

2004
Energy Statistics Yearbook
Annuaire des statistiques
de l'énergie

The Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat is a vital interface between global policies in the economic, social and environmental spheres and national action. The Department works in three main interlinked areas: (i) it compiles, generates and analyses a wide range of economic, social and environmental data and information on which States Members of the United Nations draw to review common problems and to take stock of policy options; (ii) it facilitates the negotiations of Member States in many intergovernmental bodies on joint courses of action to address ongoing or emerging global challenges; and (iii) it advises interested Governments on the ways and means of translating policy frameworks developed in United Nations conferences and summits into programmes at the country level and, through technical assistance, helps build national capacities.

Le Département des affaires économiques et sociales du Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies sert de relais entre les orientations arrêtées au niveau international dans les domaines économiques, sociaux et environnementaux et les politiques exécutées à l'échelon national. Il intervient dans trois grands domaines liés les uns aux autres : i) il compile, produit et analyse une vaste gamme de données et d'éléments d'information sur des questions économiques, sociales et environnementales dont les États Membres de l'Organisation se servent pour examiner des problèmes communs et évaluer les options qui s'offrent à eux; ii) il facilite les négociations entre les États Membres dans de nombreux organes intergouvernementaux sur les orientations à suivre de façon collective afin de faire face aux problèmes mondiaux existants ou en voie d'apparition; iii) il conseille les gouvernements intéressés sur la façon de transposer les orientations politiques arrêtées à l'occasion des conférences et sommets des Nations Unies en programmes exécutables au niveau national et aide à renforcer les capacités nationales au moyen de programmes d'assistance technique.

NOTE

Symbols of United Nations documents are composed of capital letters combined with figures. Mention of such a symbol indicates reference to a United Nations document.

General Disclaimer

The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area, or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

Where the designation "country or area" appears in the headings of tables, it covers countries, territories, cities or areas. In prior issues of this publication, where the designation "country" appears in the headings of tables, it should be interpreted to cover countries, territories, cities or areas.

NOTE

Les cotes des documents de l'Organisation des Nations Unies se composent de lettres majuscules et de chiffres. La simple mention d'une cote dans un texte signifie qu'il s'agit d'un document de l'Organisation.

Déni de responsabilité

Les appellations employées dans cette publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part du Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

L'appellation "pays ou zone" figurant dans les titres des rubriques des tableaux désigne des pays, des territoires, des villes ou des zones. L'appellation "pays" figurant dans certaines rubriques des tableaux de numéros antérieurs de cette publication doit être interprétée comme désignant des pays, des territoires, des villes ou des zones.

ST/ESA/STAT/SER/J/48

UNITED NATIONS PUBLICATION
Sales number: B 07.XVII.2

PUBLICATION DES NATIONS UNIES
Numéro de vente: B 07.XVII.2

ISBN 978-92-1-061222-7
ISSN 0256-6400

Copyright © United Nations 2006 - Copyright © Nations Unies 2006
All rights reserved - Tous droits réservés

Printed by the United Nations Reproduction Section, New York
Imprimé par la Section de la reproduction des Nations Unies, New York

CONTENTS

	Page
Introduction	x
Country nomenclature	xii
Abbreviations and symbols	xiv
Definitions	xv
Units of measurement and conversions	xxx
General notes	xxxii

TABLES

Conversion factors

I. Coal equivalent coefficients	xxxii
II. Specific gravities of crude petroleum	xliv
III. Specific gravities of petroleum products	xlv
IV. Conversion factors for crude petroleum and petroleum products	xlvii
V. Heat values of gases	xlviii

Commercial energy - Production, trade and consumption

1. Coal equivalent	2
2. Oil equivalent	37
3. Terajoules	71
4. Total energy requirement (terajoules)	104

Solid Fuels

5. Production, trade and consumption of solid fuels - coal equivalent	122
6. Production, trade and consumption of hard coal	133
7. International trade of hard coal (principal importers and exporters); 2003 and 2004	144
8. Production, trade and consumption of lignite	148
9. Production, trade and consumption of coke	153
10. Production, trade and consumption of hard coal briquettes	162
11. Production, trade and consumption of briquettes of lignite and peat	165
12. Production, trade and consumption of peat	169
13. Selected series of statistics on renewables and wastes	172

TABLE DES MATIERES

	Page
Introduction	x
Nomenclature des pays	xii
Abréviations et signes conventionnels	xiv
Définitions	xv
Unités de mesure et conversions	xxx
Remarques générales	xxxii

TABLEAUX

Facteurs de conversion

I. Facteurs de conversion en équivalent houille	xxxii
II. Densités du pétrole brut	xliv
III. Densités des produits pétroliers	xlv
IV. Facteurs de conversion pour le pétrole et les produits pétroliers	xlvii
V. Pouvoirs calorifiques des gaz	xlviii

Energie commerciale - Production, commerce et consommation

1. Equivalent houille	2
2. Equivalent pétrole	37
3. Téràjoules	71
4. Montant total des besoins énergétiques (téràjoules)	104

Combustibles solides

5. Production, commerce et consommation de combustibles solides - équivalent houille	122
6. Production, commerce et consommation de houille	133
7. Commerce international de la houille (principaux importateurs et exportateurs) 2003 et 2004	144
8. Production, commerce et consommation de lignite	148
9. Production, commerce et consommation de coke	153
10. Production, commerce et consommation d'agglomérés (briquettes de houille)	162
11. Production, commerce et consommation de briquettes de lignite et de tourbe	165
12. Production, commerce et consommation de tourbe	169
13. Séries de statistiques des renouvelables et des déchets	172

CONTENTS (continued)**TABLE DES MATIERES** (suite)

Tables	Page
Liquid fuels	
14. Production, trade and consumption of crude petroleum	203
15. International trade of crude petroleum (principal importers and exporters); 2003 and 2004	218
16. Refinery distillation capacity, throughput and output	222
17. Production, trade and consumption of liquefied petroleum gas	235
18. Production, trade and consumption of aviation gasoline	250
19. Production, trade and consumption of motor gasoline	260
20. Production, trade and consumption of kerosene	279
21. Production, trade and consumption of jet fuels	295
22. Production, trade and consumption of gas-diesel oils	311
23. Production, trade and consumption of residual fuel oil	329
24. Production, trade and consumption of energy petroleum products	345
25. Production of non-energy products from refineries - by type.....	365
26. Production of energy products from refineries - by type.....	375
27. Capacity and production of natural gas liquid plants - by type	386

Gaseous fuels

28. Production, trade and consumption of natural gas	394
29. International trade of natural gas (principal importers and exporters); 2003 and 2004	406
30. Production of other gases - by type	410
31. Production, trade and consumption of gases.....	421

Tableaux	Page
Combustibles liquides	
14. Production, commerce et consommation de pétrole brut	203
15. Commerce international du pétrole brut (principaux importateurs et exportateurs); 2003 et 2004.....	218
16. Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale	222
17. Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfié	235
18. Production, commerce et consommation d'essence aviation	250
19. Production, commerce et consommation d'essence auto.....	260
20. Production, commerce et consommation de pétrole lampant.....	279
21. Production, commerce et consommation de carburéacteurs.....	295
22. Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel	311
23. Production, commerce et consommation de mazout résiduel	329
24. Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques.....	345
25. Production des raffineries – produits non énergétiques - par catégorie	365
26. Production des raffineries – produits énergétiques - par catégorie	375
27. Capacité et production des usines d'extraction de liquides de gaz naturel - par catégorie de produits	386

Combustibles gazeux

28. Production, commerce et consommation de gaz naturel.....	394
29. Commerce international du gaz naturel (principaux importateurs et exportateurs); 2003 et 2004.....	406
30. Production d'autres gaz - par catégorie	410
31. Production, commerce et consommation de gaz	421

CONTENTS (continued)**TABLE DES MATIERES** (suite)

Tables	Page	Tableaux	Page
Electricity and heat		Energie électrique et chaleur	
32. Net installed capacity of electric generating plants - by type.....	437	32. Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie.....	437
33. Utilization of installed electric generating capacity - by type	471	33. Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie.....	471
34. Production of electricity - by type	504	34. Production d'électricité - par catégorie	504
35. Production, trade and consumption of electricity	538	35. Production, commerce et consommation d'électricité	538
36. Production of heat.....	556	36. Production de chaleur.....	556
Nuclear fuels		Combustibles nucléaires	
37. Production of uranium (uranium content)	562	37. Production d'uranium (contenu en uranium) ..	562
Energy resources		Ressources énergétiques	
38. Selected energy resources and reserves	564	38. Ressources et réserves énergétiques choisies	564

GRAPHS

Commercial Energy Production, Trade and Consumption

1. Production of commercial primary energy by type, world total 20043
2. Production of commercial primary energy by region, world total 20043
3. Production of commercial primary energy by region, 20043
4. Production of commercial primary energy by type 2004.....37
5. Production of commercial primary energy by type 2004.....37
6. Production of commercial primary energy by type 2004.....71
7. Production of commercial primary energy by type, world total, 1990-200471
8. Total energy requirement by region 2004 ...104
9. Total energy requirement by region 2004 ...104

Solid Fuels

10. Production, trade and consumption of solid fuels, by region, 2004122
11. Major consumers of hard coal 2004133
12. Production of hard coal 1990-2004, world total and share of China133
13. Major producers of lignite 2004.....148
14. Major producers of coke 2004153
15. Production of coke, world total and largest producing country, 1990-2004153
16. Briquettes of lignite and peat: world production and largest producer 1990-2004165
17. Major producers of briquettes of lignite and peat 2004165
18. Major producers of peat 2004169
19. Production of peat, 1990-2004, world total and largest producers169
20. Production of fuelwood, Africa, 1990-2004 .173
21. Production of charcoal, world total, by region 1990-2004173
22. Production of bagasse, world total, by region, 1990-2004174
23. Share of renewable energy resources in total primary energy production, by region, 1990-2004174

GRAPHIQUES

Energie commerciale - Production, commerce et consommation

1. Production d'énergie commerciale primaire par catégorie, total mondial 2004..... 3
2. Production d'énergie commerciale primaire par région, total mondial 2004..... 3
3. Production d'énergie commerciale primaire par région, total mondial 2004..... 3
4. Production d'énergie commerciale primaire par catégorie 2004 37
5. Production d'énergie commerciale primaire par catégorie 2004 37
6. Production d'énergie commerciale primaire par catégorie 2004 71
7. Production d'énergie commerciale primaire par catégorie, total mondial 1990-2004..... 71
8. Besoins énergétiques totales par région 2004..... 104
9. Besoins énergétiques totales par région 2004..... 104

Combustibles solides

10. Production, commerce et consommation de combustibles solides par région 2004... 122
11. Pays grands consommateurs de houille 2004..... 133
12. Production de houille 1990-2004, total mondial et chinois 133
13. Pays grands producteurs de lignite 2004... 148
14. Pays grands producteurs de coke 2004..... 153
15. Production de coke, total mondial et pays plus grand producteur 1990-2004 153
16. Briquettes de lignite et de tourbe: production mondiale et producteur plus grand 1990-2004 165
17. Pays grands producteurs de briquettes de lignite et de tourbe 2004..... 165
18. Pays grands producteurs de tourbe 2004.. 169
19. Production de tourbe, 1990-2004, total mondial et pays plus grands producteurs .. 169
20. Production de bois de chauffage, Afrique, 1990-2004 173
21. Production de charbon de bois, total mondial, par région 1990-2004 173
22. Production de bagasse, total mondial, par région 1990-2004 174
23. Part des ressources d'énergie renouvelable dans l'énergie primaire totale, par région, 1990-2004 174

GRAPHS (continued)**Liquid Fuels**

24. Production, trade and consumption of crude petroleum by region 2004	203
25. Production, consumption of crude petroleum by region, reserves to production ratio (years) 2004	204
26. Major crude petroleum producing countries 2004.....	204
27. Production of crude petroleum, world total, 1990-2004	205
28. Major crude petroleum consumers, 2004 ...	205
29. Refinery distillation capacity, world total, by region 1990-2004	222
30. Refinery distillation capacity and throughput, 2004	223
31. Ratio of throughput to capacity 1990-2004, selected regions	223
32. Production, trade and consumption of LPG by region 2004	235
33. Production of LPG, by region, 1990-2004...	235
34. Production, trade and consumption of aviation gasoline by region 2004	250
35. Production of aviation gasoline, world total 1990-2004	250
36. Major consumers of motor gasoline, 2004 ..	260
37. Production and trade of motor gasoline, by region, 2004	260
38. Consumption of motor gasoline, 1990-2004, world total and largest consumers	261
39. Per capita consumption of motor gasoline, selected regions 1990-2004.....	261
40. Major consumers of kerosene, 2004.....	279
41. Consumption of kerosene, world total by region 1990-2004	279
42. Production, trade and consumption of jet fuels, by region, 2004.....	295
43. Consumption of jet fuel, world total, 1990-2004	295
44. Production and trade of gas-diesel oils, by region, 2004	311
45. Production of gas diesel oil, world total, 1990-2004	311
46. Production, trade and bunkers of residual fuel oil by region 2004.....	329
47. Production of residual fuel oil, world total, 1990-2004	329
48. Major consumers of energy petroleum products, 2004	345

GRAPHIQUES (suite)**Combustibles liquides**

24. Production, commerce et consommation de pétrole brut par région 2004.....	203
25. Production, consommation de pétrole brut par région, rapport entre réserves et production (années) 2004	204
26. Pays grands producteurs de pétrole brut 2004.....	204
27. Production mondiale de pétrole brut 1990-2004.....	205
28. Pays grands consommateurs de pétrole brut 2004	205
29. Capacité de traitement des raffineries, total mondial, par région 1990-2004	222
30. Capacité de traitement des raffineries et quantités traitées	223
31. Rapport entre quantités traitées et capacité de traitement des raffineries 1990-2004	223
32. Production, commerce et consommation de GPL, par région	235
33. Production de GPL, par région, 1990-2004	235
34. Production, commerce et consommation d'essence d'aviation par région 2004.....	250
35. Production d'essence d'aviation, total mondial 1990-2004.....	250
36. Consommateurs majeur d'essence d'auto, 2004.....	260
37. Production et commerce d'essence d'auto, par région, 2004	260
38. Consommation d'essence d'auto, 1990-2004, total mondial et consommateurs majeurs.....	261
39. Consommation per capita d'essence d'auto, 1990-2004, régions sélectionnées .	261
40. Les consommateurs majeurs de pétrole lampant, 2004.....	279
41. Consommation de pétrole lampant, par région, 2004	279
42. Production, commerce et consommation des carburateurs, par région, 2004	295
43. Consommation des carburateurs, mondial total, 1990-2004.....	295
44. Production et commerce de gazole/carburant diesel, par région, 2004	311
45. Production de gazole/carburant diesel, total mondial, 1990-2004.....	311
46. Production, commerce et soutes de mazout résiduel, par région, 2004.....	329
47. Production de mazout résiduel, total mondial, 2004.....	329
48. Consommateurs majeurs des produits pétroliers énergétiques, 2004.....	345

GRAPHS (continued)

49. Production, trade and consumption of energy petroleum products, by region, 2004346
50. Major importers of energy petroleum products, 2004346
51. Consumption of energy petroleum products and ratio of imports to total consumption, world total 1990-2004347
52. Major exporters of energy petroleum products, 2004347
53. Production of non-energy products from refineries, by type, 2004365
54. Production of non-energy products from refineries, world total 2004, by type365
55. Production of energy products from refineries, world total, 1990-2004375
56. Production of energy products from refineries, world total, 2004, by type375
57. Capacity of natural gas liquid plants, world total, 1990-2004386
58. Capacity of natural gas liquid plants – major processors, 2004387
59. Production of natural gas liquids from plants by type, by region, 2004387

Gaseous fuels

60. Major consumers of natural gas, 2004394
61. Major producers of natural gas, 2004, Gigajoules394
62. Production of natural gas, world total 1990-2004, by region395
63. Production of biogas, world total, 1990-2004410
64. Production of other gases by region, by type, 2004410
65. Production and trade of gases, 2004421
66. Production of gases, world total, 1990-2004421

Electricity and Heat

67. Net installed capacity of electricity generating plants, by region, 2004437
68. Net installed capacity of electricity generating plants, by region, 2004437

GRAPHIQUES (suite)

49. Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques par région, 2004 346
50. Importateurs majeurs de produits pétroliers énergétiques, 2004 346
51. Consommation de produits pétroliers énergétiques et rapport entre importations et consommation finale, total mondial 1990-2004 347
52. Exportateurs majeurs de produits pétroliers énergétiques, 2004 347
53. Production de produits pétroliers non énergétiques des raffineries, par catégorie, 2004 365
54. Production de produits pétroliers non énergétiques des raffineries, total mondial 2004, par catégorie 365
55. Production de produits pétroliers énergétiques des raffineries, total mondial 1990-2004 375
56. Production de produits pétroliers énergétiques des raffineries, total mondial 2004, par catégorie 375
57. Capacité des usines d'extraction de liquides de gaz naturel, total mondial 1990-2004 386
58. Capacité des usines d'extraction de liquides de gaz naturel – processeurs majeurs 2004 387
59. Production de liquides de gaz naturel résultant des plantes par catégorie, par région, 2004 387

Combustibles gazeux

60. Consommateurs majeurs de gaz naturel 2004 394
61. Producteurs majeurs de gaz naturel, 2004, Gigajoules 394
62. Production nette de gaz naturel, total mondial 1990-2004, par région 395
63. Production de biogaz, total mondial, 1990-2004 410
64. Production d'autres gaz par région, par catégorie, 2004 410
65. Production et commerce de gaz 2004 421
66. Production de gaz, total mondial, 1990-2004 421

Energie électrique et chaleur

67. Puissance nette installée des centrales électriques par région 2004 437
68. Puissance nette installée des centrales électriques par région 2004 437

GRAPHS (continued)

69. Utilization of installed capacity, by type, by region, 2004	471
70. Production of electricity, by type, by region, 2004	504
71. Generation of electricity by type, world total, 1990-2004	505
72. Generation of electricity, by region, 1990-2004	505
73. Consumption of electricity, per capita, by region, 1990-2004	538
74. Consumption of electricity, world total, 1990-2004	538
75. Production of heat, world total, 1990-2004	556
76. Production of heat, by region, 2004	556

Statistics compiled as of October 2006

GRAPHIQUES (suite)

69. Utilisation de la capacité des centrales électriques par catégorie par région 2004..	471
70. Production d'électricité par catégorie par région 2004	504
71. Génération d'électricité par catégorie, total mondial, 1990-2004.....	505
72. Génération d'électricité par région, 1990-2004.....	505
73. Consommation d'électricité, per capita, par région, 1990-2004.....	538
74. Consommation d'électricité, total mondial 1990-2004	538
75. Production de chaleur, total mondial 1990-2004.....	556
76. Production de chaleur par région 2004	556

Statistiques compilées à la fin d'octobre 2006

INTRODUCTION

The *Energy Statistics Yearbook 2004* is a comprehensive collection of international energy statistics prepared by the United Nations Statistics Division. It is the forty-eighth in a series of annual compilations which commenced under the title *World Energy Supplies in Selected Years, 1929-1950*¹. It updates the statistical series shown in the previous issue. Supplementary series of monthly and quarterly data on production of energy may be found in the *Monthly Bulletin of Statistics*².

The principal objective of the *Yearbook* is to provide a global framework of comparable data on long-term trends in the supply of mainly commercial primary and secondary forms of energy. Data for each type of fuel and aggregate data for the total mix of commercial fuels are shown for individual countries and areas and are summarized into regional and world totals. The data are compiled primarily from the annual energy questionnaire distributed by the United Nations Statistics Division and supplemented by official national statistical publications. Where official data are not available or are inconsistent, estimates are made by the Statistics Division based on governmental, professional or commercial materials. Estimates include, but are not limited to, extrapolated data based on partial year information, use of annual trends, trade data based on partner country reports, breakdowns of aggregated data as well as analysis of current energy events and activities.

This issue of the *Yearbook* contains data in original and common units (coal equivalent, oil equivalent, joules) for the years 2001-2004. By referring to previous volumes of the publication, a time series can be established from 1950 to the present. In addition to the basic tables showing production, trade, stock changes, bunkers, and consumption, information is included on various other topics such as:

L'Annuaire des statistiques de l'énergie 2004 est une collection complète de statistiques internationales de l'énergie, établie par la Division de statistique de l'Organisation des Nations Unies. La présente édition est la quarante-huitième d'une série de compilations annuelles dont la première est parue sous le titre *World Energy Supplies in Selected Years, 1929-1950*¹. Elle constitue une mise à jour des séries statistiques présentées dans l'édition précédente. Des séries additionnelles de données mensuelles ou trimestrielles sur la production d'énergie sont publiées dans le *Bulletin mensuel de statistique*².

Le principal objet de *L'Annuaire* est de fournir un cadre global de comparaison des données sur les mouvements à long terme de l'offre des formes primaires et secondaires d'énergie à caractère essentiellement commercial. Les données pour chaque type de combustible et les données agrégées pour l'ensemble des combustibles commerciaux sont présentées pour chaque pays ou zone et sont regroupées en totaux régionaux et mondiaux. Les données, essentiellement rassemblées à partir du questionnaire annuel de l'énergie envoyé par la Division de statistique de l'ONU, sont complétées à l'aide des publications officielles des organismes nationaux de statistique. Lorsque les données officielles ne sont pas disponibles ou ne sont pas cohérentes, la Division de statistique établit des estimations en s'appuyant sur la documentation d'origine gouvernementale, professionnelle ou commerciale. Les estimations comprennent mais ne se limitent pas à l'extrapolation des données basées sur des informations annuelles partielles, à l'utilisation des tendances annuelles, aux données du commerce fournies par les pays partenaires, à la désagrégation de même qu'à l'analyse des activités et développements courants dans le domaine de l'énergie.

La présente édition contient des données exprimées en unités d'origine et en unités communes (équivalent charbon, équivalent pétrole, joules) pour les années 2001 à 2004. En se référant aux éditions antérieures, on peut établir une série allant de 1950 jusqu'à maintenant. En plus des tableaux de base, où apparaissent la production, le commerce, les variations de stocks, les soutes et la consommation, *L'Annuaire* contient des données sur d'autres sujets, par exemple:

¹Statistical Papers, Series J, No. 1 (United Nations publication, Sales No. 1952.XVII.3).

²Statistical Papers, Series Q, *Monthly Bulletin of Statistics*, (United Nations publication).

¹Etudes statistiques, Séries J No. 1 (publication des Nations Unies, numéro de vente: 1952, XVII.3).

²Etudes statistiques, Series Q, *Bulletin mensuel de statistique* (publication des Nations Unies).

INTRODUCTION (continued / suite)

(a) Principal importers and exporters of coal, crude petroleum and natural gas for the years 2003 and 2004;

(b) The capacity of petroleum refineries, natural gas liquids plants and electric generating plants by type;

(c) The ratio of crude petroleum reserves to petroleum production (R/P ratio);

(d) The new and renewable sources of energy: fuelwood, charcoal, bagasse, peat, biodiesel, biogas, alcohol, and electricity generated from hydro, solar, wind, tide, wave and geothermal sources;

(e) Heat produced in combined heat and power plants generating electricity and useful heat in a single installation, district heating plants and geothermal sources and nuclear power plants.

The information contained in the *Yearbook* is also available on CD and in electronic format. Requests for information should be directed to the United Nations Statistics Division.

Acknowledgement is due to the following specialized and intergovernmental agencies whose publications have been utilized in supplementing our statistics: Comité professionnel du pétrole (CPP), Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), International Atomic Energy Agency (IAEA), International Energy Agency of the Organisation for Economic Co-operation and Development (IEA/OECD), International Sugar Organization (ISO), Organization of Arab Petroleum Exporting Countries (OAPEC), Organization of the Petroleum Exporting Countries (OPEC), Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), Interstate Statistical Committee of the Commonwealth of Independent States (STATCIS), Statistical Office of the European Communities (Eurostat), World Energy Council (WEC). Acknowledgement is also made to various governmental, energy and statistical authorities of the member states which have been extremely cooperative in providing data.

(a) Les principaux importateurs et exportateurs de houille, de pétrole brut et de gaz naturel pour les années 2003 et 2004;

(b) La capacité des raffineries de pétrole, des usines d'extraction de liquides de gaz naturel et des centrales électriques, par catégorie;

(c) Le rapport entre réserves brutes de pétrole et production de pétrole (rapport R/P);

(d) Les sources d'énergie nouvelles et renouvelables: le bois de chauffage, le charbon de bois, la bagasse, le biodiesel, le biogaz, l'alcool, la tourbe et l'électricité de source hydraulique, solaire, éolienne, marémotrice, géothermique, et des vagues;

(e) Chaleur en provenance des centrales à cycle mixte produisant dans une même installation de l'électricité et de la chaleur utile, des centrales de chauffage urbain, et des sources géothermiques et des centrales nucléaires.

Les données présentées dans l'*Annuaire* sont également disponibles sur CD et sur le format électronique. On peut les obtenir auprès de la Division de statistique de l'Organisation des Nations Unies.

Nous remercions de leur aide les institutions spécialisées et intergouvernementales énumérées ci-après dont les publications nous ont aidés à compléter nos statistiques: le Comité professionnel du pétrole (CPP), l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA), l'Agence internationale de l'énergie, l'Organisation de coopération et de développement économiques (AIE/OCDE), l'Organisation internationale du sucre (OIS), l'Organisation des pays arabes exportateurs de pétrole (OPAEP), l'Organisation des pays exportateurs de pétrole (OPEP), l'Organisation de l'énergie de l'Amérique latine (OLADE), le Comité de statistique de la Communauté d'Etats indépendants (STATCIS), l'Office statistique des Communautés européennes (Eurostat), le Conseil mondiale de l'énergie (CME). Les auteurs de l'*Annuaire des statistiques de l'énergie* remercient les institutions gouvernementales, les agences de l'énergie et les offices de statistiques des États Membres pour leur plus haut degré de coopération.

COUNTRY NOMENCLATURE - NOMENCLATURE DES PAYS

AUSTRALIA - includes Christmas Island.

CAMBODIA - formerly Democratic Kampuchea.

CHINA - excludes data for Hong Kong Special Administrative Region (Hong Kong SAR) and Taiwan Province.

CHINA, Hong Kong SAR – formerly Hong Kong.

DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE CONGO - formerly Zaire.

JAPAN - includes Okinawa.

MALAYSIA - comprises Peninsular Malaysia, Sabah and Sarawak.

MYANMAR - formerly Burma.

NETHERLANDS ANTILLES - comprises Bonaire, Curaçao, Saba, St. Eustatius, the Dutch part of St. Martin and, prior to 1986, Aruba.

PALAU - formerly listed as Pacific Islands and includes data for Federated States of Micronesia, Marshall Islands and Northern Mariana Islands.

PANAMA - includes Former Panama Canal Zone.

SOUTH AFRICA CUSTOMS UNION - includes South Africa, Botswana, Lesotho, Swaziland and Namibia.

UNITED ARAB EMIRATES - comprises the seven emirates of the former Trucial Oman: Abu Dhabi, Ajman, Dubai, Fujairah, Ras al Khaimah, Sharjah and Umm al Qaiwain.

AUSTRALIE - y compris l'île Christmas.

CAMBODGE – anciennement Kampuchea démocratique.

CHINE - les données ne comprennent pas la Région administrative spéciale de Hong-Kong (Hong-Kong RAS) et la province de Taiwan.

CHINE, Hong-Kong RAS – anciennement Hong-Kong.

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO - anciennement Zaire.

JAPON - y compris Okinawa.

MALAISIE - comprend la Malaisie péninsulaire, Sabah et Sarawak.

MYANMAR - anciennement Birmanie.

ANTILLES NEERLANDAISES – comprend Bonaire, Curaçao, Saba, Saint-Eustache, la partie néerlandaise de Saint-Martin et, avant 1986, Aruba.

PALAOS - apparaissait antérieurement sous le nom de Iles du Pacifique y compris les données pour les Etats fédérés de Micronésie, les îles Marshall et les îles Mariannes du Nord.

PANAMA - y compris l'ancienne Zone du Canal.

UNION DOUANIERE D'AFRIQUE MERIDIONALE - comprend l'Afrique du Sud, le Botswana, le Lesotho, la Namibie et le Swaziland.

EMIRATS ARABES UNIS – comprend les sept Emirats de l'ancien Oman sous régime de traité: Abu Dhabi, Ajman, Dubai, Fujairah, Ras al Khaimah, Sharjah et Umm al Qaiwain.

COUNTRY NOMENCLATURE (continued) - NOMENCLATURE DES PAYS (suite)

UNITED STATES - includes the 50 states and the District of Columbia. Oil statistics as well as coal trade statistics also include Puerto Rico, Guam, the U.S. Virgin Islands, American Samoa, Johnston Atoll, Midway Islands, Wake Island and the Northern Mariana Islands.

WORLD - comprises the sum of Africa, North America, South America, Asia, Europe and Oceania.

YUGOSLAVIA - unless otherwise indicated, data provided for Yugoslavia refer to the Federal Republic of Yugoslavia which is composed of two republics (Serbia and Montenegro).

ETATS-UNIS - englobent les 50 Etats fédérés et le District de Columbia. Les statistiques sur le pétrole et sur les échanges de charbon concernent également Porto Rico, l'île de Guam, les Iles Vierges des Etats-Unis, le Territoire non incorporé des Samoa américaines, l'île Johnston, les Iles Midway, l'île de Wake et les Iles Mariannes-du-Nord.

MONDE - comprend Afrique, Amérique du Nord, Amérique du Sud, Asie, Europe et Océanie.

YUGOSLAVIE - sauf indication contraire, les données fournies pour la Yougoslavie se rapportent à la République fédérative de Yougoslavie, qui est composée de deux républiques (Serbie et Monténégro).

ABBREVIATIONS AND SYMBOLS – ABREVIATIONS ET SIGNES CONVENTIONNELS

The following symbols and abbreviations have been used:

C:H	ratio between carbon and hydrogen
cSt	centistoke
cu m (or m ³)	cubic metre
C ₃ H ₈	chemical symbol for propane gas
C ₄ H ₁₀	chemical symbol for butane gas
°C	degree Celsius
kcal	kilocalorie
kg	kilogramme
kg/cm ²	kilogramme per square centimetre
kWh	kilowatt-hour
LPG	liquefied petroleum gas
mg/g	milligramme per gramme
MJ	megajoule (10 ⁶ joules)
NGL	natural gas liquids
RON	research octane number
t	metric ton
TCE	ton of coal equivalent
TJ	terajoule (10 ¹² joules)
TOE	ton of oil equivalent
*	estimate by the Statistics Division of the United Nations Secretariat
..	not applicable
...	not available
0	less than 0.5 of the unit specified or nil.

Les abréviations et signes conventionnels utilisés sont les suivants:

C:H	rappor du carbone à l'hydrogène
cSt	centistoke
MC (ou m ³)	mètre cube
C ₃ H ₈	symbole chimique du gaz propane
C ₄ H ₁₀	symbole chimique du gaz butane
°C	degré Celsius
kcal	kilocalorie
kg	kilogramme
kg/cm ²	kilogramme par centimètre carré
kWh	kilowatt-heure
GPL	gaz de pétrole liquéfié
mg/g	milligramme par gramme
MJ	mégajoule (10 ⁶ joules)
LGN	liquides de gaz naturel
IOR	indice d'octane recherché
t	tonne métrique
TEC	tonne d'équivalent charbon
TJ	terajoule (10 ¹² joules)
TEP	tonne d'équivalent pétrole
*	estimation de la Division de statistique du Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies
..	sans objet
...	données non disponibles
0	moins de 0,5 de l'unité en question ou nul.

DEFINITIONS

SOLID FUELS

Hard coal – Coal that has a high degree of coalification with a gross calorific value above 23,865 KJ/kg (5,700 kcal/kg) on an ash-free but moist basis, and a mean random reflectance of vitrinite of at least 0.6. Slurries, middlings and other low-grade coal products, which cannot be classified according to the type of coal from which they are obtained, are included under hard coal. There are two sub-categories of hard coal: (i) coking coal and (ii) other bituminous coal and anthracite (also known as steam coal). Coking coal is a hard coal with a quality that allows the production of coke suitable to support a blast furnace charge. Steam coal is coal used for steam raising and space heating purposes and includes all anthracite coals and bituminous coals not classified as coking coal.

Lignite – One of the two sub-categories of brown coal. Brown coal is coal with a low degree of coalification which retained the anatomical structure of the vegetable matter from which it was formed. It has a mean random reflectance of vitrinite of less than 0.6, provided that the gross calorific value (on a moist ash-free basis) is less than 23,865 KJ/kg (5,700 kcal/kg). Brown coal comprises: (i) lignite - non-agglomerating coals with a gross calorific value less than 17,435 KJ/kg (4,165 kcal/kg) and greater than 31 per cent volatile matter on a dry mineral matter free basis and (ii) sub-bituminous coal - non-agglomerating coals with a gross calorific value between 17,435 KJ/kg (4,165 kcal/kg) and 23,865 KJ/kg (5,700 kcal/kg) containing more than 31 per cent volatile matter on a dry mineral matter free basis.

Peat – A solid fuel formed from the partial decomposition of dead vegetation under conditions of high humidity and limited air access (initial stage of coalification). Only peat used as fuel is included. Its principal use is as a household fuel.

Patent fuel (hard coal briquettes) – A composition fuel manufactured from coal fines by shaping with the addition of a binding agent such as pitch.

COMBUSTIBLES SOLIDES

Houille – Charbon à haut degré de houillification et de pouvoir calorifique brut supérieur à 23 865 kJ/kg (5 700 kcal/kg), valeur mesurée pour un combustible exempt de cendres, mais humide et ayant un indice moyen de réflectance de la vitrinite au moins égal à 0,6. Les schlamms, les mixtes et autres produits du charbon de faible qualité qui ne peuvent être classés en fonction du type de charbon dont ils sont dérivés sont inclus dans cette rubrique. Il y a deux sous-catégories de houille: (i) charbon à coke et (ii) autres charbons bitumineux et anthracite (également dénommé charbon vapeur). Le charbon à coke est une houille d'une qualité permettant la production d'un coke susceptible d'être utilisé dans les hauts fourneaux. Le charbon vapeur est utilisé pour la production de vapeur et pour le chauffage des locaux, et comprend tous les charbons anthraciteux et bitumineux autres que ceux classifiés comme charbons à coke.

Lignite – Une des deux sous-catégories du charbon brun. Le charbon brun est un charbon d'un faible degré de houillification qui a gardé la structure anatomique des végétaux dont il est issu. Son indice moyen de réflectance de la vitrinite est inférieur à 0,6, si son pouvoir calorifique brut (sur base humide, cendres déduites) est inférieur à 23 865 kJ/kg (5 700 kcal/kg). Les charbons bruns comprennent: (i) le lignite – charbon non agglutinant dont le pouvoir calorifique brut est inférieur à 17 435 kJ/kg (4 165 kcal/kg) et qui contient plus de 31% de matières volatiles sur produit sec exempt de matières minérales; (ii) le charbon sous-bitumineux - charbon non agglutinant dont le pouvoir calorifique supérieur se situe entre 17 435 kJ/kg (4 165 kcal/kg) et 23 865 kJ/kg (5 700 kcal/kg) et qui contient plus de 31% de matières volatiles sur produit sec exempt de matières minérales.

Tourbe – Combustible solide issu de la décomposition partielle de végétaux morts dans des conditions de forte humidité et de faible circulation d'air (phase initiale de la houillification). N'est prise en considération ici que la tourbe utilisée comme combustible. La tourbe est utilisée principalement comme combustible domestique.

Agglomérés (briquettes de houille) – Combustibles composites fabriqués par moulage au moyen de fines de charbon avec l'addition d'un liant tel que le brai.

DEFINITIONS (continued/ suite)

Lignite briquettes – A composition fuel manufactured from lignite. The lignite is crushed, dried and molded under high pressure into an even shaped briquette without the addition of binders.

Peat briquettes – A composition fuel manufactured from peat. Raw peat, after crushing and drying, is molded under high pressure into an even-shaped briquette without the addition of binders.

Coke – The solid residue obtained from coal or lignite by heating it to a high temperature in the absence or near absence of air. It is high in carbon and low in moisture and volatile matter. Several categories are distinguished:

a) **Coke-oven coke** - The solid product obtained from carbonization of coal, principally coking coal, at high temperature. Coke-oven coke is also called metallurgical coke and is used mainly in the iron and steel industry. Semi-coke, the solid product obtained from carbonization of coal at low temperature, is included with coke-oven coke. It is used mainly as a domestic fuel.

b) **Gas coke** - A by-product of coal used for the production of gas works gas in gasworks. Gas coke is mainly used as a domestic fuel.

c) **Brown coal coke** – A solid product obtained from carbonization of brown coal briquettes.

Oil shale – A sedimentary rock containing a high proportion of organic matter (kerogen), which can be converted to crude oil or gas by heating.

Bituminous sands – Sands or sandstones containing a high proportion of tarry hydrocarbons, capable of yielding oil through heating or other extractive processes. Heavy oils and tars which are so dense and viscous and lacking in primary energy that they cannot be produced commercially by conventional methods, that is, by natural flow or pumping, are also included.

Briquettes de lignite – Combustibles composites fabriqués au moyen de lignite. Le lignite est broyé, séché et moulé sous pression élevée pour donner une briquette de forme régulière sans l'addition d'un élément liant.

Briquettes de tourbe – Combustibles composites fabriqués au moyen de tourbe. La tourbe brute, après broyage et séchage, est moulée sous pression élevée pour donner une briquette de forme régulière sans l'addition d'un élément liant.

Coke – Résidu solide obtenu lors de la distillation de houille ou de lignite en l'absence totale ou presque totale d'air. Il a une haute teneur en carbone, et une faible teneur en humidité et en matières volatiles. On distingue plusieurs catégories de coke:

a) **Coke de four** – Produit solide obtenu par carbonisation de charbon, principalement le charbon à coke, à une température élevée. Le coke de four est également connu sous le nom de coke métallurgique et est utilisé principalement dans l'industrie sidérurgique. Le semi-coke, qui est un produit solide obtenu par carbonisation de charbon à basse température, est inclus avec le coke de four. Il est utilisé principalement comme combustible domestique.

b) **Coke de gaz** – Sous-produit de l'utilisation du charbon pour la production de gaz manufacturé ou gaz de ville dans les usines à gaz. Le coke de gaz est utilisé principalement comme combustible domestique.

c) **Coke de lignite** – Produit solide obtenu par carbonisation de briquettes de lignite.

Schiste bitumineux – Roche sédimentaire contenant une forte proportion de matières organiques (kérogène), qui peut être transformée en pétrole brut ou en gaz par chauffage.

Sables bitumineux – Sables ou grès contenant une forte proportion d'hydrocarbures goudronneux dont on peut extraire du pétrole par chauffage ou par d'autres procédés d'extraction. Les huiles lourdes et les goudrons qui sont si denses et si visqueux et dépourvus d'énergie primaire qu'ils ne peuvent être extraits commercialement par les méthodes classiques, c'est-à-dire par écoulement naturel ou par pompage, sont aussi inclus dans cette rubrique.

DEFINITIONS (continued/ suite)

LIQUID FUELS

Crude oil – A mineral oil consisting of a mixture of hydrocarbons of natural origin, yellow to black in color, of variable density and viscosity. Data in this category also includes lease or field condensate (separator liquids) which is recovered from gaseous hydrocarbons in lease separation facilities, as well as synthetic crude oil, mineral oils extracted from bituminous minerals such as shales and bituminous sand, and oils from coal liquefaction.

Natural gas liquids (NGL) – Liquid or liquefied hydrocarbons produced in the manufacture, purification and stabilization of natural gas. NGL's include, but are not limited to, ethane, propane, butane, pentane, natural gasolene, and plant condensate. NGL's are either distilled with crude oil in refineries, blended with refined petroleum products or used directly depending on their characteristics.

Plant condensate – Liquid hydrocarbons condensed from wet natural gas in natural gas processing plants. It is used as a petroleum refinery input.

Natural gasolene - Light spirit extracted from wet natural gas, often in association with crude petroleum. It is used as a petroleum refinery and petrochemical plant input and is also used directly for blending with motor spirit without further processing.

Petroleum products – Comprise the liquid fuels, lubricant oils and solid and semi-solid products obtained by distillation and cracking of crude petroleum, shale oil, or semi-refined and unfinished petroleum products. As far as possible the series include fuels consumed in refining, but exclude oil products obtained from natural gas, coal, lignite and their derivatives.

Aviation gasolene – Motor spirit prepared especially for aviation piston engines, with an octane number varying from 80 to 145 RON and a freezing point of -60°C.

COMBUSTIBLES LIQUIDES

Pétrole brut – Huile minérale constituée d'un mélange d'hydrocarbures d'origine naturelle, de couleur variant du jaune au noir, d'une densité et d'une viscosité variables. Figurent également sous cette rubrique les condensats directement récupérés sur les sites d'exploitation des hydrocarbures gazeux (dans les installations prévues pour la séparation des phases liquide et gazeuse), le pétrole brut synthétique, les huiles minérales brutes extraites des roches bitumineuses telles que schistes et sables asphaltiques et les huiles issues de la liquéfaction du charbon.

Liquides de gaz naturel (LGN) – Hydrocarbures liquides ou liquéfiés produits lors de la fabrication, de la purification et de la stabilisation du gaz naturel. Les liquides de gaz naturel comprennent l'éthane, le propane, le butane, le pentane, l'essence naturelle et les condensats d'usine, sans que la liste soit limitative. Les LGN sont soit distillés avec le pétrole brut dans les raffineries, soit mélangés avec les produits pétroliers raffinés, soit utilisés directement, en fonction de leurs caractéristiques.

Condensat d'usine – Hydrocarbure liquide résultant de la condensation du gaz naturel humide dans les usines de traitement du gaz naturel. Il est utilisé comme charge d'alimentation dans les raffineries de pétrole.

Essence naturelle – Essence légère extraite du gaz naturel humide, souvent en association avec le pétrole brut. Elle est utilisée comme charge dans les raffineries de pétrole et les usines pétrochimiques et est aussi employée directement en mélange avec le carburant auto sans traitement supplémentaire.

Produits pétroliers – Comprendent les combustibles liquides, les huiles lubrifiantes et les produits solides et semi-solides obtenus par distillation et craquage du pétrole brut, de l'huile de schiste ou de dérivés du pétrole semi-raffinés ou non raffinés. Autant que possible, les séries comprennent les combustibles consommés lors du raffinage mais ne comprennent pas les produits oléiques obtenus à partir du gaz naturel, du charbon, du lignite et de leurs dérivés.

Essence d'aviation – Carburant fabriqué spécialement pour les moteurs d'avion à pistons, avec un indice d'octane variant de 80 à 145 IOR et dont le point de congélation est de -60°C.

DEFINITIONS (continued/ suite)

Motor gasolene – Light hydrocarbon oil for use in internal combustion engines such as motor vehicles, excluding aircraft. It distills between 35°C and 200°C, and is treated to reach a sufficiently high octane number of generally between 80 and 100 RON. Treatment may be by reforming, blending with an aromatic fraction, or the addition of benzole or other additives (such as tetraethyl lead).

Jet fuel – Consists of gasolene-type jet fuel and kerosene-type jet fuel.

Gasolene-type jet fuel – All light hydrocarbon oils for use in aviation gas-turbine engines. It distills between 100°C and 250°C with at least 20% of volume distilling at 143°C. It is obtained by blending kerosene and gasolene or naphtha in such a way that the aromatic content does not exceed 25% in volume. Additives are included to reduce the freezing point to -58°C or lower, and to keep the Reid vapour pressure between 0.14 and 0.21 kg/cm².

Kerosene-type jet fuel – Medium oil for use in aviation gas-turbine engines with the same distillation characteristics and flash point as kerosene, with a maximum aromatic content of 20% in volume. It is treated to give a kinematic viscosity of less than 15 cSt at -34°C and a freezing point below -50°C.

Kerosene – Medium oil distilling between 150°C and 300°C; at least 65% of volume distills at 250°C. Its specific gravity is roughly 0.80 and its flash point is above 38°C. It is used as an illuminant and as a fuel in certain types of spark-ignition engines, such as those used for agricultural tractors and stationary engines. Other names for this product are burning oil, vaporizing oil, power kerosene and illuminating oil.

Essence auto – Hydrocarbure léger utilisé dans les moteurs à combustion interne, tels que ceux des véhicules à moteur, à l'exception des aéronefs. Sa température de distillation se situe entre 35°C et 200°C et il est traité de façon à atteindre un indice d'octane suffisamment élevé, généralement entre 80 et 100 IOR. Le traitement peut consister en reformage, mélange avec une fraction aromatique, ou adjonction de benzol ou d'autres additifs (tels que du plomb tétraéthyle).

Carburéacteurs – Comprennent les carburéacteurs du type essence et les carburéacteurs du type kérosène.

Les carburéacteurs du type essence comprennent tous les hydrocarbures légers utilisés dans les turboréacteurs d'aviation. Leur température de distillation se situe entre 100°C et 250°C et donne au moins 20% en volume de distillat à 143°C. Ils sont obtenus par mélange de pétrole lampant et d'essence ou de naphtha de façon que la teneur en composés aromatiques ne dépasse pas 25% en volume. Des additifs y sont ajoutés afin d'abaisser le point de congélation à -58°C ou au-dessous, et de maintenir la tension de vapeur Reid entre 0,14 et 0,21 kg/cm².

Les carburéacteurs du type kérosène sont des huiles moyennement visqueuses utilisées dans les turboréacteurs d'aviation, ayant les mêmes caractéristiques de distillation et le même point d'éclair que le pétrole lampant et une teneur en composés aromatiques ne dépassant pas 20% en volume. Elles sont traitées de façon à atteindre une viscosité cinématique de moins de 15 cSt à -34°C et un point de congélation inférieur à -50°C.

Pétrole lampant – Huile moyennement visqueuse dont la température de distillation se situe entre 150°C et 300°C, et qui donne au moins 65% en volume de distillat à 250°C. Sa densité se situe aux alentours de 0,80 et son point d'éclair est supérieur à 38°C. Il sert à l'éclairage et aussi de carburant dans certains moteurs à allumage par étincelle, tels que ceux utilisés dans les tracteurs agricoles et les installations stationnaires. Les données concernent les produits couramment appelés kérosène, pétrole carburant ou "power kerosene", et huile d'éclairage.

DEFINITIONS (continued/ suite)

Gas-diesel oil (distillate fuel oil) – Heavy oils distilling between 200°C and 380°C, but distilling less than 65% in volume at 250°C, including losses, and 85% or more at 350°C. Its flash point is always above 50°C and its specific gravity is higher than 0.82. Heavy oils obtained by blending are grouped together with gas oils on the condition that their kinematic viscosity does not exceed 27.5 cSt at 38°C. Also included are middle distillates intended for the petrochemical industry. Gas-diesel oils are used as a fuel for internal combustion in diesel engines, as a burner fuel in heating installations, such as furnaces, and for enriching water gas to increase its luminosity. Other names for this product are diesel fuel, diesel oil and gas oil.

Residual fuel oil – A heavy oil that makes up the distillation residue. It comprises all fuels (including those obtained by blending) with a kinematic viscosity above 27.5 cSt at 38°C. Its flash point is always above 50°C and its specific gravity is higher than 0.90. It is commonly used by ships and industrial large-scale heating installations as a fuel in furnaces or boilers.

Liquefied petroleum gas (LPG) – Hydrocarbons which are gaseous under conditions of normal temperature and pressure but are liquefied by compression or cooling to facilitate storage, handling and transportation. They are (i) extracted by stripping of natural gas at crude petroleum and natural gas sources; (ii) extracted by stripping of imported natural gas in installations of the importing country; and (iii) produced both in refineries and outside of refineries in the course of processing crude petroleum or its derivatives. It comprises propane (C₃H₈), butane (C₄H₁₀), or a combination of the two. Also included is ethane (C₂H₆) from petroleum refineries or natural gas producers' separation and stabilization plants.

Gazole/carburant diesel (mazout distillé) – Huiles lourdes dont la température de distillation se situe entre 200°C et 380°C, mais qui donnent moins de 65% en volume de distillat à 250°C (y compris les pertes) et 85% ou davantage à 350°C. Leur point d'éclair est toujours supérieur à 50°C et leur densité supérieure à 0,82. Les huiles lourdes obtenues par mélange sont classées dans la même catégorie que les gazoles à condition que leur viscosité cinématique ne dépasse pas 27,5 cSt à 38°C. Sont compris dans cette rubrique les distillats moyens destinés à l'industrie pétrochimique. Les gazoles servent de carburant pour la combustion interne dans les moteurs diesel, de combustible dans les installations de chauffage telles que les chaudières, et d'additifs destinés à augmenter la luminosité de la flamme du gaz à l'eau. Ce produit est aussi connu sous les appellations de gazole ou gasoil et carburant ou combustible diesel.

Mazout résiduel – Huile lourde constituant le résidu de la distillation. La rubrique comprend tous les combustibles (y compris ceux obtenus par mélange) d'une viscosité supérieure à 27,5 cSt à 38°C. Leur point d'éclair est toujours supérieur à 50°C et leur densité supérieure à 0,90. Ces produits sont couramment utilisés comme combustible dans les chaudières des navires et des grandes installations de chauffage industriel. Ils sont également connus sous le nom de fioul lourd.

Gaz de pétrole liquéfiés (GPL) – Hydrocarbures qui sont à l'état gazeux dans des conditions de température et de pression normales mais qui sont liquéfiés par compression ou refroidissement pour en faciliter l'entreposage, la manipulation et le transport. Ils sont (i) extraits par désessencement du gaz naturel sur les sites de production de pétrole brut et de gaz naturel; (ii) extraits par désessencement du gaz naturel importé dans les installations du pays importateur; et (iii) produits aussi bien à l'intérieur qu'en dehors des raffineries, au cours du traitement du pétrole brut ou de ses dérivés. Dans cette rubrique figurent le propane (C₃H₈) et le butane (C₄H₁₀) ou un mélange de ces deux hydrocarbures. Est également inclus l'éthane (C₂H₆) produit dans les raffineries ou dans les installations de séparation et de stabilisation des producteurs de gaz naturel.

DEFINITIONS (continued/ suite)

Refinery gas – Non-condensable gas obtained during distillation of crude oil or treatment of oil products (e.g. cracking) in refineries. It consists mainly of hydrogen, methane, ethane and olefins, and is used principally as a refinery fuel. Refinery gas is also known as still gas.

Feedstocks – Products or a combination of products derived from crude oil destined for further processing in the refining industry other than blending. They are transformed into one or more components and/or finished products. This definition covers naphtha imported for refinery intake and naphtha returned from the chemical industry to the refining industry.

Naphtha – Light or medium oil distilling between 30°C and 210°C, for which there is no official definition, but which does not meet the standards laid down for motor spirit. The properties depend upon consumer specification. The C:H ratio is usually 84:14 or 84:16, with a very low sulphur content. Naphtha may be further blended or mixed with other materials to make high-grade motor gasoline or jet fuel, or may be used as a raw material for manufactured gas. Naphtha is sometimes used as input to feedstocks to make various kinds of chemical products, or may be used as a solvent.

White spirit/industrial spirit – A highly refined distillate with a boiling point ranging from 135°C to 200°C, which is used as a paint solvent and for dry-cleaning purposes.

Lubricants – Viscous, liquid hydrocarbons rich in paraffin waxes, distilling between 380°C and 500°C, obtained by vacuum distillation of oil residues from atmospheric distillation. Additives may be included to alter their characteristics. Their main characteristics are: a flash point greater than 125°C; a pour point between -25°C and +5°C depending on the grade; a strong acid number (normally 0.5 mg/g); an ash content less than or equal to 0.3%; and a water content less than or equal to 0.2%. Included are cutting oils, white oils, insulating oils, spindle oils and lubricating greases.

Gaz de raffinerie – Comprend les gaz non condensables obtenus dans les raffineries lors de la distillation du pétrole brut ou du traitement des produits pétroliers (par craquage par exemple). Il s'agit principalement d'hydrogène, de méthane, d'éthane et d'oléfines. Ils sont généralement utilisés en totalité comme combustible de raffinerie. Ce produit est également appelé gaz de distillation.

Produits d'alimentation de raffinerie – Produits ou combinaisons de produits dérivés du pétrole brut, destinés à subir dans l'industrie du raffinage un traitement ultérieur autre qu'un mélange. Ils sont transformés en un ou plusieurs constituants et/ou produits finis. Cette rubrique comprend les naphthas importés pour l'alimentation des raffineries et les naphthas retournés par l'industrie chimique à l'industrie du raffinage.

Naphtas – Huiles légères ou moyennes, dont les températures de distillation se situent entre 30°C et 210°C et pour lesquelles il n'existe pas de définition officielle, mais qui ne satisfont pas aux normes fixées pour le carburant auto. Leurs propriétés peuvent être adaptées aux spécifications des utilisateurs; le rapport C/H est habituellement de 84/14 ou 84/16, avec une très faible teneur en soufre. Les naphthas peuvent être coupés ou mélangés avec d'autres produits en vue d'obtenir de l'essence auto de haute qualité ou du carburéacteur, ou peuvent servir de matière première dans la fabrication du gaz de ville. Les naphthas sont souvent utilisés comme charge de départ pour la fabrication de divers produits chimiques, ou encore peuvent être utilisés comme solvant.

White spirit/essences spéciales – Distillats hautement raffinés dont le point d'ébullition se situe entre 135°C et 200°C, utilisés comme diluants pour peinture et comme solvants pour le nettoyage à sec.

Lubrifiants – Hydrocarbures liquides et visqueux, riches en paraffines, dont les températures de distillation se situent entre 380°C et 500°C et qui sont obtenus par distillation sous vide des résidus de la distillation atmosphérique du pétrole. Des additifs peuvent y être incorporés pour modifier leurs caractéristiques. Leurs principales caractéristiques sont les suivantes: point d'éclair supérieur à 125°C; point d'écoulement compris entre -25°C et +5°C selon la qualité; indice d'acide fort (normalement égal à 0,5 mg/g); teneur en cendres inférieure ou égale à 0,3%, et teneur en eau inférieure ou égale à 0,2%. Figurent dans cette rubrique les huiles de coupe, les huiles blanches, les huiles isolantes, les huiles à broches et les graisses lubrifiantes.

DEFINITIONS (continued/ suite)

Bitumen – Solid or viscous hydrocarbon with a colloidal structure, brown or black in color, which is obtained as a residue by vacuum distillation of oil residues from atmospheric distillation. It is sometimes soluble in carbon bisulphite, non-volatile, thermoplastic (generally between 150°C and 200°C), often with insulating and adhesive properties. It is used mainly in road construction. Natural asphalt is excluded.

Petroleum waxes – Saturated aliphatic hydrocarbons obtained as residues extracted when dewaxing lubricant oils, with a crystalline structure with C greater than 12. Their main characteristics are as follows: they are colorless, in most cases odorless and translucent; they have a melting point above 45°C, a specific gravity of 0.76 to 0.78 at 80°C, and a kinematic viscosity between 3.7 and 5.5 cSt at 99°C. These waxes are used for candle manufacture, polishes and waterproofing of containers, wrappings, etc.

Petroleum coke – A shiny, black solid residue obtained by cracking and carbonization in furnaces. It consists mainly of carbon (90 to 95%) and generally burns without leaving any ash. It is used mainly in metallurgical processes. It excludes those solid residues obtained from carbonization of coal.

Other petroleum products – Products of petroleum origin (including partially refined products) not otherwise specified.

Alcohol – Ethanol (ethyl alcohol) and methanol (methyl alcohol) for use as a fuel. Ethanol can be produced from sugar, starch and cellulose and is used mainly in transport (on its own or blended with gasoline). Methanol can be produced from wood, crop residues, grass, and the like and can be used in internal combustion engines.

Bitume – Hydrocarbure solide ou visqueux de structure colloïdale, de couleur brune ou noire, obtenu comme résidu de la distillation sous vide des résidus de la distillation atmosphérique du pétrole. Il est parfois soluble dans le bisulphite de carbone, non volatil, thermoplastique (généralement entre 150°C et 200°C), ayant souvent des propriétés isolantes et adhésives. Il est utilisé principalement pour la construction des routes. Cette rubrique ne comprend pas l'asphalte naturel.

Cires de pétrole (paraffines) – Hydrocarbures aliphatiques saturés obtenus comme résidus lors du déparaffinage des huiles lubrifiantes et qui ont une structure cristalline, avec un nombre d'atomes de carbone supérieur à 12. Leurs principales caractéristiques sont les suivantes: incolores, la plupart du temps inodores et translucides; point de fusion supérieur à 45°C, densité comprise entre 0,76 et 0,78 à 80°C, et viscosité cinématique comprise entre 3,7 et 5,5 cSt à 99°C. Ces cires servent à la fabrication des bougies et des encaustiques, à l'imperméabilisation de récipients et d'emballages, etc.

Coke de pétrole – Résidu solide d'un noir brillant, obtenu par craquage et carbonisation au four, constitué essentiellement de carbone (90 à 95%) et dont la combustion ne laisse généralement aucune cendre. Il est utilisé surtout en métallurgie. Cette rubrique ne comprend pas les résidus solides obtenus par carbonisation du charbon.

Autres produits pétroliers – Produits d'origine pétrolière (y compris les produits partiellement raffinés) non désignés autrement.

Alcools – Comprennent l'éthanol (alcool éthylique) et le méthanol (alcool méthylique) utilisés comme combustibles. L'éthanol peut être obtenu à partir du sucre, de l'amidon et de la cellulose et est utilisé essentiellement pour les transports (seul ou mélangé avec de l'essence). Le méthanol peut être obtenu à partir du bois, des résidus agricoles et des fourrages verts et peut être utilisé dans les moteurs à combustion interne.

DEFINITIONS (continued/ suite)

Biodiesel – It refers to oil derived from biological sources and modified chemically so that it can be used as fuel in compression ignition (diesel) internal combustion engines, or for heating. Biological sources of biodiesel include, but are not limited to, vegetable oils made from canola (rapeseed), soybeans, corn, oil palm, peanut, or sunflower. Chemically, biodiesel is a linear alkyl ester made by transesterification of vegetable oils or animal fats with methanol. The transesterification distinguishes biodiesel from straight vegetable and waste oils. Straight oils can be used as fuel only in if the engine is modified; for this reason, it is not recommended to report them as biodiesel. Biodiesel has a flash point of around 150°C and a density of 0.86 kg/liter. When burned, some of the emissions (sulfur, carbon monoxide, and aromatic hydrocarbons) are lower than that of petroleum-derived gas-diesel oil, while some are higher (nitrogen oxides, particulate matter (soot)). Biodiesel is biodegradable and non-toxic. It has higher cetane rating than petroleum diesel, with which it is often blended. For example, B20 is a fuel containing 20% of biodiesel and 80% of regular diesel; B100 refers to pure biodiesel.

Biodiesel – Le biodiesel fait référence aux huiles dérivées de sources biologiques et modifiées chimiquement pour être utilisées comme carburant pour les moteurs ou comme chauffage. Comme sources biologiques de biodiesel on peut citer: les huiles végétales provenant du canola (colza), du soja, du maïs, du palmier, de la pistache, du tournesol. Chimiquement, le biodiesel est un ester alkyle linéaire obtenu à travers transestérification d'huile végétale ou animale mélangée avec le méthanol. La transestérification distingue le biodiesel des huiles végétales brutes et des huiles déchets. Les huiles végétales à l'état brut peuvent être utilisées comme carburants seulement avec modification du moteur, pour cette raison il n'est pas recommandé de les considérer comme biodiesel. Le biodiesel a un point d'éclair aux environs de 150°C et une densité de 0.86 kg/litre. Les dégagements (sulfure, monoxyde de carbone et hydrocarbonés aromatiques) obtenus du biodiesel chauffé sont inférieurs à ceux dérivés du carburant diesel, alors que d'autres (oxydes de nitrogène, suie) sont supérieurs. Le biodiesel est biodégradable et n'est pas toxique. Son taux de cétane est plus élevé que le pétrodiesel avec lequel il est souvent mélangé. Par exemple, le B20 est un carburant diesel contenant 20% de biodiesel et 80% de gazole ; B100 fait référence au biodiesel vierge.

DEFINITIONS (continued/ suite)

GASEOUS FUELS

Natural gas – Gases consisting mainly of methane occurring naturally in underground deposits. It includes both non-associated gas (originating from fields producing only hydrocarbons in gaseous form) and associated gas (originating from fields producing both liquid and gaseous hydrocarbons), as well as methane recovered from coal mines and sewage gas. Production of natural gas refers to dry marketable production, measured after purification and extraction of natural gas liquids and sulphur. Extraction losses and the amounts that have been reinjected, flared, and vented are excluded from the data on production.

Gasworks gas – Gas produced by public utilities or private plants whose main activity is the production, transport and distribution of such gas. It includes gas produced by carbonization, by total gasification with or without enrichment with oil products, by cracking of natural gas, and by reforming or mixing gases.

Coke-oven gas – By-product of the carbonization process in the production of coke in coke ovens.

Blast furnace gas – By-product in blast furnaces recovered on leaving the furnace.

Biogas – By-product of the fermentation of biomass, principally animal wastes, by bacteria. It consists mainly of methane gas and carbon dioxide.

ELECTRICITY AND OTHER FORMS OF ENERGY

Electricity production – Refers to gross production, which includes the consumption by station auxiliaries and any losses in the transformers that are considered integral parts of the station. Included also is total electric energy produced by pumping installations without deduction of electric energy absorbed by pumping.

Production data includes Solar, Tide, Wave, Wind, Wastes, Wood and Fuel cell production when reported.

COMBUSTIBLES GAZEUX

Gaz naturel – Est constitué de gaz, méthane essentiellement, extraits de gisements naturels souterrains. Il peut s'agir aussi bien de gaz non associé (provenant de gisements qui produisent uniquement des hydrocarbures gazeux) que de gaz associé (provenant de gisements qui produisent à la fois des hydrocarbures liquides et gazeux) ou de méthane récupéré dans les mines de charbon et le gaz de gadoue. La production de gaz naturel se rapporte à la production de gaz commercialisable sec, mesurée après purification et extraction des condensats de gaz naturel et du soufre. Les quantités réinjectées, brûlées à la torchère ou éventées et les pertes d'extraction sont exclus des données sur la production.

Gaz d'usine à gaz – Gaz produit par des entreprises publiques ou privées ayant pour principale activité la production, le transport et la distribution de gaz manufacturé. Il comprend le gaz produit par carbonisation, par gazéification totale avec ou sans enrichissement au moyen de produits pétroliers, par craquage de gaz naturel et par reformage ou mélange de différents gaz.

Gaz de cokerie – Sous-produit du processus de carbonisation dans la production du coke dans les fours à coke.

Gaz de haut-fourneau – Sous-produit du fonctionnement des haut-fourneaux, récupéré à la sortie du gueulard.

Biogaz - Sous-produit de la fermentation bactérienne de la biomasse, principalement des déchets animaux. Il est composé surtout de méthane et de gaz carbonique.

ELECTRICITE ET AUTRES FORMES D'ENERGIE

La production d'électricité – La production brute qui comprend la consommation des équipements auxiliaires des centrales et les pertes au niveau des transformateurs considérés comme faisant partie intégrante de ces centrales, ainsi que la quantité totale d'énergie électrique produite par les installations de pompage sans déduction de l'énergie électrique absorbée par ces dernières.

Les données de production incluent solaire, la marée, la vague, le vent, les déchets, le bois et la production de cellule de carburant quand rapporté.

DEFINITIONS (continued/ suite)

Primary electricity refers to electrical energy of geothermal, hydro, nuclear, tide, wind, wave/ocean and solar origin. Its production is assessed at the heat value of electricity (3.6 TJ/million kWh).

Secondary electricity is defined as thermal electricity, which comprises conventional thermal plants of all types, whether or not equipped for the combined generation of heat and electric energy. Accordingly, they include steam-operated generating plants, with condensation (with or without extraction) or with back-pressure turbines and plants using internal combustion engines or gas turbines whether or not these are equipped for heat recovery.

Public utilities comprise the undertakings whose essential purpose is the production, transmission and distribution of electric energy, primarily for use by the public. These may be private companies, co-operative organizations, local or regional authorities, nationalized undertakings or governmental organizations.

Self-producers include undertakings which, in addition to their main activities, they produce (individually or in combination) electric energy intended, in whole or in part, to meet their own needs. They may be privately or publicly owned.

Net installed capacity is measured at the terminals of the stations, i.e., after deduction of the power absorbed by the auxiliary installations and the losses in the station transformers, if any. Data concerning capacity refer in principle to 31 December of the year under consideration.

Imports and exports – Refer to the amounts of electric energy transferred to and from the country concerned, respectively, which are measured at the metering points on the lines crossing the frontiers. Included are imports and exports of electric energy made by means of high-voltage lines crossing frontiers as well as imports and exports made by means of low-voltage lines for use in the immediate vicinity of the frontier, if the quantities so transferred are known.

Electricité primaire est définie comme électricité d'origine géothermique, hydraulique, nucléaire, marémotrice, éolienne, des vagues/océans et solaire. La production est exprimée en pouvoir calorifique de l'électricité (3,6 TJ par million de kWh).

Electricité secondaire est définie comme électricité d'origine thermique qui comprend les centrales thermiques classiques de tous types, qu'elles soient ou non équipées pour la production combinée de chaleur et d'électricité. Sont incluses en conséquence les centrales à vapeur, avec condensation (avec ou sans extraction) ou avec turbines à contre-pression, et les centrales utilisant des moteurs à combustion interne ou des turbines à gaz, équipées ou non d'un système de récupération thermique.

Les services publics comprennent les entreprises dont l'activité principale est la production, le transport et la distribution de l'énergie électrique, principalement pour l'usage public. Il peut s'agir de sociétés privées, de coopératives, de régies locales ou régionales et d'entreprises nationalisées ou autres organismes étatiques.

Les autoproducteurs comprennent les entreprises qui, en plus de leurs activités principales, produisent elles-mêmes (seules ou en association avec d'autres) de l'énergie électrique destinée en totalité ou en partie à satisfaire leurs besoins propres. Celles-ci peuvent appartenir aussi bien au secteur privé qu'au secteur public.

Puissance nette installée est mesurée au bornes de sortie de la centrale, c'est-à-dire déduction faite de la puissance absorbée par les services auxiliaires et par les pertes dans les transformateurs de la centrale s'il en existe. Les données relatives à la puissance installée se rapportent en principe au 31 décembre de l'année considérée.

Importations et exportations – Se rapportent aux quantités d'énergie électrique transférées respectivement vers le pays concerné ou à partir de ce dernier, mesurées aux compteurs situés sur les lignes électriques qui franchissent les frontières. Sont comprises dans cette rubrique les importations et exportations d'énergie électrique effectuées au moyen de lignes à haute tension traversant les frontières, ainsi que les importations et exportations d'électricité effectuées au moyen des lignes à basse tension desservant les régions frontalières lorsque les quantités ainsi transférées sont connues.

DEFINITIONS (continued/ suite)

Heat – Heat obtained from (a) combined heat and power (CHP) plants generating electricity and useful heat in a single installation; (b) district heating (DH) plants and (c) nuclear power plants and geothermal sources. The heat may be in the form of steam, hot water or hot air.

Uranium (U) production – Comprises the U content of uranium ores and concentrates intended for treatment for uranium recovery.

TRADITIONAL FUELS

Fuelwood – All wood in the rough used for fuel purposes. Production data include the portion used for charcoal production, using a factor of 6 to convert from a weight basis to the volumetric equivalent (metric tons to cubic metres) of charcoal.

Bagasse – The cellulosic residue left after sugar is extracted from sugar cane. It is often used as a fuel within the sugar milling industry.

Charcoal – Solid residue, consisting mainly of carbon, obtained by the destructive distillation of wood in the absence of air.

Animal wastes – Excreta of cattle, horses, pigs, poultry, etc., and (in principle) excreta of humans, used as a fuel.

Vegetal wastes – Mainly crop residues (cereal straw from maize, wheat, paddy rice, etc.) and food processing wastes (rice hulls, coconut husks, ground-nut shells, etc.) used for fuel. Bagasse is excluded.

Municipal wastes – Consist of products that are combusted directly to produce heat and/or power and comprise wastes produced by the residential, commercial and public services sectors that are collected by local authorities for disposal in a central location. Hospital waste is included in this category.

Chaleur – Chaleur en provenance (a) des centrales à cycle mixte produisant dans une même installation de l'électricité et de chaleur utile, (b) par le chauffage urbain, (c) des centrales nucléaires et des sources géothermiques. La chaleur peut être produite sous forme de vapeur, d'eau chaude ou d'air chaud.

Production d'uranium (U) – Cette rubrique se rapporte à la teneur en U des minerais d'uranium et des concentrés uranifères destinés à être traités en vue de l'extraction de l'uranium.

COMBUSTIBLES TRADITIONNELS

Bois de chauffage – Tous les types de bois à l'état brut non dégrossis utilisés comme combustibles. Les données de production englobent les quantités utilisées pour la production de charbon de bois, utilisant un facteur de 6 pour convertir en volume le poids de charbon de bois (tonnes en mètres cubes).

Bagasse – Le résidu cellulosique de l'extraction du sucre de la canne à sucre. Elle est souvent utilisée comme combustible dans l'industrie sucrière.

Charbon de bois – Résidu solide essentiellement constitué de carbone, obtenu par la pyrogénéation du bois en l'absence d'air.

Déchets animaux – Les excréments des bovins, chevaux, porcs, volailles, etc., ainsi que, en principe, les excréments humains, utilisés comme combustible.

Déchets végétaux – Comprendent essentiellement des résidus des récoltes (pailles de blé, de paddy, de maïs, etc.) et des déchets du traitement de produits alimentaires (balle du riz, coques des noix de coco et des arachides, etc.), qui sont utilisés comme combustible. La bagasse n'est pas comprise sous cette rubrique.

Déchets urbains – Correspondent aux produits brûlés directement pour produire de la chaleur et/ou de l'énergie électrique, dont notamment les déchets des secteurs résidentiel et commercial ainsi que du secteur des services publics, qui sont recueillis par les autorités municipales pour leur élimination dans des installations centralisées. Les déchets hospitaliers entrent dans cette catégorie.

DEFINITIONS (continued/ suite)

Industrial wastes – Consist of solid and liquid products other than solid biomass and animal products mentioned above (e.g. tires) combusted directly, usually in specialised plants, to produce heat and/or power.

Other wastes - Wastes not specifically defined above, such as pulp and paper wastes.

TRANSACTIONS

The data on **production** refer to the first stage of production: accordingly, for hard coal the data refer to mine production; for briquettes to the output of briquetting plants; for crude petroleum and natural gas to production at oil and gas wells; for natural gas liquids to production at wells and processing plants; for refined petroleum products to gross refinery output; for cokes and coke-oven gas to the output of ovens; for other manufactured gas to production at gas works, blast furnaces or refineries; and for electricity to the gross production of generating plants.

The **international trade** of energy commodities is based on the "general trade" system, that is, all goods entering and leaving the national boundary of a country are recorded as imports and exports.

Bunkers refer to fuels supplied to ships and aircraft engaged in international transportation, irrespective of the carrier's flag.

In general, data on **stocks** refer to changes in stocks at producers, importers and/or industrial consumers at the beginning and end of each year. In some cases, however, stock series have been derived on the basis of the difference between gross availabilities for transformation or consumption and official or published data on actual consumption. A positive stock change (+) reflects additions to stocks which in effect decreases "apparent consumption"; while a negative stock change (-) creates exactly the opposite result.

Déchets industriels – Correspondent aux produits liquides et solides autres que la biomasse solide et les produits d'origine animale susmentionnés (pneus par exemple) brûlés directement, généralement dans des installations spécialisées, pour produire de la chaleur et/ou de l'énergie électrique.

Autres déchets - Tous les autres déchets qui n'ont pas été expressément définis ci-dessus, tels que vieux papiers et rebuts de pâte à papier.

TRANSACTIONS

Les données sur **la production** se rapportent au premier stade de production; il s'agit donc: pour la houille, des quantités extraites des mines; pour les agglomérés, de la production des usines d'agglomération; pour le pétrole brut et le gaz naturel, de la production des puits de pétrole et de gaz; pour les liquides de gaz naturel, de la production des puits et des usines de traitement; pour les produits pétroliers raffinés, de la production brute des raffineries; pour le coke et le gaz de cokerie, de la production des fours; pour les autres gaz manufacturés, de la quantité produite par les usines à gaz, les hauts fourneaux ou les raffineries; et pour l'électricité, de la production brute des centrales génératrices.

Le **commerce international** des produits énergétiques est fondé sur le système du "commerce général", c'est-à-dire que tous les biens entrant sur le territoire national d'un pays ou en sortant sont respectivement enregistrés comme importations et exportations.

Les **soutages** se rapportent aux carburants fournis aux navires et aux avions assurant des transports internationaux, quel que soit leur pavillon.

En général, les **variations de stocks** se rapportent aux différences entre les stocks des producteurs, des importateurs ou des consommateurs industriels au début et à la fin de chaque année. Dans quelques cas cependant, les séries relatives aux stocks ont été calculées d'après la différence entre les disponibilités brutes pour transformation ou consommation et les chiffres officiels ou publiés de la consommation réelle. Une variation positive des stocks (+) correspond à une augmentation de stock qui diminue en fait la "consommation apparente"; alors qu'une variation négative des stocks (-) a un effet exactement opposé.

DEFINITIONS (continued/ suite)

Data on **consumption** refer to "apparent consumption" and are derived from the formula "production + imports - exports - bunkers +/- stock changes." Accordingly, the series on apparent consumption may occasionally represent only an indication of the magnitude of actual (i.e., "measured") gross inland availability. This statement is particularly suitable either when stock data are unavailable or unreliable, or when apparent consumption is a small residual element derived from calculations between large aggregate series and thus is sensitive to small variations in these series. This latter point is also appropriate with respect to the *per capita* consumption calculations presented in some tables. Where the quantities involved are small, the series tend to exaggerate the effects of such elements as stock additions or withdrawals.

Les données sur la **consommation** se rapportent à la "consommation apparente" et sont obtenues par la formule "production + importations - exportations - soutage +/- variations des stocks". En conséquence, les séries relatives à la consommation apparente peuvent occasionnellement ne donner qu'une indication de l'ordre de grandeur des disponibilités intérieures brutes réelles (c.à.d. mesurées). Il en est ainsi en particulier soit lorsque les données sur les stocks n'existent pas ou sont de valeur douteuse, soit quand la consommation apparente est le reste, relativement peu important, de calculs effectués sur des séries agrégées d'un ordre de grandeur élevé, et est de ce fait sensible à de petites variations de ces séries. Cette dernière considération vaut aussi pour les calculs de consommation par habitant présentés dans certains tableaux. Lorsque les quantités en cause sont petites, les séries tendent à exagérer les effets d'éléments comme les augmentations ou diminutions de stocks.

ENERGY RESOURCES AND RESERVES

Hard Coal, Lignite and Peat

Proved amount in place is the tonnage that has been both carefully measured and assessed as being exploitable under present and expected local economic conditions with existing available technology.

Proved recoverable reserves are the tonnage of the proved amount in place that can be recovered (extracted from the earth in raw form) under present and expected local economic conditions with existing available technology.

Estimated additional amount in place is the indicated and inferred tonnage *additional* to the proved amount in place. It includes estimates of amounts which could exist in unexplored extensions of known deposits (and also in the case of coal, in undiscovered deposits in known coal-bearing areas), as well as amounts inferred through knowledge of favorable geological conditions. Deposits whose existence is entirely speculative are not included.

RESSOURCES ET RESERVES ENERGETIQUES

Houille, Lignite et Tourbe

Les quantités avérées en place représentent le tonnage qui a non seulement été soigneusement mesuré, mais dont on a vérifié aussi qu'il était exploitable dans les conditions économiques locales présentes et prévues avec une technologie réellement disponible.

Les réserves récupérables avérées représentent le tonnage des quantités avérées en place qui peuvent être récupérées (extraites du sol sous forme primaire) dans les conditions économiques locales présentes et prévues avec une technologie réellement disponible.

Les quantités additionnelles estimées en place représentent le tonnage indiqué et inféré *en plus* des quantités avérées en place. Cela comprend des estimations des quantités qui pourraient exister dans les extensions inexplorées des dépôts connus (et aussi dans le cas de la houille dans les dépôts non découverts dans les régions houillères) ainsi que les quantités inférées par la connaissance des conditions géologiques favorables. Les ressources dont l'existence est purement spéculative ne sont pas prises en compte.

DEFINITIONS (continued/ suite)

Crude Oil and Natural Gas Liquids

Proved recoverable reserves is the tonnage of the proved amount in place that can be recovered (extracted from the earth in raw form) in the future under present and expected economic conditions and existing technological limits.

The ratio of crude oil reserves to production (R/P ratio) is used to show the length of time those reserves would last in years if production continued at the then current level and there were no further increases in the proved recoverable reserves. The ratio is calculated by dividing the proved recoverable crude oil reserves (which for the most part refer to reserves at the end of 1995) by the production. *These R/P ratios should be viewed with extreme caution.* The definition used for proved recoverable reserves is very restrictive and confined to those known reserves which can be recovered with reasonable certainty under existing economic conditions. The R/P ratios, therefore, can frequently give a very pessimistic impression of the expected life of a country's reserves. In addition, for some of those countries whose R/P ratios appear very large, it can reasonably be assumed that the figures for proved recoverable reserves include some unproved reserves.

Oil Shale and Bituminous Sands

Proved recoverable reserves are the amount, expressed as tonnage of recoverable synthetic oil, that has been both carefully measured and has also been assessed as exploitable under present and expected local economic conditions with existing available technology.

Natural Gas

Proved recoverable reserves is the volume of the proved amount in place that can be recovered (in raw form) in the future under local economic conditions with existing available technology.

Pétrole brut et liquides de gaz naturel

Les réserves récupérables avérées représentent les tonnages des quantités avérées en place, récupérables dans l'avenir (par extraction du sol à l'état brut), dans les conditions économiques actuelles, prévues et futures et avec les moyens technologiques disponibles.

Le rapport entre réserves brutes de pétrole et production de pétrole (rapport R/P) est utilisé comme indicateur du nombre d'années que pourraient durer les réserves si la production continuait au rythme actuel et les réserves prouvées récupérables n'augmentent plus. Ce rapport est calculé en divisant les réserves avérées de pétrole (qui se rapportent en général aux réserves à la fin de 1995) par la production. *Il faut toutefois utiliser cet indicateur avec les plus grandes précautions.* La définition utilisée pour les réserves prouvées récupérables est confinée aux réserves connues qui peuvent être récupérées avec une certitude raisonnable dans les conditions économiques actuelles. Le R/P rapport, cependant, peut souvent donner une impression très pessimiste de l'espérance de vie des réserves d'un pays. En plus, pour certains des pays dont le rapport R/P paraît très prononcé, il peut être raisonnable d'admettre que les données concernant les réserves prouvées récupérables comprennent des réserves non prouvées.

Schistes et sables bitumineux

Les réserves récupérables avérées représentent les quantités, en tonnage, de pétrole de synthèse récupérable, minutieusement mesurées et jugées exploitables dans les conditions économiques actuelles et prévues et avec les moyens technologiques disponibles.

Gaz naturel

Les réserves récupérables avérées: volumes des quantités avérées en place, récupérables à l'avenir (à l'état brut), dans les conditions économiques et avec les moyens technologiques disponibles

DEFINITIONS (continued/ suite)

Uranium

Reasonably assured resources refer to recoverable uranium that occurs in known mineral deposits of such size, grade and configuration that it could be recovered with currently proven mining and processing technology, at a cost of between US \$80 and \$130 per kilogramme.

Estimated additional resources refers to recoverable uranium, in addition to reasonably assured resources, that is expected to occur, mostly on the basis of direct geological evidence in:

- extensions of well-explored deposits,
- little-explored deposits, and
- undiscovered deposits believed to exist along a well-defined geological trend with known deposits, recoverable at costs of up to US \$130.

Hydropower

Gross theoretical capability is the annual energy potentially available in the country if all natural flows were turbinéd down to sea level or to the water level of the border of the country (if the water course extends into another country) with 100% efficiency from the machinery and driving water-works. Unless otherwise stated, the figures have been estimated on the basis of atmospheric precipitation and water run off.

Uranium

Les ressources raisonnablement assurées se rapportent à l'uranium récupérable qui se trouve dans des dépôts minéraux connus dont la taille, la qualité et la configuration sont telles qu'il pourrait être récupéré avec une technologie d'extraction et de traitement ayant actuellement fait ses preuves, à un coût situé entre 80 et 130 dollars E.-U. le kilogramme.

Les ressources additionnelles estimées se rapportent à l'uranium récupérable, autre que celui des ressources raisonnablement assurées dont on escompte la présence, principalement sur la base de preuves géologiques directes, dans:

- des extensions de gisements déjà bien explorés;
- des gisements peu explorés; et
- des gisements non encore découverts mais que l'on suppose qu'ils existent sur la base d'analogies géologiques bien établies avec des dépôts connus, récupérables à un coût de 130 dollars E.-U. ou moins.

Energie hydraulique

Capacité brute théorique: énergie annuelle potentiellement disponible dans un pays si tous les cours naturels sont refoulés au niveau de la mer ou au niveau des eaux à la frontière (en cas d'acheminement à l'étranger), selon un rendement de 100% de l'installation et du système d'entraînement. Sauf indication contraire, les chiffres sont déterminés d'après la précipitation atmosphérique et le ruissellement.

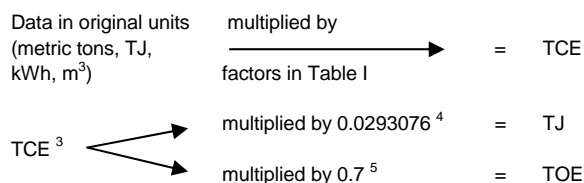
UNITS OF MEASUREMENT AND CONVERSIONS - UNITES DE MESURE ET CONVERSIONS

Metric units of measurement are used throughout the *Yearbook*. **Conversion Factor Tables I** through V provide the necessary factors for converting energy data from one measurement system (mass or weight, volume or heat) to another. Unless otherwise stated in the Table Notes, in the case of solid fuels, liquid fuels and gases, the conversions are based on the net calorific value.

The comparison between different fuels is presented in metric tons of coal equivalent (Tables 1 and 5), oil equivalent (Table 2), and terajoules (Tables 3 and 4) on the basis of the heat energy which may be obtained from each of them. In the case of solids fuels, liquid fuels and gases, this is represented by the heat energy obtained by burning an average grade of the fuel in a bomb calorimeter under ideal conditions.

A unit of primary electricity may be equated theoretically with the amount of coal or oil required to produce an equivalent unit of thermal electricity. In the case of hydro-electricity, the ideal condition (assuming 100% efficiency), is taken to be 3.6 TJ per million kWh which corresponds to 0.123 tons of coal equivalent or 0.086 tons of oil equivalent per 1,000 kWh. In the case of nuclear and geothermal electricity, the average condition is assumed (33 and 10% efficiency respectively) and is taken to be 10.909 and 36 TJ per million kWh which corresponds to 0.372 and 1.228 tons of coal equivalent or 0.261 and 0.860 tons of oil equivalent per 1,000 kWh.

The procedure to convert from original units to common units and from one common unit to another is as follows:



³The base used for coal equivalency comprises 7,000 calories per gram.

⁴One TCE is defined as 7×10^6 kcal or 0.0293076 TJ.

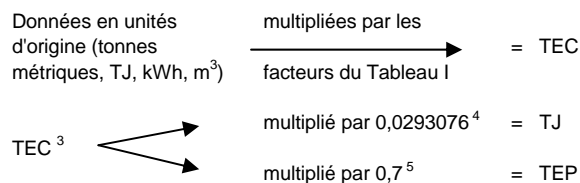
⁵One TOE is defined as 10.0×10^6 kcal or 0.041868 TJ (1 calorie = 4.1868 joules).

Les unités métriques de mesure sont utilisées dans le présent *Annuaire*. **Les tableaux des facteurs de conversion I** à V fournissent les coefficients nécessaires pour convertir les données relatives à l'énergie d'un système de mesures (masse ou poids, volume ou contenu calorifique) à un autre. Sauf indication contraire dans les Notes relatives aux tableaux, dans le cas des combustibles solides, liquides et gazeux, on utilise pour les conversions la valeur calorifique nette.

La comparaison entre les divers combustibles est présentée en tonnes métriques d'équivalent charbon (Tableaux 1 et 5), d'équivalent pétrole (Table 2), et térajoules (Tableaux 3 et 4) sur la base de l'énergie calorifique que l'on peut obtenir de chacun d'eux. Dans le cas des combustibles solides, liquides et des gaz cela correspond à l'énergie calorifique obtenue en brûlant une qualité moyenne de chacun de ces combustibles dans une bombe calorimétrique dans des conditions idéales.

Une unité d'électricité primaire peut théoriquement équivaloir à la quantité de charbon ou de pétrole nécessaire pour produire une quantité équivalente d'électricité thermique. Dans le cas de l'électricité d'origine hydraulique, le rendement idéal (l'hypothèse d'un rendement de 100%) est défini comme égal à 3,6 TJ par million de kWh, ce qui correspond à un équivalent charbon de 0,123 tonne métrique ou un équivalent pétrole de 0,086 tonne métrique pour 1 000 kWh. Pour l'électricité d'origine nucléaire et géothermique, on assume le rendement moyen, (l'hypothèse d'un rendement de 33 et 10% respectivement) qui est défini comme égal à 10,909 et 36 TJ par million de kWh, ce qui correspond à un équivalent charbon de 0,372 et 1,228 tonne métrique ou un équivalent pétrole de 0,261 et 0,860 tonne métrique pour 1 000 kWh.

La méthode de conversion suivie pour passer des unités de mesure d'origine aux unités de mesure communes et d'une unité commune à une autre est la suivante:



³ La base utilisée pour l'équivalence charbon correspond à 7 000 calories par gramme.

⁴ Une TEC équivaut par définition à 7×10^6 kcal ou 0,0293076 TJ.

⁵ Une TEP équivaut par définition à $10,0 \times 10^6$ kcal ou 0,041868 TJ (1 calorie = 4,1868 joules).

TABLE NOTES - NOTES RELATIVES AUX TABLEAUX

GENERAL NOTES

Consumption

Consumption throughout the *Yearbook* is defined as: production + imports - exports - bunkers +/- stock changes.

Negative Consumption

Consumption for some of the petroleum products is negative due to the exclusion of inter-product transfers from the calculations.

Negative consumption of electricity is due to negligible or no primary electricity production and/or net exports.

Time Period

The period to which the data refer is the calendar year, with the exception of the data of the following countries which refer to the fiscal year:

Afghanistan and Iran (Islamic Rep. of) - beginning 21 March of the year stated;

Australia, Bangladesh, Egypt (electricity only), Nepal, Pakistan - ending June of the year stated;

India, Myanmar and New Zealand - beginning April of the year stated.

REMARQUES GENERALES

Consommation

Dans *l'Annuaire*, la consommation est définie comme suit: production + importations - exportations - soutages +/- variations de stocks.

Consommation négative

La consommation de quelques produits pétroliers est négative du fait de l'exclusion des transferts inter-produits des calculs.

La consommation d'électricité apparaît comme un nombre négatif quand la production d'électricité primaire est nulle ou négligeable et/ou quand il y a des exportations nettes.

Période couverte

Les données se rapportent à l'année civile, sauf celles des pays suivants qui se rapportent à l'exercice budgétaire:

Afghanistan et Iran (Rép. islamique) - commençant le 21 mars de l'année indiquée;

L'Australie, le Bangladesh, l'Égypte (pour l'électricité seulement), le Népal, le Pakistan - finissant en juin de l'année indiquée;

L'Inde, le Myanmar et la Nouvelle-Zélande commençant en avril de l'année indiquée.

Table I

**COEFFICIENTS USED TO CONVERT FROM ORIGINAL UNITS
INTO COAL EQUIVALENT**

**FACTEURS DE CONVERSION DES DIFFERENTES UNITES D'ORIGINE
EN EQUIVALENT CHARBON**

PRODUCTION, EXPORTS AND CHANGES IN STOCKS

PRODUCTION, EXPORTATIONS ET VARIATIONS DES STOCKS

HARD COAL	2001	2002	2003	2004	HOUILLE
Standard factor	1.000	1.000	1.000	1.000	Facteur standard
Argentina	0.843	0.843	0.843	0.843	Argentine
Australia	0.901	0.901	0.901	0.901	Australie
Brazil	0.635	0.635	0.635	0.635	Brésil
Canada	0.982	0.982	0.982	0.982	Canada
Chile	1.170	1.170	1.170	1.170	Chili
China	0.714	0.714	0.714	0.714	Chine
Colombia	0.929	0.929	0.929	0.929	Colombie
Croatia	0.857	0.857	0.857	0.857	Croatie
Czech Republic	0.836	0.836	0.836	0.836	République tchèque
France incl. Monaco	0.927	0.927	0.927	0.927	France y comp. Monaco
Germany	0.925	0.925	0.925	0.925	Allemagne
Georgia	0.836	0.836	0.836	0.836	Géorgie
Hungary	0.480	0.480	0.480	0.480	Hongrie
India	0.829	0.829	0.829	0.829	Inde
Italy and San Marino	0.899	0.899	0.899	0.899	Italie y comp. S. Mrn
Japan	0.828	0.828	0.828	0.828	Japon
Kazakhstan	0.634	0.634	0.634	0.634	Kazakhstan
Korea, Republic of	0.919	0.919	0.919	0.919	Corée, République de
Kyrgyzstan	0.634	0.634	0.634	0.634	Kirghizistan
Mexico	0.698	0.698	0.698	0.698	Mexique
New Zealand	0.829	0.829	0.829	0.829	Nouvelle-Zélande
Norway, Svlbd, J.Myn.I.	0.959	0.959	0.959	0.959	Norvège, Svalbd, J. May
Pakistan	0.676	0.676	0.676	0.676	Pakistan
Peru	0.978	0.978	0.978	0.978	Pérou
Philippines	0.675	0.675	0.675	0.675	Philippines
Poland	0.814	0.814	0.814	0.814	Pologne
Portugal	0.900	0.900	0.900	0.900	Portugal
Romania	0.557	0.557	0.557	0.557	Roumanie
Russian Federation	0.634	0.634	0.634	0.634	Fédération de Russie
Slovakia	0.816	0.816	0.816	0.816	Slovaquie
S. Africa Customs Un.	0.757	0.757	0.757	0.757	Un. douan. d'Afr. mérid.
Spain	0.731	0.731	0.731	0.731	Espagne
Sweden	0.964	0.964	0.964	0.964	Suède

Table I (continued - suite)

**COEFFICIENTS USED TO CONVERT FROM ORIGINAL UNITS
INTO COAL EQUIVALENT**

**FACTEURS DE CONVERSION DES DIFFERENTES UNITES D'ORIGINE
EN EQUIVALENT CHARBON**

PRODUCTION, EXPORTS AND CHANGES IN STOCKS

PRODUCTION, EXPORTATIONS ET VARIATIONS DES STOCKS

HARD COAL	2001	2002	2003	2004	HOUILLE
Tajikistan	0.634	0.634	0.634	0.634	Tadjikistan
Turkey	0.819	0.819	0.819	0.819	Turquie
Ukraine	0.737	0.737	0.737	0.737	Ukraine
United Kingdom	0.861	0.861	0.861	0.861	Royaume-Uni
United States	0.831	0.831	0.831	0.831	États-Unis
Uzbekistan	0.634	0.634	0.634	0.634	Ouzbékistan
Venezuela	0.999	0.999	0.999	0.999	Venezuela
Yugoslavia	0.803	0.803	0.803	0.803	Yougoslavie
Zambia	0.843	0.843	0.843	0.843	Zambie
LIGNITE	2001	2002	2003	2004	LIGNITE
Standard factor	0.385	0.385	0.385	0.385	Facteur standard
Albania	0.336	0.336	0.336	0.336	Albanie
Australia	0.314	0.314	0.314	0.314	Australie
Austria	0.372	0.372	0.372	0.372	Autriche
Bosnia and Herzegovina	0.445	0.445	0.445	0.445	Bosnie-Herzégovine
Bulgaria	0.233	0.233	0.233	0.233	Bulgarie
Canada	0.486	0.486	0.486	0.486	Canada
Chile	0.586	0.586	0.586	0.586	Chili
Croatia	0.498	0.498	0.498	0.498	Croatie
Czech Republic	0.427	0.427	0.427	0.427	République tchèque
Estonia	0.322	0.322	0.322	0.322	Estonie
France incl. Monaco	0.585	0.585	0.585	0.585	France y comp. Monaco
Germany	0.298	0.298	0.298	0.298	Allemagne
Greece	0.187	0.187	0.187	0.187	Grèce
Hungary	0.295	0.295	0.295	0.295	Hongrie
India	0.330	0.330	0.330	0.330	Inde

Table I (continued - suite)

**COEFFICIENTS USED TO CONVERT FROM ORIGINAL UNITS
INTO COAL EQUIVALENT**

**FACTEURS DE CONVERSION DES DIFFERENTES UNITES D'ORIGINE
EN EQUIVALENT CHARBON**

PRODUCTION, EXPORTS AND CHANGES IN STOCKS

PRODUCTION, EXPORTATIONS ET VARIATIONS DES STOCKS

LIGNITE	2001	2002	2003	2004	LIGNITE
Italy and San Marino	0.331	0.331	0.331	0.331	Italie y comp. S. Mrn
Japan	0.586	0.586	0.586	0.586	Japon
Kazakhstan	0.500	0.500	0.500	0.500	Kazakhstan
Korea, Dem. Ppl's. Rep.	0.600	0.600	0.600	0.600	Corée, Rép.pop.dém.de
Mongolia	0.330	0.330	0.330	0.330	Mongolie
New Zealand	0.427	0.427	0.427	0.427	Nouvelle-Zélande
Philippines	0.667	0.667	0.667	0.667	Philippines
Poland	0.294	0.294	0.294	0.294	Pologne
Romania	0.247	0.247	0.247	0.247	Roumanie
Russian Federation	0.500	0.500	0.500	0.500	Fédération de Russie
Slovakia	0.418	0.418	0.418	0.418	Slovaquie
Slovenia	0.311	0.311	0.311	0.311	Slovénie
Spain	0.255	0.255	0.255	0.255	Espagne
Thailand	0.628	0.628	0.628	0.628	Thaïlande
Turkey	0.290	0.290	0.290	0.290	Turquie
Ukraine	0.500	0.500	0.500	0.500	Ukraine
United States	0.481	0.481	0.481	0.481	États-Unis
Yugoslavia	0.303	0.303	0.303	0.303	Yougoslavie
COKE-OVEN COKE	2001	2002	2003	2004	COKE DE FOUR
Standard factor	0.900	0.900	0.900	0.900	Facteur standard
Australia	0.875	0.875	0.875	0.875	Australie
Austria	0.972	0.972	0.972	0.972	Autriche
Belgium	1.000	1.000	1.000	1.000	Belgique
Canada	0.935	0.935	0.935	0.935	Canada
China	0.970	0.970	0.970	0.970	Chine
Colombia	0.686	0.686	0.686	0.686	Colombie
Czech Republic	0.905	0.905	0.905	0.905	République tchèque
Estonia	0.857	0.857	0.857	0.857	Estonie
France incl. Monaco	0.980	0.980	0.980	0.980	France y comp. Monaco

Table I (continued - suite)

**COEFFICIENTS USED TO CONVERT FROM ORIGINAL UNITS
INTO COAL EQUIVALENT**

**FACTEURS DE CONVERSION DES DIFFERENTES UNITES D'ORIGINE
EN EQUIVALENT CHARBON**

PRODUCTION, EXPORTS AND CHANGES IN STOCKS

PRODUCTION, EXPORTATIONS ET VARIATIONS DES STOCKS

COKE-OVEN COKE	2001	2002	2003	2004	COKE DE FOUR
Germany	0.978	0.978	0.978	0.978	Allemagne
Hungary	1.005	1.005	1.005	1.005	Hongrie
Italy and San Marino	1.000	1.000	1.000	1.000	Italie y comp. S. Mrn
Mexico	0.953	0.953	0.953	0.953	Mexique
Netherlands	0.972	0.972	0.972	0.972	Pays-Bas
New Zealand	0.927	0.927	0.927	0.927	Nouvelle-Zélande
Norway, Svalbd, J.Myn.I.	0.972	0.972	0.972	0.972	Norvège,Svalbd, J.May
Poland	0.965	0.965	0.965	0.965	Pologne
Portugal	0.957	0.957	0.957	0.957	Portugal
Slovakia	0.922	0.922	0.922	0.922	Slovaquie
S. Africa Customs Un.	0.952	0.952	0.952	0.952	Un. douan. d'Afr. mérid.
Spain	1.033	1.033	1.033	1.033	Espagne
Sweden	0.957	0.957	0.957	0.957	Suède
Turkey	1.000	1.000	1.000	1.000	Turquie
United Kingdom	0.911	0.911	0.911	0.911	Royaume-Uni
United States	0.937	0.937	0.937	0.937	États-Unis
BROWN COAL COKE	2001	2002	2003	2004	COKE DE LIGNITE
Standard factor	0.670	0.670	0.670	0.670	Facteur standard
Germany	0.989	0.989	0.989	0.989	Allemagne
GAS COKE	2001	2002	2003	2004	COKE DE GAZ
Standard factor	0.900	0.900	0.900	0.900	Facteur standard
Australia	0.875	0.875	0.875	0.875	Australie
Japan	1.028	1.028	1.028	1.028	Japon
S. Africa Customs Un.	0.873	0.873	0.873	0.873	Un. douan. d'Afr. mérid.

Table I (continued - suite)

**COEFFICIENTS USED TO CONVERT FROM ORIGINAL UNITS
INTO COAL EQUIVALENT**

**FACTEURS DE CONVERSION DES DIFFERENTES UNITES D'ORIGINE
EN EQUIVALENT CHARBON**

PRODUCTION, EXPORTS AND CHANGES IN STOCKS

PRODUCTION, EXPORTATIONS ET VARIATIONS DES STOCKS

HARD COAL BRIQUETTES	2001	2002	2003	2004	AGGLOMERES DE HOUILLE
Standard factor	1.000	1.000	1.000	1.000	Facteur standard
France incl. Monaco	1.026	1.026	1.026	1.026	France y comp. Monaco
Germany	1.071	1.071	1.071	1.071	Allemagne
Hungary	0.954	0.954	0.954	0.954	Hongrie
Japan	0.814	0.814	0.814	0.814	Japon
Korea, Republic of	0.665	0.665	0.665	0.665	Corée, République de
New Zealand	0.911	0.911	0.911	0.911	Nouvelle-Zélande
Poland	0.771	0.771	0.771	0.771	Pologne
Russian Federation	1.000	1.000	1.000	1.000	Fédération de Russie
Turkey	0.996	0.996	0.996	0.996	Turquie
Ukraine	1.000	1.000	1.000	1.000	Ukraine
United Kingdom	0.898	0.898	0.898	0.898	Royaume-Uni
LIGNITE BRIQUETTES	2001	2002	2003	2004	BRIQUETTES DE LIGNITE
Standard factor	0.670	0.670	0.670	0.670	Facteur standard
Australia	0.716	0.716	0.716	0.716	Australie
Bulgaria	0.623	0.623	0.623	0.623	Bulgarie
Denmark	0.624	0.624	0.624	0.624	Danemark
Germany	0.689	0.689	0.689	0.689	Allemagne
Greece	0.521	0.521	0.521	0.521	Grèce
Hungary	0.720	0.720	0.720	0.720	Hongrie
Poland	0.607	0.607	0.607	0.607	Pologne
Russian Federation	0.686	0.686	0.686	0.686	Fédération de Russie

Table I (continued - suite)

**COEFFICIENTS USED TO CONVERT FROM ORIGINAL UNITS
INTO COAL EQUIVALENT**

**FACTEURS DE CONVERSION DES DIFFERENTES UNITES D'ORIGINE
EN EQUIVALENT CHARBON**

PRODUCTION, EXPORTS AND CHANGES IN STOCKS

PRODUCTION, EXPORTATIONS ET VARIATIONS DES STOCKS

PEAT	2001	2002	2003	2004	TOURBE
Standard factor	0.325	0.325	0.325	0.325	Facteur standard
Burundi	0.500	0.500	0.500	0.500	Burundi
Finland	0.362	0.362	0.362	0.362	Finlande
Germany	0.286	0.286	0.286	0.286	Allemagne
Ireland	0.317	0.317	0.317	0.317	Irlande
Poland	0.286	0.286	0.286	0.286	Pologne
Russian Federation	0.344	0.344	0.344	0.344	Fédération de Russie

Table I (continued - suite)

**COEFFICIENTS USED TO CONVERT FROM ORIGINAL UNITS
INTO COAL EQUIVALENT**

**FACTEURS DE CONVERSION DES DIFFERENTES UNITES D'ORIGINE
EN EQUIVALENT CHARBON**

IMPORTS - IMPORTATIONS

HARD COAL	2001	2002	2003	2004	HOUILLE
Standard factor	1.000	1.000	1.000	1.000	Facteur standard
Argentina	0.840	0.840	0.840	0.840	Argentine
Austria	0.955	0.955	0.955	0.955	Autriche
Bangladesh	0.714	0.714	0.714	0.714	Bangladesh
Belarus	0.871	0.871	0.871	0.871	Bélarus
Belgium	0.999	0.999	0.999	0.999	Belgique
Bulgaria	0.883	0.883	0.883	0.883	Bulgarie
Canada	0.940	0.940	0.940	0.940	Canada
Chile	1.170	1.170	1.170	1.170	Chili
China, Hong Kong SAR	0.764	0.764	0.764	0.764	Chine, Hong-Kong RAS
Croatia	1.000	1.000	1.000	1.000	Croatie
Denmark	0.839	0.839	0.839	0.839	Danemark
Egypt	0.871	0.871	0.871	0.871	Égypte
Estonia	0.634	0.634	0.634	0.634	Estonie
Finland	0.914	0.914	0.914	0.914	Finlande
France incl. Monaco	0.965	0.965	0.965	0.965	France y comp. Monaco
Georgia	0.836	0.836	0.836	0.836	Géorgie
Germany	0.901	0.901	0.901	0.901	Allemagne
Greece	0.928	0.928	0.928	0.928	Grèce
Hungary	0.697	0.697	0.697	0.697	Hongrie
Iceland	0.957	0.957	0.957	0.957	Islande
Ireland	1.023	1.023	1.023	1.023	Irlande
Italy and San Marino	0.972	0.972	0.972	0.972	Italie y comp. S. Mrn
Japan	0.992	0.992	0.992	0.992	Japon
Kazakhstan	0.634	0.634	0.634	0.634	Kazakhstan
Korea, Republic of	0.943	0.943	0.943	0.943	Corée, République de
Latvia	0.634	0.634	0.634	0.634	Lettonie
Luxembourg	1.000	1.000	1.000	1.000	Luxembourg
Malta	0.853	0.853	0.853	0.853	Malta

Table I (continued - suite)

**COEFFICIENTS USED TO CONVERT FROM ORIGINAL UNITS
INTO COAL EQUIVALENT**

**FACTEURS DE CONVERSION DES DIFFERENTES UNITES D'ORIGINE
EN EQUIVALENT CHARBON**

IMPORTS - IMPORTATIONS

HARD COAL	2001	2002	2003	2004	HOUILLE
Mexico	1.033	1.033	1.033	1.033	Mexique
Netherlands	0.925	0.925	0.925	0.925	Pays-Bas
Norway, Svlbd, J.Myn.I.	0.959	0.959	0.959	0.959	Norvège, Svalbd, J.May
Pakistan	0.990	0.990	0.990	0.990	Pakistan
Peru	0.929	0.929	0.929	0.929	Pérou
Poland	1.010	1.010	1.010	1.010	Pologne
Portugal	0.900	0.900	0.900	0.900	Portugal
Republic of Moldova	0.634	0.634	0.634	0.634	République de Moldova
Romania	0.857	0.857	0.857	0.857	Raumanie
Russian Federation	0.634	0.634	0.634	0.634	Fédération de Russie
Spain	0.904	0.904	0.904	0.904	Espagne
Sweden	0.973	0.973	0.973	0.973	Suède
Switzerland, Liechtenst.	0.957	0.957	0.957	0.957	Suisse, Liechtenstein
Tajikistan	0.634	0.634	0.634	0.634	Tadjikistan
Thailand	0.900	0.900	0.900	0.900	Thaïlande
Turkey	1.023	1.023	1.023	1.023	Turquie
Ukraine	0.871	0.871	0.871	0.871	Ukraine
United Kingdom	0.976	0.976	0.976	0.976	Royaume-Uni
United States	0.935	0.935	0.935	0.935	États-Unis
Uzbekistan	0.634	0.634	0.634	0.634	Ouzbékistan
Venezuela	0.911	0.911	0.911	0.911	Venezuela
LIGNITE	2001	2002	2003	2004	LIGNITE
Standard factor	0.385	0.385	0.385	0.385	Facteur standard
Austria	0.372	0.372	0.372	0.372	Autriche
Croatia	0.498	0.498	0.498	0.498	Croatie
Estonia	0.322	0.322	0.322	0.322	Estonie
France incl. Monaco	0.585	0.585	0.585	0.585	France y comp. Monaco
Germany	0.449	0.449	0.449	0.449	Allemagne

Table I (continued - suite)

**COEFFICIENTS USED TO CONVERT FROM ORIGINAL UNITS
INTO COAL EQUIVALENT**

**FACTEURS DE CONVERSION DES DIFFERENTES UNITES D'ORIGINE
EN EQUIVALENT CHARBON**

IMPORTS - IMPORTATIONS

LIGNITE	2001	2002	2003	2004	LIGNITE
Hungary	0.512	0.512	0.512	0.512	Hongrie
Italy and San Marino	0.357	0.357	0.357	0.357	Italie y comp. S. Mrn
Japan	0.330	0.330	0.330	0.330	Japon
Netherlands	0.682	0.682	0.682	0.682	Pays-Bas
Romania	0.247	0.247	0.247	0.247	Roumanie
Singapore	0.330	0.330	0.330	0.330	Singapour
Yugoslavia	0.303	0.303	0.303	0.303	Yougoslavie
COKE-OVEN COKE	2001	2002	2003	2004	COKE DE FOUR
Standard factor	0.900	0.900	0.900	0.900	Facteur standard
Canada	0.935	0.935	0.935	0.935	Canada
Denmark	1.000	1.000	1.000	1.000	Danemark
Germany	0.978	0.978	0.978	0.978	Allemagne
Greece	1.000	1.000	1.000	1.000	Grèce
Hungary	1.003	1.003	1.003	1.003	Hongrie
Iceland	0.910	0.910	0.910	0.910	Islande
Italy and San Marino	1.000	1.000	1.000	1.000	Italie y comp. S. Mrn
Netherlands	0.972	0.972	0.972	0.972	Pays-Bas
Norway, Svlbd, J.Myn.I.	0.972	0.972	0.972	0.972	Norvège, Svalbd, J. May
Peru	0.914	0.914	0.914	0.914	Pérou
Portugal	0.957	0.957	0.957	0.957	Portugal
Sweden	0.957	0.957	0.957	0.957	Suède
Switzerland, Liechtenst.	0.957	0.957	0.957	0.957	Suisse, Liechtenstein
United Kingdom	0.843	0.843	0.843	0.843	Royaume-Uni
United States	0.937	0.937	0.937	0.937	États-Unis
HARD COAL BRIQUETTES	2001	2002	2003	2004	AGGLOMERES DE HOUILLE
Standard factor	1.000	1.000	1.000	1.000	Facteur standard
Germany	1.071	1.071	1.071	1.071	Allemagne

Table I (continued - suite)

**COEFFICIENTS USED TO CONVERT FROM ORIGINAL UNITS
INTO COAL EQUIVALENT**

**FACTEURS DE CONVERSION DES DIFFERENTES UNITES D'ORIGINE
EN EQUIVALENT CHARBON**

IMPORTS - IMPORTATIONS

LIGNITE BRIQUETTES	2001	2002	2003	2004	BRIQUETTES DE LIGNITE
Standard factor	0.670	0.670	0.670	0.670	Facteur standard
Austria	0.659	0.659	0.659	0.659	Autriche
Denmark	0.624	0.624	0.624	0.624	Danemark
Germany	0.648	0.648	0.648	0.648	Allemagne
Hungary	0.721	0.721	0.721	0.721	Hongrie
Netherlands	0.682	0.682	0.682	0.682	Pays-Bas

Table I (continued - suite)**COEFFICIENTS USED TO CONVERT FROM ORIGINAL UNITS
INTO COAL EQUIVALENT****FACTEURS DE CONVERSION DES DIFFERENTES UNITES D'ORIGINE
EN EQUIVALENT CHARBON****OTHERS - AUTRES**

Oil shale	0.314	Schiste bitumineux
Fuelwood	0.333	Bois de chauffage
Bagasse	0.264	Bagasse
Peat briquettes	0.500	Briquettes de tourbe
Charcoal	0.986	Charbon de bois
Crude oil	1.429	Pétrole brut
Natural gas liquids (weighted average)	1.542	Liquides de gaz naturel (moyenne pondérée)
Gasolene	1.500	Essences
Kerosene	1.474	Pétrole lampant
Jet fuel	1.474	Carburéacteurs
Gas-Diesel oils	1.450	Gazole/carburant Diesel
Residual fuel oil	1.416	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gases	1.554	Gaz de pétrole liquéfié
Natural gasolene	1.532	Essence naturelle
Condensate	1.512	Condensat
Other natural gas liquids	1.512	Autres liquides de gaz naturel
Natural gas (in terajoules) ¹	34.121	Gaz naturel (en térajoules) ¹
Other gases (in terajoules) ¹	34.121	Autres gaz (en térajoules) ¹
Hydro and wind electricity (in 1,000 kWh)	0.123	Electricité hydraulique et éolienne (en 1 000 kWh)
Nuclear electricity (in 1,000 kWh)	0.372	Electricité nucléaire (en 1 000 kWh)
Geothermal electricity (in 1,000 kWh)	1.228	Electricité géothermique (en 1 000 kWh)

¹The average calorific value of gas is measured in kcal/m³ (st), i.e., in kcal per cubic metre of gas under standard conditions of 15°C, 1,013.25 mbar, dry.

¹La valeur calorifique moyenne du gaz est mesurée en kcal/m³ (n); c'est-à-dire en kcal par mètre cube de gaz dans les conditions normales 15°C, 1,013,25 mbar sèc.

Table II
SPECIFIC GRAVITIES OF CRUDE PETROLEUM
DENSITES DU PETROLE BRUT

Country	2001	2002	2003	2004	Pays
Albania	0.940*	0.940*	0.940*	0.940*	Albanie
Algeria	0.795*	0.795	0.795	0.795	Algérie
Angola	0.851*	0.851*	0.851*	0.851*	Angola
Argentina	0.887*	0.887*	0.887*	0.887*	Argentine
Australia	0.880*	0.880*	0.880*	0.880*	Australie
Austria	0.890*	0.890*	0.890*	0.890*	Autriche
Bahrain	0.860	0.860	0.860	0.860	Bahreïn
Bangladesh	0.860*	0.860*	0.860*	0.860*	Bangladesh
Barbados	0.860*	0.860*	0.860*	0.860*	Barbade
Bolivia	0.800*	0.800*	0.800*	0.800*	Bolivie
Brazil	0.876	0.876	0.876	0.876	Brésil
Brunei	0.890	0.890	0.890	0.890	Brunéi
Bulgaria	0.860*	0.860*	0.860*	0.860*	Bulgarie
Cameroon	0.870	0.870	0.870	0.870	Cameroon
Canada	0.847*	0.847*	0.847*	0.847*	Canada
Chile	0.840*	0.840*	0.840*	0.840*	Chili
China	0.860*	0.860*	0.860*	0.860*	Chine
Colombia	0.869*	0.869*	0.869*	0.869*	Colombie
Congo	0.840	0.840	0.840	0.840	Congo
Côte d'Ivoire	0.860	0.860	0.860	0.860	Côte d'Ivoire
Cuba	0.950*	0.950*	0.950*	0.950*	Cuba
Denmark	0.820*	0.820*	0.820*	0.820*	Danemark
Ecuador	0.900*	0.900*	0.900*	0.900*	Équateur
Egypt	0.908*	0.908*	0.908*	0.908*	Égypte
France incl. Monaco	0.860*	0.860*	0.860*	0.860*	France y comp. Monaco
Gabon	0.866	0.866	0.866	0.866	Gabon
Germany	0.870*	0.870*	0.870*	0.870*	Allemagne
Ghana	0.860*	0.860*	0.860*	0.860*	Ghana
Greece	0.880*	0.880*	0.880*	0.880*	Grèce
Guatemala	0.860*	0.860*	0.860*	0.860*	Guatemala
Hungary	0.830*	0.830*	0.830*	0.830*	Hongrie
India	0.840	0.840	0.840	0.840	Inde
Indonesia	0.724	0.724	0.724	0.724	Indonésie
Iran (Islamic Rep. of)	0.730	0.728	0.728	0.728	Iran (Rép. islamique)
Iraq	0.742	0.742	0.742	0.742	Iraq
Israel	0.870*	0.870*	0.870*	0.870*	Israël
Italy and San Marino	0.920*	0.920*	0.920*	0.920*	Italie y comp. S. Mrn
Japan	0.850	0.850	0.850	0.850	Japon
Kuwait, part Ntl. Zone	0.725	0.726	0.726	0.726	Koweït et prt. Zne. N.
Libyan Arab Jamah.	0.756	0.756	0.756	0.756	Jamah. arabe libyenne

Table II (continued - suite)

SPECIFIC GRAVITIES OF CRUDE PETROLEUM

DENSITES DU PETROLE BRUT

Country	2001	2002	2003	2004	Pays
Malaysia	0.820	0.820	0.820	0.820	Malaisie
Mexico	0.896*	0.896*	0.896*	0.896*	Mexique
Morocco	0.830*	0.830*	0.830*	0.830*	Maroc
Myanmar	0.890	0.890	0.890	0.890	Myanmar
Netherlands	0.920*	0.920*	0.920*	0.920*	Pays-Bas
New Zealand	0.775*	0.775*	0.775*	0.775*	Nouvelle-Zélande
Nigeria	0.741	0.741	0.741	0.741	Nigéria
Norway, Svlbd, J.Myn I	0.810*	0.810*	0.810*	0.810*	Norvège, Svalbd, J. May
Oman	0.855*	0.855*	0.855*	0.855*	Oman
Pakistan	0.839	0.839	0.839	0.839	Pakistan
Peru	0.922*	0.922*	0.922*	0.922*	Pérou
Philippines	0.893	0.893	0.893	0.893	Philippines
Poland	0.940	0.940	0.940	0.940	Pologne
Qatar	0.762	0.762	0.762	0.762	Qatar
Romania	0.900	0.900	0.900	0.900	Roumanie
Russian Federation	0.877*	0.877*	0.877*	0.877*	Fédération de Russie
S. Arabia, pt. Ntrl. Zn	0.728	0.728	0.728	0.728	Arab. saoud, p. Zn. neut
Spain	0.840*	0.840*	0.840*	0.840*	Espagne
Suriname	0.961*	0.961*	0.961*	0.961*	Suriname
Sweden	0.870*	0.870*	0.870*	0.870*	Suède
Syrian Arab Republic	0.908	0.908	0.908	0.908	Rép. arabe syrienne
Thailand	0.920	0.920	0.920	0.920	Thaïlande
Trinidad and Tobago	0.890*	0.890*	0.890*	0.890*	Trinité-et-Tobago
Tunisia	0.860*	0.860*	0.860*	0.860*	Tunisie
Turkey	0.880*	0.880*	0.880*	0.880*	Turquie
United Arab Emirates	0.759	0.759	0.759	0.759	Emirats arabes unis
United Kingdom	0.843*	0.843*	0.843*	0.843*	Royaume-Uni
United States	0.869	0.869	0.869	0.869	États-Unis
Venezuela	0.712	0.712	0.712	0.712	Venezuela
Zaire	0.860	0.860	0.860	0.860	Zaire
Unspecified origin	0.860	0.860	0.860	0.860	De source non spécifiée

Table III
SPECIFIC GRAVITIES OF PETROLEUM PRODUCTS
DENSITES MOYENNES DES PRODUITS PETROLIERS

ENERGY PETROLEUM PRODUCTS		PRODUITS PETROLIERS ENERGETIQUES	
Aviation gasoline	0.730	Essence aviation	
Fuel oils (undifferentiated)	0.910	Mazouts (non différenciés)	
Gas-diesel oil	0.870	Gazole/carburant Diesel	
Jet fuel	0.810	Carburéacteurs	
Kerosene	0.810	Pétrole lampant	
Liquefied petroleum gas	0.540	Gaz de pétrole liquéfié	
Motor gasoline	0.740	Essence auto	
Residual fuel oil	0.950	Mazout résiduel	
NON-ENERGY PETROLEUM PRODUCTS		PRODUITS PETROLIERS NON ENERGETIQUES	
Bitumen	1.040	Bitume	
Lubricating oils	0.900	Lubrifiants	
Naphthas	0.720	Naphtas	
Paraffin wax	0.800	Cires de pétrole (paraffines)	
Petroleum coke	1.140	Coke de pétrole	
White spirit	0.810	White spirit/essences spéciales	

Table IV

**SELECTED CONVERSION FACTORS FOR CRUDE PETROLEUM
AND PETROLEUM PRODUCTS**

**QUELQUES FACTEURS DE CONVERSION POUR LE PETROLE BRUT
ET LES PRODUITS PETROLIERS**

(To convert from metric tons into the following units, multiply by the factor in the appropriate column)						
(Pour convertir en unite de volume, une quantité exprimée en tonnes métriques, multiplier celle-ci par le facteur qui figure dans la colonne correspondant à l'unité voulue)						
Commodity/ Produit	Litre	U.S. Gallon	Imperial Gallon	Barrel	Barrels/ day	Cubic Metre
	Litre	Gallon E.-U.	Gallon brit.	Baril	Barils/ jour	Mètre cube
Crude petroleum (average specific gravity) - Pétrole brut (densité moyenne)	1164	308	256	7.32	0.02005	1.164
Aviation gasoline - Essence aviation	1370	362	301	8.62	0.02362	1.370
Bitumen - Bitume	962	254	212	6.05	0.01658	0.962
Condensate - Condensat	1429	378	253	7.23	0.02463	1.429
Fuel oils (undifferentiated) - Mazouts (non différenciés)	1099	290	242	6.91	0.01893	1.099
Gas-diesel oil - Gazole/carburant Diesel	1149	304	253	7.23	0.01981	1.149
Gasolenes (undifferentiated) - Essences (non différenciés)	1351	357	297	8.50	0.02329	1.351
Jet fuel - Carburéacteurs	1235	326	272	7.77	0.02129	1.235
Kerosene - Pétrole lampant	1235	326	272	7.77	0.02129	1.235
Liquefied petroleum gas - Gaz de pétrole liquéfié	1852	489	407	11.65	0.03192	1.852
Lubricants - Lubrifiants	1111	294	244	6.99	0.01915	1.111
Motor gasoline - Essence auto	1351	357	297	8.50	0.02329	1.351
Naphthas (undifferentiated) - Naphtas (non différenciés)	1389	367	306	8.74	0.02395	1.389
Natural gasoline - Essence naturelle	1590	420	350	10.00	0.02740	1.590
Paraffin wax - Cires de pétrole (paraffines)	1250	330	275	7.86	0.02153	1.250
Petroleum coke - Coke de pétrole	877	232	193	5.52	0.01512	0.877
Residual fuel oil - Mazout résiduel	1053	278	232	6.62	0.01814	1.053
White spirit - White spirit/essences spéciales	1235	326	272	7.77	0.02129	1.235

Table V

HEAT VALUES OF GASES - POUVOIRS CALORIFIQUES DES GAZ

NATURAL GAS - GAZ NATUREL		
(Kilojoules/Cubic Metres) - (Kilojoules/Mètres Cubes)		
Standard Heat Value	39021	Pouvoir calorifique standard
Albania	35000 (N)	Albanie
Algeria	39565 (N)	Algérie
Argentina	40337* (G)	Argentine
Australia	35658 (G)	Australie
Austria	39600 (G)	Autriche
Bangladesh	35064	Bangladesh
Belarus	34760 (N)	Bélarus
Belgium	39687* (G)	Belgique
Bolivia	37263	Bolivie
Brazil	43740	Brésil
Brunei	43000	Brunéi
Bulgaria	35152* (G)	Bulgarie
Canada	38550* (G)	Canada
Chile	37263	Chili
Colombia	34598	Colombie
Croatia	38000 (G)	Croatie
Denmark	40901 (N)	Danemark
Ecuador	48441* (G)	Équateur
Estonia	33537	Éstonie
Finland	39170 (G)	Finlande
France incl. Monaco	39205* (G)	France y comp. Monaco
Germany	33339 (G)	Allemagne
Greece	57211 (G)	Grèce
Hungary	32456 (N)	Hongrie
India	38586 (N)	Inde
Iran (Islamic Rep. of)	39356*	Iran (Rép. islamique)
Ireland	37604* (G)	Irlande
Israel	38728*	Israël
Italy and San Marino	37306 (G)	Italie y comp. S. Mrn
Japan	41023 (G)	Japon
Kazakhstan	33949 (N)	Kazakhstan
Latvia	33597	Lettonie
Lithuania	33949	Lituanie
Luxembourg	40773 (G)	Luxembourg
Mexico	44257* (G)	Mexique
Netherlands	33320 (G)	Pays-Bas
New Zealand	42537 (G)	Nouvelle-Zélande
Norway, Svalbd, J.Myn I	42091 (G)	Norvège, Svalbd, J. May
Pakistan	34805	Pakistan
Peru	34598	Pérou
Poland	28811 (G)	Pologne
Romania	33514 (N)	Roumanie

Table V (continued - suite)

HEAT VALUES OF GASES - POUVOIRS CALORIFIQUES DES GAZ

NATURAL GAS - GAZ NATUREL		
(Kilojoules/Cubic Metres) - (Kilojoules/Mètres Cubes)		
Russian Federation	33704 (N)	Fédération de Russie
Slovakia	32663 (N)	Slovaquie
Slovenia	35729 (G)	Slovénie
Spain	42530 (G)	Espagne
Sweden	38880 (G)	Suède
Switzerland, Liechtenst.	40319 (G)	Suisse, Liechtenstein
Thailand	37258 (N)	Thaïlande
Trinidad and Tobago	38937	Trinité-et-Tobago
Tunisia	46055	Tunisie
Turkey	34500 (N)	Turquie
Turkmenistan	33949 (N)	Turkménistan
Ukraine	33949 (N)	Ukraine
United Kingdom	39211 (G)	Royaume-Uni
United States	38304 (N)	États-Unis
Uzbekistan	33949 (N)	Ouzbékistan
Venezuela	44380 (G)	Venezuela
Yugoslavia	35588 (N)	Yougoslavie
COKE-OVEN GAS - GAZ DE COKERIE		
(Kilojoules/Cubic Metres) - (Kilojoules/Mètres Cubes)		
Standard Heat Value	17585	Pouvoir calorifique standard
Australia	19890*	Australie
Austria	18500* (N)	Autriche
Belgium	15002 (N)	Belgique
Brazil	18841(G)	Brésil
Bulgaria	16747*	Bulgarie
Canada	18610*	Canada
Chile	19469	Chili
Colombia	20097	Colombie
Czech Republic	15597 (N)	République tchèque
Finland	16400 (N)	Finlande
France incl. Monaco	17640* (G)	France y comp. Monaco
Germany	31736* (N)	Allemagne
Hungary	16961 (N)	Hongrie
Indonesia	15072	Indonésie
Italy and San Marino	17791* (G)	Italie y comp. S. Mrn
Japan	22609 (G)	Japon
Netherlands	20290*	Pays-Bas
New Zealand	42538 (G)	Nouvelle-Zélande
Norway, Svlbd, J.Myn I	18020* (N)	Norvège, Svalbd, J. May
Poland	17650 (N)	Pologne
Portugal	20184* (G)	Portugal
Romania	17581* (G)	Roumanie

Table V (continued - suite)

HEAT VALUES OF GASES - POUVOIRS CALORIFIQUES DES GAZ

COKE-OVEN GAS - GAZ DE COKERIE		
(Kilojoules/Cubic Metres) - (Kilojoules/Mètres Cubes)		
Russian Federation	16744 (G)	Fédération de Russie
Slovakia	15597 (N)	Slovaquie
South Africa Customs Union	20000*	Un. Douan. d'Afr. mérid.
Spain	18113* (G)	Espagne
Sweden	16747* (N)	Suède
Turkey	18003* (N)	Turquie
United Arab Emirates	39021*	Emirats arabes unis
United Kingdom	19665* (G)	Royaume-Uni
United States	20494 (G)	États-Unis
Yugoslavia	17372* (G)	Yougoslavie
GASWORKS GAS - GAZ D'USINES A GAZ		
(Kilojoules/Cubic Metres) - (Kilojoules/Mètres Cubes)		
Standard Heat Value	17585	Pouvoir calorifique standard
Algeria	16747*	Algérie
Australia	19594 (G)	Australie
Austria	27100 (N)	Autriche
Belgium	27214* (G)	Belgique
Brazil	18841 (G)	Brésil
Chile	20138	Chili
China, Hong Kong SAR	16915	Chine, Hong-Kong RAS
Cuba	18464*	Cuba
Czech Republic	14120 (N)	République tchèque
Denmark	17400* (N)	Danemark
Finland	15490 (N)	Finlande
France incl. Monaco	17640* (G)	France y comp. Monaco
Germany	16800* (N)	Allemagne
Greece	38511*	Grèce
Hungary	17765 (N)	Hongrie
India	17585	Inde
Indonesia	15072	Indonésie
Italy and San Marino	17791* (G)	Italie y comp. S. Mrn
Japan	20934 (G)	Japon
New Zealand	16747	Nouvelle-Zélande
Nigeria	39021*	Nigéria
Norway, Svlbd, J.Myn I	17600*	Norvège, Svalbd, J. May
Panama	20327*	Panama
Philippines	22316	Philippines
Poland	17910 (N)	Pologne
Portugal	18550* (G)	Portugal
Singapore	18548	Singapour
South Africa Customs Union	13420*	Un. Douan. d'Afr. mérid.
Spain	17703*	Espagne

Table V (continued - suite)

HEAT VALUES OF GASES - POUVOIRS CALORIFIQUES DES GAZ

GASWORKS GAS - GAZ D'USINES A GAZ

(Kilojoules/Cubic Metres) - (Kilojoules/Mètres Cubes)

Sri Lanka	22353	Sri Lanka
Sweden	16747* (N)	Suède
Switzerland, Liechtenst.	15900 (N)	Suisse, Liechtenstein
Tunisia	18841*	Tunisie
Turkey	14654* (N)	Turquie
United Kingdom	18940*	Royaume-Uni
Uruguay	18003 (G)	Uruguay
Yugoslavia	17713* (N)	Yougoslavie

BLAST FURNACE GAS - GAZ DE HAUT-FOURNEAU

(Kilojoules/Cubic Metres) - (Kilojoules/Mètres Cubes)

Standard Heat Value	4000	Pouvoir calorifique standard
Austria	3200 (N)	Autriche
Belgium	3521 (N)	Belgique
Colombia	3349	Colombie
Czech Republic	3697 (N)	République tchèque
Finland	3350 (N)	Finlande
France incl. Monaco	3600* (G)	France y comp. Monaco
Germany	4187*	Allemagne
Greece	3200*	Grèce
Hungary	3559 (N)	Hongrie
Italy and San Marino	3767* (G)	Italie y comp. S. Mrn
Japan	3349 (G)	Japon
Luxembourg	4186*	Luxembourg
Netherlands	3052*	Pays-Bas
Poland	3920 (N)	Pologne
Portugal	2861*	Portugal
Romania	4102 (G)	Roumanie
Russian Federation	4186 (G)	Fédération de Russie
South Africa Customs Union	4777*	Un. douan. d'Afr. mérid.
Spain	3081	Espagne
Sweden	3300* (N)	Suède
Turkey	4186* (N)	Turquie
United Kingdom	3420*	Royaume-Uni
United States	3542*	États-Unis
Yugoslavia	4120* (G)	Yougoslavie

(G) = Gross heat value
(N) = Net heat value

(G) = Pouvoir calorifique supérieur
(N) = Pouvoir calorifique inférieur

TABLES

TABLEAUX

Table 1
Production, trade and consumption of commercial energy

Unit: Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

Table Notes:
For tables 1 to 4

Data on individual energy commodities are aggregated and presented in these tables.

Production

Included in the production of commercial primary energy for **Solids** are hard coal, lignite, peat and oil shale; **Liquids** are comprised of crude petroleum, natural gas liquids, biodiesel and alcohol; **Gas** comprises natural gas and primary steam/heat; and **Electricity** is comprised of primary electricity generation from hydro, nuclear, geothermal, wind, tide, wave and solar sources.

Stocks, International Trade and Bunkers

Changes in stocks, imports and exports refer to all primary and secondary forms of commercial energy (including condensate and feedstocks); **Air bunkers** refer to bunkers of aviation gasoline and jet fuel; **Sea bunkers** refer to bunkers of hard coal, gas-diesel oil and residual fuel oil.

Consumption

Included in the consumption of commercial energy for **Solids** are consumption of primary forms of solid fuels, net imports and changes in stocks of secondary fuels; **Liquids** are comprised of consumption of energy petroleum products including feedstocks, natural gasoline, condensate, refinery gas and input of crude petroleum to thermal power plants; **Gases** include the consumption of natural gas, input of heat to thermal power plants, net imports and changes in stocks of gasworks and coke-oven gas; and **Electricity** is comprised of production of primary electricity and net imports of electricity.

Unallocated

An **unallocated column** has been created in

Tableau 1
Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Unité: Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Notes relatives aux tableaux:
Pour les tableaux 1 à 4

On trouvera dans ces tableaux les agrégats des données relatifs aux différents produits énergétiques.

Production

Sont compris dans la production d'énergie primaire commerciale: pour **les solides**, la houille, le lignite, la tourbe et le schiste bitumineux; pour **les liquides**, le pétrole brut, les liquides de gaz naturel, l'alcool et le biodiesel; pour **les gaz**, le gaz naturel et la vapeur/chaleur primaire; pour **l'électricité**, l'électricité primaire de source hydraulique, nucléaire, géothermique, éolienne, marémotrice, solaire et des vagues.

Stocks, commerce international et soutages

Les variations de stocks, importations et exportations se réfèrent à toutes les formes primaires et secondaires d'énergie commerciale (y compris le condensat et les charges d'alimentation des usines de traitement). **Les soutes avions** se rapportent aux soutages d'essence aviation et de carburéacteur. **Les soutes maritimes** se rapportent aux soutages de houille, de gazole ou carburant Diesel et de mazout résiduel.

Consommation

Sont compris dans la consommation d'énergie commerciale: pour **les solides**, la consommation de combustibles solides primaires, les importations nettes et les variations de stocks de combustibles solides secondaires; pour **les liquides**, la consommation de produits pétroliers énergétiques y compris les charges d'alimentation des usines de traitement, l'essence naturelle, le condensat et le gaz de raffinerie ainsi que le pétrole brut consommé dans les centrales thermiques pour la production d'électricité; pour **les gaz**, la consommation de gaz naturel, les importations nettes et les variations de stocks de gaz d'usines à gaz et de gaz de cokerie ainsi que la vapeur/chaleur primaire consommée dans les centrales thermiques pour la production d'électricité; pour **l'électricité**, la production d'électricité primaire et les importations nettes d'électricité.

Quantités non réparties

La colonne **quantités non réparties**

tables 1-3 in order to balance out the difference between the results of the above formula for consumption and the total consumption column. This inequality occurs primarily because of the exclusion of non-energy petroleum products as well as inadequate or unavailable stock data.

introduite dans les tableaux 1 à 3 a pour objet de compenser la différence entre les résultats de la formule ci-dessus pour la consommation et les chiffres de la colonne consommation totale. Cette inégalité résulte essentiellement de l'exclusion des produits pétroliers non énergétiques et de l'absence ou de l'insuffisance des données concernant les stocks.

Changes in Methodology

Beginning with the forty-eighth edition of this publication, the following products were added: steam/heat, alcohol and biodiesel.

Modifications apportées à la méthodologie

A partir de la quarante-huitième édition de cette publication, les produits suivants ont été ajoutés : vapeur/chaaleur, alcool et biodiesel.

- Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/ classification.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

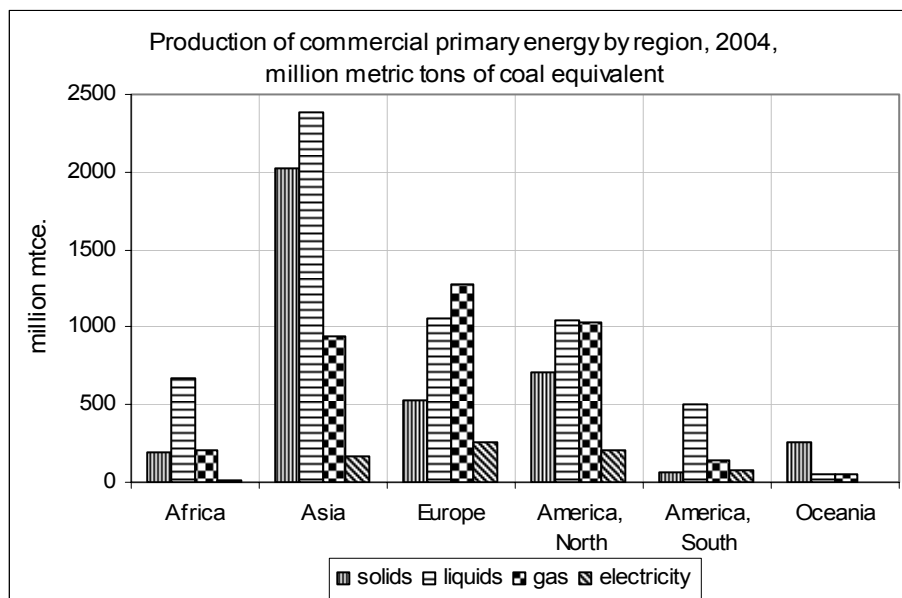
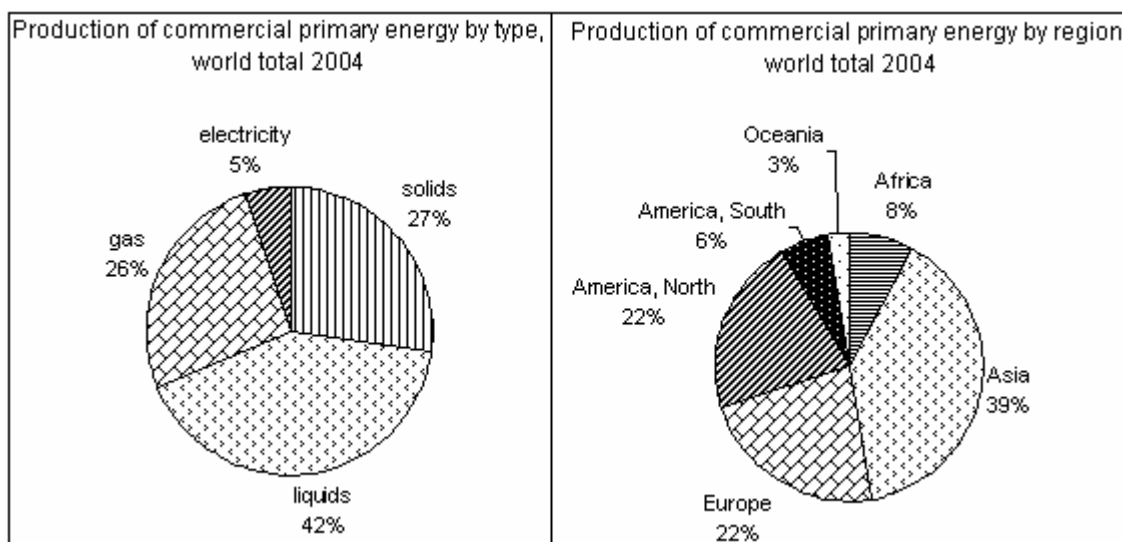


Table 1

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
World	2001	12629103	3231125	5375443	3364357	658177	95394	5385009	5375822
	2002	12712526	3265907	5302230	3471282	673107	15290	5453062	5372756
	2003	13243383	3486196	5525959	3559375	671853	19521	5684845	5660867
	2004	13848784	3758138	5736798	3645642	708208	30694	6085477	6058605
Africa	2001	963552	181417	600657	170418	11060	1665	118846	638380
	2002	968910	178664	593683	184146	12416	178	121937	631602
	2003	1020900	185113	630502	193156	12128	1153	121940	674516
	2004	1074019	188218	669355	203589	12857	-1741	129759	714860
Algeria	2001	240341	..	135634	104698	8	-682	1113	176995
	2002	251803	..	142141	109656	7	97	1517	184306
	2003	262704	..	151833	110839	33	-60	1389	194764
	2004	269141	..	159369	109742	31	*145	1765	202525
Angola	2001	52911	..	52099	*687	125	177	640	49706
	2002	63866	..	62921	804	140	-114	604	60746
	2003	62633	..	61547	*934	152	-237	840	59537
	2004	71820	..	70632	972	215	1114	1222	67934
Benin	2001	50	..	50	..	0	25	1176	340
	2002	57	..	57	..	0	28	1425	427
	2003	29	..	29	..	0	16	1618	491
	2004	*29	..	*29	..	0	31	1851	651
Burkina Faso	2001	7	..	..	..	7	..	*495	0
	2002	9	..	..	..	9	..	*513	0
	2003	11	..	..	..	11	..	*520	0
	2004	12	..	..	..	12	..	*520	0
Burundi	2001	18	3	..	..	14	3	*125	..
	2002	19	3	..	..	16	0	*132	..
	2003	*18	2	..	..	*16	0	*123	..
	2004	*19	2	..	..	*16	0	*120	..
Cameroon	2001	10462	..	10036	..	427	-19	21	8557
	2002	9589	..	9199	..	391	-92	140	7880
	2003	10055	..	9621	..	433	-223	127	7881
	2004	9963	..	9481	..	482	4	48	7827
Cape Verde	2001	1	..	..	..	1	..	*109	..
	2002	1	..	..	..	1	..	*121	..
	2003	1	..	..	..	1	..	*127	..
	2004	1	..	..	..	1	..	*139	..
Central African Rep.	2001	*10	..	..	..	*10	*3	*159	..
	2002	*10	..	..	..	*10	0	*159	..
	2003	*10	..	..	..	*10	0	*150	..
	2004	*10	..	..	..	*10	0	*150	..
Chad	2001	..	..	..	..	..	..	*85	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*84	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*82	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*87	..
Comoros	2001	0	..	..	..	0	..	*38	..
	2002	0	..	..	..	0	..	*38	..
	2003	0	..	..	..	0	..	*43	..
	2004	0	..	..	..	0	..	*43	..
Congo	2001	18421	0	18213	166	42	..	36	17838
	2002	17719	0	17502	169	49	..	45	17216
	2003	16175	0	15967	*166	42	..	44	15536
	2004	16228	0	16013	*166	49	..	116	15891
Côte d'Ivoire	2001	2473	..	431	1820	221	..	4351	3208
	2002	3137	..	1070	1855	212	..	4584	3355
	2003	3362	..	1507	1630	225	..	4270	4023
	2004	3274	..	1860	1200	215	..	5531	5568

Table 1

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per Capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
155304	200926	354867	1889	11831798	3252024	4590595	3329668	659511	2001	Monde
158185	206787	282852	1913	12129718	3330331	4643078	3481242	675067	2002	
160117	206871	390973	1950	12489878	3574695	4676794	3566083	672305	2003	
173988	225502	391952	2011	13053520	3856815	4853341	3635181	708183	2004	
6700	10598	29724	489	395330	137227	163802	82669	11631	2001	Afrique
6483	9310	28253	502	415021	132790	173864	95551	12815	2002	
6411	10689	28684	498	421386	138187	174447	96586	12166	2003	
6401	9262	26604	514	448393	148442	187607	99409	12935	2004	
*445	274	7508	1729	56914	818	27627	28459	10	2001	Algérie
*455	348	6751	1823	61363	1020	29367	30971	4	2002	
*391	310	7683	1773	61006	1087	29347	30538	34	2003	
312	474	5125	1772	62323	748	32959	28583	33	2004	
716	..	312	248	2639	..	1827	*687	125	2001	Angola
616	..	301	269	2922	..	1977	804	140	2002	
430	..	304	307	3439	..	2353	*934	152	2003	
489	..	-368	340	3873	..	2685	972	215	2004	
29	..	0	122	832	..	776	..	56	2001	Bénin
34	..	0	142	994	..	929	..	66	2002	
37	..	0	153	1103	..	1040	..	63	2003	
35	..	0	142	1163	..	1092	..	71	2004	
..	*41	*502	0	*495	..	7	2001	Burkina Faso
..	..	..	*41	*521	0	*513	..	9	2002
..	..	..	*42	*531	0	*520	..	11	2003
..	..	..	*41	*532	0	*520	..	12	2004
*13	*19	*126	3	*104	..	18	2001	Burundi
*13	..	..	*20	*138	3	*115	..	20	2002
*13	..	..	*18	*128	2	*106	..	*20	2003
*13	..	..	*17	*126	2	*103	..	*21	2004
88	29	117	113	1711	..	1284	..	427	2001	Cameroun
102	26	92	111	1721	..	1331	..	391	2002	
102	20	618	113	1784	..	1350	..	433	2003	
102	22	226	114	1830	..	1349	..	482	2004	
..	*8	..	*250	*101	0	*100	..	1	2001	Cap-Vert
..	*9	..	*275	*112	0	*112	..	1	2002	
..	*9	..	*289	*119	0	*118	..	1	2003	
..	*10	..	*313	*130	0	*129	..	1	2004	
*28	*35	*138	..	*128	..	*10	2001	Rép. centrafricaine
*28	..	..	*35	*141	..	*131	..	*10	2002
*30	..	..	*32	*131	..	*121	..	*10	2003
*30	..	..	*31	*131	..	*121	..	*10	2004
*27	*7	*59	..	*59	2001	Tchad
*27	..	..	*7	*57	..	*57	..	..	2002
*27	..	..	*6	*56	..	*56	..	..	2003
*27	..	..	*6	*60	..	*60	..	..	2004
..	*64	*38	..	*38	..	0	2001	Comores
..	..	..	*63	*38	..	*38	..	0	2002
..	..	..	*68	*43	..	*43	..	0	2003
..	..	..	*66	*43	..	*43	..	0	2004
..	..	35	181	585	0	340	166	78	2001	Congo
..	..	18	159	529	0	268	169	93	2002	
..	..	66	181	617	0	365	*166	86	2003	
..	..	-234	196	686	0	422	*166	98	2004	
153	132	-341	215	3671	..	1772	1820	79	2001	Côte d'Ivoire
*137	129	296	219	3804	..	1929	1855	20	2002	
*155	129	402	166	2924	..	1232	1630	62	2003	
131	129	410	144	2567	..	1326	1200	42	2004	

Table 1

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
Dem. Rep. of Congo	2001	2571	99	1750	..	722	..	714	1911
	2002	2490	102	1644	..	744	..	721	1810
	2003	2418	105	1547	..	766	..	732	1718
	2004	2423	108	1476	..	839	..	984	1662
Djibouti	2001	..	..	..	..	..	..	*804	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*818	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*832	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*832	..
Egypt	2001	87811	48	56839	29222	1701	2057	5916	15777
	2002	94937	37	57127	35889	1885	267	4104	14138
	2003	100295	37	58141	40571	1546	*649	3700	15801
	2004	102080	33	56536	43893	1617	*-569	5573	15126
Equatorial Guinea	2001	14915	..	14914	0	0	..	*77	*14914
	2002	17200	..	16567	*632	0	..	*80	16567
	2003	15354	..	14713	641	0	..	*79	14713
	2004	11287	..	10647	*639	0	..	*69	10140
Eritrea	2001	0	..	..	..	0	18	335	0
	2002	0	..	..	..	0	-32	273	0
	2003	0	..	..	..	0	30	368	0
	2004	0	..	..	..	0	-32	335	4
Ethiopia	2001	222	..	..	..	222	-334	2729	..
	2002	249	..	..	..	249	-345	2798	..
	2003	281	..	..	..	281	-388	2923	..
	2004	311	..	..	..	311	-567	3038	..
Gabon	2001	21659	..	21421	130	108	-148	248	20555
	2002	20223	..	19964	146	113	-232	101	19173
	2003	16056	..	15794	151	111	-232	165	15290
	2004	15614	..	15337	168	110	-222	125	14785
Gambia	2001	..	..	..	..	..	..	*137	*3
	2002	..	..	..	..	..	..	*138	*3
	2003	..	..	..	..	..	..	*138	*3
	2004	..	..	..	..	..	..	*140	*3
Ghana	2001	812	..	..	..	812	0	3501	536
	2002	619	..	..	..	619	-9	3715	493
	2003	477	..	..	..	477	-9	3725	320
	2004	649	..	..	..	649	0	3559	397
Guinea	2001	*53	..	..	..	*53	..	*568	..
	2002	*54	..	..	..	*54	..	*571	..
	2003	*54	..	..	..	*54	..	*578	..
	2004	*54	..	..	..	*54	..	*578	..
Guinea-Bissau	2001	..	..	..	..	..	..	*138	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*143	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*143	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*143	..
Kenya	2001	278	..	..	..	278	..	5071	812
	2002	431	..	..	..	431	..	4145	577
	2003	498	..	..	..	498	..	4274	459
	2004	480	..	..	..	480	..	5238	605
Liberia	2001	..	..	..	..	..	..	*227	*1
	2002	..	..	..	..	..	..	*233	*1
	2003	..	..	..	..	..	..	*238	*1
	2004	..	..	..	..	..	..	*238	*1
Libyan Arab Jamah.	2001	103493	..	95480	8013	..	..	..	76852
	2002	97754	..	89702	8052	..	..	..	70610
	2003	109646	..	101348	8298	..	..	..	81945
	2004	119919	..	110843	9076	..	..	..	91950

Table 1

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per Capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*137	3	0	23	1234	312	353	..	569	2001	Rép. dem. du Congo
*137	3	0	23	1261	322	353	..	586	2002	
*139	3	0	23	1291	331	356	..	603	2003	
173	3	0	27	1570	358	551	..	661	2004	
*100	*519	..	*264	*185	..	*185	2001	Djibouti
*108	*540	..	*236	*171	..	*171	..	..	2002
*115	*543	..	*233	*174	..	*174	..	..	2003
*115	*543	..	*226	*174	..	*174	..	..	2004
702	3775	7011	996	64405	1176	32327	29222	1680	2001	Egypte
685	2804	6246	1135	74901	924	36266	35889	1823	2002	
700	3909	6526	1135	76409	680	34766	39524	1439	2003	
1017	2633	6918	1202	82527	1276	40605	39116	1532	2004	
..	..	0	*160	*78	..	*77	0	0	2001	Guinée équatoriale
..	..	0	*1438	*713	..	*80	*632	0	2002	
..	..	0	1420	720	..	*79	641	0	2003	
..	..	507	*1367	*708	..	*69	*639	0	2004	
16	11	..	78	289	..	289	..	0	2001	Erythrée
12	0	..	76	293	..	293	..	0	2002	
16	1	..	79	320	..	320	..	0	2003	
16	0	..	82	346	..	346	..	0	2004	
139	..	1074	31	2072	..	1851	..	222	2001	Ethiopie
131	..	1080	32	2182	..	1932	..	249	2002	
127	..	*1085	34	2380	..	2099	..	281	2003	
143	..	*1091	38	2681	..	2371	..	311	2004	
*103	205	366	651	826	..	588	130	108	2001	Gabon
*112	205	209	660	857	..	598	146	113	2002	
*103	207	-17	654	870	..	609	151	111	2003	
*86	213	2	643	876	..	599	168	110	2004	
..	*95	*134	..	*134	2001	Gambie
..	..	..	*93	*135	..	*135	..	..	2002
..	..	..	*90	*135	..	*135	..	..	2003
..	..	..	*88	*137	..	*137	..	..	2004
130	..	643	149	3004	..	2172	..	831	2001	Ghana
134	..	709	146	3006	..	2322	..	684	2002	
201	..	873	134	2817	..	2330	..	488	2003	
164	..	171	160	3475	..	2800	..	675	2004	
*31	*68	*590	..	*537	..	*53	2001	Guinée
*31	..	..	*67	*593	..	*540	..	*54	2002
*31	..	..	*67	*601	..	*547	..	*54	2003
*31	..	..	*65	*601	..	*547	..	*54	2004
*15	*95	*124	..	*124	2001	Guinée-Bissau
*15	..	..	*96	*128	..	*128	..	..	2002
*15	..	..	*94	*128	..	*128	..	..	2003
*15	..	..	*92	*128	..	*128	..	..	2004
..	121	407	129	4009	67	3650	..	292	2001	Kenya
..	121	-115	127	3994	100	3436	..	458	2002	
..	18	68	129	4225	93	3613	..	519	2003	
..	53	515	136	4545	108	3946	..	490	2004	
*4	*17	..	*74	*204	..	*204	2001	Libéria
*4	*18	..	*74	*209	..	*209	..	..	2002
*4	*18	..	*76	*213	..	*213	..	..	2003
*4	*18	..	*76	*213	..	*213	..	..	2004
315	127	3606	3867	22592	..	15604	6989	..	2001	Jamah. arabe libyenne
311	127	3565	3843	23140	..	15905	7235	..	2002	
304	127	3502	3820	23767	..	16442	7326	..	2003	
307	127	3544	3737	23991	..	16342	7650	..	2004	

Table 1

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Madagascar	2001	65	..	..	..	65	..	1142	*28
	2002	66	..	..	..	66	..	1146	*28
	2003	75	..	..	..	75	..	*1150	*28
	2004	79	..	..	..	79	..	*1155	*28
Malawi	2001	*184	48	..	..	*135	*-2	378	6
	2002	*198	60	..	..	*139	0	389	17
	2003	*211	66	..	..	*145	0	387	16
	2004	*226	*70	..	..	*156	0	*406	*16
Mali	2001	*29	..	..	..	*29	..	*287	..
	2002	*29	..	..	..	*29	..	*290	..
	2003	*29	..	..	..	*29	..	287	..
	2004	*29	..	..	..	*29	..	*300	..
Mauritania	2001	*4	..	..	..	*4	..	*1227	..
	2002	*4	..	..	..	*4	..	1206	..
	2003	*4	..	..	..	*4	..	*1213	..
	2004	*4	..	..	..	*4	..	*1219	..
Mauritius	2001	9	..	..	..	9	9	1741	..
	2002	*11	..	..	..	*11	*-62	1648	..
	2003	14	..	..	..	14	-43	1692	..
	2004	15	..	..	..	15	20	1800	..
Morocco	2001	208	2	14	60	132	480	18183	1743
	2002	205	0	19	58	128	-120	16997	1034
	2003	274	0	14	56	204	133	16291	423
	2004	303	0	16	67	220	-277	18176	1112
Mozambique	2001	1111	28	..	2	1082	38	1133	942
	2002	1604	44	..	3	1557	14	1328	1349
	2003	1339	37	..	3	1298	43	1437	1074
	2004	3257	38	..	1785	1434	-29	1967	2907
Niger	2001	*176	*176	..	..	..	..	*393	..
	2002	*178	*178	..	..	..	..	*401	..
	2003	*178	*178	..	..	..	..	*401	..
	2004	*178	*178	..	..	..	..	*403	..
Nigeria	2001	187694	3	167112	19838	741	997	5084	165076
	2002	168792	43	146464	21259	1026	-226	6795	144365
	2003	194833	23	168520	25328	963	-566	10715	177713
	2004	214565	3	183905	29808	849	320	10972	194642
Réunion	2001	69	..	..	..	69	..	1099	..
	2002	*71	..	..	..	*71	..	1097	..
	2003	*71	..	..	..	*71	..	*1106	..
	2004	*71	..	..	..	*71	..	*1119	..
Rwanda	2001	*21	..	..	0	*20	..	*285	0
	2002	*21	..	..	0	*21	..	*295	1
	2003	*21	..	..	0	*21	..	*296	1
	2004	*21	..	..	0	*21	..	*279	1
Sao Tome and Principe	2001	*1	..	..	..	*1	..	*44	..
	2002	*1	..	..	..	*1	..	*44	..
	2003	*1	..	..	..	*1	..	*44	..
	2004	*1	..	..	..	*1	..	*44	..
Senegal	2001	1	..	..	1	0	70	2236	67
	2002	28	..	..	4	24	0	2182	100
	2003	56	..	..	14	41	101	2444	271
	2004	53	..	..	17	36	-135	2584	266
Seychelles	2001	..	..	..	..	..	..	462	..
	2002	..	..	..	..	..	..	403	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*409	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*409	..

Table 1

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per Capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
3	*24	208	*59	*943	*10	*868	..	65	2001	Madagascar
3	*24	204	*58	*953	*10	*877	..	66	2002	
*3	*24	*204	*57	*966	*10	*881	..	75	2003	
*3	*24	*208	*55	*970	*10	*881	..	79	2004	
..	52	558	79	343	..	*135	2001	Malawi
..	..	..	51	570	73	359	..	*138	2002
..	..	..	50	582	53	385	..	*144	2003
..	..	..	*49	*616	*57	*404	..	*155	2004
*25	*28	*291	..	*262	..	*29	2001	Mali
*25	..	..	*28	*294	..	*264	..	*29	2002
28	..	..	27	288	..	259	..	*29	2003
30	..	..	*27	*300	..	*270	..	*29	2004
*25	*46	..	*422	*1160	*6	*1149	..	*4	2001	Mauritanie
*25	*46	..	403	1139	*6	1129	..	*4	2002	
*25	*46	..	*393	*1145	*7	*1134	..	*4	2003	
*25	*49	..	*385	*1149	*7	*1137	..	*4	2004	
112	290	..	1125	1338	299	1031	..	9	2001	Maurice
137	*241	..	1119	1343	*313	1019	..	*11	2002	
131	193	..	1178	1425	316	1095	..	14	2003	
130	209	..	1193	1456	289	1152	..	15	2004	
410	19	1483	489	14257	5101	8775	60	322	2001	Maroc
416	19	1444	486	14409	5260	8795	58	297	2002	
430	19	955	485	14604	4890	9280	56	378	2003	
473	*19	1437	514	15715	5472	9747	67	429	2004	
50	4	..	67	1209	0	577	2	631	2001	Mozambique
46	7	..	82	1516	8	595	3	910	2002	
31	54	..	84	1573	22	631	3	917	2003	
52	61	..	115	2233	23	912	4	1295	2004	
*32	*50	*537	*176	*335	..	*26	2001	Niger
*34	..	..	*49	*545	*178	*340	..	*26	2002
*34	..	..	*47	*545	*178	*340	..	*26	2003
*35	..	..	*46	*545	*178	*340	..	*27	2004
618	622	1468	204	23997	*7	15100	8149	741	2001	Nigéria
554	610	1435	238	28849	47	16949	10826	1026	2002	
572	821	1000	209	26009	26	15382	9639	963	2003	
282	747	1028	222	28519	6	14792	12872	849	2004	
..	116	..	1436	1051	..	982	..	69	2001	Réunion
..	114	..	1417	1054	..	984	..	*71	2002	
..	115	..	*1407	*1062	..	*991	..	*71	2003	
..	118	..	*1400	*1073	..	*1001	..	*71	2004	
*15	*34	*291	..	*255	0	*35	2001	Rwanda
*18	..	..	*34	*298	..	*257	0	40	2002
*18	..	..	*34	*298	..	*260	0	*38	2003
*18	..	..	*31	*281	..	*247	0	*34	2004
..	*273	*45	..	*44	..	*1	2001	Sao Tomé-et-Principe
..	..	..	*265	*45	..	*44	..	*1	2002
..	..	..	*256	*45	..	*44	..	*1	2003
..	..	..	*249	*45	..	*44	..	*1	2004
323	107	79	150	1592	..	1591	1	0	2001	Sénégal
265	107	4	160	1734	..	1706	4	24	2002	
*299	122	7	153	1701	..	1645	14	41	2003	
394	119	37	172	1955	..	1902	17	36	2004	
44	*116	..	3728	302	..	302	2001	Seychelles
*34	*112	..	3174	257	..	257	..	..	2002
*37	*115	..	*3186	*258	..	*258	..	..	2003
*37	*115	..	*3186	*258	..	*258	..	..	2004

Table 1**Production, trade and consumption of commercial energy**

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Sierra Leone	2001	..	..	..	..	..	..	*507	*6
	2002	..	..	..	..	..	..	*522	*9
	2003	..	..	..	..	..	..	*526	24
	2004	..	..	..	..	..	..	*688	28
South Africa Customs Un.	2001	188580	176730	6978	2882	1989	-1511	42362	64775
	2002	186296	174137	7085	2858	2216	754	46258	67843
	2003	191321	180974	6417	1713	2217	1683	42231	62135
	2004	196110	184127	6914	2633	2437	-1837	40955	57997
St. Helena and Depend.	2001	..	..	..	..	..	..	6	..
	2002	..	..	..	..	..	..	6	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*6	..
	2004	..	..	..	..	..	..	4	..
Sudan	2001	15000	..	14849	..	152	395	504	11874
	2002	17351	..	17193	..	158	187	442	13547
	2003	19071	..	18929	..	143	193	500	14943
	2004	21558	..	21429	..	130	166	550	16885
Togo	2001	12	..	..	..	12	-94	487	..
	2002	21	..	..	..	21	0	594	..
	2003	30	..	..	..	30	0	1002	..
	2004	20	..	..	..	20	0	1074	..
Tunisia	2001	7744	..	4837	2898	10	302	7682	5487
	2002	7802	..	5028	2763	12	165	7764	5671
	2003	7412	..	4575	2813	24	161	7727	5101
	2004	8145	..	4869	3252	24	31	8512	5630
Uganda	2001	204	..	..	..	204	..	672	*20
	2002	205	..	..	..	205	..	690	*20
	2003	*205	..	..	..	*205	..	*697	*20
	2004	*233	..	..	..	*233	..	740	*21
United Rep. Tanzania	2001	394	78	..	0	316	..	1301	..
	2002	413	79	..	0	334	..	1494	..
	2003	368	55	..	0	313	..	1598	..
	2004	524	65	..	170	289	..	1727	..
Western Sahara	2001	..	..	..	..	..	..	*122	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*122	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*122	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*122	..
Zambia	2001	1141	172	..	..	970	64	817	143
	2002	1172	177	..	..	995	74	852	111
	2003	1201	186	..	..	1014	80	895	77
	2004	1236	196	..	..	1039	79	939	49
Zimbabwe	2001	4397	4029	..	..	368	-184	1877	206
	2002	4274	3804	..	..	470	-177	1771	206
	2003	4108	3450	..	..	658	-178	1535	206
	2004	4076	3398	..	..	678	15	1174	206
America, North	2001	2994275	741635	1027886	1040594	184160	95001	1232000	590759
	2002	2998955	711452	1038657	1051313	197533	-29451	1204091	597970
	2003	2974786	687690	1054747	1036974	195375	-8930	1273714	625451
	2004	2991739	715121	1049525	1026014	201080	-5	1354840	650640
Antigua and Barbuda	2001	..	..	..	..	..	..	*244	*10
	2002	..	..	..	..	..	..	*257	*9
	2003	..	..	..	..	..	..	*271	*12
	2004	..	..	..	..	..	..	*280	*12
Aruba	2001	171	..	171	..	..	..	*909	..
	2002	171	..	171	..	..	..	*931	..
	2003	171	..	171	..	..	..	*944	..
	2004	171	..	171	..	..	..	*944	..

Table 1

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consommation Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per Capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*67	*124	*90	*48	*220	0	*220	2001	Sierra Leone
*74	*126	*96	*46	*217	0	*217	..	..	2002
*74	*126	*98	*39	*204	0	*204	..	..	2003
78	*101	*120	63	360	0	360	..	..	2004
1287	3863	5370	3080	157159	125079	26633	2882	2564	2001	Un.douan.d'Afr.mérid
1276	3528	5539	2999	153612	120662	27246	2858	2845	2002	
1254	3715	5030	3114	159734	127035	28626	1713	2359	2003	
1103	3415	5448	3325	170939	136499	29382	2633	2425	2004	
..	808	6	0	6	2001	St-Hélène et dépend
..	..	..	803	6	0	6	..	..	2002
..	..	..	*797	*6	0	*6	..	..	2003
..	..	..	593	4	0	4	..	..	2004
177	12	116	93	2930	..	2778	..	152	2001	Soudan
186	12	218	113	3644	..	3486	..	158	2002	
195	12	133	124	4097	..	3955	..	143	2003	
203	12	303	135	4540	..	4410	..	130	2004	
25	117	567	..	506	..	61	2001	Togo
34	..	..	117	581	..	520	..	61	2002
106	..	..	181	925	..	854	..	71	2003
124	..	..	162	970	..	908	..	62	2004
..	0	119	984	9517	96	5307	4103	11	2001	Tunisie
..	0	109	984	9621	82	5433	4102	4	2002	
..	0	88	991	9789	23	5492	4251	22	2003	
..	16	52	1101	10929	0	5757	5152	21	2004	
..	36	857	..	672	..	184	2001	Ouganda
..	..	..	36	875	..	690	..	185	2002
..	..	..	*35	*882	..	*697	..	*185	2003
..	..	..	35	951	..	740	..	*212	2004
93	33	0	46	1570	78	1176	0	316	2001	Rép. Unie de Tanzanie
99	33	0	51	1776	79	1363	0	334	2002	
106	33	0	52	1827	55	1459	0	313	2003	
113	33	0	56	2105	65	1567	170	303	2004	
*9	*449	*113	..	*113	2001	Sahara occidental
*9	..	..	*440	*113	..	*113	..	..	2002
*9	..	..	*430	*113	..	*113	..	..	2003
*9	..	..	*421	*113	..	*113	..	..	2004
65	..	53	154	1633	113	680	..	840	2001	Zambie
66	..	54	161	1719	115	705	..	900	2002	
69	..	59	169	1810	121	737	..	952	2003	
72	..	62	167	1911	129	772	..	1011	2004	
127	517	6124	3806	1451	..	868	2001	Zimbabwe
88	..	..	497	5927	3587	1377	..	962	2002
50	..	..	464	5565	3257	1259	..	1050	2003
10	..	..	388	5018	3215	874	..	929	2004
30993	35199	25419	7010	3448904	684755	1576852	1003254	184043	2001	Amérique du Nord
30196	40127	3289	7141	3560915	692486	1594179	1076348	197901	2002	
29441	34050	27708	7030	3540779	698005	1612298	1035252	195225	2003	
29984	41905	24957	7060	3599097	710439	1659935	1027660	201063	2004	
*65	*2515	*168	..	*168	2001	Antigua-et-Barbuda
*71	..	..	*2645	*177	..	*177	..	..	2002
*69	..	..	*2799	*190	..	*190	..	..	2003
*71	..	..	*2892	*198	..	*198	..	..	2004
*100	..	*636	*4922	*345	..	*345	2001	Aruba
*105	..	*643	*5039	*355	..	*355	..	..	2002
*108	..	*650	*5054	*358	..	*358	..	..	2003
*108	..	*650	*5027	*358	..	*358	..	..	2004

Table 1

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Bahamas	2001	..	..	..	..	..	*3	*4165	*2996
	2002	..	..	..	..	..	*5	*4377	*3006
	2003	..	..	..	..	..	*72	*4518	*3151
	2004	..	..	..	..	..	0	*4585	*3210
Barbados	2001	133	..	90	43	..	-23	462	90
	2002	153	..	114	39	..	0	481	114
	2003	141	..	106	35	..	0	462	106
	2004	153	..	120	33	..	0	501	120
Belize	2001	12	..	..	..	12	..	389	..
	2002	*12	..	..	..	*12	..	*408	..
	2003	*13	..	..	..	*13	..	*429	..
	2004	*13	..	..	..	*13	..	*436	..
Bermuda	2001	..	..	..	..	..	..	*263	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*283	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*280	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*290	..
British Virgin Islands	2001	..	..	..	..	..	..	*28	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*32	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*37	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*41	..
Canada	2001	537915	51085	194664	241741	50425	-3674	102814	296992
	2002	547139	47027	204304	243400	52408	-4862	98969	296356
	2003	549310	43414	215181	239943	50771	-6199	108769	290939
	2004	562155	46603	223147	239233	53173	-10451	111864	305507
Cayman Islands	2001	..	..	..	..	..	..	*161	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*167	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*176	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*181	..
Costa Rica	2001	838	..	..	..	838	1	2691	262
	2002	898	..	..	..	898	125	2927	328
	2003	878	..	..	..	878	-6	3006	148
	2004	955	..	..	..	955	-4	2905	275
Cuba	2001	4970	..	4168	792	9	337	7571	..
	2002	6019	..	5227	779	13	*-243	6238	..
	2003	6193	..	5301	876	16	225	6292	..
	2004	5640	..	4691	937	11	*191	7510	..
Dominica	2001	3	..	..	..	3	..	55	..
	2002	4	..	..	..	4	..	50	..
	2003	4	..	..	..	4	..	55	..
	2004	4	..	..	..	4	..	52	..
Dominican Republic	2001	68	..	..	..	68	0	8984	..
	2002	108	..	..	..	108	0	9487	..
	2003	204	..	..	..	204	0	9255	..
	2004	243	..	..	..	243	52	8665	..
El Salvador	2001	262	..	..	..	262	-30	3148	458
	2002	262	..	..	..	262	24	3194	455
	2003	298	..	..	..	298	62	3199	269
	2004	286	..	..	..	286	55	3264	392
Greenland	2001	..	..	..	..	..	..	*277	*10
	2002	..	..	..	..	..	..	*278	*10
	2003	..	..	..	..	..	..	*279	*10
	2004	..	..	..	..	..	..	281	*10
Grenada	2001	..	..	..	..	..	1	118	..
	2002	..	..	..	..	..	0	115	..
	2003	..	..	..	..	..	0	119	..
	2004	..	..	..	..	..	0	118	..

Table 1

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per Capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*53	*263	..	*2902	*850	*2	*848	2001	Bahamas
*58	*327	..	*3331	*983	*2	*981	..	..	2002
*62	*348	..	*2978	*884	*3	*881	..	..	2003
*63	*363	..	*3167	*949	*3	*946	..	..	2004
..	..	-2	1978	530	..	487	43	..	2001	Barbade
..	..	-1	1939	521	..	483	39	..	2002	
..	..	-1	1847	499	..	464	35	..	2003	
..	..	-1	1976	535	..	502	33	..	2004	
24	*17	..	1400	360	..	345	..	15	2001	Belize
*27	*17	..	*1419	*376	..	*361	..	*15	2002	
*31	*17	..	*1468	*393	..	*377	..	*16	2003	
*32	*17	..	*1455	*399	..	*383	..	*16	2004	
*24	*4	..	*3798	*235	..	*235	2001	Bermudes
*27	*4	..	*4060	*252	..	*252	..	..	2002
*24	*4	..	*4060	*252	..	*252	..	..	2003
*25	*4	..	*4016	*261	..	*261	..	..	2004
..	*1399	*28	..	*28	2001	Iles Vierges britanniques
..	..	..	*1542	*32	..	*32	..	..	2002
..	..	..	*1673	*37	..	*37	..	..	2003
..	..	..	*1873	*41	..	*41	..	..	2004
1505	1676	-12065	11486	356295	39000	155617	114094	47584	2001	Canada
1296	1260	-14454	11687	366512	37324	162814	116426	49948	2002	
998	724	-12022	12117	383639	37549	169600	126553	49937	2003	
1265	881	-12708	12193	389525	36699	177031	123908	51888	2004	
*27	*3291	*135	..	*135	2001	Iles Caïmanes
*29	..	..	*3447	*138	..	*138	..	..	2002
*31	..	..	*3460	*145	..	*145	..	..	2003
*32	..	..	*3439	*148	..	*148	..	..	2004
..	..	65	799	3202	0	2394	..	808	2001	Costa Rica
..	..	105	799	3267	25	2395	..	846	2002	
..	..	212	847	3531	69	2593	..	868	2003	
..	..	340	765	3249	55	2268	..	925	2004	
267	135	300	1023	11502	13	10687	792	9	2001	Cuba
289	97	464	1033	11650	13	10845	779	13	2002	
316	95	1171	944	10678	13	9773	876	16	2003	
319	102	502	1061	12035	13	11074	937	11	2004	
..	819	58	..	55	..	3	2001	Dominique
..	..	..	779	55	..	50	..	4	2002
..	..	..	831	58	..	55	..	4	2003
..	..	..	797	56	..	52	..	4	2004
109	..	863	947	8080	203	7809	0	68	2001	Rép. dominicaine
115	..	696	1012	8785	233	8444	0	108	2002	
131	..	900	956	8428	1057	7161	6	204	2003	
*133	..	160	956	8564	777	7537	7	243	2004	
103	..	114	432	2765	1	2464	..	300	2001	El Salvador
94	..	63	432	2819	1	2509	..	309	2002	
100	..	45	455	3021	0	2683	..	338	2003	
110	..	-46	450	3039	0	2705	..	333	2004	
..	*4726	*266	0	*266	2001	Groënland
..	..	..	*4749	*268	0	*268	..	..	2002
..	..	..	*4774	*269	0	*269	..	..	2003
..	..	..	4800	271	0	271	..	..	2004
*10	1132	106	..	106	2001	Grenade
*10	..	..	1117	105	..	105	..	..	2002
*12	..	..	1328	107	..	107	..	..	2003
*12	..	..	1321	106	..	106	..	..	2004

Table 1

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
Guadeloupe	2001	..	..	..	..	..	..	*858	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*892	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*907	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*917	..
Guatemala	2001	1878	..	1641	..	237	-118	4565	1557
	2002	2129	..	1920	..	209	0	4860	1853
	2003	2229	..	1924	..	304	0	4785	1977
	2004	1738	..	1439	..	299	37	5494	1418
Haiti	2001	*35	..	..	..	*35	..	761	..
	2002	*30	..	..	..	*30	..	784	..
	2003	*33	..	..	..	*33	..	768	..
	2004	*35	..	..	..	*35	..	802	..
Honduras	2001	292	..	..	..	292	231	2665	1
	2002	302	..	..	..	302	346	2932	0
	2003	267	..	..	..	267	347	3149	26
	2004	288	..	..	..	288	7	3254	39
Jamaica	2001	7	..	..	..	7	0	5224	121
	2002	12	..	..	..	12	-166	4979	152
	2003	18	..	..	..	18	50	5431	185
	2004	21	..	..	..	21	16	5340	176
Martinique	2001	..	..	..	..	..	..	*1283	*304
	2002	..	..	..	..	..	..	*1373	*321
	2003	..	..	..	..	..	..	*952	*321
	2004	..	..	..	..	..	..	*963	*321
Mexico	2001	312286	5034	251846	50143	5263	68	31177	138235
	2002	316909	4776	255782	51419	4931	632	32370	145634
	2003	334039	4205	271430	53895	4509	-1355	32179	156271
	2004	339872	4348	274141	56343	5040	2347	35063	156058
Montserrat	2001	..	..	..	..	..	..	*25	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*28	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*31	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*31	..
Netherlands Antilles	2001	..	..	..	..	..	..	21815	14022
	2002	..	..	..	..	..	..	19542	11954
	2003	..	..	..	..	..	..	18943	11469
	2004	..	..	..	..	..	..	19753	11561
Nicaragua	2001	50	..	..	..	50	38	1901	27
	2002	46	..	..	..	46	-50	1827	17
	2003	70	..	..	..	70	53	1968	24
	2004	71	..	..	..	71	-50	1958	45
Panama	2001	307	..	..	..	307	112	4165	941
	2002	418	..	..	..	418	-222	3061	688
	2003	347	..	..	..	347	-28	2934	298
	2004	464	..	..	..	464	-868	1929	314
Puerto Rico	2001	26	..	..	..	26	..	838	..
	2002	27	..	..	..	27	..	838	..
	2003	32	..	..	..	32	..	985	..
	2004	17	..	..	..	17	..	905	..
St. Kitts-Nevis	2001	..	..	..	..	..	..	*48	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*54	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*60	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*60	..
St. Lucia	2001	..	..	..	..	..	..	170	..
	2002	..	..	..	..	..	..	138	..
	2003	..	..	..	..	..	..	168	..
	2004	..	..	..	..	..	..	176	..

Table 1

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consommation Consummation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per Capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*136	*1672	*722	..	*722	2001	Guadeloupe
*146	..	..	*1707	*746	..	*746	..	..	2002
*148	..	..	*1729	*759	..	*759	..	..	2003
*148	..	..	*1730	*769	..	*769	..	..	2004
66	174	256	386	4507	200	4100	..	207	2001	Guatemala
53	174	156	396	4754	390	4202	..	162	2002	
59	174	0	398	4804	369	4179	..	255	2003	
63	174	400	415	5139	461	4431	..	247	2004	
50	88	746	..	711	..	*35	2001	Haiti
50	..	..	88	765	..	735	..	*30	2002
39	..	..	86	762	..	729	..	*33	2003
35	..	..	89	802	..	767	..	*35	2004
32	404	2692	123	2239	..	330	2001	Honduras
34	..	..	418	2854	141	2361	..	353	2002
37	..	..	429	3006	169	2529	..	308	2003
*41	..	..	482	3455	174	2949	..	332	2004
230	43	309	1743	4528	53	4468	..	7	2001	Jamaïque
279	43	51	1767	4632	88	4533	..	12	2002	
279	43	35	1832	4858	85	4755	..	18	2003	
*265	*36	81	1788	4786	66	4699	..	21	2004	
30	*57	*72	*1958	*819	..	*819	2001	Martinique
31	*63	*106	*2015	*851	..	*851	..	..	2002
31	*63	*-320	*2008	*855	..	*855	..	..	2003
*33	*65	*-336	*2049	*880	..	*880	..	..	2004
3773	1581	10347	1888	189458	7188	122232	54769	5270	2001	Mexique
3673	1137	8722	1860	189480	7369	116303	60852	4956	2002	
3704	1164	10002	1902	196433	8054	117342	66633	4403	2003	
3558	1104	7593	1950	204274	7243	122724	69386	4922	2004	
..	*1	..	*2953	*24	..	*24	2001	Montserrat
..	*1	..	*3322	*27	..	*27	..	..	2002
..	*1	..	*3280	*30	..	*30	..	..	2003
..	*1	..	*3194	*30	..	*30	..	..	2004
102	2442	2948	13227	2302	..	2302	2001	Antilles néerlandaises
108	2435	2415	15118	2631	..	2631	..	..	2002
114	2446	2681	12481	2234	..	2234	..	..	2003
120	2458	2400	14743	3214	..	3214	..	..	2004
35	..	94	337	1756	..	1705	..	52	2001	Nicaragua
22	..	98	334	1787	..	1740	..	47	2002	
18	..	105	349	1839	..	1770	..	69	2003	
16	..	74	361	1942	..	1871	..	71	2004	
7	..	346	1020	3064	63	2703	..	298	2001	Panama
3	..	162	931	2848	45	2387	..	416	2002	
3	..	0	965	3008	0	2683	..	325	2003	
0	..	0	929	2947	2	2497	..	449	2004	
..	225	864	838	26	2001	Porto Rico
..	..	..	224	865	..	..	838	27	2002
..	..	..	262	1017	..	..	985	32	2003
..	..	..	237	923	..	..	905	17	2004
..	*1241	*48	..	*48	2001	St-Kitts-Nevis
..	..	..	*1392	*54	..	*54	..	..	2002
..	..	..	*1543	*60	..	*60	..	..	2003
..	..	..	*1543	*60	..	*60	..	..	2004
..	1074	170	..	170	2001	St-Lucie
..	..	..	868	138	..	138	..	..	2002
..	..	..	1045	168	..	168	..	..	2003
..	..	..	1069	176	..	176	..	..	2004

Table 1

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
St. Pierre-Miquelon	2001	..	..	..	..	..	..	*32	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*35	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*39	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*38	..
St. Vincent-Grenadines	2001	4	..	..	..	4	..	84	..
	2002	4	..	..	..	4	..	88	..
	2003	*4	..	..	..	*4	..	*93	..
	2004	*4	..	..	..	*4	..	*96	..
Trinidad and Tobago	2001	28845	..	10142	18703	..	307	7168	18434
	2002	33486	..	11695	21791	..	414	6754	21101
	2003	45472	..	12315	33157	..	463	6717	32054
	2004	43997	..	9051	34946	..	415	4928	30682
United States	2001	2106175	685516	565163	729173	126322	97747	1016941	116298
	2002	2090828	659649	559443	733885	137851	-25454	995339	115973
	2003	2035064	640071	548319	709067	137607	-2614	1055513	128192
	2004	2035612	664170	536765	694520	140157	8247	1131218	140499
America, South	2001	745677	54653	502168	124627	64229	2499	121684	365557
	2002	726097	54049	482707	122368	66973	18771	118682	345586
	2003	728355	58824	472785	126780	69966	7774	115543	342235
	2004	773502	62545	498131	140408	72418	-504	129051	377183
Argentina	2001	118820	172	60061	53164	5424	-12	4003	39381
	2002	114050	82	57770	51067	5132	256	3060	37389
	2003	118635	75	56683	56781	5096	-55	2439	35929
	2004	122825	43	55939	62118	4725	-164	3284	32714
Bolivia	2001	9159	..	2770	6127	262	*-274	505	5550
	2002	10482	..	2749	7462	271	*-383	428	7066
	2003	11828	..	2826	8726	276	16	469	6139
	2004	15168	..	2770	12134	264	0	276	11290
Brazil	2001	157047	5965	106642	9782	34659	-5082	73904	18438
	2002	173601	5425	118781	12553	36842	-3037	70546	28431
	2003	181846	4899	124202	13564	39181	891	63852	29695
	2004	184930	5692	124074	14332	40831	-1251	73583	32028
Chile	2001	6754	576	725	2790	2663	433	26259	973
	2002	6820	433	681	2858	2848	548	27173	1120
	2003	6485	576	619	2514	2776	554	29074	1742
	2004	5918	188	618	*2500	2612	1377	32183	1425
Colombia	2001	98180	40338	44738	9198	3906	332	683	64440
	2002	96895	40718	42816	9188	4172	4378	685	59170
	2003	100015	46452	40319	8795	4449	880	477	64848
	2004	102227	49857	38396	*9259	*4715	11	456	69068
Ecuador	2001	31480	..	30278	333	869	654	2004	21167
	2002	30711	..	29348	337	1027	1025	2421	20095
	2003	32149	..	30712	554	883	1619	2185	21301
	2004	40842	..	39123	582	1138	435	3011	29050
Falkland Is. (Malvinas)	2001	*4	*4	..	..	..	..	*15	..
	2002	*4	*4	..	..	..	..	*15	..
	2003	*4	*4	..	..	..	..	*16	..
	2004	*4	*4	..	..	..	..	*16	..
French Guiana	2001	..	..	..	..	..	..	*457	..
	2002	..	..	..	..	..	..	465	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*465	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*465	..
Guyana	2001	..	..	..	..	..	0	737	..
	2002	..	..	..	..	..	-1	748	..
	2003	..	..	..	..	..	0	725	..
	2004	..	..	..	..	..	0	702	..

Table 1

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consommation Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per Capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
..	6	..	*3750	*26	..	*26	2001	St-Pierre-Miquelon
..	*7	..	*3957	*28	..	*28	..	..	2002
..	*9	..	*4379	*31	..	*31	..	..	2003
..	*9	..	*4171	*29	..	*29	..	..	2004
..	755	88	..	84	..	4	2001	St. Vincent-Grenadines
..	..	..	793	92	..	88	..	4	2002
..	..	..	*826	*97	..	*93	..	*4	2003
..	..	..	*850	*100	..	*96	..	*4	2004
87	485	563	12412	16136	..	1816	14320	..	2001	Trinité-et-Tobago
12	954	965	12859	16793	..	1796	14998	..	2002	
12	1062	775	13687	17823	..	1972	15851	..	2003	
9	1283	-1996	14184	18533	..	1889	16644	..	2004	
24157	28315	20573	9958	2836026	637909	1250692	818398	129028	2001	Etats-Unis
23665	33607	3099	10179	2935277	646855	1265353	882416	140653	2002	
23118	27897	23475	9939	2890508	650636	1277163	824313	138396	2003	
23527	35408	27844	9972	2931306	664946	1308973	815840	141546	2004	
2735	8047	26551	1310	461972	31738	242405	123713	64116	2001	Amérique du Sud
2712	8212	12316	1277	457183	30071	238505	121823	66783	2002	
3025	7911	24802	1263	458151	31467	230095	126835	69753	2003	
3948	8408	24852	1328	488666	32851	244490	138895	72431	2004	
..	815	4920	2073	77720	486	26642	44953	5639	2001	Argentine
..	717	4766	1950	73982	415	24274	43434	5859	2002	
..	840	4517	2108	79843	749	25297	48082	5714	2003	
..	774	7170	2240	85615	661	28274	51529	5151	2004	
..	..	601	445	3787	..	2508	1017	263	2001	Bolivie
..	..	653	411	3574	..	2290	1012	272	2002	
..	..	478	628	5663	..	2386	3001	277	2003	
..	..	-462	500	4616	..	2150	2201	265	2004	
836	4765	13152	1144	198843	22680	120985	15871	39308	2001	Brésil
1032	5229	12459	1134	200033	21109	117942	19648	41334	2002	
1571	4598	9943	1112	198998	21889	113122	20244	43744	2003	
1557	4782	9487	1167	211911	22786	118684	25017	45424	2004	
81	347	823	1971	30356	4085	14544	9064	2663	2001	Chili
3	278	1281	1973	30763	4152	14492	9271	2848	2002	
9	531	836	2002	31887	4091	14552	10227	3016	2003	
6	684	-136	2158	34746	5554	15669	10677	2846	2004	
893	329	2974	694	29894	3890	12921	9198	3885	2001	Colombie
899	331	2439	693	30362	3492	13584	9188	4098	2002	
842	356	3297	679	30269	3923	13239	8795	4312	2003	
839	433	2122	667	30210	2772	13664	*9259	*4515	2004	
..	367	987	800	10309	..	9105	333	871	2001	Equateur
..	379	1071	805	10562	..	9191	337	1034	2002	
..	368	927	788	10119	..	8545	554	1021	2003	
..	323	3653	798	10393	..	8471	582	1340	2004	
..	*6266	*19	*4	*15	2001	Iles Falkland (Malvinas)
..	..	..	*6266	*19	*4	*15	..	..	2002
..	..	..	*6750	*20	*4	*16	..	..	2003
..	..	..	*6750	*20	*4	*16	..	..	2004
*5	*2653	*451	..	*451	2001	Guyane française
*5	..	..	2625	459	..	459	..	..	2002
*5	..	..	*2541	*460	..	*460	..	..	2003
*5	..	..	*2404	*460	..	*460	..	..	2004
19	941	718	..	718	2001	Guyana
17	..	..	957	732	..	732	..	..	2002
17	..	..	926	708	..	708	..	..	2003
18	..	..	894	685	..	685	..	..	2004

Table 1

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
Paraguay	2001	5566	..	1	..	5565	29	1704	4806
	2002	5921	..	0	..	5921	16	1799	5137
	2003	6358	..	0	..	6358	-101	1752	5549
	2004	6378	..	0	..	6378	-16	1846	5527
Peru	2001	10911	18	7716	1013	2164	69	8089	4390
	2002	11044	22	7736	1071	2216	945	8702	4670
	2003	11051	15	7610	1150	2277	1472	10006	5438
	2004	11568	16	7478	*1664	2410	-617	8960	4381
Suriname	2001	1082	..	919	..	164	..	328	196
	2002	1044	..	879	..	166	..	355	188
	2003	1007	..	840	..	167	..	383	184
	2004	1043	..	874	..	169	..	388	202
Uruguay	2001	1129	..	..	..	1129	-31	2997	307
	2002	1171	..	..	..	1171	-344	2287	362
	2003	1048	..	..	..	1048	186	2899	355
	2004	587	..	..	..	587	109	3880	558
Venezuela	2001	305545	7581	248319	42220	7425	6383	0	205907
	2002	274352	7365	221948	37833	7207	15367	0	181957
	2003	257929	6803	208973	34697	7456	2311	802	171055
	2004	282013	6744	228860	37819	8589	-387	0	190941
Asia	2001	4657188	1497493	2224548	793055	142093	-6005	1801551	2057233
	2002	4692279	1566564	2133547	848578	143592	9003	1865605	1976764
	2003	5110998	1784740	2280994	900919	144345	9207	1951022	2132589
	2004	5525665	2018864	2399298	945359	162144	15308	2160822	2311310
Afghanistan	2001	*207	26	..	*145	*36	*15	*182	..
	2002	99	21	..	10	68	0	*140	..
	2003	121	35	..	8	78	0	*143	..
	2004	107	34	..	4	69	0	281	..
Armenia	2001	363	..	..	..	363	..	2350	86
	2002	484	..	..	..	484	..	1889	81
	2003	489	..	..	..	489	..	2100	72
	2004	516	..	..	..	516	..	2265	141
Azerbaijan	2001	28593	..	21313	7120	160	163	4520	15269
	2002	28785	..	21920	6617	248	-145	5394	16491
	2003	28887	..	21988	6596	303	-4	5551	15683
	2004	29224	..	22236	6650	338	60	6944	16293
Bahrain	2001	21866	..	13577	8289	..	-523	4119	13953
	2002	22457	..	13730	8726	..	-784	4534	14268
	2003	22997	..	13997	9000	..	-861	4690	14777
	2004	23333	..	13972	9360	..	-451	4751	14181
Bangladesh	2001	13377	..	143	13111	122	43	6023	..
	2002	14057	..	133	13794	131	30	6012	..
	2003	15130	..	154	14837	138	-191	6039	..
	2004	16248	..	139	15959	151	-80	6098	..
Bhutan	2001	*283	*50	..	..	*233	..	*124	*207
	2002	*285	*52	..	..	*233	..	*122	*209
	2003	*283	*50	..	..	*233	..	*121	*213
	2004	*291	*51	..	..	*240	..	*127	*217
Brunei Darussalam	2001	29636	..	14430	15206	..	43	1	26544
	2002	30427	..	15159	15268	..	-43	13	27239
	2003	32201	..	15738	16463	..	-24	0	28628
	2004	31951	..	15665	16286	..	49	0	27946
Cambodia	2001	*4	..	..	..	*4	..	*254	..
	2002	*4	..	..	..	*4	..	*260	..
	2003	*4	..	..	..	*4	..	*254	..
	2004	*4	..	..	..	*4	..	*254	..

Table 1

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consommation Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per Capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
11	..	0	430	2424	..	1665	..	759	2001	Paraguay
29	..	2	439	2536	..	1745	..	791	2002	
37	..	2	443	2623	..	1813	..	809	2003	
26	..	3	442	2684	..	1833	..	851	2004	
511	..	-421	548	14449	523	10749	1013	2164	2001	Pérou
287	..	-980	554	14823	872	10664	1071	2216	2002	
199	..	-1277	561	15226	750	11049	1150	2277	2003	
632	..	-14	586	16146	1071	11001	*1664	2410	2004	
..	..	282	2225	932	..	769	..	164	2001	Suriname
..	..	230	2329	981	..	815	..	166	2002	
..	..	196	2388	1010	..	843	..	167	2003	
..	..	206	2330	1023	..	854	..	169	2004	
..	491	201	940	3158	2	2136	45	975	2001	Uruguay
..	465	100	849	2875	2	1884	30	959	2002	
..	480	67	839	2859	2	1811	85	961	2003	
..	485	65	947	3250	2	2228	147	873	2004	
379	934	3032	3592	88910	67	39198	42220	7425	2001	Venezuela
439	813	-9707	3388	85483	25	40419	37833	7207	2002	
344	738	5816	3052	78466	59	36254	34697	7456	2003	
865	927	2759	3327	86909	0	40500	37819	8589	2004	
39658	78161	245585	1086	4044108	1672683	1450880	777182	143363	2001	Asie
44573	78883	219347	1122	4229316	1755161	1486428	842890	144837	2002	
44797	83478	272354	1188	4519595	1965150	1514126	895651	144669	2003	
52493	90418	278974	1283	4937983	2226710	1615920	933203	162151	2004	
*7	*17	*367	26	*149	*145	*48	2001	Afghanistan
*7	..	..	*11	*232	21	*121	10	81	2002
*12	..	..	11	252	35	*119	8	90	2003
0	..	..	17	388	34	269	4	82	2004
85	..	36	752	2505	0	376	1811	317	2001	Arménie
85	..	0	664	2206	18	387	1361	440	2002	
38	..	0	653	2479	27	452	1545	455	2003	
56	..	0	854	2584	0	445	1716	423	2004	
317	..	804	2045	16560	..	4821	11496	243	2001	Azerbaïdjan
388	..	908	2032	16536	..	4582	11528	426	2002	
483	..	489	2191	17787	..	5463	11828	496	2003	
489	..	428	2275	18899	..	5476	12917	506	2004	
504	..	2362	14792	9688	..	1400	8289	..	2001	Bahreïn
609	..	2875	14917	10024	..	1298	8726	..	2002	
681	..	2701	15057	10390	..	1389	9000	..	2003	
744	..	2750	15338	10859	..	1499	9360	..	2004	
289	51	709	130	18308	500	4575	13111	122	2001	Bangladesh
299	51	576	133	19112	500	4688	13794	131	2002	
335	51	678	150	20296	500	4820	14837	138	2003	
346	51	609	154	21420	500	4811	15959	151	2004	
..	*98	*200	*65	*72	..	*63	2001	Bhoutan
..	..	..	*94	*198	*62	*75	..	*61	2002
..	..	..	*89	*191	*60	*71	..	*60	2003
..	..	..	*92	*202	*65	*75	..	*61	2004
..	..	-343	10128	3393	..	1378	2015	..	2001	Brunéi Darussalam
..	..	-501	10986	3746	..	1770	1976	..	2002	
..	..	-596	12080	4192	..	2179	2012	..	2003	
..	..	-729	12803	4686	..	2437	2249	..	2004	
..	*20	*257	..	*254	..	*4	2001	Cambodge
..	..	..	*20	*264	..	*260	..	*4	2002
..	..	..	*20	*258	..	*254	..	*4	2003
..	..	..	*19	*258	..	*254	..	*4	2004

Table 1

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
China	2001	1305691	985442	234227	49797	36225	111	130768	108057
	2002	1368906	1038246	238571	53628	38460	7292	149396	104017
	2003	1568719	1228770	242286	57494	40170	6838	183117	115518
	2004	1774887	1421661	251247	52710	49269	10952	255773	103683
China, Hong Kong SAR	2001	..	..	..	..	..	991	30627	2148
	2002	..	..	..	..	..	50	31524	1908
	2003	..	..	..	..	..	-102	32226	2105
	2004	..	..	..	..	..	-48	36431	2372
China, Macao, SAR	2001	..	..	..	..	..	33	853	0
	2002	..	..	..	..	..	-11	876	0
	2003	..	..	..	..	..	-5	895	0
	2004	..	..	..	..	..	26	1086	0
Cyprus	2001	..	..	..	..	..	-93	3561	0
	2002	..	..	..	..	..	93	3671	0
	2003	..	..	..	..	..	-95	3792	0
	2004	..	..	..	..	..	-52	3414	0
Georgia	2001	875	1	141	52	681	-36	2162	219
	2002	964	5	106	22	831	-61	1923	160
	2003	1033	7	200	24	802	-33	2143	177
	2004	905	7	140	16	743	0	2428	151
India	2001	373614	279784	51930	30221	11680	-2627	137980	11108
	2002	387926	291354	53294	32692	10586	1049	146802	11917
	2003	408236	308544	53141	34672	11879	1397	153239	18474
	2004	428865	327029	54369	34392	13074	2321	170216	21295
Indonesia	2001	315593	92505	124284	97074	1729	-2047	35837	216127
	2002	329498	103060	119994	104584	1859	-1864	39770	213290
	2003	341412	109321	121452	108916	1723	433	37910	220753
	2004	335243	119700	116862	96809	1872	0	49731	234825
Iran (Islamic Rep. of)	2001	359030	1212	275301	81896	621	331	10482	194673
	2002	356917	1253	261822	92849	993	-197	12410	206421
	2003	404213	1232	297510	104108	1363	-188	15107	232617
	2004	404649	1246	292977	109120	1305	0	18585	220124
Iraq	2001	170546	..	166891	3579	76	0	22	130081
	2002	145674	..	142612	2982	80	0	0	102956
	2003	95831	..	93755	2023	53	0	561	59624
	2004	144974	..	141452	3462	61	656	6390	108715
Israel	2001	150	130	6	12	1	221	32370	4049
	2002	167	144	7	11	4	-613	32805	3983
	2003	156	137	4	11	4	-516	34026	4417
	2004	1631	138	3	1487	3	-376	34299	5128
Japan	2001	62573	2658	850	7823	51242	-4185	587091	7555
	2002	56893	0	869	8053	47971	-2011	600086	6982
	2003	51245	0	957	7513	42775	-556	614160	6921
	2004	55647	0	419	7319	47910	-1330	624404	7223
Jordan	2001	335	..	3	327	5	139	6963	0
	2002	316	..	3	307	7	1	7222	0
	2003	357	..	3	348	*7	-33	7487	0
	2004	363	..	1	355	7	160	7580	0
Kazakhstan	2001	127972	53152	57730	16097	993	62	11969	74095
	2002	138889	50893	68117	18787	1092	59	17863	88584
	2003	153311	55961	74191	22100	1059	56	17955	98569
	2004	172895	56496	85978	29430	990	25	24261	117210
Korea, Republic of	2001	16737	2453	..	..	14284	3177	275343	46968
	2002	17415	2133	0	..	15282	4456	270593	35880
	2003	18894	2120	0	..	16774	7843	273109	32578
	2004	18870	2051	0	..	16819	3201	284985	36913

Table 1

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consommation Consummation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per Capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*501	5622	72087	979	1250080	915810	252494	46582	35193	2001	Chine
557	5622	82654	1026	1318161	967764	262272	50575	37550	2002	
485	3576	92425	1187	1532994	1151272	286927	55530	39266	2003	
184	413	115168	1386	1800260	1357156	344973	49608	48522	2004	
4341	5396	..	2639	17751	5706	7750	3217	1078	2001	Chine, Hong-Kong RAS
5604	7139	..	2488	16823	6398	6385	3056	984	2002	
5068	7730	..	2559	17426	8204	6349	1965	908	2003	
5721	11034	..	2531	17353	7492	6193	2839	829	2004	
..	1879	820	..	797	..	24	2001	Chine, Macao RAS
..	..	..	2009	887	..	863	..	24	2002
..	..	..	2005	899	..	877	..	22	2003
..	..	..	2277	1060	..	1041	..	19	2004
482	273	49	4083	2850	57	2792	2001	Chypre
435	197	62	4087	2885	58	2827	..	..	2002
472	177	52	4457	3187	57	3130	..	..	2003
435	79	8	4031	2944	61	2883	..	..	2004
15	..	19	540	2821	20	799	1289	713	2001	Géorgie
19	..	20	531	2750	20	764	1078	887	2002	
19	..	77	573	2935	43	753	1224	914	2003	
55	..	30	596	3098	11	753	1434	900	2004	
3349	126	39659	445	459979	303426	114486	30221	11846	2001	Inde
3327	55	47599	448	470780	314326	113011	32692	10751	2002	
3529	45	47589	459	490442	329009	114674	34672	12087	2003	
*3950	75	50119	483	521320	351821	121825	34392	13282	2004	
724	110	-4098	675	140614	25844	72834	40207	1729	2001	Indonésie
1232	103	-3476	755	159982	30018	73694	54411	1859	2002	
1478	419	4813	705	151426	20389	72854	56459	1723	2003	
1887	502	2552	667	145208	14225	84983	44128	1872	2004	
1293	913	-6473	2771	178775	1797	88916	87478	584	2001	Iran(Rép. islamique)
*1147	865	-38470	3045	199562	1900	98420	98226	1016	2002	
*1106	835	-28958	3218	213907	1838	103416	107221	1433	2003	
1160	884	-21313	3319	222379	1707	106706	112619	1346	2004	
753	..	1653	1535	38081	..	34427	3579	76	2001	Iraq
737	..	5254	1437	36728	..	33666	2982	80	2002	
597	..	4668	1196	31503	..	29427	2023	53	2003	
1714	..	1964	1412	38316	..	34631	3462	222	2004	
6	252	-812	4425	28803	11617	17344	12	-171	2001	Israël
6	385	-435	4471	29646	12612	17189	11	-166	2002	
*6	389	81	4417	29806	12804	17167	11	-177	2003	
*6	327	911	4358	29935	13014	15609	1487	-176	2004	
8736	6346	23149	4783	608062	154999	292215	109606	51242	2001	Japon
9911	6656	18061	4846	617380	160027	299783	109599	47971	2002	
9600	7314	27178	4822	614947	164690	291016	116465	42775	2003	
9930	7657	25395	4943	631176	180214	288321	114731	47910	2004	
315	3	158	1290	6682	..	6317	327	38	2001	Jordanie
318	0	129	1330	7089	..	6736	307	46	2002	
262	0	130	1366	7484	..	7090	348	46	2003	
429	17	434	1225	6902	..	6439	355	108	2004	
..	..	2024	4299	63760	36397	11728	14422	1213	2001	Kazakhstan
..	..	1622	4474	66487	37948	11478	15778	1282	2002	
..	..	669	4827	71972	41335	10735	19022	879	2003	
..	..	2356	5173	77565	40929	13981	21932	723	2004	
935	8782	27435	4326	204784	67393	94587	28521	14284	2001	Corée, République de
1318	8376	25093	4469	212885	70930	94811	31862	15282	2002	
1716	9347	25129	4485	215391	71961	93241	33415	16774	2003	
1873	10293	30039	4607	221536	76752	88539	39425	16819	2004	

Table 1

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Korea, Dem. Ppl's. Rep.	2001	28864	27562	..	..	1302	152	2139	300
	2002	27435	26130	..	..	1305	152	2124	300
	2003	28047	26607	..	..	1440	147	2128	300
	2004	28739	27204	..	..	1535	149	2103	300
Kuwait	2001	163683	..	151816	11867	..	0	373	118085
	2002	154573	..	143930	10643	..	0	690	109537
	2003	176525	..	164125	12400	..	0	841	123385
	2004	193016	..	180101	12915	..	..	168	136950
Kyrgyzstan	2001	1890	210	109	44	1527	-80	1535	309
	2002	1677	204	109	40	1325	-40	2272	338
	2003	1908	176	99	36	1598	-33	2351	433
	2004	2069	193	106	39	1732	-14	2558	663
Lao People's Dem. Rep.	2001	*428	*280	..	..	*148	..	*204	*90
	2002	*438	*285	..	..	*153	..	*205	*92
	2003	*439	*285	..	..	*154	..	*206	*92
	2004	*444	*290	..	..	*154	..	*213	*92
Lebanon	2001	*102	..	..	..	*102	-51	7280	..
	2002	152	..	..	..	152	-21	7153	..
	2003	98	..	..	..	98	0	8241	..
	2004	*138	..	..	..	*138	0	7178	..
Malaysia	2001	*110833	491	50422	*59129	790	-697	26884	61355
	2002	*115594	318	53637	*60988	651	1047	25538	62240
	2003	*120549	153	55859	*63830	706	-838	28699	65470
	2004	129151	382	53640	74413	716	-1281	36675	70183
Maldives	2001	..	..	..	..	..	..	351	*96
	2002	..	..	..	..	..	..	439	*115
	2003	..	..	..	..	..	..	390	*112
	2004	..	..	..	..	..	..	447	*103
Mongolia	2001	2323	2323	..	..	..	..	750	2
	2002	2488	2488	..	..	..	..	709	2
	2003	2489	2489	..	..	..	..	774	144
	2004	3016	3016	..	..	..	..	850	516
Myanmar	2001	10100	588	962	8326	224	20	1639	7300
	2002	10658	492	1261	8631	274	-389	1374	7452
	2003	13022	870	1405	10471	276	-132	1317	9082
	2004	13490	901	1455	10848	286	-136	1363	9409
Nepal	2001	237	10	..	..	227	..	1527	18
	2002	272	12	..	..	260	..	1237	23
	2003	289	11	..	..	278	..	1332	25
	2004	299	11	..	..	288	..	1378	26
Occup. Palestinian Terr.	2001	..	..	..	..	..	0	545	2
	2002	..	..	..	..	..	0	555	0
	2003	..	..	..	..	..	0	541	0
	2004	..	..	..	..	..	*-1	557	0
Oman	2001	87882	..	68332	19550	..	-1446	573	76745
	2002	85717	..	64200	21518	..	-1837	550	71648
	2003	82279	..	58683	23596	..	-2232	428	67872
	2004	80165	..	56070	24094	..	*-1067	603	66243
Other Far East	2001	6616	..	51	1080	5485	600	114576	5440
	2002	6832	..	66	1128	5638	6	120230	7471
	2003	6739	..	59	1056	5624	-1179	129294	12568
	2004	6819	..	57	1105	5658	3635	145487	17227
Pakistan	2001	35996	2091	4237	27310	2357	-107	24408	619
	2002	38078	2248	4675	28547	2608	-45	23728	346
	2003	40541	2237	4727	30618	2959	-312	18714	579
	2004	49660	3099	4879	38185	3497	-97	23340	431

Table 1

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consommation Consummation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per Capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
..	..	23	1362	30528	27627	1599	..	1302	2001	Corée,Rép.pop.dém.de
..	..	23	1290	29084	26176	1603	..	1305	2002	
..	..	21	1311	29707	26660	1607	..	1440	2003	
..	..	19	1338	30375	27265	1574	..	1535	2004	
576	592	11653	14572	33151	..	21283	11867	..	2001	Koweït
665	769	12247	14167	32045	..	21402	10643	..	2002	
1024	795	14786	16502	37376	..	24976	12400	..	2003	
1120	810	13952	15085	40352	..	27437	12915	..	2004	
..	..	-2	645	3198	414	552	931	1300	2001	Kirghizistan
..	..	3	731	3648	701	526	1180	1242	2002	
..	..	7	765	3853	840	640	973	1400	2003	
..	..	3	781	3976	792	798	1063	1323	2004	
..	*100	*542	*280	*182	..	*80	2001	Rép. dém. pop. lao
..	..	..	*100	*552	*285	*181	..	*86	2002
..	..	..	*98	*552	*285	*179	..	*88	2003
..	..	..	*93	*565	*290	*187	..	*88	2004
189	21	..	2042	7224	201	6765	..	257	2001	Liban
184	21	..	1980	7121	201	6703	..	217	2002	
*184	0	..	2187	8155	201	7856	..	98	2003	
187	21	..	1838	7107	200	6743	..	*164	2004	
2519	219	7345	*3013	*66975	4156	28331	*33697	790	2001	Malaisie
2552	128	6291	3039	68874	5251	28967	*34004	651	2002	
2647	102	10795	3078	71072	7623	27989	*34754	706	2003	
2961	121	8788	3616	85052	13275	31123	40003	651	2004	
..	924	255	..	255	2001	Maldives
..	..	..	1151	324	..	324	..	..	2002
..	..	..	965	278	..	278	..	..	2003
..	..	..	1156	343	..	343	..	..	2004
..	1257	3071	2333	716	..	22	2001	Mongolie
..	..	..	1291	3195	2488	688	..	19	2002
..	..	..	1202	3118	2345	753	..	20	2003
..	..	..	1218	3351	2502	829	..	20	2004
99	4	438	80	3878	71	2040	1543	224	2001	Myanmar
103	3	642	86	4221	75	2276	1596	274	2002	
116	4	180	103	5088	138	2553	2120	276	2003	
121	4	186	105	5269	143	2643	2197	286	2004	
55	72	1692	492	961	..	239	2001	Népal
62	..	..	59	1425	228	941	..	256	2002
57	..	..	63	1538	291	976	..	271	2003
59	..	..	60	1591	301	1010	..	280	2004
..	166	543	2	285	..	256	2001	Terr. palestiniens occup.
..	..	..	164	555	4	268	..	283	2002
..	..	..	154	541	0	257	..	284	2003
..	..	..	148	558	*1	320	..	237	2004
373	71	9	5126	12703	..	4288	8416	..	2001	Oman
528	48	80	6226	15801	..	5165	10635	..	2002	
528	1	313	6960	16224	..	4732	11492	..	2003	
*285	1	-169	6835	15473	..	4796	10677	..	2004	
3057	3657	8807	4467	99630	44590	40007	9548	5485	2001	L'autre extrême orient
3200	3529	9630	4597	103226	47253	39307	11028	5638	2002	
3036	4337	9126	4785	108145	51108	39960	11453	5624	2003	
3423	3504	11683	4973	112834	53176	39890	14110	5658	2004	
1120	23	1350	406	57399	3031	24701	27310	2357	2001	Pakistan
1247	17	1543	405	58698	3318	24225	28547	2608	2002	
1148	63	1693	378	56085	3799	18709	30618	2959	2003	
1297	90	1879	456	69400	6371	21336	38196	3497	2004	

Table 1**Production, trade and consumption of commercial energy**

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Philippines	2001	3257	830	90	180	2157	-740	33448	815
	2002	5907	1123	396	2264	2124	*-587	31507	1375
	2003	6896	1241	29	3451	2175	165	30899	1259
	2004	7325	1676	27	3301	2321	-362	30879	876
Qatar	2001	93349	..	55828	37520	..	-819	..	68771
	2002	98652	..	57450	41202	..	2666	..	68856
	2003	101616	..	58553	43063	..	3711	..	70689
	2004	116603	..	61808	54795	..	709	..	84209
Saudi Arabia	2001	683956	..	612471	71485	..	-78	862	498318
	2002	634993	..	558675	76318	..	2163	1480	436775
	2003	741753	..	661787	79966	..	377	174	532204
	2004	792092	..	704644	87448	..	*214	0	*581291
Singapore	2001	..	..	..	..	..	2468	120170	50795
	2002	..	..	..	..	..	122	122913	54964
	2003	..	..	..	..	..	-4395	120749	59743
	2004	..	..	..	..	..	-1794	138530	66128
Sri Lanka	2001	382	..	..	..	382	-64	5093	0
	2002	331	..	..	..	331	108	5565	0
	2003	407	..	..	..	407	-163	4994	0
	2004	364	..	..	..	364	-3	5837	54
Syrian Arab Republic	2001	49172	..	41563	*7191	419	0	6556	29829
	2002	53871	..	44694	*8747	430	0	2449	28664
	2003	49333	..	40177	*8812	344	*16	1929	24261
	2004	43110	..	33455	9133	522	-28	2322	17205
Tajikistan	2001	1820	18	26	51	1725	..	3064	504
	2002	1935	38	23	39	1836	..	3223	482
	2003	2085	37	26	43	1980	..	3076	569
	2004	2183	42	26	43	2072	..	3204	583
Thailand	2001	47577	12328	11043	23431	774	-478	65513	10619
	2002	49922	12318	12249	24437	918	-1947	68656	11556
	2003	51318	11841	14447	24133	897	-1337	74559	11243
	2004	52056	12606	14783	23924	742	-1402	83874	12234
Timor-Leste	2001	..	..	..	..	..	..	..	..
	2002	*10453	..	*10453	..	..	..	*76	*10346
	2003	*10453	..	*10453	..	..	..	*76	*10346
	2004	*10524	..	*10524	..	..	..	*83	*10416
Turkey	2001	26319	19344	3600	408	2968	-318	71582	2069
	2002	25004	16896	3457	494	4156	-317	79352	3216
	2003	23634	15185	3359	732	4358	624	89658	5328
	2004	24285	14491	3216	899	5679	-647	93447	6451
Turkmenistan	2001	78722	..	12401	66321	0	..	124	54617
	2002	83570	..	14534	69036	0	..	124	57999
	2003	91326	..	14843	76482	0	..	124	64778
	2004	90732	..	14457	76275	0	..	124	66745
United Arab Emirates	2001	237249	..	184843	52406	..	0	11839	156058
	2002	219263	..	161492	57771	..	0	11424	145167
	2003	250498	..	190850	59648	..	0	15115	159086
	2004	256387	..	195408	60979	..	0	17459	180248
Uzbekistan	2001	86686	1044	10685	74225	732	25	1663	9447
	2002	87000	950	10502	74770	778	22	1415	7806
	2003	86918	730	11241	74168	779	17	1415	6702
	2004	88881	1039	10761	76275	805	24	1464	5789
Viet Nam	2001	41608	12962	24549	1780	2317	-300	13037	29330
	2002	46414	15900	24524	3673	2318	0	14445	30696
	2003	47887	16700	24473	4299	2415	0	14910	30816
	2004	64868	25500	29777	7324	2267	1000	16465	38597

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consommation Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per Capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
852	311	2571	422	32896	8467	22091	180	2157	2001	Philippines
871	323	661	437	34771	8140	22242	2264	2124	2002	
840	265	1405	419	33861	7731	20504	3451	2175	2003	
*884	198	1238	433	35369	8704	21043	3301	2321	2004	
..	..	49	43778	25348	..	8278	17069	..	2001	Qatar
..	..	-42	43969	27173	..	9838	17335	..	2002	
..	..	-73	42905	27288	..	9478	17810	..	2003	
..	..	-67	47606	31753	..	9289	22464	..	2004	
3569	3073	11444	8033	168493	..	97008	71485	..	2001	Arabie saoudite
3636	3144	13760	8236	176995	..	100678	76318	..	2002	
3704	3166	16055	8466	186420	..	106455	79966	..	2003	
4011	*3306	8266	8600	195004	..	107556	87448	..	2004	
*1831	28884	14981	5114	21212	0	18377	2835	..	2001	Singapour
*1769	28522	17086	4920	20451	0	15849	4602	..	2002	
*1798	29517	12517	4937	21570	0	14452	7119	..	2003	
*1842	33422	17843	4974	21089	9	12687	8393	..	2004	
97	220	192	269	5030	1	4647	..	382	2001	Sri Lanka
143	207	177	277	5261	2	4928	..	331	2002	
164	163	187	265	5051	97	4547	..	407	2003	
189	170	169	290	5624	96	5164	..	364	2004	
136	..	1760	1436	24004	4	16391	*7191	419	2001	Rép. arabe syrienne
*156	..	2244	1473	25256	3	16076	*8747	430	2002	
*143	..	2563	1381	24279	8	15115	*8812	344	2003	
171	..	2363	1431	25722	4	16063	9133	522	2004	
7	..	19	710	4353	83	1595	784	1891	2001	Tadjikistan
6	..	17	736	4654	104	1621	997	1932	2002	
6	..	21	731	4565	102	1751	730	1981	2003	
6	..	21	743	4775	107	1884	750	2034	2004	
..	..	6226	1541	96723	18206	45927	31494	1096	2001	Thaïlande
..	..	7464	1599	101504	18240	48360	33673	1231	2002	
..	..	10549	1678	105423	18973	51143	34141	1165	2003	
..	..	9655	1811	115441	21227	58403	34699	1113	2004	
..	2001	Timor-Leste
..	..	*108	*80	*76	..	*76	..	..	2002
..	..	*108	*77	*76	..	*76	..	..	2003
..	..	*109	*82	*83	..	*83	..	..	2004
744	339	5750	1303	89316	29077	35537	21225	3477	2001	Turquie
1238	767	4715	1361	94736	29311	37492	23390	4544	2002	
1291	894	4376	1436	100779	31610	36613	28128	4428	2003	
1391	1439	4946	1473	104152	32351	36508	29697	5596	2004	
..	..	506	5198	23724	..	5624	18229	-129	2001	Turkménistan
..	..	731	5392	24965	..	5893	19201	-129	2002	
..	..	239	5627	26433	..	6190	20375	-131	2003	
..	..	36	5052	24076	..	6050	18229	-203	2004	
1411	12751	15274	18232	63594	..	21120	42473	..	2001	Emirats arabes unis
1816	11790	1729	18696	70186	..	21885	48301	..	2002	
1860	14108	12650	19304	77910	..	27831	50079	..	2003	
5034	15817	-11109	19198	83856	..	32259	51597	..	2004	
..	..	-2904	3276	81781	1018	13174	66797	793	2001	Ouzbékistan
..	..	-2858	3289	83445	927	12966	68785	768	2002	
..	..	-3253	3252	84866	711	14040	69345	769	2003	
..	..	-2795	3332	87328	1014	13130	72389	794	2004	
211	..	-3	321	25407	8972	12338	1780	2317	2001	Viet Nam
246	..	-4	375	29921	9851	14079	3673	2318	2002	
227	..	-4	390	31758	10400	14644	4299	2415	2003	
380	..	-4	503	41360	14900	16869	7324	2267	2004	

Table 1

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Yemen	2001	30692	..	30692	..	..	90	2216	24559
	2002	30883	..	30883	..	..	600	2867	24914
	2003	30428	..	30428	..	..	810	3464	24379
	2004	28643	..	28643	..	..	1297	3911	21926
Europe	2001	2907319	513736	961380	1180887	251316	-5672	2060575	1491492
	2002	2961110	504679	1000969	1208577	246885	14454	2090451	1579554
	2003	3047096	518765	1038260	1245608	244463	10496	2170016	1646292
	2004	3112509	511462	1073494	1273882	253670	16010	2257731	1758505
Albania	2001	899	7	444	11	437	..	1253	8
	2002	1037	26	561	19	431	..	1411	155
	2003	1216	27	536	19	635	..	1336	91
	2004	1330	37	600	22	671	..	1470	40
Austria	2001	9433	449	1476	2347	5161	-1454	33232	4266
	2002	9780	526	1521	2548	5186	-150	34940	4251
	2003	9126	429	1479	2836	4382	-98	38327	4664
	2004	9202	88	1549	2664	4901	335	39365	5380
Belarus	2001	3633	647	2646	336	4	-25	41832	9506
	2002	3680	716	2637	324	3	221	45660	12696
	2003	3524	586	2600	335	3	-271	48368	14111
	2004	3568	648	2577	339	4	290	54106	18132
Belgium	2001	6087	188	..	..	5900	1097	105855	31483
	2002	6156	149	..	..	6007	-1091	104509	33349
	2003	6103	111	..	..	5992	73	110342	33171
	2004	6027	0	..	..	6027	164	113166	35738
Bosnia and Herzegovina	2001	4127	3501	..	..	626	-521	1794	289
	2002	4637	3990	..	..	647	190	1862	262
	2003	4313	3650	..	..	664	-180	2053	389
	2004	4544	3820	..	..	725	-167	2199	378
Bulgaria	2001	9100	6332	50	49	2669	-269	17005	3944
	2002	9098	6180	53	49	2816	684	16344	3368
	2003	9062	6447	43	44	2528	-474	16439	2984
	2004	9173	6208	43	444	2479	659	17628	4142
Croatia	2001	5444	..	2028	2607	809	-168	8793	2390
	2002	5391	..	1974	2749	667	538	10033	2388
	2003	5327	..	1882	2839	606	-203	10244	2632
	2004	5514	..	1797	2850	866	-8	10965	3165
Czech Republic	2001	37005	34435	262	193	2115	-521	27674	10861
	2002	36198	32986	379	182	2651	43	28154	10934
	2003	36945	32885	453	208	3399	158	28541	11084
	2004	37993	33749	437	258	3550	660	28195	10433
Denmark	2001	36727	0	24148	12047	532	-121	18261	28802
	2002	38628	0	25956	12068	603	-929	17421	31371
	2003	38079	0	25961	11433	686	-184	20507	31062
	2004	41813	..	27517	13483	812	189	20784	34748
Estonia	2001	3926	3925	..	..	1	-178	2889	214
	2002	4215	4214	..	..	1	38	2609	252
	2003	4915	4913	..	..	2	57	2821	361
	2004	4600	4596	..	..	4	-160	3273	357
Faeroe Islands	2001	10	0	..	..	10	..	*307	..
	2002	11	0	..	..	11	..	*310	..
	2003	11	0	..	..	11	..	*312	..
	2004	11	0	..	..	11	..	*312	..
Finland	2001	6494	2066	..	..	4428	-164	33699	6819
	2002	7229	3159	..	..	4070	-1448	34494	7455
	2003	6624	2642	..	..	3982	712	40436	8118
	2004	5814	1157	..	..	4656	-2199	38079	8214

Table 1

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consommation Consummation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per Capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
161	121	1681	348	6296	..	6296	..	..	2001	Yémen
150	168	1129	363	6790	..	6790	..	..	2002	
134	181	968	383	7420	..	7420	..	..	2003	
150	181	1241	372	7759	..	7759	..	..	2004	
70366	67325	38516	3859	3305867	664660	1088119	1302050	251038	2001	Europe
70166	68625	23293	3849	3295469	658061	1087951	1302436	247022	2002	
72104	69218	40401	3947	3378601	680671	1082667	1370348	244916	2003	
76545	73857	39061	3957	3406263	675816	1082567	1394314	253566	2004	
63	..	130	559	1950	32	1256	11	652	2001	Albanie
63	..	188	582	2042	31	1302	19	690	2002	
69	..	222	615	2170	31	1373	19	747	2003	
84	..	222	787	2454	40	1696	22	696	2004	
762	..	1170	4728	37920	5362	16404	10966	5187	2001	Autriche
713	..	1406	4789	38500	5438	16700	11090	5272	2002	
612	..	1565	5046	40710	5916	17732	11991	5071	2003	
718	..	1585	4981	40549	5503	17670	12095	5280	2004	
..	..	3324	3275	32660	1077	7621	22942	1020	2001	Bélarus
..	..	4048	3262	32375	961	7248	23357	809	2002	
..	..	4919	3356	33132	924	7055	24311	843	2003	
..	..	4344	3553	34908	791	7329	26385	404	2004	
1602	7693	3757	6461	66310	11346	27026	20920	7018	2001	Belgique
1773	10050	4789	5994	61795	9609	24012	21235	6940	2002	
2111	10140	6242	6248	64709	8948	26121	22860	6780	2003	
1943	11397	5494	6200	64455	8685	25662	23127	6982	2004	
..	..	..	1625	6153	4022	1253	385	492	2001	Bosnie y Herzégovine
..	..	..	1580	6048	3801	1337	400	510	2002	
..	..	..	1607	6157	3829	1388	417	523	2003	
..	..	..	1671	6532	3987	1589	488	469	2004	
149	139	775	2700	21368	10147	5055	4348	1818	2001	Bulgarie
178	152	1110	2535	19951	9162	4930	3816	2043	2002	
228	199	1521	2690	21043	10299	4921	3969	1854	2003	
220	167	753	2674	20862	9966	5183	3957	1757	2004	
29	42	354	2612	11589	755	5962	3675	1197	2001	Croatie
28	34	207	2752	12228	934	6432	3762	1100	2002	
34	31	-157	2979	13234	1092	7318	3740	1085	2003	
41	34	473	2876	12773	1165	6390	3902	1317	2004	
233	..	1947	5081	52160	29383	9085	12749	943	2001	République tchèque
240	..	2357	4975	50778	28296	8909	12321	1253	2002	
290	..	2352	5057	51601	28672	9073	12448	1407	2003	
416	..	2533	5107	52147	28520	9646	12362	1619	2004	
1142	1630	-5	4401	23540	5901	9826	7351	462	2001	Danemark
989	1344	-143	4362	23417	5828	9896	7345	349	2002	
1027	1415	152	4753	25114	8025	10054	7398	-364	2003	
1169	1151	-129	4718	25468	7407	10247	7355	459	2004	
24	146	..	4835	6609	4390	1167	1128	-75	2001	Estonie
28	172	..	4654	6334	4300	1172	946	-84	2002	
27	163	..	5257	7129	5053	1227	1079	-231	2003	
40	218	..	5490	7417	5140	1264	1229	-217	2004	
..	..	..	*6880	*316	0	*307	..	10	2001	Iles Féroé
..	..	..	*6971	*321	0	*310	..	11	2002	
..	..	..	*7034	*324	0	*312	..	11	2003	
..	..	..	*6934	*324	0	*312	..	11	2004	
507	832	-2741	6726	34940	8895	14510	5884	5652	2001	Finlande
501	935	-2058	6980	36338	9579	15376	5847	5535	2002	
517	929	-1943	7419	38728	11997	15670	6483	4578	2003	
597	748	-2840	7543	39373	11002	16797	6320	5255	2004	

Table 1

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
France incl. Monaco	2001	68688	2365	2446	2396	61481	-2160	232272	32825
	2002	68293	1867	2279	2301	61846	3132	233020	32428
	2003	68409	2076	2101	2034	62197	-687	239122	37493
	2004	67785	808	2051	1758	63167	-827	246135	39702
Germany	2001	136700	80710	5013	25288	25688	-5718	345171	38968
	2002	137824	81273	5532	25377	25642	-4566	336987	39764
	2003	136839	80048	5885	25270	25635	-2283	343898	40446
	2004	136837	81260	5031	23398	27147	1902	359409	49561
Gibraltar	2001	..	..	..	..	..	..	1696	..
	2002	..	..	..	..	..	..	1726	..
	2003	..	..	..	..	..	..	1770	..
	2004	..	..	..	..	..	..	1826	..
Greece	2001	13189	12416	275	64	434	-176	37852	4579
	2002	14040	13188	273	67	512	1442	39618	5300
	2003	13816	12782	198	49	788	-1262	41315	7570
	2004	14130	13108	192	46	785	1442	43863	7206
Hungary	2001	12073	4099	2254	3962	1758	-1128	24420	3673
	2002	12130	3837	2786	3769	1738	181	26480	4273
	2003	11750	3918	2798	3659	1374	666	28810	3999
	2004	11361	3312	2774	3786	1489	8	28049	3724
Iceland	2001	986	..	..	..	986	-4	1317	..
	2002	1033	..	..	..	1033	-34	1353	..
	2003	1043	..	..	..	1043	-75	1315	..
	2004	1058	..	..	..	1058	45	1496	..
Ireland	2001	2628	1379	..	1045	203	254	21981	1912
	2002	2192	909	..	1075	208	-235	22173	2116
	2003	2785	1742	..	863	180	388	21922	2284
	2004	2693	1391	..	1093	208	637	21749	1775
Italy and San Marino	2001	33982	125	5856	19815	8186	-3908	246070	28526
	2002	34480	147	7907	19010	7416	4995	254484	27495
	2003	32509	225	7957	18051	6277	-3248	263542	30781
	2004	31745	88	7779	16849	7029	150	269751	32524
Latvia	2001	371	22	..	..	348	-316	3998	58
	2002	350	46	..	..	304	-254	3983	63
	2003	287	3	..	..	285	112	4593	12
	2004	392	4	..	..	388	337	5517	560
Lithuania	2001	2241	11	673	75	1482	-253	13873	8074
	2002	2555	16	620	85	1833	-209	13537	7796
	2003	2660	15	546	76	2023	183	15141	8925
	2004	2490	16	433	70	1971	240	17763	11070
Luxembourg	2001	111	..	..	..	111	-41	5508	136
	2002	125	..	..	..	125	23	6176	385
	2003	116	..	..	..	116	9	6441	361
	2004	111	..	..	..	111	-19	7151	406
Malta	2001	..	..	..	..	..	..	1079	..
	2002	..	..	..	..	..	..	1144	..
	2003	..	..	..	..	..	..	1298	..
	2004	..	..	..	..	..	..	1322	..
Netherlands	2001	92374	..	3334	88434	606	326	192169	148261
	2002	91250	..	4487	86151	613	-1285	189282	146118
	2003	88026	..	4482	82876	668	-335	184509	140412
	2004	102687	..	4219	97754	715	618	186691	153524
Norway, Svibd. J. Myn. I	2001	318964	1714	225073	77573	14604	-2937	8365	298825
	2002	328569	2044	216687	93880	15958	433	7266	307594
	2003	331061	2823	210016	105149	13074	1530	8387	307066
	2004	334586	2785	206610	111735	13456	-566	8696	313423

Table 1

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consommation Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per Capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
6633	3886	12091	4150	247685	18349	116656	59600	53080	2001	France y compris Monaco
6864	3780	11817	4058	243291	19875	111534	59499	52384	2002	
7255	4074	14079	4074	245317	21150	107617	62511	54039	2003	
7753	4588	13809	4015	248895	21196	108375	63778	55547	2004	
9893	3199	8301	5194	427228	121715	159390	119986	26138	2001	Allemagne
9812	3423	9452	5057	416926	118758	151345	119953	26870	2002	
9964	3772	9238	5084	419599	119186	149104	125728	25581	2003	
10852	3862	8989	5102	421080	123733	145552	124970	26825	2004	
6	1528	..	5800	162	..	162	2001	Gibraltar
6	1555	..	5902	165	..	165	..	..	2002
6	1593	..	6110	171	..	171	..	..	2003
6	1643	..	6318	177	..	177	..	..	2004
1086	5041	-1418	3836	41930	13721	24797	2671	741	2001	Grèce
1086	4512	-2089	3950	43407	13732	25948	2859	868	2002	
1122	4625	-1805	4073	44881	13857	26763	3216	1045	2003	
1156	4662	-999	4033	44526	13946	25911	3538	1131	2004	
315	..	1229	3177	32403	5023	8231	17001	2148	2001	Hongrie
298	..	202	3308	33656	4898	9338	17160	2261	2002	
292	..	835	3428	34767	5029	8645	18867	2227	2003	
314	..	1053	3392	34311	4642	8672	18591	2407	2004	
164	67	156	6786	1920	132	802	..	986	2001	Islande
144	96	171	7000	2009	137	838	..	1033	2002	
147	97	171	6982	2018	130	845	..	1043	2003	
170	101	180	7025	2058	147	853	..	1058	2004	
1004	232	-66	5560	21272	4340	11071	5689	173	2001	Irlande
1066	214	4	5436	21201	4195	10896	5839	270	2002	
1044	246	88	5212	20658	4003	10535	5798	323	2003	
988	216	8	5169	20818	3574	11059	5786	401	2004	
4870	4049	-3764	4325	250280	19327	124604	92221	14128	2001	Italie y comp. St. Marin
4569	4288	-4498	4350	252115	20012	126875	91597	13631	2002	
5140	4619	-707	4472	259467	21817	124126	100986	12538	2003	
5097	4831	1879	4440	257016	24557	115032	104792	12634	2004	
38	282	0	1822	4307	145	1566	2016	580	2001	Lettonie
40	277	0	1793	4208	107	1458	2050	592	2002	
57	272	0	1898	4426	91	1589	2139	608	2003	
69	293	4	2003	4645	72	1812	2115	645	2004	
15	145	-129	2369	8262	140	3663	3465	995	2001	Lituanie
18	159	144	2354	8184	236	3369	3542	1036	2002	
31	159	200	2397	8302	302	3055	3848	1098	2003	
49	161	296	2449	8438	294	3231	3826	1087	2004	
497	11453	5028	157	2963	1103	805	2001	Luxembourg
538	..	..	12061	5355	132	3004	1671	548	2002
560	..	..	12561	5627	111	3256	1689	571	2003
610	..	..	13873	6265	134	3702	1904	525	2004
84	33	..	2461	962	..	962	2001	Malte
128	33	..	2489	983	..	983	..	..	2002
113	33	..	2902	1152	..	1152	..	..	2003
144	33	..	2863	1145	..	1145	..	..	2004
4578	21097	-12956	7709	123237	11159	52925	56424	2729	2001	Pays-Bas
4774	21013	-24000	8315	133911	11865	62529	56892	2625	2002	
4698	19677	-23410	8120	131494	12192	59406	57140	2755	2003	
5026	21379	-20907	7980	129739	11904	56803	58325	2707	2004	
517	1165	-9655	8753	39414	1349	14416	8607	15043	2001	Norvège,Svalbd,J.May
570	957	-16811	9525	43093	1162	20655	6511	14765	2002	
301	810	-18632	10627	48372	1127	24785	8420	14041	2003	
346	742	-19092	10580	48429	1315	25213	7041	14860	2004	

Table 1**Production, trade and consumption of commercial energy**

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Poland	2001	109285	102126	1096	5543	520	-918	44195	27727
	2002	108691	101498	1040	5665	487	1559	45401	27689
	2003	108904	101618	1134	5732	420	372	46124	25974
	2004	108348	100361	1286	6231	471	487	48839	26093
Portugal	2001	1810	..	..	..	1810	360	32502	1841
	2002	1071	..	..	..	1071	-715	33259	1737
	2003	2044	..	..	..	2044	642	33450	2249
	2004	1357	..	..	..	1357	-590	34211	2433
Republic of Moldova	2001	9	..	..	..	9	24	4790	0
	2002	15	..	..	..	15	-22	4490	2
	2003	8	..	..	..	8	76	4989	18
	2004	7	..	..	..	7	-12	5088	54
Romania	2001	36820	8269	8937	17111	2502	422	18325	4253
	2002	35704	7525	8704	16827	2648	370	20121	6518
	2003	35404	8178	8441	16553	2231	-356	20002	5476
	2004	35220	7860	8178	16473	2710	1443	23405	6618
Russian Federation	2001	1426107	148020	495039	744616	38433	9547	31962	576528
	2002	1481575	142453	539836	761700	37585	11440	32039	636934
	2003	1584525	153701	599037	793905	37882	17379	36476	705611
	2004	1658014	156451	652943	808956	39663	9679	31519	778166
Serbia and Montenegro	2001	14621	11086	1284	722	1529	..	5947	622
	2002	14901	11720	1160	578	1443	..	7334	790
	2003	15087	12304	1104	468	1210	..	7745	571
	2004	15328	12524	931	408	1465	..	8726	474
Slovakia	2001	4560	1432	159	239	2729	-615	22739	5782
	2002	4687	1424	154	230	2879	167	23539	5889
	2003	4326	1295	120	264	2645	-196	23532	5979
	2004	4212	1235	60	308	2609	677	24734	6696
Slovenia	2001	2404	1284	0	8	1112	-265	5586	827
	2002	2562	1455	1	8	1097	-83	5663	769
	2003	2534	1500	0	7	1027	57	6084	840
	2004	2675	1494	0	7	1174	57	6289	1051
Spain	2001	26047	10770	483	747	14047	-647	151062	7418
	2002	23687	10270	557	741	12119	2952	163580	7040
	2003	25128	9729	605	312	14481	-117	166874	7956
	2004	24466	9474	534	491	13966	-1118	179179	10036
Sweden	2001	19006	376	0	..	18631	761	42704	15786
	2002	17071	474	0	..	16597	-2395	41994	14270
	2003	15441	493	0	..	14948	1479	46534	14986
	2004	17599	527	58	..	17014	-671	45303	17288
Switzerland, Liechtenstein	2001	8577	..	0	40	8537	-258	26644	5000
	2002	7920	..	0	37	7883	57	26164	4813
	2003	7946	..	0	38	7907	-228	25949	4948
	2004	7711	..	0	40	7671	21	25778	4233
T.F.Yug.Rep. Macedonia	2001	3198	3121	..	..	77	-62	1748	332
	2002	3011	2918	..	..	93	260	1928	277
	2003	3011	2842	..	..	169	-53	1901	480
	2004	2971	2789	..	..	182	6	1878	300
Ukraine	2001	86063	45378	5413	24414	10857	0	103735	14220
	2002	84968	43856	5457	24870	10785	0	110399	19401
	2003	89946	47443	5798	25549	11156	0	124882	24421
	2004	87782	44072	4290	27267	12153	440	124792	25941
United Kingdom	2001	363620	27483	172991	151201	11945	4364	140274	166737
	2002	356345	25812	170407	148266	11859	-854	139563	173613
	2003	338244	24340	155083	147037	11784	-3147	143683	158768
	2004	311353	21601	141604	137152	10996	1861	169029	144919

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consommation Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per Capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
392	379	2109	3203	123792	82501	25126	16471	-306	2001	Pologne
386	392	3642	3117	120422	80686	24065	16053	-381	2002	
417	414	2489	3280	125362	82855	25462	17874	-828	2003	
408	368	2744	3328	127087	81462	27440	18855	-671	2004	
845	689	1951	2789	28626	4537	18670	3579	1840	2001	Portugal
855	701	1479	2931	30274	5121	19516	4332	1304	2002	
907	842	1782	2793	29073	4830	17671	4185	2388	2003	
993	956	1574	2883	30201	4886	17917	5244	2153	2004	
25	1308	4750	98	688	3694	270	2001	Rép. de Moldova
27	..	..	1242	4499	104	784	3276	334	2002
18	..	..	1352	4885	128	853	3473	432	2003
*16	..	..	1194	5038	118	916	3636	368	2004
162	..	1588	2201	48720	10695	14763	20920	2341	2001	Roumanie
139	..	880	2199	47918	11142	12846	21633	2298	2002	
168	..	573	2280	49544	11587	12601	23380	1975	2003	
196	..	2193	2219	48175	11608	11880	22123	2565	2004	
13216	..	18437	5809	840342	129428	158034	516396	36484	2001	Fédération de Russie
13713	..	14940	5811	836589	129281	154396	516916	35995	2002	
13934	..	19281	6037	864796	130253	154494	543810	36238	2003	
14139	..	17806	6046	869743	126088	154672	550255	38727	2004	
69	..	708	1765	19168	11340	3056	2747	2026	2001	Serbie-et-Monténégro
84	..	662	1911	20700	12204	3739	2763	1994	2002	
91	..	847	1970	21322	12784	4096	2889	1553	2003	
68	..	1075	2073	22438	13280	4611	3118	1430	2004	
..	..	271	4064	21860	5761	4030	9791	2278	2001	Slovaquie
..	..	653	4000	21516	5546	4289	9313	2368	2002	
..	..	579	3996	21496	6001	4129	8998	2369	2003	
..	..	177	3977	21396	5875	4413	8728	2380	2004	
38	..	0	3713	7389	1795	3350	1349	894	2001	Slovénie
40	..	0	3760	7498	1958	3280	1301	958	2002	
37	..	0	3852	7685	1892	3306	1439	1047	2003	
28	..	0	3921	7828	1915	3408	1427	1079	2004	
3962	9824	9632	3639	146920	27645	78773	26032	14471	2001	Espagne
3810	10028	9285	3773	154151	31659	79955	29764	12773	2002	
3997	10214	10998	3825	158953	29113	81310	33894	14636	2003	
4432	10537	11262	3901	168495	31267	83678	39955	13594	2004	
1017	2024	1923	4525	40199	3874	17200	1389	17735	2001	Suède
753	1749	3276	4648	41411	3999	18743	1414	17255	2002	
733	2351	3331	4373	39095	3779	17383	1410	16524	2003	
898	2767	2966	4418	39654	4154	17341	1404	16756	2004	
2143	17	-78	3908	28396	212	16910	4020	7254	2001	Suisse,Liechtenstein
1900	12	7	3726	27295	196	15823	3946	7329	2002	
1729	14	38	3732	27394	204	15494	4171	7525	2003	
1649	13	11	3699	27561	191	15482	4303	7585	2004	
32	..	10	2277	4634	3337	1053	114	130	2001	L'ex-RY Macédoine
56	..	11	2134	4335	2857	1170	118	190	2002	
10	..	9	2203	4466	2919	1156	105	286	2003	
9	..	17	2226	4518	2922	1176	93	326	2004	
453	..	147	3568	174978	47417	18213	98867	10481	2001	Ukraine
432	..	2379	3577	173156	46495	18641	97618	10402	2002	
532	..	4913	3883	184962	53028	18042	103343	10549	2003	
532	..	2794	3854	182865	47262	19545	104560	11498	2004	
13798	3188	-680	5287	316488	59152	106574	137539	13223	2001	Royaume-Uni
13542	2748	-216	5192	307076	53763	104142	136278	12893	2002	
13885	2528	628	5213	309266	57520	103376	136320	12050	2003	
15369	2989	-1216	5301	316460	57068	108766	138710	11916	2004	

Table 1

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
Oceania	2001	361090	242191	58803	54776	5320	7905	50353	232400
	2002	365175	250500	52666	56300	5709	2335	52295	241280
	2003	361249	251064	48671	55938	5576	-178	52611	239784
	2004	371350	261927	46995	56390	6038	1626	53275	246107
Australia	2001	339178	239760	51112	46218	2088	8439	38316	224132
	2002	343951	247686	46092	48159	2014	2393	39424	233805
	2003	342719	247909	43028	49700	2082	164	39062	232848
	2004	353505	258712	41887	50796	2111	1134	39183	240026
Cook Islands	2001	..	..	..	..	..	..	*26	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*26	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*29	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*29	..
Fiji	2001	*52	..	..	..	*52	..	861	*157
	2002	*52	..	..	..	*52	..	*849	*157
	2003	*53	..	..	..	*53	..	*806	*156
	2004	*53	..	..	..	*53	..	*754	*157
French Polynesia	2001	13	..	..	..	13	..	323	..
	2002	11	..	..	..	11	..	394	..
	2003	11	..	..	..	11	..	*389	..
	2004	*11	..	..	..	*11	..	*391	..
Kiribati	2001	..	..	..	..	..	..	15	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*15	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*15	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*15	..
Nauru	2001	..	..	..	..	..	..	*75	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*75	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*76	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*76	..
New Caledonia	2001	46	..	..	..	46	..	839	31
	2002	40	..	..	..	40	..	1079	37
	2003	40	..	..	..	40	..	1240	42
	2004	41	..	..	..	41	..	1155	42
New Zealand	2001	*16758	2431	2880	*8446	3001	-534	8499	3413
	2002	16954	2814	2641	*8028	3470	-59	9033	3461
	2003	14592	3155	2044	*6124	3269	-342	9551	3239
	2004	14254	3215	1859	*5481	3699	493	10241	2725
Niue	2001	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*1	..
Palau	2001	*3	..	..	..	*3	..	*131	..
	2002	*3	..	..	..	*3	..	*131	..
	2003	*3	..	..	..	*3	..	*136	..
	2004	*3	..	..	..	*3	..	*136	..
Papua New Guinea	2001	5036	..	4810	*113	113	..	*1019	*4667
	2002	4159	..	3933	*113	*113	..	*1019	*3820
	2003	3826	..	3599	*114	*113	..	*1047	3499
	2004	3476	..	3249	*114	*114	..	*1033	*3157
Samoa	2001	*4	..	..	..	*4	..	*69	..
	2002	*4	..	..	..	*4	..	*69	..
	2003	*4	..	..	..	*4	..	*72	..
	2004	*5	..	..	..	*5	..	*72	..
Solomon Islands	2001	..	..	..	..	..	..	*85	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*85	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*88	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*88	..

Table 1

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consommation Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per Capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
4852	1596	-10927	5708	175618	60961	68537	40799	5320	2001	Océanie
4056	1630	-3646	5499	171815	61762	62150	42194	5709	2002	
4340	1525	-2976	5360	171366	61217	63162	41411	5576	2003	
4618	1652	-2496	5326	173117	62557	62823	41700	6038	2004	
3720	1126	-10760	7780	150836	59493	57014	32241	2088	2001	Australie
2944	1048	-3349	7452	146534	60328	50139	34053	2014	2002	
3209	1048	-2809	7394	147322	59228	50838	35173	2082	2003	
3237	1202	-2162	7384	149252	60597	50437	36106	2111	2004	
*13	*695	*13	..	*13	2001	Iles Cook
*13	..	..	*660	*13	..	*13	..	..	2002
*15	..	..	*697	*15	..	*15	..	..	2003
*15	..	..	*691	*15	..	*15	..	..	2004
*141	*58	..	660	557	*15	490	..	*52	2001	Fidji
*129	*58	..	*651	*557	*15	*490	..	*52	2002	
*97	*51	..	*640	*555	*14	*489	..	*53	2003	
*64	*51	..	*609	*536	*13	*470	..	*53	2004	
*9	*55	..	1150	273	..	260	..	13	2001	Polynésie française
*9	*55	..	1417	342	..	330	..	11	2002	
*9	*52	..	*1388	*339	..	*328	..	11	2003	
*9	*65	..	*1234	*329	..	*317	..	*11	2004	
*1	156	13	..	13	2001	Kiribati
*1	..	..	*152	*13	..	*13	..	..	2002
*1	..	..	*142	*13	..	*13	..	..	2003
*1	..	..	*131	*13	..	*13	..	..	2004
*10	*5317	*64	..	*64	2001	Nauru
*10	..	..	*5213	*64	..	*64	..	..	2002
*10	..	..	*5226	*66	..	*66	..	..	2003
*10	..	..	*5129	*66	..	*66	..	..	2004
..	3994	855	259	550	..	46	2001	Nouvelle-Calédonie
..	..	..	4990	1083	276	766	..	40	2002
..	..	..	5428	1238	313	884	..	40	2003
..	..	..	5000	1154	281	832	..	41	2004
886	352	-260	5535	21400	1193	8761	*8446	3001	2001	Nouvelle-Zélande
879	465	-360	5522	21602	1143	8961	*8028	3470	2002	
926	370	-218	4994	20169	1660	9115	*6124	3269	2003	
1209	330	-378	4926	20117	1665	9273	*5480	3699	2004	
..	*725	*1	..	*1	2001	Nioué
..	..	..	*725	*1	..	*1	..	..	2002
..	..	..	*725	*1	..	*1	..	..	2003
..	..	..	*725	*1	..	*1	..	..	2004
*21	*5651	*113	..	*110	..	*3	2001	Palaos
*21	..	..	*5651	*113	..	*110	..	*3	2002
*22	..	..	*5871	*117	..	*114	..	*3	2003
*22	..	..	*5866	*117	..	*114	..	*3	2004
*44	*4	93	*253	*1246	*1	*1019	*113	113	2001	Papouasie-Nvl-Guinée
*44	*4	63	*248	*1246	*1	*1019	*113	*113	2002	
*44	*4	51	*241	*1275	*1	*1046	*114	*113	2003	
*44	*4	44	*232	*1258	*1	*1030	*114	*114	2004	
..	*462	*73	..	*69	..	*4	2001	Samoa
..	..	..	*459	*73	..	*69	..	*4	2002
..	..	..	*442	*76	..	*72	..	*4	2003
..	..	..	*434	*77	..	*72	..	*5	2004
*4	*167	*80	..	*80	2001	Iles Salomon
*4	..	..	*162	*80	..	*80	..	..	2002
*4	..	..	*164	*83	..	*83	..	..	2003
*4	..	..	*159	*83	..	*83	..	..	2004

Table 1**Production, trade and consumption of commercial energy**

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
Tonga	2001	..	..	..	..	..	..	53	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*53	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*56	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*57	..
Vanuatu	2001	..	..	..	..	..	..	*41	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*41	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*42	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*42	..

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per Capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
1	510	51	0	51	2001	Tonga
*1	*510	*51	0	*51	..	..	2002	
*1	*539	*54	0	*54	..	..	2003	
*1	*507	*56	0	*56	..	..	2004	
..	*203	*41	0	*41	2001	Vanuatu
..	*198	*41	0	*41	..	..	2002	
..	*200	*42	0	*42	..	..	2003	
..	*198	*42	0	*42	..	..	2004	

Table 2
Production, trade and consumption of commercial energy
Unit: Thousand metric tons of oil equivalent and kilograms per capita

Table Notes:
 Please refer to notes on table 1.

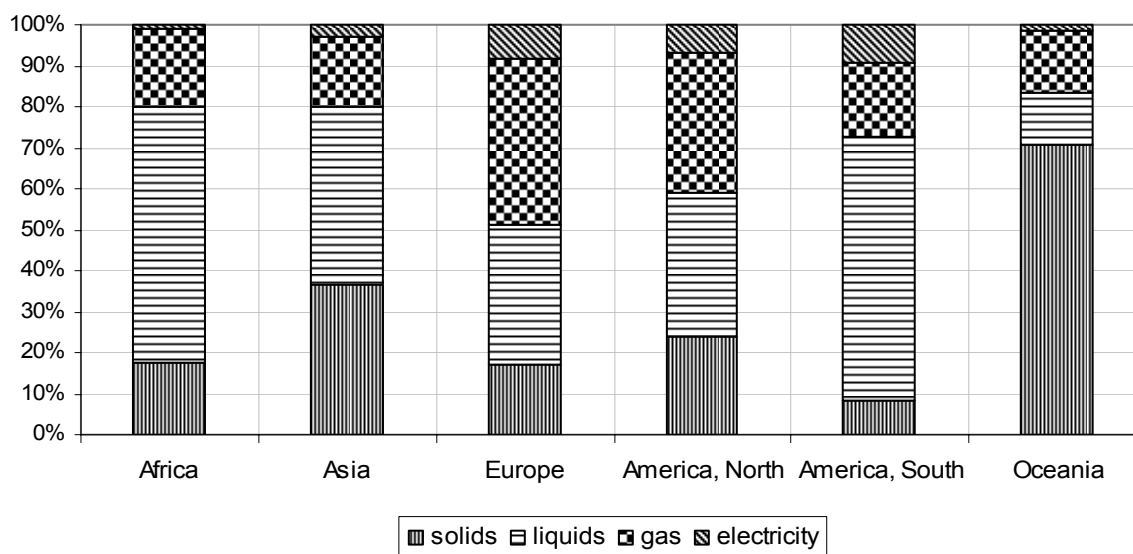
- Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/ classification.

Tableau 2
Production, commerce et consommation de d'énergie commerciale
Unité: Milliers de tonnes métriques d'équivalent pétrole et kilogrammes par habitant

Notes relatives aux tableaux:
 Veuillez consulter les notes de bas de page au tableau 1.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

Production of commercial primary energy by type, 2004



Production of commercial primary energy by type, 2004, million metric tons of oil equivalent

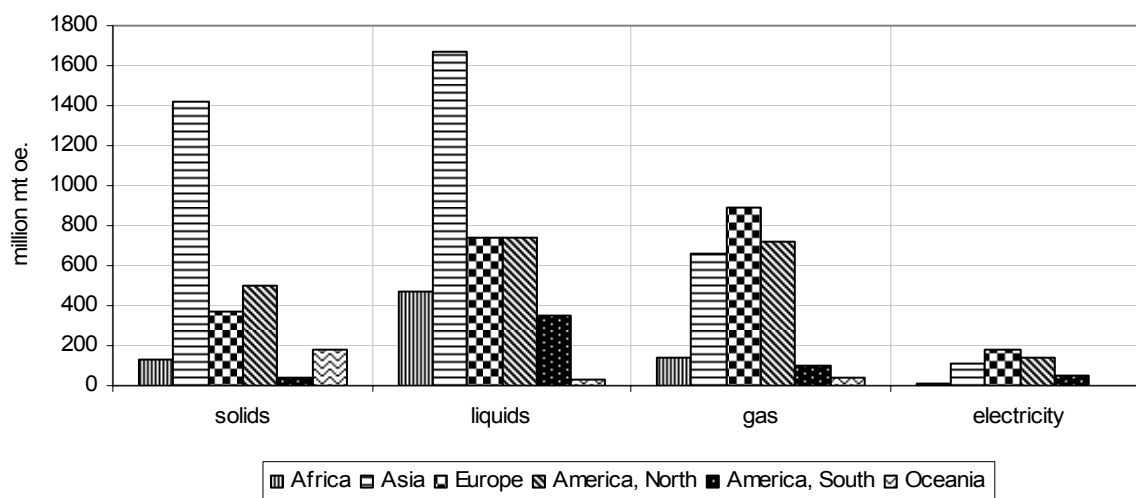


Table 2

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of oil equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
World	2001	8840372	2261788	3762810	2355050	460724	66776	3769506	3763075
	2002	8898768	2286135	3711561	2429897	471175	10703	3817143	3760929
	2003	9270368	2440337	3868171	2491562	470297	13665	3979392	3962607
	2004	9694149	2630696	4015758	2551949	495745	21486	4259834	4241023
Africa	2001	674486	126992	420460	119292	7742	1166	83192	446866
	2002	678237	125065	415578	128902	8692	125	85356	442121
	2003	714630	129579	441351	135209	8490	807	85358	472162
	2004	751813	131753	468548	142512	9000	-1219	90831	500402
Algeria	2001	168238	..	94944	73289	6	-478	779	123897
	2002	176262	..	99499	76759	5	68	1062	129014
	2003	183893	..	106283	77587	23	-42	972	136335
	2004	188399	..	111558	76819	22	*102	1235	141768
Angola	2001	37037	..	36469	*481	87	124	448	34794
	2002	44706	..	44045	563	98	-80	423	42522
	2003	43843	..	43083	*653	107	-166	588	41676
	2004	50274	..	49443	681	151	780	856	47554
Benin	2001	35	..	35	..	0	17	823	238
	2002	40	..	40	..	0	19	998	299
	2003	20	..	20	..	0	11	1133	344
	2004	*20	..	*20	..	0	21	1296	456
Burkina Faso	2001	5	..	..	..	5	..	*347	0
	2002	6	..	..	..	6	..	*359	0
	2003	8	..	..	..	8	..	*364	0
	2004	9	..	..	..	9	..	*364	0
Burundi	2001	12	2	..	..	10	2	*87	..
	2002	13	2	..	..	11	0	*93	..
	2003	*13	2	..	..	*11	0	*86	..
	2004	*13	2	..	..	*11	0	*84	..
Cameroon	2001	7324	..	7025	..	299	-13	15	5990
	2002	6713	..	6439	..	274	-64	98	5516
	2003	7038	..	6735	..	303	-156	89	5517
	2004	6974	..	6637	..	337	3	33	5479
Cape Verde	2001	1	..	..	..	1	..	*76	..
	2002	0	..	..	..	0	..	*85	..
	2003	0	..	..	..	0	..	*89	..
	2004	1	..	..	..	1	..	*98	..
Central African Rep.	2001	*7	..	..	..	*7	*2	*111	..
	2002	*7	..	..	..	*7	0	*111	..
	2003	*7	..	..	..	*7	0	*105	..
	2004	*7	..	..	..	*7	0	*105	..
Chad	2001	..	..	..	..	..	..	*60	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*59	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*58	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*61	..
Comoros	2001	0	..	..	..	0	..	*27	..
	2002	0	..	..	..	0	..	*27	..
	2003	0	..	..	..	0	..	*30	..
	2004	0	..	..	..	0	..	*30	..
Congo	2001	12895	0	12749	116	29	..	26	12486
	2002	12404	0	12251	118	34	..	31	12051
	2003	11322	0	11177	*116	29	..	31	10875
	2004	11360	0	11209	*116	34	..	81	11124
Côte d'Ivoire	2001	1731	..	302	1274	155	..	3046	2246
	2002	2196	..	749	1298	149	..	3209	2348
	2003	2353	..	1055	1141	158	..	2989	2816
	2004	2292	..	1302	840	150	..	3872	3897

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent pétrole et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
108713	140648	248407	1322	8282259	2276417	3213417	2330768	461658	2001	Monde
110729	144751	197996	1339	8490803	2331232	3250154	2436870	472547	2002	
112082	144810	273681	1365	8742915	2502287	3273756	2496258	470614	2003	
121792	157851	274367	1408	9137464	2699770	3397339	2544627	495728	2004	
4690	7419	20807	342	276731	96059	114661	57869	8142	2001	Afrique
4538	6517	19777	351	290514	92953	121705	66886	8971	2002	
4488	7482	20079	348	294971	96731	122113	67610	8516	2003	
4480	6483	18623	360	313875	103909	131325	69586	9054	2004	
*312	192	5256	1211	39840	572	19339	19921	7	2001	Algérie
*319	243	4726	1276	42954	714	20557	21680	3	2002	
*273	217	5378	1241	42705	761	20543	21377	24	2003	
219	332	3588	1240	43626	524	23071	20008	23	2004	
501	..	219	174	1847	..	1279	*481	87	2001	Angola
431	..	210	188	2045	..	1384	563	98	2002	
301	..	213	215	2407	..	1647	*653	107	2003	
343	..	-258	238	2711	..	1880	681	151	2004	
21	..	0	85	583	..	543	..	39	2001	Bénin
24	..	0	99	696	..	650	..	46	2002	
26	..	0	107	772	..	728	..	44	2003	
25	..	0	100	814	..	764	..	50	2004	
..	*29	*352	0	*347	..	5	2001	Burkina Faso
..	..	..	*29	*365	0	*359	..	6	2002
..	..	..	*29	*372	0	*364	..	8	2003
..	..	..	*28	*373	0	*364	..	9	2004
*9	*13	*88	2	*73	..	13	2001	Burundi
*9	..	..	*14	*97	2	*80	..	14	2002
*9	..	..	*12	*90	2	*74	..	*14	2003
*9	..	..	*12	*88	2	*72	..	*14	2004
62	20	82	79	1198	..	899	..	299	2001	Cameroun
71	18	64	78	1205	..	931	..	274	2002	
71	14	433	79	1249	..	945	..	303	2003	
71	15	158	80	1281	..	944	..	337	2004	
..	*6	..	*175	*71	0	*70	..	1	2001	Cap-Vert
..	*6	..	*193	*79	0	*78	..	0	2002	
..	*6	..	*202	*83	0	*83	..	0	2003	
..	*7	..	*219	*91	0	*90	..	1	2004	
*20	*24	*97	..	*89	..	*7	2001	Rép. centrafricaine
*20	..	..	*24	*99	..	*91	..	*7	2002
*21	..	..	*22	*92	..	*84	..	*7	2003
*21	..	..	*22	*92	..	*84	..	*7	2004
*19	*5	*41	..	*41	2001	Tchad
*19	..	..	*5	*40	..	*40	..	..	2002
*19	..	..	*4	*39	..	*39	..	..	2003
*19	..	..	*4	*42	..	*42	..	..	2004
..	*45	*27	..	*27	..	0	2001	Comores
..	..	..	*44	*27	..	*27	..	0	2002
..	..	..	*47	*30	..	*30	..	0	2003
..	..	..	*46	*30	..	*30	..	0	2004
..	..	24	126	410	0	238	116	55	2001	Congo
..	..	13	111	371	0	187	118	65	2002	
..	..	46	127	432	0	256	*116	60	2003	
..	..	-164	137	480	0	295	*116	69	2004	
107	93	-239	151	2570	..	1240	1274	55	2001	Côte d'Ivoire
*96	91	207	154	2663	..	1350	1298	14	2002	
*108	91	281	116	2046	..	862	1141	43	2003	
92	91	287	101	1797	..	928	840	29	2004	

Table 2

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of oil equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Dem. Rep. of Congo	2001	1800	69	1225	..	506	..	500	1338
	2002	1743	71	1151	..	521	..	505	1267
	2003	1693	73	1083	..	536	..	513	1202
	2004	1696	76	1033	..	587	..	689	1163
Djibouti	2001	..	..	..	..	..	..	*563	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*573	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*582	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*582	..
Egypt	2001	61468	34	39787	20456	1191	1440	4141	11044
	2002	66456	26	39989	25122	1319	187	2873	9896
	2003	70207	26	40699	28399	1082	*454	2590	11061
	2004	71456	23	39575	30725	1132	*-398	3901	10588
Equatorial Guinea	2001	10440	..	10440	0	0	..	*54	*10440
	2002	12040	..	11597	*443	0	..	*56	11597
	2003	10748	..	10299	448	0	..	*55	10299
	2004	7901	..	7453	*447	0	..	*48	7098
Eritrea	2001	0	..	..	..	0	13	234	0
	2002	0	..	..	..	0	-22	191	0
	2003	0	..	..	..	0	21	258	0
	2004	0	..	..	..	0	-22	234	3
Ethiopia	2001	155	..	..	..	155	-234	1910	..
	2002	175	..	..	..	175	-241	1959	..
	2003	197	..	..	..	197	-272	2046	..
	2004	217	..	..	..	217	-397	2127	..
Gabon	2001	15161	..	14995	91	75	-104	174	14388
	2002	14156	..	13975	102	79	-163	71	13421
	2003	11239	..	11056	106	77	-163	116	10703
	2004	10930	..	10736	117	77	-155	88	10350
Gambia	2001	..	..	..	..	..	..	*96	*2
	2002	..	..	..	..	..	..	*97	*2
	2003	..	..	..	..	..	..	*97	*2
	2004	..	..	..	..	..	..	*98	*2
Ghana	2001	568	..	..	..	568	0	2451	376
	2002	433	..	..	..	433	-6	2600	345
	2003	334	..	..	..	334	-6	2607	224
	2004	454	..	..	..	454	0	2491	278
Guinea	2001	*37	..	..	..	*37	..	*398	..
	2002	*38	..	..	..	*38	..	*400	..
	2003	*38	..	..	..	*38	..	*405	..
	2004	*38	..	..	..	*38	..	*405	..
Guinea-Bissau	2001	..	..	..	..	..	..	*97	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*100	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*100	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*100	..
Kenya	2001	195	..	..	..	195	..	3550	569
	2002	302	..	..	..	302	..	2901	404
	2003	348	..	..	..	348	..	2992	322
	2004	336	..	..	..	336	..	3667	424
Liberia	2001	..	..	..	..	..	..	*159	*1
	2002	..	..	..	..	..	..	*163	*1
	2003	..	..	..	..	..	..	*166	*1
	2004	..	..	..	..	..	..	*166	*1
Libyan Arab Jamah.	2001	72445	..	66836	5609	..	..	..	53796
	2002	68428	..	62791	5636	..	..	..	49427
	2003	76752	..	70943	5809	..	..	..	57362
	2004	83943	..	77590	6353	..	..	..	64365

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent pétrole et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*96	2	0	16	864	218	247	..	398	2001	Rép. dem. du Congo
*96	2	0	16	883	225	247	..	410	2002	
*97	2	0	16	904	232	249	..	422	2003	
121	2	0	19	1099	251	385	..	463	2004	
*70	*363	..	*185	*129	..	*129	2001	Djibouti
*75	*378	..	*165	*119	..	*119	..	..	2002
*80	*380	..	*163	*122	..	*122	..	..	2003
*80	*380	..	*158	*122	..	*122	..	..	2004
491	2643	4908	697	45084	824	22629	20456	1176	2001	Egypte
480	1963	4372	795	52431	647	25386	25122	1276	2002	
490	2737	4569	795	53486	476	24336	27667	1007	2003	
712	1843	4843	842	57769	893	28423	27381	1072	2004	
..	..	0	*112	*54	..	*54	0	0	2001	Guinée équatoriale
..	..	0	*1007	*499	..	*56	*443	0	2002	
..	..	0	994	504	..	*55	448	0	2003	
..	..	355	*957	*496	..	*48	*447	0	2004	
11	8	..	55	202	..	202	..	0	2001	Erythrée
8	0	..	53	205	..	205	..	0	2002	
11	1	..	55	224	..	224	..	0	2003	
11	0	..	57	242	..	242	..	0	2004	
97	..	752	22	1451	..	1296	..	155	2001	Ethiopie
92	..	756	23	1527	..	1353	..	175	2002	
89	..	*760	24	1666	..	1469	..	197	2003	
100	..	*764	27	1877	..	1659	..	217	2004	
*72	144	256	456	578	..	412	91	75	2001	Gabon
*79	144	146	462	600	..	418	102	79	2002	
*72	145	-12	458	609	..	426	106	77	2003	
*60	149	1	450	613	..	419	117	77	2004	
..	*66	*94	..	*94	2001	Gambie
..	..	..	*65	*95	..	*95	..	..	2002
..	..	..	*63	*95	..	*95	..	..	2003
..	..	..	*62	*96	..	*96	..	..	2004
91	..	450	105	2102	..	1521	..	582	2001	Ghana
94	..	496	102	2104	..	1625	..	479	2002	
140	..	611	94	1972	..	1631	..	341	2003	
115	..	120	112	2433	..	1960	..	472	2004	
*22	*47	*413	..	*376	..	*37	2001	Guinée
*22	..	..	*47	*415	..	*378	..	*38	2002
*22	..	..	*47	*421	..	*383	..	*38	2003
*22	..	..	*46	*421	..	*383	..	*38	2004
*10	*66	*86	..	*86	2001	Guinée-Bissau
*10	..	..	*67	*90	..	*90	..	..	2002
*10	..	..	*66	*90	..	*90	..	..	2003
*10	..	..	*65	*90	..	*90	..	..	2004
..	84	285	90	2807	47	2555	..	204	2001	Kenya
..	84	-81	89	2796	70	2405	..	321	2002	
..	13	48	90	2958	65	2529	..	363	2003	
..	37	361	95	3181	76	2762	..	343	2004	
*3	*12	..	*52	*143	..	*143	2001	Libéria
*3	*13	..	*52	*146	..	*146	..	..	2002
*3	*13	..	*53	*149	..	*149	..	..	2003
*3	*13	..	*53	*149	..	*149	..	..	2004
221	89	2524	2707	15815	..	10923	4892	..	2001	Jamah. arabe libyenne
218	89	2496	2690	16198	..	11133	5064	..	2002	
213	89	2451	2674	16637	..	11509	5128	..	2003	
215	89	2481	2616	16794	..	11439	5355	..	2004	

Table 2

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of oil equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Madagascar	2001	46	..	..	..	46	..	799	*20
	2002	46	..	..	..	46	..	802	*20
	2003	52	..	..	..	52	..	*805	*20
	2004	55	..	..	..	55	..	*808	*20
Malawi	2001	*129	34	..	..	*95	*-2	264	4
	2002	*139	42	..	..	*97	0	272	12
	2003	*148	46	..	..	*101	0	271	11
	2004	*158	*49	..	..	*109	0	*284	*11
Mali	2001	*20	..	..	..	*20	..	*201	..
	2002	*20	..	..	..	*20	..	*203	..
	2003	*20	..	..	..	*20	..	201	..
	2004	*21	..	..	..	*21	..	*210	..
Mauritania	2001	*3	..	..	..	*3	..	*859	..
	2002	*3	..	..	..	*3	..	844	..
	2003	*3	..	..	..	*3	..	*849	..
	2004	*3	..	..	..	*3	..	*853	..
Mauritius	2001	6	..	..	..	6	6	1219	..
	2002	*7	..	..	..	*7	*-44	1154	..
	2003	10	..	..	..	10	-30	1185	..
	2004	10	..	..	..	10	14	1260	..
Morocco	2001	146	1	10	42	93	336	12728	1220
	2002	143	0	13	40	90	-84	11898	724
	2003	192	0	10	39	143	93	11404	296
	2004	212	0	11	47	154	-194	12723	778
Mozambique	2001	778	20	..	1	757	27	793	659
	2002	1123	31	..	2	1090	10	930	945
	2003	937	26	..	2	909	30	1006	752
	2004	2280	27	..	1249	1004	-20	1377	2035
Niger	2001	*123	*123	..	..	..	..	*275	..
	2002	*125	*125	..	..	..	..	*281	..
	2003	*125	*125	..	..	..	..	*281	..
	2004	*125	*125	..	..	..	..	*282	..
Nigeria	2001	131386	2	116979	13887	518	698	3558	115553
	2002	118155	30	102525	14881	718	-159	4756	101056
	2003	136383	16	117964	17729	674	-396	7501	124399
	2004	150196	2	128734	20866	594	224	7680	136250
Réunion	2001	48	..	..	..	48	..	769	..
	2002	*49	..	..	..	*49	..	768	..
	2003	*50	..	..	..	*50	..	*774	..
	2004	*50	..	..	..	*50	..	*783	..
Rwanda	2001	*14	..	..	0	*14	..	*200	0
	2002	*15	..	..	0	*14	..	*207	1
	2003	*15	..	..	0	*14	..	*207	1
	2004	*15	..	..	0	*14	..	*195	1
Sao Tome and Principe	2001	*1	..	..	..	*1	..	*31	..
	2002	*1	..	..	..	*1	..	*31	..
	2003	*1	..	..	..	*1	..	*31	..
	2004	*1	..	..	..	*1	..	*31	..
Senegal	2001	1	..	..	1	0	49	1566	47
	2002	19	..	..	3	17	0	1527	70
	2003	39	..	..	10	29	70	1711	190
	2004	37	..	..	12	25	-94	1809	187
Seychelles	2001	..	..	..	..	..	..	323	..
	2002	..	..	..	..	..	..	282	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*287	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*287	..

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent pétrole et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
2	*17	146	*41	*660	*7	*608	..	46	2001	Madagascar
2	*17	143	*41	*667	*7	*614	..	46	2002	
*2	*17	*142	*40	*676	*7	*617	..	52	2003	
*2	*17	*145	*38	*679	*7	*617	..	55	2004	
..	36	390	56	240	..	*94	2001	Malawi
..	..	..	36	399	51	251	..	*96	2002
..	..	..	35	407	37	270	..	*101	2003
..	..	..	*34	*431	*40	*283	..	*109	2004
*18	*20	*203	..	*183	..	*20	2001	Mali
*18	..	..	*19	*206	..	*185	..	*20	2002
20	..	..	19	201	..	181	..	*20	2003
21	..	..	*19	*210	..	*189	..	*21	2004
*18	*32	..	*295	*812	*4	*805	..	*3	2001	Mauritanie
*18	*32	..	282	797	*4	790	..	*3	2002	
*18	*32	..	*275	*802	*5	*794	..	*3	2003	
*18	*35	..	*269	*804	*5	*796	..	*3	2004	
78	203	..	787	937	209	722	..	6	2001	Maurice
96	*169	..	783	940	*219	714	..	*7	2002	
92	135	..	825	998	221	766	..	10	2003	
91	146	..	835	1019	202	806	..	10	2004	
287	13	1038	342	9980	3571	6142	42	225	2001	Maroc
291	13	1011	340	10087	3682	6156	40	208	2002	
301	13	669	340	10223	3423	6496	39	264	2003	
331	*13	1006	360	11000	3830	6823	47	300	2004	
35	3	..	47	847	0	404	1	442	2001	Mozambique
32	5	..	57	1061	6	416	2	637	2002	
22	38	..	59	1101	15	441	2	642	2003	
36	43	..	80	1563	16	638	3	906	2004	
*23	*35	*376	*123	*234	..	*18	2001	Niger
*24	..	..	*34	*381	*125	*238	..	*18	2002
*24	..	..	*33	*381	*125	*238	..	*18	2003
*25	..	..	*32	*382	*125	*238	..	*19	2004
432	435	1028	143	16798	*5	10570	5704	518	2001	Nigéria
388	427	1004	167	20194	33	11864	7578	718	2002	
400	574	700	146	18206	18	10767	6747	674	2003	
197	523	719	155	19963	4	10354	9011	594	2004	
..	82	..	1005	736	..	688	..	48	2001	Réunion
..	80	..	992	738	..	689	..	*49	2002	
..	81	..	*985	*743	..	*694	..	*50	2003	
..	83	..	*980	*751	..	*701	..	*50	2004	
*10	*24	*204	..	*179	0	*25	2001	Rwanda
*12	..	..	*24	*208	..	*180	0	28	2002
*12	..	..	*23	*209	..	*182	0	*27	2003
*12	..	..	*22	*197	..	*173	0	*24	2004
..	*191	*32	..	*31	..	*1	2001	Sao Tomé-et-Principe
..	..	..	*186	*32	..	*31	..	*1	2002
..	..	..	*179	*32	..	*31	..	*1	2003
..	..	..	*174	*32	..	*31	..	*1	2004
226	75	55	105	1114	..	1114	1	0	2001	Sénégal
186	75	3	112	1214	..	1194	3	17	2002	
*209	85	5	107	1191	..	1152	10	29	2003	
276	83	26	120	1369	..	1331	12	25	2004	
31	*81	..	2609	211	..	211	2001	Seychelles
*24	*78	..	2222	180	..	180	..	..	2002
*26	*80	..	*2230	*181	..	*181	..	..	2003
*26	*80	..	*2230	*181	..	*181	..	..	2004

Table 2

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of oil equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
Sierra Leone	2001	..	..	..	..	..	..	*355	*4
	2002	..	..	..	..	..	..	*365	*6
	2003	..	..	..	..	..	..	*368	17
	2004	..	..	..	..	..	..	*481	20
South Africa Customs Un.	2001	132006	123711	4885	2018	1392	-1058	29653	45342
	2002	130407	121896	4960	2001	1551	528	32380	47490
	2003	133925	126682	4492	1199	1552	1178	29562	43495
	2004	137277	128889	4840	1843	1706	-1286	28668	40598
St. Helena and Depend.	2001	..	..	..	..	..	..	4	..
	2002	..	..	..	..	..	..	4	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*4	..
	2004	..	..	..	..	..	..	3	..
Sudan	2001	10500	..	10394	..	106	277	353	8312
	2002	12146	..	12035	..	111	131	309	9483
	2003	13350	..	13250	..	100	135	350	10460
	2004	15091	..	15000	..	91	116	385	11820
Togo	2001	8	..	..	..	8	-66	341	..
	2002	15	..	..	..	15	0	416	..
	2003	21	..	..	..	21	0	701	..
	2004	14	..	..	..	14	0	752	..
Tunisia	2001	5421	..	3386	2028	7	212	5377	3841
	2002	5461	..	3519	1934	8	116	5435	3969
	2003	5188	..	3202	1969	17	113	5409	3571
	2004	5702	..	3408	2276	17	21	5959	3941
Uganda	2001	143	..	..	..	143	..	471	*14
	2002	144	..	..	..	144	..	483	*14
	2003	*144	..	..	..	*144	..	*488	*14
	2004	*163	..	..	..	*163	..	518	*15
United Rep. Tanzania	2001	276	55	..	0	221	..	911	..
	2002	289	55	..	0	234	..	1046	..
	2003	258	38	..	0	219	..	1118	..
	2004	367	45	..	119	203	..	1209	..
Western Sahara	2001	..	..	..	..	..	..	*85	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*85	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*85	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*85	..
Zambia	2001	799	120	..	..	679	45	572	100
	2002	821	124	..	..	697	52	597	78
	2003	840	130	..	..	710	56	627	54
	2004	865	137	..	..	727	56	657	35
Zimbabwe	2001	3078	2820	..	..	258	-128	1314	144
	2002	2992	2663	..	..	329	-124	1240	144
	2003	2876	2415	..	..	461	-125	1074	144
	2004	2853	2379	..	..	475	11	822	144
America, North	2001	2095993	519145	719520	728416	128912	66501	862400	413532
	2002	2099269	498017	727060	735919	138273	-20616	842863	418579
	2003	2082350	481383	738323	725882	136762	-6251	891600	437816
	2004	2094218	500585	734668	718209	140756	-3	948388	455448
Antigua and Barbuda	2001	..	..	..	..	..	..	*171	*7
	2002	..	..	..	..	..	..	*180	*6
	2003	..	..	..	..	..	..	*190	*8
	2004	..	..	..	..	..	..	*196	*8
Aruba	2001	120	..	120	..	..	..	*636	..
	2002	120	..	120	..	..	..	*652	..
	2003	120	..	120	..	..	..	*661	..
	2004	120	..	120	..	..	..	*661	..

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent pétrole et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*47	*87	*63	*34	*154	0	*154	2001	Sierra Leone
*52	*88	*67	*32	*152	0	*152	..	..	2002
*52	*88	*69	*27	*143	0	*143	..	..	2003
54	*71	*84	44	252	0	252	..	..	2004
901	2704	3759	2156	110011	87555	18643	2018	1795	2001	Un.douan.d'Afr.mérid
894	2470	3878	2100	107528	84464	19072	2001	1992	2002	
878	2601	3521	2180	111814	88925	20039	1199	1651	2003	
772	2390	3814	2328	119657	95549	20567	1843	1698	2004	
..	566	4	0	4	2001	St-Hélène et dépend
..	..	..	562	4	0	4	..	..	2002
..	..	..	*558	*4	0	*4	..	..	2003
..	..	..	415	3	0	3	..	..	2004
124	8	81	65	2051	..	1945	..	106	2001	Soudan
130	8	153	79	2551	..	2440	..	111	2002	
136	8	93	87	2868	..	2768	..	100	2003	
142	8	212	95	3178	..	3087	..	91	2004	
18	82	397	..	354	..	43	2001	Togo
24	..	..	82	407	..	364	..	43	2002
74	..	..	127	648	..	598	..	50	2003
87	..	..	113	679	..	635	..	44	2004
..	0	83	689	6662	67	3715	2872	8	2001	Tunisie
..	0	77	689	6735	57	3803	2871	3	2002	
..	0	61	694	6852	16	3844	2976	15	2003	
..	11	36	770	7650	0	4030	3606	15	2004	
..	25	600	..	471	..	129	2001	Ouganda
..	..	..	25	612	..	483	..	129	2002
..	..	..	*24	*617	..	*488	..	*129	2003
..	..	..	24	666	..	518	..	*148	2004
65	23	0	32	1099	55	823	0	221	2001	Rép. Unie de Tanzanie
69	23	0	36	1243	55	954	0	234	2002	
74	23	0	36	1279	38	1021	0	219	2003	
79	23	0	39	1473	45	1097	119	212	2004	
*6	*314	*79	..	*79	2001	Sahara occidental
*6	..	..	*308	*79	..	*79	..	..	2002
*6	..	..	*301	*79	..	*79	..	..	2003
*6	..	..	*294	*79	..	*79	..	..	2004
45	..	37	108	1143	79	476	..	588	2001	Zambie
46	..	38	112	1203	80	493	..	630	2002	
49	..	41	118	1267	85	516	..	667	2003	
51	..	43	117	1338	90	540	..	708	2004	
89	362	4287	2664	1016	..	607	2001	Zimbabwe
62	..	..	348	4149	2511	964	..	674	2002
35	..	..	324	3895	2280	881	..	735	2003
7	..	..	272	3513	2251	612	..	650	2004
21695	24640	17793	4907	2414232	479328	1103797	702278	128830	2001	Amérique du Nord
21137	28089	2302	4999	2492640	484740	1115925	753444	138531	2002	
20609	23835	19395	4921	2478545	488603	1128608	724677	136657	2003	
20989	29334	17470	4942	2519368	497307	1161954	719362	140744	2004	
*45	*1760	*118	..	*118	2001	Antigua-et-Barbuda
*50	..	..	*1852	*124	..	*124	..	..	2002
*48	..	..	*1959	*133	..	*133	..	..	2003
*50	..	..	*2024	*138	..	*138	..	..	2004
*70	..	*445	*3445	*241	..	*241	2001	Aruba
*73	..	*450	*3527	*248	..	*248	..	..	2002
*75	..	*455	*3538	*251	..	*251	..	..	2003
*75	..	*455	*3519	*251	..	*251	..	..	2004

Table 2

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of oil equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
Bahamas	2001	..	..	..	..	..	*2	*2915	*2097
	2002	..	..	..	..	..	*3	*3064	*2104
	2003	..	..	..	..	..	*50	*3163	*2206
	2004	..	..	..	..	..	0	*3209	*2247
Barbados	2001	93	..	63	30	..	-16	323	63
	2002	107	..	80	27	..	0	337	80
	2003	98	..	74	24	..	0	324	74
	2004	107	..	84	23	..	0	351	84
Belize	2001	8	..	..	..	8	..	272	..
	2002	*8	..	..	..	*8	..	*286	..
	2003	*9	..	..	..	*9	..	*300	..
	2004	*9	..	..	..	*9	..	*305	..
Bermuda	2001	..	..	..	..	..	..	*184	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*198	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*196	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*203	..
British Virgin Islands	2001	..	..	..	..	..	..	*20	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*23	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*26	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*29	..
Canada	2001	376541	35759	136265	169219	35298	-2572	71970	207895
	2002	382997	32919	143013	170380	36686	-3403	69278	207449
	2003	384517	30390	150627	167960	35540	-4339	76138	203657
	2004	393509	32622	156203	167463	37221	-7315	78305	213855
Cayman Islands	2001	..	..	..	..	..	..	*113	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*117	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*123	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*126	..
Costa Rica	2001	587	..	..	..	587	0	1884	183
	2002	629	..	..	..	629	87	2049	229
	2003	615	..	..	..	615	-4	2104	104
	2004	668	..	..	..	668	-3	2034	192
Cuba	2001	3479	..	2918	555	6	236	5300	..
	2002	4213	..	3659	545	9	*-170	4367	..
	2003	4335	..	3711	613	11	157	4404	..
	2004	3948	..	3284	656	8	*134	5257	..
Dominica	2001	2	..	..	..	2	..	38	..
	2002	3	..	..	..	3	..	35	..
	2003	2	..	..	..	2	..	38	..
	2004	3	..	..	..	3	..	36	..
Dominican Republic	2001	48	..	..	..	48	0	6289	..
	2002	75	..	..	..	75	0	6641	..
	2003	143	..	..	..	143	0	6479	..
	2004	170	..	..	..	170	36	6066	..
El Salvador	2001	183	..	..	..	183	-21	2204	320
	2002	183	..	..	..	183	17	2235	318
	2003	209	..	..	..	209	44	2239	188
	2004	200	..	..	..	200	39	2284	274
Greenland	2001	..	..	..	..	..	..	*194	*7
	2002	..	..	..	..	..	..	*195	*7
	2003	..	..	..	..	..	..	*196	*7
	2004	..	..	..	..	..	..	197	*7
Grenada	2001	..	..	..	..	..	1	83	..
	2002	..	..	..	..	..	0	81	..
	2003	..	..	..	..	..	0	83	..
	2004	..	..	..	..	..	0	82	..

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent pétrole et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*37	*184	..	*2032	*595	*1	*594	2001	Bahamas
*40	*229	..	*2332	*688	*1	*686	..	..	2002
*43	*244	..	*2084	*619	*2	*617	..	..	2003
*44	*254	..	*2217	*664	*2	*662	..	..	2004
..	..	-2	1385	371	..	341	30	..	2001	Barbade
..	..	-1	1357	365	..	338	27	..	2002	
..	..	-1	1293	349	..	325	24	..	2003	
..	..	-1	1383	375	..	352	23	..	2004	
17	*12	..	980	252	..	241	..	11	2001	Belize
*19	*12	..	*994	*263	..	*253	..	*11	2002	
*22	*12	..	*1028	*275	..	*264	..	*11	2003	
*23	*12	..	*1018	*279	..	*268	..	*11	2004	
*17	*3	..	*2659	*165	..	*165	2001	Bermudes
*19	*3	..	*2842	*176	..	*176	..	..	2002
*17	*3	..	*2842	*176	..	*176	..	..	2003
*18	*3	..	*2811	*183	..	*183	..	..	2004
..	*979	*20	..	*20	2001	Iles Vierges britanniques
..	..	..	*1079	*23	..	*23	..	..	2002
..	..	..	*1171	*26	..	*26	..	..	2003
..	..	..	*1311	*29	..	*29	..	..	2004
1053	1173	-8446	8040	249407	27300	108932	79866	33309	2001	Canada
907	882	-10118	8181	256559	26127	113970	81498	34963	2002	
699	507	-8415	8482	268547	26284	118720	88587	34956	2003	
885	617	-8896	8535	272668	25689	123922	86735	36321	2004	
*19	*2303	*94	..	*94	2001	Iles Caïmanes
*21	..	..	*2413	*97	..	*97	..	..	2002
*22	..	..	*2422	*102	..	*102	..	..	2003
*23	..	..	*2407	*104	..	*104	..	..	2004
..	..	46	559	2241	0	1676	..	565	2001	Costa Rica
..	..	74	559	2287	18	1677	..	593	2002	
..	..	148	593	2472	49	1815	..	608	2003	
..	..	238	535	2274	39	1588	..	648	2004	
187	95	210	716	8051	9	7481	555	6	2001	Cuba
202	68	325	723	8155	9	7592	545	9	2002	
221	67	820	661	7475	9	6841	613	11	2003	
223	72	351	743	8425	9	7752	656	8	2004	
..	573	41	..	38	..	2	2001	Dominique
..	..	..	545	38	..	35	..	3	2002
..	..	..	582	41	..	38	..	2	2003
..	..	..	558	39	..	36	..	3	2004
76	..	604	663	5656	142	5466	0	48	2001	Rép. dominicaine
80	..	487	709	6149	163	5911	0	75	2002	
92	..	630	669	5900	740	5012	4	143	2003	
*93	..	112	669	5995	544	5276	5	170	2004	
72	..	80	303	1935	1	1725	..	210	2001	El Salvador
66	..	44	303	1973	1	1756	..	216	2002	
70	..	32	319	2114	0	1878	..	236	2003	
77	..	-32	315	2127	0	1894	..	233	2004	
..	*3308	*186	0	*186	2001	Groënland
..	..	..	*3324	*187	0	*187	..	..	2002
..	..	..	*3342	*188	0	*188	..	..	2003
..	..	..	3360	189	0	189	..	..	2004
*7	793	75	..	75	2001	Grenade
*7	..	..	782	73	..	73	..	..	2002
*8	..	..	930	75	..	75	..	..	2003
*8	..	..	925	74	..	74	..	..	2004

Table 2

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of oil equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
Guadeloupe	2001	..	..	..	..	..	..	*601	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*624	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*635	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*642	..
Guatemala	2001	1315	..	1149	..	166	-82	3195	1090
	2002	1490	..	1344	..	146	0	3402	1297
	2003	1560	..	1347	..	213	0	3350	1384
	2004	1216	..	1007	..	209	26	3846	993
Haiti	2001	*24	..	..	..	*24	..	533	..
	2002	*21	..	..	..	*21	..	549	..
	2003	*23	..	..	..	*23	..	538	..
	2004	*24	..	..	..	*24	..	561	..
Honduras	2001	204	..	..	..	204	162	1866	1
	2002	211	..	..	..	211	242	2052	0
	2003	187	..	..	..	187	243	2204	18
	2004	202	..	..	..	202	5	2278	27
Jamaica	2001	5	..	..	..	5	0	3657	85
	2002	8	..	..	..	8	-116	3486	107
	2003	13	..	..	..	13	35	3802	129
	2004	14	..	..	..	14	12	3738	124
Martinique	2001	..	..	..	..	..	..	*898	*213
	2002	..	..	..	..	..	..	*961	*225
	2003	..	..	..	..	..	..	*666	*225
	2004	..	..	..	..	..	..	*674	*225
Mexico	2001	218600	3524	176292	35100	3684	48	21824	96765
	2002	221836	3343	179047	35994	3452	442	22659	101944
	2003	233827	2944	190001	37726	3157	-949	22525	109390
	2004	237911	3044	191899	39440	3528	1643	24544	109241
Montserrat	2001	..	..	..	..	..	..	*18	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*20	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*22	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*22	..
Netherlands Antilles	2001	..	..	..	..	..	..	15271	9816
	2002	..	..	..	..	..	..	13679	8368
	2003	..	..	..	..	..	..	13260	8028
	2004	..	..	..	..	..	..	13827	8093
Nicaragua	2001	35	..	..	..	35	26	1330	19
	2002	32	..	..	..	32	-35	1279	12
	2003	49	..	..	..	49	37	1378	17
	2004	50	..	..	..	50	-35	1370	32
Panama	2001	215	..	..	..	215	79	2915	659
	2002	292	..	..	..	292	-155	2143	482
	2003	243	..	..	..	243	-20	2054	208
	2004	325	..	..	..	325	-608	1350	220
Puerto Rico	2001	18	..	..	..	18	..	587	..
	2002	19	..	..	..	19	..	587	..
	2003	22	..	..	..	22	..	689	..
	2004	12	..	..	..	12	..	634	..
St. Kitts-Nevis	2001	..	..	..	..	..	..	*34	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*38	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*42	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*42	..
St. Lucia	2001	..	..	..	..	..	..	119	..
	2002	..	..	..	..	..	..	97	..
	2003	..	..	..	..	..	..	118	..
	2004	..	..	..	..	..	..	123	..

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent pétrole et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*95	*1170	*506	..	*506	2001	Guadeloupe
*102	..	..	*1195	*522	..	*522	..	..	2002
*103	..	..	*1210	*531	..	*531	..	..	2003
*103	..	..	*1211	*538	..	*538	..	..	2004
46	122	179	270	3155	140	2870	..	145	2001	Guatemala
37	122	109	277	3327	273	2941	..	113	2002	
41	122	0	278	3363	258	2926	..	179	2003	
44	122	280	290	3597	323	3102	..	173	2004	
35	61	522	..	498	..	*24	2001	Haiti
35	..	..	62	535	..	514	..	*21	2002
27	..	..	60	533	..	511	..	*23	2003
24	..	..	62	561	..	537	..	*24	2004
23	283	1884	86	1567	..	231	2001	Honduras
24	..	..	293	1998	99	1652	..	247	2002
26	..	..	301	2104	118	1770	..	215	2003
*29	..	..	337	2419	122	2064	..	233	2004
161	30	216	1220	3170	37	3128	..	5	2001	Jamaïque
195	30	35	1237	3243	62	3173	..	8	2002	
195	30	24	1283	3400	59	3328	..	13	2003	
*186	*25	57	1252	3350	46	3290	..	14	2004	
21	*40	*51	*1370	*573	..	*573	2001	Martinique
22	*44	*74	*1410	*596	..	*596	..	..	2002
22	*44	*-224	*1406	*599	..	*599	..	..	2003
*23	*45	*-235	*1434	*616	..	*616	..	..	2004
2641	1107	7243	1321	132621	5032	85562	38338	3689	2001	Mexique
2571	796	6105	1302	132636	5158	81412	42597	3469	2002	
2593	815	7001	1331	137503	5638	82139	46643	3082	2003	
2491	773	5315	1365	142992	5070	85907	48570	3445	2004	
..	*1	..	*2067	*17	..	*17	2001	Montserrat
..	*1	..	*2325	*19	..	*19	..	..	2002
..	*1	..	*2296	*21	..	*21	..	..	2003
..	*1	..	*2235	*21	..	*21	..	..	2004
71	1709	2064	9259	1611	..	1611	2001	Antilles néerlandaises
75	1704	1690	10583	1841	..	1841	..	..	2002
80	1712	1877	8736	1564	..	1564	..	..	2003
84	1720	1680	10320	2250	..	2250	..	..	2004
25	..	66	236	1230	..	1193	..	36	2001	Nicaragua
15	..	68	234	1251	..	1218	..	33	2002	
12	..	73	244	1287	..	1239	..	48	2003	
11	..	52	253	1360	..	1310	..	50	2004	
5	..	242	714	2145	44	1892	..	208	2001	Panama
2	..	113	651	1993	31	1671	..	291	2002	
2	..	0	676	2106	0	1878	..	228	2003	
0	..	0	650	2063	1	1748	..	314	2004	
..	158	605	587	18	2001	Porto Rico
..	..	..	157	606	..	..	587	19	2002
..	..	..	183	712	..	..	689	22	2003
..	..	..	166	646	..	..	634	12	2004
..	*869	*34	..	*34	2001	St-Kitts-Nevis
..	..	..	*974	*38	..	*38	..	..	2002
..	..	..	*1080	*42	..	*42	..	..	2003
..	..	..	*1080	*42	..	*42	..	..	2004
..	752	119	..	119	2001	St-Lucie
..	..	..	608	97	..	97	..	..	2002
..	..	..	732	118	..	118	..	..	2003
..	..	..	749	123	..	123	..	..	2004

Table 2

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of oil equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
St. Pierre-Miquelon	2001	..	..	..	..	..	..	*22	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*24	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*28	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*27	..
St. Vincent-Grenadines	2001	2	..	..	..	2	..	59	..
	2002	2	..	..	..	2	..	62	..
	2003	*3	..	..	..	*3	..	*65	..
	2004	*3	..	..	..	*3	..	*67	..
Trinidad and Tobago	2001	20191	..	7099	13092	..	215	5017	12904
	2002	23440	..	8186	15254	..	290	4728	14771
	2003	31831	..	8620	23210	..	324	4702	22437
	2004	30798	..	6336	24462	..	290	3449	21477
United States	2001	1474322	479861	395614	510421	88425	68423	711859	81409
	2002	1463580	461755	391610	513719	96495	-17818	696737	81181
	2003	1424545	448050	383823	496347	96325	-1829	738859	89735
	2004	1424929	464919	375735	486164	98110	5773	791853	98349
America, South	2001	521974	38257	351518	87239	44960	1750	85179	255890
	2002	508268	37834	337895	85658	46881	13140	83078	241910
	2003	509849	41177	330949	88746	48976	5442	80880	239564
	2004	541452	43782	348692	98286	50693	-353	90335	264028
Argentina	2001	83174	120	42043	37215	3797	-9	2802	27567
	2002	79835	57	40439	35747	3593	179	2142	26172
	2003	83044	53	39678	39747	3567	-38	1707	25150
	2004	85978	30	39157	43483	3307	-115	2299	22899
Bolivia	2001	6411	..	1939	4289	183	*-192	354	3885
	2002	7337	..	1925	5223	189	*-268	300	4946
	2003	8279	..	1978	6108	193	11	329	4297
	2004	10617	..	1939	8494	185	0	193	7903
Brazil	2001	109933	4175	74649	6847	24261	-3557	51733	12907
	2002	121521	3798	83147	8787	25789	-2126	49382	19902
	2003	127292	3429	86941	9495	27427	624	44696	20787
	2004	129451	3985	86852	10032	28582	-876	51508	22419
Chile	2001	4728	403	508	1953	1864	303	18381	681
	2002	4774	303	476	2001	1994	384	19021	784
	2003	4540	403	433	1760	1944	388	20351	1219
	2004	4143	132	432	*1750	1829	964	22528	998
Colombia	2001	68726	28237	31317	6438	2734	232	478	45108
	2002	67826	28502	29971	6432	2921	3065	479	41419
	2003	70010	32517	28223	6157	3114	616	334	45393
	2004	71559	34900	26877	*6481	*3301	8	319	48347
Ecuador	2001	22036	..	21195	233	608	457	1403	14817
	2002	21498	..	20543	236	719	718	1695	14067
	2003	22505	..	21499	388	618	1133	1530	14911
	2004	28590	..	27386	407	797	305	2108	20335
Falkland Is. (Malvinas)	2001	*3	*3	..	..	..	..	*10	..
	2002	*3	*3	..	..	..	..	*10	..
	2003	*3	*3	..	..	..	..	*11	..
	2004	*3	*3	..	..	..	..	*11	..
French Guiana	2001	..	..	..	..	..	..	*320	..
	2002	..	..	..	..	..	..	325	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*326	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*326	..
Guyana	2001	..	..	..	..	..	0	516	..
	2002	..	..	..	..	..	-1	524	..
	2003	..	..	..	..	..	0	508	..
	2004	..	..	..	..	..	0	492	..

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent pétrole et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
..	4	..	*2625	*18	..	*18	2001	St-Pierre-Miquelon
..	*5	..	*2770	*19	..	*19	..	..	2002
..	*6	..	*3065	*21	..	*21	..	..	2003
..	*6	..	*2920	*20	..	*20	..	..	2004
..	528	61	..	59	..	2	2001	St. Vincent-Grenadines
..	..	..	555	64	..	62	..	2	2002
..	..	..	*578	*68	..	*65	..	*3	2003
..	..	..	*595	*70	..	*67	..	*3	2004
61	339	394	8689	11295	..	1271	10024	..	2001	Trinité-et-Tobago
8	668	676	9001	11755	..	1257	10498	..	2002	
8	744	543	9581	12476	..	1380	11096	..	2003	
6	898	-1397	9929	12973	..	1322	11651	..	2004	
16910	19820	14401	6971	1985218	446536	875484	572878	90319	2001	Etats-Unis
16566	23525	2170	7125	2054694	452799	885747	617691	98457	2002	
16183	19528	16433	6958	2023356	455445	894014	577019	96877	2003	
16469	24786	19491	6980	2051914	465462	916281	571088	99082	2004	
1915	5633	18586	917	323380	22216	169684	86599	44881	2001	Amérique du Sud
1898	5749	8621	894	320028	21050	166954	85276	46748	2002	
2118	5538	17362	884	320705	22027	161067	88784	48827	2003	
2763	5886	17397	929	342066	22996	171143	97226	50702	2004	
..	570	3444	1451	54404	340	18649	31467	3947	2001	Argentine
..	502	3336	1365	51787	290	16992	30404	4102	2002	
..	588	3162	1476	55890	524	17708	33658	4000	2003	
..	542	5019	1568	59931	463	19792	36070	3606	2004	
..	..	421	311	2651	..	1755	712	184	2001	Bolivie
..	..	457	287	2502	..	1603	708	190	2002	
..	..	335	439	3964	..	1670	2101	194	2003	
..	..	-324	350	3231	..	1505	1541	185	2004	
585	3335	9206	801	139190	15876	84689	11110	27515	2001	Brésil
722	3661	8721	794	140023	14776	82560	13753	28934	2002	
1100	3219	6960	778	139299	15322	79185	14171	30621	2003	
1090	3348	6641	817	148337	15950	83079	17512	31796	2004	
57	243	576	1380	21249	2860	10181	6345	1864	2001	Chili
2	194	897	1381	21534	2907	10144	6490	1994	2002	
6	372	585	1401	22321	2864	10186	7159	2111	2003	
4	479	-95	1511	24322	3888	10968	7474	1992	2004	
625	231	2082	486	20926	2723	9045	6438	2720	2001	Colombie
629	232	1708	485	21253	2445	9508	6432	2868	2002	
589	249	2308	475	21188	2746	9268	6157	3018	2003	
587	303	1486	467	21147	1941	9565	*6481	*3160	2004	
..	257	691	560	7217	..	6374	233	610	2001	Equateur
..	266	750	564	7393	..	6434	236	724	2002	
..	258	649	552	7083	..	5981	388	715	2003	
..	226	2557	558	7275	..	5930	407	938	2004	
..	*4386	*13	*3	*10	2001	Iles Falkland (Malvinas)
..	..	..	*4386	*13	*3	*10	..	..	2002
..	..	..	*4725	*14	*3	*11	..	..	2003
..	..	..	*4725	*14	*3	*11	..	..	2004
*4	*1857	*316	..	*316	2001	Guyane française
*4	..	..	1837	322	..	322	..	..	2002
*4	..	..	*1779	*322	..	*322	..	..	2003
*4	..	..	*1683	*322	..	*322	..	..	2004
13	659	503	..	503	2001	Guyana
12	..	..	670	512	..	512	..	..	2002
12	..	..	648	496	..	496	..	..	2003
12	..	..	626	479	..	479	..	..	2004

Table 2

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of oil equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Paraguay	2001	3896	..	0	..	3896	20	1192	3364
	2002	4145	..	0	..	4145	11	1259	3596
	2003	4451	..	0	..	4451	-71	1226	3884
	2004	4464	..	0	..	4464	-11	1292	3869
Peru	2001	7638	12	5401	709	1515	48	5662	3073
	2002	7731	15	5415	749	1551	662	6091	3269
	2003	7736	10	5327	805	1594	1030	7004	3806
	2004	8097	11	5235	*1165	1687	-432	6272	3067
Suriname	2001	758	..	643	..	115	..	230	138
	2002	731	..	615	..	116	..	248	132
	2003	705	..	588	..	117	..	268	129
	2004	730	..	612	..	118	..	272	142
Uruguay	2001	791	..	..	..	791	-22	2098	215
	2002	820	..	..	..	820	-241	1601	254
	2003	733	..	..	..	733	130	2029	249
	2004	411	..	..	..	411	76	2716	390
Venezuela	2001	213881	5306	173823	29554	5198	4468	0	144135
	2002	192047	5155	155363	26483	5045	10757	0	127370
	2003	180550	4762	146281	24288	5219	1618	561	119739
	2004	197409	4721	160202	26473	6013	-271	0	133658
Asia	2001	3260032	1048245	1557184	555138	99465	-4204	1261086	1440063
	2002	3284596	1096594	1493483	594004	100514	6302	1305924	1383735
	2003	3577698	1249318	1596696	630643	101042	6445	1365715	1492812
	2004	3867965	1413205	1679509	661751	113501	10716	1512575	1617917
Afghanistan	2001	*145	18	..	*102	*25	*10	*128	..
	2002	69	15	..	7	48	0	*98	..
	2003	85	24	..	6	54	0	*100	..
	2004	75	24	..	3	48	0	197	..
Armenia	2001	254	..	..	..	254	..	1645	60
	2002	339	..	..	..	339	..	1322	57
	2003	342	..	..	..	342	..	1470	50
	2004	361	..	..	..	361	..	1586	99
Azerbaijan	2001	20015	..	14919	4984	112	114	3164	10689
	2002	20150	..	15344	4632	174	-101	3775	11544
	2003	20221	..	15391	4618	212	-3	3886	10978
	2004	20457	..	15565	4655	237	42	4861	11405
Bahrain	2001	15306	..	9504	5802	..	-366	2883	9767
	2002	15720	..	9611	6108	..	-549	3174	9987
	2003	16098	..	9798	6300	..	-603	3283	10344
	2004	16333	..	9781	6552	..	-315	3326	9927
Bangladesh	2001	9364	..	100	9178	85	30	4216	..
	2002	9840	..	93	9655	92	21	4208	..
	2003	10591	..	108	10386	97	-133	4227	..
	2004	11374	..	97	11171	105	-56	4269	..
Bhutan	2001	*198	*35	..	..	*163	..	*87	*145
	2002	*200	*36	..	..	*163	..	*85	*147
	2003	*198	*35	..	..	*163	..	*85	*149
	2004	*204	*36	..	..	*168	..	*89	*152
Brunei Darussalam	2001	20745	..	10101	10644	..	30	1	18581
	2002	21299	..	10611	10688	..	-30	9	19067
	2003	22540	..	11016	11524	..	-17	0	20040
	2004	22366	..	10965	11401	..	35	0	19562
Cambodia	2001	*3	..	..	..	*3	..	*178	..
	2002	*3	..	..	..	*3	..	*182	..
	2003	*3	..	..	..	*3	..	*178	..
	2004	*3	..	..	..	*3	..	*178	..

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent pétrole et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
7	..	0	301	1697	..	1165	..	531	2001	Paraguay
20	..	1	307	1775	..	1222	..	554	2002	
26	..	1	310	1836	..	1269	..	567	2003	
18	..	2	310	1879	..	1283	..	595	2004	
358	..	-294	384	10114	366	7524	709	1515	2001	Pérou
201	..	-686	388	10376	610	7465	749	1551	2002	
139	..	-894	393	10658	525	7734	805	1594	2003	
443	..	-10	410	11302	750	7701	*1165	1687	2004	
..	..	197	1557	652	..	538	..	115	2001	Suriname
..	..	161	1630	686	..	570	..	116	2002	
..	..	137	1671	707	..	590	..	117	2003	
..	..	144	1631	716	..	598	..	118	2004	
..	343	141	658	2211	1	1495	31	683	2001	Uruguay
..	325	70	595	2013	1	1319	21	671	2002	
..	336	47	587	2001	1	1268	59	673	2003	
..	340	45	663	2275	1	1560	103	611	2004	
265	654	2123	2515	62237	47	27439	29554	5198	2001	Venezuela
307	569	-6795	2372	59838	17	28293	26483	5045	2002	
241	517	4071	2136	54926	41	25378	24288	5219	2003	
606	649	1931	2329	60836	0	28350	26473	6013	2004	
27761	54713	171909	760	2830875	1170878	1015616	544027	100354	2001	Asie
31201	55218	153543	785	2960521	1228612	1040500	590023	101386	2002	
31358	58435	190648	831	3163716	1375605	1059888	626955	101268	2003	
36745	63293	195282	898	3456588	1558697	1131144	653242	113506	2004	
*5	*12	*257	18	*104	*102	*34	2001	Afghanistan
*5	..	..	*8	*162	15	*84	7	56	2002
*8	..	..	8	177	24	*83	6	63	2003
0	..	..	12	272	24	188	3	57	2004
60	..	25	526	1753	0	263	1268	222	2001	Arménie
60	..	0	465	1544	13	271	953	308	2002	
27	..	0	457	1735	19	316	1081	318	2003	
39	..	0	598	1809	0	311	1201	296	2004	
222	..	563	1432	11592	..	3375	8047	170	2001	Azerbaïdjan
271	..	636	1423	11575	..	3207	8070	298	2002	
338	..	342	1534	12451	..	3824	8280	347	2003	
343	..	299	1593	13229	..	3833	9042	354	2004	
353	..	1653	10354	6782	..	980	5802	..	2001	Bahreïn
426	..	2012	10442	7017	..	909	6108	..	2002	
477	..	1891	10540	7273	..	972	6300	..	2003	
521	..	1925	10736	7601	..	1049	6552	..	2004	
202	36	496	91	12815	350	3202	9178	85	2001	Bangladesh
209	36	403	93	13379	350	3282	9655	92	2002	
234	36	474	105	14207	350	3374	10386	97	2003	
242	36	426	108	14994	350	3367	11171	105	2004	
..	*68	*140	*45	*50	..	*44	2001	Bhoutan
..	..	..	*66	*138	*43	*52	..	*42	2002
..	..	..	*63	*134	*42	*49	..	*42	2003
..	..	..	*65	*141	*45	*53	..	*43	2004
..	..	-240	7089	2375	..	965	1410	..	2001	Brunéi Darussalam
..	..	-351	7690	2622	..	1239	1383	..	2002	
..	..	-417	8456	2934	..	1526	1409	..	2003	
..	..	-510	8962	3280	..	1706	1574	..	2004	
..	*14	*180	..	*178	..	*3	2001	Cambodge
..	..	..	*14	*185	..	*182	..	*3	2002
..	..	..	*14	*181	..	*178	..	*3	2003
..	..	..	*13	*181	..	*178	..	*3	2004

Table 2

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of oil equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
China	2001	913984	689809	163959	34858	25357	78	91538	75640
	2002	958234	726772	167000	37540	26922	5104	104577	72812
	2003	1098103	860139	169600	40246	28119	4786	128182	80862
	2004	1242421	995163	175873	36897	34488	7666	179041	72578
China, Hong Kong SAR	2001	..	..	..	..	..	694	21439	1503
	2002	..	..	..	..	..	35	22067	1336
	2003	..	..	..	..	..	-71	22558	1473
	2004	..	..	..	..	..	-34	25501	1660
China, Macao, SAR	2001	..	..	..	..	..	23	597	0
	2002	..	..	..	..	..	-8	613	0
	2003	..	..	..	..	..	-3	626	0
	2004	..	..	..	..	..	18	760	0
Cyprus	2001	..	..	..	..	..	-65	2493	0
	2002	..	..	..	..	..	65	2570	0
	2003	..	..	..	..	..	-67	2654	0
	2004	..	..	..	..	..	-37	2389	0
Georgia	2001	613	1	99	37	477	-25	1514	154
	2002	675	4	74	16	582	-43	1346	112
	2003	723	5	140	17	561	-23	1500	124
	2004	634	5	98	11	520	0	1700	106
India	2001	261530	195848	36351	21155	8176	-1839	96586	7776
	2002	271548	203948	37306	22884	7410	734	102761	8342
	2003	285766	215981	37199	24270	8316	978	107267	12932
	2004	300205	228921	38059	24075	9152	1625	119151	14907
Indonesia	2001	220915	64753	86999	67952	1210	-1433	25086	151289
	2002	230648	72142	83996	73209	1302	-1304	27839	149303
	2003	238989	76525	85016	76241	1206	303	26537	154527
	2004	234670	83790	81804	67767	1310	0	34812	164378
Iran (Islamic Rep. of)	2001	251321	848	192711	57327	435	232	7337	136271
	2002	249842	877	183275	64995	695	-138	8687	144494
	2003	282949	862	208257	72876	954	-132	10575	162832
	2004	283254	872	205084	76384	914	0	13010	154087
Iraq	2001	119382	..	116824	2505	53	0	16	91056
	2002	101972	..	99829	2088	56	0	0	72069
	2003	67081	..	65628	1416	37	0	393	41737
	2004	101482	..	99016	2423	42	459	4473	76100
Israel	2001	105	91	4	9	1	155	22659	2834
	2002	117	101	5	8	3	-429	22964	2788
	2003	110	96	3	8	3	-361	23818	3092
	2004	1142	97	2	1041	2	-263	24009	3590
Japan	2001	43801	1860	595	5476	35870	-2930	410963	5289
	2002	39825	0	608	5637	33580	-1408	420060	4888
	2003	35871	0	670	5259	29943	-389	429912	4845
	2004	38953	0	293	5123	33537	-931	437082	5056
Jordan	2001	235	..	2	229	4	97	4874	0
	2002	222	..	2	215	5	1	5056	0
	2003	250	..	2	244	*5	-23	5241	0
	2004	254	..	1	248	5	112	5306	0
Kazakhstan	2001	89580	37206	40411	11268	695	43	8379	51867
	2002	97222	35625	47682	13151	764	41	12504	62009
	2003	107317	39172	51933	15470	742	39	12569	68999
	2004	121026	39548	60185	20601	693	17	16983	82047
Korea, Republic of	2001	11716	1717	..	..	9999	2224	192740	32878
	2002	12190	1493	0	..	10698	3119	189415	25116
	2003	13226	1484	0	..	11742	5490	191176	22804
	2004	13209	1436	0	..	11774	2241	199490	25839

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent pétrole et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consommation Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*351	3935	50461	685	875056	641067	176746	32608	24635	2001	Chine
390	3935	57858	718	922713	677435	183591	35402	26285	2002	
339	2503	64698	831	1073096	805891	200849	38871	27486	2003	
129	289	80617	970	1260182	950010	241481	34725	33966	2004	
3039	3777	..	1848	12425	3994	5425	2252	754	2001	Chine, Hong-Kong RAS
3923	4997	..	1741	11776	4479	4470	2139	688	2002	
3547	5411	..	1791	12198	5743	4445	1376	635	2003	
4004	7724	..	1772	12147	5244	4335	1987	580	2004	
..	1315	574	..	558	..	17	2001	Chine, Macao RAS
..	..	..	1406	621	..	604	..	17	2002
..	..	..	1404	630	..	614	..	15	2003
..	..	..	1594	742	..	729	..	13	2004
337	191	34	2858	1995	40	1955	2001	Chypre
304	138	44	2861	2020	41	1979	..	..	2002
330	124	36	3120	2231	40	2191	..	..	2003
304	55	6	2822	2061	42	2018	..	..	2004
10	..	13	378	1975	14	559	903	499	2001	Géorgie
13	..	14	372	1925	14	535	755	621	2002	
13	..	54	401	2054	30	527	857	640	2003	
38	..	21	417	2169	8	527	1004	630	2004	
2344	88	27761	312	321985	212398	80140	21155	8292	2001	Inde
2329	39	33319	314	329546	220028	79108	22884	7526	2002	
2470	31	33312	321	343309	230306	80272	24270	8461	2003	
*2765	53	35083	338	364924	246275	85277	24075	9298	2004	
507	77	-2868	472	98430	18091	50984	28145	1210	2001	Indonésie
863	72	-2433	529	111988	21013	51586	38087	1302	2002	
1035	293	3369	494	105998	14272	50998	39521	1206	2003	
1321	352	1787	467	101645	9958	59488	30889	1310	2004	
905	639	-4531	1939	125143	1258	62242	61235	409	2001	Iran(Rép. islamique)
*803	606	-26929	2131	139693	1330	68894	68758	711	2002	
*774	585	-20271	2253	149735	1287	72391	75054	1003	2003	
812	619	-14919	2323	155665	1195	74694	78833	942	2004	
527	..	1157	1074	26657	..	24099	2505	53	2001	Iraq
516	..	3678	1006	25709	..	23566	2088	56	2002	
418	..	3268	837	22052	..	20599	1416	37	2003	
1200	..	1375	988	26821	..	24242	2423	156	2004	
4	177	-568	3098	20162	8132	12141	9	-119	2001	Israël
4	269	-304	3130	20752	8828	12033	8	-117	2002	
*4	272	57	3092	20864	8963	12017	8	-124	2003	
*4	229	637	3050	20954	9110	10927	1041	-123	2004	
6115	4442	16204	3348	425643	108499	204551	76724	35870	2001	Japon
6938	4659	12643	3392	432166	112019	209848	76719	33580	2002	
6720	5120	19025	3376	430463	115283	203711	81525	29943	2003	
6951	5360	17776	3460	441823	126150	201825	80312	33537	2004	
221	2	111	903	4678	..	4422	229	26	2001	Jordanie
223	0	91	931	4963	..	4716	215	32	2002	
184	0	91	956	5239	..	4963	244	32	2003	
300	12	304	857	4831	..	4507	248	75	2004	
..	..	1417	3009	44632	25478	8210	10095	849	2001	Kazakhstan
..	..	1135	3132	46541	26563	8035	11045	898	2002	
..	..	468	3379	50380	28934	7515	13316	615	2003	
..	..	1649	3621	54296	28650	9787	15352	506	2004	
654	6147	19204	3028	143349	47175	66211	19964	9999	2001	Corée, République de
922	5863	17565	3128	149020	49651	66368	22304	10698	2002	
1201	6543	17590	3140	150774	50373	65268	23390	11742	2003	
1311	7205	21028	3225	155075	53726	61978	27598	11774	2004	

Table 2

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of oil equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Korea, Dem. Ppl's. Rep.	2001	20205	19293	..	..	911	106	1497	210
	2002	19204	18291	..	..	913	106	1487	210
	2003	19633	18625	..	..	1008	103	1490	210
	2004	20118	19043	..	..	1075	104	1472	210
Kuwait	2001	114578	..	106271	8307	..	0	261	82660
	2002	108201	..	100751	7450	..	0	483	76676
	2003	123567	..	114887	8680	..	0	589	86370
	2004	135111	..	126071	9040	..	..	118	95865
Kyrgyzstan	2001	1323	147	76	31	1069	-56	1074	217
	2002	1174	143	76	28	928	-28	1590	236
	2003	1336	123	69	25	1118	-23	1646	303
	2004	1449	135	74	27	1212	-10	1791	464
Lao People's Dem. Rep.	2001	*300	*196	..	..	*104	..	*143	*63
	2002	*307	*199	..	..	*107	..	*144	*64
	2003	*307	*199	..	..	*107	..	*144	*64
	2004	*310	*203	..	..	*107	..	*149	*64
Lebanon	2001	*72	..	..	..	*72	-36	5096	..
	2002	106	..	..	..	106	-15	5007	..
	2003	69	..	..	..	69	0	5769	..
	2004	*96	..	..	..	*96	0	5024	..
Malaysia	2001	*77583	344	35296	*41390	553	-488	18819	42949
	2002	*80916	223	37546	*42691	456	733	17877	43568
	2003	*84384	107	39102	*44681	494	-587	20089	45829
	2004	90405	268	37548	52089	501	-897	25672	49128
Maldives	2001	..	..	..	..	..	..	246	*67
	2002	..	..	..	..	..	..	307	*80
	2003	..	..	..	..	..	..	273	*78
	2004	..	..	..	..	..	..	313	*72
Mongolia	2001	1626	1626	..	..	..	..	525	2
	2002	1742	1742	..	..	..	..	496	1
	2003	1742	1742	..	..	..	..	542	101
	2004	2111	2111	..	..	..	..	595	361
Myanmar	2001	7070	412	674	5828	157	14	1147	5110
	2002	7461	344	883	6042	192	-272	962	5217
	2003	9116	609	983	7330	193	-92	922	6358
	2004	9443	631	1018	7594	200	-95	954	6587
Nepal	2001	166	7	..	..	159	..	1069	12
	2002	191	8	..	..	182	..	866	16
	2003	202	8	..	..	195	..	932	18
	2004	209	8	..	..	201	..	965	18
Occup. Palestinian Terr.	2001	..	..	..	..	..	0	382	1
	2002	..	..	..	..	..	0	388	0
	2003	..	..	..	..	..	0	379	0
	2004	..	..	..	..	..	*-1	390	0
Oman	2001	61517	..	47833	13685	..	-1012	401	53722
	2002	60002	..	44940	15062	..	-1286	385	50153
	2003	57595	..	41078	16517	..	-1562	299	47510
	2004	56115	..	39249	16866	..	*-747	422	46370
Other Far East	2001	4631	..	36	756	3840	420	80203	3808
	2002	4782	..	46	789	3947	4	84161	5229
	2003	4717	..	41	739	3937	-826	90506	8797
	2004	4774	..	40	773	3960	2545	101841	12059
Pakistan	2001	25197	1464	2966	19117	1650	-75	17085	433
	2002	26655	1574	3273	19983	1826	-31	16609	242
	2003	28379	1566	3309	21432	2071	-219	13100	405
	2004	34762	2169	3415	26730	2448	-68	16338	301

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent pétrole et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
..	..	16	954	21369	19339	1119	..	911	2001	Corée,Rép.pop.dém.de
..	..	16	903	20359	18323	1122	..	913	2002	
..	..	15	918	20795	18662	1125	..	1008	2003	
..	..	13	937	21263	19086	1102	..	1075	2004	
403	414	8157	10200	23206	..	14898	8307	..	2001	Koweït
465	538	8573	9917	22431	..	14981	7450	..	2002	
717	556	10350	11551	26163	..	17483	8680	..	2003	
784	567	9766	10559	28246	..	19206	9040	..	2004	
..	..	-2	452	2238	290	386	651	910	2001	Kirghizistan
..	..	2	511	2554	491	368	826	869	2002	
..	..	5	535	2697	588	448	681	980	2003	
..	..	2	547	2783	555	559	744	926	2004	
..	*70	*380	*196	*127	..	*56	2001	Rép. dém. pop. lao
..	..	..	*70	*386	*199	*126	..	*60	2002
..	..	..	*68	*387	*199	*125	..	*62	2003
..	..	..	*65	*395	*203	*131	..	*62	2004
132	15	..	1430	5057	141	4736	..	180	2001	Liban
129	15	..	1386	4985	141	4692	..	152	2002	
*129	0	..	1531	5708	141	5499	..	69	2003	
131	15	..	1286	4975	140	4720	..	*115	2004	
1763	153	5142	*2109	*46883	2909	19832	*23588	553	2001	Malaisie
1786	90	4404	2127	48211	3676	20277	*23803	456	2002	
1853	71	7556	2154	49750	5336	19592	*24328	494	2003	
2073	85	6152	2531	59537	9293	21786	28002	456	2004	
..	647	179	..	179	2001	Maldives
..	..	..	806	226	..	226	..	..	2002
..	..	..	675	195	..	195	..	..	2003
..	..	..	809	240	..	240	..	..	2004
..	880	2150	1633	501	..	15	2001	Mongolie
..	..	..	904	2236	1742	482	..	13	2002
..	..	..	841	2183	1642	527	..	14	2003
..	..	..	853	2345	1751	580	..	14	2004
69	3	306	56	2715	49	1428	1080	157	2001	Myanmar
72	2	449	60	2954	52	1593	1117	192	2002	
82	3	126	72	3562	97	1787	1484	193	2003	
85	3	130	74	3688	100	1850	1538	200	2004	
38	50	1184	344	673	..	167	2001	Népal
43	..	..	41	997	160	659	..	179	2002
40	..	..	44	1077	204	683	..	190	2003
41	..	..	42	1114	211	707	..	196	2004
..	116	380	1	200	..	179	2001	Terr. palestiniens occup.
..	..	..	114	388	3	187	..	198	2002
..	..	..	108	379	0	180	..	199	2003
..	..	..	104	391	*1	224	..	166	2004
261	50	6	3588	8892	..	3001	5891	..	2001	Oman
369	34	56	4358	11060	..	3616	7445	..	2002	
369	1	219	4872	11357	..	3313	8044	..	2003	
*200	1	-118	4784	10831	..	3357	7474	..	2004	
2140	2560	6165	3127	69741	31213	28005	6684	3840	2001	L'autre extrême orient
2240	2470	6741	3218	72258	33077	27515	7719	3947	2002	
2126	3036	6388	3349	75702	35776	27972	8017	3937	2003	
2396	2453	8178	3481	78984	37223	27923	9877	3960	2004	
784	16	945	284	40180	2122	17290	19117	1650	2001	Pakistan
873	12	1080	284	41089	2323	16958	19983	1826	2002	
804	44	1185	264	39259	2659	13096	21432	2071	2003	
908	63	1315	319	48580	4460	14935	26737	2448	2004	

Table 2

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of oil equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Philippines	2001	2280	581	63	126	1510	-518	23413	571
	2002	4135	786	277	1585	1487	*-411	22055	963
	2003	4827	869	20	2416	1523	116	21629	881
	2004	5127	1173	19	2311	1624	-253	21615	613
Qatar	2001	65344	..	39080	26264	..	-573	..	48140
	2002	69057	..	40215	28842	..	1866	..	48199
	2003	71131	..	40987	30144	..	2598	..	49483
	2004	81622	..	43266	38357	..	496	..	58946
Saudi Arabia	2001	478769	..	428730	50039	..	-54	604	348823
	2002	444495	..	391072	53422	..	1514	1036	305742
	2003	519227	..	463251	55976	..	264	122	372543
	2004	554465	..	493251	61214	..	*150	0	*406903
Singapore	2001	..	..	..	..	..	1728	84119	35557
	2002	..	..	..	..	..	85	86039	38475
	2003	..	..	..	..	..	-3077	84525	41820
	2004	..	..	..	..	..	-1256	96971	46290
Sri Lanka	2001	268	..	..	..	268	-45	3565	0
	2002	232	..	..	..	232	76	3895	0
	2003	285	..	..	..	285	-114	3496	0
	2004	255	..	..	..	255	-2	4086	38
Syrian Arab Republic	2001	34421	..	29094	*5034	293	0	4589	20880
	2002	37710	..	31286	*6123	301	0	1714	20065
	2003	34533	..	28124	*6168	241	*11	1350	16983
	2004	30177	..	23419	6393	365	-20	1625	12043
Tajikistan	2001	1274	12	18	36	1208	..	2145	353
	2002	1355	27	16	27	1285	..	2256	337
	2003	1460	26	18	30	1386	..	2153	398
	2004	1528	29	18	30	1451	..	2242	408
Thailand	2001	33304	8630	7730	16402	542	-334	45859	7433
	2002	34946	8623	8574	17106	643	-1363	48059	8089
	2003	35923	8289	10113	16893	628	-936	52192	7870
	2004	36439	8824	10348	16747	520	-981	58712	8564
Timor-Leste	2001	..	..	..	..	..	..	..	..
	2002	*7317	..	*7317	..	..	..	*53	*7242
	2003	*7317	..	*7317	..	..	..	*53	*7242
	2004	*7367	..	*7367	..	..	..	*58	*7291
Turkey	2001	18424	13541	2520	285	2078	-223	50107	1448
	2002	17503	11827	2420	346	2909	-222	55546	2251
	2003	16544	10630	2351	512	3051	437	62760	3729
	2004	17000	10144	2251	629	3975	-453	65413	4515
Turkmenistan	2001	55105	..	8681	46425	0	..	87	38232
	2002	58499	..	10174	48325	0	..	87	40599
	2003	63928	..	10390	53538	0	..	87	45344
	2004	63513	..	10120	53393	0	..	87	46722
United Arab Emirates	2001	166074	..	129390	36684	..	0	8287	109241
	2002	153484	..	113044	40440	..	0	7997	101617
	2003	175349	..	133595	41754	..	0	10581	111360
	2004	179471	..	136785	42686	..	0	12221	126174
Uzbekistan	2001	60680	731	7480	51958	512	17	1164	6613
	2002	60900	665	7352	52339	545	16	990	5464
	2003	60842	511	7868	51918	546	12	991	4691
	2004	62217	727	7533	53393	564	17	1025	4052
Viet Nam	2001	29126	9073	17184	1246	1622	-210	9126	20531
	2002	32490	11130	17167	2571	1622	0	10111	21487
	2003	33521	11690	17131	3009	1690	0	10437	21571
	2004	45408	17850	20844	5127	1587	700	11526	27018

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent pétrole et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
596	217	1800	296	23027	5927	15464	126	1510	2001	Philippines
610	226	463	306	24340	5698	15570	1585	1487	2002	
588	185	984	294	23703	5411	14353	2416	1523	2003	
*619	139	867	303	24758	6093	14730	2311	1624	2004	
..	..	34	30645	17743	..	5795	11948	..	2001	Qatar
..	..	-29	30778	19021	..	6887	12134	..	2002	
..	..	-51	30034	19101	..	6635	12467	..	2003	
..	..	-47	33324	22227	..	6502	15725	..	2004	
2498	2151	8011	5623	117945	..	67906	50039	..	2001	Arabie saoudite
2545	2200	9632	5765	123897	..	70474	53422	..	2002	
2593	2216	11238	5926	130494	..	74518	55976	..	2003	
2808	*2314	5786	6020	136503	..	75289	61214	..	2004	
*1281	20219	10487	3580	14848	0	12864	1985	..	2001	Singapour
*1238	19965	11960	3444	14316	0	11094	3221	..	2002	
*1259	20662	8762	3456	15099	0	10116	4983	..	2003	
*1290	23395	12490	3482	14762	6	8881	5875	..	2004	
68	154	135	188	3521	1	3253	..	268	2001	Sri Lanka
100	145	124	194	3683	1	3450	..	232	2002	
115	114	131	185	3536	68	3183	..	285	2003	
132	119	118	203	3937	67	3615	..	255	2004	
95	..	1232	1005	16803	3	11474	*5034	293	2001	Rép. arabe syrienne
*109	..	1571	1031	17679	2	11253	*6123	301	2002	
*100	..	1794	967	16995	6	10580	*6168	241	2003	
120	..	1654	1001	18005	3	11244	6393	365	2004	
5	..	13	497	3047	58	1117	549	1324	2001	Tadjikistan
4	..	12	515	3258	73	1135	698	1352	2002	
4	..	15	512	3195	72	1226	511	1387	2003	
4	..	15	520	3343	75	1319	525	1424	2004	
..	..	4358	1079	67706	12744	32149	22046	767	2001	Thaïlande
..	..	5225	1119	71053	12768	33852	23571	862	2002	
..	..	7384	1174	73796	13281	35800	23899	815	2003	
..	..	6759	1268	80809	14859	40882	24289	779	2004	
..	2001	Timor-Leste
..	..	*75	*56	*53	..	*53	..	..	2002
..	..	*75	*54	*53	..	*53	..	..	2003
..	..	*76	*57	*58	..	*58	..	..	2004
521	237	4025	912	62521	20354	24876	14858	2434	2001	Turquie
867	537	3301	952	66315	20518	26245	16373	3181	2002	
904	626	3063	1005	70545	22127	25629	19690	3100	2003	
974	1008	3462	1031	72907	22646	25556	20788	3917	2004	
..	..	354	3639	16607	..	3937	12760	-90	2001	Turkménistan
..	..	512	3774	17475	..	4125	13441	-91	2002	
..	..	167	3939	18503	..	4333	14262	-92	2003	
..	..	25	3536	16853	..	4235	12760	-142	2004	
987	8926	10692	12762	44515	..	14784	29731	..	2001	Emirats arabes unis
1271	8253	1210	13087	49130	..	15320	33811	..	2002	
1302	9876	8855	13513	54537	..	19482	35055	..	2003	
3524	11072	-7776	13438	58699	..	22581	36118	..	2004	
..	..	-2033	2293	57247	713	9222	46758	555	2001	Ouzbékistan
..	..	-2001	2303	58412	649	9076	48149	537	2002	
..	..	-2277	2277	59406	498	9828	48542	538	2003	
..	..	-1957	2332	61129	710	9191	50673	556	2004	
148	..	-2	225	17785	6280	8637	1246	1622	2001	Viet Nam
172	..	-3	263	20945	6896	9856	2571	1622	2002	
159	..	-3	273	22231	7280	10251	3009	1690	2003	
266	..	-3	352	28952	10430	11808	5127	1587	2004	

Table 2

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of oil equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Yemen	2001	21484	..	21484	..	..	63	1551	17191
	2002	21618	..	21618	..	..	420	2007	17440
	2003	21300	..	21300	..	..	567	2425	17065
	2004	20050	..	20050	..	..	908	2738	15348
Europe	2001	2035124	359615	672966	826621	175921	-3970	1442403	1044044
	2002	2072777	353275	700679	846004	172819	10118	1463316	1105688
	2003	2132967	363136	726782	871925	171124	7347	1519011	1152404
	2004	2178756	358023	751446	891718	177569	11207	1580412	1230953
Albania	2001	629	5	311	8	306	..	877	6
	2002	726	18	393	13	302	..	988	109
	2003	851	19	375	13	444	..	935	64
	2004	931	26	420	15	470	..	1029	28
Austria	2001	6603	314	1033	1643	3612	-1018	23262	2987
	2002	6846	368	1065	1784	3630	-105	24458	2975
	2003	6388	300	1036	1985	3067	-68	26829	3265
	2004	6442	61	1085	1865	3431	235	27555	3766
Belarus	2001	2543	453	1852	235	3	-17	29282	6654
	2002	2576	501	1846	227	2	155	31962	8887
	2003	2467	410	1820	234	2	-190	33858	9878
	2004	2498	453	1804	237	3	203	37874	12693
Belgium	2001	4261	131	..	..	4130	768	74098	22038
	2002	4309	104	..	..	4205	-763	73157	23344
	2003	4272	78	..	..	4195	51	77240	23220
	2004	4219	0	..	..	4219	115	79216	25017
Bosnia and Herzegovina	2001	2889	2451	..	..	438	-365	1255	202
	2002	3246	2793	..	..	453	133	1303	183
	2003	3019	2555	..	..	465	-126	1437	272
	2004	3181	2674	..	..	507	-117	1539	265
Bulgaria	2001	6370	4432	35	35	1868	-188	11903	2761
	2002	6369	4326	37	34	1971	479	11441	2357
	2003	6343	4513	30	31	1770	-332	11508	2089
	2004	6421	4345	30	311	1735	461	12340	2899
Croatia	2001	3811	..	1420	1825	566	-118	6155	1673
	2002	3773	..	1382	1924	467	377	7023	1672
	2003	3729	..	1317	1987	424	-142	7171	1842
	2004	3860	..	1258	1995	606	-6	7676	2216
Czech Republic	2001	25904	24105	183	135	1480	-365	19372	7603
	2002	25339	23090	265	127	1856	30	19708	7654
	2003	25861	23019	317	146	2379	111	19978	7759
	2004	26595	23624	306	180	2485	462	19736	7303
Denmark	2001	25709	0	16904	8433	373	-85	12782	20161
	2002	27039	0	18169	8448	422	-651	12195	21960
	2003	26656	0	18173	8003	480	-129	14355	21743
	2004	29269	..	19262	9438	569	133	14549	24324
Estonia	2001	2748	2747	..	..	1	-125	2022	150
	2002	2951	2950	..	..	1	27	1826	177
	2003	3441	3439	..	..	2	40	1975	253
	2004	3220	3217	..	..	3	-112	2291	250
Faeroe Islands	2001	7	0	..	..	7	..	*215	..
	2002	8	0	..	..	8	..	*217	..
	2003	8	0	..	..	8	..	*219	..
	2004	8	0	..	..	8	..	*219	..
Finland	2001	4546	1446	..	..	3100	-115	23590	4773
	2002	5060	2211	..	..	2849	-1014	24146	5218
	2003	4637	1850	..	..	2787	498	28305	5682
	2004	4070	810	..	..	3260	-1539	26656	5750

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent pétrole et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
112	85	1177	244	4407	..	4407	2001	Yémen
105	117	790	254	4753	..	4753	..	..	2002
94	126	678	268	5194	..	5194	..	..	2003
105	126	869	261	5431	..	5431	..	..	2004
49256	47128	26961	2701	2314107	465262	761683	911435	175726	2001	Europe
49116	48037	16305	2695	2306829	460642	761566	911705	172915	2002	
50473	48453	28280	2763	2365021	476469	757867	959243	171441	2003	
53581	51700	27342	2770	2384384	473071	757797	976020	177496	2004	
44	..	91	391	1365	22	879	8	456	2001	Albanie
44	..	131	407	1429	22	912	13	483	2002	
48	..	155	431	1519	21	961	13	523	2003	
59	..	155	551	1718	28	1187	15	487	2004	
533	..	819	3309	26544	3754	11483	7676	3631	2001	Autriche
499	..	984	3352	26950	3806	11690	7763	3690	2002	
428	..	1096	3533	28497	4141	12412	8394	3550	2003	
502	..	1110	3487	28384	3852	12369	8467	3696	2004	
..	..	2327	2292	22862	754	5335	16059	714	2001	Bélarus
..	..	2833	2283	22663	673	5074	16350	566	2002	
..	..	3444	2349	23193	647	4938	17018	590	2003	
..	..	3040	2487	24436	553	5130	18469	283	2004	
1122	5385	2630	4523	46417	7942	18918	14644	4913	2001	Belgique
1241	7035	3352	4196	43257	6726	16808	14864	4858	2002	
1478	7098	4369	4374	45296	6263	18285	16002	4746	2003	
1360	7978	3846	4340	45119	6079	17963	16189	4887	2004	
..	1137	4307	2816	877	270	344	2001	Bosnie y Herzégovine
..	..	..	1106	4233	2660	936	280	357	2002
..	..	..	1125	4310	2681	972	292	366	2003
..	..	..	1170	4572	2791	1112	341	328	2004
104	97	542	1890	14957	7103	3539	3043	1273	2001	Bulgarie
125	107	777	1775	13966	6413	3451	2671	1430	2002	
160	139	1065	1883	14730	7209	3445	2778	1298	2003	
154	117	527	1872	14603	6976	3628	2770	1230	2004	
21	29	248	1828	8112	529	4174	2572	838	2001	Croatie
20	24	145	1927	8560	654	4502	2634	770	2002	
24	22	-110	2086	9264	764	5123	2618	759	2003	
29	24	331	2013	8941	816	4473	2731	922	2004	
163	..	1363	3557	36512	20568	6359	8925	660	2001	République tchèque
168	..	1650	3482	35545	19807	6236	8624	877	2002	
203	..	1647	3540	36120	20070	6351	8714	985	2003	
291	..	1773	3575	36503	19964	6752	8653	1133	2004	
800	1141	-4	3081	16478	4131	6878	5146	323	2001	Danemark
692	941	-100	3054	16392	4080	6927	5141	244	2002	
719	991	106	3327	17580	5618	7038	5179	-255	2003	
818	806	-90	3303	17828	5185	7173	5149	322	2004	
17	102	..	3384	4626	3073	817	789	-53	2001	Estonie
20	120	..	3258	4434	3010	821	662	-59	2002	
19	114	..	3680	4990	3537	859	756	-161	2003	
28	153	..	3843	5192	3598	885	861	-152	2004	
..	*4816	*222	0	*215	..	7	2001	Iles Féroé
..	..	..	*4880	*224	0	*217	..	8	2002
..	..	..	*4924	*226	0	*219	..	8	2003
..	..	..	*4854	*226	0	*219	..	8	2004
355	582	-1919	4708	24458	6226	10157	4119	3956	2001	Finlande
351	655	-1440	4886	25437	6706	10763	4093	3875	2002	
362	650	-1360	5193	27109	8398	10969	4538	3205	2003	
418	524	-1988	5280	27561	7701	11758	4424	3678	2004	

Table 2

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of oil equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
France incl. Monaco	2001	48082	1656	1712	1677	43037	-1512	162590	22977
	2002	47805	1307	1595	1611	43292	2193	163114	22700
	2003	47886	1454	1471	1424	43538	-481	167386	26245
	2004	47450	566	1436	1231	44217	-579	172294	27792
Germany	2001	95690	56497	3509	17702	17982	-4002	241620	27278
	2002	96477	56891	3872	17764	17949	-3196	235891	27834
	2003	95787	56034	4120	17689	17944	-1598	240728	28312
	2004	95786	56882	3522	16379	19003	1332	251586	34693
Gibraltar	2001	..	..	..	..	..	..	1187	..
	2002	..	..	..	..	..	..	1208	..
	2003	..	..	..	..	..	..	1239	..
	2004	..	..	..	..	..	..	1278	..
Greece	2001	9232	8691	193	45	304	-123	26497	3205
	2002	9828	9231	191	47	359	1009	27733	3710
	2003	9671	8947	138	34	551	-883	28920	5299
	2004	9891	9175	134	32	549	1009	30704	5044
Hungary	2001	8451	2869	1578	2773	1231	-789	17094	2571
	2002	8491	2686	1950	2638	1217	126	18536	2991
	2003	8225	2743	1959	2561	962	466	20167	2800
	2004	7953	2318	1942	2650	1043	6	19634	2606
Iceland	2001	690	..	..	..	690	-3	922	..
	2002	723	..	..	..	723	-24	947	..
	2003	730	..	..	..	730	-52	921	..
	2004	741	..	..	..	741	31	1047	..
Ireland	2001	1840	966	..	732	142	178	15386	1338
	2002	1535	636	..	753	146	-165	15521	1481
	2003	1950	1220	..	604	126	271	15346	1599
	2004	1885	974	..	765	146	446	15225	1242
Italy and San Marino	2001	23787	88	4099	13870	5730	-2736	172249	19968
	2002	24136	103	5535	13307	5191	3496	178139	19247
	2003	22757	157	5570	12635	4394	-2274	184480	21546
	2004	22222	62	5445	11795	4920	105	188826	22767
Latvia	2001	260	16	..	..	244	-221	2799	40
	2002	245	32	..	..	213	-178	2788	44
	2003	201	2	..	..	199	79	3215	9
	2004	274	3	..	..	272	236	3862	392
Lithuania	2001	1569	8	471	53	1037	-177	9711	5652
	2002	1788	11	434	60	1283	-146	9476	5457
	2003	1862	10	382	53	1416	128	10599	6248
	2004	1743	11	303	49	1380	168	12434	7749
Luxembourg	2001	78	..	..	..	78	-29	3856	95
	2002	88	..	..	..	88	16	4323	269
	2003	81	..	..	..	81	6	4509	253
	2004	78	..	..	..	78	-13	5006	284
Malta	2001	..	..	..	..	..	..	755	..
	2002	..	..	..	..	..	..	801	..
	2003	..	..	..	..	..	..	909	..
	2004	..	..	..	..	..	..	925	..
Netherlands	2001	64662	..	2334	61904	424	228	134518	103782
	2002	63875	..	3141	60305	429	-900	132497	102283
	2003	61618	..	3137	58013	468	-235	129156	98288
	2004	71881	..	2953	68428	500	432	130684	107467
Norway, Svibd. J. Myn. I	2001	223275	1200	157551	54301	10223	-2056	5855	209177
	2002	229999	1431	151681	65716	11170	303	5086	215316
	2003	231743	1976	147011	73604	9152	1071	5871	214946
	2004	234210	1949	144627	78215	9419	-396	6087	219396

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent pétrole et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
4643	2720	8464	2905	173380	12845	81659	41720	37156	2001	France y compris Monaco
4805	2646	8272	2840	170304	13912	78074	41649	36669	2002	
5079	2852	9855	2852	171722	14805	75332	43758	37827	2003	
5427	3211	9666	2811	174227	14837	75863	44644	38883	2004	
6925	2239	5810	3636	299059	85200	111573	83990	18296	2001	Allemagne
6869	2396	6616	3540	291849	83131	105941	83967	18809	2002	
6975	2641	6467	3559	293719	83430	104373	88009	17907	2003	
7596	2704	6292	3571	294756	86613	101887	87479	18778	2004	
4	1070	..	4060	114	..	114	2001	Gibraltar
4	1088	..	4132	116	..	116	..	..	2002
4	1115	..	4277	120	..	120	..	..	2003
4	1150	..	4422	124	..	124	..	..	2004
760	3528	-993	2685	29351	9604	17358	1870	519	2001	Grèce
760	3158	-1462	2765	30385	9612	18164	2001	608	2002	
785	3237	-1263	2851	31417	9700	18734	2251	731	2003	
809	3263	-699	2823	31168	9762	18138	2476	792	2004	
221	..	860	2224	22682	3516	5762	11901	1503	2001	Hongrie
208	..	141	2315	23559	3429	6537	12012	1582	2002	
204	..	585	2400	24337	3520	6051	13207	1559	2003	
220	..	737	2374	24018	3249	6070	13014	1685	2004	
115	47	110	4750	1344	92	562	..	690	2001	Islande
101	67	120	4900	1406	96	587	..	723	2002	
103	68	120	4887	1412	91	591	..	730	2003	
119	71	126	4918	1441	103	597	..	741	2004	
703	163	-46	3892	14890	3038	7749	3982	121	2001	Irlande
746	150	3	3805	14841	2937	7627	4087	189	2002	
731	172	62	3648	14461	2802	7375	4058	226	2003	
691	151	6	3618	14573	2501	7741	4050	280	2004	
3409	2834	-2635	3027	175196	13529	87223	64555	9890	2001	Italie y comp. St. Marin
3199	3002	-3149	3045	176480	14008	88813	64118	9542	2002	
3598	3234	-495	3130	181627	15272	86888	70690	8776	2003	
3568	3381	1315	3108	179911	17190	80522	73354	8844	2004	
27	198	0	1275	3015	102	1096	1411	406	2001	Lettonie
28	194	0	1255	2945	75	1021	1435	415	2002	
40	190	0	1329	3098	63	1112	1497	426	2003	
48	205	3	1402	3252	51	1269	1480	452	2004	
10	102	-90	1659	5783	98	2564	2425	696	2001	Lituanie
12	112	101	1648	5729	165	2359	2480	725	2002	
22	111	140	1678	5812	211	2138	2694	769	2003	
34	112	207	1714	5907	206	2262	2678	761	2004	
348	8017	3519	110	2074	772	563	2001	Luxembourg
377	..	..	8443	3749	93	2103	1170	383	2002
392	..	..	8793	3939	78	2279	1182	400	2003
427	..	..	9711	4386	94	2591	1333	368	2004
59	23	..	1723	674	..	674	2001	Malte
90	23	..	1742	688	..	688	..	..	2002
79	23	..	2031	806	..	806	..	..	2003
101	23	..	2004	801	..	801	..	..	2004
3205	14768	-9069	5396	86266	7812	37047	39497	1910	2001	Pays-Bas
3342	14709	-16800	5820	93738	8305	43770	39824	1837	2002	
3288	13774	-16387	5684	92046	8535	41585	39998	1929	2003	
3518	14965	-14635	5586	90817	8333	39762	40828	1895	2004	
362	816	-6759	6127	27590	944	10091	6025	10530	2001	Norvège, Svalbd, J. May
399	670	-11768	6668	30165	813	14459	4558	10335	2002	
210	567	-13042	7439	33861	789	17349	5894	9829	2003	
242	520	-13364	7406	33900	921	17649	4929	10402	2004	

Table 2

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of oil equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Poland	2001	76499	71488	767	3880	364	-643	30937	19409
	2002	76084	71049	728	3966	341	1091	31781	19383
	2003	76233	71132	794	4013	294	260	32287	18181
	2004	75844	70253	900	4362	330	341	34187	18265
Portugal	2001	1267	..	..	..	1267	252	22752	1289
	2002	750	..	..	..	750	-501	23281	1216
	2003	1431	..	..	..	1431	449	23415	1575
	2004	950	..	..	..	950	-413	23948	1703
Republic of Moldova	2001	6	..	..	..	6	17	3353	0
	2002	10	..	..	..	10	-15	3143	1
	2003	6	..	..	..	6	54	3492	12
	2004	5	..	..	..	5	-9	3562	38
Romania	2001	25774	5788	6256	11978	1751	295	12827	2977
	2002	24993	5268	6093	11779	1854	259	14085	4563
	2003	24783	5724	5909	11587	1562	-249	14001	3833
	2004	24654	5502	5724	11531	1897	1010	16383	4633
Russian Federation	2001	998275	103614	346527	521232	26903	6683	22373	403569
	2002	1037102	99717	377885	533190	26310	8008	22428	445853
	2003	1109168	107591	419326	555733	26517	12165	25533	493928
	2004	1160610	109516	457060	566269	27764	6775	22063	544716
Serbia and Montenegro	2001	10235	7760	899	505	1071	..	4163	436
	2002	10431	8204	812	405	1010	..	5134	553
	2003	10561	8613	773	328	847	..	5422	400
	2004	10730	8767	652	285	1025	..	6108	332
Slovakia	2001	3192	1003	111	167	1911	-430	15917	4047
	2002	3281	997	108	161	2015	117	16477	4122
	2003	3028	907	84	185	1852	-137	16472	4185
	2004	2948	864	42	215	1826	474	17314	4687
Slovenia	2001	1683	899	0	6	778	-185	3910	579
	2002	1793	1019	1	5	768	-58	3964	538
	2003	1774	1050	0	5	719	40	4259	588
	2004	1872	1045	0	5	822	40	4402	735
Spain	2001	18233	7539	338	523	9833	-453	105743	5193
	2002	16581	7189	390	519	8483	2066	114506	4928
	2003	17589	6811	424	219	10137	-82	116812	5569
	2004	17126	6632	374	344	9776	-782	125425	7026
Sweden	2001	13305	263	0	..	13042	533	29893	11051
	2002	11949	332	0	..	11618	-1676	29396	9989
	2003	10808	345	0	..	10464	1035	32574	10490
	2004	12319	369	40	..	11910	-470	31712	12102
Switzerland, Liechtenstein	2001	6004	..	0	28	5976	-180	18651	3500
	2002	5544	..	0	26	5518	40	18315	3369
	2003	5562	..	0	27	5535	-160	18164	3463
	2004	5398	..	0	28	5370	15	18044	2963
T.F. Yug. Rep. Macedonia	2001	2238	2185	..	..	54	-44	1224	232
	2002	2108	2043	..	..	65	182	1349	194
	2003	2108	1989	..	..	118	-37	1331	336
	2004	2080	1953	..	..	127	4	1314	210
Ukraine	2001	60244	31765	3789	17090	7600	0	72614	9954
	2002	59478	30699	3820	17409	7550	0	77280	13581
	2003	62962	33210	4059	17885	7809	0	87417	17094
	2004	61447	30850	3003	19087	8507	308	87354	18159
United Kingdom	2001	254534	19238	121094	105841	8362	3055	98192	116716
	2002	249441	18068	119285	103787	8301	-598	97694	121529
	2003	236771	17038	108558	102926	8249	-2203	100578	111137
	2004	217947	15121	99123	96006	7697	1303	118321	101443

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent pétrole et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
275	265	1476	2242	86654	57751	17588	11530	-215	2001	Pologne
270	275	2550	2182	84296	56480	16845	11237	-267	2002	
292	290	1742	2296	87754	57998	17823	12512	-580	2003	
286	258	1921	2329	88961	57023	19208	13199	-469	2004	
591	482	1366	1952	20038	3176	13069	2506	1288	2001	Portugal
598	491	1035	2052	21191	3585	13661	3033	913	2002	
635	589	1247	1955	20351	3381	12370	2929	1671	2003	
695	670	1102	2018	21140	3420	12542	3670	1507	2004	
18	916	3325	69	481	2586	189	2001	Rép. de Moldova
19	..	..	869	3149	73	549	2293	234	2002
12	..	..	946	3420	89	597	2431	302	2003
*11	..	..	836	3527	83	641	2545	258	2004
113	..	1111	1541	34104	7487	10334	14644	1639	2001	Roumanie
97	..	616	1539	33543	7800	8992	15143	1608	2002	
118	..	401	1596	34681	8111	8821	16366	1383	2003	
137	..	1535	1553	33722	8125	8316	15486	1795	2004	
9251	..	12906	4066	588240	90600	110624	361477	25539	2001	Fédération de Russie
9599	..	10458	4068	585612	90497	108077	361841	25197	2002	
9754	..	13497	4226	605357	91177	108146	380667	25367	2003	
9897	..	12465	4232	608820	88262	108270	385179	27109	2004	
48	..	496	1236	13418	7938	2139	1923	1418	2001	Serbie-et-Monténégro
59	..	463	1338	14490	8543	2617	1934	1396	2002	
64	..	593	1379	14925	8949	2867	2022	1087	2003	
47	..	752	1451	15707	9296	3227	2182	1001	2004	
..	..	190	2845	15302	4033	2821	6854	1594	2001	Slovaquie
..	..	457	2800	15061	3882	3002	6519	1658	2002	
..	..	405	2797	15047	4201	2890	6299	1658	2003	
..	..	124	2784	14977	4113	3089	6109	1666	2004	
27	..	0	2599	5173	1257	2345	945	626	2001	Slovénie
28	..	0	2632	5248	1371	2296	911	671	2002	
26	..	0	2696	5379	1324	2314	1007	733	2003	
20	..	0	2745	5480	1340	2386	999	755	2004	
2773	6877	6743	2547	102844	19351	55141	18222	10129	2001	Espagne
2667	7020	6500	2641	107906	22161	55969	20835	8941	2002	
2798	7150	7699	2678	111267	20379	56917	23726	10245	2003	
3103	7376	7884	2730	117946	21887	58575	27969	9516	2004	
712	1417	1346	3168	28139	2712	12040	973	12415	2001	Suède
527	1225	2293	3254	28988	2799	13120	990	12078	2002	
513	1645	2332	3061	27367	2645	12168	987	11567	2003	
628	1937	2076	3093	27758	2908	12139	983	11729	2004	
1500	12	-55	2736	19877	148	11837	2814	5078	2001	Suisse,Liechtenstein
1330	8	5	2608	19106	137	11076	2762	5131	2002	
1210	10	27	2612	19176	143	10846	2920	5268	2003	
1155	9	7	2589	19293	134	10838	3012	5309	2004	
23	..	7	1594	3244	2336	737	80	91	2001	L'ex-RY Macédoine
39	..	8	1494	3034	2000	819	83	133	2002	
7	..	6	1542	3126	2043	809	74	200	2003	
6	..	12	1558	3162	2046	823	65	229	2004	
317	..	103	2498	122485	33192	12749	69207	7337	2001	Ukraine
302	..	1666	2504	121209	32546	13048	68332	7282	2002	
372	..	3439	2718	129473	37119	12629	72340	7385	2003	
372	..	1956	2698	128006	33083	13681	73192	8049	2004	
9659	2231	-476	3701	221541	41406	74602	96277	9256	2001	Royaume-Uni
9479	1923	-151	3635	214953	37634	72899	95395	9025	2002	
9720	1770	439	3649	216486	40264	72363	95424	8435	2003	
10759	2092	-851	3711	221522	39947	76136	97097	8341	2004	

Table 2

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand metric tons of oil equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Oceania	2001	252763	169534	41162	38344	3724	5534	35247	162680
	2002	255622	175350	36866	39410	3996	1634	36606	168896
	2003	252874	175745	34070	39157	3904	-125	36828	167849
	2004	259945	183349	32897	39473	4226	1138	37292	172275
Australia	2001	237424	167832	35779	32353	1461	5907	26821	156892
	2002	240766	173380	32264	33711	1410	1675	27597	163664
	2003	239903	173536	30120	34790	1458	115	27344	162993
	2004	247454	181098	29321	35557	1478	794	27428	168018
Cook Islands	2001	..	..	..	..	..	..	*19	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*19	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*21	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*21	..
Fiji	2001	*36	..	..	..	*36	..	603	*110
	2002	*36	..	..	..	*36	..	*594	*110
	2003	*37	..	..	..	*37	..	*564	*109
	2004	*37	..	..	..	*37	..	*528	*110
French Polynesia	2001	9	..	..	..	9	..	226	..
	2002	8	..	..	..	8	..	276	..
	2003	8	..	..	..	8	..	*272	..
	2004	*8	..	..	..	*8	..	*274	..
Kiribati	2001	..	..	..	..	..	..	10	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*10	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*10	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*10	..
Nauru	2001	..	..	..	..	..	..	*52	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*52	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*53	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*53	..
New Caledonia	2001	32	..	..	..	32	..	588	21
	2002	28	..	..	..	28	..	755	26
	2003	28	..	..	..	28	..	868	30
	2004	29	..	..	..	29	..	808	30
New Zealand	2001	*11731	1702	2016	*5912	2101	-374	5949	2389
	2002	11868	1970	1849	*5620	2429	-41	6323	2422
	2003	10215	2209	1431	*4287	2289	-240	6686	2267
	2004	9978	2251	1302	*3837	2589	345	7168	1908
Niue	2001	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*1	..
Palau	2001	*2	..	..	..	*2	..	*91	..
	2002	*2	..	..	..	*2	..	*91	..
	2003	*2	..	..	..	*2	..	*96	..
	2004	*2	..	..	..	*2	..	*96	..
Papua New Guinea	2001	3525	..	3367	*79	79	..	*713	*3267
	2002	2911	..	2753	*79	*79	..	*713	*2674
	2003	2678	..	2519	*80	*79	..	*733	2449
	2004	2433	..	2274	*80	*80	..	*723	*2210
Samoa	2001	*3	..	..	..	*3	..	*48	..
	2002	*3	..	..	..	*3	..	*48	..
	2003	*3	..	..	..	*3	..	*50	..
	2004	*3	..	..	..	*3	..	*51	..
Solomon Islands	2001	..	..	..	..	..	..	*59	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*59	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*61	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*61	..

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent pétrole et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consommation Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
3396	1117	-7649	3996	122932	42673	47976	28560	3724	2001	Océanie
2839	1141	-2552	3849	120270	43234	43505	29536	3996	2002	
3038	1068	-2083	3752	119956	42852	44213	28988	3904	2003	
3232	1157	-1747	3728	121182	43790	43976	29190	4226	2004	
2604	788	-7532	5446	105585	41645	39910	22569	1461	2001	Australie
2061	733	-2344	5217	102574	42229	35097	23837	1410	2002	
2246	733	-1966	5176	103125	41460	35587	24621	1458	2003	
2266	842	-1514	5169	104476	42418	35306	25274	1478	2004	
*9	*486	*9	..	*9	2001	Iles Cook
*9	..	..	*462	*9	..	*9	..	..	2002
*10	..	..	*488	*10	..	*10	..	..	2003
*10	..	..	*484	*10	..	*10	..	..	2004
*98	*41	..	462	390	*10	343	..	*36	2001	Fidji
*90	*41	..	*456	*390	*10	*343	..	*36	2002	
*68	*36	..	*448	*389	*10	*342	..	*37	2003	
*45	*36	..	*426	*375	*9	*329	..	*37	2004	
*6	*38	..	805	191	..	182	..	9	2001	Polynésie française
*6	*38	..	992	239	..	231	..	8	2002	
*6	*36	..	*971	*237	..	*229	..	8	2003	
*6	*46	..	*864	*230	..	*222	..	*8	2004	
*1	109	9	..	9	2001	Kiribati
*1	..	..	*106	*9	..	*9	..	..	2002
*1	..	..	*100	*9	..	*9	..	..	2003
*1	..	..	*92	*9	..	*9	..	..	2004
*7	*3722	*45	..	*45	2001	Nauru
*7	..	..	*3649	*45	..	*45	..	..	2002
*7	..	..	*3658	*46	..	*46	..	..	2003
*7	..	..	*3590	*46	..	*46	..	..	2004
..	2796	598	181	385	..	32	2001	Nouvelle-Calédonie
..	..	..	3493	758	193	537	..	28	2002
..	..	..	3800	866	219	619	..	28	2003
..	..	..	3500	808	197	582	..	29	2004
620	247	-182	3875	14980	835	6132	*5912	2101	2001	Nouvelle-Zélande
615	326	-252	3865	15121	800	6272	*5620	2429	2002	
648	259	-153	3495	14118	1162	6381	*4287	2289	2003	
846	231	-265	3448	14082	1165	6491	*3836	2589	2004	
..	*507	*1	..	*1	2001	Nioué
..	..	..	*507	*1	..	*1	..	..	2002
..	..	..	*507	*1	..	*1	..	..	2003
..	..	..	*507	*1	..	*1	..	..	2004
*14	*3956	*79	..	*77	..	*2	2001	Palaos
*14	..	..	*3956	*79	..	*77	..	*2	2002
*15	..	..	*4110	*82	..	*80	..	*2	2003
*15	..	..	*4106	*82	..	*80	..	*2	2004
*31	*3	65	*177	*872	*1	*713	*79	79	2001	Papouasie-Nvl-Guinée
*31	*3	44	*173	*872	*1	*713	*79	*79	2002	
*31	*3	36	*168	*892	*1	*732	*80	*79	2003	
*31	*3	31	*163	*881	*1	*721	*80	*80	2004	
..	*324	*51	..	*48	..	*3	2001	Samoa
..	..	..	*322	*51	..	*48	..	*3	2002
..	..	..	*309	*54	..	*50	..	*3	2003
..	..	..	*304	*54	..	*51	..	*3	2004
*3	*117	*56	..	*56	2001	Iles Salomon
*3	..	..	*114	*56	..	*56	..	..	2002
*3	..	..	*115	*58	..	*58	..	..	2003
*3	..	..	*111	*58	..	*58	..	..	2004

Table 2**Production, trade and consumption of commercial energy**

Thousand metric tons of oil equivalent and kilograms per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
Tonga	2001	..	..	..	..	..	..	37	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*37	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*39	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*40	..
Vanuatu	2001	..	..	..	..	..	..	*29	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*29	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*30	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*30	..

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de tonnes métriques d'équivalent pétrole et kilogrammes par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
1	357	36	0	36	2001	Tonga
*1	*357	*36	0	*36	..	..	2002	
*1	*377	*38	0	*38	..	..	2003	
*1	*355	*39	0	*39	..	..	2004	
..	*142	*29	0	*29	2001	Vanuatu
..	*138	*29	0	*29	..	..	2002	
..	*140	*30	0	*30	..	..	2003	
..	*139	*30	0	*30	..	..	2004	

Table 3
Production, trade and consumption of commercial energy
Unit: Thousand terajoules and gigajoules per capita.

Tableau 3
Production, commerce et consommation de d'énergie commerciale
Unité: Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Table Notes:
 Please refer to notes on table 1.

Notes relatives aux tableaux:
 Veuillez consulter les notes de bas de page au tableau 1.

- Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/ classification.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

Production of commercial primary energy by type, 2004,
 million Terajoules

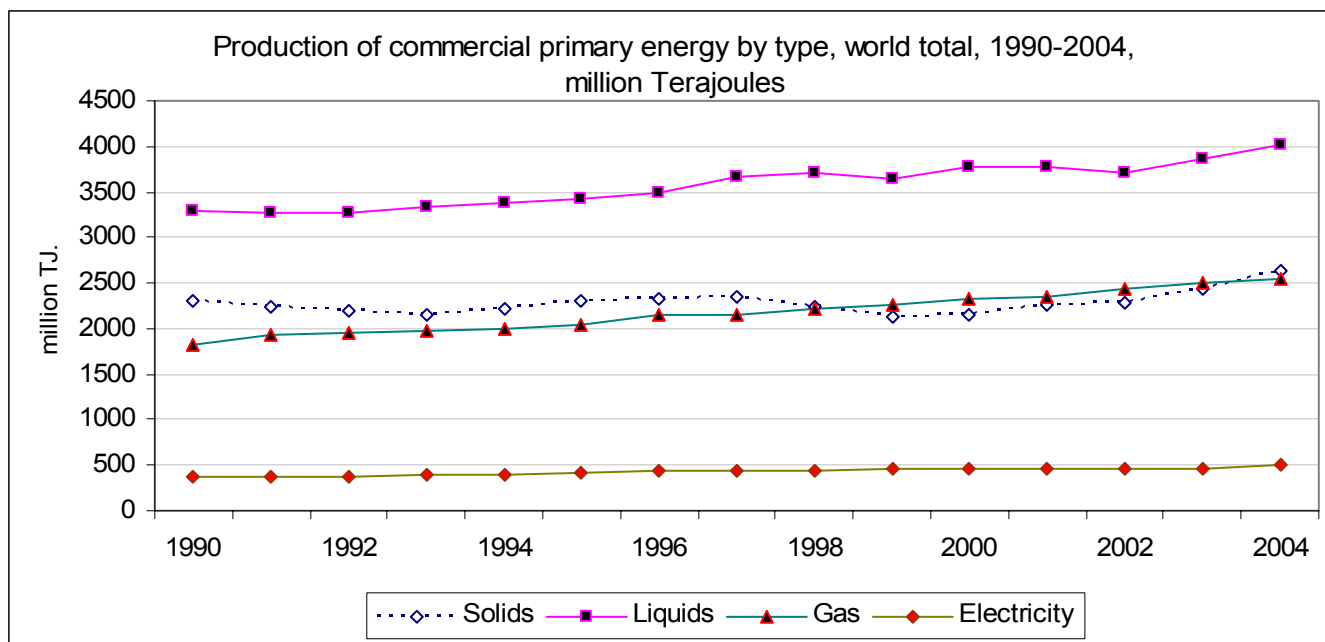
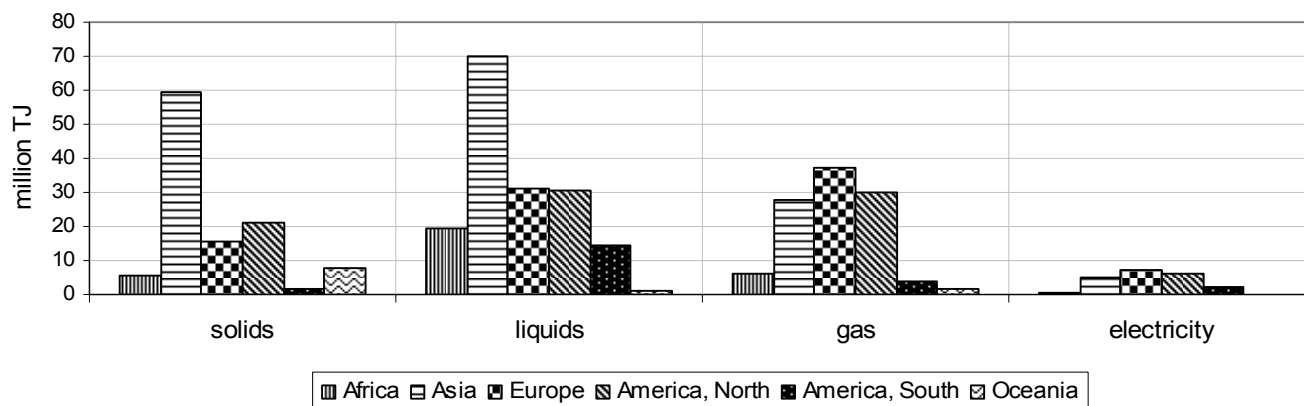


Table 3**Production, trade and consumption of commercial energy**

Thousand terajoules and gigajoules per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
World	2001	370129	94697	157541	98601	19290	2796	157822	157552
	2002	372574	95716	155396	101735	19727	448	159816	157463
	2003	388132	102172	161953	104317	19690	572	166609	165906
	2004	405875	110142	168132	106845	20756	900	178351	177563
Africa	2001	28239	5317	17604	4995	324	49	3483	18709
	2002	28396	5236	17399	5397	364	5	3574	18511
	2003	29920	5425	18479	5661	355	34	3574	19768
	2004	31477	5516	19617	5967	377	-51	3803	20951
Algeria	2001	7044	..	3975	3068	0	-20	33	5187
	2002	7380	..	4166	3214	0	3	44	5402
	2003	7699	..	4450	3248	1	-2	41	5708
	2004	7888	..	4671	3216	1	*4	52	5936
Angola	2001	1551	..	1527	*20	4	5	19	1457
	2002	1872	..	1844	24	4	-3	18	1780
	2003	1836	..	1804	*27	4	-7	25	1745
	2004	2105	..	2070	28	6	33	36	1991
Benin	2001	1	..	1	..	0	1	34	10
	2002	2	..	2	..	0	1	42	13
	2003	1	..	1	..	0	0	47	14
	2004	*1	..	*1	..	0	1	54	19
Burkina Faso	2001	0	..	..	..	0	..	*15	0
	2002	0	..	..	..	0	..	*15	0
	2003	0	..	..	..	0	..	*15	0
	2004	0	..	..	..	0	..	*15	0
Burundi	2001	1	0	..	..	0	0	*4	..
	2002	1	0	..	..	0	0	*4	..
	2003	*1	0	..	..	0	0	*4	..
	2004	*1	0	..	..	0	0	*4	..
Cameroon	2001	307	..	294	..	13	-1	1	251
	2002	281	..	270	..	11	-3	4	231
	2003	295	..	282	..	13	-7	4	231
	2004	292	..	278	..	14	0	1	229
Cape Verde	2001	0	..	..	..	0	..	*3	..
	2002	0	..	..	..	0	..	*4	..
	2003	0	..	..	..	0	..	*4	..
	2004	0	..	..	..	0	..	*4	..
Central African Rep.	2001	0	..	..	..	0	0	*5	..
	2002	0	..	..	..	0	0	*5	..
	2003	0	..	..	..	0	0	*4	..
	2004	0	..	..	..	0	0	*4	..
Chad	2001	..	..	..	..	..	..	*3	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*2	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*2	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*3	..
Comoros	2001	0	..	..	..	0	..	*1	..
	2002	0	..	..	..	0	..	*1	..
	2003	0	..	..	..	0	..	*1	..
	2004	0	..	..	..	0	..	*1	..
Congo	2001	540	0	534	5	1	..	1	523
	2002	519	0	513	5	1	..	1	505
	2003	474	0	468	*5	1	..	1	455
	2004	476	0	469	*5	1	..	3	466
Côte d'Ivoire	2001	72	..	13	53	6	..	128	94
	2002	92	..	31	54	6	..	134	98
	2003	99	..	44	48	7	..	125	118
	2004	96	..	55	35	6	..	162	163

Table 3

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
4552	5889	10400	55	346762	95309	134539	97585	19329	2001	Monde
4636	6060	8290	56	355493	97604	136077	102027	19785	2002	
4693	6063	11458	57	366048	104766	137066	104513	19704	2003	
5099	6609	11487	59	382567	113034	142240	106538	20755	2004	
196	311	871	14	11586	4022	4801	2423	341	2001	Afrique
190	273	828	15	12163	3892	5096	2800	376	2002	
188	313	841	15	12350	4050	5113	2831	357	2003	
188	271	780	15	13141	4350	5498	2913	379	2004	
*13	8	220	51	1668	24	810	834	0	2001	Algérie
*13	10	198	53	1798	30	861	908	0	2002	
*11	9	225	52	1788	32	860	895	1	2003	
9	14	150	52	1827	22	966	838	1	2004	
21	..	9	7	77	..	54	*20	4	2001	Angola
18	..	9	8	86	..	58	24	4	2002	
13	..	9	9	101	..	69	*27	4	2003	
14	..	-11	10	114	..	79	28	6	2004	
1	..	0	4	24	..	23	..	2	2001	Bénin
1	..	0	4	29	..	27	..	2	2002	
1	..	0	4	32	..	30	..	2	2003	
1	..	0	4	34	..	32	..	2	2004	
..	*1	*15	0	*15	..	0	2001	Burkina Faso
..	..	..	*1	*15	0	*15	..	0	2002
..	..	..	*1	*16	0	*15	..	0	2003
..	..	..	*1	*16	0	*15	..	0	2004
0	*1	*4	0	*3	..	1	2001	Burundi
0	..	..	*1	*4	0	*3	..	1	2002
0	..	..	*1	*4	0	*3	..	*1	2003
0	..	..	0	*4	0	*3	..	*1	2004
3	1	3	3	50	..	38	..	13	2001	Cameroun
3	1	3	3	50	..	39	..	11	2002	
3	1	18	3	52	..	40	..	13	2003	
3	1	7	3	54	..	40	..	14	2004	
..	0	..	*7	*3	0	*3	..	0	2001	Cap-Vert
..	0	..	*8	*3	0	*3	..	0	2002	
..	0	..	*8	*3	0	*3	..	0	2003	
..	0	..	*9	*4	0	*4	..	0	2004	
*1	*1	*4	..	*4	..	0	2001	Rép. centrafricaine
*1	..	..	*1	*4	..	*4	..	0	2002
*1	..	..	*1	*4	..	*4	..	0	2003
*1	..	..	*1	*4	..	*4	..	0	2004
*1	0	*2	..	*2	2001	Tchad
*1	..	..	0	*2	..	*2	..	..	2002
*1	..	..	0	*2	..	*2	..	..	2003
*1	..	..	0	*2	..	*2	..	..	2004
..	*2	*1	..	*1	..	0	2001	Comores
..	..	..	*2	*1	..	*1	..	0	2002
..	..	..	*2	*1	..	*1	..	0	2003
..	..	..	*2	*1	..	*1	..	0	2004
..	..	1	5	17	0	10	5	2	2001	Congo
..	..	1	5	16	0	8	5	3	2002	
..	..	2	5	18	0	11	*5	3	2003	
..	..	-7	6	20	0	12	*5	3	2004	
4	4	-10	6	108	..	52	53	2	2001	Côte d'Ivoire
*4	4	9	6	111	..	57	54	1	2002	
*5	4	12	5	86	..	36	48	2	2003	
4	4	12	4	75	..	39	35	1	2004	

Table 3

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand terajoules and gigajoules per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
Dem. Rep. of Congo	2001	75	3	51	..	21	..	21	56
	2002	73	3	48	..	22	..	21	53
	2003	71	3	45	..	22	..	21	50
	2004	71	3	43	..	25	..	29	49
Djibouti	2001	..	..	..	..	..	..	*24	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*24	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*24	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*24	..
Egypt	2001	2574	1	1666	856	50	60	173	462
	2002	2782	1	1674	1052	55	8	120	414
	2003	2939	1	1704	1189	45	*19	108	463
	2004	2992	1	1657	1286	47	*-17	163	443
Equatorial Guinea	2001	437	..	437	0	0	..	*2	*437
	2002	504	..	486	*19	0	..	*2	486
	2003	450	..	431	19	0	..	*2	431
	2004	331	..	312	*19	0	..	*2	297
Eritrea	2001	0	..	..	..	0	1	10	0
	2002	0	..	..	..	0	-1	8	0
	2003	0	..	..	..	0	1	11	0
	2004	0	..	..	..	0	-1	10	0
Ethiopia	2001	6	..	..	..	6	-10	80	..
	2002	7	..	..	..	7	-10	82	..
	2003	8	..	..	..	8	-11	86	..
	2004	9	..	..	..	9	-17	89	..
Gabon	2001	635	..	628	4	3	-4	7	602
	2002	593	..	585	4	3	-7	3	562
	2003	471	..	463	4	3	-7	5	448
	2004	458	..	449	5	3	-6	4	433
Gambia	2001	..	..	..	..	..	..	*4	0
	2002	..	..	..	..	..	..	*4	0
	2003	..	..	..	..	..	..	*4	0
	2004	..	..	..	..	..	..	*4	0
Ghana	2001	24	..	..	..	24	0	103	16
	2002	18	..	..	..	18	0	109	14
	2003	14	..	..	..	14	0	109	9
	2004	19	..	..	..	19	0	104	12
Guinea	2001	*2	..	..	..	*2	..	*17	..
	2002	*2	..	..	..	*2	..	*17	..
	2003	*2	..	..	..	*2	..	*17	..
	2004	*2	..	..	..	*2	..	*17	..
Guinea-Bissau	2001	..	..	..	..	..	..	*4	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*4	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*4	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*4	..
Kenya	2001	8	..	..	..	8	..	149	24
	2002	13	..	..	..	13	..	121	17
	2003	15	..	..	..	15	..	125	13
	2004	14	..	..	..	14	..	154	18
Liberia	2001	..	..	..	..	..	..	*7	0
	2002	..	..	..	..	..	..	*7	0
	2003	..	..	..	..	..	..	*7	0
	2004	..	..	..	..	..	..	*7	0
Libyan Arab Jamah.	2001	3033	..	2798	235	..	..	..	2252
	2002	2865	..	2629	236	..	..	..	2069
	2003	3213	..	2970	243	..	..	..	2402
	2004	3515	..	3249	266	..	..	..	2695

Table 3

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*4	0	0	1	36	9	10	..	17	2001	Rép. dem. du Congo
*4	0	0	1	37	9	10	..	17	2002	
*4	0	0	1	38	10	10	..	18	2003	
5	0	0	1	46	10	16	..	19	2004	
*3	*15	..	*8	*5	..	*5	2001	Djibouti
*3	*16	..	*7	*5	..	*5	..	..	2002
*3	*16	..	*7	*5	..	*5	..	..	2003
*3	*16	..	*7	*5	..	*5	..	..	2004
21	111	205	29	1888	34	947	856	49	2001	Egypte
20	82	183	33	2195	27	1063	1052	53	2002	
21	115	191	33	2239	20	1019	1158	42	2003	
30	77	203	35	2419	37	1190	1146	45	2004	
..	..	0	*5	*2	..	*2	0	0	2001	Guinée équatoriale
..	..	0	*42	*21	..	*2	*19	0	2002	
..	..	0	42	21	..	*2	19	0	2003	
..	..	15	*40	*21	..	*2	*19	0	2004	
0	0	..	2	8	..	8	..	0	2001	Erythrée
0	0	..	2	9	..	9	..	0	2002	
0	0	..	2	9	..	9	..	0	2003	
0	0	..	2	10	..	10	..	0	2004	
4	..	31	1	61	..	54	..	6	2001	Ethiopie
4	..	32	1	64	..	57	..	7	2002	
4	..	*32	1	70	..	62	..	8	2003	
4	..	*32	1	79	..	69	..	9	2004	
*3	6	11	19	24	..	17	4	3	2001	Gabon
*3	6	6	19	25	..	18	4	3	2002	
*3	6	-1	19	26	..	18	4	3	2003	
*3	6	0	19	26	..	18	5	3	2004	
..	*3	*4	..	*4	2001	Gambie
..	..	..	*3	*4	..	*4	..	..	2002
..	..	..	*3	*4	..	*4	..	..	2003
..	..	..	*3	*4	..	*4	..	..	2004
4	..	19	4	88	..	64	..	24	2001	Ghana
4	..	21	4	88	..	68	..	20	2002	
6	..	26	4	83	..	68	..	14	2003	
5	..	5	5	102	..	82	..	20	2004	
*1	*2	*17	..	*16	..	*2	2001	Guinée
*1	..	..	*2	*17	..	*16	..	*2	2002
*1	..	..	*2	*18	..	*16	..	*2	2003
*1	..	..	*2	*18	..	*16	..	*2	2004
0	*3	*4	..	*4	2001	Guinée-Bissau
0	..	..	*3	*4	..	*4	..	..	2002
0	..	..	*3	*4	..	*4	..	..	2003
0	..	..	*3	*4	..	*4	..	..	2004
..	4	12	4	118	2	107	..	9	2001	Kenya
..	4	-3	4	117	3	101	..	13	2002	
..	1	2	4	124	3	106	..	15	2003	
..	2	15	4	133	3	116	..	14	2004	
0	0	..	*2	*6	..	*6	2001	Libéria
0	*1	..	*2	*6	..	*6	..	..	2002
0	*1	..	*2	*6	..	*6	..	..	2003
0	*1	..	*2	*6	..	*6	..	..	2004
9	4	106	113	662	..	457	205	..	2001	Jamah. arabe libyenne
9	4	104	113	678	..	466	212	..	2002	
9	4	103	112	697	..	482	215	..	2003	
9	4	104	110	703	..	479	224	..	2004	

Table 3

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand terajoules and gigajoules per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
Madagascar	2001	2	..	..	..	2	..	33	*1
	2002	2	..	..	..	2	..	34	*1
	2003	2	..	..	..	2	..	*34	*1
	2004	2	..	..	..	2	..	*34	*1
Malawi	2001	*5	1	..	..	*4	0	11	0
	2002	*6	2	..	..	*4	0	11	1
	2003	*6	2	..	..	*4	0	11	0
	2004	*7	*2	..	..	*5	0	*12	0
Mali	2001	*1	..	..	..	*1	..	*8	..
	2002	*1	..	..	..	*1	..	*8	..
	2003	*1	..	..	..	*1	..	8	..
	2004	*1	..	..	..	*1	..	*9	..
Mauritania	2001	0	..	..	..	0	..	*36	..
	2002	0	..	..	..	0	..	35	..
	2003	0	..	..	..	0	..	*36	..
	2004	0	..	..	..	0	..	*36	..
Mauritius	2001	0	..	..	..	0	0	51	..
	2002	0	..	..	..	0	*-2	48	..
	2003	0	..	..	..	0	-1	50	..
	2004	0	..	..	..	0	1	53	..
Morocco	2001	6	0	0	2	4	14	533	51
	2002	6	0	1	2	4	-4	498	30
	2003	8	0	0	2	6	4	477	12
	2004	9	0	0	2	6	-8	533	33
Mozambique	2001	33	1	..	0	32	1	33	28
	2002	47	1	..	0	46	0	39	40
	2003	39	1	..	0	38	1	42	31
	2004	95	1	..	52	42	-1	58	85
Niger	2001	*5	*5	..	..	..	..	*12	..
	2002	*5	*5	..	..	..	..	*12	..
	2003	*5	*5	..	..	..	..	*12	..
	2004	*5	*5	..	..	..	..	*12	..
Nigeria	2001	5501	0	4898	581	22	29	149	4838
	2002	4947	1	4293	623	30	-7	199	4231
	2003	5710	1	4939	742	28	-17	314	5208
	2004	6288	0	5390	874	25	9	322	5704
Réunion	2001	2	..	..	..	2	..	32	..
	2002	*2	..	..	..	*2	..	32	..
	2003	*2	..	..	..	*2	..	*32	..
	2004	*2	..	..	..	*2	..	*33	..
Rwanda	2001	*1	..	..	0	*1	..	*8	0
	2002	*1	..	..	0	*1	..	*9	0
	2003	*1	..	..	0	*1	..	*9	0
	2004	*1	..	..	0	*1	..	*8	0
Sao Tome and Principe	2001	0	..	..	..	0	..	*1	..
	2002	0	..	..	..	0	..	*1	..
	2003	0	..	..	..	0	..	*1	..
	2004	0	..	..	..	0	..	*1	..
Senegal	2001	0	..	..	0	0	2	66	2
	2002	1	..	..	0	1	0	64	3
	2003	2	..	..	0	1	3	72	8
	2004	2	..	..	1	1	-4	76	8
Seychelles	2001	..	..	..	..	..	..	14	..
	2002	..	..	..	..	..	..	12	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*12	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*12	..

Table 3

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
0	*1	6	*2	*28	0	*25	..	2	2001	Madagascar
0	*1	6	*2	*28	0	*26	..	2	2002	
0	*1	*6	*2	*28	0	*26	..	2	2003	
0	*1	*6	*2	*28	0	*26	..	2	2004	
..	2	16	2	10	..	*4	2001	Malawi
..	..	..	1	17	2	11	..	*4	2002
..	..	..	1	17	2	11	..	*4	2003
..	..	..	*1	*18	*2	*12	..	*5	2004
*1	*1	*9	..	*8	..	*1	2001	Mali
*1	..	..	*1	*9	..	*8	..	*1	2002
1	..	..	1	8	..	8	..	*1	2003
1	..	..	*1	*9	..	*8	..	*1	2004
*1	*1	..	*12	*34	0	*34	..	0	2001	Mauritanie
*1	*1	..	12	33	0	33	..	0	2002	
*1	*1	..	*12	*34	0	*33	..	0	2003	
*1	*1	..	*11	*34	0	*33	..	0	2004	
3	8	..	33	39	9	30	..	0	2001	Maurice
4	*7	..	33	39	*9	30	..	0	2002	
4	6	..	35	42	9	32	..	0	2003	
4	6	..	35	43	8	34	..	0	2004	
12	1	43	14	418	149	257	2	9	2001	Maroc
12	1	42	14	422	154	258	2	9	2002	
13	1	28	14	428	143	272	2	11	2003	
14	*1	42	15	461	160	286	2	13	2004	
1	0	..	2	35	0	17	0	19	2001	Mozambique
1	0	..	2	44	0	17	0	27	2002	
1	2	..	2	46	1	18	0	27	2003	
2	2	..	3	65	1	27	0	38	2004	
*1	*1	*16	*5	*10	..	*1	2001	Niger
*1	..	..	*1	*16	*5	*10	..	*1	2002
*1	..	..	*1	*16	*5	*10	..	*1	2003
*1	..	..	*1	*16	*5	*10	..	*1	2004
18	18	43	6	703	0	443	239	22	2001	Nigéria
16	18	42	7	845	1	497	317	30	2002	
17	24	29	6	762	1	451	282	28	2003	
8	22	30	6	836	0	434	377	25	2004	
..	3	..	42	31	..	29	..	2	2001	Réunion
..	3	..	42	31	..	29	..	*2	2002	
..	3	..	*41	*31	..	*29	..	*2	2003	
..	3	..	*41	*31	..	*29	..	*2	2004	
0	*1	*9	..	*7	0	*1	2001	Rwanda
*1	..	..	*1	*9	..	*8	0	1	2002
*1	..	..	*1	*9	..	*8	0	*1	2003
*1	..	..	*1	*8	..	*7	0	*1	2004
..	*8	*1	..	*1	..	0	2001	Sao Tomé-et-Principe
..	..	..	*8	*1	..	*1	..	0	2002
..	..	..	*8	*1	..	*1	..	0	2003
..	..	..	*7	*1	..	*1	..	0	2004
9	3	2	4	47	..	47	0	0	2001	Sénégal
8	3	0	5	51	..	50	0	1	2002	
*9	4	0	4	50	..	48	0	1	2003	
12	3	1	5	57	..	56	1	1	2004	
1	*3	..	109	9	..	9	2001	Seychelles
*1	*3	..	93	8	..	8	..	..	2002
*1	*3	..	*93	*8	..	*8	..	..	2003
*1	*3	..	*93	*8	..	*8	..	..	2004

Table 3**Production, trade and consumption of commercial energy**

Thousand terajoules and gigajoules per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
Sierra Leone	2001	..	..	..	..	..	..	*15	0
	2002	..	..	..	..	..	..	*15	0
	2003	..	..	..	..	..	..	*15	1
	2004	..	..	..	..	..	..	*20	1
South Africa Customs Un.	2001	5527	5180	205	84	58	-44	1242	1898
	2002	5460	5104	208	84	65	22	1356	1988
	2003	5607	5304	188	50	65	49	1238	1821
	2004	5748	5396	203	77	71	-54	1200	1700
St. Helena and Depend.	2001	..	..	..	..	..	..	0	..
	2002	..	..	..	..	..	..	0	..
	2003	..	..	..	..	..	..	0	..
	2004	..	..	..	..	..	..	0	..
Sudan	2001	440	..	435	..	4	12	15	348
	2002	509	..	504	..	5	5	13	397
	2003	559	..	555	..	4	6	15	438
	2004	632	..	628	..	4	5	16	495
Togo	2001	0	..	..	..	0	-3	14	..
	2002	1	..	..	..	1	0	17	..
	2003	1	..	..	..	1	0	29	..
	2004	1	..	..	..	1	0	31	..
Tunisia	2001	227	..	142	85	0	9	225	161
	2002	229	..	147	81	0	5	228	166
	2003	217	..	134	82	1	5	226	149
	2004	239	..	143	95	1	1	249	165
Uganda	2001	6	..	..	..	6	..	20	*1
	2002	6	..	..	..	6	..	20	*1
	2003	*6	..	..	..	*6	..	*20	*1
	2004	*7	..	..	..	*7	..	22	*1
United Rep. Tanzania	2001	12	2	..	0	9	..	38	..
	2002	12	2	..	0	10	..	44	..
	2003	11	2	..	0	9	..	47	..
	2004	15	2	..	5	8	..	51	..
Western Sahara	2001	..	..	..	..	..	..	*4	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*4	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*4	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*4	..
Zambia	2001	33	5	..	..	28	2	24	4
	2002	34	5	..	..	29	2	25	3
	2003	35	5	..	..	30	2	26	2
	2004	36	6	..	..	30	2	28	1
Zimbabwe	2001	129	118	..	..	11	-5	55	6
	2002	125	111	..	..	14	-5	52	6
	2003	120	101	..	..	19	-5	45	6
	2004	119	100	..	..	20	0	34	6
America, North	2001	87755	21736	30125	30497	5397	2784	36107	17314
	2002	87892	20851	30441	30811	5789	-863	35289	17525
	2003	87184	20155	30912	30391	5726	-262	37329	18330
	2004	87681	20958	30759	30070	5893	0	39707	19069
Antigua and Barbuda	2001	..	..	..	..	..	..	*7	0
	2002	..	..	..	..	..	..	*8	0
	2003	..	..	..	..	..	..	*8	0
	2004	..	..	..	..	..	..	*8	0
Aruba	2001	5	..	5	..	..	..	*27	..
	2002	5	..	5	..	..	..	*27	..
	2003	5	..	5	..	..	..	*28	..
	2004	5	..	5	..	..	..	*28	..

Table 3

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*2	*4	*3	*1	*6	0	*6	2001	Sierra Leone
*2	*4	*3	*1	*6	0	*6	..	..	2002
*2	*4	*3	*1	*6	0	*6	..	..	2003
2	*3	*4	2	11	0	11	..	..	2004
38	113	157	90	4606	3666	781	84	75	2001	Un.douan.d'Afr.mérid
37	103	162	88	4502	3536	799	84	83	2002	
37	109	147	91	4681	3723	839	50	69	2003	
32	100	160	97	5010	4000	861	77	71	2004	
..	24	0	0	0	2001	St-Hélène et dépend
..	..	..	24	0	0	0	..	..	2002
..	..	..	*23	0	0	0	..	..	2003
..	..	..	17	0	0	0	..	..	2004
5	0	3	3	86	..	81	..	4	2001	Soudan
5	0	6	3	107	..	102	..	5	2002	
6	0	4	4	120	..	116	..	4	2003	
6	0	9	4	133	..	129	..	4	2004	
1	3	17	..	15	..	2	2001	Togo
1	..	..	3	17	..	15	..	2	2002
3	..	..	5	27	..	25	..	2	2003
4	..	..	5	28	..	27	..	2	2004
..	0	3	29	279	3	156	120	0	2001	Tunisie
..	0	3	29	282	2	159	120	0	2002	
..	0	3	29	287	1	161	125	1	2003	
..	0	2	32	320	0	169	151	1	2004	
..	1	25	..	20	..	5	2001	Ouganda
..	..	..	1	26	..	20	..	5	2002
..	..	..	*1	*26	..	*20	..	*5	2003
..	..	..	1	28	..	22	..	*6	2004
3	1	0	1	46	2	34	0	9	2001	Rép. Unie de Tanzanie
3	1	0	2	52	2	40	0	10	2002	
3	1	0	2	54	2	43	0	9	2003	
3	1	0	2	62	2	46	5	9	2004	
0	*13	*3	..	*3	2001	Sahara occidental
0	..	..	*13	*3	..	*3	..	..	2002
0	..	..	*13	*3	..	*3	..	..	2003
0	..	..	*12	*3	..	*3	..	..	2004
2	..	2	5	48	3	20	..	25	2001	Zambie
2	..	2	5	50	3	21	..	26	2002	
2	..	2	5	53	4	22	..	28	2003	
2	..	2	5	56	4	23	..	30	2004	
4	15	179	112	43	..	25	2001	Zimbabwe
3	..	..	15	174	105	40	..	28	2002
1	..	..	14	163	95	37	..	31	2003
0	..	..	11	147	94	26	..	27	2004
908	1032	745	205	101079	20069	46214	29403	5394	2001	Amérique du Nord
885	1176	96	209	104362	20295	46722	31545	5800	2002	
863	998	812	206	103772	20457	47253	30341	5722	2003	
879	1228	731	207	105481	20821	48649	30118	5893	2004	
*2	*74	*5	..	*5	2001	Antigua-et-Barbuda
*2	..	..	*78	*5	..	*5	..	..	2002
*2	..	..	*82	*6	..	*6	..	..	2003
*2	..	..	*85	*6	..	*6	..	..	2004
*3	..	*19	*144	*10	..	*10	2001	Aruba
*3	..	*19	*148	*10	..	*10	..	..	2002
*3	..	*19	*148	*10	..	*10	..	..	2003
*3	..	*19	*147	*10	..	*10	..	..	2004

Table 3

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand terajoules and gigajoules per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
Bahamas	2001	..	..	..	..	..	0	*122	*88
	2002	..	..	..	..	..	0	*128	*88
	2003	..	..	..	..	..	*2	*132	*92
	2004	..	..	..	..	..	0	*134	*94
Barbados	2001	4	..	3	1	..	-1	14	3
	2002	4	..	3	1	..	0	14	3
	2003	4	..	3	1	..	0	14	3
	2004	4	..	4	1	..	0	15	4
Belize	2001	0	..	..	..	0	..	11	..
	2002	0	..	..	..	0	..	*12	..
	2003	0	..	..	..	0	..	*13	..
	2004	0	..	..	..	0	..	*13	..
Bermuda	2001	..	..	..	..	..	..	*8	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*8	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*8	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*9	..
British Virgin Islands	2001	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*1	..
Canada	2001	15765	1497	5705	7085	1478	-108	3013	8704
	2002	16035	1378	5988	7133	1536	-142	2901	8685
	2003	16099	1272	6306	7032	1488	-182	3188	8527
	2004	16475	1366	6540	7011	1558	-306	3278	8954
Cayman Islands	2001	..	..	..	..	..	..	*5	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*5	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*5	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*5	..
Costa Rica	2001	25	..	..	..	25	0	79	8
	2002	26	..	..	..	26	4	86	10
	2003	26	..	..	..	26	0	88	4
	2004	28	..	..	..	28	0	85	8
Cuba	2001	146	..	122	23	0	10	222	..
	2002	176	..	153	23	0	*-7	183	..
	2003	182	..	155	26	0	7	184	..
	2004	165	..	137	27	0	*6	220	..
Dominica	2001	0	..	..	..	0	..	2	..
	2002	0	..	..	..	0	..	1	..
	2003	0	..	..	..	0	..	2	..
	2004	0	..	..	..	0	..	2	..
Dominican Republic	2001	2	..	..	..	2	0	263	..
	2002	3	..	..	..	3	0	278	..
	2003	6	..	..	..	6	0	271	..
	2004	7	..	..	..	7	2	254	..
El Salvador	2001	8	..	..	..	8	-1	92	13
	2002	8	..	..	..	8	1	94	13
	2003	9	..	..	..	9	2	94	8
	2004	8	..	..	..	8	2	96	11
Greenland	2001	..	..	..	..	..	..	*8	0
	2002	..	..	..	..	..	..	*8	0
	2003	..	..	..	..	..	..	*8	0
	2004	..	..	..	..	..	..	8	0
Grenada	2001	..	..	..	..	..	0	3	..
	2002	..	..	..	..	..	0	3	..
	2003	..	..	..	..	..	0	3	..
	2004	..	..	..	..	..	0	3	..

Table 3

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*2	*8	..	*85	*25	0	*25	2001	Bahamas
*2	*10	..	*98	*29	0	*29	..	..	2002
*2	*10	..	*87	*26	0	*26	..	..	2003
*2	*11	..	*93	*28	0	*28	..	..	2004
..	..	0	58	16	..	14	1	..	2001	Barbade
..	..	0	57	15	..	14	1	..	2002	
..	..	0	54	15	..	14	1	..	2003	
..	..	0	58	16	..	15	1	..	2004	
1	*1	..	41	11	..	10	..	0	2001	Belize
*1	*1	..	*42	*11	..	*11	..	0	2002	
*1	*1	..	*43	*12	..	*11	..	0	2003	
*1	*1	..	*43	*12	..	*11	..	0	2004	
*1	0	..	*111	*7	..	*7	2001	Bermudes
*1	0	..	*119	*7	..	*7	..	..	2002
*1	0	..	*119	*7	..	*7	..	..	2003
*1	0	..	*118	*8	..	*8	..	..	2004
..	*41	*1	..	*1	2001	Iles Vierges britanniques
..	..	..	*45	*1	..	*1	..	..	2002
..	..	..	*49	*1	..	*1	..	..	2003
..	..	..	*55	*1	..	*1	..	..	2004
44	49	-354	337	10442	1143	4561	3344	1395	2001	Canada
38	37	-424	343	10742	1094	4772	3412	1464	2002	
29	21	-352	355	11244	1100	4971	3709	1464	2003	
37	26	-372	357	11416	1076	5188	3631	1521	2004	
*1	*96	*4	..	*4	2001	Iles Caïmanes
*1	..	..	*101	*4	..	*4	..	..	2002
*1	..	..	*101	*4	..	*4	..	..	2003
*1	..	..	*101	*4	..	*4	..	..	2004
..	..	2	23	94	0	70	..	24	2001	Costa Rica
..	..	3	23	96	1	70	..	25	2002	
..	..	6	25	103	2	76	..	25	2003	
..	..	10	22	95	2	66	..	27	2004	
8	4	9	30	337	0	313	23	0	2001	Cuba
8	3	14	30	341	0	318	23	0	2002	
9	3	34	28	313	0	286	26	0	2003	
9	3	15	31	353	0	325	27	0	2004	
..	24	2	..	2	..	0	2001	Dominique
..	..	..	23	2	..	1	..	0	2002
..	..	..	24	2	..	2	..	0	2003
..	..	..	23	2	..	2	..	0	2004
3	..	25	28	237	6	229	0	2	2001	Rép. dominicaine
3	..	20	30	257	7	247	0	3	2002	
4	..	26	28	247	31	210	0	6	2003	
*4	..	5	28	251	23	221	0	7	2004	
3	..	3	13	81	0	72	..	9	2001	El Salvador
3	..	2	13	83	0	74	..	9	2002	
3	..	1	13	89	0	79	..	10	2003	
3	..	-1	13	89	0	79	..	10	2004	
..	*138	*8	0	*8	2001	Groënland
..	..	..	*139	*8	0	*8	..	..	2002
..	..	..	*140	*8	0	*8	..	..	2003
..	..	..	141	8	0	8	..	..	2004
0	33	3	..	3	2001	Grenade
0	..	..	33	3	..	3	..	..	2002
0	..	..	39	3	..	3	..	..	2003
0	..	..	39	3	..	3	..	..	2004

Table 3

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand terajoules and gigajoules per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
Guadeloupe	2001	..	..	..	..	..	..	*25	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*26	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*27	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*27	..
Guatemala	2001	55	..	48	..	7	-3	134	46
	2002	62	..	56	..	6	0	142	54
	2003	65	..	56	..	9	0	140	58
	2004	51	..	42	..	9	1	161	42
Haiti	2001	*1	..	..	..	*1	..	22	..
	2002	*1	..	..	..	*1	..	23	..
	2003	*1	..	..	..	*1	..	23	..
	2004	*1	..	..	..	*1	..	23	..
Honduras	2001	9	..	..	..	9	7	78	0
	2002	9	..	..	..	9	10	86	0
	2003	8	..	..	..	8	10	92	1
	2004	8	..	..	..	8	0	95	1
Jamaica	2001	0	..	..	..	0	0	153	4
	2002	0	..	..	..	0	-5	146	4
	2003	1	..	..	..	1	1	159	5
	2004	1	..	..	..	1	0	157	5
Martinique	2001	..	..	..	..	..	..	*38	*9
	2002	..	..	..	..	..	..	*40	*9
	2003	..	..	..	..	..	..	*28	*9
	2004	..	..	..	..	..	..	*28	*9
Mexico	2001	9152	148	7381	1470	154	2	914	4051
	2002	9288	140	7496	1507	145	19	949	4268
	2003	9790	123	7955	1580	132	-40	943	4580
	2004	9961	127	8034	1651	148	69	1028	4574
Montserrat	2001	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*1	..
Netherlands Antilles	2001	..	..	..	..	..	..	639	411
	2002	..	..	..	..	..	..	573	350
	2003	..	..	..	..	..	..	555	336
	2004	..	..	..	..	..	..	579	339
Nicaragua	2001	1	..	..	..	1	1	56	1
	2002	1	..	..	..	1	-1	54	0
	2003	2	..	..	..	2	2	58	1
	2004	2	..	..	..	2	-1	57	1
Panama	2001	9	..	..	..	9	3	122	28
	2002	12	..	..	..	12	-7	90	20
	2003	10	..	..	..	10	-1	86	9
	2004	14	..	..	..	14	-25	57	9
Puerto Rico	2001	1	..	..	..	1	..	25	..
	2002	1	..	..	..	1	..	25	..
	2003	1	..	..	..	1	..	29	..
	2004	1	..	..	..	1	..	27	..
St. Kitts-Nevis	2001	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*2	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*2	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*2	..
St. Lucia	2001	..	..	..	..	..	..	5	..
	2002	..	..	..	..	..	..	4	..
	2003	..	..	..	..	..	..	5	..
	2004	..	..	..	..	..	..	5	..

Table 3

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*4	*49	*21	..	*21	2001	Guadeloupe
*4	..	..	*50	*22	..	*22	..	..	2002
*4	..	..	*51	*22	..	*22	..	..	2003
*4	..	..	*51	*23	..	*23	..	..	2004
2	5	8	11	132	6	120	..	6	2001	Guatemala
2	5	5	12	139	11	123	..	5	2002	
2	5	0	12	141	11	122	..	7	2003	
2	5	12	12	151	14	130	..	7	2004	
1	3	22	..	21	..	*1	2001	Haiti
1	..	..	3	22	..	22	..	*1	2002
1	..	..	3	22	..	21	..	*1	2003
1	..	..	3	23	..	22	..	*1	2004
1	12	79	4	66	..	10	2001	Honduras
1	..	..	12	84	4	69	..	10	2002
1	..	..	13	88	5	74	..	9	2003
*1	..	..	14	101	5	86	..	10	2004
7	1	9	51	133	2	131	..	0	2001	Jamaïque
8	1	1	52	136	3	133	..	0	2002	
8	1	1	54	142	2	139	..	1	2003	
*8	*1	2	52	140	2	138	..	1	2004	
1	*2	*2	*57	*24	..	*24	2001	Martinique
1	*2	*3	*59	*25	..	*25	..	..	2002
1	*2	*9	*59	*25	..	*25	..	..	2003
*1	*2	*-10	*60	*26	..	*26	..	..	2004
111	46	303	55	5553	211	3582	1605	154	2001	Mexique
108	33	256	55	5553	216	3409	1783	145	2002	
109	34	293	56	5757	236	3439	1953	129	2003	
104	32	223	57	5987	212	3597	2034	144	2004	
..	0	..	*87	*1	..	*1	2001	Montserrat
..	0	..	*97	*1	..	*1	..	..	2002
..	0	..	*96	*1	..	*1	..	..	2003
..	0	..	*94	*1	..	*1	..	..	2004
3	72	86	388	67	..	67	2001	Antilles néerlandaises
3	71	71	443	77	..	77	..	..	2002
3	72	79	366	65	..	65	..	..	2003
4	72	70	432	94	..	94	..	..	2004
1	..	3	10	51	..	50	..	2	2001	Nicaragua
1	..	3	10	52	..	51	..	1	2002	
1	..	3	10	54	..	52	..	2	2003	
0	..	2	11	57	..	55	..	2	2004	
0	..	10	30	90	2	79	..	9	2001	Panama
0	..	5	27	83	1	70	..	12	2002	
0	..	0	28	88	0	79	..	10	2003	
0	..	0	27	86	0	73	..	13	2004	
..	7	25	25	1	2001	Porto Rico
..	..	..	7	25	..	..	25	1	2002
..	..	..	8	30	..	..	29	1	2003
..	..	..	7	27	..	..	27	1	2004
..	*36	*1	..	*1	2001	St-Kitts-Nevis
..	..	..	*41	*2	..	*2	..	..	2002
..	..	..	*45	*2	..	*2	..	..	2003
..	..	..	*45	*2	..	*2	..	..	2004
..	31	5	..	5	2001	St-Lucie
..	..	..	25	4	..	4	..	..	2002
..	..	..	31	5	..	5	..	..	2003
..	..	..	31	5	..	5	..	..	2004

Table 3

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand terajoules and gigajoules per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
St. Pierre-Miquelon	2001	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*1	..
St. Vincent-Grenadines	2001	0	..	..	..	0	..	2	..
	2002	0	..	..	..	0	..	3	..
	2003	0	..	..	..	0	..	*3	..
	2004	0	..	..	..	0	..	*3	..
Trinidad and Tobago	2001	845	..	297	548	..	9	210	540
	2002	981	..	343	639	..	12	198	618
	2003	1333	..	361	972	..	14	197	939
	2004	1289	..	265	1024	..	12	144	899
United States	2001	61727	20091	16564	21370	3702	2865	29804	3408
	2002	61277	19333	16396	21508	4040	-746	29171	3399
	2003	59643	18759	16070	20781	4033	-77	30935	3757
	2004	59659	19465	15731	20355	4108	242	33153	4118
America, South	2001	21854	1602	14717	3653	1882	73	3566	10714
	2002	21280	1584	14147	3586	1963	550	3478	10128
	2003	21346	1724	13856	3716	2051	228	3386	10030
	2004	22669	1833	14599	4115	2122	-15	3782	11054
Argentina	2001	3482	5	1760	1558	159	0	117	1154
	2002	3343	2	1693	1497	150	8	90	1096
	2003	3477	2	1661	1664	149	-2	71	1053
	2004	3600	1	1639	1821	138	-5	96	959
Bolivia	2001	268	..	81	180	8	*-8	15	163
	2002	307	..	81	219	8	*-11	13	207
	2003	347	..	83	256	8	0	14	180
	2004	445	..	81	356	8	0	8	331
Brazil	2001	4603	175	3125	287	1016	-149	2166	540
	2002	5088	159	3481	368	1080	-89	2068	833
	2003	5329	144	3640	398	1148	26	1871	870
	2004	5420	167	3636	420	1197	-37	2157	939
Chile	2001	198	17	21	82	78	13	770	29
	2002	200	13	20	84	83	16	796	33
	2003	190	17	18	74	81	16	852	51
	2004	173	6	18	*73	77	40	943	42
Colombia	2001	2877	1182	1311	270	114	10	20	1889
	2002	2840	1193	1255	269	122	128	20	1734
	2003	2931	1361	1182	258	130	26	14	1901
	2004	2996	1461	1125	*271	*138	0	13	2024
Ecuador	2001	923	..	887	10	25	19	59	620
	2002	900	..	860	10	30	30	71	589
	2003	942	..	900	16	26	47	64	624
	2004	1197	..	1147	17	33	13	88	851
Falkland Is. (Malvinas)	2001	0	0	..	..	..	..	0	..
	2002	0	0	..	..	..	..	0	..
	2003	0	0	..	..	..	..	0	..
	2004	0	0	..	..	..	..	0	..
French Guiana	2001	..	..	..	..	..	..	*13	..
	2002	..	..	..	..	..	..	14	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*14	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*14	..
Guyana	2001	..	..	..	..	..	0	22	..
	2002	..	..	..	..	..	0	22	..
	2003	..	..	..	..	..	0	21	..
	2004	..	..	..	..	..	0	21	..

Table 3

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
..	0	..	*110	*1	..	*1	2001	St-Pierre-Miquelon
..	0	..	*116	*1	..	*1	..	..	2002
..	0	..	*128	*1	..	*1	..	..	2003
..	0	..	*122	*1	..	*1	..	..	2004
..	22	3	..	2	..	0	2001	St. Vincent-Grenadines
..	..	..	23	3	..	3	..	0	2002
..	..	..	*24	*3	..	*3	..	0	2003
..	..	..	*25	*3	..	*3	..	0	2004
3	14	17	364	473	..	53	420	..	2001	Trinité-et-Tobago
0	28	28	377	492	..	53	440	..	2002	
0	31	23	401	522	..	58	465	..	2003	
0	38	-58	416	543	..	55	488	..	2004	
708	830	603	292	83117	18696	36655	23985	3781	2001	Etats-Unis
694	985	91	298	86026	18958	37084	25861	4122	2002	
678	818	688	291	84714	19069	37431	24159	4056	2003	
690	1038	816	292	85910	19488	38363	23910	4148	2004	
80	236	778	38	13539	930	7104	3626	1879	2001	Amérique du Sud
79	241	361	37	13399	881	6990	3570	1957	2002	
89	232	727	37	13427	922	6744	3717	2044	2003	
116	246	728	39	14322	963	7165	4071	2123	2004	
..	24	144	61	2278	14	781	1317	165	2001	Argentine
..	21	140	57	2168	12	711	1273	172	2002	
..	25	132	62	2340	22	741	1409	167	2003	
..	23	210	66	2509	19	829	1510	151	2004	
..	..	18	13	111	..	73	30	8	2001	Bolivie
..	..	19	12	105	..	67	30	8	2002	
..	..	14	18	166	..	70	88	8	2003	
..	..	-14	15	135	..	63	65	8	2004	
24	140	385	34	5828	665	3546	465	1152	2001	Brésil
30	153	365	33	5862	619	3457	576	1211	2002	
46	135	291	33	5832	642	3315	593	1282	2003	
46	140	278	34	6211	668	3478	733	1331	2004	
2	10	24	58	890	120	426	266	78	2001	Chili
0	8	38	58	902	122	425	272	83	2002	
0	16	25	59	935	120	426	300	88	2003	
0	20	-4	63	1018	163	459	313	83	2004	
26	10	87	20	876	114	379	270	114	2001	Colombie
26	10	71	20	890	102	398	269	120	2002	
25	10	97	20	887	115	388	258	126	2003	
25	13	62	20	885	81	400	*271	*132	2004	
..	11	29	23	302	..	267	10	26	2001	Equateur
..	11	31	24	310	..	269	10	30	2002	
..	11	27	23	297	..	250	16	30	2003	
..	9	107	23	305	..	248	17	39	2004	
..	*184	*1	0	0	2001	Iles Falkland (Malvinas)
..	..	..	*184	*1	0	0	..	..	2002
..	..	..	*198	*1	0	0	..	..	2003
..	..	..	*198	*1	0	0	..	..	2004
0	*78	*13	..	*13	2001	Guyane française
0	..	..	77	13	..	13	..	..	2002
0	..	..	*74	*13	..	*13	..	..	2003
0	..	..	*70	*13	..	*13	..	..	2004
1	28	21	..	21	2001	Guyana
1	..	..	28	21	..	21	..	..	2002
1	..	..	27	21	..	21	..	..	2003
1	..	..	26	20	..	20	..	..	2004

Table 3

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand terajoules and gigajoules per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
Paraguay	2001	163	..	0	..	163	1	50	141
	2002	174	..	0	..	174	0	53	151
	2003	186	..	0	..	186	-3	51	163
	2004	187	..	0	..	187	0	54	162
Peru	2001	320	1	226	30	63	2	237	129
	2002	324	1	227	31	65	28	255	137
	2003	324	0	223	34	67	43	293	159
	2004	339	0	219	*49	71	-18	263	128
Suriname	2001	32	..	27	..	5	..	10	6
	2002	31	..	26	..	5	..	10	6
	2003	30	..	25	..	5	..	11	5
	2004	31	..	26	..	5	..	11	6
Uruguay	2001	33	..	..	..	33	-1	88	9
	2002	34	..	..	..	34	-10	67	11
	2003	31	..	..	..	31	5	85	10
	2004	17	..	..	..	17	3	114	16
Venezuela	2001	8955	222	7278	1237	218	187	0	6035
	2002	8041	216	6505	1109	211	450	0	5333
	2003	7559	199	6124	1017	219	68	23	5013
	2004	8265	198	6707	1108	252	-11	0	5596
Asia	2001	136491	43888	65196	23243	4164	-176	52799	60293
	2002	137519	45912	62529	24870	4208	264	54676	57934
	2003	149791	52306	66850	26404	4230	270	57180	62501
	2004	161944	59168	70318	27706	4752	449	63329	67739
Afghanistan	2001	*6	1	..	*4	*1	0	*5	..
	2002	3	1	..	0	2	0	*4	..
	2003	4	1	..	0	2	0	*4	..
	2004	3	1	..	0	2	0	8	..
Armenia	2001	11	..	..	..	11	..	69	3
	2002	14	..	..	..	14	..	55	2
	2003	14	..	..	..	14	..	62	2
	2004	15	..	..	..	15	..	66	4
Azerbaijan	2001	838	..	625	209	5	5	132	448
	2002	844	..	642	194	7	-4	158	483
	2003	847	..	644	193	9	0	163	460
	2004	856	..	652	195	10	2	204	477
Bahrain	2001	641	..	398	243	..	-15	121	409
	2002	658	..	402	256	..	-23	133	418
	2003	674	..	410	264	..	-25	137	433
	2004	684	..	409	274	..	-13	139	416
Bangladesh	2001	392	..	4	384	4	1	177	..
	2002	412	..	4	404	4	1	176	..
	2003	443	..	5	435	4	-6	177	..
	2004	476	..	4	468	4	-2	179	..
Bhutan	2001	*8	*1	..	..	*7	..	*4	*6
	2002	*8	*2	..	..	*7	..	*4	*6
	2003	*8	*1	..	..	*7	..	*4	*6
	2004	*9	*1	..	..	*7	..	*4	*6
Brunei Darussalam	2001	869	..	423	446	..	1	0	778
	2002	892	..	444	447	..	-1	0	798
	2003	944	..	461	482	..	-1	0	839
	2004	936	..	459	477	..	1	0	819
Cambodia	2001	0	..	..	..	0	..	*7	..
	2002	0	..	..	..	0	..	*8	..
	2003	0	..	..	..	0	..	*7	..
	2004	0	..	..	..	0	..	*7	..

Table 3

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
0	..	0	13	71	..	49	..	22	2001	Paraguay
1	..	0	13	74	..	51	..	23	2002	
1	..	0	13	77	..	53	..	24	2003	
1	..	0	13	79	..	54	..	25	2004	
15	..	-12	16	423	15	315	30	63	2001	Pérou
8	..	-29	16	434	26	313	31	65	2002	
6	..	-37	16	446	22	324	34	67	2003	
19	..	0	17	473	31	322	*49	71	2004	
..	..	8	65	27	..	23	..	5	2001	Suriname
..	..	7	68	29	..	24	..	5	2002	
..	..	6	70	30	..	25	..	5	2003	
..	..	6	68	30	..	25	..	5	2004	
..	14	6	28	93	0	63	1	29	2001	Uruguay
..	14	3	25	84	0	55	1	28	2002	
..	14	2	25	84	0	53	2	28	2003	
..	14	2	28	95	0	65	4	26	2004	
11	27	89	105	2606	2	1149	1237	218	2001	Venezuela
13	24	-284	99	2505	1	1185	1109	211	2002	
10	22	170	89	2300	2	1063	1017	219	2003	
25	27	81	97	2547	0	1187	1108	252	2004	
1162	2291	7198	32	118523	49022	42522	22777	4202	2001	Asie
1306	2312	6429	33	123951	51440	43564	24703	4245	2002	
1313	2447	7982	35	132458	57594	44375	26249	4240	2003	
1538	2650	8176	38	144720	65260	47359	27350	4752	2004	
0	0	*11	1	*4	*4	*1	2001	Afghanistan
0	..	..	0	*7	1	*4	0	2	2002
0	..	..	0	7	1	*3	0	3	2003
0	..	..	0	11	1	8	0	2	2004
3	..	1	22	73	0	11	53	9	2001	Arménie
3	..	0	19	65	1	11	40	13	2002	
1	..	0	19	73	1	13	45	13	2003	
2	..	0	25	76	0	13	50	12	2004	
9	..	24	60	485	..	141	337	7	2001	Azerbaïdjan
11	..	27	60	485	..	134	338	12	2002	
14	..	14	64	521	..	160	347	15	2003	
14	..	13	67	554	..	160	379	15	2004	
15	..	69	434	284	..	41	243	..	2001	Bahreïn
18	..	84	437	294	..	38	256	..	2002	
20	..	79	441	304	..	41	264	..	2003	
22	..	81	450	318	..	44	274	..	2004	
8	1	21	4	537	15	134	384	4	2001	Bangladesh
9	1	17	4	560	15	137	404	4	2002	
10	1	20	4	595	15	141	435	4	2003	
10	1	18	5	628	15	141	468	4	2004	
..	*3	*6	*2	*2	..	*2	2001	Bhoutan
..	..	..	*3	*6	*2	*2	..	*2	2002
..	..	..	*3	*6	*2	*2	..	*2	2003
..	..	..	*3	*6	*2	*2	..	*2	2004
..	..	-10	297	99	..	40	59	..	2001	Brunéi Darussalam
..	..	-15	322	110	..	52	58	..	2002	
..	..	-17	354	123	..	64	59	..	2003	
..	..	-21	375	137	..	71	66	..	2004	
..	*1	*8	..	*7	..	0	2001	Cambodge
..	..	..	*1	*8	..	*8	..	0	2002
..	..	..	*1	*8	..	*7	..	0	2003
..	..	..	*1	*8	..	*7	..	0	2004

Table 3

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand terajoules and gigajoules per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
China	2001	38267	28881	6865	1459	1062	3	3832	3167
	2002	40119	30429	6992	1572	1127	214	4378	3048
	2003	45975	36012	7101	1685	1177	200	5367	3386
	2004	52018	41665	7363	1545	1444	321	7496	3039
China, Hong Kong SAR	2001	..	..	..	..	..	29	898	63
	2002	..	..	..	..	..	1	924	56
	2003	..	..	..	..	..	-3	944	62
	2004	..	..	..	..	..	-1	1068	70
China, Macao, SAR	2001	..	..	..	..	..	1	25	0
	2002	..	..	..	..	..	0	26	0
	2003	..	..	..	..	..	0	26	0
	2004	..	..	..	..	..	1	32	0
Cyprus	2001	..	..	..	..	..	-3	104	0
	2002	..	..	..	..	..	3	108	0
	2003	..	..	..	..	..	-3	111	0
	2004	..	..	..	..	..	-2	100	0
Georgia	2001	26	0	4	2	20	-1	63	6
	2002	28	0	3	1	24	-2	56	5
	2003	30	0	6	1	23	-1	63	5
	2004	27	0	4	0	22	0	71	4
India	2001	10950	8200	1522	886	342	-77	4044	326
	2002	11369	8539	1562	958	310	31	4302	349
	2003	11964	9043	1557	1016	348	41	4491	541
	2004	12569	9584	1593	1008	383	68	4989	624
Indonesia	2001	9249	2711	3642	2845	51	-60	1050	6334
	2002	9657	3020	3517	3065	54	-55	1166	6251
	2003	10006	3204	3559	3192	51	13	1111	6470
	2004	9825	3508	3425	2837	55	0	1457	6882
Iran(Islamic Rep. of)	2001	10522	36	8068	2400	18	10	307	5705
	2002	10460	37	7673	2721	29	-6	364	6050
	2003	11847	36	8719	3051	40	-6	443	6817
	2004	11859	37	8586	3198	38	0	545	6451
Iraq	2001	4998	..	4891	105	2	0	1	3812
	2002	4269	..	4180	87	2	0	0	3017
	2003	2809	..	2748	59	2	0	16	1747
	2004	4249	..	4146	101	2	19	187	3186
Israel	2001	4	4	0	0	0	6	949	119
	2002	5	4	0	0	0	-18	961	117
	2003	5	4	0	0	0	-15	997	129
	2004	48	4	0	44	0	-11	1005	150
Japan	2001	1834	78	25	229	1502	-123	17206	221
	2002	1667	0	25	236	1406	-59	17587	205
	2003	1502	0	28	220	1254	-16	18000	203
	2004	1631	0	12	215	1404	-39	18300	212
Jordan	2001	10	..	0	10	0	4	204	0
	2002	9	..	0	9	0	0	212	0
	2003	10	..	0	10	0	-1	219	0
	2004	11	..	0	10	0	5	222	0
Kazakhstan	2001	3751	1558	1692	472	29	2	351	2172
	2002	4071	1492	1996	551	32	2	524	2596
	2003	4493	1640	2174	648	31	2	526	2889
	2004	5067	1656	2520	863	29	1	711	3435
Korea, Republic of	2001	491	72	..	..	419	93	8070	1377
	2002	510	62	0	..	448	131	7930	1052
	2003	554	62	0	..	492	230	8004	955
	2004	553	60	0	..	493	94	8352	1082

Table 3

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
*15	165	2113	29	36637	26840	7400	1365	1031	2001	Chine
16	165	2422	30	38632	28363	7687	1482	1101	2002	
14	105	2709	35	44928	33741	8409	1627	1151	2003	
5	12	3375	41	52761	39775	10110	1454	1422	2004	
127	158	..	77	520	167	227	94	32	2001	Chine, Hong-Kong RAS
164	209	..	73	493	188	187	90	29	2002	
149	227	..	75	511	240	186	58	27	2003	
168	323	..	74	509	220	182	83	24	2004	
..	55	24	..	23	..	1	2001	Chine, Macao RAS
..	..	..	59	26	..	25	..	1	2002
..	..	..	59	26	..	26	..	1	2003
..	..	..	67	31	..	31	..	1	2004
14	8	1	120	84	2	82	2001	Chypre
13	6	2	120	85	2	83	..	..	2002
14	5	2	131	93	2	92	..	..	2003
13	2	0	118	86	2	85	..	..	2004
0	..	1	16	83	1	23	38	21	2001	Géorgie
1	..	1	16	81	1	22	32	26	2002	
1	..	2	17	86	1	22	36	27	2003	
2	..	1	17	91	0	22	42	26	2004	
98	4	1162	13	13481	8893	3355	886	347	2001	Inde
98	2	1395	13	13797	9212	3312	958	315	2002	
103	1	1395	13	14374	9642	3361	1016	354	2003	
*116	2	1469	14	15279	10311	3570	1008	389	2004	
21	3	-120	20	4121	757	2135	1178	51	2001	Indonésie
36	3	-102	22	4689	880	2160	1595	54	2002	
43	12	141	21	4438	598	2135	1655	51	2003	
55	15	75	20	4256	417	2491	1293	55	2004	
38	27	-190	81	5239	53	2606	2564	17	2001	Iran(Rép. islamique)
*34	25	-1127	89	5849	56	2884	2879	30	2002	
*32	24	-849	94	6269	54	3031	3142	42	2003	
34	26	-625	97	6517	50	3127	3301	39	2004	
22	..	48	45	1116	..	1009	105	2	2001	Iraq
22	..	154	42	1076	..	987	87	2	2002	
17	..	137	35	923	..	862	59	2	2003	
50	..	58	41	1123	..	1015	101	7	2004	
0	7	-24	130	844	340	508	0	-5	2001	Israël
0	11	-13	131	869	370	504	0	-5	2002	
0	11	2	129	874	375	503	0	-5	2003	
0	10	27	128	877	381	457	44	-5	2004	
256	186	678	140	17821	4543	8564	3212	1502	2001	Japon
290	195	529	142	18094	4690	8786	3212	1406	2002	
281	214	797	141	18023	4827	8529	3413	1254	2003	
291	224	744	145	18498	5282	8450	3362	1404	2004	
9	0	5	38	196	..	185	10	1	2001	Jordanie
9	0	4	39	208	..	197	9	1	2002	
8	0	4	40	219	..	208	10	1	2003	
13	1	13	36	202	..	189	10	3	2004	
..	..	59	126	1869	1067	344	423	36	2001	Kazakhstan
..	..	48	131	1949	1112	336	462	38	2002	
..	..	20	141	2109	1211	315	557	26	2003	
..	..	69	152	2273	1200	410	643	21	2004	
27	257	804	127	6002	1975	2772	836	419	2001	Corée, République de
39	245	735	131	6239	2079	2779	934	448	2002	
50	274	736	131	6313	2109	2733	979	492	2003	
55	302	880	135	6493	2249	2595	1155	493	2004	

Table 3

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand terajoules and gigajoules per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
Korea, Dem. Ppl's Rep.	2001	846	808	..	..	38	4	63	9
	2002	804	766	..	..	38	4	62	9
	2003	822	780	..	..	42	4	62	9
	2004	842	797	..	..	45	4	62	9
Kuwait	2001	4797	..	4449	348	..	0	11	3461
	2002	4530	..	4218	312	..	0	20	3210
	2003	5174	..	4810	363	..	0	25	3616
	2004	5657	..	5278	379	..	..	5	4014
Kyrgyzstan	2001	55	6	3	1	45	-2	45	9
	2002	49	6	3	1	39	-1	67	10
	2003	56	5	3	1	47	-1	69	13
	2004	61	6	3	1	51	0	75	19
Lao People's Dem. Rep.	2001	*13	*8	..	..	*4	..	*6	*3
	2002	*13	*8	..	..	*4	..	*6	*3
	2003	*13	*8	..	..	*5	..	*6	*3
	2004	*13	*8	..	..	*5	..	*6	*3
Lebanon	2001	*3	..	..	..	*3	-2	213	..
	2002	4	..	..	..	4	-1	210	..
	2003	3	..	..	..	3	0	242	..
	2004	*4	..	..	..	*4	0	210	..
Malaysia	2001	*3248	14	1478	*1733	23	-20	788	1798
	2002	*3388	9	1572	*1787	19	31	748	1824
	2003	*3533	4	1637	*1871	21	-25	841	1919
	2004	3785	11	1572	2181	21	-38	1075	2057
Maldives	2001	..	..	..	..	..	..	10	*3
	2002	..	..	..	..	..	..	13	*3
	2003	..	..	..	..	..	..	11	*3
	2004	..	..	..	..	..	..	13	*3
Mongolia	2001	68	68	..	..	..	..	22	0
	2002	73	73	..	..	..	..	21	0
	2003	73	73	..	..	..	..	23	4
	2004	88	88	..	..	..	..	25	15
Myanmar	2001	296	17	28	244	7	1	48	214
	2002	312	14	37	253	8	-11	40	218
	2003	382	25	41	307	8	-4	39	266
	2004	395	26	43	318	8	-4	40	276
Nepal	2001	7	0	..	..	7	..	45	1
	2002	8	0	..	..	8	..	36	1
	2003	8	0	..	..	8	..	39	1
	2004	9	0	..	..	8	..	40	1
Occup. Palestinian Terr.	2001	..	..	..	..	..	0	16	0
	2002	..	..	..	..	..	0	16	0
	2003	..	..	..	..	..	0	16	0
	2004	..	..	..	..	..	0	16	0
Oman	2001	2576	..	2003	573	..	-42	17	2249
	2002	2512	..	1882	631	..	-54	16	2100
	2003	2411	..	1720	692	..	-65	13	1989
	2004	2349	..	1643	706	..	*-31	18	1941
Other Far East	2001	194	..	2	32	161	18	3358	159
	2002	200	..	2	33	165	0	3524	219
	2003	198	..	2	31	165	-35	3789	368
	2004	200	..	2	32	166	107	4264	505
Pakistan	2001	1055	61	124	800	69	-3	715	18
	2002	1116	66	137	837	76	-1	695	10
	2003	1188	66	139	897	87	-9	548	17
	2004	1455	91	143	1119	102	-3	684	13

Table 3

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
..	..	1	40	895	810	47	..	38	2001	Corée,Rép.pop.dém.de
..	..	1	38	852	767	47	..	38	2002	
..	..	1	38	871	781	47	..	42	2003	
..	..	1	39	890	799	46	..	45	2004	
17	17	342	427	972	..	624	348	..	2001	Koweït
19	23	359	415	939	..	627	312	..	2002	
30	23	433	484	1095	..	732	363	..	2003	
33	24	409	442	1183	..	804	379	..	2004	
..	..	0	19	94	12	16	27	38	2001	Kirghizistan
..	..	0	21	107	21	15	35	36	2002	
..	..	0	22	113	25	19	29	41	2003	
..	..	0	23	117	23	23	31	39	2004	
..	*3	*16	*8	*5	..	*2	2001	Rép. dém. pop. lao
..	..	..	*3	*16	*8	*5	..	*3	2002
..	..	..	*3	*16	*8	*5	..	*3	2003
..	..	..	*3	*17	*8	*5	..	*3	2004
6	1	..	60	212	6	198	..	8	2001	Liban
5	1	..	58	209	6	196	..	6	2002	
*5	0	..	64	239	6	230	..	3	2003	
5	1	..	54	208	6	198	..	*5	2004	
74	6	215	*88	*1963	122	830	*988	23	2001	Malaisie
75	4	184	89	2019	154	849	*997	19	2002	
78	3	316	90	2083	223	820	*1019	21	2003	
87	4	258	106	2493	389	912	1172	19	2004	
..	27	7	..	7	2001	Maldives
..	..	..	34	9	..	9	..	..	2002
..	..	..	28	8	..	8	..	..	2003
..	..	..	34	10	..	10	..	..	2004
..	37	90	68	21	..	1	2001	Mongolie
..	..	..	38	94	73	20	..	1	2002
..	..	..	35	91	69	22	..	1	2003
..	..	..	36	98	73	24	..	1	2004
3	0	13	2	114	2	60	45	7	2001	Myanmar
3	0	19	3	124	2	67	47	8	2002	
3	0	5	3	149	4	75	62	8	2003	
4	0	5	3	154	4	77	64	8	2004	
2	2	50	14	28	..	7	2001	Népal
2	..	..	2	42	7	28	..	7	2002
2	..	..	2	45	9	29	..	8	2003
2	..	..	2	47	9	30	..	8	2004
..	5	16	0	8	..	7	2001	Terr. palestiniens occup.
..	..	..	5	16	0	8	..	8	2002
..	..	..	5	16	0	8	..	8	2003
..	..	..	4	16	0	9	..	7	2004
11	2	0	150	372	..	126	247	..	2001	Oman
15	1	2	182	463	..	151	312	..	2002	
15	0	9	204	475	..	139	337	..	2003	
*8	0	-5	200	453	..	141	313	..	2004	
90	107	258	131	2920	1307	1172	280	161	2001	L'autre extrême orient
94	103	282	135	3025	1385	1152	323	165	2002	
89	127	267	140	3169	1498	1171	336	165	2003	
100	103	342	146	3307	1558	1169	414	166	2004	
33	1	40	12	1682	89	724	800	69	2001	Pakistan
37	0	45	12	1720	97	710	837	76	2002	
34	2	50	11	1644	111	548	897	87	2003	
38	3	55	13	2034	187	625	1119	102	2004	

Table 3

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand terajoules and gigajoules per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Philippines	2001	95	24	3	5	63	-22	980	24
	2002	173	33	12	66	62	*-17	923	40
	2003	202	36	1	101	64	5	906	37
	2004	215	49	1	97	68	-11	905	26
Qatar	2001	2736	..	1636	1100	..	-24	..	2016
	2002	2891	..	1684	1208	..	78	..	2018
	2003	2978	..	1716	1262	..	109	..	2072
	2004	3417	..	1811	1606	..	21	..	2468
Saudi Arabia	2001	20045	..	17950	2095	..	-2	25	14605
	2002	18610	..	16373	2237	..	63	43	12801
	2003	21739	..	19395	2344	..	11	5	15598
	2004	23214	..	20651	2563	..	*6	0	*17036
Singapore	2001	..	..	..	..	..	72	3522	1489
	2002	..	..	..	..	..	4	3602	1611
	2003	..	..	..	..	..	-129	3539	1751
	2004	..	..	..	..	..	-53	4060	1938
Sri Lanka	2001	11	..	..	..	11	-2	149	0
	2002	10	..	..	..	10	3	163	0
	2003	12	..	..	..	12	-5	146	0
	2004	11	..	..	..	11	0	171	2
Syrian Arab Republic	2001	1441	..	1218	*211	12	0	192	874
	2002	1579	..	1310	*256	13	0	72	840
	2003	1446	..	1178	*258	10	0	57	711
	2004	1263	..	980	268	15	-1	68	504
Tajikistan	2001	53	1	1	2	51	..	90	15
	2002	57	1	1	1	54	..	94	14
	2003	61	1	1	1	58	..	90	17
	2004	64	1	1	1	61	..	94	17
Thailand	2001	1394	361	324	687	23	-14	1920	311
	2002	1463	361	359	716	27	-57	2012	339
	2003	1504	347	423	707	26	-39	2185	329
	2004	1526	369	433	701	22	-41	2458	359
Timor-Leste	2001	..	..	..	..	..	..	..	..
	2002	*306	..	*306	..	..	..	*2	*303
	2003	*306	..	*306	..	..	..	*2	*303
	2004	*308	..	*308	..	..	..	*2	*305
Turkey	2001	771	567	106	12	87	-9	2098	61
	2002	733	495	101	14	122	-9	2326	94
	2003	693	445	98	21	128	18	2628	156
	2004	712	425	94	26	166	-19	2739	189
Turkmenistan	2001	2307	..	363	1944	0	..	4	1601
	2002	2449	..	426	2023	0	..	4	1700
	2003	2677	..	435	2242	0	..	4	1898
	2004	2659	..	424	2235	0	..	4	1956
United Arab Emirates	2001	6953	..	5417	1536	..	0	347	4574
	2002	6426	..	4733	1693	..	0	335	4254
	2003	7342	..	5593	1748	..	0	443	4662
	2004	7514	..	5727	1787	..	0	512	5283
Uzbekistan	2001	2541	31	313	2175	21	1	49	277
	2002	2550	28	308	2191	23	1	41	229
	2003	2547	21	329	2174	23	1	41	196
	2004	2605	30	315	2235	24	1	43	170
Viet Nam	2001	1219	380	719	52	68	-9	382	860
	2002	1360	466	719	108	68	0	423	900
	2003	1403	489	717	126	71	0	437	903
	2004	1901	747	873	215	66	29	483	1131

Table 3

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
25	9	75	12	964	248	647	5	63	2001	Philippines
26	9	19	13	1019	239	652	66	62	2002	
25	8	41	12	992	227	601	101	64	2003	
*26	6	36	13	1037	255	617	97	68	2004	
..	..	1	1283	743	..	243	500	..	2001	Qatar
..	..	-1	1289	796	..	288	508	..	2002	
..	..	-2	1257	800	..	278	522	..	2003	
..	..	-2	1395	931	..	272	658	..	2004	
105	90	335	235	4938	..	2843	2095	..	2001	Arabie saoudite
107	92	403	241	5187	..	2951	2237	..	2002	
109	93	471	248	5464	..	3120	2344	..	2003	
118	*97	242	252	5715	..	3152	2563	..	2004	
*54	847	439	150	622	0	539	83	..	2001	Singapour
*52	836	501	144	599	0	464	135	..	2002	
*53	865	367	145	632	0	424	209	..	2003	
*54	980	523	146	618	0	372	246	..	2004	
3	6	6	8	147	0	136	..	11	2001	Sri Lanka
4	6	5	8	154	0	144	..	10	2002	
5	5	5	8	148	3	133	..	12	2003	
6	5	5	8	165	3	151	..	11	2004	
4	..	52	42	704	0	480	*211	12	2001	Rép. arabe syrienne
*5	..	66	43	740	0	471	*256	13	2002	
*4	..	75	40	712	0	443	*258	10	2003	
5	..	69	42	754	0	471	268	15	2004	
0	..	1	21	128	2	47	23	55	2001	Tadjikistan
0	..	1	22	136	3	48	29	57	2002	
0	..	1	21	134	3	51	21	58	2003	
0	..	1	22	140	3	55	22	60	2004	
..	..	182	45	2835	534	1346	923	32	2001	Thaïlande
..	..	219	47	2975	535	1417	987	36	2002	
..	..	309	49	3090	556	1499	1001	34	2003	
..	..	283	53	3383	622	1712	1017	33	2004	
..	2001	Timor-Leste
..	..	*3	*2	*2	..	*2	..	..	2002
..	..	*3	*2	*2	..	*2	..	..	2003
..	..	*3	*2	*2	..	*2	..	..	2004
22	10	169	38	2618	852	1042	622	102	2001	Turquie
36	22	138	40	2776	859	1099	685	133	2002	
38	26	128	42	2954	926	1073	824	130	2003	
41	42	145	43	3052	948	1070	870	164	2004	
..	..	15	152	695	..	165	534	-4	2001	Turkménistan
..	..	21	158	732	..	173	563	-4	2002	
..	..	7	165	775	..	181	597	-4	2003	
..	..	1	148	706	..	177	534	-6	2004	
41	374	448	534	1864	..	619	1245	..	2001	Emirats arabes unis
53	346	51	548	2057	..	641	1416	..	2002	
55	413	371	566	2283	..	816	1468	..	2003	
148	464	-326	563	2458	..	945	1512	..	2004	
..	..	-85	96	2397	30	386	1958	23	2001	Ouzbékistan
..	..	-84	96	2446	27	380	2016	22	2002	
..	..	-95	95	2487	21	411	2032	23	2003	
..	..	-82	98	2559	30	385	2122	23	2004	
6	..	0	9	745	263	362	52	68	2001	Viet Nam
7	..	0	11	877	289	413	108	68	2002	
7	..	0	11	931	305	429	126	71	2003	
11	..	0	15	1212	437	494	215	66	2004	

Table 3

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand terajoules and gigajoules per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
Yemen	2001	900	..	900	..	..	3	65	720
	2002	905	..	905	..	..	18	84	730
	2003	892	..	892	..	..	24	102	714
	2004	839	..	839	..	..	38	115	643
Europe	2001	85207	15056	28176	34609	7365	-166	60391	43712
	2002	86783	14791	29336	35420	7236	424	61266	46293
	2003	89303	15204	30429	36506	7165	308	63598	48249
	2004	91220	14990	31462	37334	7434	469	66169	51538
Albania	2001	26	0	13	0	13	..	37	0
	2002	30	1	16	1	13	..	41	5
	2003	36	1	16	1	19	..	39	3
	2004	39	1	18	1	20	..	43	1
Austria	2001	276	13	43	69	151	-43	974	125
	2002	287	15	45	75	152	-4	1024	125
	2003	267	13	43	83	128	-3	1123	137
	2004	270	3	45	78	144	10	1154	158
Belarus	2001	106	19	78	10	0	-1	1226	279
	2002	108	21	77	10	0	6	1338	372
	2003	103	17	76	10	0	-8	1418	414
	2004	105	19	76	10	0	9	1586	531
Belgium	2001	178	5	..	..	173	32	3102	923
	2002	180	4	..	..	176	-32	3063	977
	2003	179	3	..	..	176	2	3234	972
	2004	177	0	..	..	177	5	3317	1047
Bosnia and Herzegovina	2001	121	103	..	..	18	-15	53	8
	2002	136	117	..	..	19	6	55	8
	2003	126	107	..	..	19	-5	60	11
	2004	133	112	..	..	21	-5	64	11
Bulgaria	2001	267	186	1	1	78	-8	498	116
	2002	267	181	2	1	83	20	479	99
	2003	266	189	1	1	74	-14	482	87
	2004	269	182	1	13	73	19	517	121
Croatia	2001	160	..	59	76	24	-5	258	70
	2002	158	..	58	81	20	16	294	70
	2003	156	..	55	83	18	-6	300	77
	2004	162	..	53	84	25	0	321	93
Czech Republic	2001	1085	1009	8	6	62	-15	811	318
	2002	1061	967	11	5	78	1	825	320
	2003	1083	964	13	6	100	5	836	325
	2004	1113	989	13	8	104	19	826	306
Denmark	2001	1076	0	708	353	16	-4	535	844
	2002	1132	0	761	354	18	-27	511	919
	2003	1116	0	761	335	20	-5	601	910
	2004	1225	..	806	395	24	6	609	1018
Estonia	2001	115	115	..	..	0	-5	85	6
	2002	124	124	..	..	0	1	76	7
	2003	144	144	..	..	0	2	83	11
	2004	135	135	..	..	0	-5	96	10
Faeroe Islands	2001	0	0	..	..	0	..	*9	..
	2002	0	0	..	..	0	..	*9	..
	2003	0	0	..	..	0	..	*9	..
	2004	0	0	..	..	0	..	*9	..
Finland	2001	190	61	..	..	130	-5	988	200
	2002	212	93	..	..	119	-42	1011	218
	2003	194	77	..	..	117	21	1185	238
	2004	170	34	..	..	136	-64	1116	241

Table 3

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
5	4	49	10	185	..	185	2001	Yémen
4	5	33	11	199	..	199	..	..	2002
4	5	28	11	217	..	217	..	..	2003
4	5	36	11	227	..	227	..	..	2004
2062	1973	1129	113	96887	19480	31890	38160	7357	2001	Europe
2056	2011	683	113	96582	19286	31885	38171	7240	2002	
2113	2029	1184	116	99019	19949	31730	40162	7178	2003	
2243	2165	1145	116	99829	19807	31727	40864	7431	2004	
2	..	4	16	57	1	37	0	19	2001	Albanie
2	..	6	17	60	1	38	1	20	2002	
2	..	6	18	64	1	40	1	22	2003	
2	..	6	23	72	1	50	1	20	2004	
22	..	34	139	1111	157	481	321	152	2001	Autriche
21	..	41	140	1128	159	489	325	154	2002	
18	..	46	148	1193	173	520	351	149	2003	
21	..	46	146	1188	161	518	354	155	2004	
..	..	97	96	957	32	223	672	30	2001	Bélarus
..	..	119	96	949	28	212	685	24	2002	
..	..	144	98	971	27	207	712	25	2003	
..	..	127	104	1023	23	215	773	12	2004	
47	225	110	189	1943	333	792	613	206	2001	Belgique
52	295	140	176	1811	282	704	622	203	2002	
62	297	183	183	1896	262	766	670	199	2003	
57	334	161	182	1889	255	752	678	205	2004	
..	48	180	118	37	11	14	2001	Bosnie y Herzégovine
..	..	..	46	177	111	39	12	15	2002
..	..	..	47	180	112	41	12	15	2003
..	..	..	49	191	117	47	14	14	2004
4	4	23	79	626	297	148	127	53	2001	Bulgarie
5	4	33	74	585	269	144	112	60	2002	
7	6	45	79	617	302	144	116	54	2003	
6	5	22	78	611	292	152	116	51	2004	
1	1	10	77	340	22	175	108	35	2001	Croatie
1	1	6	81	358	27	188	110	32	2002	
1	1	-5	87	388	32	214	110	32	2003	
1	1	14	84	374	34	187	114	39	2004	
7	..	57	149	1529	861	266	374	28	2001	République tchèque
7	..	69	146	1488	829	261	361	37	2002	
9	..	69	148	1512	840	266	365	41	2003	
12	..	74	150	1528	836	283	362	47	2004	
33	48	0	129	690	173	288	215	14	2001	Danemark
29	39	-4	128	686	171	290	215	10	2002	
30	41	4	139	736	235	295	217	-11	2003	
34	34	-4	138	746	217	300	216	13	2004	
1	4	..	142	194	129	34	33	-2	2001	Estonie
1	5	..	136	186	126	34	28	-2	2002	
1	5	..	154	209	148	36	32	-7	2003	
1	6	..	161	217	151	37	36	-6	2004	
..	*202	*9	0	*9	..	0	2001	Iles Féroé
..	..	..	*204	*9	0	*9	..	0	2002
..	..	..	*206	*9	0	*9	..	0	2003
..	..	..	*203	*9	0	*9	..	0	2004
15	24	-80	197	1024	261	425	172	166	2001	Finlande
15	27	-60	205	1065	281	451	171	162	2002	
15	27	-57	217	1135	352	459	190	134	2003	
17	22	-83	221	1154	322	492	185	154	2004	

Table 3

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand terajoules and gigajoules per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
France incl. Monaco	2001	2013	69	72	70	1802	-63	6807	962
	2002	2002	55	67	67	1813	92	6829	950
	2003	2005	61	62	60	1823	-20	7008	1099
	2004	1987	24	60	52	1851	-24	7214	1164
Germany	2001	4006	2365	147	741	753	-168	10116	1142
	2002	4039	2382	162	744	752	-134	9876	1165
	2003	4010	2346	172	741	751	-67	10079	1185
	2004	4010	2382	147	686	796	56	10533	1453
Gibraltar	2001	..	..	..	..	..	..	50	..
	2002	..	..	..	..	..	..	51	..
	2003	..	..	..	..	..	..	52	..
	2004	..	..	..	..	..	..	54	..
Greece	2001	387	364	8	2	13	-5	1109	134
	2002	411	386	8	2	15	42	1161	155
	2003	405	375	6	1	23	-37	1211	222
	2004	414	384	6	1	23	42	1286	211
Hungary	2001	354	120	66	116	52	-33	716	108
	2002	356	112	82	110	51	5	776	125
	2003	344	115	82	107	40	20	844	117
	2004	333	97	81	111	44	0	822	109
Iceland	2001	29	..	..	..	29	0	39	..
	2002	30	..	..	..	30	-1	40	..
	2003	31	..	..	..	31	-2	39	..
	2004	31	..	..	..	31	1	44	..
Ireland	2001	77	40	..	31	6	7	644	56
	2002	64	27	..	32	6	-7	650	62
	2003	82	51	..	25	5	11	642	67
	2004	79	41	..	32	6	19	637	52
Italy and San Marino	2001	996	4	172	581	240	-115	7212	836
	2002	1011	4	232	557	217	146	7458	806
	2003	953	7	233	529	184	-95	7724	902
	2004	930	3	228	494	206	4	7906	953
Latvia	2001	11	1	..	..	10	-9	117	2
	2002	10	1	..	..	9	-7	117	2
	2003	8	0	..	..	8	3	135	0
	2004	11	0	..	..	11	10	162	16
Lithuania	2001	66	0	20	2	43	-7	407	237
	2002	75	0	18	3	54	-6	397	228
	2003	78	0	16	2	59	5	444	262
	2004	73	0	13	2	58	7	521	324
Luxembourg	2001	3	..	..	..	3	-1	161	4
	2002	4	..	..	..	4	1	181	11
	2003	3	..	..	..	3	0	189	11
	2004	3	..	..	..	3	-1	210	12
Malta	2001	..	..	..	..	..	..	32	..
	2002	..	..	..	..	..	..	34	..
	2003	..	..	..	..	..	..	38	..
	2004	..	..	..	..	..	..	39	..
Netherlands	2001	2707	..	98	2592	18	10	5632	4345
	2002	2674	..	132	2525	18	-38	5547	4282
	2003	2580	..	131	2429	20	-10	5408	4115
	2004	3010	..	124	2865	21	18	5471	4499
Norway, Svibd. J. Myn. I	2001	9348	50	6596	2273	428	-86	245	8758
	2002	9630	60	6351	2751	468	13	213	9015
	2003	9703	83	6155	3082	383	45	246	8999
	2004	9806	82	6055	3275	394	-17	255	9186

Table 3

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
194	114	354	122	7259	538	3419	1747	1556	2001	France y compris Monaco
201	111	346	119	7130	582	3269	1744	1535	2002	
213	119	413	119	7190	620	3154	1832	1584	2003	
227	134	405	118	7295	621	3176	1869	1628	2004	
290	94	243	152	12521	3567	4671	3516	766	2001	Allemagne
288	100	277	148	12219	3481	4436	3516	787	2002	
292	111	271	149	12297	3493	4370	3685	750	2003	
318	113	263	150	12341	3626	4266	3663	786	2004	
0	45	..	170	5	..	5	2001	Gibraltar
0	46	..	173	5	..	5	..	..	2002
0	47	..	179	5	..	5	..	..	2003
0	48	..	185	5	..	5	..	..	2004
32	148	-42	112	1229	402	727	78	22	2001	Grèce
32	132	-61	116	1272	402	760	84	25	2002	
33	136	-53	119	1315	406	784	94	31	2003	
34	137	-29	118	1305	409	759	104	33	2004	
9	..	36	93	950	147	241	498	63	2001	Hongrie
9	..	6	97	986	144	274	503	66	2002	
9	..	24	100	1019	147	253	553	65	2003	
9	..	31	99	1006	136	254	545	71	2004	
5	2	5	199	56	4	24	..	29	2001	Islande
4	3	5	205	59	4	25	..	30	2002	
4	3	5	205	59	4	25	..	31	2003	
5	3	5	206	60	4	25	..	31	2004	
29	7	-2	163	623	127	324	167	5	2001	Irlande
31	6	0	159	621	123	319	171	8	2002	
31	7	3	153	605	117	309	170	9	2003	
29	6	0	151	610	105	324	170	12	2004	
143	119	-110	127	7335	566	3652	2703	414	2001	Italie y comp. St. Marin
134	126	-132	127	7389	586	3718	2684	399	2002	
151	135	-21	131	7604	639	3638	2960	367	2003	
149	142	55	130	7533	720	3371	3071	370	2004	
1	8	0	53	126	4	46	59	17	2001	Lettonie
1	8	0	53	123	3	43	60	17	2002	
2	8	0	56	130	3	47	63	18	2003	
2	9	0	59	136	2	53	62	19	2004	
0	4	-4	69	242	4	107	102	29	2001	Lituanie
1	5	4	69	240	7	99	104	30	2002	
1	5	6	70	243	9	90	113	32	2003	
1	5	9	72	247	9	95	112	32	2004	
15	336	147	5	87	32	24	2001	Luxembourg
16	..	..	353	157	4	88	49	16	2002
16	..	..	368	165	3	95	49	17	2003
18	..	..	407	184	4	108	56	15	2004
2	1	..	72	28	..	28	2001	Malte
4	1	..	73	29	..	29	..	..	2002
3	1	..	85	34	..	34	..	..	2003
4	1	..	84	34	..	34	..	..	2004
134	618	-380	226	3612	327	1551	1654	80	2001	Pays-Bas
140	616	-703	244	3925	348	1833	1667	77	2002	
138	577	-686	238	3854	357	1741	1675	81	2003	
147	627	-613	234	3802	349	1665	1709	79	2004	
15	34	-283	257	1155	40	422	252	441	2001	Norvège, Svalbd, J. May
17	28	-493	279	1263	34	605	191	433	2002	
9	24	-546	311	1418	33	726	247	412	2003	
10	22	-560	310	1419	39	739	206	436	2004	

Table 3**Production, trade and consumption of commercial energy**

Thousand terajoules and gigajoules per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Électricité			
Poland	2001	3203	2993	32	162	15	-27	1295	813
	2002	3185	2975	30	166	14	46	1331	812
	2003	3192	2978	33	168	12	11	1352	761
	2004	3175	2941	38	183	14	14	1431	765
Portugal	2001	53	..	..	..	53	11	953	54
	2002	31	..	..	..	31	-21	975	51
	2003	60	..	..	..	60	19	980	66
	2004	40	..	..	..	40	-17	1003	71
Republic of Moldova	2001	0	..	..	..	0	1	140	0
	2002	0	..	..	..	0	-1	132	0
	2003	0	..	..	..	0	2	146	1
	2004	0	..	..	..	0	0	149	2
Romania	2001	1079	242	262	501	73	12	537	125
	2002	1046	221	255	493	78	11	590	191
	2003	1038	240	247	485	65	-10	586	160
	2004	1032	230	240	483	79	42	686	194
Russian Federation	2001	41796	4338	14508	21823	1126	280	937	16897
	2002	43421	4175	15821	22324	1102	335	939	18667
	2003	46439	4505	17556	23267	1110	509	1069	20680
	2004	48592	4585	19136	23709	1162	284	924	22806
Serbia and Montenegro	2001	429	325	38	21	45	..	174	18
	2002	437	343	34	17	42	..	215	23
	2003	442	361	32	14	35	..	227	17
	2004	449	367	27	12	43	..	256	14
Slovakia	2001	134	42	5	7	80	-18	666	169
	2002	137	42	5	7	84	5	690	173
	2003	127	38	4	8	78	-6	690	175
	2004	123	36	2	9	76	20	725	196
Slovenia	2001	70	38	0	0	33	-8	164	24
	2002	75	43	0	0	32	-2	166	23
	2003	74	44	0	0	30	2	178	25
	2004	78	44	0	0	34	2	184	31
Spain	2001	763	316	14	22	412	-19	4427	217
	2002	694	301	16	22	355	87	4794	206
	2003	736	285	18	9	424	-3	4891	233
	2004	717	278	16	14	409	-33	5251	294
Sweden	2001	557	11	0	..	546	22	1252	463
	2002	500	14	0	..	486	-70	1231	418
	2003	453	14	0	..	438	43	1364	439
	2004	516	15	2	..	499	-20	1328	507
Switzerland, Liechtenstein	2001	251	..	0	1	250	-8	781	147
	2002	232	..	0	1	231	2	767	141
	2003	233	..	0	1	232	-7	761	145
	2004	226	..	0	1	225	1	755	124
T.F.Yug.Rep. Macedonia	2001	94	91	..	..	2	-2	51	10
	2002	88	86	..	..	3	8	56	8
	2003	88	83	..	..	5	-2	56	14
	2004	87	82	..	..	5	0	55	9
Ukraine	2001	2522	1330	159	716	318	0	3040	417
	2002	2490	1285	160	729	316	0	3236	569
	2003	2636	1390	170	749	327	0	3660	716
	2004	2573	1292	126	799	356	13	3657	760
United Kingdom	2001	10657	805	5070	4431	350	128	4111	4887
	2002	10444	756	4994	4345	348	-25	4090	5088
	2003	9913	713	4545	4309	345	-92	4211	4653
	2004	9125	633	4150	4020	322	55	4954	4247

Table 3

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
11	11	62	94	3628	2418	736	483	-9	2001	Pologne
11	11	107	91	3529	2365	705	470	-11	2002	
12	12	73	96	3674	2428	746	524	-24	2003	
12	11	80	98	3725	2387	804	553	-20	2004	
25	20	57	82	839	133	547	105	54	2001	Portugal
25	21	43	86	887	150	572	127	38	2002	
27	25	52	82	852	142	518	123	70	2003	
29	28	46	84	885	143	525	154	63	2004	
1	38	139	3	20	108	8	2001	Rép. de Moldova
1	..	..	36	132	3	23	96	10	2002
1	..	..	40	143	4	25	102	13	2003
0	..	..	35	148	3	27	107	11	2004
5	..	47	65	1428	313	433	613	69	2001	Roumanie
4	..	26	64	1404	327	376	634	67	2002	
5	..	17	67	1452	340	369	685	58	2003	
6	..	64	65	1412	340	348	648	75	2004	
387	..	540	170	24628	3793	4632	15134	1069	2001	Fédération de Russie
402	..	438	170	24518	3789	4525	15150	1055	2002	
408	..	565	177	25345	3817	4528	15938	1062	2003	
414	..	522	177	25490	3695	4533	16127	1135	2004	
2	..	21	52	562	332	90	81	59	2001	Serbie-et-Monténégro
2	..	19	56	607	358	110	81	58	2002	
3	..	25	58	625	375	120	85	46	2003	
2	..	31	61	658	389	135	91	42	2004	
..	..	8	119	641	169	118	287	67	2001	Slovaquie
..	..	19	117	631	163	126	273	69	2002	
..	..	17	117	630	176	121	264	69	2003	
..	..	5	117	627	172	129	256	70	2004	
1	..	0	109	217	53	98	40	26	2001	Slovénie
1	..	0	110	220	57	96	38	28	2002	
1	..	0	113	225	55	97	42	31	2003	
1	..	0	115	229	56	100	42	32	2004	
116	288	282	107	4306	810	2309	763	424	2001	Espagne
112	294	272	111	4518	928	2343	872	374	2002	
117	299	322	112	4659	853	2383	993	429	2003	
130	309	330	114	4938	916	2452	1171	398	2004	
30	59	56	133	1178	114	504	41	520	2001	Suède
22	51	96	136	1214	117	549	41	506	2002	
21	69	98	128	1146	111	509	41	484	2003	
26	81	87	129	1162	122	508	41	491	2004	
63	1	-2	115	832	6	496	118	213	2001	Suisse,Liechtenstein
56	0	0	109	800	6	464	116	215	2002	
51	0	1	109	803	6	454	122	221	2003	
48	0	0	108	808	6	454	126	222	2004	
1	..	0	67	136	98	31	3	4	2001	L'ex-RY Macédoine
2	..	0	63	127	84	34	3	6	2002	
0	..	0	65	131	86	34	3	8	2003	
0	..	1	65	132	86	34	3	10	2004	
13	..	4	105	5128	1390	534	2898	307	2001	Ukraine
13	..	70	105	5075	1363	546	2861	305	2002	
16	..	144	114	5421	1554	529	3029	309	2003	
16	..	82	113	5359	1385	573	3064	337	2004	
404	93	-20	155	9275	1734	3123	4031	388	2001	Royaume-Uni
397	81	-6	152	9000	1576	3052	3994	378	2002	
407	74	18	153	9064	1686	3030	3995	353	2003	
450	88	-36	155	9275	1673	3188	4065	349	2004	

Table 3

Production, trade and consumption of commercial energy

Thousand terajoules and gigajoules per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
Oceania	2001	10583	7098	1723	1605	156	232	1476	6811
	2002	10702	7342	1544	1650	167	68	1533	7071
	2003	10587	7358	1426	1639	163	-5	1542	7027
	2004	10883	7676	1377	1653	177	48	1561	7213
Australia	2001	9940	7027	1498	1355	61	247	1123	6569
	2002	10080	7259	1351	1411	59	70	1155	6852
	2003	10044	7266	1261	1457	61	5	1145	6824
	2004	10360	7582	1228	1489	62	33	1148	7035
Cook Islands	2001	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*1	..
Fiji	2001	*2	..	..	..	*2	..	25	*5
	2002	*2	..	..	..	*2	..	*25	*5
	2003	*2	..	..	..	*2	..	*24	*5
	2004	*2	..	..	..	*2	..	*22	*5
French Polynesia	2001	0	..	..	..	0	..	9	..
	2002	0	..	..	..	0	..	12	..
	2003	0	..	..	..	0	..	*11	..
	2004	0	..	..	..	0	..	*11	..
Kiribati	2001	..	..	..	..	..	..	0	..
	2002	..	..	..	..	..	..	0	..
	2003	..	..	..	..	..	..	0	..
	2004	..	..	..	..	..	..	0	..
Nauru	2001	..	..	..	..	..	..	*2	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*2	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*2	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*2	..
New Caledonia	2001	1	..	..	..	1	..	25	1
	2002	1	..	..	..	1	..	32	1
	2003	1	..	..	..	1	..	36	1
	2004	1	..	..	..	1	..	34	1
New Zealand	2001	*491	71	84	*248	88	-16	249	100
	2002	497	82	77	*235	102	-2	265	101
	2003	428	92	60	*179	96	-10	280	95
	2004	418	94	54	*161	108	14	300	80
Niue	2001	..	..	..	..	..	..	0	..
	2002	..	..	..	..	..	..	0	..
	2003	..	..	..	..	..	..	0	..
	2004	..	..	..	..	..	..	0	..
Palau	2001	0	..	..	..	0	..	*4	..
	2002	0	..	..	..	0	..	*4	..
	2003	0	..	..	..	0	..	*4	..
	2004	0	..	..	..	0	..	*4	..
Papua New Guinea	2001	148	..	141	*3	3	..	*30	*137
	2002	122	..	115	*3	*3	..	*30	*112
	2003	112	..	105	*3	*3	..	*31	103
	2004	102	..	95	*3	*3	..	*30	*93
Samoa	2001	0	..	..	..	0	..	*2	..
	2002	0	..	..	..	0	..	*2	..
	2003	0	..	..	..	0	..	*2	..
	2004	0	..	..	..	0	..	*2	..
Solomon Islands	2001	..	..	..	..	..	..	*2	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*2	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*3	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*3	..

Table 3

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
142	47	-320	167	5147	1787	2009	1196	156	2001	Océanie
119	48	-107	161	5035	1810	1821	1237	167	2002	
127	45	-87	157	5022	1794	1851	1214	163	2003	
135	48	-73	156	5074	1833	1841	1222	177	2004	
109	33	-315	228	4421	1744	1671	945	61	2001	Australie
86	31	-98	218	4295	1768	1469	998	59	2002	
94	31	-82	217	4318	1736	1490	1031	61	2003	
95	35	-63	216	4374	1776	1478	1058	62	2004	
0	*20	0	..	0	2001	Iles Cook
0	..	..	*19	0	..	0	..	..	2002
0	..	..	*20	0	..	0	..	..	2003
0	..	..	*20	0	..	0	..	..	2004
*4	*2	..	19	16	0	14	..	*2	2001	Fidji
*4	*2	..	*19	*16	0	*14	..	*2	2002	
*3	*1	..	*19	*16	0	*14	..	*2	2003	
*2	*1	..	*18	*16	0	*14	..	*2	2004	
0	*2	..	34	8	..	8	..	0	2001	Polynésie française
0	*2	..	42	10	..	10	..	0	2002	
0	*2	..	*41	*10	..	*10	..	0	2003	
0	*2	..	*36	*10	..	*9	..	0	2004	
0	5	0	..	0	2001	Kiribati
0	..	..	*4	0	..	0	..	..	2002
0	..	..	*4	0	..	0	..	..	2003
0	..	..	*4	0	..	0	..	..	2004
0	*156	*2	..	*2	2001	Nauru
0	..	..	*153	*2	..	*2	..	..	2002
0	..	..	*153	*2	..	*2	..	..	2003
0	..	..	*150	*2	..	*2	..	..	2004
..	117	25	8	16	..	1	2001	Nouvelle-Calédonie
..	..	..	146	32	8	22	..	1	2002
..	..	..	159	36	9	26	..	1	2003
..	..	..	147	34	8	24	..	1	2004
26	10	-8	162	627	35	257	*248	88	2001	Nouvelle-Zélande
26	14	-11	162	633	33	263	*235	102	2002	
27	11	-6	146	591	49	267	*179	96	2003	
35	10	-11	144	590	49	272	*161	108	2004	
..	*21	0	..	0	2001	Nioué
..	..	..	*21	0	..	0	..	..	2002
..	..	..	*21	0	..	0	..	..	2003
..	..	..	*21	0	..	0	..	..	2004
*1	*166	*3	..	*3	..	0	2001	Palaos
*1	..	..	*166	*3	..	*3	..	0	2002
*1	..	..	*172	*3	..	*3	..	0	2003
*1	..	..	*172	*3	..	*3	..	0	2004
*1	0	3	*7	*37	0	*30	*3	3	2001	Papouasie-Nvl-Guinée
*1	0	2	*7	*37	0	*30	*3	*3	2002	
*1	0	2	*7	*37	0	*31	*3	*3	2003	
*1	0	1	*7	*37	0	*30	*3	*3	2004	
..	*14	*2	..	*2	..	0	2001	Samoa
..	..	..	*13	*2	..	*2	..	0	2002
..	..	..	*13	*2	..	*2	..	0	2003
..	..	..	*13	*2	..	*2	..	0	2004
0	*5	*2	..	*2	2001	Iles Salomon
0	..	..	*5	*2	..	*2	..	..	2002
0	..	..	*5	*2	..	*2	..	..	2003
0	..	..	*5	*2	..	*2	..	..	2004

Table 3**Production, trade and consumption of commercial energy**

Thousand terajoules and gigajoules per capita

Country or area Pays ou zone	Year Année	Primary energy production Production d'énergie primaire					Changes in stocks Variations des stocks	Imports Importations	Exports Exportations
		Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité			
Tonga	2001	..	..	..	..	..	..	2	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*2	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*2	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*2	..
Vanuatu	2001	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2002	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2003	..	..	..	..	..	..	*1	..
	2004	..	..	..	..	..	..	*1	..

Production, commerce et consommation d'énergie commerciale

Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Bunkers Soutes		Unallocated Quantités non réparties	Consumption Consommation						Year Année	Country or area Pays ou zone
Air Avion	Sea Maritime		Per capita Par habitant	Total Totale	Solids Solides	Liquids Liquides	Gas Gaz	Electricity Electricité		
0	15	2	0	2	2001	Tonga
0	*15	*2	0	*2	..	..	2002	
0	*16	*2	0	*2	..	..	2003	
0	*15	*2	0	*2	..	..	2004	
..	*6	*1	0	*1	2001	Vanuatu
..	*6	*1	0	*1	..	..	2002	
..	*6	*1	0	*1	..	..	2003	
..	*6	*1	0	*1	..	..	2004	

Table 4
Total energy requirement

Unit: Thousand terajoules and gigajoules per capita.

Table Notes:

Total energy requirement is defined as consumption of commercial energy (see Tables 1-3) plus biogas and traditional fuels which include fuelwood, charcoal, bagasse, animal, vegetal and other wastes. Please refer to notes on table 1.

- Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/ classification.

Tableau 4
Besoins énergétiques totaux

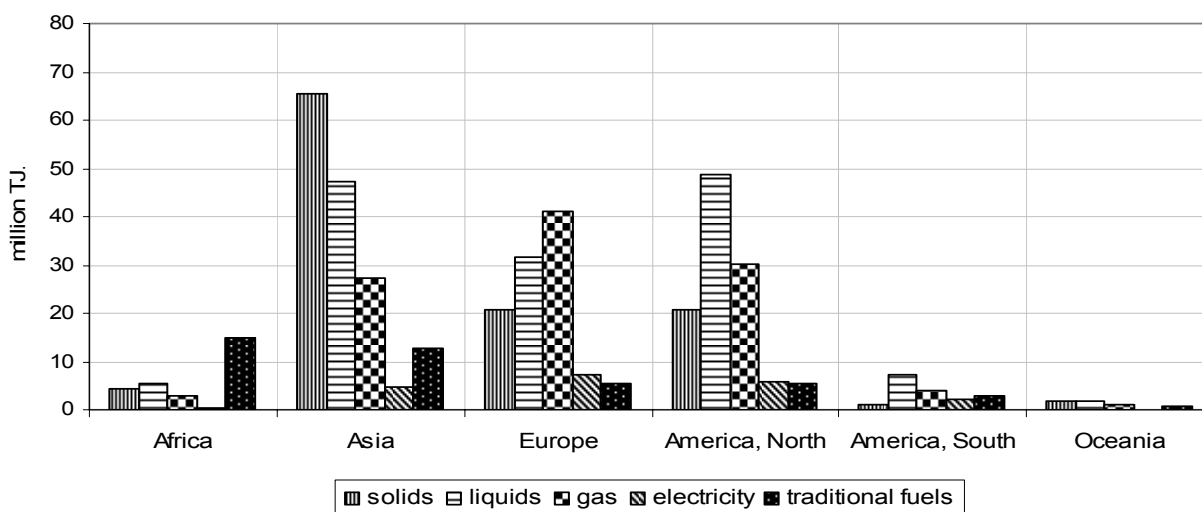
Unité: Milliers de térajoules et gigajoules par habitant.

Notes relatives aux tableaux:

La demande énergétique totale est définie par la consommation d'énergie commerciale (voir les Tableaux 1 à 3) à laquelle s'ajoute le biogaz et les combustibles traditionnels, y compris le bois de chauffage, le charbon de bois, la bagasse et les déchets animaux, végétaux et autres. Veuillez consulter les notes de bas de page au tableau 1.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

Total energy requirement by region, 2004



Total energy requirement by region, 2004

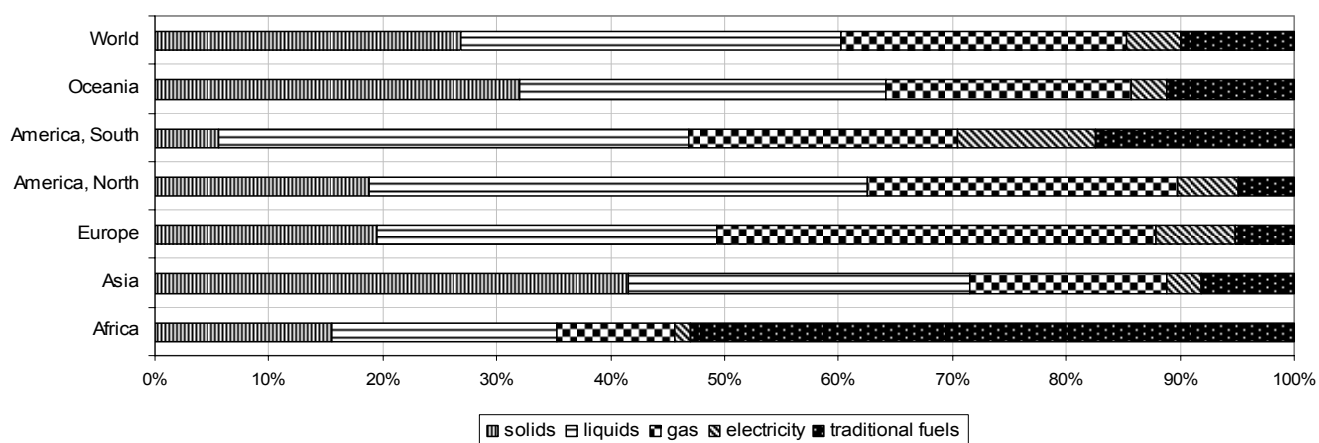


Table 4

Total energy requirement Besoins énergétiques totales

Thousand terajoules and gigajoules per capita
Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Solids Solides	Liquids Liquides	Gases Gaz	Primary electricity Électricité primaire	Traditional fuels Combustibles traditionnels	Requirement Besoins	
							Total Totale	Per capita Par habitant
World	2001	95309	134539	97885	19329	39729	386791	62
Monde	2002	97604	136077	102372	19785	40787	396626	63
	2003	104766	137066	104857	19704	41596	407988	64
	2004	113034	142240	106907	20755	42205	425141	65
Africa	2001	4022	4801	2423	341	13845	25431	31
Afrique	2002	3892	5096	2800	376	14180	26343	32
	2003	4050	5113	2831	357	14501	26851	32
	2004	4350	5498	2913	379	14798	27939	32
Algeria	2001	24	810	834	0	85	1753	53
Algérie	2002	30	861	908	0	87	1885	56
	2003	32	860	895	1	88	1876	55
	2004	22	966	838	1	90	1916	54
Angola	2001	..	54	*20	4	262	339	32
Angola	2002	..	58	24	4	269	355	33
	2003	..	69	*27	4	277	378	34
	2004	..	79	28	6	285	399	35
Benin	2001	..	23	..	2	65	89	13
Bénin	2002	..	27	..	2	67	97	14
	2003	..	30	..	2	69	101	14
	2004	..	32	..	2	71	105	13
Burkina Faso	2001	0	*15	..	0	82	96	8
Burkina Faso	2002	0	*15	..	0	69	85	7
	2003	0	*15	..	0	71	87	7
	2004	0	*15	..	0	89	104	8
Burundi	2001	0	*3	..	1	81	84	12
Burundi	2002	0	*3	..	1	82	86	12
	2003	0	*3	..	*1	84	87	12
	2004	0	*3	..	*1	85	89	12
Cameroon	2001	..	38	..	13	304	355	23
Cameroun	2002	..	39	..	11	310	361	23
	2003	..	40	..	13	316	368	23
	2004	..	40	..	14	321	374	23
Cape Verde	2001	0	*3	..	0	0	*3	*7
Cap-Vert	2002	0	*3	..	0	0	*3	*8
	2003	0	*3	..	0	0	*4	*9
	2004	0	*4	..	0	0	*4	*9
Central African Rep.	2001	..	*4	..	0	19	23	6
Rép. centrafricaine	2002	..	*4	..	0	19	23	6
	2003	..	*4	..	0	19	23	6
	2004	..	*4	..	0	19	23	5
Chad	2001	..	*2	..	..	65	67	8
Tchad	2002	..	*2	..	..	66	68	8
	2003	..	*2	..	..	68	69	8
	2004	..	*2	..	..	69	71	8
Comoros	2001	..	*1	..	0	..	*1	*2
Comores	2002	..	*1	..	0	..	*1	*2
	2003	..	*1	..	0	..	*1	*2
	2004	..	*1	..	0	..	*1	*2
Congo	2001	0	10	5	2	37	54	17
Congo	2002	0	8	5	3	38	53	16
	2003	0	11	*5	3	39	57	17
	2004	0	12	*5	3	40	60	17

Table 4

Total energy requirement Besoins énergétiques totales

Thousand terajoules and gigajoules per capita
Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Solids Solides	Liquids Liquides	Gases Gaz	Primary electricity Électricité primaire	Traditional fuels Combustibles traditionnels	Requirement Besoins	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Côte d'Ivoire Côte d'Ivoire	2001	..	52	53	2	270	377	22
	2002	..	57	54	1	271	383	22
	2003	..	36	48	2	275	361	20
	2004	..	39	35	1	*275	*350	*20
Dem. Rep. of Congo Rép. dem. du Congo	2001	9	10	..	17	1234	1270	24
	2002	9	10	..	17	1264	1301	23
	2003	10	10	..	18	1296	1333	23
	2004	10	16	..	19	1328	1374	23
Djibouti Djibouti	2001	..	*5	..	..	0	*5	*8
	2002	..	*5	..	..	0	*5	*7
	2003	..	*5	..	..	0	*5	*7
	2004	..	*5	..	..	0	*5	*7
Egypt Égypte	2001	34	947	856	49	212	2099	32
	2002	27	1063	1052	53	213	2408	36
	2003	20	1019	1158	42	213	2453	36
	2004	37	1190	1146	45	215	2634	38
Equatorial Guinea Guinée équatoriale	2001	..	*2	0	0	4	6	13
	2002	..	*2	*19	0	4	*25	*50
	2003	..	*2	19	0	4	25	50
	2004	..	*2	*19	0	4	*25	*48
Eritrea Érythrée	2001	..	8	..	0	47	56	15
	2002	..	9	..	0	48	57	15
	2003	..	9	..	0	50	59	15
	2004	..	10	..	0	60	70	16
Ethiopia Éthiopie	2001	..	54	..	6	1851	1912	29
	2002	..	57	..	7	1885	1949	29
	2003	..	62	..	8	1920	1990	29
	2004	..	69	..	9	1956	2035	29
Gabon Gabon	2001	..	17	4	3	45	70	55
	2002	..	18	4	3	46	71	55
	2003	..	18	4	3	47	72	54
	2004	..	18	5	3	48	73	54
Gambia Gambie	2001	..	*4	..	..	7	11	8
	2002	..	*4	..	..	7	11	8
	2003	..	*4	..	..	7	11	7
	2004	..	*4	..	..	7	11	7
Ghana Ghana	2001	..	64	..	24	438	526	26
	2002	..	68	..	20	443	531	26
	2003	..	68	..	14	447	530	25
	2004	..	82	..	20	*448	*550	*25
Guinea Guinée	2001	..	*16	..	*2	114	131	15
	2002	..	*16	..	*2	114	132	15
	2003	..	*16	..	*2	115	133	15
	2004	..	*16	..	*2	116	133	14
Guinea-Bissau Guinée-Bissau	2001	..	*4	..	..	4	7	6
	2002	..	*4	..	..	4	8	6
	2003	..	*4	..	..	4	8	6
	2004	..	*4	..	..	4	8	5
Kenya Kenya	2001	2	107	..	9	695	812	26
	2002	3	101	..	13	711	828	26
	2003	3	106	..	15	721	845	26
	2004	3	116	..	14	*749	*882	*26

Table 4

Total energy requirement Besoins énergétiques totales

Thousand terajoules and gigajoules per capita
Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Solids Solides	Liquids Liquides	Gases Gaz	Primary electricity Électricité primaire	Traditional fuels Combustibles traditionnels	Requirement Besoins	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Liberia	2001	..	*6	..	..	50	56	20
Libéria	2002	..	*6	..	..	52	58	21
	2003	..	*6	..	..	54	60	21
	2004	..	*6	..	..	56	62	22
Libyan Arab Jamah. Jamah. arabe libyenne	2001	..	457	205	..	12	674	115
	2002	..	466	212	..	12	690	115
	2003	..	482	215	..	12	709	114
	2004	..	479	224	..	13	716	111
Madagascar	2001	0	*25	..	2	108	136	8
Madagascar	2002	0	*26	..	2	116	144	9
	2003	0	*26	..	2	120	148	9
	2004	0	*26	..	2	123	152	9
Malawi	2001	2	10	..	*4	83	100	9
Malawi	2002	2	11	..	*4	88	104	9
	2003	2	11	..	*4	85	102	9
	2004	*2	*12	..	*5	86	104	8
Mali	2001	..	*8	..	*1	47	56	5
Mali	2002	..	*8	..	*1	48	57	5
	2003	..	8	..	*1	49	57	5
	2004	..	*8	..	*1	49	58	5
Mauritania	2001	0	*34	..	0	17	*51	*19
Mauritanie	2002	0	33	..	0	18	51	18
	2003	0	*33	..	0	18	*52	*18
	2004	0	*33	..	0	19	*52	*18
Mauritius	2001	9	30	..	0	13	52	44
Maurice	2002	*9	30	..	0	12	51	43
	2003	9	32	..	0	12	54	45
	2004	8	34	..	0	13	55	45
Morocco	2001	149	257	2	9	29	447	15
Maroc	2002	154	258	2	9	28	450	15
	2003	143	272	2	11	27	455	15
	2004	160	286	2	13	*25	485	16
Mozambique	2001	0	17	0	19	289	324	18
Mozambique	2002	0	17	0	27	297	342	19
	2003	1	18	0	27	305	351	19
	2004	1	27	0	38	305	370	19
Niger	2001	*5	*10	..	*1	*87	*102	*9
Niger	2002	*5	*10	..	*1	88	104	9
	2003	*5	*10	..	*1	90	106	9
	2004	*5	*10	..	*1	92	108	9
Nigeria	2001	0	443	239	22	3124	3827	33
Nigéria	2002	1	497	317	30	3200	4046	33
	2003	1	451	282	28	3279	4041	32
	2004	0	434	377	25	3351	4187	33
Réunion	2001	..	29	..	2	*5	36	49
Réunion	2002	..	29	..	*2	*5	36	48
	2003	..	*29	..	*2	*5	*36	*47
	2004	..	*29	..	*2	*5	*36	*47
Rwanda	2001	..	*7	0	*1	47	56	7
Rwanda	2002	..	*8	0	1	47	56	6
	2003	..	*8	0	*1	47	56	6
	2004	..	*7	0	*1	47	55	6

Table 4

Total energy requirement Besoins énergétiques totales

Thousand terajoules and gigajoules per capita
Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Solids Solides	Liquids Liquides	Gases Gaz	Primary electricity Électricité primaire	Traditional fuels Combustibles traditionnels	Requirement Besoins	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Sao Tome and Principe Sao Tomé-et-Príncipe	2001	..	*1	..	0	..	*1	*8
	2002	..	*1	..	0	..	*1	*8
	2003	..	*1	..	0	..	*1	*8
	2004	..	*1	..	0	..	*1	*7
Senegal Sénégal	2001	..	47	0	0	50	96	9
	2002	..	50	0	1	50	101	9
	2003	..	48	0	1	50	99	9
	2004	..	56	1	1	57	114	10
Seychelles Seychelles	2001	..	9	..	..	..	9	109
	2002	..	8	..	..	..	8	93
	2003	..	*8	..	..	..	*8	*93
	2004	..	*8	..	..	..	*8	*93
Sierra Leone Sierra Leone	2001	0	*6	..	..	58	64	14
	2002	0	*6	..	..	58	65	14
	2003	0	*6	..	..	59	65	12
	2004	0	11	..	..	59	70	12
Somalia Somalie	2001	..	..	..	..	106	106	11
	2002	..	..	..	..	109	109	11
	2003	..	..	..	..	113	113	11
	2004	..	..	..	..	117	117	12
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	2001	3666	781	84	75	1234	5840	114
	2002	3536	799	84	83	1262	5764	113
	2003	3723	839	50	69	1283	5964	116
	2004	4000	861	77	71	1276	6286	122
St. Helena and Depend. St-Hélène et dépend	2001	0	0	..	..	0	0	25
	2002	0	0	..	..	0	0	25
	2003	0	0	..	..	0	0	*25
	2004	0	0	..	..	0	0	19
Sudan Soudan	2001	..	81	..	4	705	791	25
	2002	..	102	..	5	732	839	26
	2003	..	116	..	4	758	878	27
	2004	..	129	..	4	787	920	27
Togo Togo	2001	..	15	..	2	125	142	29
	2002	..	15	..	2	135	152	31
	2003	..	25	..	2	137	165	32
	2004	..	27	..	2	*138	*167	*28
Tunisia Tunisie	2001	3	156	120	0	25	304	31
	2002	2	159	120	0	25	307	31
	2003	1	161	125	1	25	312	32
	2004	0	169	151	1	49	369	37
Uganda Ouganda	2001	..	20	..	5	341	366	15
	2002	..	20	..	5	347	372	15
	2003	..	*20	..	*5	353	379	15
	2004	..	22	..	*6	359	387	14
United Rep.Tanzania Rép. Unie de Tanzanie	2001	2	34	0	9	792	838	25
	2002	2	40	0	10	842	894	26
	2003	2	43	0	9	898	951	27
	2004	2	46	5	9	*899	*961	*26
Western Sahara Sahara occidental	2001	..	*3	..	..	..	*3	*13
	2002	..	*3	..	..	..	*3	*13
	2003	..	*3	..	..	..	*3	*13
	2004	..	*3	..	..	..	*3	*12

Table 4

Total energy requirement Besoins énergétiques totales

Thousand terajoules and gigajoules per capita
Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Solids Solides	Liquids Liquides	Gases Gaz	Primary electricity Électricité primaire	Traditional fuels Combustibles traditionnels	Requirement Besoins	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Zambia	2001	3	20	..	25	254	302	29
Zambie	2002	3	21	..	26	259	309	29
	2003	4	22	..	28	262	315	29
	2004	4	23	..	30	260	316	28
Zimbabwe	2001	112	43	..	25	326	505	43
Zimbabwe	2002	105	40	..	28	330	504	42
	2003	95	37	..	31	331	494	41
	2004	94	26	..	27	335	482	37
America, North	2001	20069	46214	29548	5394	5375	106600	217
Amérique du Nord	2002	20295	46722	31706	5800	5642	110164	221
	2003	20457	47253	30503	5722	5416	109350	217
	2004	20821	48649	30284	5893	5421	111067	218
Anguilla	2001	..	..	..	..	0	0	*4
Anguilla	2002	..	..	..	..	0	0	4
	2003	..	..	..	..	0	0	*4
	2004	..	..	..	..	0	0	*4
Antigua and Barbuda	2001	..	*5	..	..	..	*5	*74
Antigua-et-Barbuda	2002	..	*5	..	..	..	*5	*78
	2003	..	*6	..	..	..	*6	*82
	2004	..	*6	..	..	..	*6	*85
Aruba	2001	..	*10	..	..	0	*10	*144
Aruba	2002	..	*10	..	..	0	*10	*148
	2003	..	*10	..	..	0	*10	*148
	2004	..	*10	..	..	0	*10	*147
Bahamas	2001	0	*25	..	..	0	*25	*85
Bahamas	2002	0	*29	..	..	0	*29	*98
	2003	0	*26	..	..	0	*26	*88
	2004	0	*28	..	..	0	*28	*93
Barbados	2001	..	14	1	..	1	17	63
Barbade	2002	..	14	1	..	1	16	61
	2003	..	14	1	..	1	16	58
	2004	..	15	1	..	1	17	63
Belize	2001	..	10	..	0	4	15	57
Belize	2002	..	*11	..	0	4	*15	*57
	2003	..	*11	..	0	4	*15	*58
	2004	..	*11	..	0	4	*16	*57
Bermuda	2001	..	*7	..	..	..	*7	*111
Bermudes	2002	..	*7	..	..	..	*7	*119
	2003	..	*7	..	..	..	*7	*119
	2004	..	*8	..	..	..	*8	*118
British Virgin Islands	2001	..	*1	..	..	0	*1	*41
Iles Vierges britanniques	2002	..	*1	..	..	0	*1	*45
	2003	..	*1	..	..	0	*1	*49
	2004	..	*1	..	..	0	*1	*55
Canada	2001	1143	4561	3352	1395	464	10914	352
Canada	2002	1094	4772	3420	1464	500	11249	359
	2003	1100	4971	3717	1464	500	11752	371
	2004	1076	5188	3639	1521	512	11936	374
Cayman Islands	2001	..	*4	..	..	..	*4	*96
Iles Caïmanes	2002	..	*4	..	..	..	*4	*101
	2003	..	*4	..	..	..	*4	*101
	2004	..	*4	..	..	..	*4	*101

Table 4

Total energy requirement
Besoins énergétiques totales

Thousand terajoules and gigajoules per capita
Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Solids Solides	Liquids Liquides	Gases Gaz	Primary electricity Électricité primaire	Traditional fuels Combustibles traditionnels	Requirement Besoins	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Costa Rica	2001	0	70	..	24	51	145	36
Costa Rica	2002	1	70	..	25	52	148	36
	2003	2	76	..	25	53	157	38
	2004	2	66	..	27	53	148	35
Cuba	2001	0	313	23	0	109	446	40
Cuba	2002	0	318	23	0	89	430	38
	2003	0	286	26	0	73	386	34
	2004	0	325	27	0	72	425	37
Dominica	2001	..	2	..	0	..	2	24
Dominique	2002	..	1	..	0	..	2	23
	2003	..	2	..	0	..	2	24
	2004	..	2	..	0	..	2	23
Dominican Republic	2001	6	229	0	2	89	325	38
Rép. dominicaine	2002	7	247	0	3	89	347	40
	2003	31	210	0	6	90	337	38
	2004	23	221	0	7	91	342	38
El Salvador	2001	0	72	..	9	113	194	30
El Salvador	2002	0	74	..	9	114	197	30
	2003	0	79	..	10	116	204	31
	2004	0	79	..	10	*115	*204	*30
Greenland	2001	0	*8	..	..	..	*8	*138
Groënland	2002	0	*8	..	..	..	*8	*139
	2003	0	*8	..	..	..	*8	*140
	2004	0	8	..	..	..	8	141
Grenada	2001	..	3	..	..	0	3	35
Grenade	2002	..	3	..	..	0	3	35
	2003	..	3	..	..	0	3	41
	2004	..	3	..	..	0	3	42
Guadeloupe	2001	..	*21	..	..	*1	*22	*52
Guadeloupe	2002	..	*22	..	..	*1	*23	*53
	2003	..	*22	..	..	*1	*23	*53
	2004	..	*23	..	..	*1	*24	*53
Guatemala	2001	6	120	..	6	341	474	41
Guatemala	2002	11	123	..	5	351	490	41
	2003	11	122	..	7	351	492	41
	2004	14	130	..	7	360	511	41
Haiti	2001	..	21	..	*1	82	104	12
Haiti	2002	..	22	..	*1	91	113	13
	2003	..	21	..	*1	88	111	13
	2004	..	22	..	*1	*84	*108	*12
Honduras	2001	4	66	..	10	144	223	33
Honduras	2002	4	69	..	10	148	231	34
	2003	5	74	..	9	149	237	34
	2004	5	86	..	10	152	254	35
Jamaica	2001	2	131	..	0	31	164	63
Jamaïque	2002	3	133	..	0	29	165	63
	2003	2	139	..	1	29	171	64
	2004	2	138	..	1	29	170	63
Martinique	2001	..	*24	..	..	0	*24	*58
Martinique	2002	..	*25	..	..	0	*25	*60
	2003	..	*25	..	..	0	*25	*59
	2004	..	*26	..	..	0	*26	*61

Table 4

Total energy requirement Besoins énergétiques totales

Thousand terajoules and gigajoules per capita
Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Solids Solides	Liquids Liquides	Gases Gaz	Primary electricity Électricité primaire	Traditional fuels Combustibles traditionnels	Requirement Besoins	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Mexico	2001	211	3582	1605	154	917	6469	64
Mexique	2002	216	3409	1784	145	900	6454	63
	2003	236	3439	1953	129	918	6675	65
	2004	212	3597	2034	144	926	6913	66
Montserrat	2001	..	*1	..	..	..	*1	*87
Montserrat	2002	..	*1	..	..	..	*1	*97
	2003	..	*1	..	..	..	*1	*96
	2004	..	*1	..	..	..	*1	*94
Netherlands Antilles	2001	..	67	..	..	0	67	388
Antilles néerlandaises	2002	..	77	..	..	0	77	443
	2003	..	65	..	..	0	65	366
	2004	..	94	..	..	0	94	432
Nicaragua	2001	..	50	..	2	120	172	33
Nicaragua	2002	..	51	..	1	124	177	33
	2003	..	52	..	2	128	181	34
	2004	..	55	..	2	137	194	36
Panama	2001	2	79	..	9	35	125	41
Panama	2002	1	70	..	12	34	117	38
	2003	0	79	..	10	34	122	39
	2004	0	73	..	13	*34	121	38
Puerto Rico	2001	..	..	25	1	..	25	7
Porto Rico	2002	..	..	25	1	..	25	7
	2003	..	..	29	1	..	30	8
	2004	..	..	27	1	..	27	7
St. Kitts-Nevis	2001	..	*1	..	..	1	*2	*49
St-Kitts-Nevis	2002	..	*2	..	..	1	*2	*54
	2003	..	*2	..	..	1	*2	*59
	2004	..	*2	..	..	1	*2	*58
St. Lucia	2001	..	5	..	..	0	5	32
St-Lucie	2002	..	4	..	..	0	4	25
	2003	..	5	..	..	0	5	31
	2004	..	5	..	..	0	5	31
St. Pierre-Miquelon	2001	..	*1	..	..	..	*1	*110
St-Pierre-Miquelon	2002	..	*1	..	..	..	*1	*116
	2003	..	*1	..	..	..	*1	*128
	2004	..	*1	..	..	..	*1	*122
St. Vincent-Grenadines	2001	..	2	..	0	..	3	22
St. Vincent-Grenadines	2002	..	3	..	0	..	3	23
	2003	..	*3	..	0	..	*3	*24
	2004	..	*3	..	0	..	*3	*25
Trinidad and Tobago	2001	..	53	420	..	4	477	367
Trinité-et-Tobago	2002	..	53	440	..	4	496	380
	2003	..	58	465	..	*4	526	404
	2004	..	55	488	..	*3	546	418
United States	2001	18696	36655	24123	3781	2869	86123	302
Etats-Unis	2002	18958	37084	26014	4122	3109	89288	310
	2003	19069	37431	24312	4056	2877	87745	302
	2004	19488	38363	24067	4148	*2845	88912	302
America, South	2001	930	7104	3626	1879	2490	16029	45
Amérique du Sud	2002	881	6990	3570	1957	2628	16027	45
	2003	922	6744	3717	2044	2855	16282	45
	2004	963	7165	4071	2123	3012	17334	47

Table 4

Total energy requirement
Besoins énergétiques totales

Thousand terajoules and gigajoules per capita
Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Solids Solides	Liquids Liquides	Gases Gaz	Primary electricity Électricité primaire	Traditional fuels Combustibles traditionnels	Requirement Besoins	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Argentina Argentine	2001	14	781	1317	165	76	2354	63
	2002	12	711	1273	172	83	2251	59
	2003	22	741	1409	167	97	2437	64
	2004	19	829	1510	151	95	2604	68
Bolivia Bolivie	2001	..	73	30	8	28	139	16
	2002	..	67	30	8	29	134	15
	2003	..	70	88	8	31	197	22
	2004	..	63	65	8	33	168	18
Brazil Brésil	2001	665	3546	465	1152	1742	7569	44
	2002	619	3457	576	1211	1878	7740	44
	2003	642	3315	593	1282	2085	7918	44
	2004	668	3478	733	1331	2247	8457	47
Chile Chili	2001	120	426	266	78	118	1008	65
	2002	122	425	272	83	120	1021	66
	2003	120	426	300	88	114	1048	66
	2004	163	459	313	83	120	1138	71
Colombia Colombie	2001	114	379	270	114	159	1036	24
	2002	102	398	269	120	155	1045	24
	2003	115	388	258	126	160	1047	23
	2004	81	400	*271	*132	160	1045	23
Ecuador Equateur	2001	..	267	10	26	63	365	28
	2002	..	269	10	30	63	373	28
	2003	..	250	16	30	65	361	28
	2004	..	248	17	39	65	370	28
Falkland Is. (Malvinas) Iles Falkland (Malvinas)	2001	0	0	..	..	..	*1	*184
	2002	0	0	..	..	..	*1	*184
	2003	0	0	..	..	..	*1	*198
	2004	0	0	..	..	..	*1	*198
French Guiana Guyane française	2001	..	*13	..	..	1	*14	*83
	2002	..	13	..	..	1	14	82
	2003	..	*13	..	..	1	*14	*80
	2004	..	*13	..	..	1	*14	*76
Guyana Guyana	2001	..	21	..	..	17	38	50
	2002	..	21	..	..	17	39	50
	2003	..	21	..	..	17	38	50
	2004	..	20	..	..	18	38	49
Paraguay Paraguay	2001	..	49	..	22	92	163	29
	2002	..	51	..	23	87	161	28
	2003	..	53	..	24	88	165	28
	2004	..	54	..	25	87	166	27
Peru Pérou	2001	15	315	30	63	120	544	21
	2002	26	313	31	65	123	557	21
	2003	22	324	34	67	126	572	21
	2004	31	322	*49	71	113	586	21
Suriname Suriname	2001	..	23	..	5	2	29	69
	2002	..	24	..	5	1	30	70
	2003	..	25	..	5	1	30	71
	2004	..	25	..	5	1	31	70
Uruguay Uruguay	2001	0	63	1	29	24	116	35
	2002	0	55	1	28	23	108	32
	2003	0	53	2	28	24	108	32
	2004	0	65	4	26	22	117	34

Table 4

Total energy requirement Besoins énergétiques totales

Thousand terajoules and gigajoules per capita
Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Solids Solides	Liquids Liquides	Gases Gaz	Primary electricity Électricité primaire	Traditional fuels Combustibles traditionnels	Requirement Besoins	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Venezuela	2001	2	1149	1237	218	48	2654	107
Venezuela	2002	1	1185	1109	211	48	2553	101
	2003	2	1063	1017	219	47	2347	91
	2004	0	1187	1108	252	52	2599	99
Asia	2001	49022	42522	22787	4202	12441	130974	35
Asie	2002	51440	43564	24714	4245	12594	136556	36
	2003	57594	44375	26261	4240	12932	145402	38
	2004	65260	47359	27363	4752	12837	157570	41
Afghanistan	2001	1	*4	*4	*1	14	25	1
Afghanistan	2002	1	*4	0	2	15	22	1
	2003	1	*3	0	3	15	23	1
	2004	1	8	0	2	16	27	1
Armenia	2001	0	11	53	9	0	74	22
Arménie	2002	1	11	40	13	0	65	20
	2003	1	13	45	13	1	73	19
	2004	0	13	50	12	1	76	25
Azerbaijan	2001	..	141	337	7	0	485	60
Azerbaïdjan	2002	..	134	338	12	0	485	60
	2003	..	160	347	15	0	521	64
	2004	..	160	379	15	0	554	67
Bahrain	2001	..	41	243	..	0	284	434
Bahreïn	2002	..	38	256	..	0	294	437
	2003	..	41	264	..	0	305	441
	2004	..	44	274	..	0	318	450
Bangladesh	2001	15	134	384	4	796	1332	9
Bangladesh	2002	15	137	404	4	808	1368	10
	2003	15	141	435	4	815	1410	10
	2004	15	141	468	4	824	1452	10
Bhutan	2001	*2	*2	..	*2	39	45	22
Bhoutan	2002	*2	*2	..	*2	40	46	22
	2003	*2	*2	..	*2	40	46	22
	2004	*2	*2	..	*2	41	47	22
Brunei Darussalam	2001	..	40	59	..	1	100	299
Brunéi Darussalam	2002	..	52	58	..	1	111	325
	2003	..	64	59	..	1	124	357
	2004	..	71	66	..	1	138	378
Cambodia	2001	..	*7	..	0	92	99	8
Cambodge	2002	..	*8	..	0	90	98	8
	2003	..	*7	..	0	88	96	7
	2004	..	*7	..	0	87	94	7
China	2001	26840	7400	1365	1031	1908	38545	30
Chine	2002	28363	7687	1482	1101	1966	40598	32
	2003	33741	8409	1627	1151	2011	46939	36
	2004	39775	10110	1454	1422	2010	54771	42
China, Hong Kong SAR	2001	167	227	94	32	*2	522	78
Chine, Hong-Kong RAS	2002	188	187	90	29	*2	495	73
	2003	240	186	58	27	*2	513	75
	2004	220	182	83	24	*2	511	74
China, Macao, SAR	2001	..	23	..	1	0	24	55
Chine, Macao RAS	2002	..	25	..	1	0	26	59
	2003	..	26	..	1	0	26	59
	2004	..	31	..	1	0	31	67

Table 4

Total energy requirement
Besoins énergétiques totales

Thousand terajoules and gigajoules per capita
Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Solids Solides	Liquids Liquides	Gases Gaz	Primary electricity Électricité primaire	Traditional fuels Combustibles traditionnels	Requirement Besoins	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Cyprus Chypre	2001	2	82	..	..	1	84	120
	2002	2	83	..	..	1	85	121
	2003	2	92	..	..	0	94	131
	2004	2	85	..	..	0	87	119
Georgia Géorgie	2001	1	23	38	21	27	110	21
	2002	1	22	32	26	27	108	21
	2003	1	22	36	27	27	113	22
	2004	0	22	42	26	27	118	23
India Inde	2001	8893	3355	886	347	3083	16564	16
	2002	9212	3312	958	315	3317	17115	16
	2003	9642	3361	1016	354	3390	17764	17
	2004	10311	3570	1008	389	3188	18466	17
Indonesia Indonésie	2001	757	2135	1178	51	846	4967	24
	2002	880	2160	1595	54	825	5514	26
	2003	598	2135	1655	51	788	5225	24
	2004	417	2491	1293	55	761	5017	23
Iran(Islamic Rep. of) Iran(Rép. islamique)	2001	53	2606	2564	17	47	5286	82
	2002	56	2884	2879	30	49	5898	90
	2003	54	3031	3142	42	51	6320	95
	2004	50	3127	3301	39	51	6568	98
Iraq Iraq	2001	..	1009	105	2	3	1119	45
	2002	..	987	87	2	3	1079	42
	2003	..	862	59	2	3	926	35
	2004	..	1015	101	7	3	1126	41
Israel Israël	2001	340	508	0	-5	0	844	130
	2002	370	504	0	-5	0	869	131
	2003	375	503	0	-5	0	874	129
	2004	381	457	44	-5	0	878	128
Japan Japon	2001	4543	8564	3218	1502	385	18212	143
	2002	4690	8786	3218	1406	442	18541	146
	2003	4827	8529	3419	1254	414	18442	145
	2004	5282	8450	3369	1404	420	18925	148
Jordan Jordanie	2001	..	185	10	1	3	199	38
	2002	..	197	9	1	3	211	40
	2003	..	208	10	1	3	222	41
	2004	..	189	10	3	3	205	36
Kazakhstan Kazakhstan	2001	1067	344	423	36	6	1875	126
	2002	1112	336	462	38	6	1955	132
	2003	1211	315	557	26	6	2115	142
	2004	1200	410	643	21	*6	2279	152
Korea, Republic of Corée, République de	2001	1975	2772	838	419	93	6096	129
	2002	2079	2779	937	448	129	6372	134
	2003	2109	2733	983	492	168	6484	135
	2004	2249	2595	1160	493	167	6663	139
Korea, Dem. Ppl's. Rep. Corée, Rép. pop. dém. de	2001	810	47	..	38	97	992	44
	2002	767	47	..	38	98	950	42
	2003	781	47	..	42	99	970	43
	2004	799	46	..	45	98	989	44
Kuwait Koweït	2001	..	624	348	..	0	972	427
	2002	..	627	312	..	0	939	415
	2003	..	732	363	..	0	1096	484
	2004	..	804	379	..	0	1183	442

Table 4

Total energy requirement Besoins énergétiques totales

Thousand terajoules and gigajoules per capita
Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Solids Solides	Liquids Liquides	Gases Gaz	Primary electricity Électricité primaire	Traditional fuels Combustibles traditionnels	Requirement Besoins	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Kyrgyzstan Kirghizistan	2001	12	16	27	38	0	94	19
	2002	21	15	35	36	0	107	21
	2003	25	19	29	41	0	113	22
	2004	23	23	31	39	0	117	23
Lao People's Dem. Rep. Rép. dém. pop. lao	2001	*8	*5	..	*2	54	70	13
	2002	*8	*5	..	*3	54	71	13
	2003	*8	*5	..	*3	55	71	13
	2004	*8	*5	..	*3	55	71	12
Lebanon Liban	2001	6	198	..	8	1	213	60
	2002	6	196	..	6	1	210	58
	2003	6	230	..	3	1	240	64
	2004	6	198	..	*5	2	210	54
Malaysia Malaisie	2001	122	830	*988	23	133	2096	94
	2002	154	849	*997	19	137	2156	95
	2003	223	820	*1019	21	141	2224	96
	2004	389	912	1172	19	148	2640	112
Maldives Maldives	2001	..	7	..	..	0	7	27
	2002	..	9	..	..	0	9	34
	2003	..	8	..	..	0	8	28
	2004	..	10	..	..	0	10	34
Mongolia Mongolie	2001	68	21	..	1	2	92	38
	2002	73	20	..	1	2	95	39
	2003	69	22	..	1	2	93	36
	2004	73	24	..	1	*2	100	36
Myanmar Myanmar	2001	2	60	45	7	721	835	17
	2002	2	67	47	8	727	850	17
	2003	4	75	62	8	772	921	19
	2004	4	77	64	8	782	937	19
Nepal Népal	2001	14	28	1	7	432	483	20
	2002	7	28	2	7	444	487	20
	2003	9	29	2	8	451	498	21
	2004	9	30	2	8	462	511	19
Occup. Palestinian Terr. Terr. palestiniens occup.	2001	0	8	..	7	..	16	5
	2002	0	8	..	8	..	16	5
	2003	0	8	..	8	..	16	5
	2004	0	9	..	7	..	16	4
Oman Oman	2001	..	126	247	..	0	372	150
	2002	..	151	312	..	0	463	182
	2003	..	139	337	..	0	476	204
	2004	..	141	313	..	0	454	200
Other Far East L'autre extrême orient	2001	1307	1172	280	161	6	2926	131
	2002	1385	1152	323	165	5	3031	135
	2003	1498	1171	336	165	25	3194	141
	2004	1558	1169	414	166	27	3334	147
Pakistan Pakistan	2001	89	724	800	69	497	2180	15
	2002	97	710	837	76	465	2186	15
	2003	111	548	897	87	537	2181	15
	2004	187	625	1119	102	589	2623	17
Philippines Philippines	2001	248	647	5	63	998	1962	25
	2002	239	652	66	62	759	1778	22
	2003	227	601	101	64	781	1773	22
	2004	255	617	97	68	801	1837	23

Table 4

Total energy requirement Besoins énergétiques totales

Thousand terajoules and gigajoules per capita
Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Solids Solides	Liquids Liquides	Gases Gaz	Primary electricity Électricité primaire	Traditional fuels Combustibles traditionnels	Requirement Besoins	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Qatar Qatar	2001	..	243	500	..	0	743	1283
	2002	..	288	508	..	0	796	1289
	2003	..	278	522	..	0	800	1257
	2004	..	272	658	..	0	931	1395
Saudi Arabia Arabie saoudite	2001	..	2843	2095	..	1	4940	235
	2002	..	2951	2237	..	1	5189	241
	2003	..	3120	2344	..	1	5465	248
	2004	..	3152	2563	..	1	5717	252
Singapore Singapour	2001	0	539	83	..	1	623	150
	2002	0	464	135	..	1	600	144
	2003	0	424	209	..	1	633	145
	2004	0	372	246	..	1	619	146
Sri Lanka Sri Lanka	2001	0	136	..	11	230	377	20
	2002	0	144	..	10	221	375	20
	2003	3	133	..	12	244	392	21
	2004	3	151	..	11	258	423	22
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	2001	0	480	*211	12	0	704	42
	2002	0	471	*256	13	0	740	43
	2003	0	443	*258	10	0	712	40
	2004	0	471	268	15	0	754	42
Tajikistan Tadjikistan	2001	2	47	23	55	..	128	21
	2002	3	48	29	57	..	136	22
	2003	3	51	21	58	..	134	21
	2004	3	55	22	60	..	140	22
Thailand Thaïlande	2001	534	1346	923	32	623	3458	55
	2002	535	1417	987	36	657	3632	57
	2003	556	1499	1001	34	700	3790	60
	2004	622	1712	1017	33	703	4086	64
Timor-Leste Timor-Leste	2001	..	..	..	..	..	..	..
	2002	..	*2	..	..	..	*2	*2
	2003	..	*2	..	..	..	*2	*2
	2004	..	*2	..	..	..	*2	*2
Turkey Turquie	2001	852	1042	622	102	312	2930	43
	2002	859	1099	686	133	299	3076	44
	2003	926	1073	825	130	291	3245	46
	2004	948	1070	871	164	282	3335	47
Turkmenistan Turkménistan	2001	..	165	534	-4	0	695	152
	2002	..	173	563	-4	0	732	158
	2003	..	181	597	-4	0	775	165
	2004	..	177	534	-6	0	706	148
United Arab Emirates Emirats arabes unis	2001	..	619	1245	..	0	1864	534
	2002	..	641	1416	..	0	2057	548
	2003	..	816	1468	..	0	2284	566
	2004	..	945	1512	..	0	2458	563
Uzbekistan Ouzbékistan	2001	30	386	1958	23	0	2397	96
	2002	27	380	2016	22	0	2446	96
	2003	21	411	2032	23	0	2487	95
	2004	30	385	2122	23	0	2559	98
Viet Nam Viet Nam	2001	263	362	52	68	977	1722	22
	2002	289	413	108	68	988	1865	23
	2003	305	429	126	71	999	1930	24
	2004	437	494	215	66	1010	2222	27

Table 4

Total energy requirement Besoins énergétiques totales

Thousand terajoules and gigajoules per capita
Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Solids Solides	Liquids Liquides	Gases Gaz	Primary electricity Électricité primaire	Traditional fuels Combustibles traditionnels	Requirement Besoins	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Yemen	2001	..	185	..	..	7	192	11
Yémen	2002	..	199	..	..	7	206	11
	2003	..	217	..	..	7	225	12
	2004	..	227	..	..	8	235	11
Europe	2001	19480	31890	38295	7357	4925	101947	119
Europe	2002	19286	31885	38332	7240	4975	101719	119
	2003	19949	31730	40321	7178	5224	104402	122
	2004	19807	31727	41043	7431	5496	105505	123
Albania	2001	1	37	0	19	2	60	17
Albanie	2002	1	38	1	20	3	63	18
	2003	1	40	1	22	4	67	19
	2004	1	50	1	20	4	76	24
Austria	2001	157	481	324	152	133	1246	155
Autriche	2002	159	489	327	154	125	1255	156
	2003	173	520	354	149	137	1332	165
	2004	161	518	357	155	135	1326	163
Belarus	2001	32	223	672	30	53	1010	101
Bélarus	2002	28	212	685	24	54	1003	101
	2003	27	207	712	25	55	1026	104
	2004	23	215	773	12	*55	1078	110
Belgium	2001	333	792	615	206	37	1982	193
Belgique	2002	282	704	624	203	34	1847	179
	2003	262	766	672	199	43	1941	187
	2004	255	752	681	205	41	1933	186
Bosnia and Herzegovina	2001	118	37	11	14	15	196	52
Bosnie y Herzégovine	2002	111	39	12	15	18	195	51
	2003	112	41	12	15	19	199	52
	2004	117	47	14	14	*16	207	53
Bulgaria	2001	297	148	128	53	38	664	84
Bulgarie	2002	269	144	113	60	47	632	80
	2003	302	144	117	54	50	667	85
	2004	292	152	117	51	*50	662	85
Croatia	2001	22	175	108	35	18	358	81
Croatie	2002	27	188	110	32	19	377	85
	2003	32	214	110	32	24	412	93
	2004	34	187	114	39	*26	401	90
Czech Republic	2001	861	266	375	28	31	1561	152
République tchèque	2002	829	261	363	37	36	1526	149
	2003	840	266	367	41	51	1565	153
	2004	836	283	364	47	70	1600	157
Denmark	2001	173	288	218	14	83	776	145
Danemark	2002	171	290	219	10	93	783	146
	2003	235	295	220	-11	98	837	158
	2004	217	300	220	13	122	872	162
Estonia	2001	129	34	33	-2	44	238	174
Estonie	2002	126	34	28	-2	43	229	168
	2003	148	36	32	-7	48	257	189
	2004	151	37	36	-6	47	264	196
Faeroe Islands	2001	0	*9	..	0	..	*9	*202
Iles Féroé	2002	0	*9	..	0	..	*9	*204
	2003	0	*9	..	0	..	*9	*206
	2004	0	*9	..	0	..	*9	*203

Table 4

Total energy requirement Besoins énergétiques totales

Thousand terajoules and gigajoules per capita
Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Solids Solides	Liquids Liquides	Gases Gaz	Primary electricity Électricité primaire	Traditional fuels Combustibles traditionnels	Requirement Besoins	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Finland Finlande	2001	261	425	173	166	543	1567	302
	2002	281	451	172	162	582	1647	316
	2003	352	459	191	134	598	1734	332
	2004	322	492	185	154	613	1767	338
France incl. Monaco France y compris Monaco	2001	538	3419	1754	1556	835	8100	136
	2002	582	3269	1752	1535	760	7898	132
	2003	620	3154	1841	1584	814	8013	133
	2004	621	3176	1878	1628	823	8126	131
Germany Allemagne	2001	3567	4671	3552	766	325	12881	157
	2002	3481	4436	3569	787	332	12604	153
	2003	3493	4370	3723	750	361	12697	154
	2004	3626	4266	3704	786	390	12773	155
Gibraltar Gibraltar	2001	..	5	..	..	0	5	170
	2002	..	5	..	..	0	5	173
	2003	..	5	..	..	0	5	179
	2004	..	5	..	..	0	5	185
Greece Grèce	2001	402	727	80	22	57	1287	118
	2002	402	760	86	25	53	1328	121
	2003	406	784	96	31	52	1369	124
	2004	409	759	105	33	54	1361	123
Hungary Hongrie	2001	147	241	499	63	34	985	97
	2002	144	274	504	66	53	1040	102
	2003	147	253	554	65	70	1090	107
	2004	136	254	546	71	74	1080	107
Iceland Islande	2001	4	24	0	29	0	56	199
	2002	4	25	0	30	0	59	205
	2003	4	25	0	31	0	59	205
	2004	4	25	0	31	0	60	206
Ireland Irlande	2001	127	324	168	5	6	631	165
	2002	123	319	172	8	6	629	161
	2003	117	309	171	9	7	613	155
	2004	105	324	171	12	8	619	154
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	2001	566	3652	2709	414	119	7461	129
	2002	586	3718	2694	399	116	7514	130
	2003	639	3638	2970	367	138	7753	134
	2004	720	3371	3085	370	247	7793	135
Latvia Lettonie	2001	4	46	59	17	106	232	98
	2002	3	43	60	17	109	232	99
	2003	3	47	63	18	112	242	104
	2004	2	53	62	19	*80	216	93
Lithuania Lituanie	2001	4	107	103	29	61	305	87
	2002	7	99	105	30	62	302	87
	2003	9	90	113	32	61	305	88
	2004	9	95	112	32	62	310	90
Luxembourg Luxembourg	2001	5	87	32	24	1	149	339
	2002	4	88	49	16	1	158	357
	2003	3	95	50	17	1	167	372
	2004	4	108	56	15	2	185	410
Malta Malte	2001	..	28	..	..	0	28	72
	2002	..	29	..	..	0	29	73
	2003	..	34	..	..	0	34	85
	2004	..	34	..	..	0	34	84

Table 4

Total energy requirement Besoins énergétiques totales

Thousand terajoules and gigajoules per capita
Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Solids Solides	Liquids Liquides	Gases Gaz	Primary electricity Électricité primaire	Traditional fuels Combustibles traditionnels	Requirement Besoins	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Netherlands Pays-Bas	2001	327	1551	1659	80	46	3663	229
	2002	348	1833	1673	77	51	3981	247
	2003	357	1741	1680	81	48	3907	241
	2004	349	1665	1715	79	57	3864	238
Norway,Svlbd.J.Myn. I Norvège,Svalbd,J.May	2001	40	422	252	441	118	1274	283
	2002	34	605	191	433	110	1373	304
	2003	33	726	247	412	105	1524	335
	2004	39	739	207	436	105	1525	333
Poland Pologne	2001	2418	736	484	-9	180	3809	99
	2002	2365	705	472	-11	184	3715	96
	2003	2428	746	525	-24	185	3861	101
	2004	2387	804	555	-20	190	3917	103
Portugal Portugal	2001	133	547	105	54	221	1060	103
	2002	150	572	127	38	227	1115	108
	2003	142	518	123	70	227	1079	104
	2004	143	525	154	63	228	1113	106
Republic of Moldova Rép. de Moldova	2001	3	20	108	8	4	144	40
	2002	3	23	96	10	5	137	38
	2003	4	25	102	13	6	149	41
	2004	3	27	107	11	5	153	36
Romania Roumanie	2001	313	433	613	69	180	1608	73
	2002	327	376	634	67	188	1593	73
	2003	340	369	685	58	206	1658	76
	2004	340	348	648	75	*209	1621	75
Russian Federation Fédération de Russie	2001	3793	4632	15150	1069	702	25345	175
	2002	3789	4525	15165	1055	705	25239	175
	2003	3817	4528	15953	1062	686	26047	182
	2004	3695	4533	16142	1135	*741	26246	182
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	2001	332	90	81	59	*50	611	56
	2002	358	110	81	58	*53	660	61
	2003	375	120	85	46	*55	680	63
	2004	389	135	91	42	*56	713	66
Slovakia Slovaquie	2001	169	118	287	67	16	657	122
	2002	163	126	273	69	15	646	120
	2003	176	121	264	69	17	647	120
	2004	172	129	258	70	*27	657	122
Slovenia Slovénie	2001	53	98	40	26	21	238	119
	2002	57	96	38	28	20	240	120
	2003	55	97	42	31	22	247	124
	2004	56	100	42	32	*25	255	127
Spain Espagne	2001	810	2309	769	424	354	4665	116
	2002	928	2343	879	374	347	4871	119
	2003	853	2383	1004	429	357	5026	121
	2004	916	2452	1182	398	359	5307	123
Sweden Suède	2001	114	504	42	520	331	1510	170
	2002	117	549	43	506	328	1543	173
	2003	111	509	43	484	350	1497	167
	2004	122	508	43	491	355	1519	169
Switzerland,Liechtenstein Suisse,Liechtenstein	2001	6	496	122	213	54	890	123
	2002	6	464	119	215	53	856	117
	2003	6	454	126	221	57	863	118
	2004	6	454	130	222	62	874	117

Table 4

Total energy requirement Besoins énergétiques totales

Thousand terajoules and gigajoules per capita
Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Solids Solides	Liquids Liquides	Gases Gaz	Primary electricity Électricité primaire	Traditional fuels Combustibles traditionnels	Requirement Besoins	
							Total Totale	Per capita Par habitant
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2001	98	31	3	4	12	148	73
	2002	84	34	3	6	12	139	68
	2003	86	34	3	8	14	145	71
	2004	86	34	3	10	*15	148	73
Ukraine Ukraine	2001	1390	534	2898	307	48	5176	106
	2002	1363	546	2861	305	78	5153	106
	2003	1554	529	3029	309	83	5503	116
	2004	1385	573	3064	337	*80	5439	115
United Kingdom Royaume-Uni	2001	1734	3123	4069	388	48	9361	156
	2002	1576	3052	4035	378	53	9093	154
	2003	1686	3030	4042	353	63	9174	155
	2004	1673	3188	4122	349	65	9396	157
Oceania	2001	1787	2009	1206	156	653	5811	189
Océanie	2002	1810	1821	1249	167	769	5817	186
	2003	1794	1851	1223	163	668	5700	178
	2004	1833	1841	1233	177	641	5725	176
Australia Australie	2001	1744	1671	954	61	525	4955	256
	2002	1768	1469	1009	59	631	4936	251
	2003	1736	1490	1039	61	532	4857	244
	2004	1776	1478	1067	62	500	4883	242
Cook Islands Iles Cook	2001	..	0	..	..	..	0	*20
	2002	..	0	..	..	..	0	*19
	2003	..	0	..	..	..	0	*20
	2004	..	0	..	..	..	0	*20
Fiji Fidji	2001	0	14	..	*2	9	25	29
	2002	0	*14	..	*2	9	*25	*29
	2003	0	*14	..	*2	9	*25	*29
	2004	0	*14	..	*2	*9	*24	*28
French Polynesia Polynésie française	2001	..	8	..	0	..	8	34
	2002	..	10	..	0	..	10	42
	2003	..	*10	..	0	..	*10	*41
	2004	..	*9	..	0	..	*10	*36
Kiribati Kiribati	2001	..	0	..	..	..	0	5
	2002	..	0	..	..	..	0	*4
	2003	..	0	..	..	..	0	*4
	2004	..	0	..	..	..	0	*4
Nauru Nauru	2001	..	*2	..	..	..	*2	*156
	2002	..	*2	..	..	..	*2	*153
	2003	..	*2	..	..	..	*2	*153
	2004	..	*2	..	..	..	*2	*150
New Caledonia Nouvelle-Calédonie	2001	8	16	..	1	..	25	117
	2002	8	22	..	1	..	32	146
	2003	9	26	..	1	..	36	159
	2004	8	24	..	1	..	34	147
New Zealand Nouvelle-Zélande	2001	35	257	*249	88	58	686	178
	2002	33	263	*237	102	68	702	180
	2003	49	267	*181	96	66	659	163
	2004	49	272	*162	108	71	662	162
Niue Nioué	2001	..	0	..	..	..	0	*21
	2002	..	0	..	..	..	0	*21
	2003	..	0	..	..	..	0	*21
	2004	..	0	..	..	..	0	*21

Total energy requirement
Besoins énergétiques totales

Thousand terajoules and gigajoules per capita
Milliers de térajoules et gigajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Solids Solides	Liquids Liquides	Gases Gaz	Primary electricity Électricité primaire	Traditional fuels Combustibles traditionnels	Requirement Besoins	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Palau	2001	..	*3	..	0	..	*3	*166
Palaos	2002	..	*3	..	0	..	*3	*166
	2003	..	*3	..	0	..	*3	*172
	2004	..	*3	..	0	..	*3	*172
Papua New Guinea	2001	0	*30	*3	3	57	93	19
Papouasie-Nvl-Guinée	2002	0	*30	*3	*3	57	94	19
	2003	0	*31	*3	*3	57	94	18
	2004	0	*30	*3	*3	57	94	17
Samoa	2001	..	*2	..	0	1	*3	*18
Samoa	2002	..	*2	..	0	1	*3	*18
	2003	..	*2	..	0	1	*3	*17
	2004	..	*2	..	0	1	*3	*17
Solomon Islands	2001	..	*2	..	..	*3	*6	*12
Iles Salomon	2002	..	*2	..	..	*3	*6	*11
	2003	..	*2	..	..	*3	*6	*11
	2004	..	*2	..	..	*3	*6	*11
Tonga	2001	0	2	..	..	0	2	15
Tonga	2002	0	*2	..	..	0	*2	*15
	2003	0	*2	..	..	0	*2	*16
	2004	0	*2	..	..	0	*2	*15
Vanuatu	2001	0	*1	..	..	1	*2	*10
Vanuatu	2002	0	*1	..	..	1	*2	*10
	2003	0	*1	..	..	1	*2	*10
	2004	0	*1	..	..	1	*2	*10

Table 5
Production, trade and consumption of solid fuels

Unit: Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita

Table Notes:

Production

Production of Coal, lignite, oil shale and peat.

Imports

Import of Coal, lignite, peat, coke oven coke, gas coke, brown coal coke, hard coal briquettes, lignite-brown coal briquettes and peat briquettes.

Exports

Export of Coal, lignite, peat coke oven coke, gas coke, brown coal coke, hard coal briquettes, lignite-brown coal briquettes and peat briquettes.

Stock change

Coal, lignite, peat, coke oven coke, gas coke, brown coal coke, hard coal briquettes, lignite-brown coal briquettes and peat briquettes.

- Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/ classification.

Tableau 5
Production, commerce et consommation de combustibles solides

Unité: Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Notes relatives aux tableaux:

Production

Production de houille, lignite, schiste bitumineux et tourbe.

Importations

Importation de houille, lignite, tourbe, coke de four, coke de gaz, coke de lignite, briquettes de houille, briquettes de lignite et briquettes de tourbe.

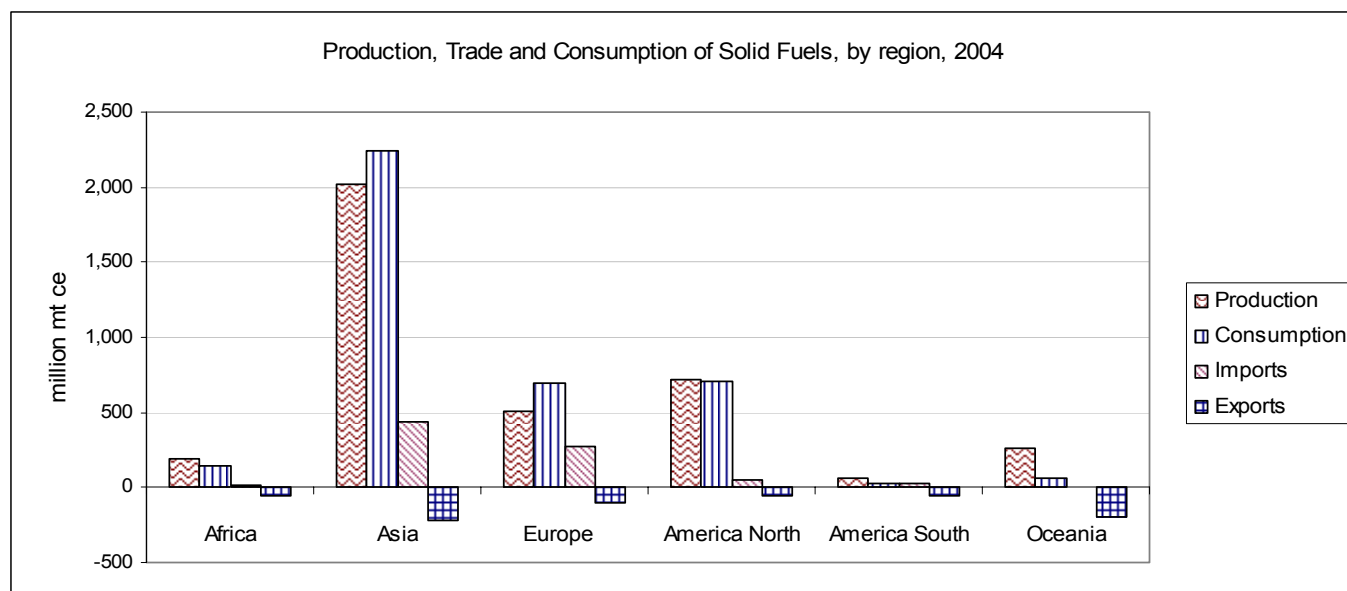
Exportations

Exportation de houille, lignite, tourbe, coke de four, coke de gaz, coke de lignite, briquettes de houille, briquettes de lignite et briquettes de tourbe.

Variations de stocks

Houille, lignite, tourbe, coke de four, coke de gaz, coke de lignite, briquettes de houille, briquettes de lignite et briquettes de tourbe.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.



Production, trade and consumption of solid fuels
Production, commerce et consommation de combustibles solides

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
World	2001	3231125	649420	594682	33839	3252024	519
Monde	2002	3265907	661765	586337	11004	3330331	525
	2003	3486196	700295	631528	-19733	3574695	558
	2004	3758138	774475	677615	-1817	3856815	594
Africa	2001	181417	9258	54934	-1487	137227	170
Afrique	2002	178664	9608	54958	525	132790	161
	2003	185113	8700	54355	1271	138187	163
	2004	188218	10543	51832	-1512	148442	170
Algeria	2001	..	649	..	*-169	818	25
Algérie	2002	..	820	..	*-200	1020	30
	2003	..	617	..	*-471	1087	32
	2004	..	956	..	*208	748	21
Burundi	2001	3	..	..	..	3	1
Burundi	2002	3	..	..	..	3	0
	2003	2	..	..	..	2	0
	2004	2	..	..	..	2	0
Dem. Rep. of Congo	2001	99	213	..	..	312	6
Rép. dem. du Congo	2002	102	220	..	..	322	6
	2003	105	226	..	..	331	6
	2004	108	250	..	..	358	6
Egypt	2001	48	1503	375	..	1176	18
Egypte	2002	37	1250	363	..	924	14
	2003	37	890	247	..	680	10
	2004	33	1663	420	..	1276	19
Kenya	2001	..	67	..	..	67	2
Kenya	2002	..	100	..	..	100	3
	2003	..	93	..	..	93	3
	2004	..	108	..	..	108	3
Madagascar	2001	..	*10	..	..	*10	*1
Madagascar	2002	..	*10	..	..	*10	*1
	2003	..	*10	..	..	*10	*1
	2004	..	*10	..	..	*10	*1
Malawi	2001	48	37	6	..	79	7
Malawi	2002	60	30	17	..	73	7
	2003	66	2	15	..	53	5
	2004	*70	*2	*15	..	*57	*4
Mauritania	2001	..	*6	..	..	*6	*2
Mauritanie	2002	..	*6	..	..	*6	*2
	2003	..	*7	..	..	*7	*2
	2004	..	*7	..	..	*7	*2
Mauritius	2001	..	347	..	48	299	251
Maurice	2002	..	*312	..	*-1	*313	*261
	2003	..	289	..	-27	316	261
	2004	..	332	..	43	289	237
Morocco	2001	2	5135	..	36	5101	175
Maroc	2002	0	5124	..	-136	5260	178
	2003	0	4890	..	0	4890	163
	2004	0	5472	..	0	5472	179
Mozambique	2001	28	..	28	..	0	0
Mozambique	2002	44	..	36	..	8	0
	2003	37	..	15	..	22	1
	2004	38	..	15	..	23	1

Table 5

Production, trade and consumption of solid fuels
Production, commerce et consommation de combustibles solides

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Niger	2001	*176	..	..	..	*176	*16
Niger	2002	*178	..	..	..	*178	*16
	2003	*178	..	..	..	*178	*16
	2004	*178	..	..	..	*178	*15
Nigeria Nigéria	2001	3	*4	..	..	*7	0
	2002	43	*4	..	..	47	0
	2003	23	*3	..	..	26	0
	2004	3	*3	..	..	6	0
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	2001	176730	1152	54315	-1511	125079	2451
	2002	174137	1611	54331	754	120662	2356
	2003	180974	1611	53866	1683	127035	2477
	2004	184127	1702	51167	-1837	136499	2655
Tunisia Tunisie	2001	..	96	..	..	96	10
	2002	..	82	..	..	82	8
	2003	..	23	..	..	23	2
	2004	..	0	..	..	0	0
United Rep.Tanzania Rép. Unie de Tanzanie	2001	78	..	..	..	78	2
	2002	79	..	..	..	79	2
	2003	55	..	..	..	55	2
	2004	65	..	..	..	65	2
Zambia Zambie	2001	172	..	5	54	113	11
	2002	177	..	5	57	115	11
	2003	186	..	5	60	121	11
	2004	196	..	9	58	129	11
Zimbabwe Zimbabwe	2001	4029	39	206	56	3806	321
	2002	3804	39	206	50	3587	301
	2003	3450	39	206	26	3257	271
	2004	3398	39	206	15	3215	249
America, North Amérique du Nord	2001	741635	41549	62954	35475	684755	1392
	2002	711452	38162	54439	2689	692486	1389
	2003	687690	45316	54744	-19743	698005	1386
	2004	715121	47242	60352	-8428	710439	1394
Bahamas Bahamas	2001	..	*2	..	..	*2	*7
	2002	..	*2	..	..	*2	*7
	2003	..	*3	..	..	*3	*10
	2004	..	*3	..	..	*3	*10
Canada Canada	2001	51085	19435	29200	2320	39000	1257
	2002	47027	16577	26445	-165	37324	1190
	2003	43414	16441	24665	-2360	37549	1186
	2004	46603	14596	25461	-961	36699	1149
Costa Rica Costa Rica	2001	..	0	..	..	0	0
	2002	..	25	..	..	25	6
	2003	..	69	..	..	69	17
	2004	..	55	..	..	55	13
Cuba Cuba	2001	..	13	..	0	13	1
	2002	..	26	..	13	13	1
	2003	..	28	..	15	13	1
	2004	..	22	..	9	13	1
Dominican Republic Rép. dominicaine	2001	..	203	..	..	203	24
	2002	..	233	..	..	233	27
	2003	..	1057	..	..	1057	120
	2004	..	777	..	..	777	87

Table 5

Production, trade and consumption of solid fuels
Production, commerce et consommation de combustibles solides

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
El Salvador	2001	..	1	..	..	1	0
El Salvador	2002	..	1	..	..	1	0
	2003	..	0	..	..	0	0
	2004	..	0	..	..	0	0
Guatemala	2001	..	200	..	..	200	17
Guatemala	2002	..	390	..	..	390	33
	2003	..	369	..	..	369	31
	2004	..	461	..	..	461	37
Honduras	2001	..	123	..	0	123	18
Honduras	2002	..	169	..	28	141	21
	2003	..	169	..	0	169	24
	2004	..	174	..	0	174	24
Jamaica	2001	..	53	..	..	53	20
Jamaïque	2002	..	88	..	..	88	34
	2003	..	85	..	..	85	32
	2004	..	66	..	..	66	25
Mexico	2001	5034	2268	7	108	7188	72
Mexique	2002	4776	3273	3	677	7369	72
	2003	4205	4028	2	177	8054	78
	2004	4348	2913	2	16	7243	69
Panama	2001	..	63	..	..	63	21
Panama	2002	..	45	..	..	45	15
	2003	..	0	..	..	0	0
	2004	..	2	..	..	2	1
United States	2001	685516	19188	33747	33048	637909	2240
Etats-Unis	2002	659649	17333	27991	2136	646855	2243
	2003	640071	23067	30077	-17575	650636	2237
	2004	664170	28172	34889	-7492	664946	2262
America, South	2001	54653	19899	44235	-1420	31738	90
Amérique du Sud	2002	54049	21001	40224	4755	30071	84
	2003	58824	22254	49327	284	31467	87
	2004	62545	23837	54338	-807	32851	89
Argentina	2001	172	525	231	-20	486	13
Argentine	2002	82	571	175	63	415	11
	2003	75	711	194	-157	749	20
	2004	43	745	148	-22	661	17
Brazil	2001	5965	15401	..	-1314	22680	130
Brésil	2002	5425	15895	..	212	21109	120
	2003	4899	16978	..	-12	21889	122
	2004	5692	16668	..	-426	22786	125
Chile	2001	576	3350	0	-160	4085	265
Chili	2002	433	3577	127	-269	4152	266
	2003	576	3671	63	93	4091	257
	2004	188	5484	33	85	5554	345
Colombia	2001	40338	0	36448	0	3890	90
Colombie	2002	40718	0	32583	4643	3492	80
	2003	46452	0	42325	204	3923	88
	2004	49857	3	47413	-325	2772	61
Falkland Is. (Malvinas)	2001	*4	..	..	..	*4	*1408
Iles Falkland (Malvinas)	2002	*4	..	..	..	*4	*1408
	2003	*4	..	..	..	*4	*1408
	2004	*4	..	..	..	*4	*1408

Table 5

Production, trade and consumption of solid fuels
Production, commerce et consommation de combustibles solides

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Peru	2001	18	621	..	116	523	20
Pérou	2002	22	956	..	106	872	33
	2003	15	892	..	156	750	28
	2004	16	936	..	-119	1071	39
Uruguay	2001	..	2	..	..	2	1
Uruguay	2002	..	2	..	..	2	1
	2003	..	2	..	..	2	1
	2004	..	2	..	..	2	0
Venezuela	2001	7581	..	7556	-42	67	3
Venezuela	2002	7365	..	7340	0	25	1
	2003	6803	..	6744	0	59	2
	2004	6744	..	6744	0	0	0
Asia	2001	1497493	337132	171148	-9206	1672683	449
Asie	2002	1566564	367867	171043	8226	1755161	466
	2003	1784740	383180	197554	5216	1965150	516
	2004	2018864	431690	213960	9884	2226710	579
Afghanistan	2001	26	..	..	..	26	1
Afghanistan	2002	21	..	..	..	21	1
	2003	35	..	..	..	35	2
	2004	34	..	..	..	34	1
Armenia	2001	..	0	..	..	0	0
Arménie	2002	..	18	..	..	18	5
	2003	..	27	..	..	27	7
	2004	..	0	..	..	0	0
Bangladesh	2001	..	500	..	..	500	4
Bangladesh	2002	..	500	..	..	500	3
	2003	..	500	..	..	500	4
	2004	..	500	..	..	500	4
Bhutan	2001	*50	*50	*35	..	*65	*32
Bhoutan	2002	*52	*45	*35	..	*62	*30
	2003	*50	*48	*38	..	*60	*28
	2004	*51	*50	*36	..	*65	*30
China	2001	985442	2660	77743	-5451	915810	717
Chine	2002	1038246	11258	73029	8712	967764	754
	2003	1228770	11098	81376	7220	1151272	891
	2004	1421661	18618	76402	6721	1357156	1045
China, Hong Kong SAR	2001	..	6140	1	433	5706	849
Chine, Hong-Kong RAS	2002	..	6665	3	264	6398	946
	2003	..	8170	13	-47	8204	1205
	2004	..	8172	0	680	7492	1093
Cyprus	2001	..	63	0	6	57	82
Chypre	2002	..	70	0	12	58	82
	2003	..	55	0	-2	57	79
	2004	..	43	0	-18	61	83
Georgia	2001	1	18	2	-3	20	4
Géorgie	2002	5	15	0	0	20	4
	2003	7	38	2	0	43	8
	2004	7	6	2	0	11	2
India	2001	279784	22598	1582	-2627	303426	294
Inde	2002	291354	25280	1260	1049	314326	299
	2003	308544	23388	1525	1397	329009	308
	2004	327029	28391	1278	2321	351821	326

Table 5

Production, trade and consumption of solid fuels
Production, commerce et consommation de combustibles solides

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Indonesia	2001	92505	97	66758	..	25844	124
Indonésie	2002	103060	85	73127	..	30018	142
	2003	109321	92	89024	..	20389	95
	2004	119700	155	105630	..	14225	65
Iran(Islamic Rep. of)	2001	1212	710	125	..	1797	28
Iran(Rép. islamique)	2002	1253	668	21	..	1900	29
	2003	1232	627	21	..	1838	28
	2004	1246	470	9	..	1707	25
Israel	2001	130	11420	..	-67	11617	1785
Israël	2002	144	12747	..	279	12612	1902
	2003	137	12296	..	-371	12804	1897
	2004	138	12802	..	-74	13014	1894
Japan	2001	2658	154869	2158	370	154999	1219
Japon	2002	0	162213	2908	-722	160027	1256
	2003	0	167084	2339	55	164690	1291
	2004	0	182039	1831	-6	180214	1411
Kazakhstan	2001	53152	861	17554	62	36397	2454
Kazakhstan	2002	50893	880	13766	59	37948	2554
	2003	55961	1089	15659	56	41335	2772
	2004	56496	877	16421	25	40929	2730
Korea, Republic of	2001	2453	63605	0	-1334	67393	1423
Corée, République de	2002	2133	66074	0	-2723	70930	1489
	2003	2120	65709	0	-4132	71961	1499
	2004	2051	73089	0	-1612	76752	1596
Korea, Dem. Ppl's. Rep.	2001	27562	365	300	..	27627	1233
Corée, Rép. pop. dém. de	2002	26130	346	300	..	26176	1161
	2003	26607	353	300	..	26660	1176
	2004	27204	361	300	..	27265	1201
Kyrgyzstan	2001	210	220	16	..	414	84
Kirghizistan	2002	204	563	66	..	701	140
	2003	176	684	20	..	840	167
	2004	193	627	28	..	792	156
Lao People's Dem. Rep.	2001	*280	..	..	..	*280	*52
Rép. dém. pop. lao	2002	*285	..	..	..	*285	*52
	2003	*285	..	..	..	*285	*50
	2004	*290	..	..	..	*290	*48
Lebanon	2001	..	201	..	..	201	57
Liban	2002	..	201	..	..	201	56
	2003	..	201	..	..	201	54
	2004	..	200	..	..	200	52
Malaysia	2001	491	3805	49	91	4156	187
Malaisie	2002	318	4915	53	-71	5251	232
	2003	153	7521	51	0	7623	330
	2004	382	12720	135	-308	13275	564
Mongolia	2001	2323	10	0	..	2333	955
Mongolie	2002	2488	0	0	..	2488	1005
	2003	2489	0	144	..	2345	904
	2004	3016	1	515	..	2502	909
Myanmar	2001	588	..	517	..	71	1
Myanmar	2002	492	..	417	..	75	2
	2003	870	..	731	..	138	3
	2004	901	..	758	..	143	3

Table 5

Production, trade and consumption of solid fuels
Production, commerce et consommation de combustibles solides

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Nepal	2001	10	482	..	..	492	21
Népal	2002	12	216	..	..	228	9
	2003	11	280	..	..	291	12
	2004	11	290	..	..	301	11
Occup. Palestinian Terr. Terr. palestiniens occup.	2001	..	4	2	0	2	1
	2002	..	4	0	0	4	1
	2003	..	0	0	0	0	0
	2004	..	0	0	*-1	*1	0
Other Far East L'autre extrême orient	2001	..	45394	..	804	44590	1999
	2002	..	48431	..	1178	47253	2104
	2003	..	51018	..	-90	51108	2261
	2004	..	56326	..	3150	53176	2344
Pakistan	2001	2091	940	..	..	3031	21
Pakistan	2002	2248	1070	..	..	3318	23
	2003	2237	1562	..	..	3799	26
	2004	3099	3273	..	..	6371	42
Philippines	2001	830	7669	..	32	8467	109
Philippines	2002	1123	6979	..	-38	8140	102
	2003	1241	6489	..	0	7731	96
	2004	1676	7028	..	0	8704	107
Singapore	2001	..	0	0	0	0	0
Singapour	2002	..	0	0	0	0	0
	2003	..	0	0	0	0	0
	2004	..	9	0	0	9	2
Sri Lanka	2001	..	1	..	..	1	0
Sri Lanka	2002	..	2	..	..	2	0
	2003	..	97	..	..	97	5
	2004	..	96	..	..	96	5
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	2001	..	8	4	..	4	0
	2002	..	4	1	..	3	0
	2003	..	8	0	..	8	0
	2004	..	8	4	..	4	0
Tajikistan	2001	18	66	..	..	83	14
Tadjikistan	2002	38	66	..	..	104	16
	2003	37	66	..	..	102	16
	2004	42	66	..	..	107	17
Thailand	2001	12328	5680	..	-198	18206	290
Thaïlande	2002	12318	5961	..	39	18240	287
	2003	11841	7684	..	552	18973	302
	2004	12606	8315	..	-306	21227	333
Turkey	2001	19344	8684	0	-1049	29077	424
Turquie	2002	16896	12582	0	167	29311	421
	2003	15185	16989	4	560	31610	450
	2004	14491	17149	0	-711	32351	458
Uzbekistan	2001	1044	10	11	25	1018	41
Ouzbékistan	2002	950	9	10	22	927	37
	2003	730	7	8	17	711	27
	2004	1039	10	11	24	1014	39
Viet Nam	2001	12962	..	4290	-300	8972	113
Viet Nam	2002	15900	..	6049	0	9851	124
	2003	16700	..	6300	0	10400	128
	2004	25500	..	10600	0	14900	181

Table 5

Production, trade and consumption of solid fuels
Production, commerce et consommation de combustibles solides

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita
 Millions de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Europe	2001	513736	241307	86785	3599	664660	776
Europe	2002	504679	224835	79878	-8425	658061	769
	2003	518765	240517	85435	-6823	680671	795
	2004	511462	260497	98553	-2410	675816	785
Albania Albanie	2001	7	25	..	..	32	9
	2002	26	5	..	..	31	9
	2003	27	3	..	..	31	9
	2004	37	3	..	..	40	13
Austria Autriche	2001	449	4692	1	-222	5362	669
	2002	526	4940	2	26	5438	676
	2003	429	4974	3	-515	5916	733
	2004	88	5249	63	-230	5503	676
Belarus Biélarus	2001	647	288	3	-145	1077	108
	2002	716	312	9	58	961	97
	2003	586	279	104	-164	924	94
	2004	648	294	173	-21	791	80
Belgium Belgique	2001	188	13778	1802	819	11346	1105
	2002	149	10269	1870	-1061	9609	932
	2003	111	9682	931	-86	8948	864
	2004	0	10145	1200	260	8685	835
Bosnia and Herzegovina Bosnie y Herzégovine	2001	3501	..	..	-521	4022	1062
	2002	3990	..	..	190	3801	993
	2003	3650	..	..	-180	3829	999
	2004	3820	..	..	-167	3987	1020
Bulgaria Bulgarie	2001	6332	3580	0	-235	10147	1282
	2002	6180	3542	30	530	9162	1164
	2003	6447	3697	4	-158	10299	1316
	2004	6208	4273	48	467	9966	1277
Croatia Croatie	2001	..	703	4	-56	755	170
	2002	..	945	1	10	934	210
	2003	..	1098	8	-2	1092	246
	2004	..	1277	1	111	1165	262
Czech Republic République tchèque	2001	34435	1480	6947	-414	29383	2862
	2002	32986	1750	6591	-151	28296	2772
	2003	32885	1980	6208	-14	28672	2810
	2004	33749	2361	6113	1477	28520	2793
Denmark Danemark	2001	0	5839	139	-202	5901	1103
	2002	0	5291	141	-677	5828	1086
	2003	0	8012	127	-140	8025	1519
	2004	..	7630	133	90	7407	1372
Estonia Estonie	2001	3925	434	105	-136	4390	3211
	2002	4214	269	117	67	4300	3159
	2003	4913	395	117	138	5053	3726
	2004	4596	488	94	-150	5140	3804
Finland Finlande	2001	2066	6080	25	-775	8895	1712
	2002	3159	5722	12	-711	9579	1840
	2003	2642	9720	5	361	11997	2298
	2004	1157	8036	10	-1819	11002	2108
France incl. Monaco France y compris Monaco	2001	2365	16826	679	163	18349	307
	2002	1867	18914	470	436	19875	331
	2003	2076	17760	485	-1799	21150	351
	2004	808	20947	916	-356	21196	342

Table 5

Production, trade and consumption of solid fuels
Production, commerce et consommation de combustibles solides

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Germany Allemagne	2001	80710	37920	662	-3747	121715	1480
	2002	81273	36290	863	-2058	118758	1441
	2003	80048	36676	753	-3214	119186	1444
	2004	81260	43589	764	352	123733	1499
Greece Grèce	2001	12416	1269	49	-84	13721	1255
	2002	13188	923	29	350	13732	1250
	2003	12782	697	100	-477	13857	1258
	2004	13108	760	59	-137	13946	1263
Hungary Hongrie	2001	4099	1151	134	93	5023	492
	2002	3837	1081	63	-43	4898	481
	2003	3918	1153	71	-29	5029	496
	2004	3312	1259	103	-174	4642	459
Iceland Islande	2001	..	132	..	..	132	467
	2002	..	137	..	..	137	479
	2003	..	130	..	..	130	448
	2004	..	147	..	..	147	501
Ireland Irlande	2001	1379	3015	20	34	4340	1134
	2002	909	2903	26	-410	4195	1076
	2003	1742	2576	26	289	4003	1010
	2004	1391	2808	27	599	3574	887
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	2001	125	19572	81	290	19327	334
	2002	147	19347	128	-646	20012	345
	2003	225	21564	165	-193	21817	376
	2004	88	25065	244	351	24557	424
Latvia Lettonie	2001	22	65	2	-60	145	61
	2002	46	74	1	12	107	46
	2003	3	85	0	-3	91	39
	2004	4	66	0	-3	72	31
Lithuania Lituanie	2001	11	116	2	-14	140	40
	2002	16	236	0	16	236	68
	2003	15	310	3	20	302	87
	2004	16	278	3	-3	294	85
Luxembourg Luxembourg	2001	..	157	..	..	157	359
	2002	..	132	..	..	132	298
	2003	..	111	..	..	111	249
	2004	..	134	..	..	134	298
Netherlands Pays-Bas	2001	..	28766	17505	102	11159	698
	2002	..	20734	9254	-385	11865	737
	2003	..	20697	7853	651	12192	753
	2004	..	21345	9638	-197	11904	732
Norway,Svlbd.J.Myn. I Norvège,Svalbd,J.May	2001	1714	1257	1436	186	1349	300
	2002	2044	987	1966	-96	1162	257
	2003	2823	1014	2586	124	1127	248
	2004	2785	1179	2628	20	1315	287
Poland Pologne	2001	102126	1926	22535	-984	82501	2135
	2002	101498	2799	22503	1108	80686	2089
	2003	101618	2569	21469	-137	82855	2168
	2004	100361	2554	21488	-35	81462	2133
Portugal Portugal	2001	..	4326	..	-210	4537	442
	2002	..	5118	..	-2	5121	496
	2003	..	4822	..	-8	4830	464
	2004	..	4732	..	-154	4886	466

Table 5

Production, trade and consumption of solid fuels
Production, commerce et consommation de combustibles solides

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Republic of Moldova Rép. de Moldova	2001	..	96	..	-2	98	27
	2002	..	102	..	-2	104	29
	2003	..	175	..	47	128	35
	2004	..	117	..	-1	118	28
Romania Roumanie	2001	8269	2968	4	538	10695	483
	2002	7525	3655	0	38	11142	511
	2003	8178	3225	0	-185	11587	533
	2004	7860	3891	41	102	11608	535
Russian Federation Fédération de Russie	2001	148020	17806	28841	7557	129428	895
	2002	142453	13234	30881	-4475	129281	898
	2003	153701	16038	38297	1189	130253	909
	2004	156451	14361	47144	-2420	126088	877
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	2001	11086	338	84	..	11340	1044
	2002	11720	503	19	..	12204	1127
	2003	12304	503	24	..	12784	1181
	2004	12524	792	36	..	13280	1227
Slovakia Slovaquie	2001	1432	4565	226	10	5761	1071
	2002	1424	4228	150	-44	5546	1031
	2003	1295	4655	97	-147	6001	1116
	2004	1235	4771	50	81	5875	1092
Slovenia Slovénie	2001	1284	319	0	-193	1795	902
	2002	1455	398	0	-106	1958	982
	2003	1500	405	3	10	1892	948
	2004	1494	439	15	3	1915	959
Spain Espagne	2001	10770	17256	637	-256	27645	685
	2002	10270	22386	648	350	31659	775
	2003	9729	19718	775	-441	29113	701
	2004	9474	22310	1018	-501	31267	724
Sweden Suède	2001	376	3376	33	-156	3874	436
	2002	474	3231	20	-314	3999	449
	2003	493	3579	62	231	3779	423
	2004	527	3580	43	-89	4154	463
Switzerland, Liechtenstein Suisse, Liechtenstein	2001	..	186	..	-26	212	29
	2002	..	150	..	-46	196	27
	2003	..	108	..	-96	204	28
	2004	..	191	..	0	191	26
T.F. Yug. Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2001	3121	125	0	-91	3337	1640
	2002	2918	91	0	153	2857	1406
	2003	2842	144	7	60	2919	1440
	2004	2789	116	12	-28	2922	1440
Ukraine Ukraine	2001	45378	6036	3997	0	47417	967
	2002	43856	5912	3273	0	46495	961
	2003	47443	10056	4471	0	53028	1113
	2004	44072	9128	5741	197	47262	996
United Kingdom Royaume-Uni	2001	27483	34839	831	2338	59152	988
	2002	25812	28223	812	-540	53763	909
	2003	24340	31908	682	-1954	57520	970
	2004	21601	36183	749	-33	57068	956
Oceania	2001	242191	275	174627	6878	60961	1981
Océanie	2002	250500	292	185796	3234	61762	1977
	2003	251064	328	190113	62	61217	1915
	2004	261927	665	198579	1456	62557	1924

Table 5

Production, trade and consumption of solid fuels
Production, commerce et consommation de combustibles solides

Thousand metric tons of coal equivalent and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques d'équivalent houille et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Australia	2001	239760	..	173142	7124	59493	3069
Australie	2002	247686	..	184195	3164	60328	3068
	2003	247909	..	188282	398	59228	2973
	2004	258712	..	196998	1116	60597	2998
Fiji	2001	..	*15	..	..	*15	*18
Fidji	2002	..	*15	..	..	*15	*18
	2003	..	*14	..	..	*14	*16
	2004	..	*13	..	..	*13	*15
New Caledonia	2001	..	259	..	..	259	1210
Nouvelle-Calédonie	2002	..	276	..	..	276	1272
	2003	..	313	..	..	313	1373
	2004	..	281	..	..	281	1218
New Zealand	2001	2431	0	1485	-246	1193	309
Nouvelle-Zélande	2002	2814	0	1601	71	1143	292
	2003	3155	0	1831	-336	1660	411
	2004	3215	370	1581	340	1665	408
Papua New Guinea	2001	..	*1	..	..	*1	0
Papouasie-Nvl-Guinée	2002	..	*1	..	..	*1	0
	2003	..	*1	..	..	*1	0
	2004	..	*1	..	..	*1	0

Table 6
Production, trade and consumption of hard coal

Unit: Thousand metric tons and kilograms per capita

Table Notes:

Recovered slurries are included in the production of hard coal for the Czech Republic, Hungary, Spain, and the United Kingdom.

- Data for Austria include hard coal briquettes.

- Data for China include lignite.

- Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/ classification.

Tableau 6
Production, commerce et consommation de houille

Unité: Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Notes relatives aux tableaux:

Les schlammes récupérés sont compris dans la production de houille pour la République tchèque, la Hongrie, l'Espagne, et le Royaume-Uni.

- Les données pour l'Autriche comprennent également des briquettes de houille.

- Les données pour la Chine comprennent le lignite.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

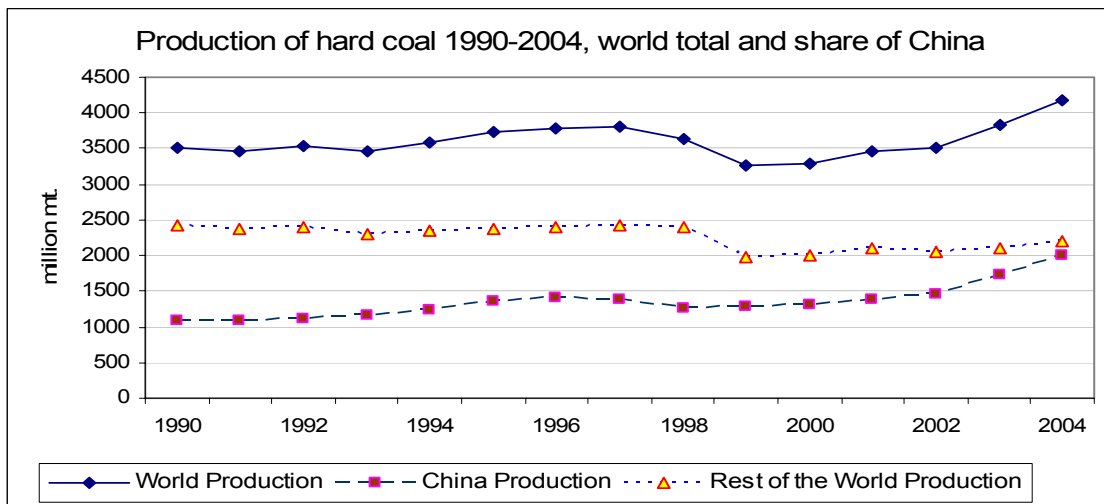
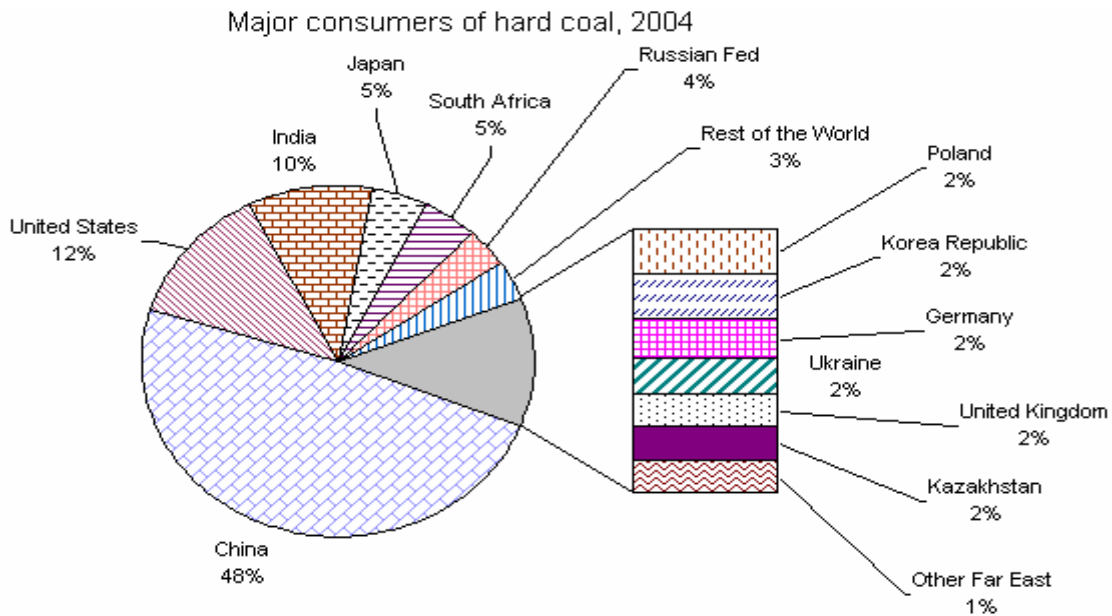


Table 6

Production, trade and consumption of hard coal
Production, commerce et consommation de houille

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
World	2001	3471375	650778	661314	43358	3417481	545
Monde	2002	3519132	659570	649001	15750	3513951	554
	2003	3828437	700510	702358	-21320	3847909	601
	2004	4188031	768126	751829	-2098	4206425	648
Africa	2001	229560	9095	69299	-1999	171355	212
Afrique	2002	226088	9421	69344	626	165539	200
	2003	244106	8593	71602	1884	179213	212
	2004	248218	10477	68047	-2057	192705	221
Algeria	2001	..	547	..	*-196	743	23
Algérie	2002	..	733	..	*-241	974	29
	2003	..	604	..	*-370	974	28
	2004	..	910	..	*295	615	17
Dem. Rep. of Congo	2001	99	32	..	..	131	2
Rép. dem. du Congo	2002	102	33	..	..	135	2
	2003	105	34	..	..	139	2
	2004	108	45	..	..	153	3
Egypt	2001	48	1724	22	..	1750	27
Egypte	2002	37	1424	27	..	1434	22
	2003	37	1015	8	..	1044	16
	2004	33	1850	33	..	1850	27
Kenya	2001	..	66	..	..	66	2
Kenya	2002	..	99	..	..	99	3
	2003	..	92	..	..	92	3
	2004	..	108	..	..	108	3
Madagascar	2001	..	*10	..	..	*10	*1
Madagascar	2002	..	*10	..	..	*10	*1
	2003	..	*10	..	..	*10	*1
	2004	..	*10	..	..	*10	*1
Malawi	2001	48	37	6	..	79	7
Malawi	2002	60	30	17	..	73	7
	2003	66	2	15	..	53	5
	2004	*70	*2	*15	..	*57	*4
Mauritania	2001	..	*6	..	..	*6	*2
Mauritanie	2002	..	*6	..	..	*6	*2
	2003	..	*7	..	..	*7	*2
	2004	..	*7	..	..	*7	*2
Mauritius	2001	..	347	..	48	299	251
Maurice	2002	..	*312	..	*-1	*313	*261
	2003	..	289	..	-27	316	261
	2004	..	332	..	43	289	237
Morocco	2001	2	5135	..	36	5101	175
Maroc	2002	0	5124	..	-136	5260	178
	2003	0	4890	..	0	4890	163
	2004	0	5472	..	0	5472	179
Mozambique	2001	28	..	28	..	0	0
Mozambique	2002	44	..	36	..	8	0
	2003	37	..	15	..	22	1
	2004	38	..	15	..	23	1
Niger	2001	*176	..	..	..	*176	*16
Niger	2002	*178	..	..	..	*178	*16
	2003	*178	..	..	..	*178	*16
	2004	*178	..	..	..	*178	*15

Production, trade and consumption of hard coal
Production, commerce et consommation de houille

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Nigeria	2001	3	..	..	..	3	0
Nigeria	2002	43	..	..	..	43	0
Nigeria	2003	23	..	..	..	23	0
Nigeria	2004	3	..	..	..	3	0
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	2001	224845	1152	69210	-1926	158713	3110
South Africa Customs Un.	2002	221531	1611	69231	961	152950	2987
South Africa Customs Un.	2003	239934	1611	71531	2235	167779	3271
South Africa Customs Un.	2004	244092	1702	67946	-2439	180287	3507
United Rep.Tanzania Rép. Unie de Tanzanie	2001	78	..	..	..	78	2
United Rep.Tanzania	2002	79	..	..	..	79	2
United Rep.Tanzania	2003	55	..	..	..	55	2
United Rep.Tanzania	2004	65	..	..	..	65	2
Zambia	2001	204	..	6	64	134	13
Zambia	2002	210	..	6	68	136	13
Zambia	2003	221	..	6	71	144	13
Zambia	2004	233	..	11	69	153	13
Zimbabwe	2001	4029	39	27	-25	4066	343
Zimbabwe	2002	3804	39	27	-25	3841	322
Zimbabwe	2003	3450	39	27	-25	3487	290
Zimbabwe	2004	3398	39	27	-25	3435	266
America, North	2001	590861	37016	64698	50159	513020	1043
Amérique du Nord	2002	551604	31119	55409	5441	521873	1047
	2003	520607	38278	55554	-17349	520680	1034
	2004	541914	38745	62377	-5579	523861	1028
Canada	2001	34026	17608	29618	1918	20098	648
Canada	2002	29615	13988	26732	34	16837	537
Canada	2003	26590	13577	24996	-1458	16629	525
Canada	2004	29261	12629	25743	-1910	18057	565
Cuba	2001	..	13	..	0	13	1
Cuba	2002	..	26	..	13	13	1
Cuba	2003	..	28	..	15	13	1
Cuba	2004	..	22	..	9	13	1
Dominican Republic Rép. dominicaine	2001	..	203	..	..	203	24
Dominican Republic	2002	..	233	..	..	233	27
Dominican Republic	2003	..	1057	..	..	1057	120
Dominican Republic	2004	..	777	..	..	777	87
Guatemala	2001	..	200	..	..	200	17
Guatemala	2002	..	390	..	..	390	33
Guatemala	2003	..	369	..	..	369	31
Guatemala	2004	..	461	..	..	461	37
Honduras	2001	..	123	..	0	123	18
Honduras	2002	..	169	..	28	141	21
Honduras	2003	..	169	..	0	169	24
Honduras	2004	..	174	..	0	174	24
Jamaica	2001	..	53	..	..	53	20
Jamaïque	2002	..	88	..	..	88	34
Jamaïque	2003	..	85	..	..	85	32
Jamaïque	2004	..	66	..	..	66	25
Mexico	2001	2126	882	8	478	2522	25
Mexique	2002	1746	993	3	964	1772	17
Mexique	2003	1626	1204	0	985	1845	18
Mexique	2004	1735	1328	0	1298	1765	17

Table 6

Production, trade and consumption of hard coal
Production, commerce et consommation de houille

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Panama	2001	..	63	..	..	63	21
Panama	2002	..	45	..	..	45	15
	2003	..	0	..	..	0	0
	2004	..	0	..	..	0	0
United States Etats-Unis	2001	554709	17871	35072	47763	489745	1720
	2002	520243	15187	28674	4402	502354	1742
	2003	492391	21789	30558	-16891	500513	1721
	2004	510918	23288	36634	-4976	502548	1710
America, South Amérique du Sud	2001	57478	16927	46634	-1413	29184	83
	2002	56915	17467	42244	5281	26857	75
	2003	62158	17985	52242	85	27816	77
	2004	66102	20030	57650	-828	29310	80
Argentina Argentine	2001	204	625	..	-70	899	24
	2002	97	679	..	68	708	19
	2003	89	846	..	-175	1110	29
	2004	51	886	..	0	937	25
Brazil Brésil	2001	5654	13000	..	-1220	19874	114
	2002	5144	13012	..	369	17787	101
	2003	4646	13493	..	-103	18242	102
	2004	5406	14081	..	-343	19830	109
Chile Chili	2001	576	2834	..	-191	3601	234
	2002	433	2963	..	-233	3629	233
	2003	576	2904	..	10	3470	218
	2004	188	4256	..	9	4435	276
Colombia Colombie	2001	43441	0	39074	0	4367	101
	2002	43850	0	34900	5000	3950	90
	2003	50025	0	45494	220	4311	97
	2004	53693	3	50902	-350	3144	69
Peru Pérou	2001	18	467	..	110	375	14
	2002	22	812	..	77	757	28
	2003	15	741	..	133	623	23
	2004	16	803	..	-144	963	35
Uruguay Uruguay	2001	..	1	..	..	1	0
	2002	..	1	..	..	1	0
	2003	..	1	..	..	1	0
	2004	..	1	..	..	1	0
Venezuela Venezuela	2001	7585	..	7560	-42	67	3
	2002	7369	..	7344	0	25	1
	2003	6807	..	6748	0	59	2
	2004	6748	..	6748	0	0	0
Asia Asie	2001	1936516	339349	191587	-16334	2100612	564
	2002	2029123	371251	187145	10235	2202994	584
	2003	2330539	388207	216710	1203	2500833	657
	2004	2645218	436149	231231	4974	2845162	739
Afghanistan Afghanistan	2001	26	..	..	..	26	1
	2002	21	..	..	..	21	1
	2003	35	..	..	..	35	2
	2004	34	..	..	..	34	1
Armenia Arménie	2001	..	0	..	..	0	0
	2002	..	18	..	..	18	5
	2003	..	27	..	..	27	7
	2004	..	0	..	..	0	0

Table 6

Production, trade and consumption of hard coal
Production, commerce et consommation de houille

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Bangladesh	2001	..	700	..	..	700	5
Bangladesh	2002	..	700	..	..	700	5
	2003	..	700	..	..	700	5
	2004	..	700	..	..	700	5
Bhutan	2001	*50	*50	*35	..	*65	*32
Bhoutan	2002	*52	*45	*35	..	*62	*30
	2003	*50	*48	*38	..	*60	*28
	2004	*51	*50	*36	..	*65	*30
China	2001	1381000	2660	90128	-11489	1305021	1022
Chine	2002	1455000	11258	83896	11314	1371048	1068
	2003	1722000	11098	94029	5049	1634020	1265
	2004	1992324	18614	86664	1620	1922654	1480
China, Hong Kong SAR	2001	..	8034	1	433	7600	1130
Chine, Hong-Kong RAS	2002	..	8721	3	264	8454	1250
	2003	..	10690	13	-47	10724	1575
	2004	..	10692	0	680	10012	1461
Cyprus	2001	..	59	..	6	53	76
Chypre	2002	..	66	..	12	54	76
	2003	..	51	..	-2	53	74
	2004	..	39	..	-18	57	78
Georgia	2001	1	2	2	-3	4	1
Géorgie	2002	6	0	0	0	6	1
	2003	8	6	2	0	12	2
	2004	8	6	2	0	12	2
India	2001	327787	20542	1903	-3308	349734	338
Inde	2002	341272	23260	1517	1270	361745	344
	2003	361246	21683	1627	1893	379409	355
	2004	382615	26128	1374	2678	404691	375
Indonesia	2001	92505	30	66758	..	25777	124
Indonésie	2002	103060	21	73125	..	29956	141
	2003	109321	38	89022	..	20337	95
	2004	119700	97	105630	..	14167	65
Iran(Islamic Rep. of)	2001	1212	710	125	..	1797	28
Iran(Rép. islamique)	2002	1253	668	21	..	1900	29
	2003	1232	627	21	..	1838	28
	2004	1246	470	9	..	1707	25
Israel	2001	..	11419	..	-67	11486	1765
Israël	2002	..	12746	..	279	12467	1880
	2003	..	12295	..	-371	12666	1877
	2004	..	12801	..	-74	12875	1874
Japan	2001	3208	154600	..	..	157808	1241
Japon	2002	0	161397	..	..	161397	1267
	2003	0	166234	..	..	166234	1304
	2004	0	180807	..	..	180807	1416
Kazakhstan	2001	81722	206	27477	..	54451	3671
Kazakhstan	2002	77910	196	21652	..	56454	3799
	2003	84871	356	24587	..	60640	4067
	2004	86000	0	25723	..	60277	4020
Korea, Republic of	2001	3817	64966	..	-2040	70823	1496
Corée, République de	2002	3318	68519	..	-4115	75952	1594
	2003	3298	68958	..	-5865	78121	1627
	2004	3191	76354	..	-2571	82116	1708

Table 6

Production, trade and consumption of hard coal
Production, commerce et consommation de houille

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Korea, Dem. Ppl's Rep. Corée, Rép. pop. dém. de	2001	23100	168	300	..	22968	1025
	2002	21900	159	300	..	21759	965
	2003	22300	162	300	..	22162	978
	2004	22800	166	300	..	22666	999
Kyrgyzstan Kirghizistan	2001	110	343	19	..	434	88
	2002	108	882	101	..	889	178
	2003	64	1079	31	..	1112	221
	2004	64	941	44	..	961	189
Lao People's Dem. Rep. Rép. dém. pop. lao	2001	*280	..	..	..	*280	*52
	2002	*285	..	..	..	*285	*52
	2003	*285	..	..	..	*285	*50
	2004	*290	..	..	..	*290	*48
Lebanon Liban	2001	..	201	..	..	201	57
	2002	..	201	..	..	201	56
	2003	..	201	..	..	201	54
	2004	..	200	..	..	200	52
Malaysia Malaisie	2001	491	3805	49	91	4156	187
	2002	318	4915	53	-71	5251	232
	2003	153	7521	51	0	7623	330
	2004	382	12720	135	-308	13275	564
Mongolia Mongolie	2001	855	10	..	..	865	354
	2002	922	0	..	..	922	373
	2003	924	0	..	..	924	356
	2004	1120	0	..	..	1120	407
Myanmar Myanmar	2001	554	..	498	..	56	1
	2002	450	..	393	..	57	1
	2003	802	..	689	..	113	2
	2004	831	..	714	..	117	2
Nepal Népal	2001	10	482	..	..	492	21
	2002	12	216	..	..	228	9
	2003	11	280	..	..	291	12
	2004	11	290	..	..	301	11
Occup. Palestinian Terr. Terr. palestiniens occup.	2001	..	4	2	0	2	1
	2002	..	4	0	0	4	1
	2003	..	0	0	0	0	0
	2004	..	0	0	*-1	*1	0
Other Far East L'autre extrême orient	2001	..	48797	..	950	47847	2145
	2002	..	51952	..	1157	50795	2262
	2003	..	54747	..	-144	54891	2428
	2004	..	60633	..	3499	57134	2518
Pakistan Pakistan	2001	3095	950	..	..	4045	29
	2002	3328	1081	..	..	4409	30
	2003	3312	1578	..	..	4890	33
	2004	4587	3307	..	..	7894	52
Philippines Philippines	2001	1227	7601	..	47	8781	113
	2002	1662	6905	..	-57	8624	108
	2003	1837	6422	..	0	8259	102
	2004	2482	6974	..	0	9456	116
Sri Lanka Sri Lanka	2001	..	0	..	..	0	0
	2002	..	1	..	..	1	0
	2003	..	96	..	..	96	5
	2004	..	95	..	..	95	5

Table 6

Production, trade and consumption of hard coal
Production, commerce et consommation de houille

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Tajikistan	2001	10	102	..	..	112	18
Tadjikistan	2002	27	102	..	..	129	20
	2003	31	102	..	..	133	21
	2004	36	102	..	..	138	21
Thailand	2001	..	4880	..	..	4880	78
Thaïlande	2002	..	5525	..	..	5525	87
	2003	..	7042	..	..	7042	112
	2004	..	7536	..	..	7536	118
Turkey	2001	2494	8028	..	-654	11176	163
Turquie	2002	2319	11693	..	182	13830	199
	2003	2059	16166	..	690	17535	250
	2004	1946	16427	..	-531	18904	267
Viet Nam	2001	12962	..	4290	-300	8972	113
Viet Nam	2002	15900	..	6049	0	9851	124
	2003	16700	..	6300	0	10400	128
	2004	25500	..	10600	0	14900	181
Europe	2001	422689	248116	95126	5938	569741	665
Europe	2002	414031	230020	88593	-8285	563743	658
	2003	429928	247119	95291	-5559	587315	686
	2004	432915	262376	112190	1067	582034	676
Austria	2001	..	3723	0	-224	3947	492
Autriche	2002	..	4031	0	199	3832	477
	2003	..	3959	0	-366	4325	536
	2004	..	4378	21	105	4252	522
Belarus	2001	..	233	1	-201	433	43
Bélarus	2002	..	287	9	-56	334	34
	2003	..	232	1	-63	294	30
	2004	..	247	0	13	234	24
Belgium	2001	218	12681	1848	872	10179	992
Belgique	2002	173	9906	1973	-984	9090	882
	2003	129	9390	926	-94	8687	839
	2004	0	9790	1267	279	8244	793
Bulgaria	2001	146	3839	0	-76	4061	513
Bulgarie	2002	129	3854	0	347	3636	462
	2003	87	3930	4	-187	4200	537
	2004	33	4678	8	438	4265	547
Croatia	2001	..	643	4	-57	696	157
Croatie	2002	..	879	0	7	872	196
	2003	..	1035	7	-2	1030	232
	2004	..	1218	1	111	1106	249
Czech Republic	2001	15138	1203	5713	-543	11171	1088
République tchèque	2002	14467	1237	5693	-170	10181	997
	2003	13645	1296	5669	-42	9314	913
	2004	15579	1620	5578	1761	9860	966
Denmark	2001	..	6924	164	-231	6991	1307
Danemark	2002	..	6263	168	-810	6905	1286
	2003	..	9515	151	-169	9533	1804
	2004	..	7592	157	108	7327	1357
Estonia	2001	..	84	..	-25	109	80
Estonie	2002	..	60	..	-1	61	45
	2003	..	57	..	13	44	32
	2004	..	44	..	-14	58	43

Table 6

Production, trade and consumption of hard coal
Production, commerce et consommation de houille

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Finland	2001	..	6175	..	53	6122	1178
Finlande	2002	..	5790	..	-827	6617	1271
	2003	..	10146	..	1284	8862	1698
	2004	..	8286	..	204	8082	1548
France incl. Monaco	2001	2347	15960	105	-16	18218	305
France y compris Monaco	2002	1920	18142	123	669	19270	321
	2003	2234	16768	83	-2023	20942	348
	2004	872	19697	94	-305	20780	335
Germany	2001	30669	33511	112	-3270	67338	819
Allemagne	2002	29209	33125	227	-1179	63286	768
	2003	28753	34899	195	-2907	66364	804
	2004	29151	39536	184	581	67922	823
Greece	2001	..	1363	49	86	1228	112
Grèce	2002	..	991	8	19	964	88
	2003	..	747	60	-146	833	76
	2004	..	814	22	16	776	70
Hungary	2001	..	964	0	38	926	91
Hongrie	2002	..	818	1	-19	836	82
	2003	..	1086	1	-55	1140	112
	2004	..	1336	6	31	1299	128
Iceland	2001	..	98	..	..	98	346
Islande	2002	..	98	..	..	98	341
	2003	..	85	..	..	85	294
	2004	..	104	..	..	104	355
Ireland	2001	..	2919	3	13	2903	759
Irlande	2002	..	2803	5	82	2716	696
	2003	..	2485	2	-117	2600	656
	2004	..	2718	5	75	2638	655
Italy and San Marino	2001	139	19518	..	232	19425	336
Italie y comp. St. Marin	2002	163	19211	..	-632	20006	345
	2003	250	20562	..	-334	21146	364
	2004	98	24666	..	484	24280	419
Latvia	2001	..	87	..	-40	127	54
Lettonie	2002	..	102	..	0	102	43
	2003	..	124	..	23	101	43
	2004	..	95	..	-3	98	42
Lithuania	2001	..	106	0	-9	115	33
Lituanie	2002	..	223	0	12	211	61
	2003	..	295	0	24	271	78
	2004	..	261	1	-3	263	76
Luxembourg	2001	..	152	..	..	152	346
Luxembourg	2002	..	127	..	..	127	286
	2003	..	106	..	..	106	237
	2004	..	129	..	..	129	286
Netherlands	2001	..	30336	16745	131	13460	842
Pays-Bas	2002	..	21677	8568	-305	13414	833
	2003	..	21620	7295	658	13667	844
	2004	..	22603	9292	-240	13551	833
Norway, Svalbd. J. Myn. I	2001	1788	826	1497	201	916	203
Norvège, Svalbd, J. May	2002	2132	655	2050	-81	818	181
	2003	2944	671	2697	106	812	178
	2004	2904	766	2741	25	904	197

Table 6

Production, trade and consumption of hard coal
Production, commerce et consommation de houille

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Poland Pologne	2001	103992	1878	23029	-1303	84144	2177
	2002	103705	2737	22623	1561	82258	2129
	2003	102874	2517	20119	-96	85368	2234
	2004	101230	2328	19684	-41	83915	2197
Portugal Portugal	2001	..	4807	..	-338	5145	501
	2002	..	5667	..	-1	5668	549
	2003	..	5344	..	-18	5362	515
	2004	..	5247	..	-267	5514	526
Republic of Moldova Rép. de Moldova	2001	..	140	..	-2	142	39
	2002	..	150	..	-2	152	42
	2003	..	267	..	47	220	61
	2004	..	185	..	-1	186	44
Romania Roumanie	2001	121	2725	..	-65	2911	132
	2002	13	3673	..	217	3469	159
	2003	10	2462	..	-138	2610	120
	2004	0	3043	..	18	3025	139
Russian Federation Fédération de Russie	2001	164767	27820	41553	8539	142495	985
	2002	163546	20866	43497	-6170	147085	1022
	2003	177435	25217	54625	1953	146074	1020
	2004	189758	22259	68616	-1577	144978	1008
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	2001	100	130	0	..	230	21
	2002	112	340	0	..	452	42
	2003	123	340	0	..	463	43
	2004	72	131	1	..	202	19
Slovakia Slovaquie	2001	..	4963	..	41	4922	915
	2002	..	4629	..	-97	4726	879
	2003	..	4945	..	-145	5090	946
	2004	..	5183	..	32	5151	957
Slovenia Slovénie	2001	..	16	..	..	16	8
	2002	..	35	..	..	35	18
	2003	..	54	..	..	54	27
	2004	..	45	..	..	45	23
Spain Espagne	2001	10456	18916	22	-518	29868	740
	2002	9752	24514	17	596	33653	824
	2003	9406	21552	0	-518	31476	758
	2004	8911	24473	0	-597	33981	787
Sweden Suède	2001	..	3064	2	-209	3271	368
	2002	..	2760	2	-263	3021	339
	2003	..	3195	2	270	2923	327
	2004	..	3186	8	-151	3329	371
Switzerland, Liechtenstein Suisse, Liechtenstein	2001	..	169	..	-26	195	27
	2002	..	122	..	-46	168	23
	2003	..	85	..	-96	181	25
	2004	..	177	..	0	177	24
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2001	..	49	..	-1	50	25
	2002	..	4	..	0	4	2
	2003	..	10	..	0	10	5
	2004	..	9	..	0	9	4
Ukraine Ukraine	2001	60878	6552	3729	0	63701	1299
	2002	58721	5557	3092	0	61186	1264
	2003	63759	10290	2912	0	71137	1493
	2004	59210	9379	3883	161	64545	1360

Table 6

Production, trade and consumption of hard coal
Production, commerce et consommation de houille

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
United Kingdom Royaume-Uni	2001	31930	35542	550	2886	64036	1070
	2002	29989	28687	537	-351	58490	989
	2003	28279	31833	542	-2421	61991	1045
	2004	25097	36153	621	-176	60805	1019
Oceania Océanie	2001	234271	275	193970	7007	33569	1091
	2002	241371	292	206266	2452	32945	1054
	2003	241098	328	210959	-1584	32051	1003
	2004	253663	349	220334	325	33353	1026
Australia Australie	2001	232374	..	192178	7244	32952	1700
	2002	239102	..	204334	2368	32400	1648
	2003	238746	..	208749	-1367	31364	1574
	2004	251136	..	218426	-150	32860	1626
Fiji Fidji	2001	..	*15	..	..	*15	*18
	2002	..	*15	..	..	*15	*18
	2003	..	*14	..	..	*14	*16
	2004	..	*13	..	..	*13	*15
New Caledonia Nouvelle-Calédonie	2001	..	259	..	..	259	1210
	2002	..	276	..	..	276	1272
	2003	..	313	..	..	313	1373
	2004	..	281	..	..	281	1218
New Zealand Nouvelle-Zélande	2001	1897	0	1792	-237	342	88
	2002	2269	0	1932	84	253	65
	2003	2352	0	2210	-217	359	89
	2004	2527	54	1908	475	198	48
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	2001	..	*1	..	..	*1	0
	2002	..	*1	..	..	*1	0
	2003	..	*1	..	..	*1	0
	2004	..	*1	..	..	*1	0

Table 7

**International trade of hard coal
(Principal importers/exporters)**

Thousand metric tons

2003

Importers	Exporters					
	World Monde	Australia Australie	United States Etats-Unis	South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.méri d	Russian Federation Fédération de Russie	Canada Canada
Belgium	9390	2339	1744	3607	915	377
Brazil	13493	4626	3190	859	68	1768
Bulgaria	3930	733	704	..	1399	..
Canada	13577	13	10805	..	149	..
China	11098	5102	..	..	724	386
China, Hong Kong SAR	10690	832	..	..	..	..
Denmark	9515	569	246	2971	970	..
Finland	10146	525	266	412	5594	156
France incl. Monaco	16768	4527	2109	4003	325	250
Germany	34899	5007	..	8152	2615	1496
India	21683	13309	18	642	..	..
Ireland	2485	533	216	786	3	..
Israel	12295	2128	..	5873	..	..
Italy and San Marino	20562	2874	2468	4765	1055	848
Japan	166234	95910	41	127	7900	8956
Korea, Republic of	68958	26344	171	..	3034	3767
Malaysia	7521	1800	..	..	..	..
Morocco	4890	..	440	2659	180	..
Netherlands	21620	2561	1181	8094	288	1139
Philippines	6422	..	8	..	..	..
Poland	2517	..	..	14	1730	..
Portugal	5344	668	354	2079	..	..
Romania	2462	119	..	133	1627	..
Russian Federation	25217	..	..	..	..	..
Slovakia	4945	..	..	..	1730	..
Spain	21552	3805	1479	8835	1926	200
Thailand	7042	..	..	..	..	..
Turkey	16166	1259	1278	2299	6717	854
United Kingdom	31833	5664	1154	12193	5089	839
United States	21789	300	..	71	62	1797

Commerce international de houille
(Principaux importateurs/exportateurs)

Milliers de tonnes métriques

2003

Exportateurs						Importateurs
Poland Pologne	China Chine	Indonesia Indonésie	Colombia Colombie	Kazakhstan Kazakhstan	Venezuela Venezuela	
61	91	..	12	..	..	Belgique
..	2372	206	..	..	401	Brésil
..	..	..	..	..	..	Bulgarie
176	663	..	232	..	922	Canada
..	..	850	..	..	..	Chine
..	2375	7481	..	..	..	Chine, Hong-Kong RAS
880	394	289	2681	..	..	Danemark
2086	528	275	59	126	..	Finlande
702	394	684	2322	..	427	France y compris Monaco
7233	..	..	3969	..	..	Allemagne
..	1709	5672	..	..	..	Inde
249	4	441	..	..	..	Irlande
..	..	..	2909	..	..	Israël
..	574	5006	..	..	2939	Italie y comp. St. Marin
..	30603	21474	31	..	8	Japon
..	29786	8121	..	..	..	Corée, République de
..	102	4357	..	..	..	Malaisie
368	..	177	125	..	..	Maroc
377	227	2082	4362	..	973	Pays-Bas
..	991	2988	..	..	..	Philippines
..	2	..	..	103	..	Pologne
..	..	..	1945	..	..	Portugal
..	231	..	..	1052	..	Roumanie
..	..	..	..	25217	..	Fédération de Russie
627	..	..	..	..	..	Slovaquie
24	146	3300	1478	..	..	Espagne
..	69	4897	..	..	..	Thaïlande
226	1045	46	1825	..	..	Turquie
1902	210	402	3398	..	..	Royaume-Uni
..	136	1910	14042	..	4196	Etats-Unis

Table 7

International trade of hard coal (Principal importers/exporters)

Thousand metric tons

2004

Importers	Exporters					
	World Monde	Australia Australie	United States Etats-Unis	South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.méri d	Russian Federation Fédération de Russie	Canada Canada
Belgium	9790	1258	1571	4216	1788	293
Brazil	14081	3847	3956	795	241	1469
Bulgaria	4678	502	256	..	1138	139
Canada	12629	..	16110	..	35	..
Chile	4256	1632	86	..	..	410
China	18614	6014	366	..	750	1763
China, Hong Kong SAR	10629	1202	..	..	60	..
Denmark	7592	785	67	1848	1963	..
Finland	8286	324	212	..	5495	200
France incl. Monaco	19697	4684	2211	3812	763	388
Germany	39536	1834	582	7626	5502	1814
India	26128	15326	988	532	192	49
Ireland	2718	977	..	423	..	..
Israel	12801	1716	..	3141	21	..
Italy and San Marino	24666	2439	1908	6072	2260	891
Japan	180807	100159	4015	..	9327	5384
Korea, Republic of	76354	26359	889	..	5044	3625
Malaysia	12720	2535	..	..	..	..
Morocco	5472	..	358	2230	247	..
Netherlands	22603	6260	2239	8326	1333	1139
Philippines	6974	142	..	..	..	..
Portugal	5247	248	405	2100	..	..
Romania	3043	190	256	..	2209	58
Russian Federation	22259	72	..	..	..	..
Slovakia	5183	..	80	..	1666	..
Spain	24473	3588	1380	10194	3023	113
Sweden	3186	1326	570	..	461	..
Thailand	7536	..	..	..	..	..
Turkey	16427	730	1151	1940	6772	1306
Ukraine	9379	..	..	..	..	..
United Kingdom	36153	5942	1792	10144	9933	1064
United States	23288	280	..	31	239	2494

**Commerce international de houille
(Principaux importateurs/exportateurs)**

Milliers de tonnes métriques

2004

Exportateurs						Importateurs
Poland Pologne	China Chine	Indonesia Indonésie	Colombia Colombie	Kazakhstan Kazakhstan	Venezuela Venezuela	
500	355	214	191	..	53	Belgique
..	637	438	318	..	555	Brésil
..	..	..	..	..	..	Bulgarie
..	..	..	1504	..	762	Canada
..	..	967	722	..	..	Chili
..	..	900	..	..	..	Chine
..	1300	8200	..	..	..	Chine, Hong-Kong RAS
1091	275	..	1290	3	..	Danemark
1619	..	..	..	28	..	Finlande
818	..	573	2840	..	450	France y compris Monaco
7261	347	813	3937	..	16	Allemagne
45	2317	9128	39	..	..	Inde
235	..	..	..	..	..	Irlande
..	766	..	2489	..	..	Israël
95	..	5657	3117	20	832	Italie y comp. St. Marin
..	..	24982	36	..	8	Japon
..	23998	13457	..	..	..	Corée, République de
..	62	16619	..	..	..	Malaisie
501	88	..	504	..	33	Maroc
191	145	1783	4603	..	1072	Pays-Bas
..	916	2937	504	..	..	Philippines
..	..	159	2093	..	..	Portugal
..	62	..	..	699	..	Roumanie
48	..	..	46	*22139	..	Fédération de Russie
1291	..	..	..	..	..	Slovaquie
163	143	3521	972	..	16	Espagne
322	..	..	..	..	127	Suède
..	215	4892	..	..	..	Thaïlande
38	1720	97	2149	..	..	Turquie
..	..	..	..	..	..	Ukraine
1399	232	1458	3630	..	39	Royaume-Uni
68	133	1978	15115	..	4024	Etats-Unis

Table 8
Production, trade and consumption of lignite
Unit: Thousand metric tons and kilograms per capita

Table Notes
 Production and consumption of lignite and oil shale. Imports, exports and stock change for lignite.

Data on lignite for the Netherlands and the Russian Federation also include lignite briquettes.

- Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/ classification.

Tableau 8
Production, commerce et consommation de lignite
Unité: Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Notes relatives aux tableaux
 Production et consommation de lignite et schiste bitumineux. Commerce et variations des stocks de lignite.

Les données pour les Pays Bas et la Fédération de Russie comprennent les briquettes de lignite.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

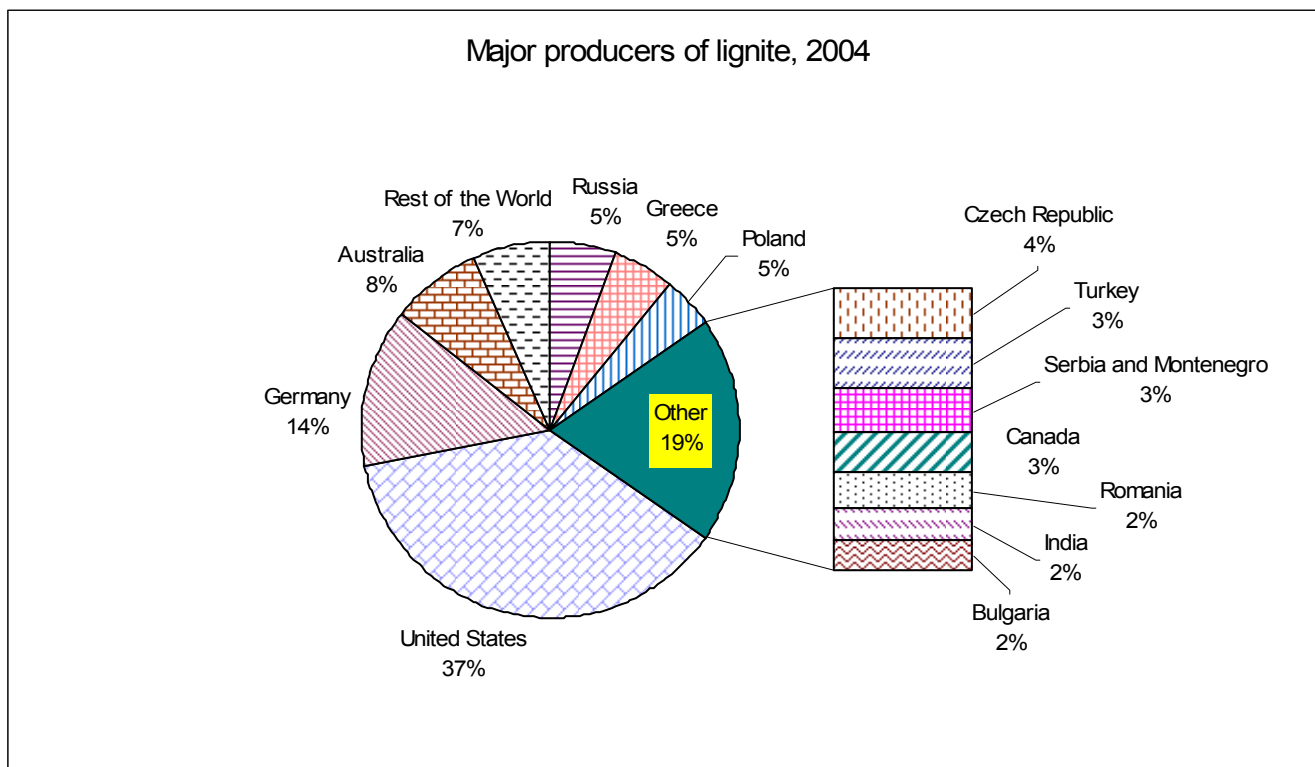


Table 8

Production, trade and consumption of lignite
Production, commerce et consommation de lignite

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
World	2001	1331971	21513	13855	-10958	1350587	216
Monde	2002	1335198	21547	10429	2941	1343375	212
	2003	1349758	22402	11873	-7223	1367510	213
	2004	1359167	18830	10658	-9108	1376447	212
America, North	2001	512256	9433	9155	-12468	525002	1067
Amérique du Nord	2002	518605	13972	7373	-1790	526994	1057
	2003	523433	16085	8567	-9290	540241	1073
	2004	542844	10663	7026	-3938	550419	1080
Canada	2001	36329	5992	78	930	41313	1332
Canada	2002	36893	8073	120	-469	45315	1445
	2003	35573	9117	109	-1821	46402	1466
	2004	36736	6435	117	2250	40804	1277
Mexico	2001	9219	2561	..	281	11499	115
Mexique	2002	9238	4905	..	1783	12360	121
	2003	7973	6036	..	-175	14184	137
	2004	8147	2768	..	-766	11681	112
United States	2001	466708	880	9077	-13679	472190	1658
Etats-Unis	2002	472474	994	7253	-3104	469319	1627
	2003	479887	932	8458	-7294	479655	1649
	2004	497961	1460	6909	-5422	497934	1694
Asia	2001	122202	5946	351	-1178	128975	35
Asie	2002	115493	3799	162	-152	119282	32
	2003	112409	1759	720	619	112829	30
	2004	115593	2717	1925	-1180	117565	31
Cyprus	2001	..	1	..	..	1	1
Chypre	2002	..	1	..	..	1	1
	2003	..	0	..	..	0	0
	2004	..	1	..	..	1	1
India	2001	24814	..	..	344	24470	24
Inde	2002	26018	..	..	-11	26029	25
	2003	27958	..	..	-519	28477	27
	2004	30337	..	..	309	30028	28
Israel	2001	415	..	..	..	415	64
Israël	2002	458	..	..	..	458	69
	2003	437	..	..	..	437	65
	2004	439	..	..	..	439	64
Kazakhstan	2001	2680	1	263	124	2294	155
Kazakhstan	2002	2996	20	70	118	2828	190
	2003	4305	0	139	112	4054	272
	2004	3945	0	223	49	3673	245
Korea, Republic of	2001	..	5906	..	32	5874	124
Corée, République de	2002	..	3751	..	0	3751	79
	2003	..	1741	..	0	1741	36
	2004	..	2610	..	0	2610	54
Korea, Dem. Ppl's Rep.	2001	7436	..	..	..	7436	332
Corée, Rép. pop. dém. de	2002	7050	..	..	..	7050	313
	2003	7179	..	..	..	7179	317
	2004	7340	..	..	..	7340	323
Kyrgyzstan	2001	365	1	9	..	357	72
Kirghizistan	2002	351	3	4	..	350	70
	2003	352	0	1	..	351	70
	2004	397	78	0	..	475	93

Table 8

Production, trade and consumption of lignite
Production, commerce et consommation de lignite

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Mongolia Mongolie	2001	4450	..	0	..	4450	1822
	2002	4746	..	0	..	4746	1918
	2003	4742	..	435	..	4307	1660
	2004	5745	..	1560	..	4185	1521
Myanmar Myanmar	2001	88	..	50	..	38	1
	2002	108	..	62	..	46	1
	2003	176	..	110	..	66	1
	2004	182	..	114	..	68	1
Philippines Philippines	2001	3	..	..	..	3	0
	2002	3	..	..	..	3	0
	2003	3	..	..	..	3	0
	2004	3	..	..	..	3	0
Singapore Singapour	2001	..	0	..	..	0	0
	2002	..	0	..	..	0	0
	2003	..	0	..	..	0	0
	2004	..	3	..	..	3	1
Tajikistan Tadjikistan	2001	20	..	..	..	20	3
	2002	29	..	..	..	29	5
	2003	15	..	..	..	15	2
	2004	15	..	..	..	15	2
Thailand Thaïlande	2001	19617	..	..	-315	19932	318
	2002	19602	..	..	62	19540	308
	2003	18843	..	..	879	17964	286
	2004	20060	..	..	-487	20547	322
Turkey Turquie	2001	59603	11	0	-1427	61041	891
	2002	51665	0	0	-379	52044	747
	2003	46504	0	15	102	46387	661
	2004	44431	0	0	-1114	45545	644
Uzbekistan Ouzbékistan	2001	2711	26	29	64	2644	106
	2002	2467	24	26	58	2407	95
	2003	1895	18	20	45	1848	71
	2004	2699	25	28	63	2633	100
Europe	2001	598695	6134	4349	1222	599258	699
Europe	2002	596171	3776	2894	1946	595107	695
	2003	606621	4558	2586	-3219	611812	715
	2004	594776	4628	1707	-6534	604231	702
Albania Albanie	2001	21	64	..	..	85	24
	2002	77	13	..	..	90	26
	2003	81	9	..	..	90	26
	2004	109	9	..	..	118	38
Austria Autriche	2001	1206	6	..	-423	1635	204
	2002	1412	5	..	-140	1557	194
	2003	1152	5	..	-490	1647	204
	2004	235	23	..	-970	1228	151
Belgium Belgique	2001	..	207	38	1	168	16
	2002	..	205	35	15	155	15
	2003	..	188	35	-11	164	16
	2004	..	190	47	-4	147	14
Bosnia and Herzegovina Bosnie y Herzégovine	2001	7863	..	..	-1170	9033	2385
	2002	8961	..	..	426	8535	2230
	2003	8196	..	..	-404	8600	2244
	2004	8578	..	..	-375	8953	2290

Table 8

Production, trade and consumption of lignite
Production, commerce et consommation de lignite

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Bulgaria	2001	26501	..	0	-693	27194	3437
Bulgaria	2002	25924	..	5	946	24973	3174
	2003	27248	..	0	-237	27485	3513
	2004	26452	..	0	160	26292	3370
Croatia	2001	..	85	..	0	85	19
Croatie	2002	..	100	..	7	93	21
	2003	..	93	..	0	93	21
	2004	..	83	..	0	83	19
Czech Republic	2001	50968	0	2977	66	47925	4668
République tchèque	2002	48889	0	1949	37	46903	4595
	2003	50261	0	1083	26	49152	4817
	2004	48497	1	1072	-4	47430	4645
Estonia	2001	11838	1180	11	-233	13240	9685
Estonie	2002	12400	716	13	76	13027	9572
	2003	14892	1111	9	517	15477	11414
	2004	13993	1195	9	-324	15503	11475
France incl. Monaco	2001	324	59	..	9	374	6
France y compris Monaco	2002	148	23	..	-13	184	3
	2003	9	42	..	0	51	1
	2004	0	40	..	0	40	1
Germany	2001	175364	1997	1	-152	177512	2158
Allemagne	2002	181778	848	1	-315	182940	2219
	2003	179085	35	1	-639	179758	2178
	2004	181926	17	1	-6	181948	2205
Greece	2001	66344	..	..	-911	67255	6153
Grèce	2002	70468	..	..	1750	68718	6254
	2003	68299	..	..	-1770	70069	6360
	2004	70041	..	..	-814	70855	6418
Hungary	2001	13914	504	0	98	14320	1404
Hongrie	2002	13027	262	0	71	13218	1299
	2003	13301	317	14	57	13547	1336
	2004	11242	385	66	-612	12173	1203
Ireland	2001	..	43	..	-1	44	12
Irlande	2002	..	53	..	-1	54	14
	2003	..	50	..	9	41	10
	2004	..	41	..	8	33	8
Italy and San Marino	2001	..	11	..	..	11	0
Italie y comp. St. Marin	2002	..	10	..	..	10	0
	2003	..	8	..	..	8	0
	2004	..	9	..	..	9	0
Lithuania	2001	..	1	..	-1	2	1
Lituanie	2002	..	0	..	0	0	0
	2003	..	0	..	0	0	0
	2004	..	1	..	0	1	0
Netherlands	2001	..	58	1	0	57	4
Pays-Bas	2002	..	52	0	0	52	3
	2003	..	39	0	0	39	2
	2004	..	46	0	2	44	3
Poland	2001	59552	..	15	-1	59538	1541
Pologne	2002	58210	..	41	1	58168	1506
	2003	60920	..	36	13	60871	1593
	2004	61198	..	27	-4	61175	1602

Table 8

Production, trade and consumption of lignite
Production, commerce et consommation de lignite

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Romania	2001	33168	298	..	2380	31086	1405
Roumanie	2002	30401	0	..	-384	30785	1412
	2003	33053	827	..	-441	34321	1579
	2004	31792	464	..	-318	32574	1500
Russian Federation	2001	86671	242	1245	3095	82573	571
Fédération de Russie	2002	77434	0	783	-364	77015	535
	2003	82944	127	1317	251	81503	569
	2004	72586	170	315	-3019	75460	525
Serbia and Montenegro	2001	36270	150	56	..	36364	3349
Serbie-et-Monténégro	2002	38328	126	62	..	38392	3545
	2003	40225	126	78	..	40273	3721
	2004	41085	270	116	..	41239	3810
Slovakia	2001	3424	764	4	-129	4313	802
Slovaquie	2002	3404	712	1	69	4046	752
	2003	3097	806	0	-57	3960	736
	2004	2952	663	0	26	3589	667
Slovenia	2001	4133	431	1	-620	5183	2605
Slovénie	2002	4686	537	1	-340	5562	2789
	2003	4830	515	11	44	5290	2652
	2004	4809	586	49	17	5329	2669
Spain	2001	12222	..	..	152	12070	299
Espagne	2002	12282	..	..	-306	12588	308
	2003	11156	..	..	-243	11399	274
	2004	11576	..	..	-247	11823	274
T.F.Yug.Rep. Macedonia	2001	8106	8	0	-245	8359	4108
L'ex-RY Macédoine	2002	7580	114	0	411	7283	3586
	2003	7382	260	0	156	7486	3693
	2004	7245	235	3	-74	7551	3720
Ukraine	2001	806	26	0	0	832	17
Ukraine	2002	762	0	3	0	759	16
	2003	490	0	2	0	488	10
	2004	460	200	2	24	634	13
Oceania	2001	98818	0	..	1466	97352	3164
Océanie	2002	104929	0	..	2937	101992	3264
	2003	107295	0	..	4667	102628	3210
	2004	105954	822	..	2544	104232	3207
Australia	2001	96803	..	..	1583	95220	4912
Australie	2002	102739	..	..	2934	99805	5076
	2003	104467	..	..	5034	99433	4990
	2004	103325	..	..	2669	100656	4980
New Zealand	2001	2015	0	..	-117	2132	551
Nouvelle-Zélande	2002	2190	0	..	3	2187	559
	2003	2828	0	..	-367	3195	791
	2004	2629	822	..	-125	3576	876

Table 9
Production, trade and consumption of coke
Unit: Thousand metric tons and kilograms per capita

Table Notes

Production, trade, stock change and consumption for coke oven coke, brown coal coke, petroleum coke and gas coke.

- Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/ classification.

Tableau 9
Production, commerce et consommation de coke
Unité: Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Notes relatives aux tableaux

Production, commerce, variations des stocks et consommation de coke de four, coke de lignite, coke de pétrole et coke de gaz.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

Major producers of coke, 2004

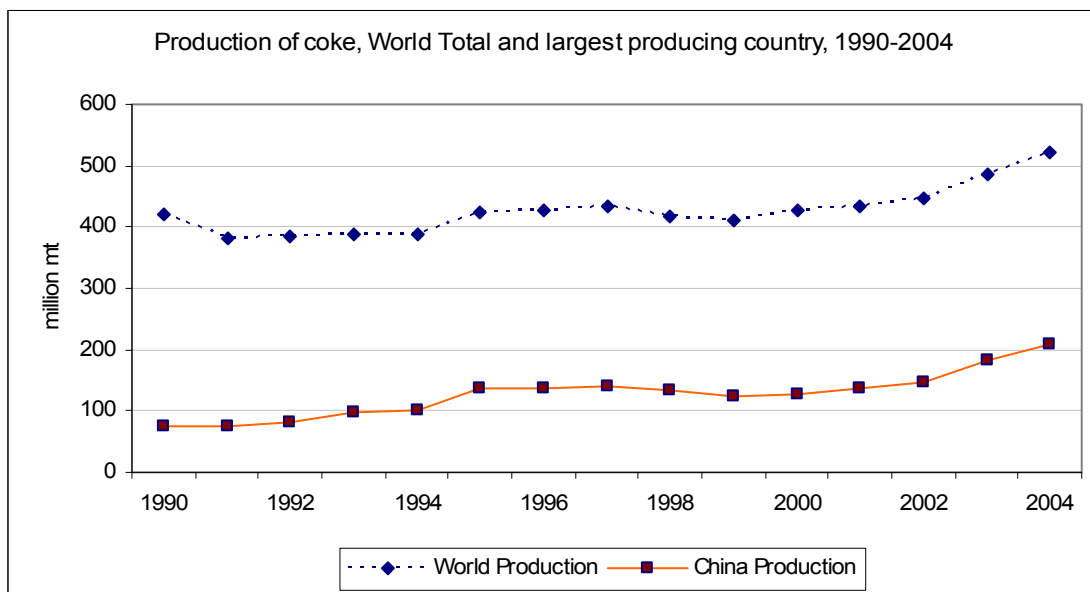
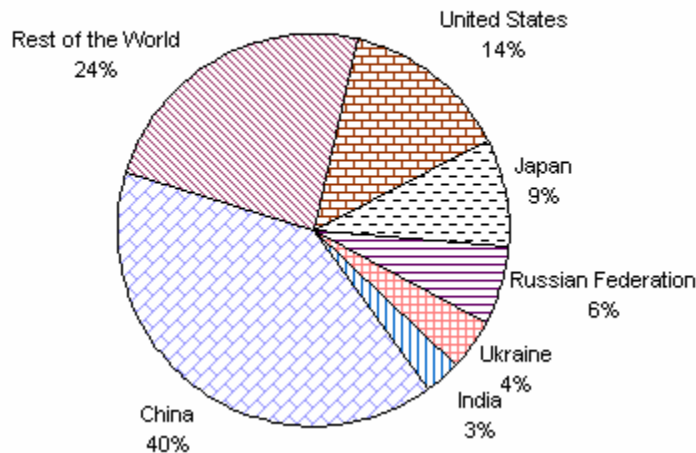


Table 9

Production, trade and consumption of coke
Production, commerce et consommation de coke

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
World	2001	433373	49918	56748	3656	422887	68
Monde	2002	445768	51988	58686	-3860	442930	70
	2003	486833	55979	62612	3072	477128	74
	2004	522542	61703	64743	4270	515232	79
Africa	2001	4450	331	591	120	4070	5
Afrique	2002	4506	311	572	129	4116	5
	2003	4035	160	465	-55	3785	4
	2004	5057	231	629	-52	4711	5
Algeria	2001	509	113	..	30	592	18
Algérie	2002	663	97	..	46	714	21
	2003	662	14	..	-112	788	23
	2004	585	51	..	-97	733	21
Dem. Rep. of Congo	2001	..	101	..	..	101	2
Rép. dem. du Congo	2002	..	104	..	..	104	2
	2003	..	107	..	..	107	2
	2004	..	118	..	..	118	2
Egypt	2001	1726	1	392	..	1335	21
Egypte	2002	1665	10	373	..	1302	20
	2003	1245	6	266	..	985	15
	2004	2119	56	430	..	1745	25
Kenya	2001	..	1	..	..	1	0
Kenya	2002	..	1	..	..	1	0
	2003	..	*1	..	..	*1	0
	2004	..	0	..	..	0	0
Malawi	2001	..	*3	..	..	*3	0
Malawi	2002	..	*3	..	..	*3	0
	2003	..	*3	..	..	*3	0
	2004	..	*3	..	..	*3	0
Nigeria	2001	..	*5	..	..	*5	0
Nigéria	2002	..	*5	..	..	*5	0
	2003	..	*3	..	..	*3	0
	2004	..	*3	..	..	*3	0
South Africa Customs Un.	2001	1607	..	..	..	1607	31
Un.douan.d'Afr.mérid	2002	1604	..	..	..	1604	31
	2003	1607	..	..	..	1607	31
	2004	1840	..	..	..	1840	36
Tunisia	2001	..	107	..	..	107	11
Tunisie	2002	..	91	..	..	91	9
	2003	..	26	..	..	26	3
	2004	..	0	..	..	0	0
Zambia	2001	*12	..	..	..	*12	*1
Zambie	2002	*11	..	..	..	*11	*1
	2003	*10	..	..	..	*10	*1
	2004	*10	..	..	..	*10	*1
Zimbabwe	2001	596	0	199	90	307	26
Zimbabwe	2002	563	0	199	83	281	24
	2003	511	0	199	57	255	21
	2004	503	0	199	45	259	20
America, North	2001	78878	4745	22776	-323	61170	124
Amérique du Nord	2002	77931	6252	23479	-971	61675	124
	2003	80072	6353	25369	-575	61631	122
	2004	84185	10786	25289	-2467	72149	142

Table 9

Production, trade and consumption of coke
Production, commerce et consommation de coke

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Canada	2001	7408	1675	247	-36	8872	286
Canada	2002	7423	1580	276	24	8703	278
	2003	7279	1659	275	-31	8694	275
	2004	7846	2146	294	-206	9904	310
Costa Rica	2001	..	0	..	..	0	0
Costa Rica	2002	..	28	..	..	28	7
	2003	..	77	..	..	77	18
	2004	..	62	..	..	62	14
Cuba	2001	18	..	..	..	18	2
Cuba	2002	14	..	..	..	14	1
	2003	18	..	..	..	18	2
	2004	13	..	..	..	13	1
El Salvador	2001	..	1	..	..	1	0
El Salvador	2002	..	1	..	..	1	0
	2003	..	0	..	..	0	0
	2004	..	0	..	..	0	0
Mexico	2001	3431	412	1	-351	4193	42
Mexique	2002	3121	398	1	-717	4235	42
	2003	3208	511	2	-466	4183	40
	2004	4279	528	2	-625	5430	52
Nicaragua	2001	..	0	..	..	0	0
Nicaragua	2002	..	61	..	..	61	11
	2003	..	133	..	..	133	25
	2004	..	115	..	..	115	21
Panama	2001	..	0	..	..	0	0
Panama	2002	..	0	..	..	0	0
	2003	..	0	..	..	0	0
	2004	..	2	..	..	2	1
United States	2001	68021	2657	22528	64	48086	169
Etats-Unis	2002	67373	4184	23202	-278	48633	169
	2003	69567	3973	25092	-78	48526	167
	2004	72047	7933	24993	-1636	56623	193
America, South	2001	15605	5084	1554	133	19002	54
Amérique du Sud	2002	15799	4904	2092	-438	19049	53
	2003	15963	6020	1594	130	20259	56
	2004	15613	5778	1512	-7	19886	54
Argentina	2001	2689	0	554	67	2068	55
Argentine	2002	2726	0	701	20	2005	53
	2003	2809	0	369	-26	2466	65
	2004	2783	138	500	-5	2426	63
Brazil	2001	9665	4840	184	46	14275	82
Brésil	2002	9503	4559	317	-426	14171	80
	2003	9236	5476	309	63	14340	80
	2004	9802	4857	310	-93	14442	80
Chile	2001	721	37	0	35	723	47
Chili	2002	859	122	141	-40	880	56
	2003	1012	303	70	92	1153	72
	2004	964	559	37	84	1402	87
Colombia	2001	410	..	240	..	170	4
Colombie	2002	440	..	256	..	184	4
	2003	448	..	118	..	330	7
	2004	470	..	215	..	255	6

Table 9

Production, trade and consumption of coke
Production, commerce et consommation de coke

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Peru	2001	28	205	..	9	224	9
Pérou	2002	30	221	..	34	217	8
	2003	44	223	..	29	238	9
	2004	46	208	..	24	230	8
Uruguay	2001	26	2	..	..	28	8
Uruguay	2002	16	2	..	..	18	5
	2003	19	18	..	..	37	11
	2004	69	*16	..	..	85	25
Venezuela	2001	2066	..	576	-24	1514	61
Venezuela	2002	2225	..	677	-26	1574	62
	2003	2395	..	728	-28	1695	66
	2004	1479	..	450	-17	1046	40
Asia	2001	220172	11054	18995	2982	209249	56
Asie	2002	234574	11818	18442	97	227853	60
	2003	270058	11206	18265	3297	259702	68
	2004	296146	12638	18283	5857	284644	74
Armenia	2001	..	29	..	..	29	9
Arménie	2002	..	0	..	..	0	0
	2003	..	0	..	..	0	0
	2004	..	0	..	..	0	0
Azerbaijan	2001	24	..	23	1	0	0
Azerbaïdjan	2002	71	..	71	0	0	0
	2003	21	..	19	0	2	0
	2004	26	..	23	0	3	0
China	2001	135963	0	14431	2832	118700	93
Chine	2002	147656	0	13570	658	133428	104
	2003	183492	0	14721	3729	165042	128
	2004	208231	5	15407	5737	187092	144
Cyprus	2001	..	93	0	-40	133	191
Chypre	2002	..	188	0	49	139	197
	2003	..	113	0	-24	137	192
	2004	..	135	0	-11	146	200
Georgia	2001	..	18	..	..	18	3
Géorgie	2002	..	17	..	..	17	3
	2003	..	37	..	..	37	7
	2004	..	0	..	..	0	0
India	2001	12905	2284	1340	..	13849	13
Inde	2002	16439	2245	954	..	17730	17
	2003	15817	1894	295	..	17416	16
	2004	15803	2558	155	..	18206	17
Indonesia	2001	553	154	412	-33	328	2
Indonésie	2002	381	104	285	0	200	1
	2003	507	88	438	0	157	1
	2004	685	136	325	0	496	2
Iran(Islamic Rep. of)	2001	1267	..	..	..	1267	20
Iran(Rép. islamique)	2002	1289	..	..	..	1289	20
	2003	1226	..	..	..	1226	18
	2004	1135	..	..	..	1135	17
Israel	2001	..	379	..	13	366	56
Israël	2002	..	350	..	-1	351	53
	2003	..	332	..	0	332	49
	2004	..	343	..	4	339	49

Table 9

Production, trade and consumption of coke
Production, commerce et consommation de coke

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Japan	2001	45012	5956	2509	411	48048	378
Japon	2002	46173	6496	3330	-802	50141	394
	2003	46826	6404	2692	52	50486	396
	2004	47033	7304	2115	1	52221	409
Kazakhstan	2001	4300	811	2	..	5109	344
Kazakhstan	2002	4271	831	4	..	5098	343
	2003	4695	959	1	..	5653	379
	2004	4641	975	1	..	5615	374
Korea, Republic of	2001	12169	97	74	-46	12238	258
Corée, République de	2002	10046	40	57	-79	10108	212
	2003	9108	35	48	-400	9495	198
	2004	9456	116	57	41	9474	197
Korea, Dem. Ppl's Rep.	2001	..	219	..	..	219	10
Corée, Rép. pop. dém. de	2002	..	208	..	..	208	9
	2003	..	212	..	..	212	9
	2004	..	217	..	..	217	10
Kyrgyzstan	2001	..	2	..	..	2	0
Kirghizistan	2002	..	3	..	..	3	1
	2003	..	0	..	..	0	0
	2004	..	0	..	..	0	0
Malaysia	2001	..	*100	..	..	*100	*4
Malaisie	2002	..	*120	..	..	*120	*5
	2003	..	*120	..	..	*120	*5
	2004	..	*120	..	..	*120	*5
Mongolia	2001	..	0	..	..	0	0
Mongolie	2002	..	0	..	..	0	0
	2003	..	0	..	..	0	0
	2004	..	1	..	..	1	0
Myanmar	2001	33	..	..	-4	37	1
Myanmar	2002	35	..	..	0	35	1
	2003	25	..	..	0	25	1
	2004	26	..	..	0	26	1
Other Far East	2001	4529	105	196	-53	4491	201
L'autre extrême orient	2002	4641	214	169	144	4542	202
	2003	4748	203	51	-25	4925	218
	2004	5085	48	195	38	4900	216
Pakistan	2001	642	..	..	..	642	5
Pakistan	2002	785	..	..	..	785	5
	2003	547	..	..	..	547	4
	2004	890	..	..	..	890	6
Philippines	2001	..	76	..	..	76	1
Philippines	2002	..	82	..	..	82	1
	2003	..	75	..	..	75	1
	2004	..	60	..	..	60	1
Singapore	2001	..	12	0	..	12	3
Singapour	2002	..	15	0	..	15	4
	2003	..	15	0	..	15	3
	2004	..	21	0	..	21	5
Sri Lanka	2001	..	1	..	..	1	0
Sri Lanka	2002	..	1	..	..	1	0
	2003	..	1	..	..	1	0
	2004	..	1	..	..	1	0

Table 9

Production, trade and consumption of coke
Production, commerce et consommation de coke

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	2001	142	9	8	..	143	9
	2002	144	8	2	..	150	9
	2003	*120	11	0	..	*131	*7
	2004	*100	9	5	..	*104	*6
Tajikistan Tadjikistan	2001	..	129	..	..	129	21
	2002	..	131	..	..	131	21
	2003	..	133	..	..	133	21
	2004	..	135	..	..	135	21
Thailand Thaïlande	2001	..	57	..	..	57	1
	2002	..	71	..	..	71	1
	2003	..	65	..	..	65	1
	2004	..	64	..	..	64	1
Turkey Turquie	2001	2587	523	..	-99	3209	47
	2002	2598	694	..	128	3164	45
	2003	2878	509	..	-35	3422	49
	2004	2990	390	..	47	3333	47
Uzbekistan Ouzbékistan	2001	46	..	..	..	46	2
	2002	45	..	..	..	45	2
	2003	48	..	..	..	48	2
	2004	45	..	..	..	45	2
Europe	2001	110086	27766	12813	496	124543	145
Europe	2002	108839	27770	13965	-2853	125497	147
	2003	112713	31313	16657	135	127234	149
	2004	116989	31362	18770	319	129262	150
Albania Albanie	2001	59	111	0	..	170	49
	2002	64	84	34	..	114	32
	2003	67	85	34	..	118	33
	2004	63	89	5	..	147	47
Austria Autriche	2001	1461	1117	1	169	2408	300
	2002	1476	1141	2	-121	2736	340
	2003	1454	1240	3	36	2655	329
	2004	1459	1242	42	40	2619	322
Belarus Bélarus	2001	..	94	..	5	89	9
	2002	..	69	..	-13	82	8
	2003	..	85	..	2	83	8
	2004	..	88	..	-2	90	9
Belgium Belgique	2001	3532	1292	193	44	4587	447
	2002	3311	653	145	-211	4030	391
	2003	3217	593	117	51	3642	352
	2004	3273	420	87	13	3593	346
Bulgaria Bulgarie	2001	797	351	0	23	1125	142
	2002	761	399	42	-61	1179	150
	2003	846	522	0	41	1327	170
	2004	867	399	44	-36	1258	161
Croatia Croatie	2001	87	34	33	-3	91	21
	2002	119	30	41	15	93	21
	2003	105	24	56	-16	89	20
	2004	112	88	40	2	158	36
Czech Republic République tchèque	2001	3522	540	868	13	3181	310
	2002	3785	813	971	-29	3656	358
	2003	3807	1004	969	12	3830	375
	2004	3789	1122	976	7	3928	385

Table 9

Production, trade and consumption of coke
Production, commerce et consommation de coke

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Denmark Danemark	2001	..	330	29	-3	304	57
	2002	..	306	17	-1	290	54
	2003	..	319	9	28	282	53
	2004	..	272	16	-45	301	56
Estonia Estonie	2001	26	1	26	-3	4	3
	2002	30	1	31	-1	1	1
	2003	30	1	29	1	1	1
	2004	35	0	35	0	0	0
Finland Finlande	2001	909	496	..	19	1386	267
	2002	1048	525	..	22	1551	298
	2003	1025	523	..	-40	1588	304
	2004	1037	514	..	3	1548	297
France incl. Monaco France y compris Monaco	2001	6022	2896	619	180	8119	136
	2002	5415	2648	398	-185	7850	131
	2003	5434	2965	472	84	7843	130
	2004	5501	2967	945	-72	7595	123
Germany Allemagne	2001	8961	7805	749	-674	16691	203
	2002	8868	7083	765	-896	16082	195
	2003	9626	6085	821	-298	15188	184
	2004	10273	5268	781	-249	15009	182
Greece Grèce	2001	161	370	..	-52	583	53
	2002	160	537	..	-10	707	64
	2003	154	510	..	34	630	57
	2004	152	558	..	-38	748	68
Hungary Hongrie	2001	752	219	133	22	816	80
	2002	746	364	244	-23	889	87
	2003	887	222	208	-1	902	89
	2004	1003	189	192	5	995	98
Iceland Islande	2001	..	168	..	..	168	594
	2002	..	186	..	..	186	648
	2003	..	191	..	..	191	661
	2004	..	197	..	..	197	672
Ireland Irlande	2001	..	387	0	..	387	101
	2002	..	397	0	..	397	102
	2003	..	543	16	..	527	133
	2004	..	352	0	..	352	87
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	2001	6508	2472	135	127	8718	151
	2002	5465	2744	148	-255	8316	143
	2003	4908	4812	226	232	9262	160
	2004	5457	4341	356	36	9406	162
Latvia Lettonie	2001	..	11	0	0	11	5
	2002	..	10	1	2	7	3
	2003	..	41	0	6	35	15
	2004	..	36	0	-4	40	17
Lithuania Lituanie	2001	105	11	..	-2	118	34
	2002	93	14	..	1	106	30
	2003	96	14	..	0	110	32
	2004	117	16	..	2	131	38
Netherlands Pays-Bas	2001	2305	698	781	-30	2252	141
	2002	2213	675	705	-82	2265	141
	2003	2249	700	574	-7	2382	147
	2004	2314	427	356	43	2342	144

Table 9

Production, trade and consumption of coke
Production, commerce et consommation de coke

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Norway, Svalbd. J. Myn. I Norvège, Svalbd, J. May	2001	211	866	11	-15	1081	240
	2002	199	832	52	-21	1000	221
	2003	224	746	90	19	861	189
	2004	173	806	17	-4	966	211
Poland Pologne	2001	8946	30	3924	82	4970	129
	2002	8723	34	4226	-167	4698	122
	2003	10112	164	5296	-64	5044	132
	2004	10559	306	5657	..	5208	136
Portugal Portugal	2001	67	594	..	56	605	59
	2002	0	653	..	-21	674	65
	2003	0	573	..	-46	619	59
	2004	0	752	..	24	728	70
Republic of Moldova Rép. de Moldova	2001	..	8	..	..	8	2
	2002	..	8	..	..	8	2
	2003	..	6	..	..	6	2
	2004	..	0	..	..	0	0
Romania Roumanie	2001	2011	788	90	-6	2715	123
	2002	2501	733	44	10	3180	146
	2003	2201	1126	44	-73	3356	154
	2004	2395	1575	105	189	3676	169
Russian Federation Fédération de Russie	2001	30793	83	2074	454	28348	196
	2002	32570	5	3236	-468	29807	207
	2003	32650	2	3337	9	29306	205
	2004	33214	204	3871	79	29468	205
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	2001	..	160	..	..	160	15
	2002	..	110	..	..	110	10
	2003	..	110	..	..	110	10
	2004	..	612	..	..	612	57
Slovakia Slovaquie	2001	1737	267	244	26	1734	322
	2002	1853	278	163	32	1936	360
	2003	1933	399	106	19	2207	410
	2004	1935	412	55	50	2242	417
Slovenia Slovénie	2001	..	60	..	0	60	30
	2002	..	82	..	0	82	41
	2003	..	84	..	-4	88	44
	2004	..	165	..	2	163	82
Spain Espagne	2001	3725	3688	699	86	6628	164
	2002	3628	3379	699	-5	6313	155
	2003	3293	3906	839	10	6350	153
	2004	3843	4119	1122	35	6805	158
Sweden Suède	2001	1148	438	30	56	1500	169
	2002	1074	566	18	-79	1701	191
	2003	1288	486	58	-38	1754	196
	2004	1372	508	35	63	1782	199
Switzerland, Liechtenstein Suisse, Liechtenstein	2001	0	69	..	..	69	9
	2002	0	84	..	..	84	11
	2003	0	70	..	..	70	10
	2004	32	86	..	..	118	16
T.F. Yug. Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2001	..	170	0	19	151	74
	2002	..	107	0	-23	130	64
	2003	..	125	14	12	99	49
	2004	..	110	27	-1	84	41

Production, trade and consumption of coke
Production, commerce et consommation de coke

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Ukraine	2001	19379	352	1395	0	18336	374
Ukraine	2002	18635	1192	1123	0	18704	386
	2003	20876	1225	2591	0	19510	410
	2004	22033	995	3211	57	19760	416
United Kingdom Royaume-Uni	2001	6862	790	779	-97	6970	116
	2002	6102	1028	860	-263	6533	110
	2003	6231	1812	748	126	7169	121
	2004	5981	2127	795	120	7193	120
Oceania	2001	4182	938	19	248	4853	158
Océanie	2002	4119	933	136	176	4740	152
	2003	3992	927	262	140	4517	141
	2004	4552	909	260	620	4581	141
Australia	2001	4182	833	19	248	4748	245
Australie	2002	4119	801	136	176	4608	234
	2003	3992	808	262	140	4398	221
	2004	4552	779	260	620	4451	220
New Zealand Nouvelle-Zélande	2001	..	105	..	..	105	27
	2002	..	132	..	..	132	34
	2003	..	119	..	..	119	29
	2004	..	130	..	..	130	32

Table 10
Production, trade and consumption of hard coal
briquettes

Unit: Thousand metric tons and kilograms per capita

- Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/classification.

Tableau 10
Production, commerce et consommation
d'agglomérés (briquettes de houille)

Unité: Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

Table 10

Production, trade and consumption of hard coal briquettes
Production, commerce et consommation d'agglomérés (briquettes de houille)

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
World	2001	3517	224	158	-40	3623	1
Monde	2002	80724	237	157	275	80529	13
	2003	108387	206	129	162	108302	17
	2004	117270	210	111	-78	117447	18
Africa	2001	..	90	..	..	90	0
Afrique	2002	..	93	..	..	93	0
	2003	..	96	..	..	96	0
	2004	..	99	..	..	99	0
Dem. Rep. of Congo	2001	..	90	..	..	90	2
Rép. dem. du Congo	2002	..	93	..	..	93	2
	2003	..	96	..	..	96	2
	2004	..	99	..	..	99	2
America, North	2001	0	2	..	0	2	0
Amérique du Nord	2002	77333	2	..	290	77045	155
	2003	104770	3	..	164	104609	208
	2004	114079	3	..	-54	114136	224
Bahamas	2001	..	*2	..	..	*2	*7
Bahamas	2002	..	*2	..	..	*2	*7
	2003	..	*3	..	..	*3	*10
	2004	..	*3	..	..	*3	*10
United States	2001	0	..	..	0	0	0
Etats-Unis	2002	77333	..	..	290	77043	267
	2003	104770	..	..	164	104606	360
	2004	114079	..	..	-54	114133	388
Asia	2001	1289	..	..	..	1289	0
Asie	2002	1176	..	..	..	1176	0
	2003	1198	..	..	..	1198	0
	2004	1386	..	..	..	1386	0
Kazakhstan	2001	59	..	..	..	59	4
Kazakhstan	2002	1	..	..	..	1	0
	2003	7	..	..	..	7	0
	2004	1	..	..	..	1	0
Korea, Republic of	2001	1230	..	..	..	1230	26
Corée, République de	2002	1175	..	..	..	1175	25
	2003	1191	..	..	..	1191	25
	2004	1385	..	..	..	1385	29
Europe	2001	2228	132	158	-40	2242	3
Europe	2002	2215	142	157	-15	2215	3
	2003	2419	107	129	-2	2399	3
	2004	1805	108	111	-24	1826	2
Austria	2001	..	1	..	..	1	0
Autriche	2002	..	1	..	..	1	0
	2003	..	2	..	..	2	0
	2004	..	1	..	..	1	0
Belgium	2001	11	10	12	1	8	1
Belgique	2002	11	8	16	-1	4	0
	2003	11	9	15	1	4	0
	2004	10	7	10	-1	8	1
France incl. Monaco	2001	83	103	6	-4	184	3
France y compris Monaco	2002	70	77	6	4	137	2
	2003	41	68	0	-6	115	2
	2004	35	76	0	-3	114	2

Table 10

Production, trade and consumption of hard coal briquettes
Production, commerce et consommation d'agglomérés (briquettes de houille)

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Germany Allemagne	2001	140	10	59	1	90	1
	2002	124	38	59	-2	105	1
	2003	114	22	52	4	80	1
	2004	102	16	55	3	60	1
Ireland Irlande	2001	47	..	6	0	41	11
	2002	55	..	9	0	46	12
	2003	51	..	7	0	44	11
	2004	55	..	7	-1	49	12
Ukraine Ukraine	2001	1460	0	..	..	1460	30
	2002	1525	0	..	..	1525	32
	2003	1810	0	..	..	1810	38
	2004	1285	2	..	..	1287	27
United Kingdom Royaume-Uni	2001	487	8	75	-37	457	8
	2002	430	18	67	-14	395	7
	2003	392	6	55	0	343	6
	2004	318	6	39	-21	306	5

Table 11
Production, trade and consumption of briquettes of lignite and peat

Unit: Thousand metric tons and kilograms per capita

Table Notes:

Production, trade, stock change and consumption for brown coal coke, lignite-brown coal briquettes and peat briquettes.

- Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/classification.

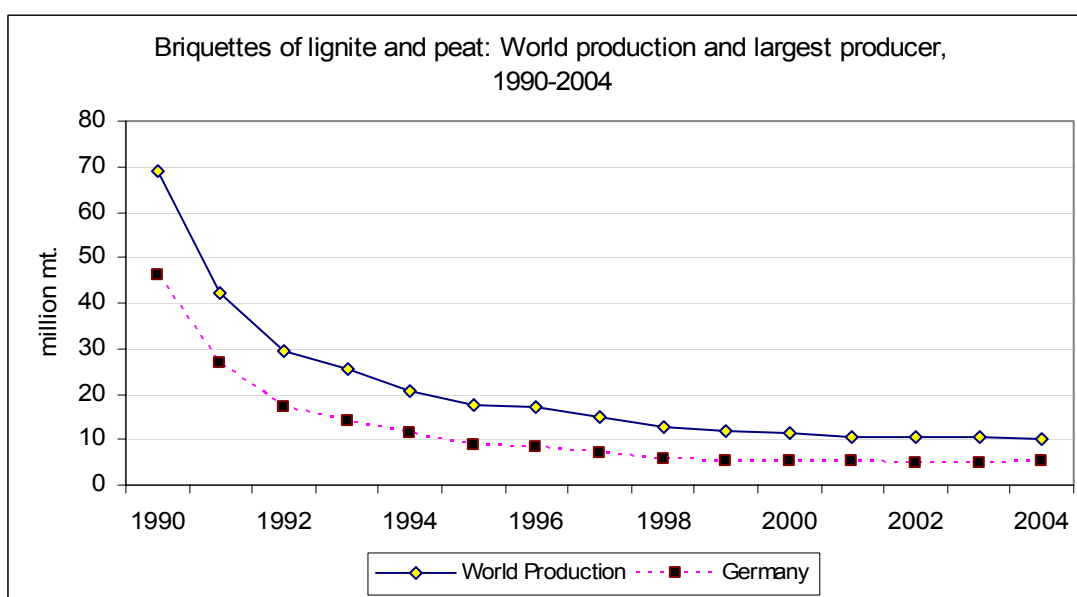
Tableau 11
Production, commerce et consommation de briquettes de lignite et de tourbe

Unité: Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Notes relatives aux tableaux:

Production, commerce, variations des stocks et consommation de coke de lignite, briquettes de lignite, et briquettes de tourbe.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.



Major producers of briquettes of lignite and peat, 2004

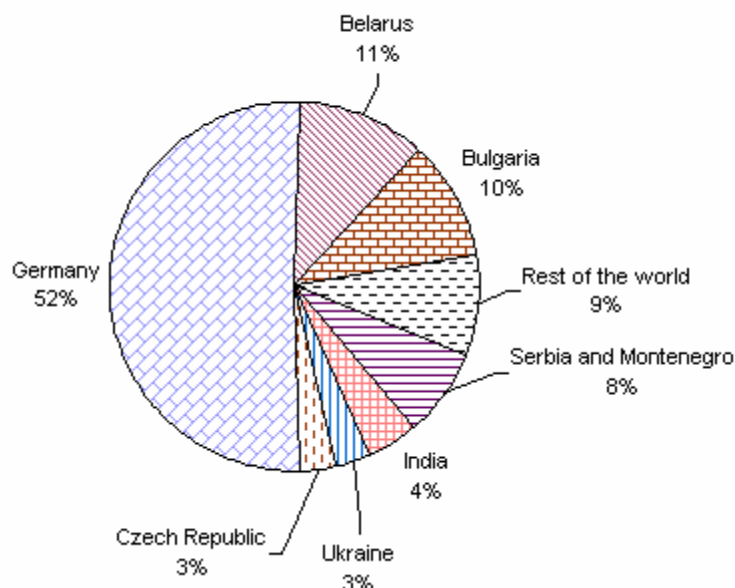


Table 11

Production, trade and consumption of briquettes of lignite and peat
Production, commerce et consommation de briquettes de lignite et de tourbe

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
World	2001	10404	2147	941	-56	11666	2
Monde	2002	10592	1632	1013	-63	11274	2
	2003	10625	2193	1127	-67	11758	2
	2004	10288	2414	1180	-193	11715	2
Asia	2001	565	1848	..	..	2413	1
Asie	2002	771	1382	..	..	2153	1
	2003	722	1925	..	..	2647	1
	2004	615	2204	..	..	2819	1
India	2001	563	..	..	..	563	1
Inde	2002	769	..	..	..	769	1
	2003	675	..	..	..	675	1
	2004	456	..	..	..	456	0
Thailand	2001	..	1848	..	..	1848	29
Thaïlande	2002	..	1382	..	..	1382	22
	2003	..	1925	..	..	1925	31
	2004	..	2204	..	..	2204	35
Turkey	2001	2	..	..	..	2	0
Turquie	2002	2	..	..	..	2	0
	2003	47	..	..	..	47	1
	2004	159	..	..	..	159	2
Europe	2001	9501	299	940	106	8754	10
Europe	2002	9522	250	1013	1	8758	10
	2003	9660	268	1127	38	8763	10
	2004	9503	210	1180	-11	8544	10
Austria	2001	..	108	0	..	108	13
Autriche	2002	..	65	0	..	65	8
	2003	..	72	0	..	72	9
	2004	..	59	1	..	58	7
Belarus	2001	1103	..	3	60	1040	104
Bélarus	2002	1034	..	0	40	994	100
	2003	1100	..	154	-1	947	96
	2004	1149	..	258	14	877	89
Belgium	2001	..	5	2	..	3	0
Belgique	2002	..	5	2	..	3	0
	2003	..	6	2	..	4	0
	2004	..	12	0	..	12	1
Bulgaria	2001	1045	..	..	1	1044	132
Bulgarie	2002	1285	..	..	4	1281	163
	2003	1303	..	..	61	1242	159
	2004	1078	..	..	15	1063	136
Czech Republic	2001	280	0	168	0	112	11
République tchèque	2002	302	0	178	2	122	12
	2003	314	0	191	-2	125	12
	2004	317	3	161	0	159	16
Denmark	2001	..	1	1	..	0	0
Danemark	2002	..	1	0	..	1	0
	2003	..	0	0	..	0	0
	2004	..	0	0	..	0	0
Estonia	2001	113	..	80	16	17	12
Estonie	2002	103	..	90	-5	18	13
	2003	120	..	101	-1	20	15
	2004	68	..	78	-24	14	10

Table 11

Production, trade and consumption of briquettes of lignite and peat
Production, commerce et consommation de briquettes de lignite et de tourbe

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Germany Allemagne	2001	5139	151	554	9	4727	57
	2002	4942	143	682	-2	4405	53
	2003	4843	146	563	-38	4464	54
	2004	5256	91	586	11	4750	58
Greece Grèce	2001	138	..	0	0	138	13
	2002	180	..	41	6	133	12
	2003	209	..	76	0	133	12
	2004	189	..	71	-2	120	11
Hungary Hongrie	2001	78	11	..	33	56	5
	2002	4	15	..	-44	63	6
	2003	29	15	..	-25	69	7
	2004	35	13	..	2	46	5
Ireland Irlande	2001	269	..	18	-4	255	67
	2002	273	..	19	-7	261	67
	2003	279	..	27	39	213	54
	2004	206	..	23	-20	203	50
Latvia Lettonie	2001	1	..	..	..	1	0
	2002	0	..	..	..	0	0
	2003	0	..	..	..	0	0
	2004	0	..	..	..	0	0
Lithuania Lituanie	2001	9	0	..	..	9	3
	2002	11	0	..	..	11	3
	2003	15	3	..	..	18	5
	2004	15	4	..	..	19	6
Luxembourg Luxembourg	2001	..	8	..	..	8	18
	2002	..	8	..	..	8	18
	2003	..	8	..	..	8	18
	2004	..	8	..	..	8	18
Poland Pologne	2001	..	0	0	-2	2	0
	2002	..	2	0	0	2	0
	2003	..	3	1	0	2	0
	2004	..	2	0	0	2	0
Russian Federation Fédération de Russie	2001	*289	..	10	-4	*283	*2
	2002	*318	..	0	8	*310	*2
	2003	*316	..	4	5	*307	*2
	2004	76	..	0	-12	88	1
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	2001	650	..	100	..	550	51
	2002	683	..	0	..	683	63
	2003	770	..	0	..	770	71
	2004	788	..	0	..	788	73
Slovakia Slovaquie	2001	..	0	0	-3	3	1
	2002	..	0	0	-1	1	0
	2003	..	2	1	0	1	0
	2004	..	10	0	0	10	2
Sweden Suède	2001	..	12	4	..	8	1
	2002	..	7	1	..	6	1
	2003	..	9	7	..	2	0
	2004	..	4	2	..	2	0
Switzerland, Liechtenstein Suisse, Liechtenstein	2001	..	3	..	..	3	0
	2002	..	4	..	..	4	1
	2003	..	4	..	..	4	1
	2004	..	4	..	..	4	1

Table 11

Production, trade and consumption of briquettes of lignite and peat
Production, commerce et consommation de briquettes de lignite et de tourbe

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Ukraine	2001	387	..	..	0	387	8
Ukraine	2002	387	..	..	0	387	8
	2003	362	..	..	0	362	8
	2004	326	..	..	5	321	7
Oceania	2001	338	..	1	-162	499	16
Océanie	2002	299	..	0	-64	363	12
	2003	243	..	0	-105	348	11
	2004	170	..	0	-182	352	11
Australia	2001	338	..	1	-162	499	26
Australie	2002	299	..	0	-64	363	18
	2003	243	..	0	-105	348	17
	2004	170	..	0	-182	352	17

Table 12
Production, trade and consumption of peat

Unit: Thousand metric tons and kilograms per capita

- Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/classification.

Tableau 12
Production, commerce et consommation de tourbe

Unité: Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

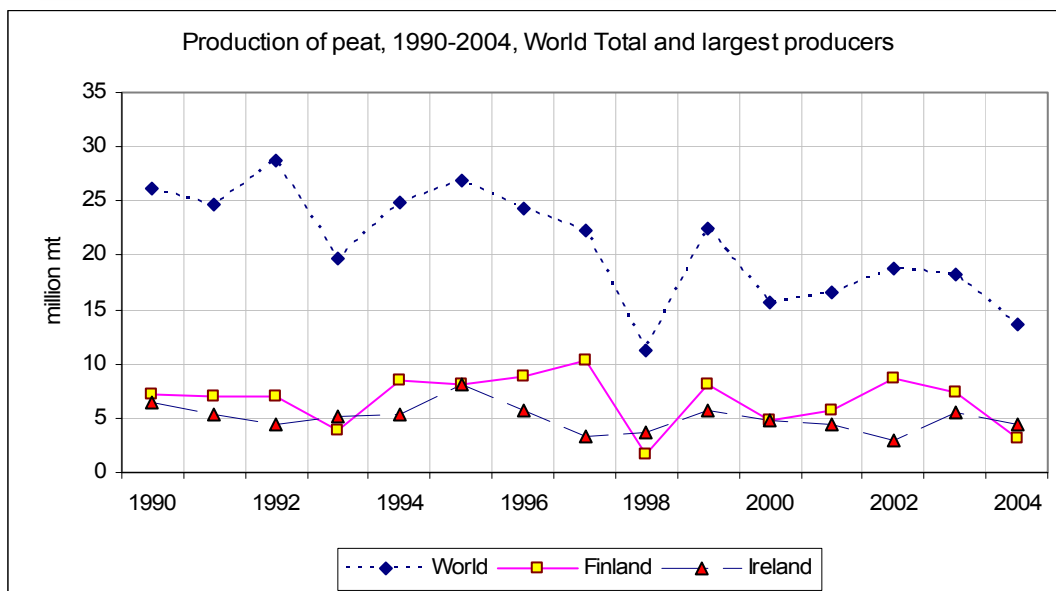
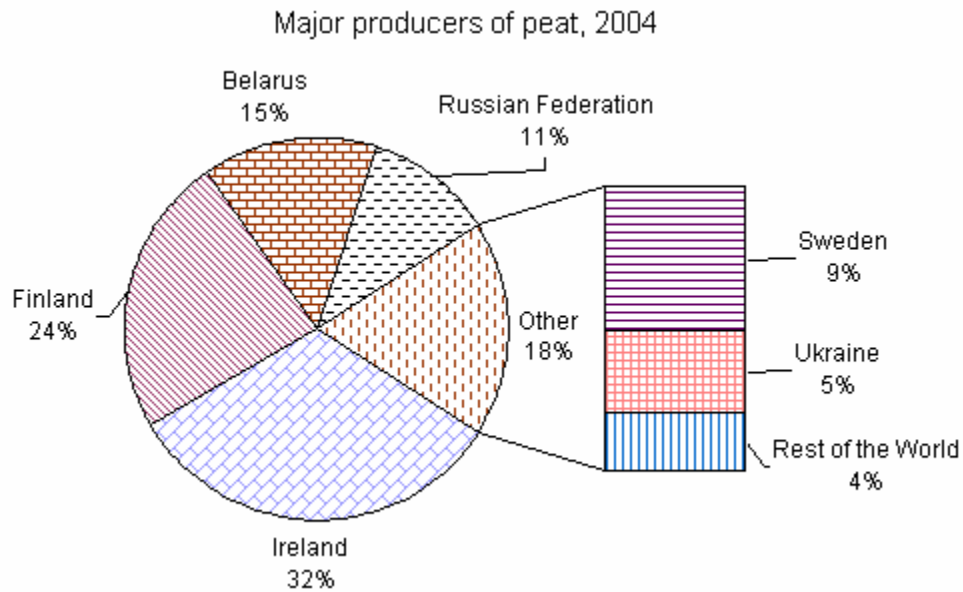


Table 12

Production, trade and consumption of peat
Production, commerce et consommation de tourbe

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
World	2001	16639	15	316	-1849	18187	3
Monde	2002	18783	15	265	-669	19202	3
	2003	18243	17	238	-2370	20392	3
	2004	13560	16	204	-3921	17293	3
Africa	2001	7	0	0	..	7	0
Afrique	2002	7	0	0	..	7	0
	2003	5	0	0	..	5	0
	2004	5	0	0	..	5	0
Burundi	2001	7	..	..	..	7	1
Burundi	2002	7	..	..	..	7	1
	2003	5	..	..	..	5	1
	2004	5	..	..	..	5	1
America, South	2001	13	..	..	..	13	0
Amérique du Sud	2002	13	..	..	..	13	0
	2003	13	..	..	..	13	0
	2004	13	..	..	..	13	0
Falkland Is. (Malvinas)	2001	*13	..	..	..	*13	*4333
Iles Falkland (Malvinas)	2002	*13	..	..	..	*13	*4333
	2003	*13	..	..	..	*13	*4333
	2004	*13	..	..	..	*13	*4333
Asia	2001	..	12	..	..	12	0
Asie	2002	..	11	..	..	11	0
	2003	..	11	..	..	11	0
	2004	..	10	..	..	10	0
Cyprus	2001	..	12	..	..	12	17
Chypre	2002	..	11	..	..	11	16
	2003	..	11	..	..	11	15
	2004	..	10	..	..	10	14
Europe	2001	16619	3	316	-1849	18155	21
Europe	2002	18763	4	265	-669	19171	22
	2003	18225	6	238	-2370	20363	24
	2004	13542	6	204	-3921	17265	20
Austria	2001	1	..	..	..	1	0
Autriche	2002	1	..	..	..	1	0
	2003	1	..	..	..	1	0
	2004	1	..	..	..	1	0
Belarus	2001	1992	..	..	35	1957	196
Bélarus	2002	2202	..	..	303	1899	191
	2003	1802	..	..	-315	2117	214
	2004	1993	..	..	-129	2122	216
Estonia	2001	348	..	78	-135	405	296
Estonie	2002	682	..	80	147	455	334
	2003	362	..	65	-128	425	313
	2004	279	..	28	-48	299	221
Finland	2001	5711	..	70	-2336	7977	1536
Finlande	2002	8733	..	34	267	8432	1620
	2003	7305	..	14	-2453	9744	1867
	2004	3200	..	29	-5553	8724	1671
Germany	2001	145	..	135	..	10	0
Allemagne	2002	145	..	135	..	10	0
	2003	145	..	135	..	10	0
	2004	133	..	122	..	11	0

Production, trade and consumption of peat
Production, commerce et consommation de tourbe

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Ireland	2001	4357	..	..	74	4283	1119
Irlande	2002	2870	..	..	-1538	4408	1130
	2003	5504	..	..	1194	4310	1087
	2004	4395	..	..	1689	2706	672
Latvia	2001	69	..	5	-60	124	52
Lettonie	2002	142	..	0	36	106	45
	2003	8	..	0	-83	91	39
	2004	13	..	0	4	9	4
Lithuania	2001	35	..	6	-10	39	11
Lituanie	2002	50	..	0	10	40	12
	2003	46	..	10	-13	49	14
	2004	50	..	5	-2	47	14
Romania	2001	14	3	..	0	17	1
Roumanie	2002	14	3	..	1	16	1
	2003	*10	*3	..	0	*13	*1
	2004	*8	*2	..	0	*10	0
Russian Federation	2001	2624	..	..	583	2041	14
Fédération de Russie	2002	2090	..	..	105	1985	14
	2003	1127	..	..	-572	1699	12
	2004	1487	..	..	82	1405	10
Sweden	2001	910	..	..	..	910	102
Suède	2002	1148	..	..	..	1148	129
	2003	1193	..	..	..	1193	133
	2004	1276	..	..	..	1276	142
T.F.Yug.Rep. Macedonia	2001	..	0	..	..	0	0
L'ex-RY Macédoine	2002	..	0	..	..	0	0
	2003	..	1	..	..	1	0
	2004	..	2	..	..	2	1
Ukraine	2001	413	0	22	..	391	8
Ukraine	2002	686	1	16	..	671	14
	2003	722	2	14	..	710	15
	2004	707	2	20	36	653	14

Table 13
Selected series of statistics on renewables and wastes

Unit: Thousand cubic metres, Thousand metric tons, Gigawatt-hours and Terajoules

Table Notes:

Data on fuelwood and charcoal production were primarily taken from information provided by the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO).

The conversion of fuelwood (solid volume, .33 tce/m³) is based on an average 20-30% moisture content.

The methodology used for estimating fuel bagasse production is derived from the work done by the Economic Commission for Latin America and the Caribbean (ECLAC). Although several different methodologies have been devised, the one selected assumes a yield of 3.26 tons of fuel bagasse at 50% humidity per ton of cane sugar produced. In most cases, bagasse production data were extracted from the Sugar Yearbook of the International Sugar Organization (London).

Liquids and gases include biodiesel, alcohol, biogas and steam/heat from geothermal sources.

Electricity refers to production from geothermal, hydro, solar, wind and wave sources.

Wastes refer to animal, vegetal, municipal and pulp and paper wastes.

Total primary includes all the commodities listed before but charcoal.

The share of total primary indicates the percentage of primary energy produced coming from renewable energy and energy from wastes.

In various cases data were supplied through questionnaires and/or official publications.

- **Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/classification.**

Tableau 13
Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Unité: Milliers de mètres cubes, Milliers de tonnes métriques, Gigawatt-heures et Térajoules

Notes relatives aux tableaux:

Les données relatives à la production du bois de chauffage et du charbon de bois proviennent premièrement des renseignements de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO).

La conversion du bois de chauffage (volume solide, 0,33 tec/m³) est fondée sur une teneur moyenne en humidité de 20 à 30%.

Les méthodes de calcul de la production de bagasse combustible s'inspirent des travaux effectués par la Commission économique pour l'Amérique latine et les Caraïbes (CEPALC). Des diverses formules élaborées, on a retenu celle qui suppose un rendement de 3,26 tonnes de bagasse combustible (d'une teneur en humidité de 50%) par tonne de sucre de canne produite. Les données relatives à la production de bagasse proviennent pour la plupart du Sugar Yearbook publié par l'Organisation internationale du sucre (Londres).

Les liquides et gaz comprennent le biodiesel, l'alcool, le biogaz et la vapeur/chaleur de sources géothermiques.

La colonne Electricité fait référence à la production à partir de sources géothermique, hydraulique, solaire, éolienne et marémotrice.

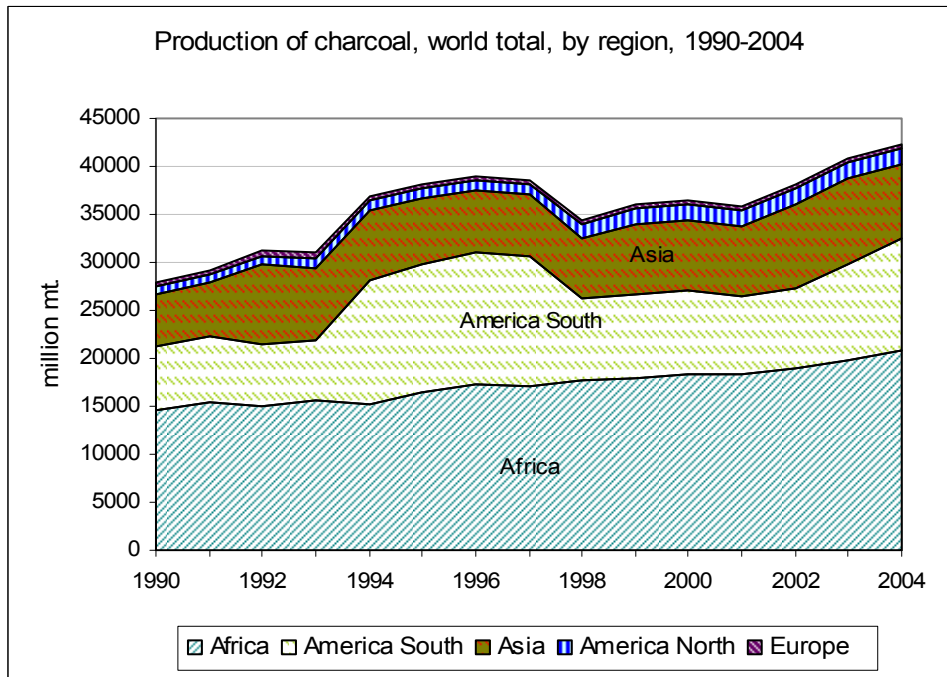
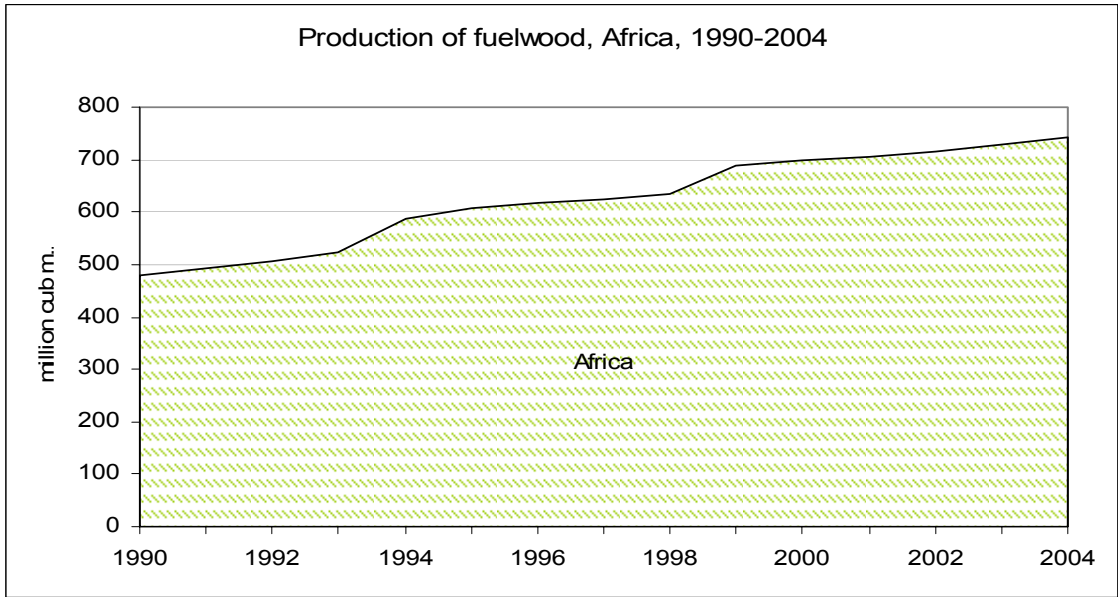
Les déchets peuvent être d'origine animale, végétale, municipale et de la fabrication de papier.

Le total primaire inclut tous les produits énergétiques listés ci-dessus, à l'exception du charbon de bois.

La part du total primaire indique le pourcentage de l'énergie primaire produite provenant de sources renouvelables et de déchets.

Dans certains cas les données proviennent des questionnaires et/ou des publications officiels.

- **Veillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.**



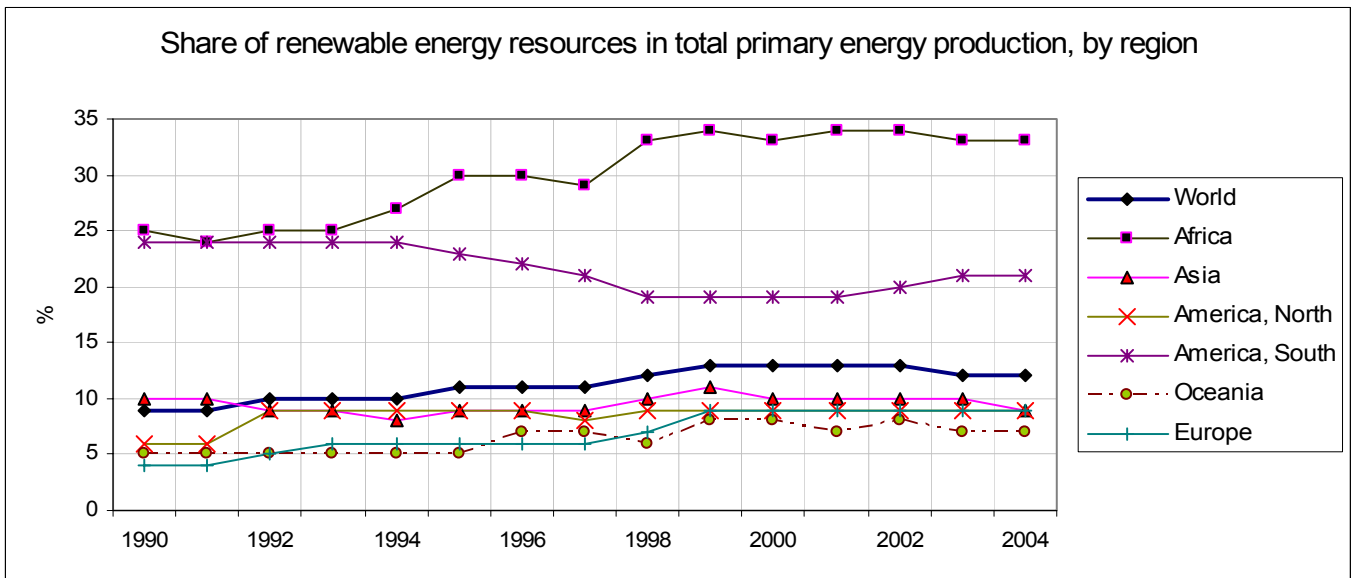
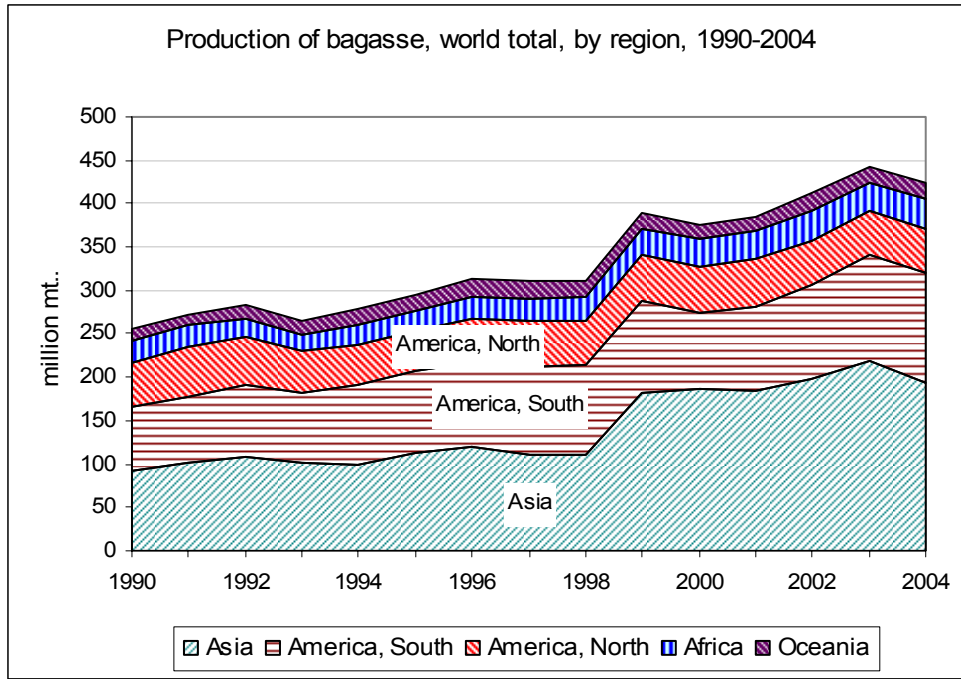


Table 13

Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.) Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production
World	2001	2041123	2154	3648	35771	892	931	384848
	2002	2041529	2259	3644	38093	934	855	411617
	2003	2080280	2701	3965	40905	1013	977	442852
	2004	2110871	3955	3656	42412	1081	1018	423102
Africa	2001	706234	0	1	18404	13	136	30859
	2002	716394	0	1	19057	11	128	33908
	2003	728395	0	4	19693	9	132	32023
	2004	742102	0	4	20924	9	132	33592
Algeria	2001	7190	..	..	561	..	..	..
	2002	7307	..	..	575	..	..	..
	2003	7426	..	..	589	..	..	..
	2004	7547	..	..	604	..	..	..
Angola	2001	15724	..	..	876	..	..	0
	2002	16171	..	..	901	..	..	0
	2003	16645	..	..	927	..	..	0
	2004	17135	..	..	954	..	..	0
Benin	2001	122	..	..	40	1	..	16
	2002	154	..	..	41	1	..	16
	2003	162	..	..	40	0	..	13
	2004	162	..	..	*45	0	..	13
Burkina Faso	2001	7404	..	..	457	..	..	114
	2002	6011	..	..	469	..	..	130
	2003	6154	..	..	482	..	..	130
	2004	8042	..	..	496	..	..	130
Burundi	2001	7954	..	..	258	..	..	65
	2002	8098	..	..	264	..	..	65
	2003	8244	..	..	269	..	..	72
	2004	8393	..	..	275	..	..	*71
Cameroon	2001	9185	..	..	101	..	..	305
	2002	9258	..	..	103	..	..	340
	2003	9333	..	..	105	..	..	391
	2004	9409	..	..	105	..	..	390
Cape Verde	2001	*1	0	..	0	..	..	..
	2002	*1	0	..	0	..	..	..
	2003	2	0	..	1	..	..	..
	2004	2	0	..	1	..	..	..
Central African Rep.	2001	2001	..	..	21	..	..	..
	2002	2001	..	..	21	..	..	..
	2003	2001	..	..	21	..	..	..
	2004	2001	..	..	21	..	..	..
Chad	2001	6002	..	..	319	..	..	104
	2002	6120	..	..	328	..	..	104
	2003	6241	..	..	337	..	..	108
	2004	6364	..	..	346	..	..	108
Comoros	2001	..	..	..	..	..	..	..
	2002	..	..	..	..	..	..	..
	2003	..	..	..	..	..	..	..
	2004	..	..	..	..	..	..	..
Congo	2001	1170	..	..	3	..	..	147
	2002	1186	..	..	5	..	..	108
	2003	1203	..	..	5	..	..	147
	2004	1219	..	..	3	..	..	179
Côte d'Ivoire	2001	8557	..	..	*360	..	..	505
	2002	8585	..	..	*390	..	..	554
	2003	8620	..	..	401	..	..	473
	2004	*8702	..	..	410	..	..	*470

Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Wastes (TJ) Déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
685402	2722057	16934502	49030714	12	2001	Monde
803613	2817852	17715008	50484689	13	2002	
918102	2834451	17852222	51391231	12	2003	
988827	3025571	18362416	52786981	12	2004	
..	79945	6608537	13584242	34	2001	Afrique
..	89093	6813011	13937971	34	2002	
..	86075	7023315	14232452	33	2003	
..	91307	7155369	14520630	33	2004	
..	69	3203	69117	1	2001	Algérie
..	57	*3350	70284	1	2002	
..	265	*3420	72189	1	2003	
..	251	*3510	73337	1	2004	
..	1017	92891	240153	15	2001	Angola
..	1143	95531	247328	13	2002	
..	1241	98329	254803	13	2003	
..	1753	101225	264017	12	2004	
..	2	62397	63642	98	2001	Bénin
..	2	64710	66248	98	2002	
..	2	65997	67584	99	2003	
..	1	67976	69560	99	2004	
..	60	..	68714	100	2001	Burkina Faso
..	70	..	56148	100	2002	
..	90	..	57526	100	2003	
..	100	..	74809	100	2004	
..	115	..	73554	100	2001	Burundi
..	127	..	74909	100	2002	
..	*130	..	76309	100	2003	
..	*133	..	77672	100	2004	
..	3474	215321	314066	52	2001	Cameroun
..	3182	220162	318793	54	2002	
..	3528	224262	325214	54	2003	
..	3920	228615	331670	55	2004	
..	6	..	32	100	2001	Cap-Vert
..	6	..	30	100	2002	
..	5	..	33	100	2003	
..	6	..	37	100	2004	
..	*83	..	18569	100	2001	Rép. centrafricaine
..	*83	..	18569	100	2002	
..	*84	..	18572	100	2003	
..	*84	..	18572	100	2004	
..	55619	100	2001	Tchad
..	..	..	56697	100	2002
..	..	..	57828	100	2003
..	..	..	58951	100	2004
..	*2	..	*7	100	2001	Comores
..	*2	..	*7	100	2002	
..	*2	..	*7	100	2003	
..	*2	..	*7	100	2004	
..	339	24795	37832	7	2001	Congo
..	396	26003	39094	7	2002	
..	342	26732	40082	8	2003	
..	398	27481	41433	8	2004	
..	1800	177344	265874	81	2001	Côte d'Ivoire
..	1729	177344	266252	76	2002	
..	1832	180891	269864	75	2003	
..	1748	*180000	*269397	76	2004	

Table 13

Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.)	Bagasse (1000 t.m.)
		Production	Imports	Exports	Production	Imports	Exports	Production	
		Production	Importations	Exportations	Production	Importations	Exportations	Production	
Dem. Rep. of Congo	2001	66099	..	..	1482	..	..	196
	2002	67304	..	..	1535	..	..	212
	2003	68537	..	..	1590	..	..	212
	2004	69797	..	..	1646	..	..	196
Egypt	2001	16337	..	..	1216	..	4	3570
	2002	16488	..	..	1233	..	4	3475
	2003	16642	..	..	1249	..	6	3276
	2004	16797	..	..	1265	..	6	*3276
Equatorial Guinea	2001	447	..	..	..	..	..	..
	2002	447	..	..	..	..	..	..
	2003	447	..	..	..	..	..	..
	2004	447	..	..	..	..	..	..
Eritrea	2001	2284	..	..	149	..	..	0
	2002	2285	..	..	152	..	..	0
	2003	2407	..	..	156	..	..	0
	2004	1855	..	..	111	..	..	2058
Ethiopia	2001	88850	..	..	2984	..	..	994
	2002	90227	..	..	3061	..	..	935
	2003	91629	..	..	3140	..	..	962
	2004	93055	..	..	3221	..	..	1060
Gabon	2001	518	..	..	16	..	..	59
	2002	520	..	..	16	..	..	59
	2003	523	..	..	17	..	..	80
	2004	525	..	..	17	..	..	*80
Gambia	2001	611	..	..	48	..	..	..
	2002	620	..	..	49	..	..	..
	2003	629	..	..	50	..	..	..
	2004	638	..	..	51	..	..	..
Ghana	2001	20684	..	..	752	..	0	..
	2002	20684	..	..	752	..	0	..
	2003	20684	..	..	752	..	4	..
	2004	20684	..	..	752	..	4	..
Guinea	2001	11493	..	..	283	..	..	82
	2002	11540	..	..	290	..	..	82
	2003	11589	..	..	297	..	..	85
	2004	11639	..	..	304	..	..	*85
Guinea-Bissau	2001	422	..	..	*1	..	0	..
	2002	422	..	..	*1	..	0	..
	2003	422	..	..	*1	..	0	..
	2004	422	..	..	*1	..	0	..
Kenya	2001	19832	..	..	16	..	..	1230
	2002	20007	..	..	17	..	..	1751
	2003	20188	..	..	17	..	..	1462
	2004	20376	..	..	747	..	..	*1462
Liberia	2001	4926	..	..	160	..	..	..
	2002	5134	..	..	167	..	..	..
	2003	5351	..	..	175	..	..	..
	2004	5577	..	..	183	..	..	..
Libyan Arab Jamah.	2001	655	..	..	..	..	..	..
	2002	668	..	..	..	..	..	..
	2003	681	..	..	..	..	..	..
	2004	695	..	..	..	..	..	..
Madagascar	2001	9922	..	..	589	..	29	163
	2002	10205	..	..	795	..	29	105
	2003	10489	..	..	834	..	29	87
	2004	10773	..	..	872	..	29	86

Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Wastes (TJ) Déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
..	5879	585839	1212164	96	2001	Rép. dem. du Congo
..	6055	603712	1241798	96	2002	
..	6237	622123	1272118	96	2003	
..	6831	641108	1304623	97	2004	
..	13852	..	226624	9	2001	Egypte
..	15344	..	232641	9	2002	
..	12590	..	222597	8	2003	
..	13168	..	226094	8	2004	
..	*2	..	4091	1	2001	Guinée équatoriale
..	*3	..	4094	1	2002	
..	*3	..	4094	1	2003	
..	*3	..	4094	1	2004	
..	0	22244	43104	100	2001	Erythrée
..	0	22922	43786	100	2002	
..	0	23601	45580	100	2003	
..	1	*23601	56438	100	2004	
..	1804	945833	1771415	100	2001	Ethiopie
..	2031	965369	1803894	100	2002	
..	2288	985178	1837638	100	2003	
..	2529	1005458	1872564	100	2004	
..	878	39688	48034	7	2001	Gabon
..	923	40577	49107	8	2002	
..	900	41041	49674	10	2003	
..	893	41686	50318	10	2004	
..	..	..	5584	100	2001	Gambie
..	..	..	5664	100	2002	
..	..	..	5745	100	2003	
..	..	..	5828	100	2004	
..	6609	227255	439937	100	2001	Ghana
..	5036	232027	439050	100	2002	
..	3885	236900	439780	100	2003	
..	5281	*237900	*445805	100	2004	
..	*435	..	107158	100	2001	Guinée
..	*437	..	107594	100	2002	
..	*439	..	108068	100	2003	
..	*439	..	108527	100	2004	
..	..	..	3855	100	2001	Guinée-Bissau
..	..	..	3855	100	2002	
..	..	..	3855	100	2003	
..	..	..	3855	100	2004	
..	2883	483233	684220	100	2001	Kenya
..	3505	498690	707539	100	2002	
..	4047	511701	721922	100	2003	
..	3904	525063	736487	100	2004	
..	..	..	44989	100	2001	Libéria
..	..	..	46889	100	2002	
..	..	..	48870	100	2003	
..	..	..	50935	100	2004	
..	..	5978	11961	0	2001	Jamah. arabe libyenne
..	..	6098	12200	0	2002	
..	..	6218	12438	0	2003	
..	..	6341	12684	0	2004	
..	530	..	93782	100	2001	Madagascar
..	540	..	95953	100	2002	
..	610	..	98658	100	2003	
..	640	..	101353	100	2004	

Table 13

Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.) Bagasse (1000 t.m.)
		Production	Imports	Exports	Production	Imports	Exports	Production
		Production	Importations	Exportations	Production	Importations	Exportations	Production
Malawi	2001	4997	..	..	400	..	..	668
	2002	5031	..	..	409	..	..	850
	2003	5066	..	..	418	..	..	838
	2004	5103	..	..	427	..	..	831
Mali	2001	4789	..	..	100	..	..	104
	2002	4847	..	..	103	..	..	104
	2003	4906	..	..	106	..	..	111
	2004	4967	..	..	110	..	..	114
Mauritania	2001	1465	..	..	136	..	..	..
	2002	1502	..	..	141	..	..	..
	2003	1541	..	..	146	..	..	..
	2004	1581	..	..	152	..	..	..
Mauritius	2001	19	..	..	..	0	..	1672
	2002	19	..	..	..	0	..	1524
	2003	19	..	..	..	1	..	1557
	2004	19	..	..	..	0	..	1611
Morocco	2001	406	..	..	92	..	..	505
	2002	400	..	..	94	..	..	326
	2003	377	..	..	95	..	..	293
	2004	377	..	..	97	..	..	*265
Mozambique	2001	25288	0	0	100	0	0	196
	2002	25813	0	0	100	0	0	554
	2003	26333	0	0	100	0	0	734
	2004	26846	0	0	100	0	0	..
Niger	2001	*8102	..	..	438	..	..	..
	2002	8193	..	..	453	..	..	..
	2003	8393	..	..	468	..	..	..
	2004	8598	..	..	483	..	..	..
Nigeria	2001	164005	..	1	890	..	15	22
	2002	168020	..	1	912	..	15	22
	2003	172147	..	1	934	..	15	0
	2004	175934	..	1	955	..	15	0
Réunion	2001	31	..	..	..	1	..	*572
	2002	31	..	..	..	1	..	*572
	2003	31	..	..	..	1	..	*572
	2004	31	..	..	..	1	..	*572
Rwanda	2001	5001	..	..	48	..	..	..
	2002	5001	..	..	48	..	..	..
	2003	5001	..	..	48	..	..	..
	2004	5001	..	..	48	..	..	..
Sao Tome and Principe	2001	..	..	..	..	..	..	..
	2002	..	..	..	..	..	..	..
	2003	..	..	..	..	..	..	..
	2004	..	..	..	..	..	..	..
Senegal	2001	4338	..	..	110	..	1	310
	2002	4411	..	..	110	..	1	310
	2003	4402	..	..	110	..	1	293
	2004	4407	..	..	349	..	1	*291
Sierra Leone	2001	5365	..	..	304	0	0	23
	2002	5375	..	..	312	0	0	23
	2003	5388	..	..	320	0	0	16
	2004	5405	..	..	328	0	0	*16
Somalia	2001	9525	..	..	678	..	47	65
	2002	9829	..	..	706	..	47	65
	2003	10144	..	..	735	..	52	65
	2004	10469	..	..	766	..	52	*65

Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Wastes (TJ) Déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
..	*1103	*21000	75765	98	2001	Malawi
..	*1129	23227	79795	98	2002	
..	*1177	20356	77330	97	2003	
..	*1270	*20500	78095	97	2004	
..	*236	..	45387	100	2001	Mali
..	*238	..	45924	100	2002	
..	*236	..	46512	100	2003	
..	*240	..	47101	100	2004	
..	*34	..	13500	100	2001	Mauritanie
..	*34	..	13844	100	2002	
..	*36	..	14206	100	2003	
..	*36	..	14572	100	2004	
..	70	..	13337	100	2001	Maurice
..	*86	..	12252	100	2002	
..	118	..	12622	100	2003	
..	122	..	13053	100	2004	
..	1077	18549	30035	94	2001	Maroc
..	1044	18846	28776	93	2002	
..	1659	18846	30525	94	2003	
..	1789	*16542	*28473	93	2004	
..	8806	53365	317514	100	2001	Mozambique
..	12675	54474	340115	100	2002	
..	10570	55570	339766	100	2003	
..	11675	56654	343852	87	2004	
..	..	..	*73994	94	2001	Niger
..	..	..	74820	94	2002	
..	..	..	76647	95	2003	
..	..	..	78523	95	2004	
..	6029	1600662	3120298	36	2001	Nigéria
..	8355	1639851	3204527	40	2002	
..	7837	1680124	3280450	37	2003	
..	6914	1717087	3348677	35	2004	
..	562	..	*6723	100	2001	Réunion
..	*575	..	*6770	100	2002	
..	*578	..	*6781	100	2003	
..	*580	..	*6788	100	2004	
..	*165	..	46269	100	2001	Rwanda
..	*168	..	46280	100	2002	
..	*168	..	46280	100	2003	
..	*168	..	46280	100	2004	
..	*10	..	*36	100	2001	Sao Tomé-et-Principe
..	*10	..	*36	100	2002	
..	*10	..	*36	100	2003	
..	*10	..	*36	100	2004	
..	0	4473	46487	100	2001	Sénégal
..	194	4529	47906	100	2002	
..	337	3977	47654	99	2003	
..	293	4539	48094	99	2004	
..	..	..	49177	100	2001	Sierra Leone
..	..	..	49266	100	2002	
..	..	..	49331	100	2003	
..	..	..	49481	100	2004	
..	..	..	87488	100	2001	Somalie
..	..	..	90267	100	2002	
..	..	..	93141	100	2003	
..	..	..	96113	100	2004	

Table 13

Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.) Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production
South Africa Customs Un.	2001	*55827	..	..	181	11	40	13551
	2002	*56464	..	..	185	9	32	15450
	2003	*57044	..	..	348	7	25	14176
	2004	*56688	..	..	351	7	25	*14248
St. Helena and Depend.	2001	1	..	..	..	..	..	..
	2002	1	..	..	..	..	..	..
	2003	1	..	..	..	..	..	..
	2004	1	..	..	..	..	..	..
Sudan	2001	16876	..	..	768	..	0	2343
	2002	17073	..	..	795	..	0	2424
	2003	17277	..	..	822	..	1	2236
	2004	17487	..	..	850	..	1	*2240
Togo	2001	5551	..	..	282	..	..	*10
	2002	5602	..	..	280	..	..	*16
	2003	5655	..	..	280	..	..	*16
	2004	5708	..	..	300	..	..	*16
Tunisia	2001	2105	..	..	197	1	..	..
	2002	2116	..	..	199	1	..	..
	2003	2127	..	..	201	1	..	..
	2004	4023	..	..	197	1	..	..
Uganda	2001	34621	..	..	732	..	..	456
	2002	35152	..	..	752	..	..	522
	2003	35693	..	..	772	..	..	587
	2004	36245	..	..	793	..	..	619
United Rep. Tanzania	2001	20956	..	0	1203	..	..	375
	2002	21131	..	0	1243	..	..	608
	2003	21316	..	2	1284	..	..	709
	2004	*21315	..	*2	1327	..	..	*709
Zambia	2001	20456	..	..	1041	..	..	650
	2002	20820	..	..	1041	..	..	759
	2003	21172	..	..	1041	..	..	749
	2004	21521	..	..	851	..	..	*750
Zimbabwe	2001	8117	..	..	9	..	..	1787
	2002	8117	..	..	9	..	..	1843
	2003	8117	..	..	9	..	..	1572
	2004	8117	..	..	9	..	..	*1580
America, North	2001	128987	176	375	1605	41	62	55129
	2002	128580	225	404	1676	49	64	50810
	2003	128859	215	401	1669	77	65	51430
	2004	129447	253	377	1668	87	65	51331
Anguilla	2001	*2	..	..	*1	..	..	..
	2002	*2	..	..	1	..	..	..
	2003	*2	..	..	*1	..	..	..
	2004	*2	..	..	*1	..	..	..
Bahamas	2001	..	3	..	..	2	..	..
	2002	..	3	..	..	*2	..	..
	2003	..	4	..	..	*1	..	..
	2004	..	*4	..	..	*1	..	..
Barbados	2001	..	3	..	..	..	..	163
	2002	..	3	..	..	..	..	147
	2003	..	3	..	..	..	..	117
	2004	..	*3	..	..	..	..	166
Belize	2001	126	..	..	..	..	..	370
	2002	126	..	..	..	..	..	386
	2003	126	..	..	..	..	..	362
	2004	126	..	..	..	..	..	362

Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Wastes (TJ) Déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
..	5474	615480	1249664	19	2001	Un.douan.d'Afr.mérid
..	6046	622865	1279591	19	2002	
..	5386	642733	1292540	19	2003	
..	6476	638374	1289406	19	2004	
..	..	..	9	100	2001	St-Hélène et dépend
..	..	..	9	100	2002	
..	..	..	9	100	2003	
..	..	..	9	100	2004	
..	1236	510348	687008	62	2001	Soudan
..	1287	534875	714146	59	2002	
..	1163	559382	738613	58	2003	
..	1057	584985	765783	56	2004	
..	95	66502	117613	100	2001	Togo
..	169	75574	127466	100	2002	
..	241	77550	130181	100	2003	
..	160	*77550	*130381	100	2004	
..	78	..	19507	10	2001	Tunisie
..	94	..	19664	10	2002	
..	199	..	20142	11	2003	
..	198	6571	44025	17	2004	
..	1663	..	325680	100	2001	Ouganda
..	1669	..	331060	100	2002	
..	*1670	..	336509	100	2003	
..	*1895	..	342605	100	2004	
..	2573	562603	766144	100	2001	Rép. Unie de Tanzanie
..	2720	608607	816069	100	2002	
..	2549	660550	869864	100	2003	
..	2356	*660550	*869164	99	2004	
..	7894	31895	252144	98	2001	Zambie
..	8103	32463	257631	98	2002	
..	8258	33012	261874	98	2003	
..	8461	33557	266348	98	2004	
..	2998	237640	336365	74	2001	Zimbabwe
..	3824	241205	343336	76	2002	
..	5359	244823	350387	78	2003	
..	5521	248496	354705	78	2004	
281853	621268	3686116	7808022	9	2001	Amérique du Nord
336216	718396	3987200	8476036	9	2002	
407701	717379	3753450	8317453	9	2003	
467341	724107	3795239	8447698	9	2004	
..	..	..	*18	100	2001	Anguilla
..	..	..	*18	100	2002	
..	..	..	*18	100	2003	
..	..	..	*18	100	2004	
..	..	..	..	..	2001	Bahamas
..	..	..	..	..	2002	
..	..	..	..	..	2003	
..	..	..	..	..	2004	
..	..	..	1259	24	2001	Barbade
..	..	..	1135	20	2002	
..	..	..	903	18	2003	
..	..	..	1280	22	2004	
..	98	..	4361	100	2001	Belize
..	*97	..	4481	100	2002	
..	*105	..	4324	100	2003	
..	*105	..	4324	100	2004	

Table 13

Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.) Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production
Canada	2001	2909	37	169	..	5	3	..
	2002	2902	54	166	..	8	3	..
	2003	2902	38	240	..	10	2	..
	2004	2902	45	233	..	11	2	..
Costa Rica	2001	3475	..	..	9	..	..	1167
	2002	3464	..	..	10	..	..	1174
	2003	3454	..	..	10	..	..	1167
	2004	3446	..	..	10	..	..	1097
Cuba	2001	1964	..	..	59	..	..	11599
	2002	1971	..	..	54	..	..	8952
	2003	1829	..	..	60	..	..	7101
	2004	1799	..	..	61	..	..	6951
Dominica	2001	..	..	..	..	..	..	..
	2002	..	..	..	..	..	..	..
	2003	..	..	..	..	..	..	..
	2004	..	..	..	..	..	..	..
Dominican Republic	2001	556	..	..	379	..	..	1600
	2002	556	..	..	*379	..	..	1681
	2003	556	..	..	379	..	..	1711
	2004	556	..	..	387	..	..	*1700
El Salvador	2001	4904	..	..	16	7	..	1135
	2002	4941	..	..	16	8	..	1178
	2003	4975	..	..	17	8	..	1222
	2004	5010	..	..	18	9	..	1267
Grenada	2001	15	..	..	1	..	..	..
	2002	15	..	..	2	..	..	..
	2003	15	..	..	2	..	..	..
	2004	24	..	..	2	..	..	..
Guadeloupe	2001	*15	..	..	..	..	..	*135
	2002	*15	..	..	..	..	..	*135
	2003	*15	..	..	..	..	..	*135
	2004	*15	..	..	..	..	..	*135
Guatemala	2001	14874	..	..	18	..	..	5414
	2002	15211	..	..	18	..	..	6225
	2003	15556	..	..	19	..	..	5870
	2004	15230	..	..	30	..	..	6820
Haiti	2001	1971	..	..	26	..	..	16
	2002	1978	..	..	27	..	..	16
	2003	1986	..	..	27	..	..	*14
	2004	1993	..	..	28	..	..	*16
Honduras	2001	8722	..	..	13	..	..	1029
	2002	8713	..	..	36	..	..	1043
	2003	8706	..	..	3	..	..	978
	2004	8702	..	..	24	..	..	*980
Jamaica	2001	592	..	..	9	..	..	669
	2002	584	..	..	9	..	..	571
	2003	577	..	..	9	..	..	501
	2004	570	..	..	9	..	..	*500
Martinique	2001	10	..	..	..	..	..	*22
	2002	10	..	..	..	..	..	*22
	2003	10	..	..	..	..	..	*22
	2004	10	..	..	..	..	..	*22
Mexico	2001	37747	..	7	136	6	48	18300
	2002	37924	..	7	137	2	48	16538
	2003	38101	..	7	138	2	48	17740
	2004	38280	..	7	139	2	48	*17750

Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Wastes (TJ) Déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
11766	333845	438202	1678277	11	2001	Canada
11984	351155	474092	1776634	11	2002	
11984	338465	475176	1732037	11	2003	
12017	342521	486626	1758122	11	2004	
..	6826	10140	75457	100	2001	Costa Rica
..	7311	11123	78139	100	2002	
..	7150	12556	78847	100	2003	
..	7773	12786	80704	100	2004	
1326	75	..	109097	43	2001	Cuba
1299	106	..	88804	34	2002	
1299	128	..	73293	29	2003	
1299	88	..	71716	31	2004	
..	27	..	97	100	2001	Dominique
..	36	..	130	100	2002	
..	29	..	104	100	2003	
..	34	..	122	100	2004	
..	557	60197	79637	100	2001	Rép. dominicaine
..	878	60213	81434	100	2002	
..	1663	60420	84698	100	2003	
..	1977	61762	87086	100	2004	
..	2130	58553	119778	100	2001	El Salvador
..	2132	59280	121178	100	2002	
..	2425	60061	123661	100	2003	
..	2331	*59000	122931	100	2004	
..	..	..	137	100	2001	Grenade
..	..	..	137	100	2002	
..	..	..	137	100	2003	
..	..	..	219	100	2004	
..	..	..	*1180	100	2001	Guadeloupe
..	..	..	*1180	100	2002	
..	..	..	*1180	100	2003	
..	..	..	*1180	100	2004	
..	1927	163265	347846	88	2001	Guatemala
..	1702	163265	356378	86	2002	
..	2477	162917	359229	86	2003	
..	2434	167674	368190	90	2004	
..	283	63585	82730	100	2001	Haiti
..	260	71624	90751	100	2002	
..	255	69155	88317	100	2003	
..	260	*65320	*84582	100	2004	
..	2376	55722	151878	100	2001	Honduras
..	2455	58927	155388	100	2002	
..	2174	61635	156519	100	2003	
..	2348	64717	160205	100	2004	
..	60	19973	30758	100	2001	Jamaïque
..	94	19041	29126	100	2002	
..	146	19165	28831	100	2003	
..	168	20004	29678	100	2004	
..	..	..	*261	100	2001	Martinique
..	..	..	*261	100	2002	
..	..	..	*261	100	2003	
..	..	..	*261	100	2004	
251	34121	427942	1037054	10	2001	Mexique
301	30399	423673	1007446	10	2002	
420	26211	430500	1010219	10	2003	
441	31836	436409	1038101	10	2004	

Table 13

Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.) Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production
Nicaragua	2001	5792	..	..	21	..	..	1271
	2002	5829	..	..	22	..	..	1206
	2003	5867	..	..	17	..	..	1086
	2004	5908	..	..	24	..	..	1434
Panama	2001	1264	..	..	5	..	..	477
	2002	1249	..	..	5	..	..	489
	2003	1234	..	..	5	..	..	478
	2004	1219	..	..	5	..	..	547
Puerto Rico	2001	..	..	..	..	..	..	..
	2002	..	..	..	..	..	..	..
	2003	..	..	..	..	..	..	..
	2004	..	..	..	..	..	..	..
St. Kitts-Nevis	2001	..	..	..	..	..	..	65
	2002	..	..	..	..	..	..	65
	2003	..	..	..	..	..	..	72
	2004	..	..	..	..	..	..	65
St. Vincent-Grenadines	2001	..	..	..	..	..	..	..
	2002	..	..	..	..	..	..	..
	2003	..	..	..	..	..	..	..
	2004	..	..	..	..	..	..	..
Trinidad and Tobago	2001	36	..	..	2	..	..	291
	2002	36	..	..	2	..	..	340
	2003	35	..	..	2	..	..	*320
	2004	35	..	..	2	..	..	*300
United States	2001	*44012	132	198	910	21	11	11405
	2002	43054	164	231	960	30	13	10641
	2003	42912	169	154	982	56	15	12534
	2004	43620	200	136	930	64	15	11219
America, South	2001	160801	..	..	7988	19	64	98897
	2002	165826	..	..	8328	13	43	109376
	2003	174286	..	..	10197	26	49	121536
	2004	183194	..	..	11553	53	64	125801
Argentina	2001	3973	..	..	6	..	55	5314
	2002	4563	..	..	6	..	36	5477
	2003	5292	..	..	6	..	36	6362
	2004	5502	..	..	6	..	36	5856
Bolivia	2001	2163	..	..	25	..	..	939
	2002	2184	..	..	24	..	..	1060
	2003	2206	..	..	29	..	..	1304
	2004	2229	..	..	*30	..	..	1509
Brazil	2001	100759	..	..	7032	18	9	78041
	2002	106699	..	..	7365	12	7	87234
	2003	116593	..	..	8658	25	13	97322
	2004	125827	..	..	10086	52	28	101796
Chile	2001	12135	..	..	252	..	..	..
	2002	12328	..	..	252	..	..	..
	2003	11647	..	..	252	..	..	..
	2004	12321	..	..	252	..	..	..
Colombia	2001	10763	..	..	147	..	..	7366
	2002	9601	..	..	147	..	..	8224
	2003	7893	..	..	722	..	..	8625
	2004	7958	..	..	637	..	..	8932
Ecuador	2001	5202	..	..	107	..	..	1614
	2002	5276	..	..	104	..	..	1549
	2003	5351	..	..	101	..	..	1646
	2004	5429	..	..	99	..	..	1621

Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Wastes (TJ) Déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
..	403	56759	120922	100	2001	Nicaragua
..	373	61192	125081	100	2002	
..	569	65116	129135	100	2003	
..	576	70899	138001	100	2004	
..	2499	19393	43617	100	2001	Panama
..	3401	18641	46065	100	2002	
..	2823	18670	43792	100	2003	
..	3781	*18670	47639	100	2004	
..	210	..	756	100	2001	Porto Rico
..	220	..	792	100	2002	
..	260	..	936	100	2003	
..	140	..	504	100	2004	
..	..	..	502	100	2001	St-Kitts-Nevis
..	..	..	502	100	2002	
..	..	..	556	100	2003	
..	..	..	503	100	2004	
..	29	..	104	100	2001	St. Vincent-Grenadines
..	29	..	104	100	2002	
..	*30	..	*108	100	2003	
..	*30	..	*108	100	2004	
..	..	1050	3627	0	2001	Trinité-et-Tobago
..	..	1193	4144	0	2002	
..	..	975	*3768	0	2003	
..	..	..	*2635	0	2004	
268510	235802	2311335	3918671	6	2001	Etats-Unis
322633	317747	2564936	4506727	7	2002	
393999	332469	2317104	4396577	7	2003	
453584	327704	*2331372	4449588	7	2004	
253081	501587	27986	4318826	19	2001	Amérique du Sud
277853	524778	28935	4554834	20	2002	
319049	548704	30901	4855281	21	2003	
323522	568272	34643	5048223	21	2004	
..	37098	..	210861	6	2001	Argentine
..	35964	..	213427	6	2002	
..	33922	..	219570	6	2003	
..	30599	..	205612	6	2004	
..	2129	..	34670	12	2001	Bolivie
..	2203	..	36065	11	2002	
..	2243	..	38294	10	2003	
..	2149	..	39742	9	2004	
253063	267897	15474	2755701	47	2001	Brésil
277847	286115	16781	2972603	46	2002	
319044	305640	18716	3254275	48	2003	
323520	320823	19357	3432918	49	2004	
..	21682	88	188961	62	2001	Chili
..	23189	0	196062	64	2002	
..	22605	0	187739	64	2003	
..	21268	0	189083	67	2004	
..	31801	..	269646	9	2001	Colombie
..	33971	..	273469	9	2002	
..	36219	..	269061	9	2003	
..	*38391	..	279844	9	2004	
..	7072	..	85428	9	2001	Equateur
..	7526	..	87230	9	2002	
..	7182	..	87430	9	2003	
..	7413	..	88775	7	2004	

Table 13

Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.) Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production
French Guiana	2001	79	..	..	4	..	..	..
	2002	84	..	..	4	..	..	..
	2003	89	..	..	5	..	..	..
	2004	95	..	..	5	..	..	..
Guyana	2001	1001	..	..	2	..	..	1051
	2002	972	..	..	2	..	..	1036
	2003	997	..	..	2	..	..	1038
	2004	1016	..	..	2	..	..	1057
Paraguay	2001	9270	..	..	174	..	..	310
	2002	8541	..	..	209	..	..	375
	2003	8695	..	..	213	..	..	378
	2004	8535	..	..	226	..	..	*380
Peru	2001	9779	..	..	87	..	..	2271
	2002	9843	..	..	86	..	..	2541
	2003	9665	..	..	85	..	..	3162
	2004	8622	..	..	84	..	..	2373
Suriname	2001	43	..	..	31	..	..	33
	2002	44	..	..	7	..	..	33
	2003	44	..	..	2	..	..	16
	2004	44	..	..	7	..	..	*16
Uruguay	2001	1982	..	..	117	1	..	51
	2002	1994	..	..	117	1	..	54
	2003	2068	..	..	117	1	..	20
	2004	1825	..	..	*115	1	..	60
Venezuela	2001	3651	..	..	4	..	..	1907
	2002	3698	..	..	5	..	..	1793
	2003	3746	..	..	5	..	..	1663
	2004	3794	..	..	4	..	..	*2200
Asia	2001	849882	137	27	7430	335	406	183196
	2002	837485	260	9	8624	350	399	197953
	2003	847292	345	13	8894	329	384	219288
	2004	853829	359	13	7823	337	408	193839
Afghanistan	2001	1315	..	..	84	..	..	..
	2002	1351	..	..	87	..	..	..
	2003	1389	..	..	90	..	..	..
	2004	1427	..	..	93	..	..	..
Armenia	2001	42	..	..	..	..	..	..
	2002	46	..	..	..	..	..	..
	2003	56	..	..	..	..	..	..
	2004	59	..	..	..	..	..	..
Azerbaijan	2001	6	..	..	..	..	..	..
	2002	6	..	..	..	..	..	..
	2003	6	..	..	..	..	..	..
	2004	7	13	..	..	..	..	..
Bahrain	2001	..	..	..	..	2	..	..
	2002	..	..	..	..	1	..	..
	2003	..	..	..	..	3	..	..
	2004	..	..	..	..	3	..	..
Bangladesh	2001	27807	..	..	293	..	..	356
	2002	27771	..	..	297	..	..	746
	2003	27736	..	..	300	..	..	541
	2004	27736	..	..	300	..	..	*545
Bhutan	2001	4285	..	..	6	..	..	..
	2002	4349	..	..	6	..	..	..
	2003	4414	..	..	6	..	..	..
	2004	4480	..	..	6	..	..	..

Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Wastes (TJ) Déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
..	..	..	724	100	2001	Guyane française
..	..	..	768	100	2002	
..	..	..	815	100	2003	
..	..	..	864	100	2004	
..	..	..	17259	100	2001	Guyana
..	..	..	16876	100	2002	
..	..	..	17115	100	2003	
..	..	..	17440	100	2004	
18	45312	..	250176	100	2001	Paraguay
6	48207	..	254427	100	2002	
6	51765	..	268674	100	2003	
3	51925	..	267796	100	2004	
..	17616	10782	181036	42	2001	Pérou
..	18042	10752	185207	42	2002	
..	18535	10753	190154	43	2003	
..	19619	13557	181240	41	2004	
..	1332	..	5444	19	2001	Suriname
..	1348	..	5505	18	2002	
..	1360	..	5421	18	2003	
..	1372	..	5468	18	2004	
..	9195	1643	53231	100	2001	Uruguay
..	9536	1402	54351	100	2002	
..	8530	1432	51173	100	2003	
..	4781	1729	36064	100	2004	
..	60454	..	265688	3	2001	Venezuela
..	58679	..	258843	3	2002	
..	60703	..	265561	3	2003	
..	69933	..	303375	4	2004	
9447	648598	3050979	14571317	10	2001	Asie
10537	666215	3166515	14752099	10	2002	
11839	701767	3242157	15211325	10	2003	
13270	794662	3315162	15483337	9	2004	
..	*295	..	13067	76	2001	Afghanistan
..	556	..	14340	95	2002	
..	632	..	14956	93	2003	
..	564	..	15064	94	2004	
..	968	42	3910	100	2001	Arménie
..	1658	42	6431	100	2002	
..	1982	42	7689	100	2003	
..	1998	*42	7774	100	2004	
..	1301	68	4810	1	2001	Azerbaïdjan
..	2020	68	7398	1	2002	
..	2469	68	9015	1	2003	
..	2755	*68	10054	1	2004	
..	..	..	..	..	2001	Bahreïn
..	..	..	..	..	2002	
..	..	..	..	..	2003	
..	..	..	..	..	2004	
..	993	530631	790896	67	2001	Bangladesh
..	1066	539650	802861	67	2002	
..	1126	548824	810350	65	2003	
..	1226	558154	820071	64	2004	
..	*1896	..	45957	97	2001	Bhoutan
..	*1898	..	46549	97	2002	
..	*1900	..	47151	97	2003	
..	*1952	..	47943	97	2004	

Table 13

Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.) Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production
Brunei Darussalam	2001	12	..	..	..	..	..	..
	2002	12	..	..	..	..	..	..
	2003	12	..	..	..	..	..	..
	2004	12	..	..	..	..	..	..
Cambodia	2001	9927	..	..	31	..	..	..
	2002	9740	..	..	32	..	..	..
	2003	9561	..	..	32	..	..	..
	2004	9389	..	..	33	..	..	..
China	2001	191103	9	11	72	77	100	20899
	2002	191101	7	6	72	69	106	28426
	2003	191099	7	6	120	67	108	34106
	2004	191098	7	6	120	67	108	*33959
China, Hong Kong SAR	2001	*207	..	..	..	8	13	..
	2002	*208	..	..	..	9	1	..
	2003	*208	..	..	..	10	2	..
	2004	*208	..	..	..	9	1	..
China, Macao, SAR	2001	..	0	..	..	1	..	..
	2002	..	1	..	..	1	..	..
	2003	..	1	..	..	1	..	..
	2004	..	1	..	..	2	..	..
Cyprus	2001	7	..	..	3	14	..	..
	2002	5	..	..	3	21	..	..
	2003	5	..	..	3	4	..	..
	2004	8	..	..	2	6	..	..
Georgia	2001	..	..	1	..	..	..	..
	2002	..	..	1	..	..	..	..
	2003	..	..	1	..	..	..	..
	2004	..	..	1	..	..	..	..
India	2001	277458	..	..	1674	..	5	64895
	2002	300649	..	..	2780	..	3	63651
	2003	302284	..	..	2880	..	7	70749
	2004	303925	..	..	1715	..	7	*47001
Indonesia	2001	85736	..	1	728	..	144	6031
	2002	82579	..	1	722	..	144	7009
	2003	79530	..	1	713	..	144	5803
	2004	76586	..	1	727	..	144	*5800
Iran(Islamic Rep. of)	2001	264	0	..	9	..	..	408
	2002	103	2	..	5	..	..	978
	2003	93	1	..	4	..	..	1206
	2004	77	1	..	3	..	..	1206
Iraq	2001	52	..	..	37	..	..	..
	2002	53	..	..	38	..	..	..
	2003	54	..	..	39	..	..	..
	2004	55	..	..	40	..	..	..
Israel	2001	2	..	..	..	7	..	..
	2002	2	..	..	..	7	..	..
	2003	2	..	..	..	7	..	..
	2004	2	..	..	..	7	..	..
Japan	2001	792	1	..	23	..	..	1769
	2002	1001	1	..	21	..	..	1616
	2003	991	1	..	21	..	..	1616
	2004	1602	1	..	17	..	..	1308
Jordan	2001	230	..	..	30	1	..	..
	2002	237	..	..	31	1	..	..
	2003	240	..	..	32	1	..	..
	2004	245	..	..	33	1	..	..

Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Wastes (TJ) Déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
..	..	772	878	0	2001	Brunéi Darussalam
..	..	772	878	0	2002	
..	..	772	878	0	2003	
..	..	772	878	0	2004	
..	*30	..	90767	100	2001	Cambodge
..	*35	..	89077	100	2002	
..	*35	..	87439	100	2003	
..	*35	..	85868	100	2004	
..	277454	..	2905372	7	2001	Chine
..	287997	..	3001432	7	2002	
..	283703	..	3029819	6	2003	
..	350655	..	3269677	6	2004	
..	..	..	*1891	100	2001	Chine, Hong-Kong RAS
..	..	..	*1900	100	2002	
..	..	..	*1900	100	2003	
..	..	..	*1900	100	2004	
..	..	..	..	..	2001	Chine, Macao RAS
..	..	..	..	..	2002	
..	..	..	..	..	2003	
..	..	..	..	..	2004	
..	..	..	60	100	2001	Chypre
..	..	..	48	100	2002	
..	..	..	46	100	2003	
..	..	..	73	100	2004	
3	5542	27014	46968	89	2001	Géorgie
3	6768	27014	51378	93	2002	
3	6527	27014	50511	88	2003	
3	6049	27014	48793	91	2004	
..	75771	..	3307738	24	2001	Inde
..	66796	..	3477611	24	2002	
..	78936	..	3591059	24	2003	
..	89431	..	3460438	22	2004	
..	14075	..	880218	9	2001	Indonésie
..	15139	..	862770	8	2002	
..	14032	..	821629	8	2003	
..	15237	..	799050	8	2004	
..	5057	40703	64470	1	2001	Iran(Rép. islamique)
..	8086	40703	78302	1	2002	
..	11099	40703	90818	1	2003	
..	10628	40703	88976	1	2004	
..	618	1100	3800	0	2001	Iraq
..	649	1100	3921	0	2002	
..	433	1100	3152	0	2003	
..	493	*1100	3377	0	2004	
..	10	..	55	1	2001	Israël
..	32	..	134	3	2002	
..	31	..	130	3	2003	
..	28	..	119	0	2004	
6197	97314	363390	740780	69	2001	Japon
5797	95447	419386	790383	75	2002	
6048	108230	391404	808576	76	2003	
6895	107600	395102	814055	78	2004	
..	43	..	2256	24	2001	Jordanie
..	53	..	2356	26	2002	
..	*53	..	2383	24	2003	
..	53	..	2429	24	2004	

Table 13

Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.)	Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	
Kazakhstan	2001	336	1	13	..	..	..	..
	2002	336	1	0	..	..	..	..
	2003	336	0	0	..	..	..	..
	2004	336	0	0	..	..	..	..
Korea, Republic of	2001	6403	..	..	32	100	0	..
	2002	7627	..	..	8	114	1	80
	2003	8449	..	..	6	109	1	3202
	2004	10368	..	..	29	109	1	353
Korea, Dem. Ppl's. Rep.	2001	5563	..	..	143	1	..	..
	2002	5621	..	..	145	1	..	..
	2003	5680	..	..	146	1	..	..
	2004	5739	..	..	148	1	..	..
Kuwait	2001	..	..	..	..	8	..	..
	2002	..	..	..	..	8	..	..
	2003	..	..	..	..	8	..	..
	2004	..	..	..	..	8	..	..
Kyrgyzstan	2001	16	..	..	..	..	..	..
	2002	16	..	..	..	..	..	..
	2003	16	..	..	..	..	..	..
	2004	16	..	..	..	..	..	..
Lao People's Dem. Rep.	2001	5887	..	..	17	..	..	..
	2002	5900	..	..	18	..	..	..
	2003	5915	..	..	18	..	..	..
	2004	5930	..	..	18	..	..	..
Lebanon	2001	82	..	..	11	12	..	..
	2002	82	..	..	11	12	..	..
	2003	82	..	..	11	12	..	..
	2004	82	..	..	15	12	..	..
Malaysia	2001	3286	0	..	27	13	61	342	
	2002	3229	2	..	27	13	61	359	
	2003	3173	2	..	27	1	33	260	
	2004	3120	2	..	27	2	60	260	
Mongolia	2001	186	..	..	..	..	..	..
	2002	186	..	..	..	..	..	..
	2003	186	..	..	..	..	..	..
	2004	*186	..	..	..	..	..	..
Myanmar	2001	35413	..	..	28	..	15	408
	2002	34949	..	..	33	..	15	408
	2003	37965	..	..	51	..	19	440
	2004	37571	..	..	28	..	10	489
Nepal	2001	12748	..	..	65	..	..	212
	2002	12732	..	..	66	..	..	359
	2003	12717	..	..	68	..	..	408
	2004	12705	..	..	69	..	..	*410
Oman	2001	..	2	1	..	1	..	..
	2002	..	2	1	..	1	..	..
	2003	..	2	1	..	1	..	..
	2004	..	2	1	..	1	..	..
Other Far East	2001	58	..	..	..	..	..	625
	2002	58	..	..	..	..	..	567
	2003	60	..	..	..	..	..	*596
	2004	62	..	..	..	..	..	*601
Pakistan	2001	30562	..	..	56	..	..	8801
	2002	25020	..	..	58	..	..	10792
	2003	30525	..	..	60	..	..	13165
	2004	35010	..	..	61	..	..	*14500

Table 13

Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Wastes (TJ) Déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
..	8082	3069	35230	1	2001	Kazakhstan
..	8891	3069	38143	1	2002	
..	8626	3069	37189	1	2003	
..	8058	*3100	35175	1	2004	
1693	4171	30647	105829	55	2001	Corée, République de
2861	5332	55704	148032	66	2002	
3603	6917	62459	192849	72	2003	
4123	5918	65195	188034	71	2004	
..	10601	42287	131247	14	2001	Corée, Rép. pop. dém. de
..	10621	42504	132070	15	2002	
..	11721	42795	136859	15	2003	
..	12501	*41595	139007	15	2004	
..	..	..	..	..	2001	Koweït
..	..	..	..	..	2002	
..	..	..	..	..	2003	
..	..	..	..	..	2004	
..	12431	150	45044	81	2001	Kirghizistan
..	10788	150	39129	79	2002	
..	13009	150	47129	84	2003	
..	14099	*150	51053	84	2004	
..	*1207	..	58105	88	2001	Rép. dém. pop. lao
..	*1247	..	58374	88	2002	
..	*1250	..	58517	88	2003	
..	*1250	..	58654	87	2004	
..	*833	..	*3750	100	2001	Liban
..	1238	..	5206	100	2002	
..	800	..	3627	100	2003	
..	*1120	..	*4781	100	2004	
..	6436	100990	156810	5	2001	Malaisie
..	5301	105017	156359	4	2002	
..	5750	110436	162124	4	2003	
..	5827	118037	169515	4	2004	
..	..	..	1699	2	2001	Mongolie
..	..	..	1699	2	2002	
..	..	..	1699	2	2003	
..	..	..	*1699	2	2004	
..	1822	393969	727085	72	2001	Myanmar
..	2232	403808	734162	71	2002	
..	2250	420681	778889	68	2003	
..	2331	434989	790267	67	2004	
1327	1849	312195	438234	100	2001	Népal
1620	2119	322771	451061	100	2002	
1873	2263	329742	459053	100	2003	
1938	2341	341232	470794	100	2004	
..	..	..	..	..	2001	Oman
..	..	..	..	..	2002	
..	..	..	..	..	2003	
..	..	..	..	..	2004	
..	9170	537	38902	54	2001	L'autre extrême orient
..	6350	537	28302	45	2002	
..	6896	19534	49506	60	2003	
..	6569	22184	51036	60	2004	
..	17195	148675	557637	36	2001	Pakistan
..	18943	*151963	531981	34	2002	
..	22353	*155338	616226	36	2003	
..	25673	*155338	679449	33	2004	

Table 13

Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.) Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production
Philippines	2001	41711	..	..	42	..	27	6177
	2002	13332	..	..	110	..	29	6480
	2003	13199	..	..	138	..	29	7320
	2004	13073	..	..	128	..	34	7901
Qatar	2001	..	0	..	..	4	..	..
	2002	..	0	..	..	1	..	..
	2003	..	0	..	..	0	..	..
	2004	..	2	..	..	1	..	..
Saudi Arabia	2001	..	4	..	..	48	..	..
	2002	..	4	..	..	48	..	..
	2003	..	4	..	..	48	..	..
	2004	..	4	..	..	48	..	..
Singapore	2001	..	1	..	35	22	25	..
	2002	..	1	..	35	14	30	..
	2003	..	1	..	35	14	30	..
	2004	..	1	..	35	14	30	..
Sri Lanka	2001	5842	..	..	1	1	6	130
	2002	5776	..	..	1	7	4	89
	2003	5711	..	..	1	9	3	*90
	2004	5648	..	..	1	4	6	94
Syrian Arab Republic	2001	16	..	0	4	..	6	..
	2002	16	..	0	4	..	1	..
	2003	16	..	3	4	..	3	..
	2004	25	..	3	4	..	3	..
Tajikistan	2001	..	..	..	..	..	..	..
	2002	..	..	..	..	..	..	..
	2003	..	..	..	..	..	..	..
	2004	..	..	..	..	..	..	..
Thailand	2001	42495	..	..	3336	10	3	12144
	2002	43137	..	..	3364	15	4	15691
	2003	44555	..	..	3428	25	5	18411
	2004	45438	..	..	3493	34	5	17398
Turkey	2001	5363	119	0	..	2	..	..
	2002	4932	240	0	..	2	..	..
	2003	5082	325	1	..	2	..	..
	2004	5082	325	1	..	2	..	..
Turkmenistan	2001	3	..	..	..	..	..	..
	2002	3	..	..	..	..	..	..
	2003	3	..	..	..	..	..	..
	2004	3	..	..	..	..	..	..
United Arab Emirates	2001	..	..	..	..	5	..	..
	2002	..	..	..	..	5	..	..
	2003	..	..	..	..	5	..	..
	2004	..	..	..	..	5	..	..
Uzbekistan	2001	19	..	..	..	..	..	..
	2002	19	..	..	..	..	..	..
	2003	19	..	..	..	..	..	..
	2004	1	..	..	..	..	..	..
Viet Nam	2001	54337	..	..	604	..	..	59999
	2002	54974	..	..	611	..	..	60702
	2003	55582	..	..	618	..	..	61374
	2004	56161	..	..	624	..	..	62014
Yemen	2001	314	..	..	37	..	..	..
	2002	326	..	..	38	..	..	..
	2003	339	..	..	40	..	..	..
	2004	355	..	..	51	..	..	..

Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gazes (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Wastes (TJ) Déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
..	17564	569096	1060943	97	2001	Philippines
..	17293	584773	818815	88	2002	
..	17709	600884	841699	86	2003	
..	18894	617451	865861	86	2004	
..	..	..	..	..	2001	Qatar
..	..	..	..	..	2002	
..	..	..	..	..	2003	
..	..	..	..	..	2004	
..	..	..	..	..	2001	Arabie saoudite
..	..	..	..	..	2002	
..	..	..	..	..	2003	
..	..	..	..	..	2004	
..	..	..	..	100	2001	Singapour
..	..	..	..	100	2002	
..	..	..	..	100	2003	
..	..	..	..	100	2004	
..	3113	175656	241214	100	2001	Sri Lanka
..	2696	167692	230834	100	2002	
..	3313	190751	255532	100	2003	
..	2963	205435	268407	100	2004	
..	3410	..	12421	1	2001	Rép. arabe syrienne
..	3500	..	12745	1	2002	
..	2804	..	10240	1	2003	
..	4247	..	15519	1	2004	
..	14046	..	50562	95	2001	Tadjikistan
..	14944	..	53795	95	2002	
..	16123	..	58039	95	2003	
..	16873	..	60739	95	2004	
..	6305	44475	549032	32	2001	Thaïlande
..	7473	44875	586892	32	2002	
..	7301	51525	626871	33	2003	
..	6042	*51875	622932	32	2004	
227	24164	262263	398448	37	2001	Turquie
256	33840	251668	418782	41	2002	
312	35483	241617	416072	42	2003	
311	46239	232377	445549	45	2004	
..	3	..	34	0	2001	Turkménistan
..	3	..	42	0	2002	
..	3	..	42	0	2003	
..	3	..	42	0	2004	
..	..	..	..	..	2001	Emirats arabes unis
..	..	..	..	..	2002	
..	..	..	..	..	2003	
..	..	..	..	..	2004	
..	5959	10	21636	1	2001	Ouzbékistan
..	6334	10	22982	1	2002	
..	6346	10	23025	1	2003	
..	6555	*10	23614	1	2004	
..	18867	..	1027456	48	2001	Viet Nam
..	18870	..	1038705	45	2002	
..	19662	..	1052300	45	2003	
..	18453	..	1058187	37	2004	
..	..	*3240	*6107	1	2001	Yémen
..	..	*3240	*6220	1	2002	
..	..	*3240	*6339	1	2003	
..	..	*3240	6481	1	2004	

Table 13

Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.) Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production
Europe	2001	178103	1839	3245	318	482	262	..
	2002	177698	1772	3229	380	509	218	..
	2003	185298	2139	3547	424	571	343	..
	2004	186505	3341	3262	421	594	344	..
Albania	2001	187	..	1	1	..	45	..
	2002	222	..	67	11	..	11	..
	2003	221	..	56	55	..	55	..
	2004	221	..	56	55	..	55	..
Andorra	2001	..	2	..	..	..	..	..
	2002	..	2	..	..	..	..	..
	2003	..	2	..	..	..	..	..
	2004	..	2	..	..	..	..	..
Austria	2001	6885	173	25	..	10	0	..
	2002	6469	163	29	..	10	0	..
	2003	6821	196	72	..	12	2	..
	2004	6403	249	93	..	12	1	..
Belarus	2001	947	1	12	1	1	2	..
	2002	978	1	14	1	*1	2	..
	2003	1097	1	75	1	*1	2	..
	2004	1097	1	75	1	*1	2	..
Belgium	2001	781	41	40	..	26	9	..
	2002	680	35	26	..	36	13	..
	2003	871	30	76	..	64	40	..
	2004	867	30	76	..	64	40	..
Bosnia and Herzegovina	2001	860	..	..	0	..	5	..
	2002	1150	..	..	0	..	5	..
	2003	1215	..	..	6	..	5	..
	2004	836	..	..	6	..	5	..
Bulgaria	2001	1635	..	27	21	..	21	..
	2002	2188	..	29	25	..	25	..
	2003	2188	..	29	25	..	25	..
	2004	2188	..	29	*25	..	25	..
Croatia	2001	747	3	135	5	2	3	..
	2002	755	5	96	5	11	2	..
	2003	979	6	97	0	13	2	..
	2004	*950	2	151	0	12	3	..
Czech Republic	2001	1010	4	209	0	0	0	..
	2002	1007	3	212	5	2	4	..
	2003	1180	*5	219	6	3	4	..
	2004	1190	6	238	6	3	3	..
Denmark	2001	617	85	0	..	12	1	..
	2002	657	139	1	..	17	0	..
	2003	817	288	1	..	20	0	..
	2004	*850	320	0	..	17	1	..
Estonia	2001	2434	0	201	1	..	2	..
	2002	2361	0	228	3	..	3	..
	2003	2652	0	336	4	..	4	..
	2004	2001	19	137	3	..	3	..
Faeroe Islands	2001	..	..	..	..	..	..	..
	2002	..	..	..	..	..	..	..
	2003	..	..	..	..	..	..	..
	2004	..	..	..	..	..	..	..
Finland	2001	5312	124	5	..	2	..	..
	2002	5411	102	4	..	3	..	..
	2003	5334	175	10	..	2	..	..
	2004	5310	153	6	..	2	..	..

Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Wastes (TJ) Déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
130315	827352	3194122	7929181	9	2001	Europe
166357	772901	3244020	7815413	9	2002	
169793	735134	3425683	7933965	9	2003	
173901	798069	3709173	8459134	9	2004	
..	3555	1909	16412	55	2001	Albanie
..	3512	2004	16677	49	2002	
..	5169	2104	22731	59	2003	
..	5466	*2104	23800	57	2004	
..	2001	Andorre
..	..	..	..	..	2002
..	..	..	..	..	2003
..	..	..	..	..	2004
2823	42016	68347	285293	69	2001	Autriche
2396	42220	64470	277921	67	2002	
2746	35675	73344	266800	65	2003	
3107	39906	74867	280095	68	2004	
..	30	44343	53102	31	2001	Bélarus
..	28	45522	54557	31	2002	
..	28	45837	55958	33	2003	
..	35	*45418	*55565	33	2004	
1862	1681	28953	44000	87	2001	Belgique
1909	1547	27186	40874	89	2002	
2157	1404	34376	49539	93	2003	
3025	1750	33111	50356	100	2004	
..	5094	7520	33715	25	2001	Bosnie y Herzégovine
..	5268	7625	37095	24	2002	
..	5404	7828	38381	26	2003	
..	5900	*8000	36872	25	2004	
..	2172	22938	45693	20	2001	Bulgarie
..	2704	27256	56969	24	2002	
..	3301	30098	61960	24	2003	
..	3364	*30393	62482	24	2004	
..	6586	12239	42769	24	2001	Croatie
..	5432	12392	38844	22	2002	
..	4936	15958	42671	24	2003	
..	7054	*18723	52792	28	2004	
1560	2467	23190	42857	4	2001	République tchèque
1509	2847	28458	49415	4	2002	
1733	1798	42465	61450	6	2003	
2106	2572	61112	83348	7	2004	
3739	4334	75872	100849	9	2001	Danemark
4469	4909	85367	113511	9	2002	
4852	5582	86908	119314	10	2003	
3871	6613	110395	145834	11	2004	
82	8	23674	46015	29	2001	Estonie
87	7	23663	45334	27	2002	
113	19	26514	50914	26	2003	
94	30	29724	48196	26	2004	
..	80	..	288	100	2001	Iles Féroé
..	90	..	324	100	2002	
..	90	..	324	100	2003	
..	90	..	324	100	2004	
719	13278	493063	590093	91	2001	Finlande
713	10843	531155	620314	87	2002	
834	9687	547379	631796	89	2003	
1108	15193	*563187	667480	95	2004	

Table 13

Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.) Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production
France incl. Monaco	2001	39317	15	313	60	31	17	..
	2002	35436	27	375	70	26	16	..
	2003	37706	31	408	50	42	15	..
	2004	38506	35	411	52	48	18	..
Germany	2001	2982	73	48	..	114	3	..
	2002	4626	80	25	..	114	3	..
	2003	5769	89	15	..	114	3	..
	2004	5849	101	26	..	114	3	..
Greece	2001	1401	267	3	11	26	..	..
	2002	1093	147	16	3	32	..	..
	2003	1074	145	15	3	45	..	..
	2004	1057	371	15	3	45	..	..
Hungary	2001	2320	8	288	18	2	19	..
	2002	2399	12	365	22	1	1	..
	2003	2782	41	387	2	1	1	..
	2004	2673	41	387	0	1	1	..
Iceland	2001	..	..	..	..	1	..	..
	2002	..	..	..	..	0	..	..
	2003	..	..	..	..	0	..	..
	2004	..	..	..	..	0	..	..
Ireland	2001	196	1	1	..	3	0	..
	2002	197	1	3	..	1	0	..
	2003	199	1	2	..	0	0	..
	2004	199	1	2	..	0	0	..
Italy and San Marino	2001	5151	510	..	10	41	0	..
	2002	4884	605	..	10	41	0	..
	2003	5582	636	..	10	47	0	..
	2004	5816	803	..	10	50	1	..
Latvia	2001	1580	0	105	11	..	7	..
	2002	1198	0	244	13	..	8	..
	2003	991	6	539	16	..	10	..
	2004	970	5	386	17	..	9	..
Lithuania	2001	1480	0	11	1	0	0	..
	2002	1295	0	17	1	0	0	..
	2003	1320	1	75	1	0	1	..
	2004	1260	2	41	1	1	1	..
Luxembourg	2001	19	27	65	..	1	..	..
	2002	16	41	82	..	1	..	..
	2003	18	51	65	..	0	..	..
	2004	70	22	65	..	1	..	..
Netherlands	2001	1051	6	15	1	14	2	..
	2002	1037	9	22	1	18	2	..
	2003	1020	10	36	10	20	10	..
	2004	1020	10	36	10	20	10	..
Norway,Svlbd.J.Myn. I	2001	6132	65	0	8	71	4	..
	2002	5606	148	1	8	45	0	..
	2003	4858	294	2	*8	41	3	..
	2004	4988	164	2	*8	34	3	..
Poland	2001	14407	..	..	35	10	49	..
	2002	14373	..	..	30	12	45	..
	2003	14253	..	..	46	13	59	..
	2004	14396	..	..	46	13	59	..
Portugal	2001	5274	43	3	19	11	..	..
	2002	5274	10	2	21	15	..	..
	2003	5274	1	1	18	18	..	..
	2004	5312	0	2	18	27	..	..

Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Wastes (TJ) Déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
9289	79445	476121	1130451	84	2001	France y compris Monaco
10948	66735	437034	1011823	84	2002	
10833	65280	471240	1061409	86	2003	
11073	66009	*472344	1072684	89	2004	
44962	37828	293879	502242	12	2001	Allemagne
68397	43912	286192	554907	13	2002	
56314	43635	304508	570579	14	2003	
44544	53944	332508	624649	15	2004	
1371	3533	40868	67752	15	2001	Grèce
2029	4170	41225	68251	14	2002	
1507	6414	39474	73875	16	2003	
1574	6390	39826	74056	16	2004	
351	187	15391	37599	11	2001	Hongrie
406	195	33209	56225	16	2002	
451	175	47814	74299	20	2003	
501	211	52405	78075	21	2004	
0	8030	28	28932	100	2001	Islande
0	8411	35	30311	100	2002	
0	8495	35	30613	100	2003	
28	8618	35	31084	100	2004	
1185	1655	4575	13508	16	2001	Irlande
991	1695	4564	13458	19	2002	
1062	1463	4882	13028	15	2003	
1250	1697	5887	15063	17	2004	
6581	66646	66247	359781	32	2001	Italie y comp. St. Marin
9045	60379	64859	335856	29	2002	
10691	51104	79616	325240	28	2003	
13365	57226	184644	457115	32	2004	
0	2836	59095	83738	99	2001	Lettonie
55	2474	66270	86175	98	2002	
163	2318	74183	91742	100	2003	
289	3158	*74183	*94702	100	2004	
0	701	36912	52955	70	2001	Lituanie
260	781	39026	53927	72	2002	
140	985	39567	55311	75	2003	
184	944	41079	56172	79	2004	
84	904	1518	5027	100	2001	Luxembourg
96	1020	*1470	5382	100	2002	
173	944	*1445	5184	100	2003	
209	902	*1227	5326	100	2004	
5360	955	36210	54604	2	2001	Pays-Bas
5561	1073	41308	60200	2	2002	
5392	1421	38244	58070	2	2003	
5285	1995	47076	68862	2	2004	
961	118900	59710	544676	6	2001	Norvège, Svalbd, J. May
1094	129922	55850	575827	6	2002	
1079	106443	56846	485449	5	2003	
1023	109556	*56889	497834	5	2004	
1477	4234	48485	196779	5	2001	Pologne
1353	3967	52714	199612	5	2002	
2844	3417	54910	200223	5	2003	
2533	3833	58791	206593	6	2004	
37	14738	171726	272978	100	2001	Portugal
39	8718	177945	257528	100	2002	
35	16644	178061	286173	100	2003	
187	11051	*178324	266805	100	2004	

Table 13

Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.) Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production
Republic of Moldova	2001	250	..	..	..	..	..	..
	2002	246	..	..	..	..	..	..
	2003	308	..	..	..	..	..	..
	2004	270	..	..	..	..	..	..
Romania	2001	2619	..	3	28	..	17	..
	2002	3063	..	8	29	..	19	..
	2003	2904	..	89	26	..	16	..
	2004	3016	..	72	26	..	16	..
Russian Federation	2001	46913	2	1200	60	1	1	..
	2002	46413	9	970	60	0	2	..
	2003	47413	0	286	60	0	2	..
	2004	*49014	0	289	60	0	2	..
Serbia and Montenegro	2001	1277	18	..	1	..	1	..
	2002	1650	18	..	2	..	1	..
	2003	1902	1	..	3	..	0	..
	2004	*1951	2	0	2	..	0	..
Slovakia	2001	268	278	278	6	0	21	..
	2002	259	*187	*216	41	0	16	..
	2003	304	96	155	45	0	23	..
	2004	*310	96	68	46	1	6	..
Slovenia	2001	295	1	55	..	0	..	..
	2002	280	1	60	..	1	..	..
	2003	359	1	78	..	1	..	..
	2004	*350	1	76	..	1	..	..
Spain	2001	12940	73	125	..	16	24	..
	2002	12524	6	71	..	28	21	..
	2003	12957	24	87	..	32	38	..
	2004	12604	18	101	..	42	36	..
Sweden	2001	4079	..	..	1	14	0	..
	2002	3994	..	..	1	16	0	..
	2003	4079	..	..	1	18	0	..
	2004	4266	..	..	1	18	1	..
Switzerland, Liechtenstein	2001	1122	7	44	5	31	..	..
	2002	991	7	35	5	35	..	..
	2003	1107	8	36	5	10	..	..
	2004	1000	7	44	5	10	..	..
T.F. Yug. Rep. Macedonia	2001	605	11	0	..	..	..	..
	2002	603	13	0	..	..	..	..
	2003	688	1	0	..	..	..	..
	2004	757	0	3	..	..	..	..
Ukraine	2001	4071	..	34	9	..	9	..
	2002	7425	..	12	9	..	16	..
	2003	8120	..	299	19	..	13	..
	2004	*8002	..	376	15	..	32	..
United Kingdom	2001	935	..	..	5	42	1	..
	2002	935	..	..	5	44	1	..
	2003	935	..	..	5	54	8	..
	2004	935	880	..	5	57	8	..
Oceania	2001	17114	2	1	27	1	1	16766
	2002	15546	2	1	27	1	4	19569
	2003	16150	2	1	27	1	4	18575
	2004	15793	2	1	23	1	4	18540
Australia	2001	10969	..	..	27	1	1	15545
	2002	9401	..	..	27	1	4	18300
	2003	10004	..	..	27	1	4	17328
	2004	9644	..	..	23	1	4	17301

Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Wastes (TJ) Déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
..	73	2318	4865	100	2001	Rép. de Moldova
..	121	2318	5001	100	2002	
..	64	3318	6362	100	2003	
..	59	2995	5674	100	2004	
0	14924	98570	176208	14	2001	Roumanie
111	16047	103113	188961	16	2002	
8	13260	122790	197049	17	2003	
29	16514	*124781	*211799	18	2004	
..	175958	282518	1344348	3	2001	Fédération de Russie
..	164365	287934	1303465	3	2002	
..	158066	254701	1256691	2	2003	
..	178207	297751	1386861	3	2004	
..	12451	*37800	94284	20	2001	Serbie-et-Monténégro
..	11751	*37800	95173	19	2002	
..	9852	*37800	90629	18	2003	
..	11925	*37800	*98540	20	2004	
249	5117	13623	34741	38	2001	Slovaquie
138	5483	12709	34952	39	2002	
212	3673	14462	30674	39	2003	
391	4213	*22609	40999	47	2004	
182	3796	18663	35205	48	2001	Slovénie
210	3404	17818	32840	43	2002	
240	3156	19365	34246	43	2003	
278	4102	*22273	*40516	48	2004	
5627	50651	236088	542222	61	2001	Espagne
10213	35645	232530	485430	59	2002	
15002	56017	238987	573963	65	2003	
15579	50098	244130	555152	65	2004	
1421	79570	293154	618256	98	2001	Suède
1305	67008	290606	569595	98	2002	
1489	54281	312280	546416	97	2003	
3164	61033	315884	577703	97	2004	
2552	42692	43233	209715	99	2001	Suisse,Liechtenstein
2482	36946	42682	187212	99	2002	
2469	36890	46740	192115	99	2003	
2431	35494	52974	192308	99	2004	
..	626	6113	13893	13	2001	L'ex-RY Macédoine
..	757	5998	14232	14	2002	
..	1374	7609	18840	18	2003	
..	1482	*8000	20251	20	2004	
..	12218	*10952	92113	4	2001	Ukraine
..	9812	*10952	114081	5	2002	
..	9416	*10952	119004	5	2003	
..	11914	*11000	*126967	5	2004	
37842	7379	38279	111223	1	2001	Royaume-Uni
40540	8699	42763	123157	1	2002	
47253	7251	53046	134940	1	2003	
56672	9519	46724	146202	2	2004	
10706	43307	366762	819126	7	2001	Océanie
12650	46469	475326	948336	8	2002	
9719	45392	376715	840755	7	2003	
10793	49154	352830	827959	7	2004	
9331	16998	304220	594950	6	2001	Australie
11016	16399	402890	700109	6	2002	
7980	16953	305862	600038	6	2003	
9286	17186	*277459	570286	5	2004	

Table 13

Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.)	Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	
Fiji	2001	37	..	..	..	..	..	1066
	2002	37	..	..	..	..	..	1090
	2003	37	..	..	..	..	..	1077
	2004	37	..	..	..	..	..	*1077
French Polynesia	2001	..	..	..	..	..	..	..
	2002	..	..	..	..	..	..	..
	2003	..	..	..	..	..	..	..
	2004	..	..	..	..	..	..	..
New Caledonia	2001	..	..	..	..	..	..	..
	2002	..	..	..	..	..	..	..
	2003	..	..	..	..	..	..	..
	2004	..	..	..	..	..	..	..
New Zealand	2001	275	..	..	..	..	..	..
	2002	274	..	..	..	..	..	..
	2003	275	..	..	..	..	..	..
	2004	278	..	..	..	..	..	..
Palau	2001	..	..	..	..	..	..	..
	2002	..	..	..	..	..	..	..
	2003	..	..	..	..	..	..	..
	2004	..	..	..	..	..	..	..
Papua New Guinea	2001	5535	..	..	..	..	..	148
	2002	5535	..	..	..	..	..	172
	2003	5535	..	..	..	..	..	163
	2004	5535	..	..	..	..	..	*155
Samoa	2001	70	..	..	..	..	..	7
	2002	70	..	..	..	..	..	7
	2003	70	..	..	..	..	..	7
	2004	70	..	..	..	..	..	*7
Solomon Islands	2001	138	..	..	..	..	..	..
	2002	138	..	..	..	..	..	..
	2003	138	..	..	..	..	..	..
	2004	138	..	..	..	..	..	..
Tonga	2001	..	2	..	..	..	..	..
	2002	..	2	..	..	..	..	..
	2003	..	2	..	..	..	..	..
	2004	..	2	..	..	..	..	..
Vanuatu	2001	91	..	1	..	..	..	..
	2002	91	..	1	..	..	..	..
	2003	91	..	1	..	..	..	..
	2004	91	..	1	..	..	..	..

Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gazes (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Wastes (TJ) Déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
..	*424	..	10096	100	2001	Fidji
..	*424	..	10281	100	2002	
..	*430	..	10203	100	2003	
..	*435	..	*10221	100	2004	
..	106	..	382	100	2001	Polynésie française
..	91	..	328	100	2002	
..	89	..	320	100	2003	
..	*92	..	*331	100	2004	
..	374	..	1346	100	2001	Nouvelle-Calédonie
..	328	..	1181	100	2002	
..	328	..	1181	100	2003	
..	337	..	1213	100	2004	
1375	24432	55292	147127	27	2001	Nouvelle-Zélande
1634	28253	65186	171027	30	2002	
1739	26618	63603	163672	33	2003	
1507	30115	68109	180562	37	2004	
..	*18	..	*65	100	2001	Palaos
..	*18	..	*65	100	2002	
..	*18	..	*65	100	2003	
..	*18	..	*65	100	2004	
..	920	*5250	60249	35	2001	Papouasie-Nvl-Guinée
..	920	*5250	60434	35	2002	
..	920	*5250	60365	36	2003	
..	*930	*5263	60351	35	2004	
..	*35	..	820	100	2001	Samoa
..	*35	..	820	100	2002	
..	*35	..	820	100	2003	
..	*40	..	838	100	2004	
..	..	*2000	*3261	100	2001	Iles Salomon
..	..	*2000	*3261	100	2002	
..	..	*2000	*3261	100	2003	
..	..	*2000	*3261	100	2004	
..	..	..	..	..	2001	Tonga
..	..	..	..	..	2002	
..	..	..	..	..	2003	
..	..	..	..	..	2004	
..	..	..	831	100	2001	Vanuatu
..	..	..	831	100	2002	
..	..	..	831	100	2003	
..	..	..	831	100	2004	

Table 14
Production, trade and consumption of crude petroleum

Unit: Thousand metric tons; kilograms per capita; reserves production ratio (R/P) in years

Table Notes:

For Bolivia and Venezuela, data on crude petroleum include condensate.

Total consumption for Brunei excludes the amounts of natural gasoline and condensate blended with crude oil.

For Canada, Germany and Greece, data include inputs other than crude petroleum and natural gas liquids.

For South Africa, crude oil production data refer to synthetic oil from coal.

For Bahrain, crude oil production and imports data have been revised including production from Abu Saafa field.

Data on reserves were taken from the Survey of Energy Resources, World Energy Council.

- Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/classification.

Tableau 14
Production, commerce et consommation de pétrole brut

Unité: Milliers de tonnes métriques; kilogrammes par habitant; le rapport entre réserves et production (R/P) en années

Notes relatives aux tableaux:

Pour la Bolivie et le Venezuela, les données relatives au pétrole brut comprennent le condensat.

La consommation totale pour le Brunéi ne comprend pas le mélange de l'essence naturelle et du condensat.

Pour le Canada, l'Allemagne et la Grèce, les données comprennent des charges d'alimentation dans les raffineries autres que le pétrole brut et les liquides de gaz naturel.

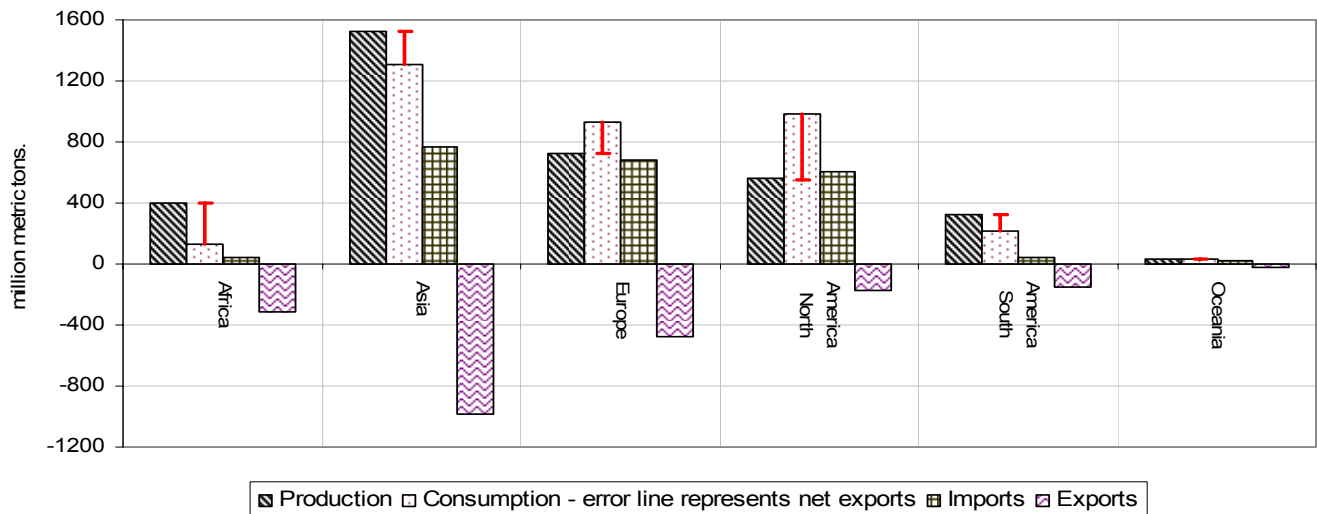
Pour l'Afrique du Sud, les données relatives à la production de pétrole brut se rapportent à la production de pétrole synthétique du charbon.

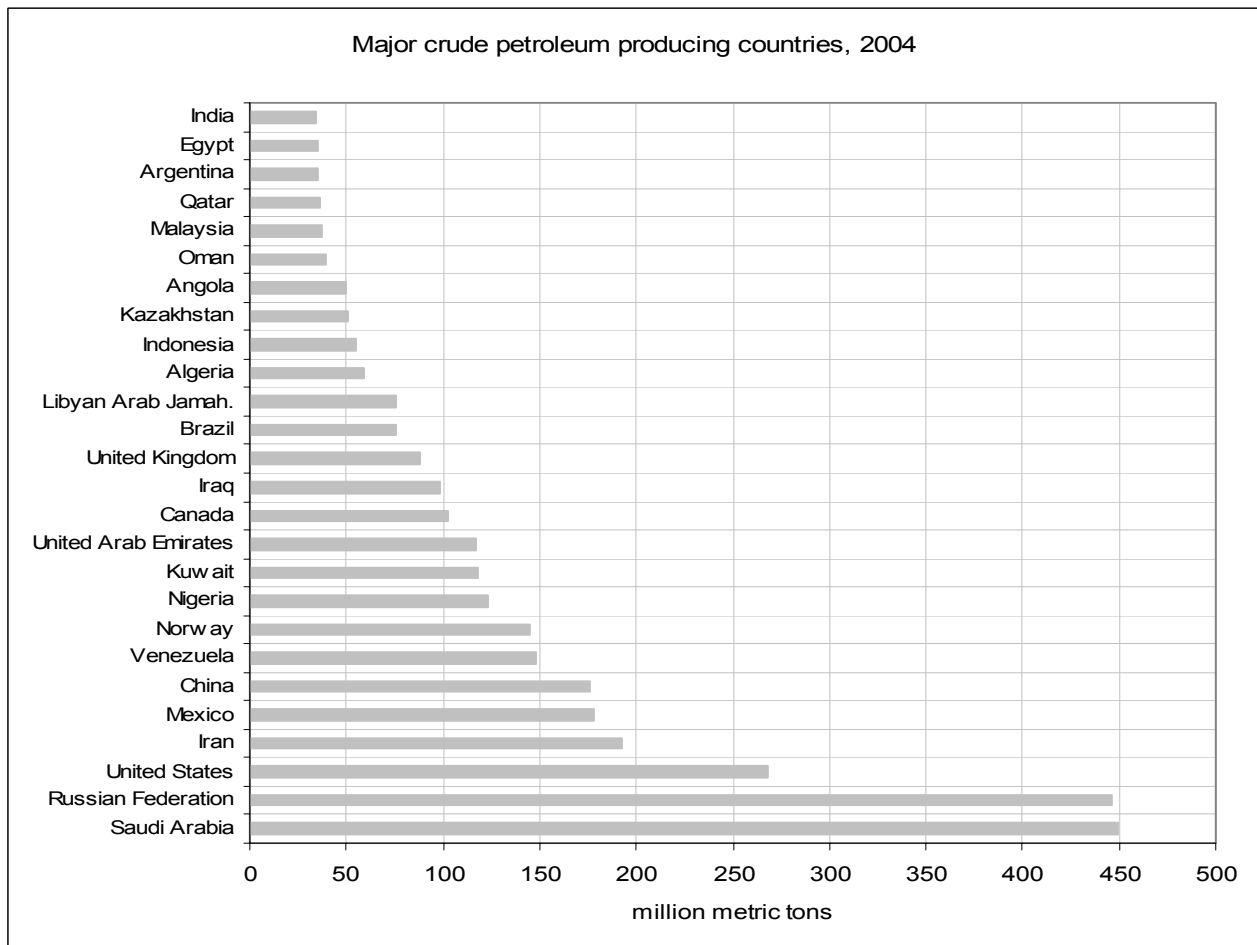
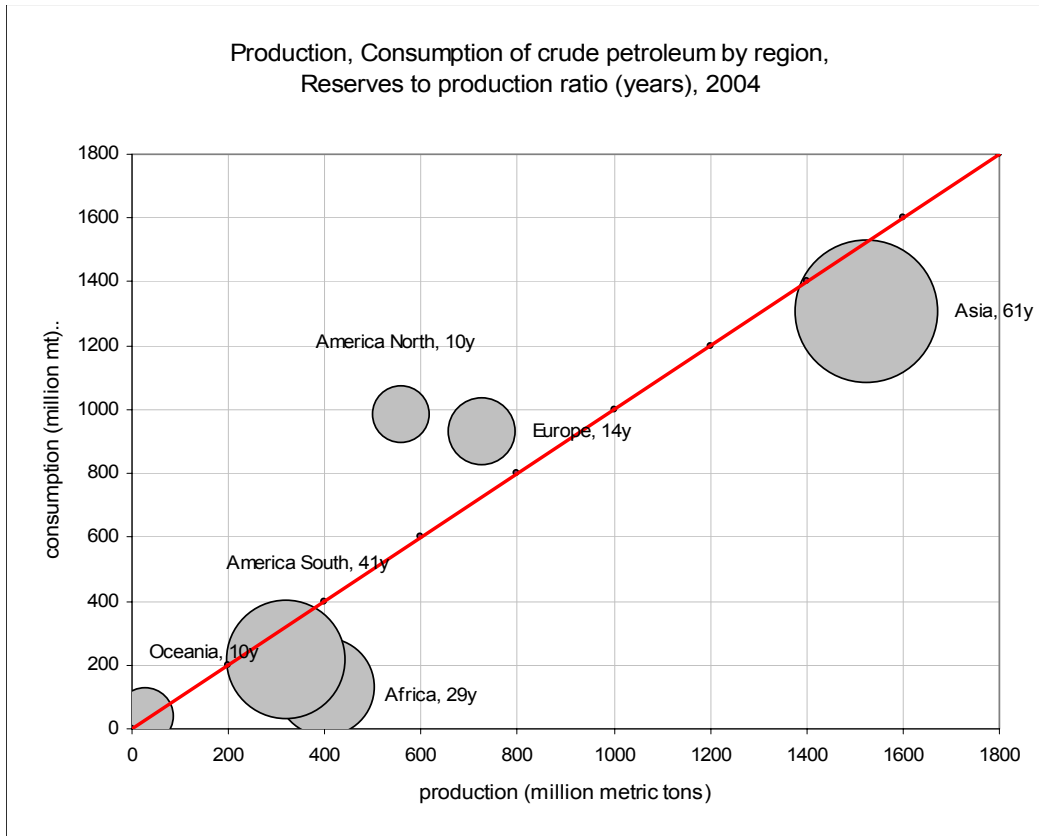
En ce qui concerne Bahrein, les données relatives à la production et l'importation du pétrole brut, y compris la production du champ Abu Saafa, ont été révisées.

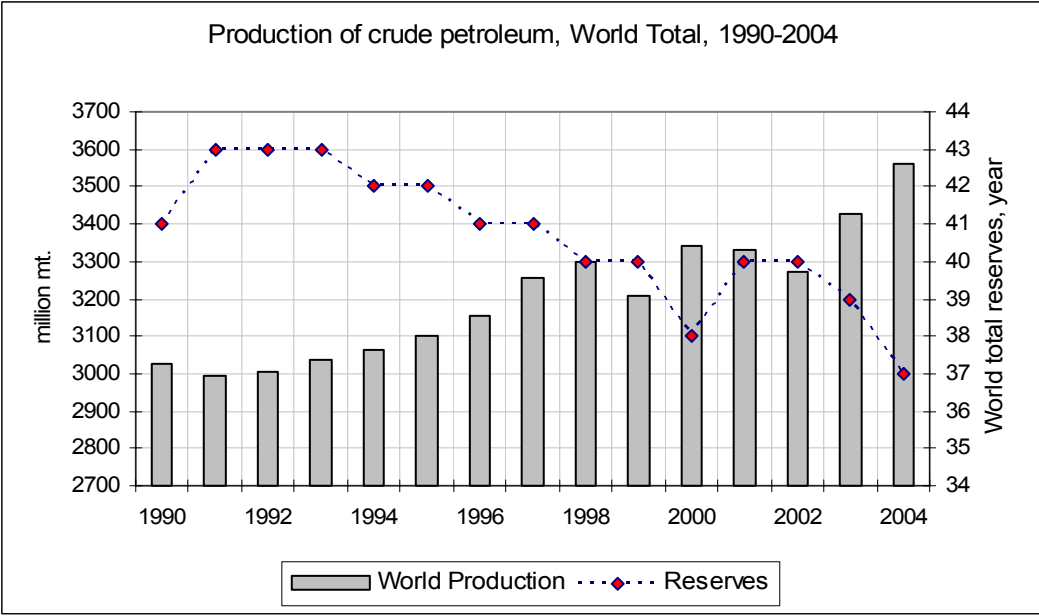
Les données en réserves proviennent de l'enquête des ressources de l'énergie du Conseil Mondial de l'Énergie.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

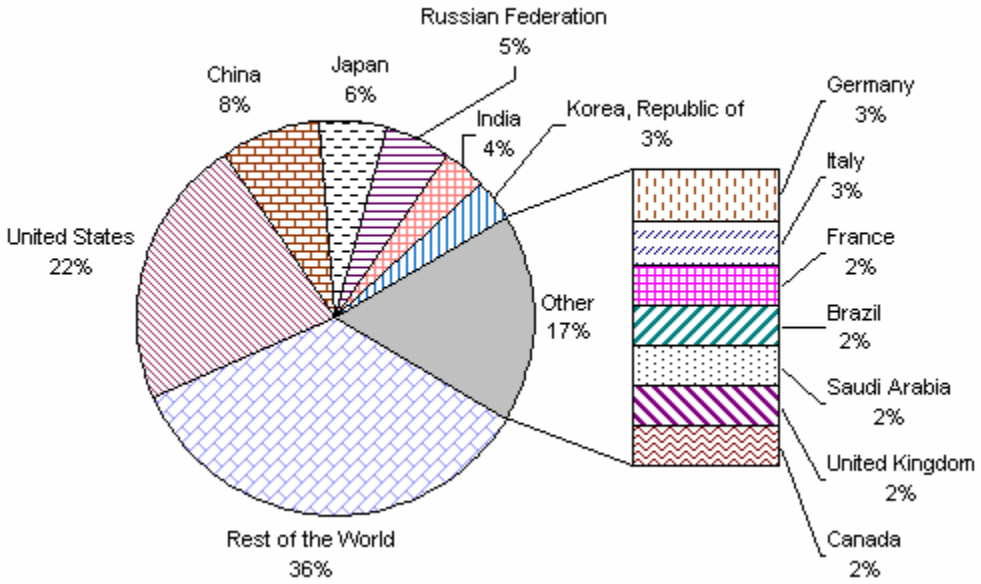
Production, trade and consumption of crude petroleum by region, 2004







Major crude petroleum consumers, 2004



Production, trade and consumption of crude petroleum
Production, commerce et consommation de pétrole brut

Thousand metric tons; kilograms per capita; reserves/production ratio (R/P) in years
 Milliers de tonnes métriques; kilogrammes par habitant; le rapport entre réserves et production (R/P) en années

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production		Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
		Total Totale	Reserves/ Production Réserves/ Production				Total Totale	Per Capita Par habitant
World Monde	2001	3332182	40	1982181	1893216	7783	3413365	545
	2002	3267014	40	1961532	1815836	15189	3397521	536
	2003	3420027	39	2044347	1936155	8058	3520160	549
	2004	3566519	37	2154827	2094047	12671	3614628	557
Africa Afrique	2001	353640	32	43018	258689	1658	136311	169
	2002	348525	32	44180	255360	-172	137517	166
	2003	378308	30	40638	287544	-278	131680	156
	2004	403276	29	41715	314780	1016	129194	148
Algeria Algérie	2001	40609	17	209	19583	-293	21528	654
	2002	45601	16	373	25420	0	20554	611
	2003	54869	15	366	33725	0	21510	625
	2004	59340	15	316	41280	0	18376	522
Angola Angola	2001	36469	33	..	34367	124	1978	186
	2002	44045	27	..	42060	-80	2065	190
	2003	43083	28	..	41141	-166	2108	188
	2004	49443	24	..	47114	780	1549	136
Benin Bénin	2001	35	29	..	35	..	0	0
	2002	40	25	..	40	..	0	0
	2003	20	50	..	20	..	0	0
	2004	*20	50	..	*20	..	0	0
Cameroon Cameroun	2001	7025	8	..	5452	0	1573	104
	2002	6439	9	..	5146	60	1233	80
	2003	6735	8	..	4957	-54	1832	116
	2004	6637	8	..	4657	31	1949	122
Congo Congo	2001	12125	17	..	11587	..	538	166
	2002	11674	17	..	11250	..	424	127
	2003	10705	19	..	10133	..	572	168
	2004	11209	18	..	10417	..	792	226
Côte d'Ivoire Côte d'Ivoire	2001	302	126	2547	242	..	2607	153
	2002	749	51	2488	329	..	2908	168
	2003	1055	36	2671	1184	..	2542	144
	2004	1302	29	3598	1278	..	3622	203
Dem. Rep. of Congo Rép. dem. du Congo	2001	1225	21	..	1225	..	0	0
	2002	1151	23	..	1151	..	0	0
	2003	1083	24	..	1083	..	0	0
	2004	1033	25	..	1033	..	0	0
Egypt Égypte	2001	34602	13	..	2409	689	31504	487
	2002	34473	12	..	2229	0	32244	489
	2003	35954	12	..	2100	0	33854	503
	2004	34909	13	..	1896	0	33013	481
Equatorial Guinea Guinée équatoriale	2001	10440	14	..	*10440	..	0	0
	2002	11597	13	..	11597	..	0	0
	2003	10299	14	..	10299	..	0	0
	2004	7453	20	..	7098	..	355	685
Ethiopia Éthiopie	2001	..	..	755	..	..	755	11
	2002	..	..	759	..	..	759	11
	2003	..	..	*763	..	..	*763	*11
	2004	..	..	*767	..	..	*767	*11
Gabon Gabon	2001	14995	23	..	14184	*1	810	639
	2002	13975	24	..	13157	*3	815	627
	2003	11056	31	..	10364	*1	691	519
	2004	10736	32	..	10015	..	721	529

Table 14

Production, trade and consumption of crude petroleum
Production, commerce et consommation de pétrole brut

Thousand metric tons; kilograms per capita; reserves/production ratio (R/P) in years
 Milliers de tonnes métriques; kilogrammes par habitant; le rapport entre réserves et production (R/P) en années

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production		Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
		Total Totale	Reserves/ Production Réserves/ Production				Total Totale	Per Capita Par habitant
Ghana	2001	..	..	1576	..	..	1576	78
Ghana	2002	..	..	1719	..	..	1719	84
	2003	..	..	1960	..	..	1960	93
	2004	..	..	1813	..	..	1813	84
Kenya	2001	..	..	1966	..	..	1966	63
Kenya	2002	..	..	1493	..	..	1493	47
	2003	..	..	1649	..	..	1649	50
	2004	..	..	2044	..	..	2044	61
Libyan Arab Jamah. Jamah. arabe libyenne	2001	64730	70	..	47510	..	17220	2948
	2002	60584	75	..	43620	..	16964	2817
	2003	68736	66	..	52135	..	16601	2669
	2004	75280	61	..	58522	..	16758	2610
Madagascar	2001	..	..	470	..	..	470	29
Madagascar	2002	..	..	470	..	..	470	29
	2003	..	..	*472	..	..	*472	*28
	2004	..	..	*475	..	..	*475	*27
Morocco Maroc	2001	10	22	7259	..	257	7012	240
	2002	13	17	6309	..	-18	6340	214
	2003	10	22	4467	..	57	4420	147
	2004	11	20	6133	..	-67	6211	203
Nigeria Nigéria	2001	112715	36	..	101022	698	10995	93
	2002	97957	42	..	87402	-191	10746	89
	2003	113914	36	..	108096	-278	6096	49
	2004	122948	33	..	117583	233	5132	40
Senegal Sénégal	2001	..	..	968	..	48	920	87
	2002	..	..	925	..	0	925	85
	2003	..	..	1179	..	39	1140	102
	2004	..	..	1113	..	-58	1171	103
Sierra Leone Sierra Leone	2001	..	..	*252	..	..	*252	*55
	2002	..	..	*260	..	..	*260	*55
	2003	..	..	*262	..	..	*262	*50
	2004	..	..	*265	..	..	*265	*46
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	2001	4615	1	25452	184	..	29883	586
	2002	4706	1	27712	106	..	32312	631
	2003	4369	1	25221	0	..	29590	577
	2004	4642	1	23590	1	..	28231	549
Sudan Soudan	2001	10394	7	..	7697	119	2578	82
	2002	12035	6	..	8946	0	3089	96
	2003	13250	6	..	9849	0	3401	103
	2004	15000	5	..	11150	0	3850	115
Tunisia Tunisie	2001	3349	12	1120	2752	15	1702	176
	2002	3486	11	1197	2907	54	1722	176
	2003	3170	13	1120	2458	123	1709	173
	2004	3313	12	1057	2717	97	1556	157
Zambia Zambie	2001	..	..	444	..	..	444	42
	2002	..	..	475	..	..	475	44
	2003	..	..	508	..	..	508	47
	2004	..	..	544	..	..	544	47
America, North Amérique du Nord	2001	547050	10	568900	154324	4372	957254	1946
	2002	552408	10	552596	159335	3102	942567	1890
	2003	568228	10	584779	171435	5392	976180	1938
	2004	559658	10	607876	177436	6268	983829	1930

Table 14

Production, trade and consumption of crude petroleum
Production, commerce et consommation de pétrole brut

Thousand metric tons; kilograms per capita; reserves/production ratio (R/P) in years
 Milliers de tonnes métriques; kilogrammes par habitant; le rapport entre réserves et production (R/P) en années

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production		Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
		Total Totale	Reserves/ Production Réserves/ Production				Total Totale	Per Capita Par habitant
Aruba	2001	120	..	*325	..	..	*445	*6357
Aruba	2002	120	..	*330	..	..	*450	*6388
	2003	120	..	*335	..	..	*455	*6423
	2004	120	..	*335	..	..	*455	*6389
Barbados	2001	63	16	..	63	..	0	0
Barbade	2002	80	13	..	80	..	0	0
	2003	74	14	..	74	..	0	0
	2004	84	12	..	84	..	0	0
Canada	2001	88279	6	45384	56844	632	76187	2456
Canada	2002	91110	6	43533	57150	285	77208	2462
	2003	99256	5	44522	60993	917	81868	2586
	2004	102564	5	45842	66970	-388	81824	2561
Costa Rica	2001	..	..	282	..	-11	293	73
Costa Rica	2002	..	..	484	..	25	459	112
	2003	..	..	531	..	-17	548	131
	2004	..	..	527	..	0	527	124
Cuba	2001	2886	40	1715	..	..	4601	409
Cuba	2002	3628	32	1479	..	..	5107	453
	2003	3680	32	2295	..	..	5975	528
	2004	3253	36	1600	..	..	4853	428
Dominican Republic Rép. dominicaine	2001	..	..	1924	..	..	1924	225
	2002	..	..	1975	..	..	1975	228
	2003	..	..	2088	..	..	2088	237
	2004	..	..	2137	..	..	2137	239
El Salvador	2001	..	..	1041	..	0	1041	163
El Salvador	2002	..	..	984	..	46	938	144
	2003	..	..	974	..	27	947	143
	2004	..	..	994	..	28	966	143
Guatemala	2001	1149	70	861	1061	..	949	81
Guatemala	2002	1344	60	599	1259	..	684	57
	2003	1347	59	0	1347	..	0	0
	2004	1007	79	248	953	..	302	24
Jamaica	2001	..	..	1059	..	0	1059	408
Jamaïque	2002	..	..	1159	..	8	1151	439
	2003	..	..	883	..	0	883	333
	2004	..	..	731	..	0	731	273
Martinique	2001	..	..	*825	..	..	*825	*1972
Martinique	2002	..	..	*890	..	..	*890	*2108
	2003	..	..	*595	..	..	*595	*1397
	2004	..	..	*600	..	..	*600	*1397
Mexico	2001	162559	13	..	92740	-6	69825	696
Mexique	2002	165964	13	..	96860	-267	69371	681
	2003	176612	12	..	104702	-463	72373	701
	2004	178280	12	..	105180	507	72593	693
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	2001	..	..	12968	..	..	12968	74529
	2002	..	..	11018	..	..	11018	63322
	2003	..	..	11011	..	..	11011	61514
	2004	..	..	10881	..	..	10881	49913
Nicaragua	2001	..	..	972	..	11	961	185
Nicaragua	2002	..	..	828	..	-31	859	161
	2003	..	..	893	..	37	856	162
	2004	..	..	844	..	-35	879	164

Table 14

Production, trade and consumption of crude petroleum
Production, commerce et consommation de pétrole brut

Thousand metric tons; kilograms per capita; reserves/production ratio (R/P) in years
 Milliers de tonnes métriques; kilogrammes par habitant; le rapport entre réserves et production (R/P) en années

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production		Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
		Total Totale	Reserves/ Production Réserves/ Production				Total Totale	Per Capita Par habitant
Panama	2001	..	..	2334	..	12	2322	773
Panama	2002	..	..	967	..	-61	1028	336
	2003	..	..	0	..	0	0	0
	2004	..	..	0	..	0	0	0
Trinidad and Tobago	2001	5844	15	4779	2589	69	7965	6127
Trinité-et-Tobago	2002	6767	13	4564	3528	-6	7809	5979
	2003	6943	12	4436	3688	69	7622	5853
	2004	6336	13	3220	2891	-86	6751	5167
United States	2001	286150	10	494431	1027	3665	775889	2724
Etats-Unis	2002	283395	10	483786	458	3103	763620	2648
	2003	280196	10	516216	631	4822	790959	2720
	2004	268014	11	539917	1358	6243	800330	2723
America, South	2001	325338	40	38456	153037	262	210495	597
Amérique du Sud	2002	310637	42	34835	141436	8246	195790	547
	2003	305579	43	33920	137162	761	201577	556
	2004	320846	41	40268	146584	-19	214549	583
Argentina	2001	40089	9	1421	14767	46	26697	712
Argentine	2002	38907	9	539	13683	25	25738	678
	2003	38125	9	252	11802	0	26575	702
	2004	35551	10	520	9013	-133	27191	711
Bolivia	2001	1561	31	..	243	-192	1510	177
Bolivie	2002	1549	33	..	369	-315	1495	172
	2003	1670	30	..	126	0	1544	171
	2004	1939	27	..	579	0	1360	147
Brazil	2001	65562	20	21188	5618	-2320	83452	480
Brésil	2002	73795	18	19372	11917	-889	82139	466
	2003	76059	17	17379	12262	-312	81488	455
	2004	75336	17	22866	12262	91	85849	473
Chile	2001	256	41	9683	..	218	9721	631
Chili	2002	213	44	9583	..	129	9667	620
	2003	173	48	10009	..	115	10067	632
	2004	170	48	10410	..	524	10056	625
Colombia	2001	31159	8	275	15258	0	16176	376
Colombie	2002	29806	8	176	14545	0	15437	352
	2003	27908	9	59	11589	144	16234	364
	2004	26714	9	176	11025	0	15865	350
Ecuador	2001	21101	31	..	12758	63	8280	643
Equateur	2002	20458	32	..	12058	328	8072	616
	2003	21422	30	..	12937	585	7900	615
	2004	27386	24	..	18483	-306	9209	707
Paraguay	2001	..	..	101	..	-1	102	18
Paraguay	2002	..	..	104	..	5	99	17
	2003	..	..	84	..	-2	86	14
	2004	..	..	50	..	-16	67	11
Peru	2001	5026	8	4000	1009	-222	8239	313
Pérou	2002	5006	8	3982	1156	193	7640	286
	2003	4929	8	4499	1560	166	7703	284
	2004	4599	8	4046	841	-298	8102	294
Suriname	2001	643	40	..	85	..	558	1332
Suriname	2002	615	42	..	76	..	539	1280
	2003	588	44	..	76	..	512	1210
	2004	612	42	..	88	..	524	1194

Production, trade and consumption of crude petroleum Production, commerce et consommation de pétrole brut

Thousand metric tons; kilograms per capita; reserves/production ratio (R/P) in years
Milliers de tonnes métriques; kilogrammes par habitant; le rapport entre réserves et production (R/P) en années

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production		Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
		Total Totale	Reserves/ Production Réserves/ Production				Total Totale	Per Capita Par habitant
Uruguay	2001	..	..	1788	..	33	1755	522
Uruguay	2002	..	..	1079	..	-192	1271	375
	2003	..	..	1638	..	65	1573	462
	2004	..	..	2200	..	94	2106	614
Venezuela	2001	159941	64	..	103299	2637	54005	2182
Venezuela	2002	140288	72	..	87632	8963	43693	1732
	2003	134705	77	..	86810	0	47895	1863
	2004	148540	70	..	94293	26	54221	2075
Asia	2001	1429898	66	670667	898744	-1228	1203049	323
Asie	2002	1348140	70	671378	809457	3857	1206204	320
	2003	1436397	65	707107	871703	2485	1269317	334
	2004	1527666	61	763478	967427	1824	1321893	343
Azerbaijan	2001	14779	64	..	8440	29	6310	779
Azerbaïdjan	2002	15209	63	..	8872	-32	6369	783
	2003	15251	62	..	8997	-53	6307	777
	2004	15348	62	..	9048	40	6260	754
Bahrain	2001	9096	2	2883	..	10	11969	18273
Bahreïn	2002	9215	2	3174	..	-14	12403	18457
	2003	9408	2	3283	..	1	12690	18391
	2004	9393	2	3326	..	64	12655	17874
Bangladesh	2001	..	86	1403	..	78	1325	9
Bangladesh	2002	..	93	1276	..	50	1226	9
	2003	..	80	1335	..	-93	1428	11
	2004	..	89	1252	..	-39	1291	9
Brunei Darussalam	2001	9384	18	..	9050	16	318	949
Brunéï Darussalam	2002	9736	17	..	9511	6	219	642
	2003	9952	17	..	9809	-32	175	504
	2004	9695	17	..	9552	53	90	246
China	2001	163959	20	60260	7550	1297	215372	169
Chine	2002	167000	20	69406	7665	1052	227689	177
	2003	169600	19	91020	8133	616	251871	195
	2004	175873	19	122720	5492	2978	290123	223
Cyprus	2001	..	..	1154	..	-2	1156	1656
Chypre	2002	..	..	1078	..	-8	1086	1538
	2003	..	..	969	..	-2	971	1358
	2004	..	..	243	..	-35	278	381
Georgia	2001	99	51	2	70	6	25	5
Géorgie	2002	74	68	4	51	-1	28	5
	2003	140	36	1	72	0	69	13
	2004	98	51	0	61	..	37	7
India	2001	31972	21	77554	..	..	109526	106
Inde	2002	32894	20	81907	..	..	114801	109
	2003	33015	20	87027	..	..	120042	112
	2004	34082	20	95310	..	..	129392	120
Indonesia	2001	60176	8	15397	32617	..	42956	206
Indonésie	2002	55586	9	15880	27990	..	43476	205
	2003	56860	8	15303	21605	..	50558	236
	2004	54605	9	16471	20592	..	50484	232
Iran (Islamic Rep. of)	2001	183493	67	..	106154	..	77339	1199
Iran (Rép. islamique)	2002	168595	72	..	92970	..	75625	1154
	2003	187814	64	..	113767	..	74047	1114
	2004	195698	61	..	121943	..	73755	1101

Table 14

Production, trade and consumption of crude petroleum
Production, commerce et consommation de pétrole brut

Thousand metric tons; kilograms per capita; reserves/production ratio (R/P) in years
 Milliers de tonnes métriques; kilogrammes par habitant; le rapport entre réserves et production (R/P) en années

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production		Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
		Total Totale	Reserves/ Production Réserves/ Production				Total Totale	Per Capita Par habitant
Iraq	2001	116107	132	..	90189	0	25918	1045
Iraq	2002	99112	154	..	71281	0	27831	1089
	2003	65270	235	..	39973	0	25297	960
	2004	98127	157	..	74766	0	23361	861
Israel	2001	4	250	9828	..	-70	9902	1521
Israël	2002	5	200	9596	..	-212	9813	1480
	2003	3	333	10552	..	*55	10500	1556
	2004	2	500	10536	..	-342	10880	1584
Japan	2001	286	16	201529	..	77	201738	1587
Japon	2002	252	15	201649	..	1322	200579	1574
	2003	294	14	204444	..	-649	205387	1611
	2004	293	14	200397	..	-496	201186	1576
Jordan	2001	2	..	3875	..	62	3815	736
Jordanie	2002	2	..	3869	..	9	3862	725
	2003	2	..	3824	..	0	3826	698
	2004	1	..	4248	..	67	4182	742
Kazakhstan	2001	36060	31	2335	28525	0	9870	665
Kazakhstan	2002	42067	26	2985	34911	0	10141	682
	2003	45376	24	2332	38638	0	9070	608
	2004	50672	21	3250	41738	..	12184	813
Korea, Republic of	2001	..	..	117400	..	-102	117502	2482
Corée, République de	2002	..	..	108059	..	572	107487	2256
	2003	..	..	109947	..	2986	106961	2227
	2004	..	..	112813	..	-104	112917	2348
Korea, Dem. Ppl's Rep.	2001	..	..	581	..	..	581	26
Corée, Rép. pop. dém. de	2002	..	..	582	..	..	582	26
	2003	..	..	566	..	..	566	25
	2004	..	..	571	..	..	571	25
Kuwait	2001	98646	126	..	62937	0	35709	15696
Koweït	2002	93520	133	..	54695	0	38825	17164
	2003	106782	116	..	63098	0	43684	19287
	2004	117957	106	..	73689	..	44268	16549
Kyrgyzstan	2001	76	66	0	..	-56	132	27
Kirghizistan	2002	76	66	10	..	-28	114	23
	2003	69	72	2	..	-23	94	19
	2004	74	68	7	..	-10	91	18
Malaysia	2001	33997	11	9200	18647	-256	24806	1116
Malaisie	2002	36054	10	7330	18732	1024	23628	1043
	2003	38318	10	8197	19401	-250	27364	1185
	2004	36758	11	7685	18596	-427	26274	1117
Myanmar	2001	653	10	530	..	2	1181	24
Myanmar	2002	862	8	463	..	-124	1449	30
	2003	967	7	0	..	-56	1023	21
	2004	1002	7	0	..	-58	1060	21
Oman	2001	47593	17	..	45228	-910	3275	1322
Oman	2002	44685	18	..	41767	-1336	4254	1676
	2003	40808	19	..	37997	-1495	4306	1847
	2004	38934	20	..	35967	*-752	3719	1643
Other Far East	2001	36	28	39483	..	145	39374	1765
L'autre extrême orient	2002	46	22	40686	..	-75	40807	1817
	2003	41	24	46103	..	218	45926	2032
	2004	40	25	52080	..	356	51764	2281

Production, trade and consumption of crude petroleum
Production, commerce et consommation de pétrole brut

Thousand metric tons; kilograms per capita; reserves/production ratio (R/P) in years
 Milliers de tonnes métriques; kilogrammes par habitant; le rapport entre réserves et production (R/P) en années

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production		Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
		Total Totale	Reserves/ Production Réserves/ Production				Total Totale	Per Capita Par habitant
Pakistan	2001	2828	13	7036	433	0	9431	67
Pakistan	2002	3112	12	7075	239	0	9948	69
Pakistan	2003	3147	12	7143	240	0	10050	68
Pakistan	2004	3232	11	8277	41	134	11334	75
Philippines	2001	63	95	14980	..	-304	15347	197
Philippines	2002	277	22	12877	..	*-550	13704	172
Philippines	2003	20	300	12525	..	114	12431	154
Philippines	2004	19	316	9988	..	-343	10350	127
Qatar	2001	31836	52	..	30056	-573	2353	4064
Qatar	2002	33321	50	..	27535	1860	3926	6353
Qatar	2003	33594	49	..	26651	2598	4345	6832
Qatar	2004	35902	47	..	30930	496	4476	6711
Saudi Arabia	2001	393208	85	..	313404	-74	79878	3808
Arabie saoudite	2002	353452	93	..	274130	1585	77737	3617
Arabie saoudite	2003	419192	78	..	337227	226	81739	3712
Arabie saoudite	2004	449192	74	..	*365170	*150	83872	3699
Singapore	2001	..	..	40817	0	0	40817	9840
Singapour	2002	..	..	40660	0	0	40660	9781
Singapour	2003	..	..	37502	0	0	37502	8584
Singapour	2004	..	..	44195	1	0	44194	10423
Sri Lanka	2001	..	..	1955	..	-54	2009	107
Sri Lanka	2002	..	..	2281	..	55	2226	117
Sri Lanka	2003	..	..	1996	..	-33	2029	106
Sri Lanka	2004	..	..	2206	..	-20	2226	115
Syrian Arab Republic	2001	28959	15	3613	19613	..	12959	775
Rép. arabe syrienne	2002	31150	14	491	18700	..	12941	755
Rép. arabe syrienne	2003	28000	15	200	15700	..	12500	711
Rép. arabe syrienne	2004	23300	18	450	11300	..	12450	692
Tajikistan	2001	18	111	..	5	..	13	2
Tadjikistan	2002	16	125	..	4	..	12	2
Tadjikistan	2003	18	111	..	3	..	15	2
Tadjikistan	2004	18	111	..	3	..	15	2
Thailand	2001	3093	11	35610	1827	-737	37613	599
Thaïlande	2002	3787	10	36378	2435	-1722	39452	621
Thaïlande	2003	4785	8	38741	3028	-2159	42657	679
Thaïlande	2004	4297	8	43535	2827	-1680	46685	733
Timor-Leste	2001	..	..	..	..	..	..	..
Timor-Leste	2002	*130	0	..	*130	..	0	0
Timor-Leste	2003	*130	0	..	*130	..	0	0
Timor-Leste	2004	*135	0	..	*135	..	0	0
Turkey	2001	2520	15	23242	..	125	25637	374
Turquie	2002	2420	16	23662	..	2	26080	375
Turquie	2003	2351	17	24095	..	-40	26486	377
Turquie	2004	2251	17	23918	..	184	25985	368
Turkmenistan	2001	8020	9	..	1500	..	6520	1429
Turkménistan	2002	9400	7	..	2810	..	6590	1423
Turkménistan	2003	9600	7	..	2970	..	6630	1411
Turkménistan	2004	9350	7	..	3000	..	6350	1332
United Arab Emirates	2001	111234	104	..	89097	0	22137	6347
Emirats arabes unis	2002	94730	119	..	81618	0	13112	3493
Emirats arabes unis	2003	114026	99	..	91390	0	22636	5608
Emirats arabes unis	2004	117366	96	..	108292	0	9074	2077

Table 14

Production, trade and consumption of crude petroleum
Production, commerce et consommation de pétrole brut

Thousand metric tons; kilograms per capita; reserves/production ratio (R/P) in years
 Milliers de tonnes métriques; kilogrammes par habitant; le rapport entre réserves et production (R/P) en années

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production		Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
		Total Totale	Reserves/ Production Réserves/ Production				Total Totale	Per Capita Par habitant
Uzbekistan Ouzbékistan	2001	3965	11	..	..	..	3965	159
	2002	3767	11	..	..	..	3767	148
	2003	4328	11	..	..	..	4328	166
	2004	4298	11	..	..	..	4298	164
Viet Nam Viet Nam	2001	16732	20	..	16732	0	0	0
	2002	16600	20	..	16600	0	0	0
	2003	16598	20	..	16598	0	0	0
	2004	20298	16	..	19598	700	0	0
Yemen Yémen	2001	21004	24	..	16670	63	4271	236
	2002	20988	24	..	16811	422	3755	201
	2003	20639	25	..	16276	556	3807	197
	2004	19356	26	..	14686	908	3762	181
Europe Europe	2001	646885	16	635767	405325	1960	875367	1022
	2002	674539	16	632875	427545	540	879329	1027
	2003	701406	15	652828	449498	-511	905247	1058
	2004	725859	14	676812	470620	3718	928333	1078
Albania Albanie	2001	311	257	0	..	..	311	89
	2002	393	204	0	..	..	393	112
	2003	375	213	0	..	..	375	106
	2004	420	190	0	..	..	420	135
Austria Autriche	2001	957	12	7940	63	35	8799	1097
	2002	948	12	8118	0	121	8945	1113
	2003	919	12	7819	0	-81	8819	1093
	2004	971	11	7562	0	91	8442	1037
Belarus Bélarus	2001	1852	15	11913	401	49	13315	1335
	2002	1846	15	14024	601	32	15237	1535
	2003	1820	15	14885	801	0	15904	1611
	2004	1804	15	17814	1051	103	18464	1879
Belgium Belgique	2001	..	..	31941	0	-95	32036	3122
	2002	..	..	33445	5	-74	33514	3251
	2003	..	..	36245	0	10	36235	3499
	2004	..	..	34407	0	-1	34408	3310
Bulgaria Bulgarie	2001	35	57	5341	..	74	5302	670
	2002	37	54	5215	..	19	5233	665
	2003	30	67	5049	..	32	5047	645
	2004	30	67	5289	..	33	5286	678
Croatia Croatie	2001	1042	6	3909	0	119	4832	1089
	2002	1015	7	3895	0	80	4830	1087
	2003	959	7	3766	0	-142	4867	1096
	2004	890	8	4198	..	9	5079	1143
Czech Republic République tchèque	2001	183	66	5972	119	-36	6072	591
	2002	265	45	6148	140	44	6229	610
	2003	317	38	6413	133	38	6559	643
	2004	306	39	6454	64	-8	6704	657
Denmark Danemark	2001	16887	10	3042	11932	-1	7998	1495
	2002	18143	9	3261	13727	-68	7745	1443
	2003	18143	9	3492	13352	71	8212	1554
	2004	19262	9	3735	14940	37	8020	1486
Finland Finlande	2001	..	..	9823	..	254	9569	1842
	2002	..	..	10847	..	-370	11217	2155
	2003	..	..	10931	..	-96	11027	2112
	2004	..	..	11035	..	221	10814	2072

Production, trade and consumption of crude petroleum
Production, commerce et consommation de pétrole brut

Thousand metric tons; kilograms per capita; reserves/production ratio (R/P) in years
 Milliers de tonnes métriques; kilogrammes par habitant; le rapport entre réserves et production (R/P) en années

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production		Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
		Total Totale	Reserves/ Production Réserves/ Production				Total Totale	Per Capita Par habitant
France incl. Monaco France y compris Monaco	2001	1382	13	86156	..	446	87092	1459
	2002	1317	14	79832	..	-294	81443	1358
	2003	1219	15	85366	..	1132	85453	1419
	2004	1138	15	85103	..	92	86149	1390
Germany Allemagne	2001	3278	18	105171	1030	750	106669	1297
	2002	3509	17	104897	1322	47	107037	1298
	2003	3690	16	106464	647	242	109265	1324
	2004	3463	17	110126	1108	629	111852	1355
Greece Grèce	2001	171	5	18906	0	-11	19088	1746
	2002	165	5	19116	387	428	18466	1681
	2003	120	7	19782	1105	-352	19149	1738
	2004	118	8	20297	812	953	18650	1689
Hungary Hongrie	2001	1065	14	5622	..	-212	6899	676
	2002	1050	12	4936	..	-49	6035	593
	2003	1134	12	5273	..	25	6382	629
	2004	1077	12	5483	136	51	6373	630
Ireland Irlande	2001	..	..	3353	0	-8	3361	878
	2002	..	..	3327	87	60	3180	815
	2003	..	..	3250	85	-49	3214	811
	2004	..	..	2894	0	-32	2926	726
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	2001	4066	22	82829	0	-575	87470	1511
	2002	5535	16	80953	0	13	86475	1492
	2003	5570	16	84337	675	-142	89374	1540
	2004	5445	16	86867	530	61	91721	1584
Latvia Lettonie	2001	..	..	0	..	..	0	0
	2002	..	..	0	..	..	0	0
	2003	..	..	0	..	..	0	0
	2004	..	..	3	..	..	3	1
Lithuania Lituanie	2001	471	136	6381	351	-45	6546	1877
	2002	434	147	6124	124	-36	6470	1861
	2003	382	168	7036	288	27	7103	2051
	2004	302	212	8791	193	182	8718	2530
Netherlands Pays-Bas	2001	1370	7	54253	355	526	54742	3424
	2002	2232	5	46837	893	-129	48305	2999
	2003	2304	5	48526	1340	-1009	50499	3119
	2004	2106	5	52074	1178	189	52813	3248
Norway, Svalbard, J. Myn. I Norvège, Svalbard, J. May	2001	157551	8	932	147518	-1958	12923	2870
	2002	151681	8	637	139746	62	12510	2765
	2003	147011	8	548	132777	886	13896	3053
	2004	144627	8	534	131587	-289	13863	3029
Poland Pologne	2001	767	21	17558	440	-281	18166	470
	2002	728	22	17942	497	230	17943	464
	2003	765	21	17448	161	528	17524	459
	2004	886	18	17316	138	-4	18068	473
Portugal Portugal	2001	..	..	12617	..	181	12436	1212
	2002	..	..	11337	..	-479	11816	1144
	2003	..	..	12733	..	82	12651	1216
	2004	..	..	12769	..	69	12700	1212
Romania Roumanie	2001	6011	16	5544	0	-11	11566	523
	2002	5810	16	6362	0	37	12135	557
	2003	5651	17	5217	0	-93	10961	504
	2004	5462	18	7314	0	238	12538	577

Table 14

Production, trade and consumption of crude petroleum
Production, commerce et consommation de pétrole brut

Thousand metric tons; kilograms per capita; reserves/production ratio (R/P) in years
 Milliers de tonnes métriques; kilogrammes par habitant; le rapport entre réserves et production (R/P) en années

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production		Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
		Total Totale	Reserves/ Production Réserves/ Production				Total Totale	Per Capita Par habitant
Russian Federation Fédération de Russie	2001	337199	24	5118	162109	909	179299	1239
	2002	368203	22	6232	188385	1011	185039	1285
	2003	409211	20	5737	227856	-1207	188299	1315
	2004	446088	18	4209	257624	1381	191292	1330
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	2001	899	24	1871	..	..	2770	255
	2002	812	27	2582	..	..	3394	313
	2003	773	28	2910	..	..	3683	340
	2004	652	34	3314	..	..	3966	366
Slovakia Slovaquie	2001	46	9	5404	17	-59	5492	1021
	2002	44	10	5553	14	-34	5617	1044
	2003	42	13	5594	17	-37	5656	1051
	2004	38	24	5858	108	75	5713	1062
Slovenia Slovénie	2001	0	..	..	0	..	0	0
	2002	1	..	..	1	..	0	0
	2003	0	..	..	0	..	0	0
	2004	0	..	..	0	..	0	0
Spain Espagne	2001	338	6	56792	..	769	56361	1396
	2002	316	6	56449	..	287	56478	1383
	2003	322	6	57298	..	389	57231	1377
	2004	255	8	59167	..	-460	59882	1386
Sweden Suède	2001	..	..	19891	..	214	19677	2215
	2002	..	..	18550	..	-377	18927	2124
	2003	..	..	20332	..	410	19922	2228
	2004	..	..	20743	..	-23	20766	2314
Switzerland, Liechtenstein Suisse, Liechtenstein	2001	..	..	4732	..	5	4727	651
	2002	..	..	4805	..	-3	4808	656
	2003	..	..	4523	..	23	4500	613
	2004	..	..	5078	..	-11	5089	683
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2001	..	..	637	..	-5	642	315
	2002	..	..	552	..	15	537	264
	2003	..	..	812	..	-16	828	408
	2004	..	..	827	..	-4	831	409
Ukraine Ukraine	2001	2617	53	13127	83	..	15661	319
	2002	2625	53	18858	418	..	21065	435
	2003	2814	50	22453	1438	..	23829	500
	2004	3003	46	21693	427	..	24269	511
United Kingdom Royaume-Uni	2001	108387	5	48992	80907	926	75546	1262
	2002	107430	5	52041	81198	-33	78306	1324
	2003	97835	5	48589	68823	-1182	78783	1328
	2004	87516	6	55858	60724	136	82514	1382
Oceania Océanie	2001	29372	8	25373	23097	759	30889	1004
	2002	32765	9	25668	22703	-384	36114	1155
	2003	30108	10	25075	18814	209	36160	1131
	2004	29214	10	24678	17199	-136	36829	1133
Australia Australie	2001	25331	8	21153	19421	874	26189	1351
	2002	28849	9	21152	19128	-293	31166	1585
	2003	26628	9	20282	15556	81	31273	1570
	2004	25800	9	20257	14043	-92	32106	1588
New Zealand Nouvelle-Zélande	2001	1509	5	4220	1204	-115	4640	1200
	2002	1364	5	4516	1083	-91	4888	1249
	2003	1053	6	4793	896	128	4822	1194
	2004	914	7	4421	721	-44	4658	1141

Production, trade and consumption of crude petroleum
Production, commerce et consommation de pétrole brut

Thousand metric tons; kilograms per capita; reserves/production ratio (R/P) in years
 Milliers de tonnes métriques; kilogrammes par habitant; le rapport entre réserves et production (R/P) en années

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production		Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
		Total Totale	Reserves/ Production Réserves/ Production				Total Totale	Per Capita Par habitant
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	2001	2532	12	..	2472	..	60	12
	2002	2552	12	..	2492	..	60	12
	2003	2427	13	..	2362	..	65	12
	2004	*2500	12	..	*2435	..	*65	*12

Table 15

**International trade of crude petroleum
(Principal importers/exporters)**

Thousand metric tons

2003

Importers	Exporters							
	World Monde	Iran(Islamic Rep. of Iran(Rép. islamique)	Russian Federation Fédération de Russie	Norway,Svlbd. J.Myn. I Norvège,Svalb d,J.May	Kuwait Koweït	United Arab Emirates Emirats arabes unis	Venezuela Venezuela	Nigeria Nigéria
Australia	20282	39	..	..	145	1835	..	..
Belarus	14885	..	14885	..	..	..	..	..
Belgium	36245	4689	11624	4711	..	..	896	1265
Brazil	17816	34	..	194	..	..	27	6251
Canada	44522	..	1223	12226	..	..	1393	1572
China	91020	12394	5254	932	907	864	444	122
Finland	10931	..	7595	910	..	..	..	..
France incl. Monaco	85366	5821	17625	16189	2113	..	143	5323
Germany	106464	23	41591	22281	..	..	961	2883
Greece	19782	4244	7699	..	..	..	..	23
India	88623	*14000	..	..	*16000	*17000	..	*3500
Indonesia	16817	246	..	..	..	..	..	3590
Italy and San Marino	84337	9913	20904	4692	..	..	214	1717
Japan	204444	32461	1444	160	19329	50592	..	3012
Korea, Republic of	109947	8516	1516	262	8704	18580	..	381
Netherlands	48526	2311	10862	6753	4002	..	..	1293
Netherlands Antilles	11011	..	..	..	..	11011	..	..
Philippines	12525	2850	177	..	..	1909	..	..
Poland	17448	..	17202	..	..	..	..	..
Portugal	12733	258	1481	640	..	..	..	2988
Singapore	37502	1319	62	64	5433	4189	..	..
Spain	57298	4264	10230	2553	..	..	816	6456
Sweden	20332	3151	4049	7650	..	..	817	..
Thailand	38741	46	..	..	130	8492	..	125
Turkey	24095	7029	4619	..	..	..	..	..
United Kingdom	48589	..	4420	32578	..	..	1124	130
United States	516216	..	7959	11595	10545	453	76516	41984

Commerce international de pétrole brut (Principaux importateurs/exportateurs)

Milliers de tonnes métriques

2003

Exportateurs									Importateurs
United Kingdom Royaume-Uni	Mexico Mexique	Libyan Arab Jamah. Jamah. arabe libyenne	Canada Canada	Indonesia Indonésie	Qatar Qatar	Algeria Algérie	Angola Angola	Saudi Arabia Arabie saoudite	
..	..	..	..	4276	153	..	..	1703	Australie
..	..	..	..	..	..	..	..	..	Bélarus
4142	..	..	..	312	45	249	..	6144	Belgique
383	..	..	..	..	..	3343	..	3559	Brésil
9401	1399	..	..	..	..	6422	..	3143	Canada
202	..	129	55	3333	676	128	10103	15080	Chine
158	..	..	..	..	..	..	..	..	Finlande
8883	155	3623	..	..	..	5864	3028	11245	France y compris Monaco
11594	..	8968	..	..	..	3727	381	3880	Allemagne
..	..	989	..	..	..	..	..	6184	Grèce
..	*1478	..	..	*100	..	..	..	*29000	Inde
..	..	236	..	..	..	700	383	5152	Indonésie
74	..	21948	..	..	..	3466	814	10564	Italie y comp. St. Marin
..	529	..	..	7181	18687	..	127	50581	Japon
..	..	..	131	4561	6331	..	992	33515	Corée, République de
9787	..	..	..	..	..	..	42	10592	Pays-Bas
..	..	..	..	..	..	..	..	..	Antilles néerlandaises
..	..	..	..	155	508	..	..	5698	Philippines
..	..	..	..	..	..	..	..	..	Pologne
1056	668	1741	..	..	..	..	..	1694	Portugal
..	..	..	..	..	6173	..	..	10537	Singapour
922	7265	7621	..	..	..	1502	..	6994	Espagne
958	..	..	..	..	..	..	..	..	Suède
..	..	..	..	767	1782	257	..	5950	Thaïlande
..	..	4580	..	..	..	240	..	3868	Turquie
..	583	..	..	..	..	1072	..	2669	Royaume-Uni
19041	80035	..	78678	1282	..	5184	18727	86944	Etats-Unis

Table 15

**International trade of crude petroleum
(Principal importers/exporters)**

Thousand metric tons

2004

Importers	Exporters							
	World Monde	Iran(Islamic Rep. of Iran(Rép. islamique)	Russian Federation Fédération de Russie	Norway,Svlbd. J.Myn. I Norvège,Svalb d,J.May	Kuwait Koweït	United Arab Emirates Emirats arabes unis	Venezuela Venezuela	Nigeria Nigéria
Australia	20257	39	..	..	145	1835	..	..
Belarus	17814	..	17814	..	..	..	..	..
Belgium	34407	4620	13953	2949	331	..	915	433
Brazil	22866	..	..	..	..	..	26	11430
Canada	45842	..	..	12304	..	..	2565	1315
Chile	..	..	..	..	..	..	..	..
China	122720	18070	13350	2614	1419	1877	328	1868
Finland	11035	..	7595	910	..	..	..	..
France incl. Monaco	85103	6374	19193	15599	1687	..	..	2645
Germany	110126	405	46227	21804	60	..	783	914
Greece	20297	4244	7699	..	..	..	..	23
India	95310	15000	..	..	17000	18000	..	5000
Indonesia	18930	*250	..	..	..	..	..	*3600
Italy and San Marino	86867	9556	23297	3337	..	..	38	1443
Japan	200397	28736	1353	140	17705	51158	..	3498
Korea, Republic of	112813	8773	1156	275	8773	19979	..	1577
Netherlands	52074	2432	15788	7772	4527	..	..	94
Netherlands Antilles	10881	..	..	..	..	10881	..	..
Philippines	9988	3290	81	..	..	73	..	..
Poland	17316	..	17203	..	..	..	..	..
Portugal	12769	258	1481	643	..	..	..	2988
Singapore	44195	..	..	..	6407	4515	..	..
South Africa	23590	9528	..	..	13	..	..	3083
Spain	59167	3469	9631	3494	..	..	454	6238
Sweden	20743	3151	4049	7650	..	..	817	..
Thailand	43535	..	69	..	226	12293	..	..
Turkey	23918	5821	6551	..	..	..	..	..
Ukraine	21693	..	..	..	..	..	..	..
United Kingdom	55858	..	7909	39771	..	..	1249	248
United States	539917	..	8043	10451	12281	..	84526	54582

Commerce international de pétrole brut (Principaux importateurs/exportateurs)

Milliers de tonnes métriques

2004

Exportateurs									Importateurs
United Kingdom Royaume-Uni	Mexico Mexique	Libyan Arab Jamah. Jamah. arabe libyenne	Canada Canada	Indonesia Indonésie	Qatar Qatar	Algeria Algérie	Angola Angola	Saudi Arabia Arabie saoudite	
..	..	..	..	4276	153	..	..	1703	Australie
..	..	..	..	..	..	..	..	..	Bélarus
3113	..	36	..	..	132	208	..	5373	Belgique
..	..	..	..	..	..	5245	..	3291	Brésil
9434	1546	133	..	..	..	6378	..	3807	Canada
..	..	..	..	..	..	14	..	..	Chili
191	..	1730	..	4355	190	1059	21430	21064	Chine
158	..	..	..	..	..	..	..	..	Finlande
8774	65	4098	..	..	..	6011	2791	12552	France y compris Monaco
12993	35	12781	..	..	..	2869	..	4219	Allemagne
..	..	989	..	..	..	..	..	6184	Grèce
..	2000	..	..	100	..	..	..	30000	Inde
..	..	*240	..	..	..	*750	*400	*5200	Indonésie
71	..	22035	..	..	..	4137	104	11768	Italie y comp. St. Marin
..	..	..	..	6496	16901	278	123	56261	Japon
..	..	..	..	5169	6051	273	525	34337	Corée, République de
6016	..	..	..	..	..	211	..	12993	Pays-Bas
..	..	..	..	..	..	..	..	..	Antilles néerlandaises
..	..	..	..	35	518	..	..	4787	Philippines
..	..	..	..	..	..	..	..	..	Pologne
1056	668	1741	..	..	..	..	..	1694	Portugal
..	..	..	..	890	7130	..	..	12268	Singapour
..	..	..	..	..	..	..	866	9526	Afrique du Sud
439	7717	7179	..	..	..	2009	525	6867	Espagne
958	..	..	..	..	..	..	..	..	Suède
..	..	..	..	512	2230	386	..	6076	Thaïlande
..	..	5053	..	..	..	397	..	3450	Turquie
..	..	..	..	..	..	..	..	..	Ukraine
..	322	154	..	..	..	1471	..	1357	Royaume-Uni
12462	81776	1020	82531	1665	192	10064	16013	75528	Etats-Unis

Table 16
Refinery distillation capacity, throughput and output
Unit: Thousand metric tons

Table Notes:

Output is equal to Production from refineries for aviation gasoline, motor gasoline, jet fuel, kerosene, gas-diesel oils, residual fuel oil, liquefied petroleum gas, feedstocks, naphtha, white spirit, lubricants, bitumen asphalt, petroleum waxes, petroleum coke, other petroleum products and refinery gas.

Differences between the data on consumption of crude petroleum and on refinery throughput result from transfers, backflows and the blending of various petroleum products and condensate, thus increasing the input into the refinery stream.

- Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/ classification.

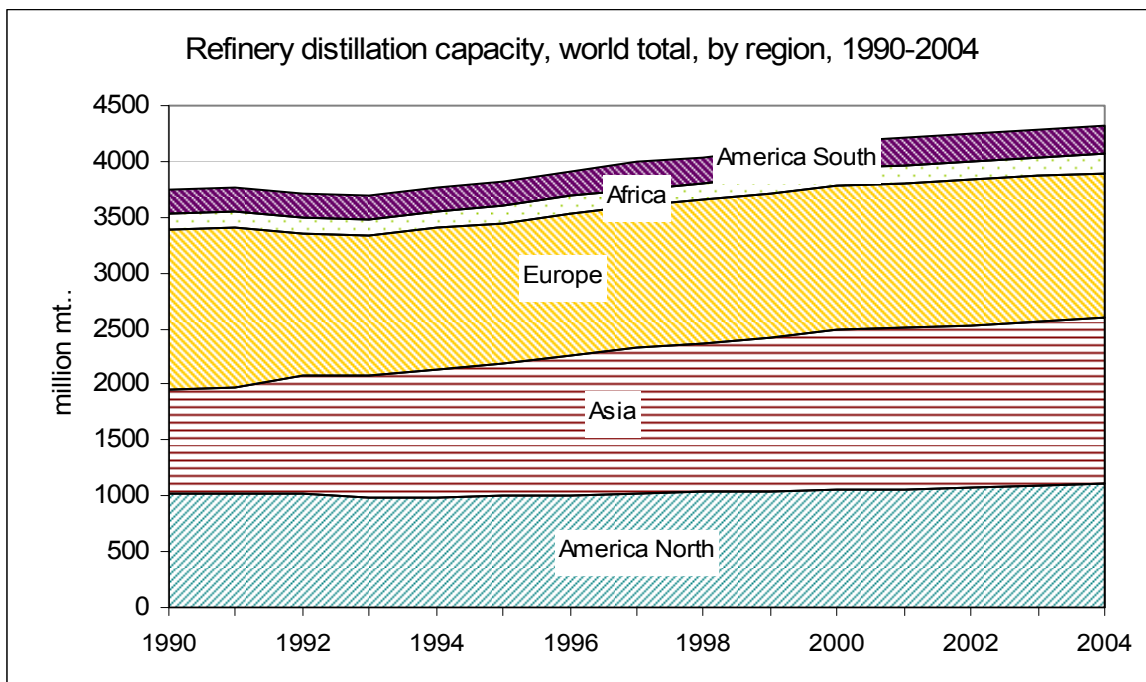
Tableau 16
Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale
Unité: Milliers de tonnes métriques

Notes relatives aux tableaux:

Production est égal à la production de raffinerie pour essence d'aviation, essence d'auto, carburateurs, pétrole lampant, carburant diesel, mazout résiduel, gaz de pétrole liquéfiés, produits d'alimentation de raffinerie, naphta, essences spéciales, lubrifiants, gaz de bitumen, cires de pétrole (paraffines), coke de pétrole, autres produits pétroliers et gaz de raffinerie.

Les différences entre les données relatives à la consommation de pétrole brut et aux quantités totales traitées en raffinerie tiennent aux transferts, retours aux raffineries et mélanges de divers produits pétroliers et condensat, dont le résultat est d'augmenter le volume des entrées en raffinerie.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.



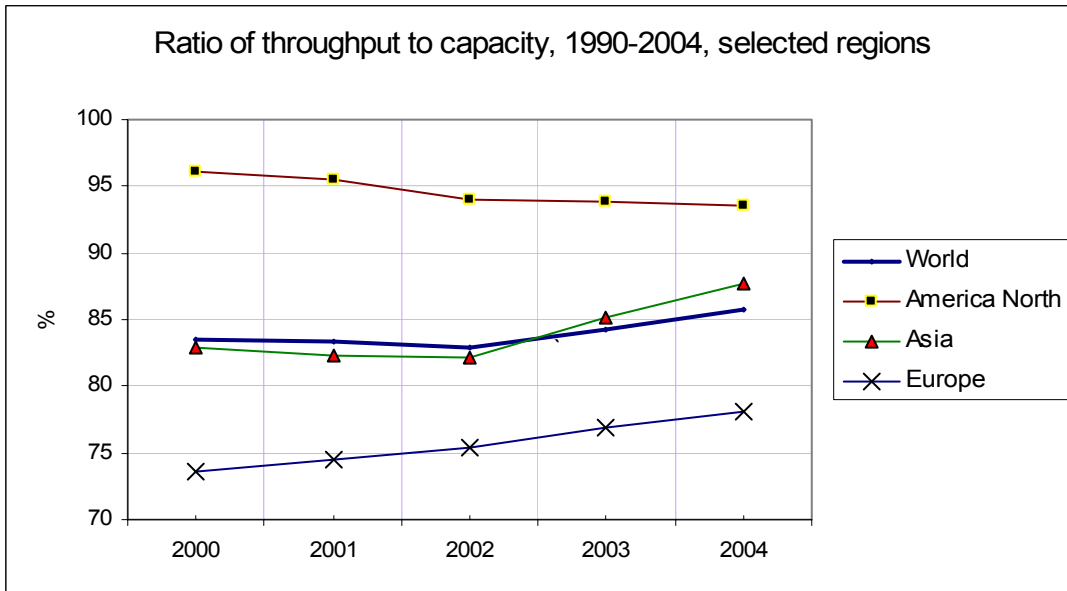
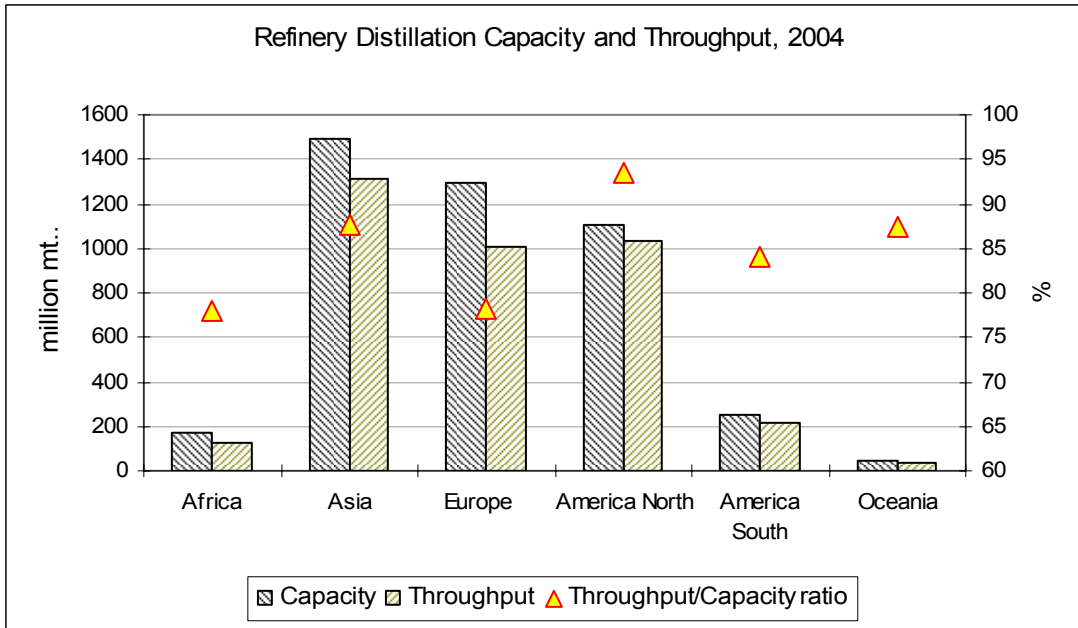


Table 16

Refinery distillation capacity, throughput and output
Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Throughput Quantités traitées	Output Production totale
World Monde	2001	4254824	3546897	3490533
	2002	4288750	3557528	3512451
	2003	4331258	3647263	3582570
	2004	4360419	3739053	3697073
Africa Afrique	2001	164484	130911	127463
	2002	164329	132256	129916
	2003	166176	125931	123779
	2004	166804	129895	122783
Algeria Algérie	2001	22558	21046	20888
	2002	22058	20362	20392
	2003	22058	21898	20765
	2004	22058	18379	18959
Angola Angola	2001	*2250	1916	1832
	2002	2263	2000	1911
	2003	*2263	2042	1952
	2004	1840	*1485	1881
Cameroon Cameroun	2001	*2096	1573	1490
	2002	*2096	1233	1177
	2003	*2096	1832	1401
	2004	*2096	1949	1783
Congo Congo	2001	1050	521	520
	2002	1050	424	418
	2003	1050	572	532
	2004	1050	533	537
Côte d'Ivoire Côte d'Ivoire	2001	3995	*2637	3068
	2002	3995	*3030	2958
	2003	*3995	*2682	2475
	2004	*4000	3643	3516
Dem. Rep. of Congo Rép. dem. du Congo	2001	749	0	..
	2002	749	0	..
	2003	749	0	..
	2004	749	0	..
Egypt Égypte	2001	36210	25522	30583
	2002	36210	25542	32186
	2003	36210	*26640	33884
	2004	*36210	*33013	33343
Equatorial Guinea Guinée équatoriale	2001	..	..	..
	2002	..	..	..
	2003	..	..	..
	2004	..	355	..
Ethiopia Éthiopie	2001	770	752	5
	2002	770	755	5
	2003	*775	*759	*5
	2004	*775	*763	*5
Gabon Gabon	2001	1198	*810	684
	2002	1198	*815	803
	2003	*1198	692	839
	2004	*1198	810	807
Ghana Ghana	2001	1335	1137	1137
	2002	1339	1260	1209
	2003	*1527	1391	1332
	2004	1335	1758	1677

Refinery distillation capacity, throughput and output

Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Throughput Quantités traitées	Output Production totale
Kenya Kenya	2001	4750	*1800	1684
	2002	*4750	*1800	1574
	2003	*4750	1640	1597
	2004	*4750	1703	1682
Liberia Libéria	2001	*747	0	0
	2002	*747	0	0
	2003	*747	0	0
	2004	*747	0	0
Libyan Arab Jamah. Jamah. arabe libyenne	2001	*16970	18484	16019
	2002	*16970	18241	15780
	2003	*16970	17886	15443
	2004	*16970	18069	15589
Madagascar Madagascar	2001	814	*470	*326
	2002	814	*470	*329
	2003	*814	*472	*331
	2004	*814	*475	*331
Morocco Maroc	2001	7012	7012	6681
	2002	6340	6340	6029
	2003	4420	4420	4337
	2004	6211	6211	5996
Mozambique Mozambique	2001	*800	..	..
	2002	*800	..	..
	2003	*800	..	..
	2004	0	..	..
Nigeria Nigéria	2001	*21160	11459	10484
	2002	*21160	11201	10228
	2003	*21160	6395	5595
	2004	*21160	5132	4882
Senegal Sénégal	2001	1125	920	907
	2002	1125	925	953
	2003	*1200	1140	1126
	2004	1446	1171	1138
Sierra Leone Sierra Leone	2001	510	*245	*226
	2002	*510	*260	*230
	2003	*510	*262	*230
	2004	*510	*265	*218
Somalia Somalie	2001	490	..	..
	2002	490	..	..
	2003	*490	..	..
	2004	*490	..	..
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	2001	*28000	29883	26386
	2002	*29000	32312	28679
	2003	*32500	29590	26479
	2004	*32500	28231	24787
Sudan Soudan	2001	6089	2578	2441
	2002	6089	3089	2871
	2003	6089	3401	3231
	2004	6089	3850	3553
Tunisia Tunisie	2001	1856	1702	1682
	2002	1856	1722	1732
	2003	1856	1709	1743
	2004	*1856	1556	1583

Table 16

Refinery distillation capacity, throughput and output
Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Throughput Quantités traitées	Output Production totale
United Rep. Tanzania Rép. Unie de Tanzanie	2001	850	0	0
	2002	*850	0	0
	2003	*850	0	0
	2004	*850	0	0
Zambia Zambie	2001	1100	444	420
	2002	1100	475	452
	2003	1100	508	482
	2004	1100	544	516
America, North Amérique du Nord	2001	1058697	1011454	1007152
	2002	1067875	1004427	1008492
	2003	1087253	1020600	1028542
	2004	1106819	1034965	1040925
Antigua and Barbuda Antigua-et-Barbuda	2001	*900	..	..
	2002	*900	..	..
	2003	*950	..	..
	2004	*950	..	..
Aruba Aruba	2001	..	*325	..
	2002	..	*330	..
	2003	..	*335	..
	2004	..	*335	..
Barbados Barbade	2001	*300	0	2
	2002	*300	0	1
	2003	*300	0	1
	2004	*300	0	1
Canada Canada	2001	96995	95786	96419
	2002	101050	97287	99317
	2003	*103800	101091	103168
	2004	*105850	103635	105339
Costa Rica Costa Rica	2001	1248	286	285
	2002	1248	459	454
	2003	1248	526	523
	2004	*1248	527	336
Cuba Cuba	2001	6393	2567	2427
	2002	7486	1949	1840
	2003	7486	2624	2549
	2004	15012	2523	2207
Dominican Republic Rép. dominicaine	2001	2465	1924	1296
	2002	2595	1975	1461
	2003	2595	2088	1430
	2004	2595	2150	1993
El Salvador El Salvador	2001	2198	1041	984
	2002	2198	938	913
	2003	2198	947	931
	2004	*2198	966	1012
Guatemala Guatemala	2001	1123	949	812
	2002	1123	684	605
	2003	1123	0	0
	2004	1123	176	44
Honduras Honduras	2001	*700	..	..
	2002	*700	..	..
	2003	*700	..	..
	2004	*700	..	..

Refinery distillation capacity, throughput and output

Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Throughput Quantités traitées	Output Production totale
Jamaica Jamaïque	2001	1747	1059	851
	2002	1747	1151	1123
	2003	1747	883	866
	2004	*1737	731	733
Martinique Martinique	2001	830	*825	*760
	2002	*830	*825	*801
	2003	*830	*530	*804
	2004	*830	*540	*820
Mexico Mexique	2001	75811	66018	65020
	2002	75811	67383	65644
	2003	83990	70706	67302
	2004	*83990	73338	69230
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	2001	*27560	13650	13448
	2002	*27560	11874	11699
	2003	*27560	11534	11213
	2004	*27560	10881	11725
Nicaragua Nicaragua	2001	998	964	929
	2002	998	860	818
	2003	998	856	818
	2004	998	879	864
Panama Panama	2001	2994	2322	2090
	2002	2994	1028	925
	2003	2994	0	0
	2004	2994	0	0
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	2001	8734	7906	7608
	2002	8734	7758	7132
	2003	8734	7639	7170
	2004	*8734	7754	6553
United States Etats-Unis	2001	827701	815832	814221
	2002	831601	809926	815759
	2003	*840000	820841	831767
	2004	*850000	830530	840068
America, South Amérique du Sud	2001	241001	211420	209838
	2002	247041	197079	203561
	2003	255588	202884	198808
	2004	255075	214234	212781
Argentina Argentine	2001	31191	26692	24622
	2002	31191	25738	23381
	2003	31191	26575	24222
	2004	33282	27083	24860
Bolivia Bolivie	2001	2346	1703	1541
	2002	2695	1737	1595
	2003	2695	1420	1665
	2004	2695	1360	1868
Brazil Brésil	2001	97390	84255	84842
	2002	99715	82558	83184
	2003	103551	82314	83764
	2004	103551	86937	88595
Chile Chili	2001	10642	9726	10180
	2002	10465	9671	9527
	2003	11369	10305	10245
	2004	*11500	*11000	10958

Table 16

Refinery distillation capacity, throughput and output
Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Throughput Quantités traitées	Output Production totale
Colombia Colombie	2001	15820	15879	15792
	2002	19264	15343	15442
	2003	19969	16018	15624
	2004	19969	15578	16028
Ecuador Equateur	2001	9228	8280	7790
	2002	9228	7989	7520
	2003	9228	7743	7442
	2004	*9228	8225	6767
Paraguay Paraguay	2001	370	102	101
	2002	370	99	96
	2003	370	86	84
	2004	370	67	64
Peru Pérou	2001	9732	8668	8563
	2002	9831	8610	8377
	2003	9831	8599	8557
	2004	7315	7315	8113
Suriname Suriname	2001	*375	355	353
	2002	*375	370	374
	2003	*375	356	372
	2004	*375	342	374
Uruguay Uruguay	2001	1825	1755	1863
	2002	1825	1271	1285
	2003	2466	1573	1543
	2004	*2466	2106	2066
Venezuela Venezuela	2001	62082	54005	54192
	2002	62082	43693	52779
	2003	64543	47895	45292
	2004	64324	54221	53089
Asia Asie	2001	1451248	1193899	1159533
	2002	1465061	1203699	1175082
	2003	1476401	1257087	1223259
	2004	1496571	1312230	1284513
Azerbaijan Azerbaïdjan	2001	*20250	6440	6088
	2002	*20250	6494	6008
	2003	*20250	6411	6307
	2004	*20250	6300	6338
Bahrain Bahreïn	2001	*12700	*13000	12296
	2002	*12700	12403	12284
	2003	*12700	12690	12521
	2004	*12700	12655	12575
Bangladesh Bangladesh	2001	1500	1325	1354
	2002	1500	1226	1252
	2003	*1500	1428	1457
	2004	*1500	1291	1318
Brunei Darussalam Brunéi Darussalam	2001	1000	417	663
	2002	1000	423	678
	2003	1000	440	707
	2004	1000	461	718
China Chine	2001	*255000	204068	193739
	2002	*260000	215802	202361
	2003	*260000	238440	223602
	2004	*260000	277373	248272

Refinery distillation capacity, throughput and output
Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Throughput Quantités traitées	Output Production totale
Cyprus Chypre	2001	1200	1156	1151
	2002	1200	1086	1083
	2003	1200	971	968
	2004	1200	278	279
Georgia Géorgie	2001	*5500	18	19
	2002	*5500	24	22
	2003	*5500	25	23
	2004	*5500	26	24
India Inde	2001	112540	98977	98977
	2002	114668	101840	101840
	2003	116968	110099	110099
	2004	127368	118843	118843
Indonesia Indonésie	2001	53334	51241	48646
	2002	53334	49903	48199
	2003	53334	*51000	49914
	2004	*53334	*52000	51514
Iran(Islamic Rep. of) Iran(Rép. islamique)	2001	73862	79765	71846
	2002	73862	79441	78781
	2003	73862	77607	78233
	2004	73862	73755	79976
Iraq Iraq	2001	29530	23918	23219
	2002	*29530	25831	22580
	2003	*29530	23297	20704
	2004	*29530	20405	20180
Israel Israël	2001	*13500	11631	11482
	2002	*13500	10669	10755
	2003	*13500	11131	10992
	2004	*13500	10384	10795
Japan Japon	2001	*267000	197997	201564
	2002	*267400	197161	202491
	2003	*267400	199211	202178
	2004	*267400	195086	199193
Jordan Jordanie	2001	5977	3815	3793
	2002	5977	3962	3897
	2003	5977	3826	3884
	2004	5977	4182	4045
Kazakhstan Kazakhstan	2001	*20000	9949	9286
	2002	*20000	10304	9879
	2003	*20000	9518	9413
	2004	*20000	12834	11599
Korea, Republic of Corée, République de	2001	121567	117502	119667
	2002	121567	107487	112232
	2003	121567	106961	110310
	2004	121567	112917	115493
Korea, Dem. Ppl's Rep. Corée, Rép. pop. dém. de	2001	*3500	581	552
	2002	*3500	582	553
	2003	*3500	566	539
	2004	*3500	571	545
Kuwait Koweït	2001	38128	33078	31474
	2002	38577	36231	34787
	2003	44367	42171	40037
	2004	46372	42768	40432

Table 16

Refinery distillation capacity, throughput and output
Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Throughput Quantités traitées	Output Production totale
Kyrgyzstan Kirghizistan	2001	*250	132	131
	2002	*250	114	110
	2003	*250	94	88
	2004	*250	91	88
Lebanon Liban	2001	*2620	..	..
	2002	*2620	..	..
	2003	*2620	..	..
	2004	*2620	..	..
Malaysia Malaisie	2001	25636	24673	23347
	2002	25686	23675	22001
	2003	25736	26335	23051
	2004	25736	23540	23796
Myanmar Myanmar	2001	1597	1016	872
	2002	1597	1172	995
	2003	2845	992	887
	2004	*2845	1028	919
Oman Oman	2001	3990	3275	3265
	2002	*4200	4173	4181
	2003	*4200	4457	4074
	2004	4239	3900	3828
Other Far East L'autre extrême orient	2001	*52000	44356	43071
	2002	*55000	45155	43941
	2003	*55000	51773	50744
	2004	*55000	57987	55873
Pakistan Pakistan	2001	11280	8991	9103
	2002	11280	9582	9574
	2003	11330	9757	9658
	2004	*11330	11334	11203
Philippines Philippines	2001	21176	14976	14342
	2002	20658	*13704	13692
	2003	20658	12104	11954
	2004	*20658	*10180	9748
Qatar Qatar	2001	3019	2353	2345
	2002	3833	3926	3913
	2003	3834	4345	4330
	2004	*3834	4476	4464
Saudi Arabia Arabie saoudite	2001	89982	83775	82897
	2002	89982	82324	81910
	2003	91905	*90800	90292
	2004	99032	91020	96098
Singapore Singapour	2001	*61500	40811	36634
	2002	*61500	40660	35782
	2003	*61500	37502	35320
	2004	*61500	44194	39906
Sri Lanka Sri Lanka	2001	2350	1927	2070
	2002	2350	2133	2272
	2003	2350	1931	2075
	2004	2350	2103	2288
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	2001	*13500	12959	13224
	2002	*13500	12931	12814
	2003	*13500	12500	12260
	2004	*13500	12450	12427

Refinery distillation capacity, throughput and output

Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Throughput Quantités traitées	Output Production totale
Tajikistan	2001	*100	13	12
Tadjikistan	2002	*100	12	11
	2003	*100	15	11
	2004	*100	15	11
Thailand	2001	38936	37642	33739
Thaïlande	2002	38936	39294	34504
	2003	38936	42488	35492
	2004	38936	46498	40113
Turkey	2001	34614	25560	25374
Turquie	2002	35860	26252	26037
	2003	35860	26717	26461
	2004	*35860	26281	26002
Turkmenistan	2001	*12000	5721	6070
Turkménistan	2002	*12000	5790	5984
	2003	*12000	6630	6365
	2004	*12000	6350	6230
United Arab Emirates	2001	21639	19673	17027
Emirats arabes unis	2002	22672	21402	17901
	2003	22650	21768	17456
	2004	23249	18164	19425
Uzbekistan	2001	*9000	7168	6678
Ouzbékistan	2002	*9000	7047	6441
	2003	*9000	7547	7318
	2004	*9000	7062	6887
Yemen	2001	9972	4000	3516
Yémen	2002	9972	3484	3337
	2003	9972	3540	3535
	2004	9972	3428	3068
Europe	2001	1296040	965796	946113
Europe	2002	1301090	981809	954871
	2003	1302485	1002577	967967
	2004	1291796	1009810	996647
Albania	2001	*2000	311	311
Albanie	2002	*2000	393	393
	2003	*2000	375	356
	2004	*2000	420	399
Austria	2001	10500	9508	9342
Autriche	2002	10500	9533	9445
	2003	10500	9163	9157
	2004	10500	8886	8846
Belarus	2001	*36150	13315	11513
Bélarus	2002	*36150	13547	12914
	2003	*36150	13425	13024
	2004	*36150	16717	15926
Belgium	2001	*40995	40254	39863
Belgique	2002	*46500	46412	46005
	2003	*46500	45920	45489
	2004	*46500	43576	43233
Bulgaria	2001	*15000	5574	5486
Bulgarie	2002	*15000	5468	5032
	2003	*15000	5414	5174
	2004	*15000	5910	5769

Table 16

Refinery distillation capacity, throughput and output
Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Throughput Quantités traitées	Output Production totale
Croatia Croatie	2001	*7500	5007	4919
	2002	*7500	5100	5080
	2003	*7500	5399	5358
	2004	*7500	5346	5321
Czech Republic République tchèque	2001	*9300	*6315	6308
	2002	*9300	*6385	6376
	2003	*9300	*6725	6710
	2004	*9300	*7015	6999
Denmark Danemark	2001	10735	8143	8044
	2002	*10735	7922	7890
	2003	*10735	8251	8154
	2004	..	..	7954
Finland Finlande	2001	13190	12118	11812
	2002	13190	13309	13073
	2003	13190	13224	13108
	2004	*13190	10986	13551
France incl. Monaco France y compris Monaco	2001	93010	90380	90437
	2002	93010	84607	84068
	2003	93010	88241	87523
	2004	*93010	86669	88406
Germany Allemagne	2001	*119585	116365	114292
	2002	*119585	116244	114083
	2003	*119585	118295	116165
	2004	*119585	120784	119954
Greece Grèce	2001	*22255	21595	21483
	2002	21550	21416	21319
	2003	21550	22230	22113
	2004	*21550	21083	20991
Hungary Hongrie	2001	*11560	*7587	7452
	2002	*11560	7479	7233
	2003	*11560	7609	7287
	2004	*11560	7822	7395
Ireland Irlande	2001	*3410	3406	3365
	2002	*3410	3200	3154
	2003	*3410	3215	3130
	2004	*3410	2942	2895
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	2001	145510	97381	96082
	2002	145510	97385	96233
	2003	*145510	98819	97840
	2004	*145510	99542	98140
Lithuania Lituanie	2001	*14000	6733	6732
	2002	*14000	6625	6542
	2003	*14000	7191	7106
	2004	*14000	8662	8629
Netherlands Pays-Bas	2001	82610	82548	81256
	2002	*82610	79778	78664
	2003	*82610	83351	82275
	2004	*82610	84561	83486
Norway, Svalbd. J. Myn. I Norvège, Svalbd, J. May	2001	15200	15527	13984
	2002	*15200	18691	13189
	2003	*15200	21541	14645
	2004	*15200	21476	14093

Refinery distillation capacity, throughput and output

Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Throughput Quantités traitées	Output Production totale
Poland Pologne	2001	*19000	17962	18402
	2002	*19000	17785	17593
	2003	*19000	17457	18000
	2004	*19000	18118	18564
Portugal Portugal	2001	15171	13079	13061
	2002	15171	12430	12393
	2003	15171	13267	13223
	2004	15171	13353	13293
Romania Roumanie	2001	*32700	12461	12073
	2002	*32700	13565	13228
	2003	*32700	12336	12040
	2004	*32700	13087	13077
Russian Federation Fédération de Russie	2001	*301062	182973	178073
	2002	*301062	189858	184380
	2003	*301062	192925	181275
	2004	*301062	196417	191239
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	2001	*8400	2770	2534
	2002	*8400	3394	3245
	2003	*8400	3683	3438
	2004	8346	3966	3518
Slovakia Slovaquie	2001	*6300	6068	6240
	2002	*6500	6122	6153
	2003	*6500	6322	6156
	2004	*6600	6564	6575
Slovenia Slovénie	2001	0	..	5
	2002	0	..	4
	2003	0	..	8
	2004	0	..	0
Spain Espagne	2001	64540	58349	57806
	2002	64540	58489	57931
	2003	65935	58203	57640
	2004	*65935	59870	59483
Sweden Suède	2001	21097	20918	20411
	2002	21147	19968	18542
	2003	21147	20312	18990
	2004	*21147	21374	19868
Switzerland, Liechtenstein Suisse, Liechtenstein	2001	6850	4923	4908
	2002	6850	4927	4915
	2003	*6850	4622	4614
	2004	*6850	5229	5214
T.F. Yug. Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2001	*2500	767	755
	2002	*2500	645	621
	2003	*2500	1005	972
	2004	*2500	1016	990
Ukraine Ukraine	2001	*60000	*17000	17072
	2002	*60000	22549	21175
	2003	*60000	25336	22468
	2004	*60000	24533	23013
United Kingdom Royaume-Uni	2001	105910	86459	82092
	2002	105910	88583	83998
	2003	*105910	88721	84529
	2004	*105910	93886	89826

Table 16

Refinery distillation capacity, throughput and output
Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Throughput Quantités traitées	Output Production totale
Oceania	2001	43355	33417	40434
Océanie	2002	43355	38258	40529
	2003	43355	38185	40215
	2004	43355	37920	39423
Australia	2001	*38000	28737	35403
Australie	2002	*38000	33348	35171
	2003	*38000	33269	34985
	2004	*38000	33133	34286
New Zealand	2001	5290	4620	4982
Nouvelle-Zélande	2002	5290	4850	5309
	2003	5290	4856	5181
	2004	5290	4722	5091
Papua New Guinea	2001	*65	*60	*49
Papouasie-Nvl-Guinée	2002	*65	*60	*49
	2003	*65	*60	*49
	2004	*65	*65	*46

Table 17
Production, trade and consumption of liquefied petroleum gas
Unit: Thousand metric tons and kilograms per capita

Tableau 17
Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfiés
Unité: Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Table Notes:
 Production from refineries and plants.

Notes relatives aux tableaux:
 Production à partir des raffineries et des usines.

- Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/ classification.
- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

Production, trade and consumption of LPG by region

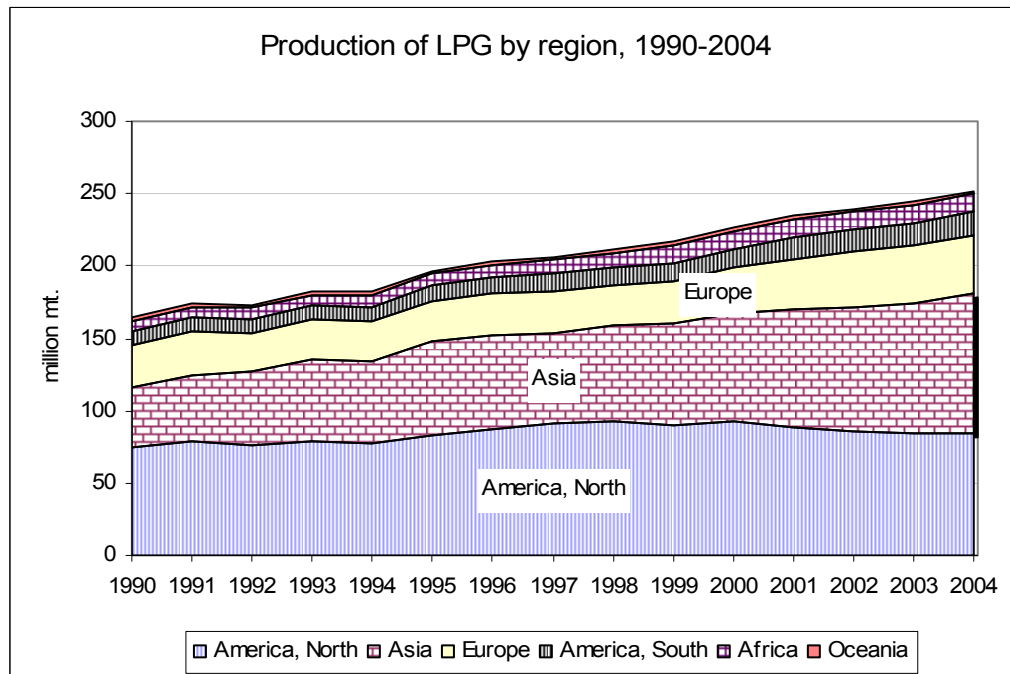
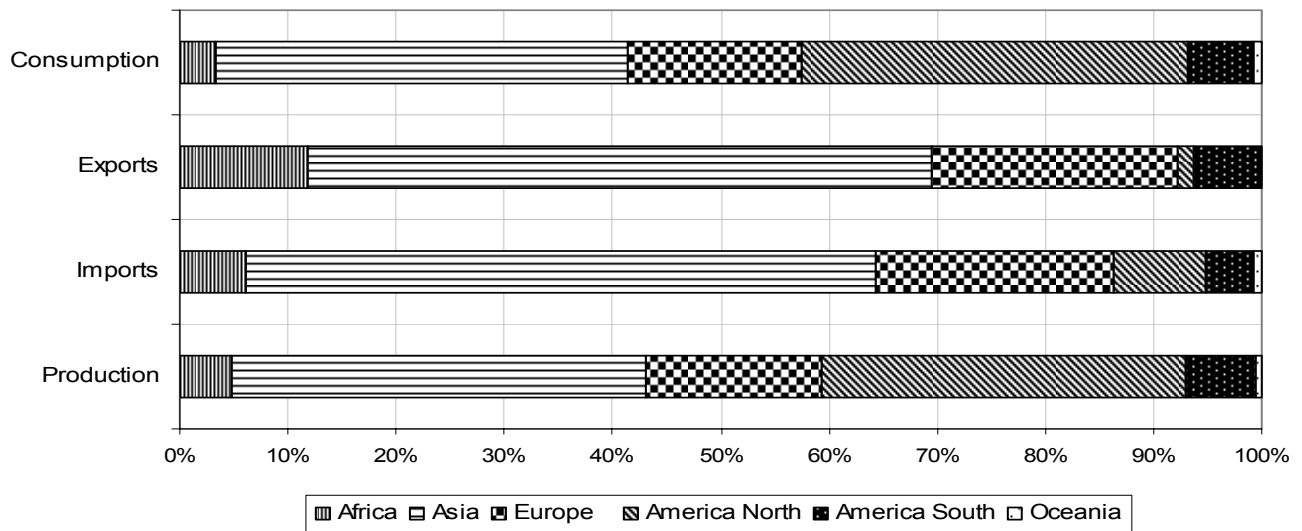


Table 17

Production, trade and consumption of liquefied petroleum gas (LPG)
Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfiés (GPL)

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
World	2001	235710	54160	49755	2771	237343	38
Monde	2002	239519	56839	57676	-2498	241181	38
	2003	244346	57398	59807	-771	242709	38
	2004	251772	60104	65362	185	246329	38
Africa	2001	12205	2825	7801	218	7011	9
Afrique	2002	13124	2897	8463	0	7558	9
	2003	12726	3361	8330	64	7693	9
	2004	12298	3623	7718	-59	8262	9
Algeria	2001	9047	..	7398	..	1649	50
Algérie	2002	9956	..	8067	..	1889	56
	2003	9756	..	7947	..	1809	53
	2004	9223	..	7296	..	1927	55
Angola	2001	31	36	..	..	67	6
Angola	2002	39	38	..	..	77	7
	2003	40	44	..	..	84	8
	2004	28	52	..	..	80	7
Benin	2001	..	8	4	-1	5	1
Bénin	2002	..	8	4	-1	5	1
	2003	..	10	0	-1	11	2
	2004	..	10	0	-1	11	1
Burkina Faso	2001	..	*1	..	..	*1	0
Burkina Faso	2002	..	*1	..	..	*1	0
	2003	..	*1	..	..	*1	0
	2004	..	*1	..	..	*1	0
Burundi	2001	..	2	..	..	2	0
Burundi	2002	..	2	..	..	2	0
	2003	..	*2	..	..	*2	0
	2004	..	*1	..	..	*1	0
Cameroon	2001	28	0	..	0	28	2
Cameroun	2002	18	1	..	-16	35	2
	2003	21	0	..	-19	40	3
	2004	28	0	..	-12	40	2
Cape Verde	2001	..	*7	..	..	*7	*17
Cap-Vert	2002	..	*7	..	..	*7	*17
	2003	..	*8	..	..	*8	*19
	2004	..	*8	..	..	*8	*19
Chad	2001	..	*1	..	..	*1	0
Tchad	2002	..	*1	..	..	*1	0
	2003	..	*1	..	..	*1	0
	2004	..	*1	..	..	*1	0
Congo	2001	3	..	..	..	3	1
Congo	2002	2	..	..	..	2	1
	2003	4	..	..	..	4	1
	2004	5	..	..	..	5	1
Côte d'Ivoire	2001	71	43	5	..	109	6
Côte d'Ivoire	2002	69	35	4	..	100	6
	2003	49	27	*5	..	71	4
	2004	80	27	30	..	77	4
Djibouti	2001	..	*7	..	..	*7	*10
Djibouti	2002	..	*7	..	..	*7	*10
	2003	..	*8	..	..	*8	*11
	2004	..	*8	..	..	*8	*10

Table 17

Production, trade and consumption of liquefied petroleum gas (LPG)
Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfiés (GPL)

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Egypt Égypte	2001	1737	1148	..	174	2711	42
	2002	1728	1077	..	-55	2860	43
	2003	1739	1354	..	17	3076	46
	2004	1724	1518	..	-125	3367	49
Eritrea Érythrée	2001	..	2	..	..	2	1
	2002	..	4	..	..	4	1
	2003	..	4	..	..	4	1
	2004	..	5	..	..	5	1
Ethiopia Éthiopie	2001	3	1	..	0	4	0
	2002	3	1	..	0	4	0
	2003	*3	1	..	-1	*5	0
	2004	*3	*1	..	0	*4	0
Gabon Gabon	2001	7	12	..	1	18	14
	2002	10	8	..	0	18	14
	2003	9	11	..	0	20	15
	2004	9	11	..	0	20	15
Ghana Ghana	2001	7	36	1	..	42	2
	2002	24	32	4	..	52	3
	2003	26	17	0	..	43	2
	2004	66	11	6	..	71	3
Guinea-Bissau Guinée-Bissau	2001	..	*1	..	..	*1	*1
	2002	..	*1	..	..	*1	*1
	2003	..	*1	..	..	*1	*1
	2004	..	*1	..	..	*1	*1
Kenya Kenya	2001	28	12	4	..	36	1
	2002	24	21	4	..	41	1
	2003	24	19	2	..	41	1
	2004	27	19	4	..	42	1
Liberia Libéria	2001	..	*3	..	..	*3	*1
	2002	..	*3	..	..	*3	*1
	2003	..	*3	..	..	*3	*1
	2004	..	*3	..	..	*3	*1
Libyan Arab Jamah. Jamah. arabe libyenne	2001	320	..	278	..	42	7
	2002	315	..	274	..	41	7
	2003	310	..	270	..	40	6
	2004	310	..	270	..	40	6
Madagascar Madagascar	2001	*6	*3	..	..	*9	*1
	2002	*6	*3	..	..	*9	*1
	2003	*6	*3	..	..	*9	*1
	2004	*6	*3	..	..	*9	*1
Malawi Malawi	2001	..	1	..	..	1	0
	2002	..	1	..	..	1	0
	2003	..	1	..	..	1	0
	2004	..	*1	..	..	*1	0
Mauritania Mauritanie	2001	..	*48	..	..	*48	*17
	2002	..	49	..	..	49	17
	2003	..	*49	..	..	*49	*17
	2004	..	*49	..	..	*49	*16
Mauritius Maurice	2001	..	44	..	*-3	47	39
	2002	..	56	..	*7	49	41
	2003	..	52	..	0	52	43
	2004	..	54	..	-1	55	45

Table 17

Production, trade and consumption of liquefied petroleum gas (LPG)
Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfiés (GPL)

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Morocco Maroc	2001	234	928	..	-4	1166	40
	2002	232	1037	..	0	1269	43
	2003	67	1219	..	-2	1288	43
	2004	104	1288	..	1	1391	45
Mozambique Mozambique	2001	..	9	..	..	9	0
	2002	..	9	..	..	9	0
	2003	..	11	..	..	11	1
	2004	..	12	..	..	12	1
Nigeria Nigéria	2001	89	..	6	0	83	1
	2002	81	..	17	0	64	1
	2003	17	..	2	-9	24	0
	2004	17	..	0	0	17	0
Réunion Réunion	2001	..	37	..	..	37	51
	2002	..	*38	..	..	*38	*51
	2003	..	*38	..	..	*38	*50
	2004	..	*38	..	..	*38	*50
Senegal Sénégal	2001	7	100	2	0	105	10
	2002	9	104	2	0	111	10
	2003	12	106	1	0	117	10
	2004	10	122	3	2	127	11
Seychelles Seychelles	2001	..	3	..	..	3	31
	2002	..	3	..	..	3	41
	2003	..	*3	..	..	*3	*37
	2004	..	*3	..	..	*3	*37
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	2001	324	40	..	..	364	7
	2002	316	32	..	..	348	7
	2003	307	33	..	..	340	7
	2004	305	34	..	..	339	7
Sudan Soudan	2001	215	..	103	57	55	2
	2002	241	..	87	61	93	3
	2003	284	..	103	78	103	3
	2004	300	..	109	85	106	3
Togo Togo	2001	..	1	..	..	1	0
	2002	..	1	..	..	1	0
	2003	..	2	..	..	2	0
	2004	..	2	..	..	2	0
Tunisia Tunisie	2001	45	283	..	-6	334	35
	2002	48	307	..	4	351	36
	2003	49	323	..	1	371	38
	2004	50	329	..	-8	387	39
Uganda Ouganda	2001	..	1	..	..	1	0
	2002	..	1	..	..	1	0
	2003	..	1	..	..	1	0
	2004	..	*1	..	..	*1	0
United Rep.Tanzania Rép. Unie de Tanzanie	2001	..	4	..	..	4	0
	2002	..	5	..	..	5	0
	2003	..	5	..	..	5	0
	2004	..	6	..	..	6	0
Zambia Zambie	2001	3	..	..	..	3	0
	2002	3	..	..	..	3	0
	2003	3	..	..	..	3	0
	2004	3	..	..	..	3	0

Table 17

Production, trade and consumption of liquefied petroleum gas (LPG)
Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfiés (GPL)

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Zimbabwe	2001	..	4	..	..	4	0
Zimbabwe	2002	..	4	..	..	4	0
	2003	..	4	..	..	4	0
	2004	..	4	..	..	4	0
America, North	2001	88947	4930	959	2615	90303	184
Amérique du Nord	2002	85870	5300	1034	-1145	91281	183
	2003	84294	4897	1101	-614	88704	176
	2004	84281	5104	990	411	87983	173
Antigua and Barbuda	2001	..	*2	..	..	*2	*30
Antigua-et-Barbuda	2002	..	*2	..	..	*2	*30
	2003	..	*2	..	..	*2	*29
	2004	..	*2	..	..	*2	*29
Aruba	2001	..	*17	..	..	*17	*243
Aruba	2002	..	*19	..	..	*19	*270
	2003	..	*20	..	..	*20	*282
	2004	..	*20	..	..	*20	*281
Bahamas	2001	..	*15	..	..	*15	*51
Bahamas	2002	..	*17	..	..	*17	*58
	2003	..	*18	..	..	*18	*61
	2004	..	*19	..	..	*19	*63
Barbados	2001	2	8	..	..	9	35
Barbade	2002	1	11	..	..	12	43
	2003	1	11	..	..	12	44
	2004	1	11	..	..	12	45
Belize	2001	..	15	..	..	15	58
Belize	2002	..	*15	..	..	*15	*57
	2003	..	*17	..	..	*17	*63
	2004	..	*18	..	..	*18	*66
Bermuda	2001	..	*10	..	..	*10	*161
Bermudes	2002	..	*12	..	..	*12	*194
	2003	..	*12	..	..	*12	*194
	2004	..	*12	..	..	*12	*185
Canada	2001	22986	135	320	37	22764	734
Canada	2002	22059	218	354	-52	21975	701
	2003	21892	0	321	0	21571	681
	2004	22264	0	258	6	22000	689
Cayman Islands	2001	..	*3	..	..	*3	*73
Iles Caïmanes	2002	..	*3	..	..	*3	*75
	2003	..	*4	..	..	*4	*95
	2004	..	*4	..	..	*4	*93
Costa Rica	2001	0	97	..	3	94	23
Costa Rica	2002	2	101	..	0	103	25
	2003	2	104	..	-1	107	26
	2004	2	99	..	2	99	23
Cuba	2001	89	54	..	..	143	13
Cuba	2002	66	79	..	..	145	13
	2003	93	71	..	..	164	15
	2004	63	70	..	..	133	12
Dominica	2001	..	2	..	..	2	28
Dominique	2002	..	2	..	..	2	29
	2003	..	2	..	..	2	29
	2004	..	2	..	..	2	29

Table 17

Production, trade and consumption of liquefied petroleum gas (LPG)
Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfiés (GPL)

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Dominican Republic Rép. dominicaine	2001	38	511	..	..	549	64
	2002	38	496	..	..	534	62
	2003	42	468	..	..	510	58
	2004	33	552	..	..	585	65
El Salvador El Salvador	2001	15	137	5	3	144	23
	2002	14	152	38	2	126	19
	2003	12	172	3	-3	184	28
	2004	14	170	12	2	170	25
Grenada Grenade	2001	..	7	..	..	7	74
	2002	..	6	..	..	6	64
	2003	..	9	..	..	9	112
	2004	..	6	..	..	6	75
Guadeloupe Guadeloupe	2001	..	*22	..	..	*22	*51
	2002	..	*24	..	..	*24	*55
	2003	..	*24	..	..	*24	*55
	2004	..	*25	..	..	*25	*56
Guatemala Guatemala	2001	8	201	..	0	209	18
	2002	6	204	..	0	210	18
	2003	0	221	..	0	221	18
	2004	0	233	..	-3	236	19
Haiti Haïti	2001	..	12	..	..	12	1
	2002	..	12	..	..	12	1
	2003	..	13	..	..	13	1
	2004	..	13	..	..	13	1
Honduras Honduras	2001	..	59	0	11	48	7
	2002	..	63	0	10	53	8
	2003	..	71	17	1	53	8
	2004	..	75	23	0	52	7
Jamaica Jamaïque	2001	10	57	..	0	67	26
	2002	14	57	..	-1	72	27
	2003	7	69	..	1	75	28
	2004	9	85	..	0	94	35
Martinique Martinique	2001	*24	*2	*9	..	*17	*41
	2002	*26	*2	*10	..	*18	*43
	2003	*26	*2	*10	..	*18	*42
	2004	*27	*2	*10	..	*19	*44
Mexico Mexique	2001	870	3254	98	-7	4033	40
	2002	982	3230	12	-13	4213	41
	2003	1059	2793	9	-2	3845	37
	2004	1056	2812	8	-54	3914	37
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	2001	118	26	85	..	59	339
	2002	119	22	83	..	58	333
	2003	125	22	89	..	58	324
	2004	118	22	82	..	58	266
Nicaragua Nicaragua	2001	19	27	..	0	46	9
	2002	17	33	..	0	50	9
	2003	20	33	..	0	53	10
	2004	16	38	..	-3	57	11
Panama Panama	2001	32	66	..	0	98	33
	2002	40	58	..	-1	99	32
	2003	0	128	..	0	128	41
	2004	0	158	..	51	107	34

Table 17

Production, trade and consumption of liquefied petroleum gas (LPG)
Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfiés (GPL)

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
St. Lucia	2001	..	12	..	..	12	73
St-Lucie	2002	..	8	..	..	8	48
	2003	..	*9	..	..	*9	*54
	2004	..	*9	..	..	*9	*55
St. Vincent-Grenadines	2001	..	*4	..	..	*4	*34
St. Vincent-Grenadines	2002	..	5	..	..	5	43
	2003	..	*6	..	..	*6	*51
	2004	..	*6	..	..	*6	*51
Trinidad and Tobago	2001	553	..	442	..	111	85
Trinité-et-Tobago	2002	639	..	537	..	102	78
	2003	726	..	652	..	74	57
	2004	699	..	597	..	102	78
United States	2001	64183	176	..	2568	61791	217
Etats-Unis	2002	61847	450	..	-1090	63387	220
	2003	60289	597	..	-610	61496	211
	2004	*59978	641	..	411	*60208	*205
America, South	2001	15293	3460	4104	-36	14685	42
Amérique du Sud	2002	14811	3403	4100	-18	14132	39
	2003	16131	2692	4227	-50	14646	40
	2004	16427	2631	4075	5	14977	41
Argentina	2001	3620	47	1502	-6	2171	58
Argentine	2002	3450	26	1411	2	2063	54
	2003	4143	0	1896	-23	2270	60
	2004	4431	0	1806	-12	2637	69
Bolivia	2001	351	..	0	0	351	41
Bolivie	2002	253	..	15	34	204	23
	2003	301	..	18	0	283	31
	2004	322	..	3	0	319	35
Brazil	2001	4602	2076	4	-44	6718	39
Brésil	2002	4745	1809	94	0	6460	37
	2003	4934	1101	71	-79	6043	34
	2004	5144	1101	71	-79	6253	34
Chile	2001	557	516	123	-46	996	65
Chili	2002	417	628	148	-72	969	62
	2003	533	592	119	15	991	62
	2004	681	537	164	100	954	59
Colombia	2001	773	0	19	31	723	17
Colombie	2002	737	3	47	0	693	16
	2003	868	0	78	33	758	17
	2004	654	1	12	31	612	14
Ecuador	2001	207	475	..	0	682	53
Equateur	2002	177	534	..	0	711	54
	2003	231	556	..	0	787	61
	2004	141	637	..	-30	809	62
French Guiana	2001	..	*2	..	..	*2	*12
Guyane française	2002	..	2	..	..	2	11
	2003	..	*2	..	..	*2	*11
	2004	..	*2	..	..	*2	*10
Guyana	2001	..	8	..	..	8	10
Guyana	2002	..	9	..	..	9	11
	2003	..	9	..	..	9	12
	2004	..	9	..	..	9	12

Table 17

Production, trade and consumption of liquefied petroleum gas (LPG)
Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfiés (GPL)

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Paraguay	2001	..	73	..	1	72	13
Paraguay	2002	..	73	..	0	73	13
	2003	..	72	..	0	72	12
	2004	..	79	..	0	79	13
Peru	2001	310	207	0	15	502	19
Pérou	2002	321	249	0	7	563	21
	2003	319	309	0	13	615	23
	2004	412	240	43	-5	614	22
Suriname	2001	..	21	..	..	21	50
Suriname	2002	..	21	..	..	21	50
	2003	..	22	..	..	22	51
	2004	..	22	..	..	22	50
Uruguay	2001	88	35	0	1	122	36
Uruguay	2002	63	49	0	-1	113	33
	2003	66	29	0	0	95	28
	2004	86	2	2	0	86	25
Venezuela	2001	4785	..	2456	12	2317	94
Venezuela	2002	4648	..	2385	12	2251	89
	2003	4737	..	2045	-8	2700	105
	2004	4555	..	1974	0	2581	99
Asia	2001	81342	30463	28868	-409	83346	22
Asie	2002	86053	32481	30642	-814	88706	24
	2003	89909	33988	32963	-304	91238	24
	2004	96190	34995	37657	-166	93694	24
Armenia	2001	..	1	..	..	1	0
Arménie	2002	..	1	..	..	1	0
	2003	..	1	..	..	1	0
	2004	..	1	..	..	1	0
Azerbaijan	2001	88	10	4	-1	95	12
Azerbaïdjan	2002	94	22	8	6	102	13
	2003	148	3	10	-2	143	18
	2004	182	0	15	0	167	20
Bahrain	2001	213	..	194	-13	32	49
Bahreïn	2002	210	..	172	6	32	48
	2003	201	..	165	2	34	49
	2004	204	..	163	5	36	51
Bangladesh	2001	20	..	..	..	20	0
Bangladesh	2002	21	..	..	..	21	0
	2003	20	..	..	..	20	0
	2004	20	..	..	..	20	0
Bhutan	2001	..	*3	..	..	*3	*1
Bhoutan	2002	..	*3	..	..	*3	*1
	2003	..	*4	..	..	*4	*2
	2004	..	*4	..	..	*4	*2
Brunei Darussalam	2001	13	..	..	..	13	39
Brunéi Darussalam	2002	14	..	..	..	14	41
	2003	14	..	..	..	14	40
	2004	15	..	..	..	15	41
China	2001	9523	4889	21	110	14281	11
Chine	2002	10368	6262	56	-63	16637	13
	2003	12117	6367	24	99	18361	14
	2004	14170	6410	32	37	20511	16

Table 17

Production, trade and consumption of liquefied petroleum gas (LPG)
Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfiés (GPL)

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
China, Hong Kong SAR Chine, Hong-Kong RAS	2001	..	236	4	-1	233	35
	2002	..	307	3	5	299	44
	2003	..	331	2	*2	327	48
	2004	..	336	2	0	334	49
China, Macao, SAR Chine, Macao RAS	2001	..	25	..	-1	26	60
	2002	..	27	..	1	26	59
	2003	..	27	..	-1	28	62
	2004	..	30	..	1	29	62
Cyprus Chypre	2001	31	19	..	-1	51	73
	2002	33	19	..	0	52	74
	2003	28	28	..	1	55	77
	2004	9	45	..	1	53	73
Georgia Géorgie	2001	..	30	8	1	21	4
	2002	..	34	13	0	21	4
	2003	..	31	15	0	16	3
	2004	..	29	14	0	15	3
India Inde	2001	6646	708	..	..	7354	7
	2002	7181	683	..	..	7864	7
	2003	7551	1673	..	..	9224	9
	2004	7841	2408	..	..	10249	9
Indonesia Indonésie	2001	2190	0	1316	-708	1582	8
	2002	1819	0	1219	*-346	946	4
	2003	2007	0	1096	*-117	1028	5
	2004	2514	2	993	0	1523	7
Iran(Islamic Rep. of) Iran(Rép. islamique)	2001	3297	127	1351	213	1860	29
	2002	3455	212	1133	-127	2661	41
	2003	3750	323	1561	-121	2633	40
	2004	4146	346	1672	0	2820	42
Iraq Iraq	2001	1551	0	142	0	1409	57
	2002	1546	0	173	0	1373	54
	2003	848	361	0	0	1209	46
	2004	938	658	0	129	1467	54
Israel Israël	2001	521	38	94	-6	471	72
	2002	482	79	62	-1	500	75
	2003	474	108	91	0	491	73
	2004	532	73	112	1	492	72
Japan Japon	2001	5016	14280	43	45	19208	151
	2002	4902	14263	59	-449	19555	153
	2003	4525	14003	54	-47	18521	145
	2004	4448	13905	61	-246	18538	145
Jordan Jordanie	2001	138	138	..	1	275	53
	2002	136	155	..	2	289	54
	2003	134	174	..	-3	311	57
	2004	116	179	..	3	292	52
Kazakhstan Kazakhstan	2001	891	53	23	..	921	62
	2002	1046	17	670	..	393	26
	2003	966	7	653	..	320	21
	2004	1303	5	881	..	427	28
Korea, Republic of Corée, République de	2001	3379	4126	414	-152	7243	153
	2002	3477	4825	247	208	7847	165
	2003	3273	4361	248	-221	7607	158
	2004	3312	4110	83	-252	7591	158

Table 17

Production, trade and consumption of liquefied petroleum gas (LPG)
Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfiés (GPL)

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Kuwait	2001	4047	..	3021	..	1026	451
Koweït	2002	3744	..	2653	..	1091	482
	2003	4191	..	3052	..	1139	503
	2004	4598	..	3400	..	1198	448
Kyrgyzstan	2001	..	8	..	..	8	2
Kirghizistan	2002	..	8	..	..	8	2
	2003	..	8	..	..	8	2
	2004	..	0	..	..	0	0
Lao People's Dem. Rep. Rép. dém. pop. lao	2001	..	*17	..	..	*17	*3
	2002	..	*17	..	..	*17	*3
	2003	..	*18	..	..	*18	*3
	2004	..	*18	..	..	*18	*3
Lebanon	2001	..	158	..	..	158	45
Liban	2002	..	155	..	..	155	43
	2003	..	166	..	..	166	45
	2004	..	220	..	..	220	57
Malaysia	2001	2007	236	1156	-3	1090	49
Malaisie	2002	2206	302	1236	-6	1278	56
	2003	1582	610	700	-11	1503	65
	2004	1303	257	236	51	1273	54
Myanmar	2001	15	..	..	1	14	0
Myanmar	2002	15	..	..	1	14	0
	2003	11	..	..	-2	13	0
	2004	11	..	..	-2	13	0
Nepal	2001	..	49	..	..	49	2
Népal	2002	..	56	..	..	56	2
	2003	..	64	..	..	64	3
	2004	..	66	..	..	66	2
Occup. Palestinian Terr. Terr. palestiniens occup.	2001	..	91	..	..	91	28
	2002	..	95	..	..	95	28
	2003	..	89	..	..	89	25
	2004	..	104	..	..	104	28
Oman	2001	*99	2	8	9	*84	*34
Oman	2002	*122	0	14	*15	*93	*37
	2003	119	0	4	0	115	49
	2004	119	1	1	0	119	52
Other Far East L'autre extrême orient	2001	1129	941	401	27	1642	74
	2002	1214	874	367	-15	1736	77
	2003	1379	805	363	47	1774	78
	2004	1466	876	368	20	1954	86
Pakistan	2001	314	9	..	..	323	2
Pakistan	2002	348	18	..	..	366	3
	2003	355	35	..	..	390	3
	2004	389	40	..	..	429	3
Philippines	2001	511	600	16	5	1090	14
Philippines	2002	462	672	6	-1	1129	14
	2003	397	560	8	4	945	12
	2004	263	743	0	4	1002	12
Qatar	2001	2237	..	236	..	2001	3456
Qatar	2002	2526	..	262	..	2264	3663
	2003	2436	..	318	..	2118	3330
	2004	2385	..	306	..	2079	3117

Table 17

Production, trade and consumption of liquefied petroleum gas (LPG)
Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfiés (GPL)

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Saudi Arabia Arabie saoudite	2001	24807	..	12461	18	12328	588
	2002	25650	..	12431	-65	13284	618
	2003	27974	..	14422	35	13517	614
	2004	29719	..	18724	0	10995	485
Singapore Singapour	2001	857	1	644	..	214	52
	2002	818	1	605	..	214	51
	2003	870	1	657	..	214	49
	2004	872	5	663	..	214	50
Sri Lanka Sri Lanka	2001	15	131	..	..	146	8
	2002	18	128	..	..	146	8
	2003	15	141	..	..	156	8
	2004	15	145	..	..	160	8
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	2001	300	230	..	..	530	32
	2002	293	225	..	..	518	30
	2003	286	217	..	..	503	29
	2004	286	217	..	..	503	28
Tajikistan Tadjikistan	2001	..	7	..	..	7	1
	2002	..	5	..	..	5	1
	2003	..	5	..	..	5	1
	2004	..	6	..	..	6	1
Thailand Thaïlande	2001	3348	0	797	32	2519	40
	2002	3286	0	708	27	2551	40
	2003	3446	0	795	17	2634	42
	2004	3917	4	1039	86	2796	44
Timor-Leste Timor-Leste	2001	..	..	..	..	..	..
	2002	*2193	..	*2193	..	0	0
	2003	*2193	..	*2193	..	0	0
	2004	*2200	..	*2200	..	0	0
Turkey Turquie	2001	712	3129	13	15	3813	56
	2002	741	2837	15	-12	3575	51
	2003	758	3088	297	14	3535	50
	2004	762	3378	224	-4	3920	55
Turkmenistan Turkménistan	2001	..	80	..	..	80	18
	2002	..	80	..	..	80	17
	2003	..	80	..	..	80	17
	2004	..	80	..	..	80	17
United Arab Emirates Emirats arabes unis	2001	7057	..	6499	..	558	160
	2002	7146	..	6246	..	900	240
	2003	7403	..	6161	..	1242	308
	2004	7671	..	6395	..	1276	292
Uzbekistan Ouzbékistan	2001	42	..	..	..	42	2
	2002	43	..	..	..	43	2
	2003	44	..	..	..	44	2
	2004	40	..	..	..	40	2
Viet Nam Viet Nam	2001	264	91	..	..	355	4
	2002	349	99	..	..	448	6
	2003	307	299	..	..	606	7
	2004	335	294	..	..	629	8
Yemen Yémen	2001	64	..	2	..	62	3
	2002	95	..	91	..	4	0
	2003	87	..	74	..	13	1
	2004	89	..	73	..	16	1

Table 17

Production, trade and consumption of liquefied petroleum gas (LPG)
Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfiés (GPL)

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Europe	2001	34555	12127	7938	299	38445	45
Europe	2002	37949	12428	13369	-432	37440	44
	2003	39436	12266	13161	103	38438	45
	2004	41098	13314	14907	22	39483	46
Albania Albanie	2001	1	26	..	..	27	8
	2002	0	38	..	..	38	11
	2003	0	40	..	..	40	11
	2004	1	45	..	..	46	15
Austria Autriche	2001	0	140	4	-7	143	18
	2002	23	155	7	2	169	21
	2003	50	137	9	1	177	22
	2004	57	132	17	-5	177	22
Belarus Biélorus	2001	184	103	21	12	254	25
	2002	194	63	41	-9	225	23
	2003	216	85	70	0	231	23
	2004	418	30	179	40	229	23
Belgium Belgique	2001	647	222	277	-6	598	58
	2002	656	158	325	-6	495	48
	2003	627	131	350	-2	410	40
	2004	511	188	369	-2	332	32
Bulgaria Bulgarie	2001	120	173	0	2	291	37
	2002	97	233	0	1	329	42
	2003	85	268	0	-1	354	45
	2004	103	233	1	4	331	42
Croatia Croatie	2001	406	3	228	..	181	41
	2002	432	7	259	..	180	41
	2003	437	7	264	..	180	41
	2004	377	8	249	..	136	31
Czech Republic République tchèque	2001	190	115	32	-1	274	27
	2002	157	120	42	-1	236	23
	2003	168	115	47	1	235	23
	2004	181	140	68	1	252	25
Denmark Danemark	2001	167	6	101	2	70	13
	2002	163	3	100	0	66	12
	2003	168	3	104	-1	68	13
	2004	164	4	94	-2	76	14
Estonia Estonie	2001	..	9	..	..	9	7
	2002	..	5	..	..	5	4
	2003	..	6	..	..	6	4
	2004	..	7	..	..	7	5
Finland Finlande	2001	150	217	0	19	348	67
	2002	227	155	18	-15	379	73
	2003	273	233	4	24	478	92
	2004	267	196	2	-28	489	94
France incl. Monaco France y compris Monaco	2001	2955	1888	1279	-44	3608	60
	2002	2524	2297	1223	37	3561	59
	2003	2917	1674	1647	-3	2947	49
	2004	2830	2089	1508	-19	3430	55
Germany Allemagne	2001	3020	712	576	-12	3168	39
	2002	2956	635	598	-5	2998	36
	2003	3056	649	579	4	3122	38
	2004	2918	628	599	-15	2962	36

Table 17

Production, trade and consumption of liquefied petroleum gas (LPG)
Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfiés (GPL)

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Greece Grèce	2001	762	1	288	3	472	43
	2002	694	12	279	-4	431	39
	2003	672	8	274	-4	410	37
	2004	598	14	207	-2	407	37
Hungary Hongrie	2001	278	103	82	3	296	29
	2002	392	43	112	-1	324	32
	2003	392	54	140	1	305	30
	2004	408	94	191	-3	314	31
Iceland Islande	2001	..	2	..	..	2	7
	2002	..	2	..	..	2	7
	2003	..	2	..	..	2	7
	2004	..	2	..	..	2	7
Ireland Irlande	2001	59	105	17	2	145	38
	2002	60	103	23	0	140	36
	2003	59	102	21	0	140	35
	2004	53	112	20	0	145	36
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	2001	2694	1843	425	136	3976	69
	2002	2472	1590	451	-203	3814	66
	2003	2610	1690	471	-100	3929	68
	2004	2613	1600	575	22	3616	62
Latvia Lettonie	2001	..	48	0	0	48	20
	2002	..	48	0	1	47	20
	2003	..	55	5	0	50	21
	2004	..	65	8	2	55	24
Lithuania Lituanie	2001	450	52	284	-2	220	63
	2002	455	40	243	-5	257	74
	2003	435	74	219	3	287	83
	2004	525	71	268	0	328	95
Luxembourg Luxembourg	2001	..	33	6	..	27	62
	2002	..	26	6	..	20	45
	2003	..	22	7	..	15	33
	2004	..	20	7	..	13	29
Malta Malte	2001	..	17	..	..	17	43
	2002	..	17	..	..	17	43
	2003	..	17	..	..	17	43
	2004	..	17	..	..	17	43
Netherlands Pays-Bas	2001	3974	1963	1669	-9	4277	268
	2002	4664	1829	2102	-3	4394	273
	2003	4780	1667	2097	-20	4370	270
	2004	5070	2079	2391	19	4739	291
Norway,Svlbd.J.Myn. I Norvège,Svalbd,J.May	2001	1444	54	751	131	616	137
	2002	5609	350	4964	-59	1054	233
	2003	6167	284	4492	79	1880	413
	2004	6423	143	5025	-7	1548	338
Poland Pologne	2001	254	1088	17	-12	1337	35
	2002	255	1412	17	-1	1651	43
	2003	269	1779	12	21	2015	53
	2004	259	1989	14	2	2232	58
Portugal Portugal	2001	371	704	21	26	1028	100
	2002	341	722	29	-8	1042	101
	2003	379	615	60	7	927	89
	2004	365	625	69	-11	932	89

Table 17

Production, trade and consumption of liquefied petroleum gas (LPG)
Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfiés (GPL)

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Republic of Moldova Rép. de Moldova	2001	..	50	0	1	49	13
	2002	..	49	1	-2	50	14
	2003	..	56	1	3	52	14
	2004	..	57	1	2	54	13
Romania Roumanie	2001	325	29	38	4	312	14
	2002	344	32	59	-2	319	15
	2003	327	65	43	5	344	16
	2004	366	70	47	0	389	18
Russian Federation Fédération de Russie	2001	7903	36	938	1	7000	48
	2002	7610	1	957	-8	6662	46
	2003	8571	1	1087	44	7441	52
	2004	8760	9	997	-28	7800	54
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	2001	80	0	37	..	43	4
	2002	87	0	18	..	69	6
	2003	79	0	3	..	76	7
	2004	95	63	1	..	157	15
Slovakia Slovaquie	2001	238	32	0	5	265	49
	2002	191	57	0	-4	252	47
	2003	184	60	3	2	239	44
	2004	206	57	0	-4	267	50
Slovenia Slovénie	2001	..	86	..	-2	88	44
	2002	..	86	..	2	84	42
	2003	..	88	..	0	88	44
	2004	..	86	..	3	83	42
Spain Espagne	2001	1574	894	83	-112	2497	62
	2002	1561	1089	117	88	2445	60
	2003	1211	995	143	-2	2065	50
	2004	1058	1095	242	14	1897	44
Sweden Suède	2001	279	883	226	110	826	93
	2002	272	794	331	-147	882	99
	2003	360	854	405	67	742	83
	2004	423	781	424	-1	781	87
Switzerland, Liechtenstein Suisse, Liechtenstein	2001	183	39	29	0	193	27
	2002	209	39	35	-1	214	29
	2003	178	41	22	1	196	27
	2004	196	45	25	1	215	29
T.F. Yug. Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2001	11	21	5	6	21	10
	2002	9	24	1	-11	43	21
	2003	21	21	5	0	37	18
	2004	20	23	3	-1	41	20
Ukraine Ukraine	2001	503	7	112	0	398	8
	2002	627	2	186	0	443	9
	2003	738	2	233	0	507	11
	2004	753	8	274	6	481	10
United Kingdom Royaume-Uni	2001	5333	423	392	43	5321	89
	2002	4668	192	825	-68	4103	69
	2003	4007	366	344	-27	4056	68
	2004	5080	489	1032	34	4503	75
Oceania	2001	3368	354	85	84	3553	115
Océanie	2002	1712	330	68	-89	2063	66
	2003	1850	194	25	29	1990	62
	2004	1479	438	15	-28	1930	59

Table 17

Production, trade and consumption of liquefied petroleum gas (LPG)
Production, commerce et consommation de gaz de pétrole liquéfiés (GPL)

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Australia	2001	3149	322	0	83	3388	175
Australie	2002	1506	300	0	-89	1895	96
	2003	1694	153	0	31	1816	91
	2004	1312	401	0	-30	1743	86
Fiji	2001	..	*8	..	..	*8	*9
Fidji	2002	..	*8	..	..	*8	*9
	2003	..	*8	..	..	*8	*9
	2004	..	*8	..	..	*8	*9
French Polynesia	2001	..	10	..	..	10	42
Polynésie française	2002	..	9	..	..	9	37
	2003	..	*9	..	..	*9	*37
	2004	..	*8	..	..	*8	*30
New Caledonia	2001	..	9	..	..	9	42
Nouvelle-Calédonie	2002	..	8	..	..	8	37
	2003	..	8	..	..	8	35
	2004	..	8	..	..	8	35
New Zealand	2001	219	0	85	1	133	34
Nouvelle-Zélande	2002	206	0	68	0	138	35
	2003	156	11	25	-2	144	36
	2004	167	8	15	2	158	39
Papua New Guinea	2001	..	*4	..	..	*4	*1
Papouasie-Nvl-Guinée	2002	..	*4	..	..	*4	*1
	2003	..	*4	..	..	*4	*1
	2004	..	*4	..	..	*4	*1
Solomon Islands	2001	..	*1	..	..	*1	*2
Iles Salomon	2002	..	*1	..	..	*1	*2
	2003	..	*1	..	..	*1	*2
	2004	..	*1	..	..	*1	*2

Table 18
Production, trade and consumption of aviation gasoline
Unit: Thousand metric tons and kilograms per capita

Table Notes:
 Production from refineries and plants.

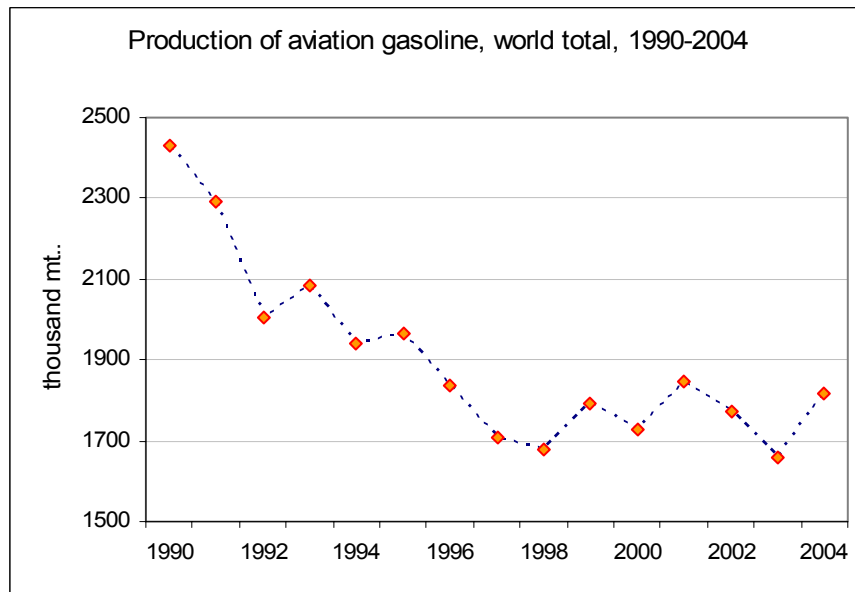
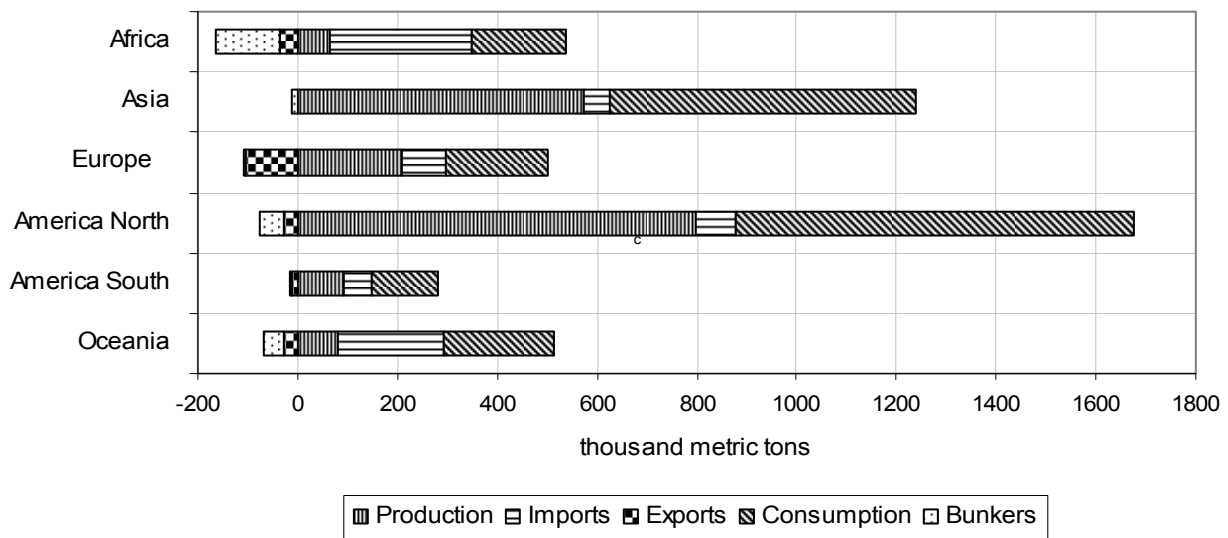
- Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/ classification.

Tableau 18
Production, commerce et consommation d'essence aviation
Unité: Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Notes relatives aux tableaux:
 Production à partir des raffineries et des usines.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

Production, trade and consumption of aviation gasoline by region, 2004



Production, trade and consumption of aviation gasoline
Production, commerce et consommation d'essence aviation

Thousand metric tons
 Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation
World	2001	1847	705	334	298	18	1902
Monde	2002	1770	657	353	298	-18	1794
	2003	1660	654	233	267	-1	1815
	2004	1817	777	200	243	-3	2154
Africa	2001	208	287	162	142	0	191
Afrique	2002	209	291	163	144	0	193
	2003	104	283	69	129	0	189
	2004	66	285	35	129	0	187
Algeria	2001	*18	..	18	..	..	0
Algérie	2002	*27	..	27	..	..	0
	2003	*32	..	32	..	..	0
	2004	25	..	25	..	..	0
Burkina Faso	2001	..	*123	..	..	..	*123
Burkina Faso	2002	..	*125	..	..	..	*125
	2003	..	*126	..	..	..	*126
	2004	..	*126	..	..	..	*126
Central African Rep.	2001	..	*1	..	*1	..	0
Rép. centrafricaine	2002	..	*1	..	*1	..	0
	2003	..	*1	..	*1	..	0
	2004	..	*1	..	*1	..	0
Chad	2001	..	*6	..	*6	..	0
Tchad	2002	..	*6	..	*6	..	0
	2003	..	*5	..	*5	..	0
	2004	..	*5	..	*5	..	0
Comoros	2001	..	*1	..	..	..	*1
Comores	2002	..	*1	..	..	..	*1
	2003	..	*1	..	..	..	*1
	2004	..	*1	..	..	..	*1
Côte d'Ivoire	2001	..	1	..	1	..	0
Côte d'Ivoire	2002	..	1	..	1	..	0
	2003	..	1	..	1	..	0
	2004	..	1	..	1	..	0
Dem. Rep. of Congo	2001	..	22	..	16	..	6
Rép. dem. du Congo	2002	..	22	..	16	..	6
	2003	..	22	..	16	..	6
	2004	..	22	..	16	..	6
Djibouti	2001	..	*1	..	*1	..	0
Djibouti	2002	..	*1	..	*1	..	0
	2003	..	*1	..	*1	..	0
	2004	..	*1	..	*1	..	0
Ethiopia	2001	..	9	..	*1	..	8
Ethiopie	2002	..	9	..	*1	..	8
	2003	..	*9	..	*1	..	*8
	2004	..	*9	..	*1	..	*8
Gabon	2001	1	15	*1	*12	..	3
Gabon	2002	1	16	*1	*12	..	4
	2003	*1	13	*1	*12	..	*1
	2004	0	13	0	13	..	0
Ghana	2001	..	5	..	*2	..	3
Ghana	2002	..	5	..	*3	..	2
	2003	..	5	..	*4	..	1
	2004	..	*5	..	*4	..	*1

Table 18

Production, trade and consumption of aviation gasoline
Production, commerce et consommation d'essence aviation

Thousand metric tons
 Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation
Guinea Guinée	2001	..	*16	..	*12	..	*4
	2002	..	*16	..	*12	..	*4
	2003	..	*16	..	*12	..	*4
	2004	..	*16	..	*12	..	*4
Kenya Kenya	2001	..	2	..	..	..	2
	2002	..	2	..	..	..	2
	2003	..	2	..	..	..	2
	2004	..	2	..	..	..	2
Liberia Libéria	2001	..	*6	..	*1	..	*5
	2002	..	*6	..	*1	..	*5
	2003	..	*6	..	*1	..	*5
	2004	..	*6	..	*1	..	*5
Libyan Arab Jamah. Jamah. arabe libyenne	2001	3	..	..	..	..	3
	2002	3	..	..	..	..	3
	2003	3	..	..	..	..	3
	2004	3	..	..	..	..	3
Madagascar Madagascar	2001	..	1	..	1	..	0
	2002	..	1	..	1	..	0
	2003	..	*1	..	*1	..	0
	2004	..	*1	..	*1	..	0
Mali Mali	2001	..	*1	..	*1	..	0
	2002	..	*1	..	*1	..	0
	2003	..	*1	..	*1	..	0
	2004	..	*1	..	*1	..	0
Mauritania Mauritanie	2001	..	*5	..	..	..	*5
	2002	..	*5	..	..	..	*5
	2003	..	*5	..	..	..	*5
	2004	..	*5	..	..	..	*5
Niger Niger	2001	..	*2	..	*1	..	*1
	2002	..	*2	..	*1	..	*1
	2003	..	*2	..	*1	..	*1
	2004	..	*2	..	*1	..	*1
Nigeria Nigéria	2001	..	*2	..	*2	..	0
	2002	..	*2	..	*2	..	0
	2003	..	*2	..	2	..	0
	2004	..	*2	..	*2	..	0
Sao Tome and Principe Sao Tomé-et-Principe	2001	..	*1	..	..	..	*1
	2002	..	*1	..	..	..	*1
	2003	..	*1	..	..	..	*1
	2004	..	*1	..	..	..	*1
Senegal Sénégal	2001	24	29	..	*49	..	4
	2002	25	30	..	*50	..	5
	2003	*15	*25	..	*35	..	*5
	2004	*12	*26	..	*33	..	*5
Sierra Leone Sierra Leone	2001	..	*30	..	*30	..	0
	2002	..	*30	..	*30	..	0
	2003	..	*30	..	*30	..	0
	2004	..	31	..	31	..	0
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	2001	162	2	143	..	..	21
	2002	153	2	135	..	..	20
	2003	53	2	36	..	..	19
	2004	26	2	10	..	..	18

Production, trade and consumption of aviation gasoline
Production, commerce et consommation d'essence aviation

Thousand metric tons
 Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation
Western Sahara Sahara occidental	2001	..	*2	..	*2	..	0
	2002	..	*2	..	*2	..	0
	2003	..	*2	..	*2	..	0
	2004	..	*2	..	*2	..	0
Zambia Zambie	2001	..	3	..	*3	..	0
	2002	..	3	..	*3	..	0
	2003	..	3	..	*3	..	0
	2004	..	3	..	3	..	0
Zimbabwe Zimbabwe	2001	..	1	..	..	0	1
	2002	..	1	..	..	0	1
	2003	..	1	..	..	0	1
	2004	..	1	..	..	0	1
America, North Amérique du Nord	2001	854	118	28	41	-1	904
	2002	835	82	27	44	-13	859
	2003	759	65	24	48	-16	768
	2004	797	83	26	51	6	797
Antigua and Barbuda Antigua-et-Barbuda	2001	..	*1	..	..	..	*1
	2002	..	*1	..	..	..	*1
	2003	..	*2	..	..	..	*2
	2004	..	*2	..	..	..	*2
Bahamas Bahamas	2001	..	*3	..	*1	..	*2
	2002	..	*3	..	*1	..	*2
	2003	..	*4	..	*2	..	*2
	2004	..	*4	..	*2	..	*2
Belize Belize	2001	..	2	..	0	..	2
	2002	..	*2	..	0	..	*2
	2003	..	*3	..	*1	..	*2
	2004	..	*4	..	*1	..	*3
Canada Canada	2001	88	..	13	..	-1	76
	2002	88	..	15	..	-1	74
	2003	83	..	14	..	-1	70
	2004	73	..	13	..	0	60
Cayman Islands Iles Caïmanes	2001	..	*2	..	..	..	*2
	2002	..	*2	..	..	..	*2
	2003	..	*3	..	..	..	*3
	2004	..	*3	..	..	..	*3
Costa Rica Costa Rica	2001	..	2	0	..	-1	3
	2002	..	5	0	..	2	3
	2003	..	3	0	..	-1	4
	2004	..	2	0	..	-1	3
Cuba Cuba	2001	..	7	..	*5	..	2
	2002	..	7	..	5	..	2
	2003	..	6	..	5	..	1
	2004	..	*7	..	*5	..	*2
Grenada Grenade	2001	..	*3	..	*3	..	0
	2002	..	*3	..	*3	..	0
	2003	..	*3	..	*3	..	0
	2004	..	*3	..	*3	..	0
Guadeloupe Guadeloupe	2001	..	*10	..	*10	..	0
	2002	..	*10	..	*10	..	0
	2003	..	*10	..	*10	..	0
	2004	..	*10	..	*10	..	0

Table 18

Production, trade and consumption of aviation gasoline
Production, commerce et consommation d'essence aviation

Thousand metric tons
 Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation
Jamaica Jamaïque	2001	..	1	..	..	..	1
	2002	..	1	..	..	..	1
	2003	..	1	..	..	..	1
	2004	..	0	..	..	..	0
Martinique Martinique	2001	..	*20	..	20	..	0
	2002	..	*21	..	21	..	0
	2003	..	*21	..	21	..	0
	2004	..	*22	..	*22	..	0
Mexico Mexique	2001	16	0	..	..	..	16
	2002	17	1	..	..	..	18
	2003	13	4	..	..	..	17
	2004	5	13	..	..	..	18
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	2001	17	..	15	2	..	0
	2002	16	..	12	4	..	0
	2003	16	..	10	6	..	0
	2004	21	..	13	8	..	0
United States Etats-Unis	2001	733	67	..	..	1	799
	2002	714	26	..	..	-14	754
	2003	647	5	..	..	-14	666
	2004	698	13	..	..	7	704
America, South Amérique du Sud	2001	117	56	17	6	9	141
	2002	102	56	14	6	0	138
	2003	110	59	11	7	13	138
	2004	91	58	10	5	1	132
Argentina Argentine	2001	..	7	1	..	..	6
	2002	..	9	1	..	..	8
	2003	..	8	1	..	..	7
	2004	..	12	1	..	..	11
Bolivia Bolivie	2001	3	..	..	..	..	3
	2002	2	..	..	..	..	2
	2003	2	..	..	..	..	2
	2004	3	..	..	..	..	3
Brazil Brésil	2001	65	0	15	..	4	46
	2002	50	0	13	..	-7	44
	2003	51	3	10	..	0	44
	2004	56	1	9	..	1	47
Chile Chili	2001	7	..	1	..	1	5
	2002	8	..	0	..	3	5
	2003	11	..	0	..	7	4
	2004	6	..	0	..	1	5
Colombia Colombie	2001	22	..	..	..	..	22
	2002	21	..	..	..	..	21
	2003	21	..	..	..	..	21
	2004	22	..	..	..	..	22
Ecuador Equateur	2001	..	5	..	..	..	5
	2002	..	4	..	..	..	4
	2003	..	4	..	..	..	4
	2004	..	0	..	..	..	0
French Guiana Guyane française	2001	..	*38	..	*1	..	*37
	2002	..	*40	..	*1	..	*39
	2003	..	*40	..	*1	..	*39
	2004	..	*40	..	*1	..	*39

Production, trade and consumption of aviation gasoline
Production, commerce et consommation d'essence aviation

Thousand metric tons
 Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation
Paraguay	2001	..	3	..	..	..	3
Paraguay	2002	..	0	..	..	..	0
	2003	..	0	..	..	..	0
	2004	..	1	..	..	..	1
Peru	2001	..	1	..	..	..	1
Pérou	2002	..	1	..	..	..	1
	2003	..	1	..	..	..	1
	2004	..	1	..	..	..	1
Uruguay	2001	0	2	..	..	0	2
Uruguay	2002	1	2	..	..	0	3
	2003	0	3	..	..	1	2
	2004	0	2	..	..	-1	3
Venezuela	2001	20	..	..	5	4	11
Venezuela	2002	20	..	..	5	4	11
	2003	24	..	..	6	5	13
	2004	4	..	..	4	0	0
Asia	2001	283	48	0	13	2	316
Asie	2002	335	51	0	13	2	371
	2003	362	48	0	13	0	397
	2004	575	51	0	12	0	614
China	2001	135	..	..	..	..	135
Chine	2002	182	..	..	..	..	182
	2003	201	..	..	..	..	201
	2004	417	..	..	..	..	417
Indonesia	2001	6	..	..	..	2	4
Indonésie	2002	*6	..	..	..	2	*4
	2003	12	..	..	..	0	12
	2004	9	..	..	..	0	9
Iran (Islamic Rep. of)	2001	*99	..	..	*5	..	*94
Iran (Rép. islamique)	2002	*100	..	..	*5	..	*95
	2003	*98	..	..	*5	..	*93
	2004	*100	..	..	*5	..	*95
Israel	2001	..	*10	..	4	..	*6
Israël	2002	..	*10	..	4	..	*6
	2003	..	*10	..	*4	..	*6
	2004	..	*10	..	*4	..	*6
Japan	2001	5	..	..	..	..	5
Japon	2002	9	..	..	..	..	9
	2003	12	..	..	..	..	12
	2004	8	..	..	..	..	8
Jordan	2001	*35	..	..	..	..	*35
Jordanie	2002	*35	..	..	..	..	*35
	2003	*36	..	..	..	..	*36
	2004	38	..	..	..	..	38
Kazakhstan	2001	..	1	..	..	..	1
Kazakhstan	2002	..	1	..	..	..	1
	2003	..	1	..	..	..	1
	2004	..	1	..	..	..	1
Korea, Republic of	2001	..	0	..	..	..	0
Corée, République de	2002	..	0	..	..	..	0
	2003	..	0	..	..	..	0
	2004	..	1	..	..	..	1

Table 18

Production, trade and consumption of aviation gasoline
Production, commerce et consommation d'essence aviation

Thousand metric tons
 Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation
Kuwait	2001	..	1	..	1	..	0
Koweït	2002	..	1	..	1	..	0
	2003	..	1	..	1	..	0
	2004	..	1	..	1	..	0
Lao People's Dem. Rep. Rép. dém. pop. lao	2001	..	*11	..	..	..	*11
	2002	..	*10	..	..	..	*10
	2003	..	*10	..	..	..	*10
	2004	..	*11	..	..	..	*11
Lebanon Liban	2001	..	*20	..	..	..	*20
	2002	..	*22	..	..	..	*22
	2003	..	*22	..	..	..	*22
	2004	..	*22	..	..	..	*22
Malaysia Malaisie	2001	..	2	..	2	..	0
	2002	..	2	..	2	..	0
	2003	..	2	..	2	..	0
	2004	..	1	..	1	..	0
Philippines Philippines	2001	..	2	..	..	..	2
	2002	..	4	..	..	..	4
	2003	..	1	..	..	..	1
	2004	..	3	..	..	..	3
Uzbekistan Ouzbékistan	2001	3	..	..	..	..	3
	2002	3	..	..	..	..	3
	2003	3	..	..	..	..	3
	2004	3	..	..	..	..	3
Yemen Yémen	2001	..	1	..	1	..	0
	2002	..	1	..	1	..	0
	2003	..	1	..	1	..	0
	2004	..	1	..	1	..	0
Europe	2001	288	90	106	7	7	258
Europe	2002	186	77	96	10	-8	165
	2003	221	80	93	9	7	192
	2004	207	90	102	5	-13	203
Belgium Belgique	2001	..	3	..	..	..	3
	2002	..	3	..	..	..	3
	2003	..	2	..	..	..	2
	2004	..	2	..	..	..	2
Bulgaria Bulgarie	2001	..	1	..	..	..	1
	2002	..	1	..	..	..	1
	2003	..	1	..	..	..	1
	2004	..	1	..	..	..	1
Croatia Croatie	2001	..	0	..	..	..	0
	2002	..	1	..	..	..	1
	2003	..	1	..	..	..	1
	2004	..	1	..	..	..	1
Czech Republic République tchèque	2001	1	1	..	..	0	2
	2002	2	1	..	..	0	3
	2003	2	2	..	..	0	4
	2004	0	2	..	..	-1	3
Denmark Danemark	2001	..	1	..	..	0	1
	2002	..	2	..	..	0	2
	2003	..	3	..	..	0	3
	2004	..	2	..	..	-1	3

Production, trade and consumption of aviation gasoline
Production, commerce et consommation d'essence aviation

Thousand metric tons
 Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation
Finland	2001	..	2	0	..	..	2
Finlande	2002	..	2	0	..	..	2
	2003	..	5	0	..	..	5
	2004	..	6	2	..	..	4
France incl. Monaco	2001	72	26	45	..	10	43
France y compris Monaco	2002	56	7	41	..	-6	28
	2003	68	6	30	..	6	38
	2004	58	5	32	..	-7	38
Germany	2001	..	25	2	..	2	21
Allemagne	2002	..	20	2	..	-1	19
	2003	..	21	2	..	0	19
	2004	..	17	1	..	-1	17
Hungary	2001	4	0	2	2	0	0
Hongrie	2002	4	0	2	2	0	0
	2003	0	2	2	2	0	-2
	2004	0	3	0	1	0	2
Iceland	2001	..	1	..	..	..	1
Islande	2002	..	0	..	..	..	0
	2003	..	1	..	..	..	1
	2004	..	1	..	..	..	1
Ireland	2001	..	0	..	..	..	0
Irlande	2002	..	1	..	..	..	1
	2003	..	1	..	..	..	1
	2004	..	1	..	..	..	1
Italy and San Marino	2001	11	..	..	..	..	11
Italie y comp. St. Marin	2002	6	..	..	..	..	6
	2003	6	..	..	..	..	6
	2004	12	..	..	..	..	12
Lithuania	2001	..	0	..	..	..	0
Lituanie	2002	..	1	..	..	..	1
	2003	..	1	..	..	..	1
	2004	..	1	..	..	..	1
Netherlands	2001	53	1	49	1	0	4
Pays-Bas	2002	43	9	45	3	-1	5
	2003	57	0	51	0	2	4
	2004	57	2	58	0	-2	3
Norway,Svlbd.J.Myn. I	2001	..	2	..	..	-1	3
Norvège,Svalbd,J.May	2002	..	1	..	..	1	0
	2003	..	2	..	..	0	2
	2004	..	3	..	..	0	3
Poland	2001	4	0	2	3	-1	0
Pologne	2002	3	1	0	4	0	0
	2003	5	1	2	4	0	0
	2004	3	1	1	3	0	0
Portugal	2001	..	2	..	..	0	2
Portugal	2002	..	3	..	..	0	3
	2003	..	2	..	..	-1	3
	2004	..	3	..	..	1	2
Romania	2001	3	..	0	..	0	3
Roumanie	2002	3	..	0	..	1	2
	2003	2	..	1	..	-1	2
	2004	3	..	0	..	0	3

Table 18

Production, trade and consumption of aviation gasoline
Production, commerce et consommation d'essence aviation

Thousand metric tons
 Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation
Russian Federation Fédération de Russie	2001	35	..	..	..	..	35
	2002	36	..	..	..	..	36
	2003	37	..	..	..	..	37
	2004	37	..	..	..	..	37
Slovakia Slovaquie	2001	..	0	..	..	..	0
	2002	..	0	..	..	..	0
	2003	..	0	..	..	..	0
	2004	..	1	..	..	..	1
Slovenia Slovénie	2001	..	1	..	..	..	1
	2002	..	1	..	..	..	1
	2003	..	1	..	..	..	1
	2004	..	1	..	..	..	1
Spain Espagne	2001	0	6	..	..	0	6
	2002	0	4	..	..	-1	5
	2003	12	8	..	..	1	19
	2004	0	11	..	..	0	11
Sweden Suède	2001	..	3	..	..	0	3
	2002	..	5	..	..	1	4
	2003	..	3	..	..	-1	4
	2004	..	3	..	..	-1	4
Switzerland, Liechtenstein Suisse, Liechtenstein	2001	..	5	..	..	1	4
	2002	..	5	..	..	0	5
	2003	..	5	..	..	0	5
	2004	..	4	..	..	0	4
Ukraine Ukraine	2001	4	..	..	..	..	4
	2002	5	..	..	..	..	5
	2003	6	..	..	..	..	6
	2004	6	..	..	..	..	6
United Kingdom Royaume-Uni	2001	101	10	6	1	-4	108
	2002	28	9	6	1	-2	32
	2003	26	12	5	3	1	29
	2004	31	19	8	1	-1	42
Oceania Océanie	2001	97	106	21	89	1	92
	2002	103	99	53	81	1	67
	2003	104	119	36	61	-5	131
	2004	81	211	27	41	3	221
Australia Australie	2001	97	0	20	..	-1	78
	2002	103	4	52	..	1	54
	2003	104	44	35	..	-2	115
	2004	81	155	26	..	1	209
Fiji Fidji	2001	..	78	*1	*77	..	0
	2002	..	*70	*1	*69	..	0
	2003	..	*50	*1	*49	..	0
	2004	..	*30	*1	*29	..	0
French Polynesia Polynésie française	2001	..	*1	..	*1	..	0
	2002	..	*1	..	*1	..	0
	2003	..	*1	..	*1	..	0
	2004	..	1	..	*1	..	0
Kiribati Kiribati	2001	..	1	..	*1	..	0
	2002	..	*1	..	*1	..	0
	2003	..	*1	..	*1	..	0
	2004	..	*1	..	*1	..	0

Production, trade and consumption of aviation gasoline
Production, commerce et consommation d'essence aviation

Thousand metric tons
 Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation
New Zealand Nouvelle-Zélande	2001	..	16	..	..	2	14
	2002	..	13	..	..	0	13
	2003	..	13	..	..	-3	16
	2004	..	14	..	..	2	12
Palau Palaos	2001	..	*1	..	*1	..	0
	2002	..	*1	..	*1	..	0
	2003	..	*1	..	*1	..	0
	2004	..	*1	..	*1	..	0
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	2001	..	*8	..	*8	..	0
	2002	..	*8	..	*8	..	0
	2003	..	*8	..	*8	..	0
	2004	..	*8	..	*8	..	0
Solomon Islands Iles Salomon	2001	..	*1	..	*1	..	0
	2002	..	*1	..	*1	..	0
	2003	..	*1	..	*1	..	0
	2004	..	*1	..	*1	..	0

Table 19
Production, trade and consumption of motor gasoline
Unit: Thousand metric tons and kilograms per capita

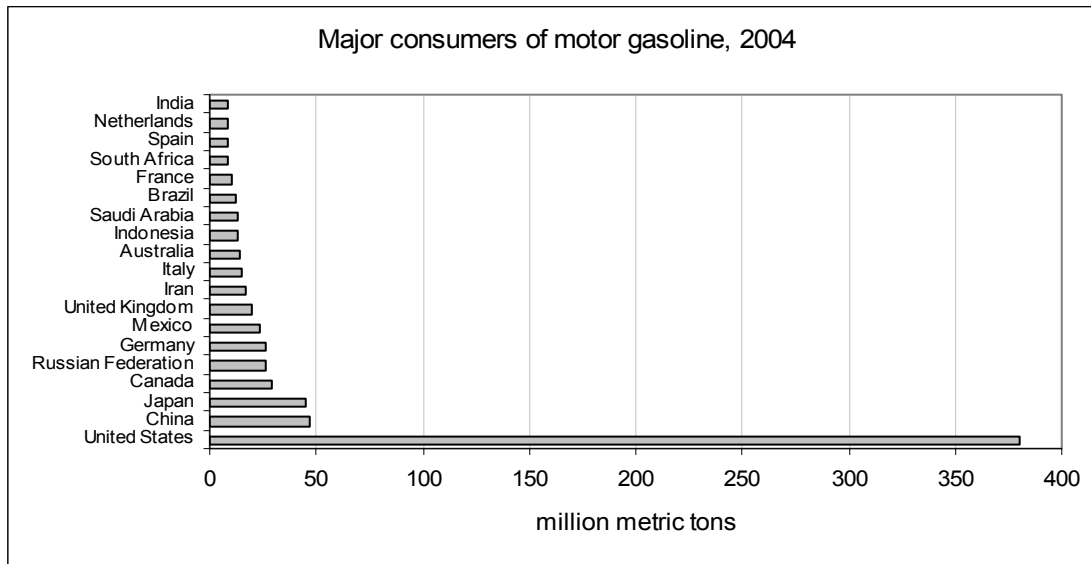
Tableau 19
Production, commerce et consommation d'essence auto
Unité: Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Table Notes:
 Production from refineries and plants.

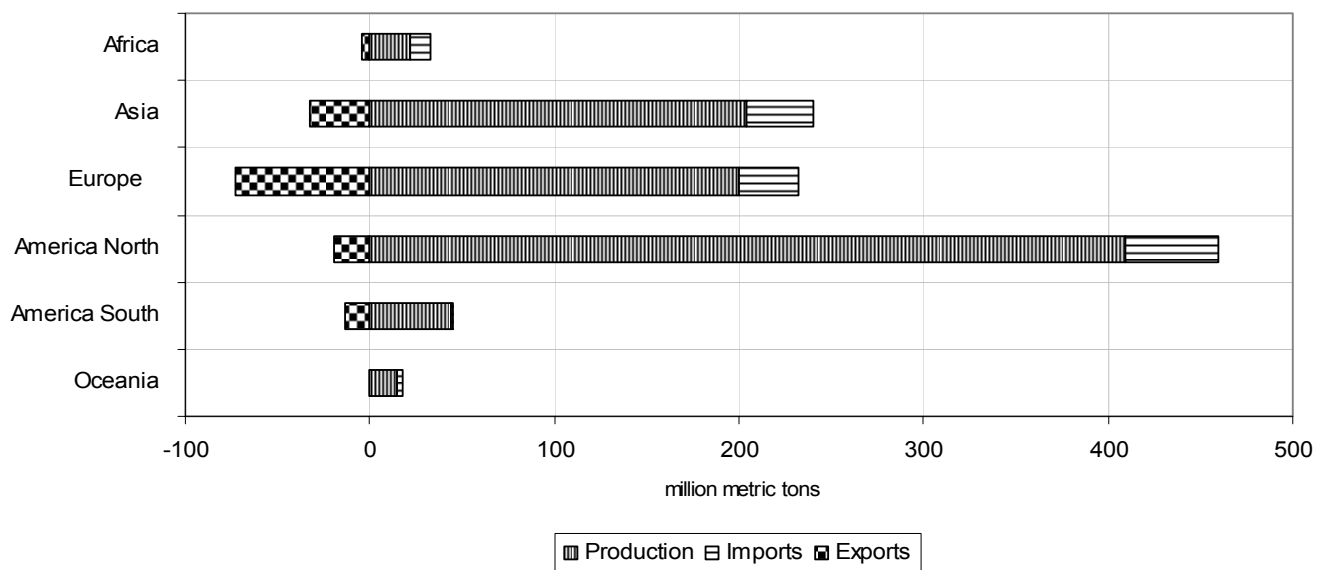
Notes relatives aux tableaux:
 Production à partir des raffineries et des usines.

- Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/ classification.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.



Production and trade of motor gasoline, by region, 2004



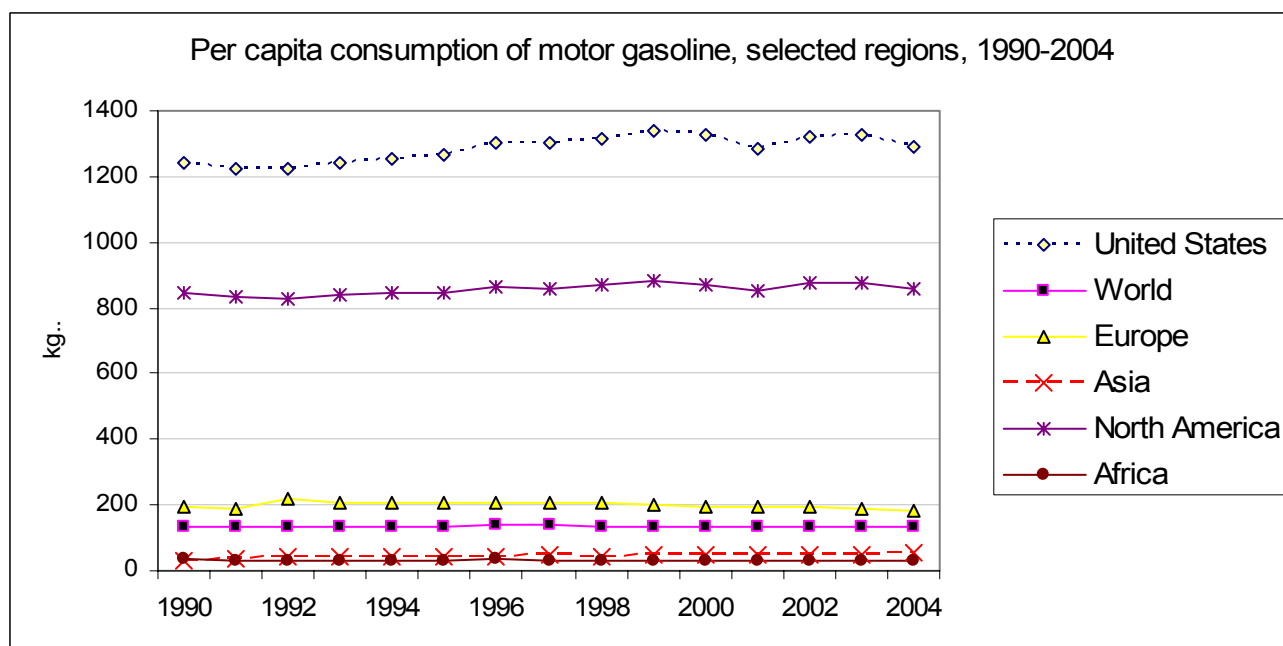
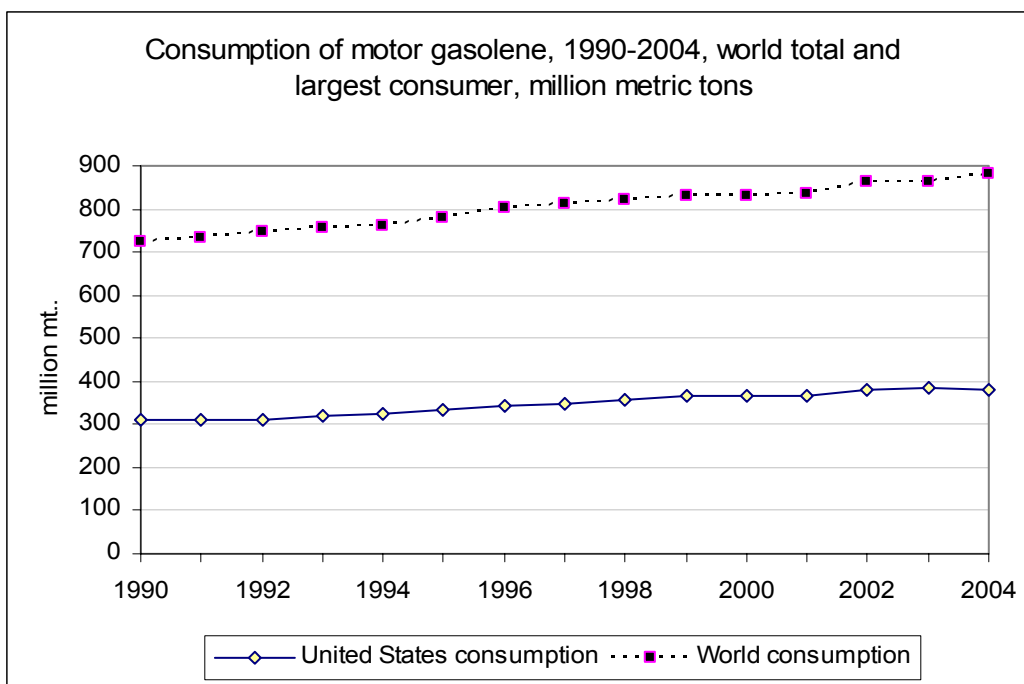


Table 19

Production, trade and consumption of motor gasoline
Production, commerce et consommation d'essence auto

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
World	2001	846795	107775	117578	505	836486	134
Monde	2002	871252	112212	124304	-2083	861243	136
	2003	878167	115304	128735	-124	864860	135
	2004	893228	134643	143941	1786	882144	136
Africa	2001	24174	7150	6033	633	24658	31
Afrique	2002	24227	8445	5359	318	26995	33
	2003	23002	9761	5453	565	26745	32
	2004	21945	10835	4816	-104	28069	32
Algeria	2001	2058	..	173	24	1861	57
Algérie	2002	1939	..	63	32	1844	55
	2003	1893	..	12	-3	1884	55
	2004	1925	..	0	0	1925	55
Angola	2001	107	43	..	..	150	14
Angola	2002	105	76	..	..	181	17
	2003	108	20	..	..	128	11
	2004	96	256	..	..	352	31
Benin	2001	..	259	35	-1	225	33
Bénin	2002	..	320	50	-1	271	39
	2003	..	381	65	-5	321	44
	2004	..	450	123	2	325	40
Burkina Faso	2001	..	*72	..	..	*72	*6
Burkina Faso	2002	..	*77	..	..	*77	*6
	2003	..	*78	..	..	*78	*6
	2004	..	*78	..	..	*78	*6
Burundi	2001	..	26	..	..	26	4
Burundi	2002	..	30	..	..	30	4
	2003	..	*27	..	..	*27	*4
	2004	..	*29	..	..	*29	*4
Cameroon	2001	331	14	62	5	278	18
Cameroun	2002	232	23	18	-9	246	16
	2003	290	31	72	4	245	16
	2004	402	17	128	8	283	18
Cape Verde	2001	..	*8	..	..	*8	*20
Cap-Vert	2002	..	*8	..	..	*8	*20
	2003	..	*7	..	..	*7	*17
	2004	..	*8	..	..	*8	*19
Central African Rep.	2001	..	*20	..	..	*20	*5
Rép. centrafricaine	2002	..	*20	..	..	*20	*5
	2003	..	*21	..	..	*21	*5
	2004	..	*21	..	..	*21	*5
Chad	2001	..	*8	..	..	*8	*1
Tchad	2002	..	*8	..	..	*8	*1
	2003	..	*7	..	..	*7	*1
	2004	..	*8	..	..	*8	*1
Comoros	2001	..	*6	..	..	*6	*10
Comores	2002	..	*6	..	..	*6	*10
	2003	..	*7	..	..	*7	*11
	2004	..	*7	..	..	*7	*11
Congo	2001	56	0	14	..	42	13
Congo	2002	41	0	0	..	41	12
	2003	53	0	0	..	53	16
	2004	49	14	5	..	58	17

Production, trade and consumption of motor gasoline
Production, commerce et consommation d'essence auto

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Côte d'Ivoire	2001	480	39	427	..	92	5
Côte d'Ivoire	2002	487	40	366	..	161	9
	2003	359	27	310	..	76	4
	2004	589	0	478	..	111	6
Dem. Rep. of Congo Rép. dem. du Congo	2001	..	102	..	..	102	2
	2002	..	102	..	..	102	2
	2003	..	103	..	..	103	2
	2004	..	104	..	..	104	2
Djibouti	2001	..	*19	..	..	*19	*27
Djibouti	2002	..	*19	..	..	*19	*26
	2003	..	*19	..	..	*19	*26
	2004	..	*19	..	..	*19	*25
Egypt Egypte	2001	5613	235	3157	535	2156	33
	2002	6046	235	3212	235	2834	43
	2003	*6306	26	*3342	*415	*2575	*38
	2004	*5000	0	*2545	*-250	*2705	*39
Equatorial Guinea Guinée équatoriale	2001	..	*7	..	..	*7	*14
	2002	..	*8	..	..	*8	*16
	2003	..	*8	..	..	*8	*16
	2004	..	*8	..	..	*8	*15
Eritrea Erythrée	2001	..	19	..	2	17	5
	2002	..	15	..	-3	18	5
	2003	..	19	..	1	18	4
	2004	..	12	..	0	12	3
Ethiopia Ethiopie	2001	..	133	..	-47	180	3
	2002	..	134	..	-53	187	3
	2003	..	117	..	-63	180	3
	2004	..	129	..	-75	204	3
Gabon Gabon	2001	54	0	8	2	44	35
	2002	64	4	25	2	41	32
	2003	69	3	24	5	43	32
	2004	68	0	26	-2	44	32
Gambia Gambie	2001	..	*35	..	..	*35	*25
	2002	..	*36	..	..	*36	*25
	2003	..	*36	..	..	*36	*24
	2004	..	*37	..	..	*37	*24
Ghana Ghana	2001	286	389	127	..	548	27
	2002	346	371	129	..	588	29
	2003	382	189	0	..	571	27
	2004	553	255	4	..	804	37
Guinea Guinée	2001	..	*78	..	..	*78	*9
	2002	..	*78	..	..	*78	*9
	2003	..	*79	..	..	*79	*9
	2004	..	*79	..	..	*79	*9
Guinea-Bissau Guinée-Bissau	2001	..	*18	..	..	*18	*14
	2002	..	*19	..	..	*19	*14
	2003	..	*19	..	..	*19	*14
	2004	..	*19	..	..	*19	*14
Kenya Kenya	2001	273	253	132	..	394	13
	2002	253	212	82	..	383	12
	2003	263	118	43	..	338	10
	2004	275	136	69	..	342	10

Table 19

Production, trade and consumption of motor gasoline
Production, commerce et consommation d'essence auto

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Liberia	2001	..	*37	*1	..	*36	*13
Libéria	2002	..	*37	*1	..	*36	*13
	2003	..	*38	*1	..	*37	*13
	2004	..	*38	*1	..	*37	*13
Libyan Arab Jamah. Jamah. arabe libyenne	2001	2059	..	121	..	1938	332
	2002	2020	..	119	..	1901	316
	2003	1972	..	116	..	1856	298
	2004	1991	..	117	..	1874	292
Madagascar	2001	*112	40	..	..	*152	*10
Madagascar	2002	*112	40	..	..	*152	*9
	2003	*113	*40	..	..	*153	*9
	2004	*113	*40	..	..	*153	*9
Malawi	2001	..	77	..	..	77	7
Malawi	2002	..	84	..	..	84	8
	2003	..	89	..	..	89	8
	2004	..	*95	..	..	*95	*7
Mali	2001	..	*66	..	..	*66	*6
Mali	2002	..	*66	..	..	*66	*6
	2003	..	66	..	..	66	6
	2004	..	*66	..	..	*66	*6
Mauritania	2001	..	*276	..	..	*276	*100
Mauritanie	2002	..	276	..	..	276	98
	2003	..	*276	..	..	*276	*95
	2004	..	*278	..	..	*278	*93
Mauritius	2001	..	87	..	-1	88	74
Maurice	2002	..	80	..	*-10	90	75
	2003	..	87	..	-2	89	74
	2004	..	88	..	-2	90	74
Morocco	2001	343	29	..	-16	388	13
Maroc	2002	377	9	..	1	385	13
	2003	132	242	..	-1	375	12
	2004	257	111	..	-13	381	12
Mozambique	2001	..	68	..	16	52	3
Mozambique	2002	..	63	..	0	63	3
	2003	..	67	..	0	67	4
	2004	..	86	..	0	86	4
Niger	2001	..	*51	..	..	*51	*5
Niger	2002	..	*51	..	..	*51	*5
	2003	..	*51	..	..	*51	*4
	2004	..	*51	..	..	*51	*4
Nigeria	2001	2596	2787	0	..	5383	46
Nigéria	2002	2603	4036	16	..	6623	55
	2003	1036	5404	10	..	6430	52
	2004	534	5874	0	..	6408	50
Réunion	2001	..	134	..	..	134	183
Réunion	2002	..	135	..	..	135	181
	2003	..	*137	..	..	*137	*181
	2004	..	*140	..	..	*140	*183
Rwanda	2001	..	*37	..	..	*37	*4
Rwanda	2002	..	*37	..	..	*37	*4
	2003	..	*37	..	..	*37	*4
	2004	..	*35	..	..	*35	*4

Production, trade and consumption of motor gasoline
Production, commerce et consommation d'essence auto

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Sao Tome and Principe Sao Tomé-et-Príncipe	2001	..	*6	..	..	*6	*36
	2002	..	*6	..	..	*6	*35
	2003	..	*6	..	..	*6	*34
	2004	..	*6	..	..	*6	*33
Senegal Sénégal	2001	111	0	27	3	81	8
	2002	140	12	28	0	124	11
	2003	151	8	48	6	105	9
	2004	148	8	48	2	106	9
Seychelles Seychelles	2001	..	12	..	..	12	144
	2002	..	15	..	..	15	190
	2003	..	*16	..	..	*16	*198
	2004	..	*16	..	..	*16	*198
Sierra Leone Sierra Leone	2001	*30	*5	0	..	*35	*8
	2002	*31	*5	2	..	*34	*7
	2003	*31	*5	12	..	*24	*5
	2004	*32	55	15	..	72	13
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	2001	8478	757	1272	..	7963	156
	2002	8085	735	827	..	7993	156
	2003	8360	843	923	..	8280	161
	2004	8343	1143	732	..	8754	170
St. Helena and Depend. St-Hélène et dépend	2001	..	1	..	..	1	138
	2002	..	1	..	..	1	137
	2003	..	*1	..	..	*1	*136
	2004	..	1	..	..	1	135
Sudan Soudan	2001	842	..	477	15	350	11
	2002	985	..	421	174	390	12
	2003	1111	..	475	201	435	13
	2004	1228	..	525	218	485	14
Togo Togo	2001	..	124	..	..	124	26
	2002	..	136	..	..	136	27
	2003	..	194	..	..	194	38
	2004	..	204	..	..	204	34
Tunisia Tunisie	2001	252	170	..	159	263	27
	2002	261	168	..	10	419	43
	2003	263	215	..	61	417	42
	2004	224	198	..	8	414	42
Uganda Ouganda	2001	..	152	..	..	152	6
	2002	..	154	..	..	154	6
	2003	..	*155	..	..	*155	*6
	2004	..	167	..	..	167	6
United Rep.Tanzania Rép. Unie de Tanzanie	2001	..	143	..	..	143	4
	2002	..	164	..	..	164	5
	2003	..	176	..	..	176	5
	2004	..	189	..	..	189	5
Western Sahara Sahara occidental	2001	..	*6	..	..	*6	*24
	2002	..	*6	..	..	*6	*23
	2003	..	*6	..	..	*6	*23
	2004	..	*6	..	..	*6	*22
Zambia Zambie	2001	93	45	..	..	138	13
	2002	100	45	..	..	145	14
	2003	110	40	..	..	150	14
	2004	118	39	..	..	157	14

Table 19

Production, trade and consumption of motor gasoline
Production, commerce et consommation d'essence auto

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Zimbabwe	2001	..	257	..	-63	320	27
Zimbabwe	2002	..	243	..	-60	303	25
	2003	..	220	..	-54	274	23
	2004	..	216	..	0	216	17
America, North	2001	398468	42121	18917	2082	419590	853
Amérique du Nord	2002	411756	44034	19917	-221	436094	875
	2003	415129	45017	19505	-566	441207	876
	2004	408921	50611	19231	1326	438974	861
Antigua and Barbuda	2001	..	*34	*5	..	*29	*433
Antigua-et-Barbuda	2002	..	*36	*4	..	*32	*478
	2003	..	*37	*5	..	*32	*471
	2004	..	*38	*5	..	*33	*483
Aruba	2001	..	*52	..	..	*52	*743
Aruba	2002	..	*54	..	..	*54	*767
	2003	..	*55	..	..	*55	*776
	2004	..	*55	..	..	*55	*772
Bahamas	2001	..	*75	..	*-9	*84	*287
Bahamas	2002	..	*77	..	*-5	*82	*278
	2003	..	*79	..	0	*79	*266
	2004	..	*81	..	0	*81	*270
Barbados	2001	..	83	..	-2	85	317
Barbade	2002	..	88	..	0	88	327
	2003	..	96	..	0	96	356
	2004	..	92	..	0	92	340
Belize	2001	..	137	..	..	137	533
Belize	2002	..	*140	..	..	*140	*528
	2003	..	*144	..	..	*144	*538
	2004	..	*145	..	..	*145	*528
Bermuda	2001	..	*22	..	..	*22	*355
Bermudes	2002	..	*25	..	..	*25	*403
	2003	..	*25	..	..	*25	*403
	2004	..	*26	..	..	*26	*400
British Virgin Islands	2001	..	*8	..	..	*8	*400
Iles Vierges britanniques	2002	..	*9	..	..	*9	*429
	2003	..	*10	..	..	*10	*455
	2004	..	*11	..	..	*11	*500
Canada	2001	32222	2003	6508	137	27580	889
Canada	2002	33737	1400	6973	-170	28334	903
	2003	33689	1985	6852	-36	28858	911
	2004	33024	2810	6680	-5	29159	913
Cayman Islands	2001	..	*22	..	..	*22	*537
Iles Caïmanes	2002	..	*23	..	..	*23	*575
	2003	..	*24	..	..	*24	*571
	2004	..	*24	..	..	*24	*557
Costa Rica	2001	..	552	..	1	551	137
Costa Rica	2002	..	613	..	22	591	145
	2003	..	548	..	-32	580	139
	2004	..	532	..	-22	554	130
Cuba	2001	406	11	..	52	365	32
Cuba	2002	319	35	..	0	354	31
	2003	412	0	..	0	412	36
	2004	331	51	..	0	382	34

Table 19

Production, trade and consumption of motor gasoline
Production, commerce et consommation d'essence auto

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Dominica	2001	..	20	..	..	20	282
Dominique	2002	..	13	..	..	13	186
	2003	..	15	..	..	15	214
	2004	..	12	..	..	12	171
Dominican Republic Rép. dominicaine	2001	233	759	..	..	992	116
	2002	268	799	..	..	1067	123
	2003	284	715	..	..	999	113
	2004	445	642	..	..	1087	121
El Salvador	2001	121	225	4	-12	354	55
El Salvador	2002	127	243	25	10	335	51
	2003	135	280	2	-3	416	63
	2004	143	297	2	-3	441	65
Greenland	2001	..	*15	..	..	*15	*266
Groënland	2002	..	*15	..	..	*15	*266
	2003	..	*15	..	..	*15	*266
	2004	..	*15	..	..	*15	*266
Grenada	2001	..	25	..	1	24	255
Grenade	2002	..	26	..	0	26	277
	2003	..	27	..	0	27	336
	2004	..	26	..	0	26	330
Guadeloupe	2001	..	*140	..	..	*140	*324
Guadeloupe	2002	..	*145	..	..	*145	*332
	2003	..	*148	..	..	*148	*337
	2004	..	*150	..	..	*150	*337
Guatemala	2001	147	654	..	1	800	68
Guatemala	2002	111	696	..	0	807	67
	2003	0	788	..	0	788	65
	2004	0	814	..	24	790	64
Haiti	2001	..	104	..	..	104	12
Haiti	2002	..	104	..	..	104	12
	2003	..	108	..	..	108	12
	2004	..	111	..	..	111	12
Honduras	2001	..	306	..	-16	322	48
Honduras	2002	..	325	..	3	322	47
	2003	..	315	..	-4	319	46
	2004	..	305	..	0	305	43
Jamaica	2001	129	341	..	0	470	181
Jamaïque	2002	150	335	..	4	481	184
	2003	111	376	..	-31	518	195
	2004	95	467	..	11	551	206
Martinique	2001	*158	*7	*45	..	*120	*287
Martinique	2002	*160	*8	*46	..	*122	*289
	2003	*161	*8	*46	..	*123	*289
	2004	*163	*9	*46	..	*126	*293
Mexico	2001	16289	7096	2740	40	20605	205
Mexique	2002	16654	6816	2757	147	20566	202
	2003	18587	5135	2745	-439	21416	207
	2004	19855	6951	2962	9	23835	228
Montserrat	2001	..	*8	..	..	*8	*1000
Montserrat	2002	..	*9	..	..	*9	*1125
	2003	..	*10	..	..	*10	*1111
	2004	..	*10	..	..	*10	*1082

Table 19

Production, trade and consumption of motor gasoline
Production, commerce et consommation d'essence auto

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	2001	1777	400	2079	..	98	563
	2002	1644	467	2012	..	99	569
	2003	1701	395	1974	..	122	682
	2004	1716	395	1969	..	142	651
Nicaragua Nicaragua	2001	104	66	..	5	165	32
	2002	102	74	..	2	174	33
	2003	101	64	..	-1	166	32
	2004	98	79	..	-6	183	34
Panama Panama	2001	281	125	28	13	365	122
	2002	156	258	14	5	395	129
	2003	0	381	4	-26	403	129
	2004	0	316	0	-105	421	133
St. Kitts-Nevis St-Kitts-Nevis	2001	..	*8	..	..	*8	*205
	2002	..	*9	..	..	*9	*231
	2003	..	*10	..	..	*10	*256
	2004	..	*10	..	..	*10	*256
St. Lucia St-Lucie	2001	..	44	..	..	44	281
	2002	..	36	..	..	36	225
	2003	..	*39	..	..	*39	*240
	2004	..	*41	..	..	*41	*250
St. Pierre-Miquelon St-Pierre-Miquelon	2001	..	*3	..	..	*3	*429
	2002	..	*3	..	..	*3	*429
	2003	..	*4	..	..	*4	*571
	2004	..	*4	..	..	*4	*571
St. Vincent-Grenadines St. Vincent-Grenadines	2001	..	18	..	..	18	155
	2002	..	18	..	..	18	155
	2003	..	*19	..	..	*19	*162
	2004	..	*20	..	..	*20	*171
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	2001	1314	227	1214	240	87	67
	2002	1313	156	1214	239	16	12
	2003	1216	253	1117	239	113	87
	2004	1096	181	824	286	167	128
United States Etats-Unis	2001	345287	28531	6294	1631	365893	1285
	2002	357015	30979	6872	-478	381600	1323
	2003	358732	32909	6760	-233	385114	1324
	2004	351954	35890	6743	1137	379964	1293
America, South Amérique du Sud	2001	45112	1498	13294	115	33200	94
	2002	44062	1638	13307	108	32285	90
	2003	39344	1322	9069	552	31045	86
	2004	43773	1571	13725	151	31468	86
Argentina Argentine	2001	4569	67	2033	-94	2697	72
	2002	4884	6	2194	37	2659	70
	2003	4636	6	2265	66	2311	61
	2004	4018	18	2015	18	2003	52
Bolivia Bolivie	2001	405	0	33	..	372	44
	2002	406	0	16	..	390	45
	2003	406	42	113	..	335	37
	2004	455	0	327	..	128	14
Brazil Brésil	2001	14380	237	2195	-33	12455	72
	2002	13894	121	2510	-133	11638	66
	2003	13477	134	1983	-10	11638	65
	2004	13738	41	1492	1	12286	68

Table 19

Production, trade and consumption of motor gasoline
Production, commerce et consommation d'essence auto

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Chile	2001	2035	344	325	-123	2177	141
Chili	2002	2110	457	360	42	2165	139
	2003	2265	475	679	-41	2102	132
	2004	2383	461	702	-8	2150	134
Colombia	2001	5092	110	1087	92	4023	93
Colombie	2002	4676	145	852	-59	4028	92
	2003	4756	215	846	158	3967	89
	2004	4963	49	498	92	4422	98
Ecuador	2001	1557	340	184	0	1713	133
Equateur	2002	1506	485	175	0	1816	138
	2003	1516	0	0	0	1516	118
	2004	895	538	159	152	1122	86
Falkland Is. (Malvinas)	2001	..	*1	..	..	*1	*333
Iles Falkland (Malvinas)	2002	..	*1	..	..	*1	*333
	2003	..	*1	..	..	*1	*333
	2004	..	*1	..	..	*1	*333
French Guiana	2001	..	*34	..	..	*34	*200
Guyane française	2002	..	35	..	..	35	200
	2003	..	*35	..	..	*35	*193
	2004	..	*35	..	..	*35	*183
Guyana	2001	..	86	..	..	86	113
Guyana	2002	..	86	..	..	86	113
	2003	..	85	..	..	85	111
	2004	..	97	..	..	97	127
Paraguay	2001	13	165	0	-1	178	32
Paraguay	2002	11	174	5	7	174	30
	2003	10	171	0	-7	188	32
	2004	8	150	0	-5	163	27
Peru	2001	1527	46	334	270	968	37
Pérou	2002	1491	49	277	219	1044	39
	2003	1559	39	273	340	985	36
	2004	1284	99	569	-81	895	33
Suriname	2001	..	68	..	..	68	162
Suriname	2002	..	78	..	..	78	185
	2003	..	78	..	..	78	184
	2004	..	80	..	..	80	182
Uruguay	2001	288	0	33	-9	264	79
Uruguay	2002	216	0	16	-20	220	65
	2003	321	42	114	47	202	59
	2004	520	2	327	-18	213	62
Venezuela	2001	15247	..	7070	13	8164	330
Venezuela	2002	14868	..	6902	15	7951	315
	2003	10398	..	2796	0	7602	296
	2004	15509	..	7636	0	7873	301
Asia	2001	176853	18869	22000	-2148	175870	47
Asie	2002	184014	22268	25147	-1124	182259	48
	2003	192756	24154	29695	-1155	188370	49
	2004	203723	36880	32300	545	207759	54
Afghanistan	2001	..	19	..	..	19	1
Afghanistan	2002	..	12	..	..	12	1
	2003	..	15	..	..	15	1
	2004	..	36	..	..	36	2

Table 19

Production, trade and consumption of motor gasoline
Production, commerce et consommation d'essence auto

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Armenia	2001	..	186	..	..	186	56
Arménie	2002	..	187	..	..	187	56
	2003	..	192	..	..	192	51
	2004	..	190	..	..	190	63
Azerbaijan	2001	598	..	185	18	395	49
Azerbaïdjan	2002	610	..	208	4	398	49
	2003	720	..	259	10	451	56
	2004	852	..	389	-6	469	56
Bahrain	2001	844	..	476	8	360	550
Bahreïn	2002	746	..	327	16	403	600
	2003	810	..	418	-37	429	622
	2004	755	..	280	7	468	661
Bangladesh	2001	133	113	..	-19	265	2
Bangladesh	2002	129	128	..	0	257	2
	2003	150	140	..	-9	299	2
	2004	136	148	..	13	271	2
Bhutan	2001	..	*8	..	..	*8	*4
Bhoutan	2002	..	*8	..	..	*8	*4
	2003	..	*7	..	..	*7	*3
	2004	..	*8	..	..	*8	*4
Brunei Darussalam	2001	193	..	0	0	193	576
Brunéi Darussalam	2002	198	..	1	-1	198	581
	2003	202	..	0	4	198	571
	2004	201	..	0	-1	202	552
Cambodia	2001	..	*40	..	..	*40	*3
Cambodge	2002	..	*41	..	..	*41	*3
	2003	..	*40	..	..	*40	*3
	2004	..	*40	..	..	*40	*3
China	2001	41550	..	5859	-381	36072	28
Chine	2002	43208	..	6304	-593	37497	29
	2003	47909	..	7542	-357	40724	32
	2004	52236	..	5407	274	46555	36
China, Hong Kong SAR	2001	..	559	34	-51	576	86
Chine, Hong-Kong RAS	2002	..	518	45	-25	498	74
	2003	..	501	42	-9	468	69
	2004	..	509	50	-7	466	68
China, Macao, SAR	2001	..	33	..	..	33	76
Chine, Macao RAS	2002	..	34	..	..	34	77
	2003	..	36	..	..	36	80
	2004	..	39	..	..	39	84
Cyprus	2001	150	84	..	-1	235	337
Chypre	2002	154	78	..	3	229	324
	2003	146	110	..	-5	261	365
	2004	40	239	..	-6	285	390
Georgia	2001	..	316	2	3	311	60
Géorgie	2002	..	323	0	0	323	62
	2003	..	327	0	0	327	64
	2004	..	294	4	0	290	56
India	2001	9232	..	2105	..	7127	7
Inde	2002	10133	..	2409	..	7724	7
	2003	10906	..	2906	..	8000	7
	2004	11062	..	2858	..	8204	8

Table 19

Production, trade and consumption of motor gasoline
Production, commerce et consommation d'essence auto

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Indonesia	2001	7617	0	93	*-1042	8566	41
Indonésie	2002	8344	0	*97	*-36	8283	39
	2003	8306	0	101	0	8205	38
	2004	9398	3504	30	0	12872	59
Iran(Islamic Rep. of)	2001	8788	2280	..	..	11068	172
Iran(Rép. islamique)	2002	10374	2803	..	..	13177	201
	2003	10606	4066	..	..	14672	221
	2004	10836	6118	..	..	16954	253
Iraq	2001	3551	4	0	0	3555	143
Iraq	2002	3460	0	12	0	3448	135
	2003	3097	0	301	0	2796	106
	2004	3278	1656	0	153	4781	176
Israel	2001	1983	455	898	101	1439	221
Israël	2002	2211	511	790	-113	2045	308
	2003	2231	651	741	0	2141	317
	2004	2467	444	718	13	2180	317
Japan	2001	42836	895	286	-426	43871	345
Japon	2002	42599	1181	210	-265	43835	344
	2003	43073	1370	197	-15	44261	347
	2004	42647	2140	82	52	44653	350
Jordan	2001	641	0	..	15	626	121
Jordanie	2002	657	26	..	-15	698	131
	2003	667	39	..	91	615	112
	2004	579	135	..	46	668	119
Kazakhstan	2001	1582	426	97	..	1911	129
Kazakhstan	2002	1691	447	129	..	2009	135
	2003	1562	500	192	..	1870	125
	2004	1928	802	321	..	2409	161
Korea, Republic of	2001	9001	248	1902	-30	7377	156
Corée, République de	2002	9052	474	1827	161	7538	158
	2003	8594	242	1593	128	7115	148
	2004	8882	143	2156	28	6841	142
Korea, Dem. Ppl's Rep.	2001	188	25	..	..	213	10
Corée, Rép. pop. dém. de	2002	189	25	..	..	214	9
	2003	185	30	..	..	215	9
	2004	188	23	..	..	211	9
Kuwait	2001	1494	248	17	..	1725	758
Koweït	2002	1380	459	28	..	1811	801
	2003	1350	560	28	..	1882	831
	2004	1914	111	28	..	1997	747
Kyrgyzstan	2001	48	102	..	..	150	30
Kirghizistan	2002	40	130	..	..	170	34
	2003	27	196	..	..	223	44
	2004	19	275	..	..	294	58
Lao People's Dem. Rep.	2001	..	*23	..	..	*23	*4
Rép. dém. pop. lao	2002	..	*24	..	..	*24	*4
	2003	..	*22	..	..	*22	*4
	2004	..	*24	..	..	*24	*4
Lebanon	2001	..	1179	..	..	1179	333
Liban	2002	..	1180	..	..	1180	328
	2003	..	1490	..	..	1490	400
	2004	..	1263	..	..	1263	327

Table 19

Production, trade and consumption of motor gasoline
Production, commerce et consommation d'essence auto

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Malaysia	2001	4400	2053	9	-90	6534	294
Malaisie	2002	4245	2393	12	8	6618	292
	2003	4363	2399	42	-63	6783	294
	2004	4496	3347	505	-31	7370	313
Maldives	2001	..	21	..	..	21	76
Maldives	2002	..	26	..	..	26	93
	2003	..	12	..	..	12	42
	2004	..	*15	..	..	*15	*51
Mongolia	2001	..	247	..	..	247	101
Mongolie	2002	..	244	..	..	244	99
	2003	..	259	..	..	259	100
	2004	..	270	..	..	270	98
Myanmar	2001	233	87	..	0	320	7
Myanmar	2002	277	50	..	-12	339	7
	2003	361	6	..	-16	383	8
	2004	374	6	..	-17	397	8
Nepal	2001	..	45	..	..	45	2
Népal	2002	..	48	..	..	48	2
	2003	..	51	..	..	51	2
	2004	..	53	..	..	53	2
Occup. Palestinian Terr. Terr. palestiniens occup.	2001	..	91	..	..	91	28
	2002	..	77	..	..	77	23
	2003	..	75	..	..	75	21
	2004	..	98	..	..	98	26
Oman	2001	496	219	..	-45	760	307
Oman	2002	705	183	..	30	858	338
	2003	642	185	..	-16	843	362
	2004	593	380	..	0	973	430
Other Far East L'autre extrême orient	2001	6464	407	195	-445	7121	319
	2002	7811	250	954	-165	7272	324
	2003	9317	169	2200	-282	7568	335
	2004	11179	95	3464	60	7750	342
Pakistan	2001	1183	..	0	0	1183	8
Pakistan	2002	1316	..	0	0	1316	9
	2003	1075	..	0	0	1075	7
	2004	1326	..	1	5	1320	9
Philippines	2001	2196	652	1	-23	2870	37
Philippines	2002	2072	799	0	30	2841	36
	2003	1844	975	0	2	2817	35
	2004	1501	1401	40	40	2822	35
Qatar	2001	580	..	26	..	554	957
Qatar	2002	1319	..	774	..	545	882
	2003	1815	..	1184	..	631	992
	2004	1711	..	1097	..	614	921
Saudi Arabia Arabie saoudite	2001	11586	575	526	..	11635	555
	2002	11190	987	510	..	11667	543
	2003	12591	116	673	..	12034	547
	2004	13598	0	*806	..	12792	564
Singapore	2001	3855	3896	7070	0	681	164
Singapour	2002	3632	4512	7464	0	680	164
	2003	3350	4621	7791	-504	684	157
	2004	3948	6934	10313	-131	700	165

Table 19

Production, trade and consumption of motor gasoline
Production, commerce et consommation d'essence auto

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Sri Lanka	2001	189	44	..	1	232	12
Sri Lanka	2002	226	56	..	6	276	15
	2003	196	117	..	-15	328	17
	2004	203	179	..	-2	384	20
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	2001	1339	..	216	..	1123	67
	2002	1386	..	412	..	974	57
	2003	1262	..	394	..	868	49
	2004	1338	..	300	..	1038	58
Tajikistan	2001	..	861	..	..	861	140
Tadjikistan	2002	..	877	..	..	877	139
	2003	..	957	..	..	957	153
	2004	..	1037	..	..	1037	161
Thailand	2001	5791	100	1031	85	4775	76
Thaïlande	2002	5745	156	857	-57	5101	80
	2003	6012	97	772	23	5314	85
	2004	6674	143	1012	97	5708	90
Timor-Leste	2001	..	..	..	..	..	..
Timor-Leste	2002	..	*11	..	..	*11	*11
	2003	..	*11	..	..	*11	*11
	2004	..	*12	..	..	*12	*12
Turkey	2001	2968	437	174	174	3057	45
Turquie	2002	3718	450	1113	-100	3155	45
	2003	3837	447	1654	-85	2715	39
	2004	3479	759	1865	-42	2415	34
Turkmenistan	2001	1283	..	654	..	629	138
Turkménistan	2002	1292	..	546	..	746	161
	2003	1361	..	575	..	786	167
	2004	1265	..	535	..	730	153
United Arab Emirates Emirats arabes unis	2001	1271	148	..	..	1419	407
	2002	1335	389	..	..	1724	459
	2003	1288	852	..	..	2140	530
	2004	1746	1343	..	..	3089	707
Uzbekistan	2001	1687	..	38	..	1649	66
Ouzbékistan	2002	1603	..	36	..	1567	62
	2003	1842	..	41	..	1801	69
	2004	1736	..	39	..	1697	65
Viet Nam	2001	..	1654	106	..	1548	20
Viet Nam	2002	..	2123	80	..	2043	26
	2003	..	2175	49	..	2126	26
	2004	..	2604	0	..	2604	32
Yemen	2001	903	89	0	..	992	55
Yémen	2002	967	48	2	..	1013	54
	2003	1059	96	0	..	1155	60
	2004	1138	63	0	..	1201	58
Europe	2001	188379	36149	56373	-74	168229	196
Europe	2002	192404	33636	59669	-1171	167542	196
	2003	193308	32683	64206	582	161203	188
	2004	199785	32124	73279	-224	158854	185
Albania	2001	35	70	0	..	105	30
Albanie	2002	21	143	26	..	138	39
	2003	6	145	6	..	145	41
	2004	35	140	0	..	175	56

Table 19

Production, trade and consumption of motor gasoline
Production, commerce et consommation d'essence auto

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Austria	2001	1922	603	582	-57	2000	249
Autriche	2002	1927	706	496	-8	2145	267
	2003	1811	879	474	12	2204	273
	2004	1738	1043	614	11	2156	265
Belarus	2001	1824	9	910	39	884	89
Bélarus	2002	1756	60	938	0	878	88
	2003	1895	78	1035	0	938	95
	2004	2842	32	1886	23	965	98
Belgium	2001	5493	1469	4801	-4	2165	211
Belgique	2002	5775	1215	4935	-61	2116	205
	2003	5865	1121	4859	-54	2181	211
	2004	5789	1078	4991	-13	1889	182
Bosnia and Herzegovina	2001	..	240	..	..	240	63
Bosnie y Herzégovine	2002	..	262	..	..	262	68
	2003	..	272	..	..	272	71
	2004	..	318	..	..	318	81
Bulgaria	2001	1151	111	717	-39	584	74
Bulgarie	2002	1030	25	447	-9	617	78
	2003	967	62	443	-3	589	75
	2004	1401	71	907	-2	567	73
Croatia	2001	1210	41	555	-58	754	170
Croatie	2002	1209	76	468	59	758	171
	2003	1261	88	631	-38	756	170
	2004	1226	136	609	30	723	163
Czech Republic	2001	1104	1101	209	95	1901	185
République tchèque	2002	1246	988	274	-10	1970	193
	2003	1322	984	184	49	2073	203
	2004	1289	940	184	-26	2071	203
Denmark	2001	2239	1031	1295	14	1961	367
Danemark	2002	2074	1004	1126	3	1949	363
	2003	2082	868	1012	-25	1963	371
	2004	1986	877	958	-26	1931	358
Estonia	2001	..	301	..	-10	311	228
Estonie	2002	..	309	..	0	309	227
	2003	..	296	..	-10	306	226
	2004	..	290	..	3	287	212
Faeroe Islands	2001	..	*13	..	..	*13	*283
Iles Féroé	2002	..	*14	..	..	*14	*304
	2003	..	*14	..	..	*14	*304
	2004	..	*14	..	..	*14	*300
Finland	2001	3785	363	2200	-7	1955	376
Finlande	2002	4350	289	2751	-6	1894	364
	2003	4304	422	2561	-10	2175	417
	2004	4321	361	2774	-16	1924	369
France incl. Monaco	2001	18151	1689	4706	-100	15234	255
France y compris Monaco	2002	16920	1737	4398	44	14215	237
	2003	16804	957	6394	-82	11449	190
	2004	16878	195	7142	-497	10428	168
Germany	2001	26021	7813	4659	93	29082	354
Allemagne	2002	25970	5488	4397	-817	27878	338
	2003	26449	5183	4153	611	26868	326
	2004	26467	4106	5263	-598	25908	314

Table 19

Production, trade and consumption of motor gasoline
Production, commerce et consommation d'essence auto

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Gibraltar	2001	..	21	..	..	21	750
Gibraltar	2002	..	21	..	..	21	750
	2003	..	22	..	..	22	786
	2004	..	23	..	..	23	821
Greece Grèce	2001	3770	116	678	-3	3211	294
	2002	3802	514	809	122	3385	308
	2003	3653	749	942	-53	3513	319
	2004	3629	1059	1216	-11	3483	315
Hungary Hongrie	2001	1401	244	513	-66	1198	117
	2002	1573	292	496	-40	1409	138
	2003	1477	286	343	-7	1427	141
	2004	1465	369	342	24	1468	145
Iceland Islande	2001	..	138	..	-6	144	509
	2002	..	145	..	0	145	505
	2003	..	139	..	-6	145	502
	2004	..	152	..	3	149	509
Ireland Irlande	2001	669	1001	124	-10	1556	407
	2002	660	1034	162	6	1526	391
	2003	639	1113	191	-29	1590	401
	2004	552	1190	122	82	1538	382
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	2001	20956	615	4279	22	17270	298
	2002	20804	572	4807	-73	16642	287
	2003	20699	430	5197	-48	15980	275
	2004	20662	339	5751	118	15132	261
Latvia Lettonie	2001	..	289	0	-8	297	126
	2002	..	286	0	7	279	119
	2003	..	322	0	7	315	135
	2004	..	418	76	0	342	147
Lithuania Lituanie	2001	1889	24	1585	-20	348	100
	2002	1719	1	1396	4	320	92
	2003	1882	1	1563	12	308	89
	2004	2331	3	2062	-3	275	80
Luxembourg Luxembourg	2001	..	574	3	0	571	1301
	2002	..	554	2	-6	558	1257
	2003	..	573	1	5	567	1266
	2004	..	549	1	-2	550	1218
Malta Malte	2001	..	61	..	..	61	156
	2002	..	44	..	..	44	111
	2003	..	70	..	..	70	176
	2004	..	58	..	..	58	145
Netherlands Pays-Bas	2001	14423	6175	11402	151	9045	566
	2002	15767	7261	12282	-475	11221	697
	2003	15730	7821	13800	321	9430	582
	2004	15539	7904	14743	211	8489	522
Norway, Svalbd. J. Myn. I Norvège, Svalbd, J. May	2001	3287	405	2214	6	1472	327
	2002	2920	433	2047	68	1238	274
	2003	3546	308	2411	-18	1461	321
	2004	3261	422	2168	-59	1574	344
Poland Pologne	2001	4242	861	362	47	4694	121
	2002	3932	627	386	-53	4226	109
	2003	3871	536	416	-54	4045	106
	2004	3978	601	444	40	4095	107

Table 19

Production, trade and consumption of motor gasoline
Production, commerce et consommation d'essence auto

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Portugal	2001	2615	10	635	-5	1995	194
Portugal	2002	2518	60	540	-10	2048	198
	2003	2732	55	782	8	1997	192
	2004	2551	130	805	-32	1908	182
Republic of Moldova Rép. de Moldova	2001	..	131	..	2	129	36
	2002	..	168	..	4	164	45
	2003	..	203	..	9	194	54
	2004	..	210	..	-2	212	50
Romania Roumanie	2001	2731	18	1009	76	1664	75
	2002	3569	28	1980	-1	1618	74
	2003	3295	74	1725	75	1569	72
	2004	3419	86	1963	21	1521	70
Russian Federation Fédération de Russie	2001	27610	99	3182	-372	24899	172
	2002	28992	1	3312	196	25485	177
	2003	29315	0	3922	-269	25662	179
	2004	30505	517	4219	352	26451	184
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	2001	488	0	135	..	353	33
	2002	672	0	243	..	429	40
	2003	617	0	147	..	470	43
	2004	821	151	0	..	972	90
Slovakia Slovaquie	2001	1438	221	1024	23	612	114
	2002	1555	324	1151	2	726	135
	2003	1597	246	1130	6	707	131
	2004	1670	215	1275	-20	630	117
Slovenia Slovénie	2001	..	806	30	-25	801	403
	2002	..	778	18	-7	767	385
	2003	..	782	27	6	749	375
	2004	..	718	30	22	666	334
Spain Espagne	2001	9272	927	2291	-219	8127	201
	2002	8871	963	2174	12	7648	187
	2003	9047	974	1888	-70	8203	197
	2004	10434	737	2588	18	8565	198
Sweden Suède	2001	4020	1616	1705	22	3909	440
	2002	3987	1712	1607	-4	4096	460
	2003	4309	1750	1963	6	4090	457
	2004	4506	1801	2360	6	3941	439
Switzerland, Liechtenstein Suisse, Liechtenstein	2001	1154	2696	0	-19	3869	532
	2002	1175	2642	1	41	3775	515
	2003	1072	2689	0	-42	3803	518
	2004	1362	2389	1	32	3718	499
T.F. Yug. Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2001	104	65	51	-13	131	64
	2002	78	139	68	17	132	65
	2003	126	38	53	-15	126	62
	2004	146	32	58	-2	122	60
Ukraine Ukraine	2001	3920	574	70	0	4424	90
	2002	4588	414	400	0	4602	95
	2003	4308	111	350	0	4069	85
	2004	4393	275	393	92	4183	88
United Kingdom Royaume-Uni	2001	21455	3608	4447	377	20239	338
	2002	22944	2307	5532	-176	19895	336
	2003	22627	2022	5603	288	18758	316
	2004	24589	2175	7334	-3	19433	326

Table 19

Production, trade and consumption of motor gasoline
Production, commerce et consommation d'essence auto

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Oceania	2001	13809	1988	961	-103	14939	486
Océanie	2002	14789	2191	905	7	16068	514
	2003	14628	2367	807	-103	16291	510
	2004	15080	2622	590	92	17020	524
Australia	2001	12309	870	941	-37	12275	633
Australie	2002	13259	1050	866	-17	13460	685
	2003	13108	1223	771	-13	13573	681
	2004	13453	1388	569	10	14262	706
Cook Islands	2001	..	*3	..	..	*3	*158
Iles Cook	2002	..	*3	..	..	*3	*150
	2003	..	*3	..	..	*3	*143
	2004	..	*3	..	..	*3	*142
Fiji	2001	..	81	*16	..	65	77
Fidji	2002	..	*81	*16	..	*65	*76
	2003	..	*80	*17	..	*63	*73
	2004	..	*77	*16	..	*61	*69
French Polynesia	2001	..	46	..	..	46	194
Polynésie française	2002	..	46	..	..	46	191
	2003	..	*48	..	..	*48	*197
	2004	..	*46	..	..	*46	*173
Kiribati	2001	..	2	..	..	2	24
Kiribati	2002	..	*2	..	..	*2	*23
	2003	..	*2	..	..	*2	*22
	2004	..	*2	..	..	*2	*20
Nauru	2001	..	*5	..	..	*5	*414
Nauru	2002	..	*5	..	..	*5	*406
	2003	..	*5	..	..	*5	*398
	2004	..	*5	..	..	*5	*390
New Caledonia	2001	..	57	4	..	53	248
Nouvelle-Calédonie	2002	..	60	9	..	51	235
	2003	..	68	6	..	62	272
	2004	..	63	5	..	58	251
New Zealand	2001	1500	777	0	-66	2343	606
Nouvelle-Zélande	2002	1530	797	14	24	2289	585
	2003	1520	776	13	-90	2373	588
	2004	1627	873	0	82	2418	592
Palau	2001	..	*23	..	..	*23	*1150
Palaos	2002	..	*23	..	..	*23	*1150
	2003	..	*24	..	..	*24	*1200
	2004	..	*24	..	..	*24	*1199
Papua New Guinea	2001	..	*77	..	..	*77	*16
Papouasie-Nvl-Guinée	2002	..	*77	..	..	*77	*15
	2003	..	88	..	..	88	17
	2004	..	89	..	..	89	16
Samoa	2001	..	*17	..	..	*17	*107
Samoa	2002	..	*17	..	..	*17	*106
	2003	..	*18	..	..	*18	*104
	2004	..	*19	..	..	*19	*107
Solomon Islands	2001	..	*10	..	..	*10	*21
Iles Salomon	2002	..	*10	..	..	*10	*20
	2003	..	*11	..	..	*11	*22
	2004	..	*12	..	..	*12	*23

Table 19

Production, trade and consumption of motor gasoline
Production, commerce et consommation d'essence auto

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Tonga	2001	..	14	..	..	14	139
Tonga	2002	..	*14	..	..	*14	*139
	2003	..	*15	..	..	*15	*149
	2004	..	*15	..	..	*15	*136
Vanuatu	2001	..	*6	..	..	*6	*30
Vanuatu	2002	..	*6	..	..	*6	*29
	2003	..	*6	..	..	*6	*28
	2004	..	*6	..	..	*6	*28

Table 20
Production, trade and consumption of kerosene

Unit: Thousand metric tons and kilograms per capita

Table Notes:

Production from refineries and plants.

- Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/ classification.

Tableau 20
Production, commerce et consommation de pétrole lampant

Unité: Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Notes relatives aux tableaux:

Production à partir des raffineries et des usines.

- Veillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.**

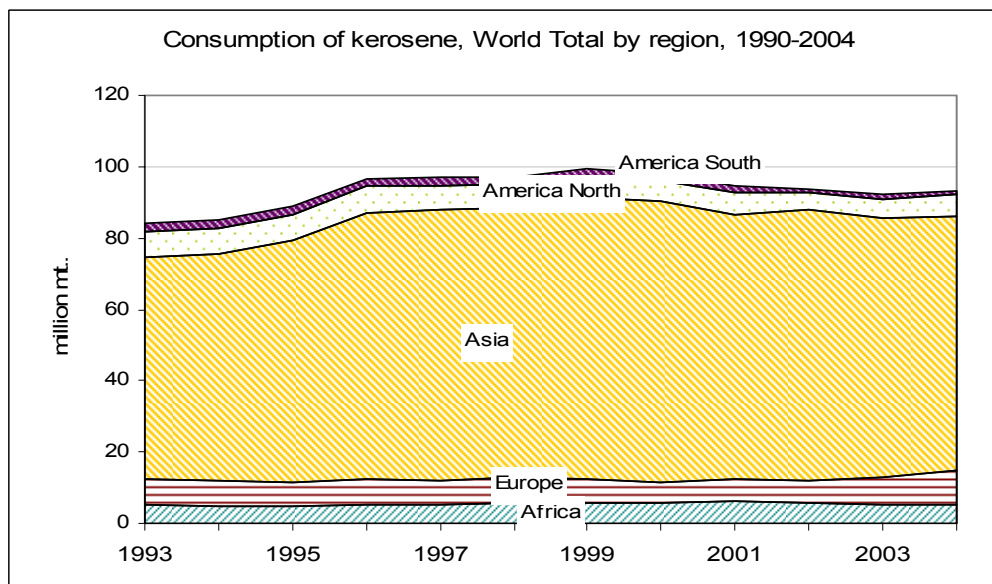
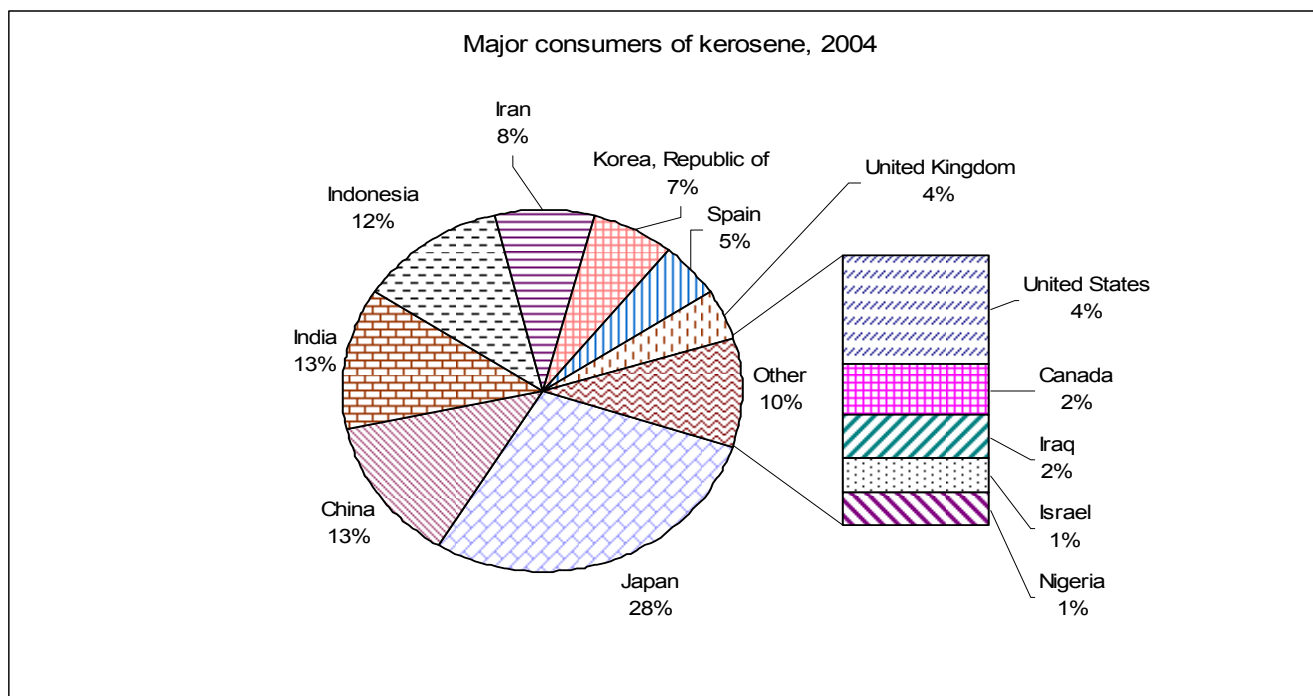


Table 20

Production, trade and consumption of kerosene
Production, commerce et consommation de pétrole lampant

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Per habitant
World	2001	95360	15143	16248	-524	94780	15
Monde	2002	94389	16795	17947	-950	94187	15
	2003	97228	15966	19949	626	92619	14
	2004	97575	14454	17979	762	93287	14
Africa	2001	4711	1994	776	-74	6003	7
Afrique	2002	4282	2101	740	-16	5659	7
	2003	3787	2396	815	-115	5483	6
	2004	3743	2244	1107	-171	5051	6
Algeria	2001	9	..	..	..	9	0
Algérie	2002	13	..	..	..	13	0
	2003	12	..	..	..	12	0
	2004	14	..	..	..	14	0
Angola	2001	30	106	..	..	136	13
Angola	2002	31	122	..	..	153	14
	2003	32	217	..	..	249	22
	2004	41	111	..	..	152	13
Benin	2001	..	167	7	13	147	22
Bénin	2002	..	230	26	15	189	27
	2003	..	256	38	7	211	29
	2004	..	303	51	2	250	31
Burkina Faso	2001	..	*22	..	..	*22	*2
Burkina Faso	2002	..	*23	..	..	*23	*2
	2003	..	*24	..	..	*24	*2
	2004	..	*24	..	..	*24	*2
Burundi	2001	..	4	..	..	4	1
Burundi	2002	..	4	..	..	4	1
	2003	..	*3	..	..	*3	0
	2004	..	*3	..	..	*3	0
Cameroon	2001	260	0	102	-5	163	11
Cameroun	2002	140	26	33	-3	136	9
	2003	217	21	85	9	144	9
	2004	258	15	136	6	131	8
Cape Verde	2001	..	*5	..	..	*5	*12
Cap-Vert	2002	..	*5	..	..	*5	*12
	2003	..	*5	..	..	*5	*12
	2004	..	*5	..	..	*5	*12
Central African Rep.	2001	..	*25	..	..	*25	*6
Rép. centrafricaine	2002	..	*25	..	..	*25	*6
	2003	..	*23	..	..	*23	*6
	2004	..	*23	..	..	*23	*6
Chad	2001	..	*1	..	..	*1	0
Tchad	2002	..	*1	..	..	*1	0
	2003	..	*1	..	..	*1	0
	2004	..	*1	..	..	*1	0
Comoros	2001	..	*5	..	..	*5	*8
Comores	2002	..	*5	..	..	*5	*8
	2003	..	*6	..	..	*6	*9
	2004	..	*6	..	..	*6	*9
Congo	2001	20	..	..	..	20	6
Congo	2002	19	..	..	..	19	6
	2003	21	..	..	..	21	6
	2004	19	..	..	..	19	5

Production, trade and consumption of kerosene
Production, commerce et consommation de pétrole lampant

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Per habitant
Côte d'Ivoire	2001	561	10	521	..	50	3
Côte d'Ivoire	2002	547	10	498	..	59	3
	2003	612	10	563	..	59	3
	2004	940	10	875	..	75	4
Dem. Rep. of Congo Rép. dem. du Congo	2001	..	7	..	..	7	0
	2002	..	7	..	..	7	0
	2003	..	7	..	..	7	0
	2004	..	7	..	..	7	0
Djibouti	2001	..	*12	..	..	*12	*17
Djibouti	2002	..	*13	..	..	*13	*18
	2003	..	*14	..	..	*14	*19
	2004	..	*14	..	..	*14	*18
Egypt	2001	966	..	0	..	966	15
Egypte	2002	796	..	0	..	796	12
	2003	918	..	56	..	862	13
	2004	507	..	0	..	507	7
Equatorial Guinea Guinée équatoriale	2001	..	*9	..	..	*9	*19
	2002	..	*10	..	..	*10	*20
	2003	..	*9	..	..	*9	*18
	2004	..	*9	..	..	*9	*17
Eritrea Erythrée	2001	..	20	..	-3	23	6
	2002	..	24	..	3	21	5
	2003	..	23	..	2	21	5
	2004	..	18	..	-3	21	5
Ethiopia Ethiopie	2001	..	156	..	-70	226	3
	2002	..	173	..	-59	232	3
	2003	..	215	..	-114	329	5
	2004	..	221	..	-151	372	5
Gabon	2001	19	11	..	0	30	24
Gabon	2002	21	4	..	-2	27	21
	2003	21	8	..	4	25	19
	2004	19	6	..	2	23	17
Gambia Gambie	2001	..	*10	*1	..	*9	*6
	2002	..	*10	*1	..	*9	*6
	2003	..	*10	*1	..	*9	*6
	2004	..	*10	*1	..	*9	*6
Ghana	2001	98	0	..	..	98	5
Ghana	2002	61	49	..	..	110	5
	2003	67	49	..	..	116	6
	2004	111	0	..	..	111	5
Guinea Guinée	2001	..	*37	..	..	*37	*4
	2002	..	*37	..	..	*37	*4
	2003	..	*38	..	..	*38	*4
	2004	..	*38	..	..	*38	*4
Guinea-Bissau Guinée-Bissau	2001	..	*7	..	..	*7	*5
	2002	..	*7	..	..	*7	*5
	2003	..	*7	..	..	*7	*5
	2004	..	*7	..	..	*7	*5
Kenya	2001	96	358	25	..	429	14
Kenya	2002	82	327	25	..	384	12
	2003	88	215	27	..	276	8
	2004	95	254	0	..	349	10

Table 20

Production, trade and consumption of kerosene
Production, commerce et consommation de pétrole lampant

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Per habitant
Liberia	2001	..	*10	..	..	*10	*4
Libéria	2002	..	*10	..	..	*10	*4
	2003	..	*10	..	..	*10	*4
	2004	..	*10	..	..	*10	*4
Libyan Arab Jamah. Jamah. arabe libyenne	2001	331	..	94	..	237	41
	2002	326	..	93	..	233	39
	2003	319	..	26	..	293	47
	2004	322	..	27	..	295	46
Madagascar	2001	*65	15	..	..	*80	*5
Madagascar	2002	*66	15	..	..	*81	*5
	2003	*67	*15	..	..	*82	*5
	2004	*67	*15	..	..	*82	*5
Malawi	2001	..	18	..	..	18	2
Malawi	2002	..	20	..	..	20	2
	2003	..	22	..	..	22	2
	2004	..	*23	..	..	*23	*2
Mali	2001	..	*17	..	..	*17	*2
Mali	2002	..	*18	..	..	*18	*2
	2003	..	18	..	..	18	2
	2004	..	*19	..	..	*19	*2
Mauritania	2001	..	*77	..	..	*77	*28
Mauritanie	2002	..	*77	..	..	*77	*27
	2003	..	81	..	..	81	28
	2004	..	*81	..	..	*81	*27
Mauritius	2001	..	12	..	-1	13	11
Maurice	2002	..	14	..	0	14	12
	2003	..	20	..	2	18	15
	2004	..	30	..	5	25	20
Morocco	2001	114	..	..	-12	126	4
Maroc	2002	80	..	..	7	73	2
	2003	52	..	..	-3	55	2
	2004	12	..	..	-5	17	1
Mozambique	2001	..	34	..	..	34	2
Mozambique	2002	..	41	..	..	41	2
	2003	..	28	..	..	28	1
	2004	..	74	..	..	74	4
Niger	2001	..	*7	..	..	*7	*1
Niger	2002	..	*8	..	..	*8	*1
	2003	..	*8	..	..	*8	*1
	2004	..	*8	..	..	*8	*1
Nigeria	2001	1210	461	0	..	1671	14
Nigéria	2002	1167	405	15	..	1557	13
	2003	480	638	2	..	1116	9
	2004	441	503	0	..	944	7
Réunion	2001	..	*70	..	..	*70	*96
Réunion	2002	..	*70	..	..	*70	*94
	2003	..	*70	..	..	*70	*93
	2004	..	*70	..	..	*70	*91
Rwanda	2001	..	*12	..	..	*12	*1
Rwanda	2002	..	*13	..	..	*13	*1
	2003	..	*13	..	..	*13	*1
	2004	..	*12	..	..	*12	*1

Production, trade and consumption of kerosene
Production, commerce et consommation de pétrole lampant

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Per habitant
Sao Tome and Principe Sao Tomé-et-Príncipe	2001	..	*2	..	..	*2	*12
	2002	..	*2	..	..	*2	*12
	2003	..	*2	..	..	*2	*11
	2004	..	*2	..	..	*2	*11
Senegal Sénégal	2001	22	..	3	-1	20	2
	2002	23	..	3	0	20	2
	2003	26	..	4	0	22	2
	2004	19	..	3	0	16	1
Seychelles Seychelles	2001	..	*5	..	..	*5	*62
	2002	..	*5	..	..	*5	*62
	2003	..	*5	..	..	*5	*62
	2004	..	*5	..	..	*5	*62
Sierra Leone Sierra Leone	2001	*9	*4	..	..	*13	*3
	2002	*10	*4	..	..	*14	*3
	2003	*10	*4	..	..	*14	*3
	2004	*10	22	..	..	32	5
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	2001	646	3	17	..	632	12
	2002	636	*4	39	..	601	12
	2003	620	*4	6	..	618	12
	2004	633	*4	6	..	631	12
St. Helena and Depend. St-Hélène et dépend	2001	..	1	..	..	1	138
	2002	..	1	..	..	1	137
	2003	..	*1	..	..	*1	*136
	2004	..	0	..	..	0	0
Sudan Soudan	2001	30	..	..	3	27	1
	2002	34	..	..	0	34	1
	2003	36	..	..	0	36	1
	2004	41	..	..	0	41	1
Togo Togo	2001	..	35	..	..	35	7
	2002	..	31	..	..	31	6
	2003	..	36	..	..	36	7
	2004	..	42	..	..	42	7
Tunisia Tunisie	2001	203	..	..	2	201	21
	2002	207	..	..	23	184	19
	2003	165	..	..	-22	187	19
	2004	168	..	..	-27	195	20
Uganda Ouganda	2001	..	45	..	..	45	2
	2002	..	50	..	..	50	2
	2003	..	*50	..	..	*50	*2
	2004	..	40	..	..	40	1
United Rep.Tanzania Rép. Unie de Tanzanie	2001	..	116	..	..	116	3
	2002	..	123	..	..	123	4
	2003	..	132	..	..	132	4
	2004	..	141	..	..	141	4
Western Sahara Sahara occidental	2001	..	*4	..	..	*4	*16
	2002	..	*4	..	..	*4	*16
	2003	..	*4	..	..	*4	*15
	2004	..	*4	..	..	*4	*15
Zambia Zambie	2001	22	..	6	..	16	2
	2002	23	..	7	..	16	1
	2003	24	..	7	..	17	2
	2004	26	..	8	..	18	2

Table 20

Production, trade and consumption of kerosene
Production, commerce et consommation de pétrole lampant

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Per habitant
Zimbabwe	2001	..	74	..	..	74	6
Zimbabwe	2002	..	74	..	..	74	6
	2003	..	74	..	..	74	6
	2004	..	54	..	..	54	4
America, North Amérique du Nord	2001	5897	801	477	222	5999	12
	2002	5073	856	1241	-19	4707	9
	2003	5159	987	718	31	5397	11
	2004	5653	851	521	-94	6078	12
Bahamas	2001	..	*54	..	..	*54	*184
Bahamas	2002	..	*56	..	..	*56	*190
	2003	..	*58	..	..	*58	*195
	2004	..	*59	..	..	*59	*197
Barbados	2001	..	*2	..	..	*2	*7
Barbade	2002	..	*3	..	..	*3	*11
	2003	..	3	..	..	3	11
	2004	..	3	..	..	3	10
Bermuda	2001	..	*17	..	..	*17	*274
Bermudes	2002	..	*17	..	..	*17	*274
	2003	..	*17	..	..	*17	*274
	2004	..	*18	..	..	*18	*273
British Virgin Islands	2001	..	*1	..	..	*1	*50
Iles Vierges britanniques	2002	..	*1	..	..	*1	*48
	2003	..	*2	..	..	*2	*91
	2004	..	*2	..	..	*2	*91
Canada	2001	1547	13	148	36	1376	44
Canada	2002	1527	23	123	-39	1466	47
	2003	1575	38	132	4	1477	47
	2004	1519	14	88	-10	1455	46
Costa Rica	2001	7	..	..	0	7	2
Costa Rica	2002	0	..	..	-6	6	1
	2003	0	..	..	0	0	0
	2004	1	..	..	1	0	0
Cuba	2001	173	..	..	0	173	15
Cuba	2002	111	..	..	-8	119	11
	2003	191	..	..	0	191	17
	2004	219	..	..	0	219	19
Dominica	2001	..	1	..	..	1	14
Dominique	2002	..	1	..	..	1	14
	2003	..	1	..	..	1	14
	2004	..	1	..	..	1	14
Dominican Republic	2001	204	137	..	..	341	40
Rép. dominicaine	2002	213	60	..	..	273	31
	2003	190	123	..	..	313	35
	2004	*187	*160	..	..	*347	*39
El Salvador	2001	14	14	0	0	28	4
El Salvador	2002	15	12	*1	1	25	4
	2003	19	11	*1	0	29	4
	2004	*22	*11	0	0	*33	*5
Grenada	2001	..	5	..	..	5	53
Grenade	2002	..	5	..	..	5	53
	2003	..	5	..	..	5	62
	2004	..	5	..	..	5	66

Production, trade and consumption of kerosene
Production, commerce et consommation de pétrole lampant

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Per habitant
Guadeloupe	2001	..	*57	..	..	*57	*132
Guadeloupe	2002	..	*57	..	..	*57	*130
	2003	..	*57	..	..	*57	*130
	2004	..	*57	..	..	*57	*128
Guatemala	2001	18	31	..	0	49	4
Guatemala	2002	14	26	..	0	40	3
	2003	0	44	..	0	44	4
	2004	1	94	..	4	91	7
Haiti	2001	..	78	..	..	78	9
Haiti	2002	..	74	..	..	74	8
	2003	..	61	..	..	61	7
	2004	..	75	..	..	75	8
Honduras	2001	..	52	..	18	34	5
Honduras	2002	..	48	..	16	32	5
	2003	..	44	..	14	30	4
	2004	..	44	..	0	44	6
Jamaica	2001	19	28	..	..	47	18
Jamaïque	2002	19	28	..	..	47	18
	2003	19	26	..	..	45	17
	2004	2	*6	..	..	*8	*3
Martinique	2001	*135	*1	*60	..	*76	*182
Martinique	2002	*139	*1	*63	..	*77	*182
	2003	*140	*1	*63	..	*78	*183
	2004	*142	*1	*63	..	*80	*186
Mexico	2001	68	..	..	-7	75	1
Mexique	2002	64	..	..	-5	69	1
	2003	67	..	..	2	65	1
	2004	306	..	..	-2	308	3
Montserrat	2001	..	*1	..	..	*1	*125
Montserrat	2002	..	*1	..	..	*1	*125
	2003	..	*1	..	..	*1	*111
	2004	..	*1	..	..	*1	*108
Netherlands Antilles	2001	42	..	..	..	42	241
Antilles néerlandaises	2002	44	..	..	..	44	253
	2003	46	..	..	..	46	257
	2004	46	..	..	..	46	211
Nicaragua	2001	9	..	0	..	9	2
Nicaragua	2002	33	..	0	..	33	6
	2003	33	..	0	..	33	6
	2004	31	..	2	..	29	5
Panama	2001	97	86	170	4	9	3
Panama	2002	29	187	186	19	11	4
	2003	0	187	182	-8	13	4
	2004	0	201	196	-6	11	3
St. Kitts-Nevis	2001	..	*7	..	..	*7	*179
St-Kitts-Nevis	2002	..	*8	..	..	*8	*205
	2003	..	*9	..	..	*9	*231
	2004	..	*9	..	..	*9	*231
St. Lucia	2001	..	1	..	..	1	6
St-Lucie	2002	..	*1	..	..	*1	*6
	2003	..	*1	..	..	*1	*6
	2004	..	*1	..	..	*1	*6

Table 20

Production, trade and consumption of kerosene
Production, commerce et consommation de pétrole lampant

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Per habitant
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	2001	9	..	..	..	9	7
	2002	8	..	..	..	8	6
	2003	6	..	..	..	6	5
	2004	10	..	..	..	10	8
United States Etats-Unis	2001	3555	215	99	171	3500	12
	2002	2857	247	868	3	2233	8
	2003	2873	298	340	19	2812	10
	2004	3167	90	172	-81	3166	11
America, South Amérique du Sud	2001	1725	167	99	-103	1896	5
	2002	1490	199	211	115	1363	4
	2003	1538	235	185	2	1587	4
	2004	1158	42	205	-49	1044	3
Argentina Argentine	2001	72	12	..	..	84	2
	2002	38	6	..	..	44	1
	2003	28	0	..	..	28	1
	2004	29	0	..	..	29	1
Bolivia Bolivie	2001	22	..	..	..	22	3
	2002	22	..	..	..	22	3
	2003	26	..	..	..	26	3
	2004	19	..	..	..	19	2
Brazil Brésil	2001	189	65	0	-2	256	1
	2002	184	0	3	3	178	1
	2003	157	0	0	0	157	1
	2004	92	0	0	0	92	1
Chile Chili	2001	168	6	..	-5	179	12
	2002	152	0	..	-13	165	11
	2003	87	0	..	-33	120	8
	2004	96	1	..	-11	108	7
Colombia Colombie	2001	131	..	..	1	130	3
	2002	127	..	..	1	126	3
	2003	116	..	..	0	116	3
	2004	122	..	..	0	122	3
Ecuador Equateur	2001	10	..	..	..	10	1
	2002	3	..	..	..	3	0
	2003	0	..	..	..	0	0
	2004	0	..	..	..	0	0
Falkland Is. (Malvinas) Iles Falkland (Malvinas)	2001	..	*1	..	..	*1	*333
	2002	..	*1	..	..	*1	*333
	2003	..	*1	..	..	*1	*333
	2004	..	*1	..	..	*1	*333
French Guiana Guyane française	2001	..	*21	..	..	*21	*124
	2002	..	21	..	..	21	118
	2003	..	*21	..	..	*21	*116
	2004	..	*21	..	..	*21	*110
Guyana Guyana	2001	..	12	..	0	12	16
	2002	..	15	..	-1	16	21
	2003	..	15	..	0	15	20
	2004	..	15	..	0	15	20
Paraguay Paraguay	2001	3	..	..	..	3	1
	2002	2	..	..	..	2	0
	2003	2	..	..	..	2	0
	2004	3	..	..	..	3	0

Production, trade and consumption of kerosene
Production, commerce et consommation de pétrole lampant

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Per habitant
Peru	2001	1075	45	90	-75	1105	42
Pérou	2002	922	151	208	138	727	27
	2003	1091	194	185	34	1067	39
	2004	765	0	205	-38	598	22
Suriname	2001	..	4	..	..	4	10
Suriname	2002	..	5	..	..	5	12
	2003	..	5	..	..	5	12
	2004	..	4	..	..	4	9
Uruguay	2001	23	..	9	-3	17	5
Uruguay	2002	13	..	0	-1	14	4
	2003	11	..	0	2	9	3
	2004	9	..	0	0	9	3
Venezuela	2001	32	..	..	-19	51	2
Venezuela	2002	27	..	..	-12	39	2
	2003	21	..	..	0	21	1
	2004	23	..	..	0	23	1
Asia	2001	77786	10199	13999	-332	74318	20
Asie	2002	77806	11667	14428	-999	76044	20
	2003	79464	10559	16860	747	72416	19
	2004	77650	9210	14944	895	71021	18
Afghanistan	2001	..	0	..	..	0	0
Afghanistan	2002	..	0	..	..	0	0
	2003	..	0	..	..	0	0
	2004	..	2	..	..	2	0
Armenia	2001	..	0	..	..	0	0
Arménie	2002	..	6	..	..	6	2
	2003	..	3	..	..	3	1
	2004	..	0	..	..	0	0
Azerbaijan	2001	81	..	..	..	81	10
Azerbaïdjan	2002	143	..	..	..	143	18
	2003	143	..	..	..	143	18
	2004	143	..	..	..	143	17
Bahrain	2001	362	..	357	-26	31	47
Bahreïn	2002	366	..	375	-40	31	46
	2003	581	..	535	12	34	49
	2004	315	..	339	-60	36	51
Bangladesh	2001	276	301	..	-15	592	4
Bangladesh	2002	307	314	..	-16	637	4
	2003	358	303	..	-17	678	5
	2004	324	348	..	-17	689	5
Bhutan	2001	..	*12	..	..	*12	*6
Bhoutan	2002	..	*13	..	..	*13	*6
	2003	..	*12	..	..	*12	*6
	2004	..	*13	..	..	*13	*6
Brunei Darussalam	2001	3	..	..	..	3	9
Brunéi Darussalam	2002	3	..	..	..	3	9
	2003	3	..	..	..	3	9
	2004	3	..	..	..	3	8
Cambodia	2001	..	*43	..	..	*43	*3
Cambodge	2002	..	*44	..	..	*44	*3
	2003	..	*42	..	..	*42	*3
	2004	..	*42	..	..	*42	*3

Table 20

Production, trade and consumption of kerosene
Production, commerce et consommation de pétrole lampant

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Per habitant
China	2001	7894	2986	2464	527	7889	6
Chine	2002	8261	3243	2409	-53	9148	7
	2003	8553	3174	2759	177	8791	7
	2004	9622	2820	2050	-27	10419	8
China, Macao, SAR	2001	..	11	..	0	11	25
Chine, Macao RAS	2002	..	6	..	0	6	14
	2003	..	6	..	1	5	11
	2004	..	6	..	0	6	13
Cyprus	2001	24	..	..	0	24	34
Chypre	2002	28	..	..	0	28	40
	2003	38	..	..	5	33	46
	2004	11	..	..	-3	14	19
Georgia	2001	..	71	4	-1	68	13
Géorgie	2002	..	28	0	0	28	5
	2003	..	26	0	0	26	5
	2004	..	26	0	0	26	5
India	2001	9514	773	..	..	10287	10
Inde	2002	10062	743	..	..	10805	10
	2003	9906	926	..	..	10832	10
	2004	9854	211	..	..	10065	9
Indonesia	2001	7481	1554	..	0	9035	43
Indonésie	2002	7263	2099	..	-641	10003	47
	2003	7451	1531	..	0	8982	42
	2004	7341	2362	..	0	9703	45
Iran(Islamic Rep. of)	2001	8524	..	166	..	8358	130
Iran(Rép. islamique)	2002	7748	..	585	..	7163	109
	2003	7766	..	448	..	7318	110
	2004	6830	..	529	..	6301	94
Iraq	2001	1186	11	0	..	1197	48
Iraq	2002	1189	0	17	..	1172	46
	2003	1064	0	114	..	950	36
	2004	1127	124	0	..	1251	46
Israel	2001	1060	464	354	-27	1197	184
Israël	2002	1020	452	363	80	1029	155
	2003	1118	404	404	0	1118	166
	2004	1107	339	419	17	1010	147
Japan	2001	22299	1651	201	-723	24472	192
Japon	2002	22866	2310	201	-380	25355	199
	2003	22031	1893	149	-80	23855	187
	2004	22014	1052	123	-63	23006	180
Jordan	2001	181	..	..	-4	185	36
Jordanie	2002	208	..	..	28	180	34
	2003	191	..	..	-35	226	41
	2004	162	..	..	-55	217	39
Kazakhstan	2001	3	1	..	..	4	0
Kazakhstan	2002	15	0	..	..	15	1
	2003	14	0	..	..	14	1
	2004	19	0	..	..	19	1
Korea, Republic of	2001	9631	683	2317	55	7942	168
Corée, République de	2002	7934	890	1313	-14	7525	158
	2003	8152	853	1692	508	6805	142
	2004	6364	220	990	48	5546	115

Production, trade and consumption of kerosene
Production, commerce et consommation de pétrole lampant

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Per habitant
Korea, Dem. Ppl's Rep. Corée, Rép. pop. dém. de	2001	38	2	..	..	40	2
	2002	38	2	..	..	40	2
	2003	37	3	..	..	40	2
	2004	37	2	..	..	39	2
Kuwait Koweït	2001	3128	..	3103	..	25	11
	2002	4143	..	4114	..	29	13
	2003	4912	..	4867	..	45	20
	2004	4636	..	4590	..	46	17
Lao People's Dem. Rep. Rép. dém. pop. lao	2001	..	*21	..	..	*21	*4
	2002	..	*20	..	..	*20	*4
	2003	..	*20	..	..	*20	*4
	2004	..	*21	..	..	*21	*3
Lebanon Liban	2001	..	4	..	..	4	1
	2002	..	2	..	..	2	1
	2003	..	1	..	..	1	0
	2004	..	1	..	..	1	0
Malaysia Malaisie	2001	274	0	459	-199	14	1
	2002	401	100	529	-44	16	1
	2003	952	35	953	-21	55	2
	2004	572	3	453	-17	139	6
Maldives Maldives	2001	..	1	..	..	1	4
	2002	..	4	..	..	4	14
	2003	..	5	..	..	5	17
	2004	..	8	..	..	8	27
Mongolia Mongolie	2001	..	23	..	..	23	9
	2002	..	21	..	..	21	8
	2003	..	24	..	..	24	9
	2004	..	23	..	..	23	8
Myanmar Myanmar	2001	1	..	..	0	1	0
	2002	1	..	..	-1	2	0
	2003	2	..	..	0	2	0
	2004	2	..	..	0	2	0
Nepal Népal	2001	..	304	..	..	304	13
	2002	..	274	..	..	274	11
	2003	..	299	..	..	299	12
	2004	..	309	..	..	309	12
Occup. Palestinian Terr. Terr. palestiniens occup.	2001	..	5	..	..	5	2
	2002	..	3	..	..	3	1
	2003	..	4	..	..	4	1
	2004	..	8	..	..	8	2
Oman Oman	2001	3	..	..	..	3	1
	2002	4	..	..	..	4	2
	2003	4	..	..	..	4	2
	2004	*4	..	..	..	*4	*2
Other Far East L'autre extrême orient	2001	126	..	122	-20	24	1
	2002	192	..	159	-65	98	4
	2003	320	..	274	-15	61	3
	2004	216	..	0	164	52	2
Pakistan Pakistan	2001	431	12	0	0	443	3
	2002	363	0	0	0	363	3
	2003	284	0	0	0	284	2
	2004	203	0	1	-30	232	2

Table 20

Production, trade and consumption of kerosene
Production, commerce et consommation de pétrole lampant

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Per habitant
Philippines	2001	460	47	..	6	501	6
Philippines	2002	410	60	..	1	469	6
	2003	362	34	..	4	392	5
	2004	229	150	..	2	377	5
Qatar	2001	6	..	..	..	6	10
Qatar	2002	4	..	..	..	4	6
	2003	4	..	..	..	4	6
	2004	4	..	..	..	4	6
Saudi Arabia	2001	3425	..	3223	..	202	10
Arabie saoudite	2002	3428	..	3226	..	202	9
	2003	3747	..	3527	..	220	10
	2004	*4609	..	*4402	..	*207	*9
Singapore	2001	432	510	886	0	56	14
Singapour	2002	462	456	861	0	57	14
	2003	426	259	848	-221	58	13
	2004	501	444	812	74	59	14
Sri Lanka	2001	175	33	..	-12	220	12
Sri Lanka	2002	194	37	..	2	229	12
	2003	152	21	..	-25	198	10
	2004	140	54	..	11	183	9
Syrian Arab Republic	2001	61	132	0	..	193	12
Rép. arabe syrienne	2002	64	129	2	..	191	11
	2003	39	122	1	..	160	9
	2004	58	103	0	..	161	9
Thailand	2001	459	..	309	105	45	1
Thaïlande	2002	434	..	249	136	49	1
	2003	550	..	86	436	28	0
	2004	920	..	48	853	19	0
Turkey	2001	31	0	0	2	29	0
Turquie	2002	44	0	10	8	26	0
	2003	80	144	135	18	71	1
	2004	64	159	188	-2	37	1
Uzbekistan	2001	107	..	..	..	107	4
Ouzbékistan	2002	102	..	..	..	102	4
	2003	117	..	..	..	117	4
	2004	110	..	..	..	110	4
Viet Nam	2001	..	544	34	..	510	6
Viet Nam	2002	..	411	15	..	396	5
	2003	..	415	68	..	347	4
	2004	..	360	0	..	360	4
Yemen	2001	110	..	..	..	110	6
Yémen	2002	109	..	..	..	109	6
	2003	107	..	..	..	107	6
	2004	109	..	..	..	109	5
Europe	2001	4995	1902	869	-243	6271	7
Europe	2002	5546	1887	1305	-29	6157	7
	2003	7089	1712	1353	-69	7517	9
	2004	9223	2031	1187	178	9889	11
Albania	2001	7	..	..	..	7	2
Albanie	2002	8	..	..	..	8	2
	2003	5	..	..	..	5	1
	2004	7	..	..	..	7	2

Production, trade and consumption of kerosene
Production, commerce et consommation de pétrole lampant

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Per habitant
Austria Autriche	2001	1	0	..	..	1	0
	2002	1	3	..	..	4	0
	2003	1	4	..	..	5	1
	2004	1	3	..	..	4	0
Belarus Bélarus	2001	133	3	105	23	8	1
	2002	140	2	137	0	5	1
	2003	130	2	120	0	12	1
	2004	169	1	169	-3	4	0
Belgium Belgique	2001	113	69	31	5	146	14
	2002	78	91	29	-3	143	14
	2003	62	66	23	0	105	10
	2004	78	62	26	-9	123	12
Croatia Croatie	2001	3	0	2	..	1	0
	2002	1	1	1	..	1	0
	2003	1	1	1	..	1	0
	2004	1	1	1	..	1	0
Czech Republic République tchèque	2001	..	6	..	..	6	1
	2002	..	5	..	..	5	0
	2003	..	5	..	..	5	0
	2004	..	3	..	..	3	0
Finland Finlande	2001	..	73	47	..	26	5
	2002	..	47	67	..	-20	-4
	2003	..	15	36	..	-21	-4
	2004	..	17	67	..	-50	-10
France incl. Monaco France y compris Monaco	2001	111	209	54	1	265	4
	2002	69	164	47	-3	189	3
	2003	76	183	30	0	229	4
	2004	76	214	27	-4	267	4
Germany Allemagne	2001	11	30	4	0	37	0
	2002	8	23	2	0	29	0
	2003	10	11	3	-1	19	0
	2004	7	14	3	1	17	0
Greece Grèce	2001	12	..	8	1	3	0
	2002	26	..	6	1	19	2
	2003	19	..	2	1	16	1
	2004	29	..	5	-3	27	2
Hungary Hongrie	2001	3	..	..	..	3	0
	2002	1	..	..	..	1	0
	2003	0	..	..	..	0	0
	2004	0	..	..	..	0	0
Ireland Irlande	2001	241	332	16	3	554	145
	2002	314	344	94	-1	565	145
	2003	315	363	54	-3	627	158
	2004	252	383	13	-5	627	156
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	2001	335	286	136	-49	534	9
	2002	283	179	204	-58	316	5
	2003	330	167	238	-64	323	6
	2004	254	352	152	120	334	6
Latvia Lettonie	2001	..	0	..	..	0	0
	2002	..	0	..	..	0	0
	2003	..	0	..	..	0	0
	2004	..	3	..	..	3	1

Table 20

Production, trade and consumption of kerosene
Production, commerce et consommation de pétrole lampant

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Per habitant
Luxembourg	2001	..	1	..	..	1	2
Luxembourg	2002	..	1	..	..	1	2
	2003	..	1	..	..	1	2
	2004	..	1	..	..	1	2
Malta	2001	..	10	..	..	10	26
Malte	2002	..	10	..	..	10	25
	2003	..	10	..	..	10	25
	2004	..	10	..	..	10	25
Netherlands	2001	413	624	246	-35	826	52
Pays-Bas	2002	484	499	206	-4	781	48
	2003	498	493	171	41	779	48
	2004	379	491	216	-20	674	41
Norway,Svlbd.J.Myn. I	2001	11	21	0	-102	134	30
Norvège,Svalbd,J.May	2002	154	184	58	-9	289	64
	2003	196	23	72	-2	149	33
	2004	228	0	46	55	127	28
Poland	2001	4	15	0	0	19	0
Pologne	2002	10	0	0	-2	12	0
	2003	9	0	0	2	7	0
	2004	36	0	37	-2	1	0
Portugal	2001	3	5	..	1	7	1
Portugal	2002	2	4	..	0	6	1
	2003	1	3	..	-1	5	0
	2004	2	3	..	0	5	0
Republic of Moldova	2001	..	18	..	1	17	5
Rép. de Moldova	2002	..	18	..	-1	19	5
	2003	..	15	..	2	13	4
	2004	..	1	..	0	1	0
Romania	2001	120	0	10	1	109	5
Roumanie	2002	53	4	0	3	54	2
	2003	33	0	0	-1	34	2
	2004	45	1	11	0	35	2
Russian Federation	2001	63	..	..	..	63	0
Fédération de Russie	2002	65	..	..	..	65	0
	2003	66	..	..	..	66	0
	2004	66	..	..	..	66	0
Serbia and Montenegro	2001	62	0	36	..	26	2
Serbie-et-Monténégro	2002	76	0	44	..	32	3
	2003	82	0	47	..	35	3
	2004	10	12	0	..	22	2
Slovakia	2001	2	1	2	..	1	0
Slovaquie	2002	2	1	1	..	2	0
	2003	1	13	0	..	14	3
	2004	1	90	1	..	90	17
Slovenia	2001	..	3	..	..	3	2
Slovénie	2002	..	2	..	..	2	1
	2003	..	2	..	..	2	1
	2004	..	1	..	..	1	1
Spain	2001	257	..	4	29	224	6
Espagne	2002	263	..	7	37	219	5
	2003	1732	..	0	-1	1733	42
	2004	3969	..	0	-10	3979	92

Production, trade and consumption of kerosene
Production, commerce et consommation de pétrole lampant

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Per habitant
Sweden Suède	2001	..	1	..	0	1	0
	2002	..	1	..	1	0	0
	2003	..	4	..	0	4	0
	2004	..	4	..	0	4	0
Switzerland, Liechtenstein Suisse, Liechtenstein	2001	..	5	..	..	5	1
	2002	..	5	..	..	5	1
	2003	..	4	..	..	4	1
	2004	..	4	..	..	4	1
Ukraine Ukraine	2001	2	..	1	..	1	0
	2002	2	..	0	..	2	0
	2003	1	..	0	..	1	0
	2004	0	..	0	..	0	0
United Kingdom Royaume-Uni	2001	3088	190	167	-122	3233	54
	2002	3506	299	402	10	3393	57
	2003	3521	327	556	-42	3334	56
	2004	3613	360	413	58	3502	59
Oceania Océanie	2001	246	80	28	6	292	9
	2002	192	85	22	-2	257	8
	2003	191	76	18	30	219	7
	2004	148	75	15	4	204	6
Australia Australie	2001	243	0	8	6	229	12
	2002	189	8	2	-3	198	10
	2003	188	3	0	30	161	8
	2004	145	0	0	4	141	7
Fiji Fidji	2001	..	35	*20	..	15	18
	2002	..	*35	*20	..	*15	*18
	2003	..	*33	*18	..	*15	*17
	2004	..	*30	*15	..	*15	*17
French Polynesia Polynésie française	2001	..	*1	..	..	*1	*4
	2002	..	*1	..	..	*1	*4
	2003	..	*1	..	..	*1	*4
	2004	..	*1	..	..	*1	*4
Kiribati Kiribati	2001	..	2	..	..	2	24
	2002	..	*2	..	..	*2	*23
	2003	..	*2	..	..	*2	*22
	2004	..	*2	..	..	*2	*20
New Caledonia Nouvelle-Calédonie	2001	..	7	..	..	7	33
	2002	..	4	..	..	4	18
	2003	..	0	..	..	0	0
	2004	..	5	..	..	5	22
New Zealand Nouvelle-Zélande	2001	3	..	..	0	3	1
	2002	3	..	..	1	2	1
	2003	3	..	..	0	3	1
	2004	3	..	..	0	3	1
Palau Palaos	2001	..	*2	..	..	*2	*100
	2002	..	*2	..	..	*2	*100
	2003	..	*2	..	..	*2	*100
	2004	..	*2	..	..	*2	*100
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	2001	..	*20	..	..	*20	*4
	2002	..	*20	..	..	*20	*4
	2003	..	*22	..	..	*22	*4
	2004	..	*21	..	..	*21	*4

Table 20

Production, trade and consumption of kerosene
Production, commerce et consommation de pétrole lampant

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Per habitant
Samoa	2001	..	*8	..	..	*8	*50
Samoa	2002	..	*8	..	..	*8	*50
	2003	..	*8	..	..	*8	*46
	2004	..	*8	..	..	*8	*45
Solomon Islands Iles Salomon	2001	..	*2	..	..	*2	*4
	2002	..	*2	..	..	*2	*4
	2003	..	*2	..	..	*2	*4
	2004	..	*2	..	..	*2	*4
Tonga	2001	..	2	..	..	2	20
Tonga	2002	..	*2	..	..	*2	*20
	2003	..	*2	..	..	*2	*20
	2004	..	*3	..	..	*3	*27
Vanuatu	2001	..	*1	..	..	*1	*5
Vanuatu	2002	..	*1	..	..	*1	*5
	2003	..	*1	..	..	*1	*5
	2004	..	*1	..	..	*1	*5

Table 21
Production, trade and consumption of jet fuels

Unit: Thousand metric tons and kilograms per capita

Table Notes:

Production from refineries and plants.

- Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/ classification.

Tableau 21
Production, commerce et consommation de carburéacteurs

Unité: Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Notes relatives aux tableaux:

Production à partir des raffineries et des usines.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

Production, trade and consumption of jet fuels, by region, 2004

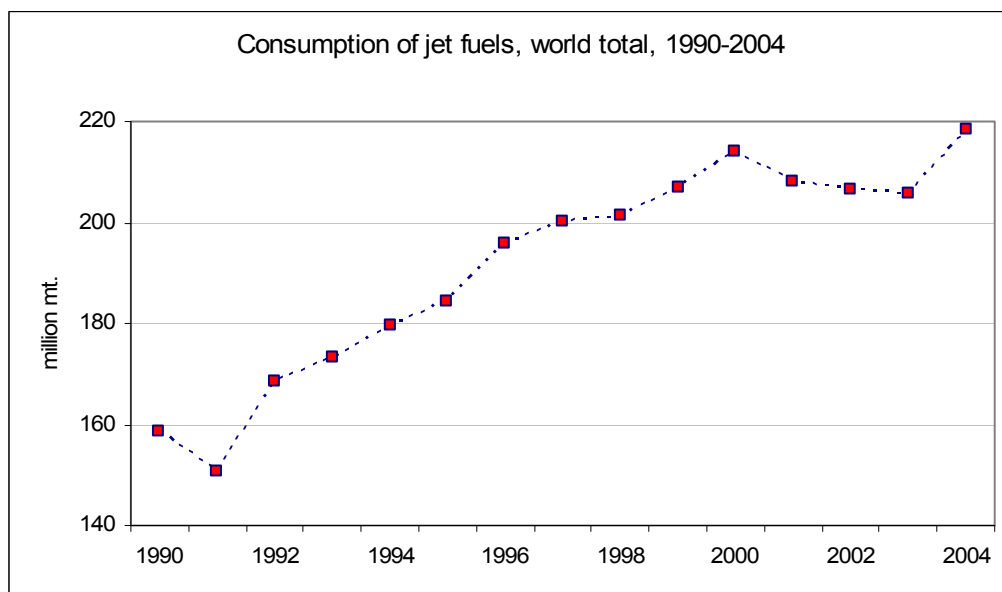
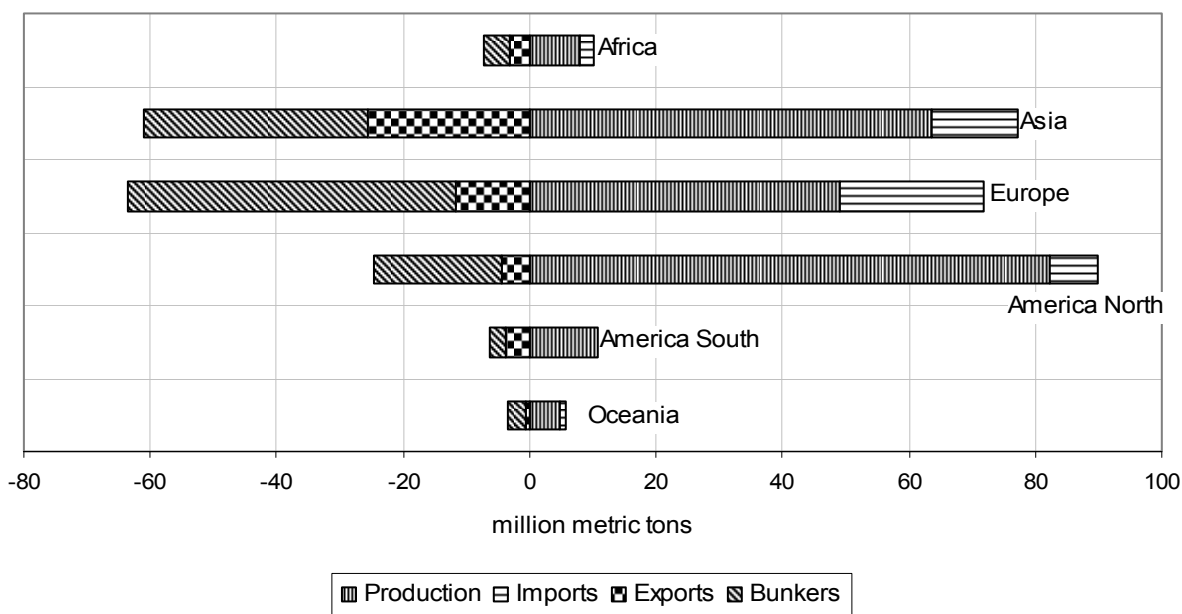


Table 21

Production, trade and consumption of jet fuels
Production, commerce et consommation de carburéacteurs

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
World	2001	208168	41066	44771	104676	743	99044	16
Monde	2002	206350	41494	44378	106571	-1082	97978	15
	2003	205835	41490	44571	107986	-159	94927	15
	2004	218475	47398	48746	117661	-478	99944	15
Africa	2001	7752	2191	3179	4401	18	2344	3
Afrique	2002	7933	2224	3160	4252	85	2660	3
	2003	7897	2011	3078	4218	55	2557	3
	2004	7954	2246	3139	4211	-5	2855	3
Algeria	2001	1452	..	1020	*302	0	130	4
Algérie	2002	1393	..	876	*309	46	162	5
	2003	1315	..	916	*265	5	129	4
	2004	986	..	632	212	0	142	4
Angola	2001	331	155	0	486	..	0	0
Angola	2002	350	68	0	418	..	0	0
	2003	352	0	60	292	..	0	0
	2004	302	30	0	332	..	0	0
Benin	2001	..	20	..	20	..	0	0
Bénin	2002	..	23	..	23	..	0	0
	2003	..	25	..	25	..	0	0
	2004	..	24	..	24	..	0	0
Burundi	2001	..	*13	..	*9	..	*4	*1
Burundi	2002	..	*13	..	*9	..	*4	*1
	2003	..	*12	..	*9	..	*3	0
	2004	..	*11	..	*9	..	*2	0
Cameroon	2001	60	..	..	60	..	0	0
Cameroun	2002	69	..	..	69	..	0	0
	2003	69	..	..	69	..	0	0
	2004	69	..	..	69	..	0	0
Central African Rep.	2001	..	*27	..	*18	*2	*7	*2
Rép. centrafricaine	2002	..	*27	..	*18	0	*9	*2
	2003	..	*25	..	*19	0	*6	*1
	2004	..	*25	..	*19	0	*6	*1
Chad	2001	..	*16	..	*12	..	*4	0
Tchad	2002	..	*16	..	*12	..	*4	0
	2003	..	*17	..	*13	..	*4	0
	2004	..	*18	..	*13	..	*5	*1
Comoros	2001	..	*1	..	..	..	*1	*2
Comores	2002	..	*1	..	..	..	*1	*2
	2003	..	*1	..	..	..	*1	*2
	2004	..	*1	..	..	..	*1	*2
Congo	2001	56	0	..	..	..	56	17
Congo	2002	43	0	..	..	..	43	13
	2003	38	0	..	..	..	38	11
	2004	47	7	..	..	..	54	15
Côte d'Ivoire	2001	103	1	*1	103	..	0	0
Côte d'Ivoire	2002	92	1	*1	*92	..	0	0
	2003	104	*1	*1	*104	..	0	0
	2004	88	*1	*1	88	..	0	0
Dem. Rep. of Congo	2001	..	77	..	*77	..	0	0
Rép. dem. du Congo	2002	..	77	..	*77	..	0	0
	2003	..	78	..	*78	..	0	0
	2004	..	101	..	101	..	0	0

Production, trade and consumption of jet fuels
Production, commerce et consommation de carburéacteurs

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Djibouti	2001	..	*75	..	*67	..	*8	*11
Djibouti	2002	..	*79	..	*72	..	*7	*10
	2003	..	*83	..	*77	..	*6	*8
	2004	..	*83	..	*77	..	*6	*8
Egypt Égypte	2001	1331	..	484	476	..	371	6
	2002	1693	..	484	465	..	744	11
	2003	1469	..	518	475	..	476	7
	2004	2080	..	884	690	..	506	7
Eritrea Érythrée	2001	..	11	..	11	..	0	0
	2002	..	8	..	8	..	0	0
	2003	..	14	..	11	..	3	1
	2004	..	14	..	11	..	3	1
Ethiopia Éthiopie	2001	..	93	..	93	..	0	0
	2002	..	88	..	88	..	0	0
	2003	..	85	..	85	..	0	0
	2004	..	96	..	96	..	0	0
Gabon Gabon	2001	42	26	19	*58	-19	10	8
	2002	58	10	19	*64	-25	10	8
	2003	54	20	19	*58	-11	8	6
	2004	45	13	18	*45	-13	8	6
Ghana Ghana	2001	64	22	..	86	0	0	0
	2002	82	0	..	88	-6	0	0
	2003	91	35	..	132	-6	0	0
	2004	107	0	..	107	0	0	0
Guinea Guinée	2001	..	*9	..	*9	..	0	0
	2002	..	*9	..	*9	..	0	0
	2003	..	*9	..	*9	..	0	0
	2004	..	*9	..	*9	..	0	0
Guinea-Bissau Guinée-Bissau	2001	..	*10	..	*10	..	0	0
	2002	..	*10	..	*10	..	0	0
	2003	..	*10	..	*10	..	0	0
	2004	..	*10	..	*10	..	0	0
Kenya Kenya	2001	224	266	53	..	..	437	14
	2002	191	223	22	..	..	392	12
	2003	204	319	31	..	..	492	15
	2004	212	356	31	..	..	537	16
Liberia Libéria	2001	..	*5	..	*2	..	*3	*1
	2002	..	*5	..	*2	..	*3	*1
	2003	..	*5	..	*2	..	*3	*1
	2004	..	*5	..	*2	..	*3	*1
Libyan Arab Jamah. Jamah. arabe libyenne	2001	1546	..	1332	214	..	0	0
	2002	1525	..	1314	211	..	0	0
	2003	1491	..	1285	206	..	0	0
	2004	1504	..	1296	208	..	0	0
Madagascar Madagascar	2001	*1	..	..	*1	..	0	0
	2002	*1	..	..	*1	..	0	0
	2003	*1	..	..	*1	..	0	0
	2004	*1	..	..	*1	..	0	0
Malawi Malawi	2001	..	9	..	..	*-2	10	1
	2002	..	9	..	..	0	9	1
	2003	..	11	..	..	0	11	1
	2004	..	*12	..	..	0	*12	*1

Table 21

Production, trade and consumption of jet fuels
Production, commerce et consommation de carburéacteurs

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Mali	2001	..	*20	..	*16	..	*4	0
Mali	2002	..	*20	..	*16	..	*4	0
	2003	..	18	..	18	..	0	0
	2004	..	*19	..	19	..	0	0
Mauritania	2001	..	*17	..	*17	..	0	0
Mauritanie	2002	..	17	..	*17	..	0	0
	2003	..	*17	..	*17	..	0	0
	2004	..	*17	..	*17	..	0	0
Mauritius	2001	..	202	..	76	1	125	105
Maurice	2002	..	211	..	93	9	109	91
	2003	..	208	..	89	-5	124	102
	2004	..	227	..	88	2	137	112
Morocco	2001	271	0	..	278	-9	2	0
Maroc	2002	137	143	..	282	-2	0	0
	2003	108	190	..	292	6	0	0
	2004	174	100	..	321	-47	0	0
Mozambique	2001	..	34	..	34	..	0	0
Mozambique	2002	..	31	..	31	..	0	0
	2003	..	21	..	21	..	0	0
	2004	..	74	..	35	..	39	2
Niger	2001	..	*29	..	*21	..	*8	*1
Niger	2002	..	*31	..	*22	..	*9	*1
	2003	..	*31	..	*22	..	*9	*1
	2004	..	*32	..	*23	..	*9	*1
Nigeria	2001	417	..	..	417	..	0	0
Nigéria	2002	374	..	..	374	..	0	0
	2003	386	..	..	386	..	0	0
	2004	189	..	..	189	..	0	0
Réunion	2001	..	163	..	..	..	163	223
Réunion	2002	..	159	..	..	..	159	214
	2003	..	*159	..	..	..	*159	*211
	2004	..	*160	..	..	..	*160	*209
Rwanda	2001	..	*18	..	*10	..	*8	*1
Rwanda	2002	..	*18	..	*12	..	*6	*1
	2003	..	*18	..	*12	..	*6	*1
	2004	..	*19	..	*12	..	*7	*1
Senegal	2001	56	115	2	169	-2	2	0
Sénégal	2002	72	62	5	129	0	0	0
	2003	126	54	13	*167	0	0	0
	2004	132	122	8	234	3	9	1
Seychelles	2001	..	36	..	30	..	6	80
Seychelles	2002	..	27	..	*23	..	4	46
	2003	..	*28	..	*25	..	*3	*37
	2004	..	*28	..	*25	..	*3	*37
Sierra Leone	2001	*18	..	..	*15	..	*3	*1
Sierra Leone	2002	*20	..	..	*20	..	0	0
	2003	*20	..	..	*20	..	0	0
	2004	*21	..	..	21	..	0	0
South Africa Customs Un.	2001	1639	185	268	873	..	683	13
Un.douan.d'Afr.mérid	2002	1637	396	439	866	..	728	14
	2003	1874	52	235	851	..	840	16
	2004	1778	178	269	748	..	939	18

Production, trade and consumption of jet fuels
Production, commerce et consommation de carburéacteurs

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Sudan	2001	115	34	..	120	29	0	0
Soudan	2002	169	0	..	126	43	0	0
	2003	170	0	..	132	38	0	0
	2004	192	0	..	138	54	0	0
Togo	2001	..	17	..	17	..	0	0
Togo	2002	..	23	..	23	..	0	0
	2003	..	72	..	72	..	0	0
	2004	..	84	..	84	..	0	0
Tunisia	2001	..	282	..	..	18	264	27
Tunisie	2002	..	236	..	..	20	216	22
	2003	..	228	..	..	28	200	20
	2004	..	225	..	..	-4	229	23
Uganda	2001	..	35	..	..	..	35	1
Ouganda	2002	..	36	..	..	..	36	1
	2003	..	*36	..	..	..	*36	*1
	2004	..	*37	..	..	..	*37	*1
United Rep. Tanzania	2001	..	63	..	63	..	0	0
Rép. Unie de Tanzanie	2002	..	67	..	67	..	0	0
	2003	..	72	..	72	..	0	0
	2004	..	77	..	77	..	0	0
Western Sahara	2001	..	*4	..	*4	..	0	0
Sahara occidental	2002	..	*4	..	*4	..	0	0
	2003	..	*4	..	*4	..	0	0
	2004	..	*4	..	*4	..	0	0
Zambia	2001	26	15	..	41	..	0	0
Zambie	2002	27	15	..	42	..	0	0
	2003	25	19	..	44	..	0	0
	2004	27	19	..	46	..	0	0
Zimbabwe	2001	..	86	..	86	..	0	0
Zimbabwe	2002	..	60	..	60	..	0	0
	2003	..	34	..	34	..	0	0
	2004	..	7	..	7	..	0	0
America, North	2001	80677	8150	3270	20941	171	64445	131
Amérique du Nord	2002	79439	6607	2740	20376	-274	63204	127
	2003	78665	6713	3154	19883	-15	62356	124
	2004	82426	7535	4381	20286	479	64815	127
Antigua and Barbuda	2001	..	*68	..	*44	..	*24	*358
Antigua-et-Barbuda	2002	..	*70	..	*48	..	*22	*328
	2003	..	*72	..	*47	..	*25	*368
	2004	..	*74	..	*48	..	*26	*381
Aruba	2001	..	*68	..	*68	..	0	0
Aruba	2002	..	*71	..	*71	..	0	0
	2003	..	*73	..	*73	..	0	0
	2004	..	*73	..	*73	..	0	0
Bahamas	2001	..	*35	..	*35	..	0	0
Bahamas	2002	..	*38	..	*38	..	0	0
	2003	..	*40	..	*40	..	0	0
	2004	..	*41	..	*41	..	0	0
Belize	2001	..	16	..	16	..	0	0
Belize	2002	..	*18	..	*18	..	0	0
	2003	..	*20	..	*20	..	0	0
	2004	..	*21	..	*21	..	0	0

Table 21

Production, trade and consumption of jet fuels
Production, commerce et consommation de carburéacteurs

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Bermuda	2001	..	*16	..	*16	..	0	0
Bermudes	2002	..	*18	..	*18	..	0	0
	2003	..	*16	..	*16	..	0	0
	2004	..	*17	..	*17	..	0	0
Canada	2001	4242	796	248	1021	0	3769	121
Canada	2002	3938	1354	317	879	-34	4130	132
	2003	4200	1293	388	677	90	4338	137
	2004	4597	1641	678	858	55	4647	145
Cayman Islands Iles Caïmanes	2001	..	*18	..	*18	..	0	0
	2002	..	*20	..	*20	..	0	0
	2003	..	*21	..	*21	..	0	0
	2004	..	*22	..	*22	..	0	0
Costa Rica	2001	..	105	26	..	-2	81	20
Costa Rica	2002	..	138	22	..	7	109	27
	2003	..	132	22	..	-2	112	27
	2004	..	160	149	..	1	9	2
Cuba	2001	..	351	..	176	175	0	0
Cuba	2002	..	311	..	191	120	0	0
	2003	..	330	..	209	121	0	0
	2004	..	*320	..	211	*109	0	0
Dominican Republic Rép. dominicaine	2001	44	30	..	74	..	0	0
	2002	61	17	..	78	..	0	0
	2003	54	35	..	89	..	0	0
	2004	*55	*35	..	*90	..	0	0
El Salvador	2001	40	31	1	70	0	0	0
El Salvador	2002	39	26	0	64	1	0	0
	2003	45	23	0	68	0	0	0
	2004	*52	25	2	74	0	0	0
Greenland Groënland	2001	..	*13	*5	..	..	*8	*142
	2002	..	*13	*5	..	..	*8	*142
	2003	..	*13	*5	..	..	*8	*142
	2004	..	*13	*5	..	..	*8	*142
Grenada	2001	..	*4	..	*4	..	0	0
Grenade	2002	..	*4	..	*4	..	0	0
	2003	..	*5	..	*5	..	0	0
	2004	..	*5	..	*5	..	0	0
Guadeloupe	2001	..	*82	..	*82	..	0	0
Guadeloupe	2002	..	*89	..	*89	..	0	0
	2003	..	*90	..	*90	..	0	0
	2004	..	*90	..	*90	..	0	0
Guatemala	2001	16	28	..	45	-1	0	0
Guatemala	2002	13	23	..	36	0	0	0
	2003	0	40	..	40	0	0	0
	2004	0	44	..	43	0	1	0
Haiti	2001	..	34	..	34	..	0	0
Haiti	2002	..	34	..	34	..	0	0
	2003	..	26	..	26	..	0	0
	2004	..	24	..	24	..	0	0
Honduras	2001	..	22	..	22	..	0	0
Honduras	2002	..	23	..	23	..	0	0
	2003	..	25	..	25	..	0	0
	2004	..	*28	..	*28	..	0	0

Production, trade and consumption of jet fuels
Production, commerce et consommation de carburéacteurs

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Jamaica Jamaïque	2001	68	99	..	156	0	11	4
	2002	89	90	..	189	-24	14	5
	2003	62	152	..	189	10	15	6
	2004	63	*120	..	*180	0	*3	*1
Mexico Mexique	2001	2586	88	114	2521	31	8	0
	2002	2584	75	289	2429	2	-61	-1
	2003	2717	0	347	2473	-2	-101	-1
	2004	2770	0	310	2410	-22	72	1
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	2001	884	69	886	67	..	0	0
	2002	710	59	700	69	..	0	0
	2003	770	59	758	71	..	0	0
	2004	790	59	776	73	..	0	0
Nicaragua Nicaragua	2001	26	..	0	24	2	0	0
	2002	15	..	0	15	0	0	0
	2003	13	..	1	12	0	0	0
	2004	11	..	0	11	0	0	0
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	2001	675	0	620	59	*-10	6	5
	2002	665	0	660	8	*-10	7	5
	2003	685	0	683	8	*-12	6	5
	2004	615	38	591	6	56	0	0
United States Etats-Unis	2001	72096	6177	1370	16389	-24	60538	213
	2002	71325	4116	747	16055	-336	58975	205
	2003	70119	4248	950	15684	-220	57953	199
	2004	73473	4685	1870	15961	279	60048	204
America, South Amérique du Sud	2001	10958	1132	4578	1850	22	5640	16
	2002	10720	1151	4769	1834	47	5221	15
	2003	9820	536	3718	2045	209	4384	12
	2004	10659	193	3765	2673	-122	4536	12
Argentina Argentine	2001	1344	15	74	..	4	1281	34
	2002	1305	0	234	..	4	1067	28
	2003	1135	0	43	..	0	1092	29
	2004	1209	0	30	..	4	1175	31
Bolivia Bolivie	2001	110	48	29	..	..	129	15
	2002	117	45	28	..	..	134	15
	2003	121	0	25	..	..	96	11
	2004	122	0	24	..	..	98	11
Brazil Brésil	2001	3011	958	37	567	15	3350	19
	2002	2938	807	27	700	-32	3050	17
	2003	3073	285	39	1066	29	2224	12
	2004	3357	88	46	1056	-3	2346	13
Chile Chili	2001	693	4	..	55	31	611	40
	2002	606	34	..	2	25	613	39
	2003	574	16	..	6	61	523	33
	2004	650	32	..	4	104	574	36
Colombia Colombie	2001	1028	0	411	606	6	5	0
	2002	1031	7	371	610	6	51	1
	2003	1254	6	316	571	120	253	6
	2004	861	5	265	569	7	25	1
Ecuador Equateur	2001	223	5	0	..	..	228	18
	2002	260	5	161	..	..	104	8
	2003	239	4	89	..	..	154	12
	2004	279	0	0	..	..	279	21

Table 21

Production, trade and consumption of jet fuels
Production, commerce et consommation de carburéacteurs

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
French Guiana Guyane française	2001	..	*16	..	*3	..	*13	*78
	2002	..	16	..	*3	..	13	76
	2003	..	*16	..	*3	..	*13	*73
	2004	..	*16	..	*3	..	*13	*70
Guyana Guyana	2001	..	13	..	13	..	0	0
	2002	..	12	..	12	..	0	0
	2003	..	12	..	12	..	0	0
	2004	..	12	..	12	..	0	0
Paraguay Paraguay	2001	..	8	..	7	1	0	0
	2002	..	18	..	20	-2	0	0
	2003	..	25	..	25	0	0	0
	2004	..	17	..	17	-1	1	0
Peru Pérou	2001	340	43	87	347	-51	0	0
	2002	353	186	177	195	0	167	6
	2003	195	144	199	135	0	5	0
	2004	418	0	199	429	-210	0	0
Suriname Suriname	2001	..	22	..	..	..	22	53
	2002	..	22	..	..	..	22	52
	2003	..	22	..	..	..	22	52
	2004	..	23	..	..	..	23	52
Uruguay Uruguay	2001	54	0	51	..	3	0	0
	2002	40	0	39	..	1	0	0
	2003	24	6	30	..	-1	1	0
	2004	44	0	42	..	0	2	1
Venezuela Venezuela	2001	4155	..	3889	252	13	1	0
	2002	4070	..	*3732	293	45	0	0
	2003	3205	..	2977	228	0	0	0
	2004	3719	..	3159	583	-23	0	0
Asia	2001	54492	9635	22434	26552	265	14876	4
Asie	2002	55931	11740	23547	29848	-703	14979	4
	2003	57021	11167	23802	30049	-630	14967	4
	2004	63545	13683	25500	35476	-1027	17279	4
Afghanistan Afghanistan	2001	..	*65	..	*5	*10	*50	*2
	2002	..	*50	..	*5	0	*45	*2
	2003	..	*48	..	*8	0	*40	*2
	2004	..	62	..	0	0	62	3
Armenia Arménie	2001	..	58	..	58	..	0	0
	2002	..	58	..	58	..	0	0
	2003	..	26	..	26	..	0	0
	2004	..	38	..	38	..	0	0
Azerbaijan Azerbaïdjan	2001	543	..	342	215	-14	0	0
	2002	507	..	238	263	6	0	0
	2003	654	..	329	328	-3	0	0
	2004	647	..	323	332	-8	0	0
Bahrain Bahreïn	2001	1943	..	1821	342	-220	0	0
	2002	1980	..	1952	413	-385	0	0
	2003	1866	..	1932	462	-528	0	0
	2004	2178	..	2142	505	-469	0	0
Bangladesh Bangladesh	2001	4	180	..	196	-12	0	0
	2002	3	188	..	203	-12	0	0
	2003	2	212	..	227	-13	0	0
	2004	2	220	..	235	-13	0	0

Production, trade and consumption of jet fuels
Production, commerce et consommation de carburéacteurs

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Bhutan	2001	..	*1	..	..	..	*1	0
Bhoutan	2002	..	*1	..	..	..	*1	0
	2003	..	*1	..	..	..	*1	0
	2004	..	*1	..	..	..	*1	0
Brunei Darussalam	2001	74	1	..	..	-1	76	227
Brunéi Darussalam	2002	79	9	..	..	2	86	252
	2003	82	0	..	..	-2	84	242
	2004	80	0	..	..	2	78	213
China, Hong Kong SAR	2001	..	4370	171	2945	665	589	88
Chine, Hong-Kong RAS	2002	..	4405	90	3802	-15	528	78
	2003	..	4115	128	3438	-20	569	84
	2004	..	5087	150	3881	-471	1527	223
China, Macao, SAR	2001	..	88	..	..	..	88	202
Chine, Macao RAS	2002	..	103	..	..	..	103	233
	2003	..	107	..	..	..	107	239
	2004	..	160	..	..	..	160	344
Cyprus	2001	13	314	..	327	-10	10	14
Chypre	2002	8	287	..	295	-1	1	1
	2003	0	323	..	320	3	0	0
	2004	0	297	..	295	0	2	3
Georgia	2001	..	11	..	10	..	1	0
Géorgie	2002	..	13	..	13	..	0	0
	2003	..	13	..	13	..	0	0
	2004	..	37	..	37	..	0	0
India	2001	2610	2	186	2272	..	154	0
Inde	2002	2702	3	420	2257	..	28	0
	2003	4180	2	1678	2394	..	110	0
	2004	4890	2	2189	*2680	..	23	0
Indonesia	2001	1127	43	..	491	..	679	3
Indonésie	2002	1216	105	..	836	..	485	2
	2003	1186	56	..	1003	..	239	1
	2004	1486	312	..	1280	..	518	2
Iran(Islamic Rep. of)	2001	972	..	..	872	..	100	2
Iran(Rép. islamique)	2002	860	..	..	*773	..	87	1
	2003	941	..	..	*745	..	196	3
	2004	795	..	..	782	..	13	0
Iraq	2001	657	0	146	511	0	0	0
Iraq	2002	640	0	140	500	0	0	0
	2003	573	0	168	405	0	0	0
	2004	607	601	0	1163	45	0	0
Japan	2001	8149	1975	531	5927	-6	3672	29
Japon	2002	8188	2460	387	6724	-100	3637	29
	2003	7671	2635	225	6513	60	3508	28
	2004	7902	2876	404	6737	9	3628	28
Jordan	2001	212	..	..	214	-2	0	0
Jordanie	2002	216	..	..	216	0	0	0
	2003	178	..	..	178	0	0	0
	2004	291	..	..	291	0	0	0
Kazakhstan	2001	46	124	26	..	..	144	10
Kazakhstan	2002	38	133	27	..	..	144	10
	2003	309	91	144	..	..	256	17
	2004	294	228	159	..	..	363	24

Table 21

Production, trade and consumption of jet fuels
Production, commerce et consommation de carburéacteurs

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Korea, Republic of Corée, République de	2001	8398	44	5084	634	141	2583	55
	2002	8717	358	5406	894	193	2582	54
	2003	7087	445	3560	1164	161	2647	55
	2004	9864	27	5857	1271	32	2731	57
Kuwait Koweït	2001	1936	..	1546	390	..	0	0
	2002	1703	..	1253	450	..	0	0
	2003	1867	..	1173	694	..	0	0
	2004	2258	..	1499	759	..	0	0
Kyrgyzstan Kirghizistan	2001	..	39	16	..	..	23	5
	2002	..	130	96	..	..	34	7
	2003	..	170	137	..	..	33	7
	2004	..	193	143	..	..	50	10
Lao People's Dem. Rep. Rép. dém. pop. lao	2001	..	*10	..	..	..	*10	*2
	2002	..	*10	..	..	..	*10	*2
	2003	..	*11	..	..	..	*11	*2
	2004	..	*10	..	..	..	*10	*2
Lebanon Liban	2001	..	128	..	128	..	0	0
	2002	..	125	..	125	..	0	0
	2003	..	*125	..	*125	..	0	0
	2004	..	127	..	127	..	0	0
Malaysia Malaisie	2001	2861	21	1046	1707	-39	168	8
	2002	2489	24	915	1729	*-150	19	1
	2003	2293	57	552	1794	-18	22	1
	2004	2608	45	644	2008	-13	13	1
Maldives Maldives	2001	..	75	*65	..	..	10	36
	2002	..	89	*78	..	..	11	39
	2003	..	*85	*76	..	..	*9	*31
	2004	..	*80	*70	..	..	*10	*34
Myanmar Myanmar	2001	67	0	..	67	0	0	0
	2002	71	0	..	70	1	0	0
	2003	77	3	..	79	1	0	0
	2004	80	3	..	82	1	0	0
Nepal Népal	2001	..	37	..	37	..	0	0
	2002	..	42	..	42	..	0	0
	2003	..	39	..	39	..	0	0
	2004	..	40	..	40	..	0	0
Oman Oman	2001	187	14	11	253	-63	0	0
	2002	252	108	0	358	*2	0	0
	2003	217	102	10	358	*-49	0	0
	2004	178	20	0	*193	*5	0	0
Other Far East L'autre extrême orient	2001	2339	64	466	2074	-162	25	1
	2002	2720	0	766	2171	-271	54	2
	2003	2366	0	466	2060	-249	89	4
	2004	3029	0	909	2322	-231	29	1
Pakistan Pakistan	2001	771	..	0	760	11	0	0
	2002	857	..	3	846	8	0	0
	2003	997	..	160	779	58	0	0
	2004	1185	..	217	880	88	0	0
Philippines Philippines	2001	613	241	0	578	1	275	4
	2002	641	170	5	591	-3	218	3
	2003	634	202	0	570	1	265	3
	2004	590	373	0	*600	6	357	4

Production, trade and consumption of jet fuels
Production, commerce et consommation de carburéacteurs

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Qatar Qatar	2001	488	..	164	..	..	324	560
	2002	831	..	129	..	..	702	1136
	2003	921	..	325	..	..	596	937
	2004	956	..	402	..	..	554	831
Saudi Arabia Arabie saoudite	2001	4148	..	1727	2421	..	0	0
	2002	4100	..	1633	2467	..	0	0
	2003	4519	..	2006	2513	..	0	0
	2004	4923	..	2202	2721	..	0	0
Singapore Singapour	2001	5967	1281	4574	*1242	..	1432	345
	2002	5361	2295	4898	*1200	..	1558	375
	2003	6735	1776	5753	*1220	..	1538	352
	2004	6481	2084	5677	*1250	..	1638	386
Sri Lanka Sri Lanka	2001	89	123	..	66	0	146	8
	2002	72	160	..	97	11	124	7
	2003	96	129	..	111	-10	124	7
	2004	126	174	..	128	-7	179	9
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	2001	193	69	..	92	0	170	10
	2002	*222	*79	..	*106	0	*195	*11
	2003	*204	*38	..	*97	*11	*134	*8
	2004	245	90	..	116	-19	238	13
Tajikistan Tadjikistan	2001	..	5	..	5	..	0	0
	2002	..	4	..	4	..	0	0
	2003	..	4	..	4	..	0	0
	2004	..	4	..	4	..	0	0
Thailand Thaïlande	2001	3179	3	375	..	-45	2852	45
	2002	3579	39	707	..	12	2899	46
	2003	3253	33	428	..	-29	2887	46
	2004	3774	41	300	..	48	3467	54
Turkey Turquie	2001	1199	0	5	505	11	678	10
	2002	1606	17	8	840	1	774	11
	2003	1682	8	11	876	-15	818	12
	2004	1767	25	12	944	-32	868	12
Turkmenistan Turkménistan	2001	236	..	..	..	..	236	52
	2002	270	..	..	..	..	270	58
	2003	270	..	..	..	..	270	57
	2004	296	..	..	..	..	296	62
United Arab Emirates Emirats arabes unis	2001	4838	..	3881	957	..	0	0
	2002	5390	..	4158	1232	..	0	0
	2003	5459	..	4197	1262	..	0	0
	2004	5400	..	1985	3415	..	0	0
Uzbekistan Ouzbékistan	2001	288	..	..	..	..	288	12
	2002	274	..	..	..	..	274	11
	2003	314	..	..	..	..	314	12
	2004	296	..	..	..	..	296	11
Viet Nam Viet Nam	2001	..	249	14	143	..	92	1
	2002	..	275	0	167	..	108	1
	2003	..	311	57	154	..	100	1
	2004	..	426	0	258	..	168	2
Yemen Yémen	2001	345	..	237	108	0	0	0
	2002	339	..	238	101	-2	2	0
	2003	388	..	287	90	11	0	0
	2004	317	..	216	101	0	0	0

Table 21

Production, trade and consumption of jet fuels
Production, commerce et consommation de carburéacteurs

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Europe	2001	48816	19392	10692	47731	242	9543	11
Europe	2002	47168	19343	9703	47592	-293	9509	11
	2003	47501	20389	10288	48908	306	8388	10
	2004	49006	22809	11521	51924	180	8190	10
Albania Albanie	2001	9	34	..	43	..	0	0
	2002	1	42	..	43	..	0	0
	2003	1	46	..	47	..	0	0
	2004	16	41	..	57	..	0	0
Austria Autriche	2001	513	41	2	517	-3	38	5
	2002	484	42	2	484	2	38	5
	2003	446	52	7	415	-3	79	10
	2004	455	139	7	487	5	95	12
Belgium Belgique	2001	1913	466	1317	1087	-59	34	3
	2002	2067	630	1522	1203	*-48	20	2
	2003	2048	1044	1613	1432	-3	50	5
	2004	2143	1230	1948	1318	56	51	5
Bosnia and Herzegovina Bosnie y Herzégovine	2001	..	53	..	..	..	53	14
	2002	..	57	..	..	..	57	15
	2003	..	59	..	..	..	59	15
	2004	..	69	..	..	..	69	18
Bulgaria Bulgarie	2001	154	53	65	101	-2	43	5
	2002	123	52	32	121	-3	25	3
	2003	144	50	20	155	-3	22	3
	2004	142	50	25	149	0	18	2
Croatia Croatie	2001	72	13	18	20	-5	52	12
	2002	68	13	7	19	5	50	11
	2003	75	2	12	23	-3	45	10
	2004	91	0	9	28	4	50	11
Czech Republic République tchèque	2001	168	27	..	158	-15	52	5
	2002	160	45	..	163	4	38	4
	2003	140	99	..	197	-11	53	5
	2004	147	189	..	282	28	26	3
Denmark Danemark	2001	543	797	404	775	112	49	9
	2002	529	571	367	671	15	47	9
	2003	611	528	494	697	-93	41	8
	2004	606	709	420	793	35	67	12
Estonia Estonie	2001	..	14	..	16	-2	0	0
	2002	..	19	..	19	0	0	0
	2003	..	20	..	18	2	0	0
	2004	..	27	..	27	-2	2	1
Faeroe Islands Iles Féroé	2001	..	*2	..	..	..	*2	*43
	2002	..	*2	..	..	..	*2	*43
	2003	..	*2	..	..	..	*2	*43
	2004	..	*2	..	..	..	*2	*43
Finland Finlande	2001	441	109	76	344	-14	144	28
	2002	659	0	107	340	-5	217	42
	2003	614	0	43	351	7	213	41
	2004	714	0	118	405	1	190	36
France incl. Monaco France y compris Monaco	2001	6051	2342	1177	4500	-22	2738	46
	2002	5238	2570	856	4657	108	2187	36
	2003	5169	2460	864	4922	-25	1868	31
	2004	5616	2480	875	5260	43	1918	31

Production, trade and consumption of jet fuels
Production, commerce et consommation de carburéacteurs

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Germany Allemagne	2001	4195	3366	513	6712	60	276	3
	2002	4157	3170	384	6657	-24	310	4
	2003	4194	3310	289	6760	11	444	5
	2004	4424	3888	534	7362	-46	462	6
Gibraltar Gibraltar	2001	..	4	..	4	..	0	0
	2002	..	4	..	4	..	0	0
	2003	..	4	..	4	..	0	0
	2004	..	4	..	4	..	0	0
Greece Grèce	2001	1791	261	957	737	-144	502	46
	2002	1705	31	517	737	28	454	41
	2003	1630	295	867	761	11	286	26
	2004	1720	240	568	784	87	521	47
Hungary Hongrie	2001	176	50	11	212	3	0	0
	2002	183	59	47	200	-5	0	0
	2003	202	0	5	196	1	0	0
	2004	239	0	30	212	-3	0	0
Iceland Islande	2001	..	117	..	111	-1	7	25
	2002	..	105	..	98	1	6	21
	2003	..	110	..	100	4	6	21
	2004	..	124	..	115	3	6	20
Ireland Irlande	2001	..	864	0	681	48	135	35
	2002	..	993	0	723	-3	273	70
	2003	..	990	11	708	205	66	17
	2004	..	965	0	670	-68	363	90
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	2001	3736	52	502	3304	-117	99	2
	2002	4023	19	767	3100	79	96	2
	2003	4187	37	523	3487	78	136	2
	2004	3787	141	384	3458	-67	153	3
Latvia Lettonie	2001	..	27	..	26	1	0	0
	2002	..	29	..	27	2	0	0
	2003	..	38	..	39	-3	2	1
	2004	..	110	..	47	1	62	27
Lithuania Lituanie	2001	669	5	489	10	-35	210	60
	2002	655	10	483	12	3	167	48
	2003	695	16	415	21	-1	276	80
	2004	850	23	544	33	-7	303	88
Luxembourg Luxembourg	2001	..	330	..	337	-7	0	0
	2002	..	370	..	365	5	0	0
	2003	..	377	..	380	-3	0	0
	2004	..	411	..	414	-3	0	0
Malta Malte	2001	..	57	..	57	..	0	0
	2002	..	87	..	87	..	0	0
	2003	..	77	..	77	..	0	0
	2004	..	98	..	98	..	0	0
Netherlands Pays-Bas	2001	6655	941	3929	3105	-68	630	39
	2002	6174	697	3218	3236	-25	442	27
	2003	6669	589	3612	3187	14	445	27
	2004	6935	1268	4345	3410	36	412	25
Norway, Svlbd. J. Myn. I Norvège, Svalbd, J. May	2001	654	212	118	351	21	376	83
	2002	582	263	58	387	43	357	79
	2003	415	262	29	204	-2	446	98
	2004	423	265	44	235	-27	436	95

Table 21

Production, trade and consumption of jet fuels
Production, commerce et consommation de carburéacteurs

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Poland Pologne	2001	623	14	360	263	8	6	0
	2002	575	115	317	258	-2	117	3
	2003	647	1	361	279	7	1	0
	2004	679	2	418	274	-12	1	0
Portugal Portugal	2001	618	151	13	573	15	168	16
	2002	511	189	0	580	-25	145	14
	2003	703	106	20	615	24	150	14
	2004	779	56	54	674	-41	148	14
Republic of Moldova Rép. de Moldova	2001	..	18	..	17	1	0	0
	2002	..	18	..	18	-1	1	0
	2003	..	15	..	12	2	1	0
	2004	..	13	..	*11	-1	3	1
Romania Roumanie	2001	185	21	65	110	-5	36	2
	2002	105	13	44	94	*-20	0	0
	2003	158	40	84	114	0	0	0
	2004	177	40	80	133	-1	5	0
Russian Federation Fédération de Russie	2001	8966	..	..	8966	..	0	0
	2002	9303	..	..	9303	..	0	0
	2003	9453	..	..	9453	..	0	0
	2004	9592	..	..	9592	..	0	0
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	2001	64	0	17	47	..	0	0
	2002	78	0	21	57	..	0	0
	2003	85	0	23	62	..	0	0
	2004	56	1	11	46	..	0	0
Slovakia Slovaquie	2001	48	2	4	..	-3	49	9
	2002	42	15	10	..	2	45	8
	2003	63	9	32	..	1	39	7
	2004	61	3	19	..	11	34	6
Slovenia Slovénie	2001	..	27	1	26	0	0	0
	2002	..	33	6	27	-1	1	1
	2003	..	28	2	25	1	0	0
	2004	..	22	1	19	2	0	0
Spain Espagne	2001	3745	815	130	2688	131	1611	40
	2002	3567	821	240	2585	-97	1660	41
	2003	3061	860	349	2712	-37	897	22
	2004	2713	943	166	3007	-29	512	12
Sweden Suède	2001	143	838	0	690	29	262	29
	2002	57	518	17	511	-64	111	12
	2003	109	592	15	497	-50	239	27
	2004	208	780	69	609	54	256	29
Switzrld,Liechtenstein Suisse,Liechtenstein	2001	407	1108	..	1454	22	39	5
	2002	406	968	..	1289	-1	86	12
	2003	344	907	..	1173	12	66	9
	2004	350	807	..	1119	-10	48	6
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2001	7	28	12	22	1	0	0
	2002	11	73	46	38	0	0	0
	2003	0	12	5	7	0	0	0
	2004	0	11	6	5	0	0	0
Ukraine Ukraine	2001	360	3	56	307	0	0	0
	2002	340	0	47	293	0	0	0
	2003	361	6	6	361	0	0	0
	2004	468	0	88	361	19	0	0

Production, trade and consumption of jet fuels
Production, commerce et consommation de carburéacteurs

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
United Kingdom Royaume-Uni	2001	5910	6130	456	9360	292	1932	32
	2002	5365	6700	588	9186	-266	2557	43
	2003	5277	7346	587	9417	163	2456	41
	2004	5615	7658	758	10426	112	1977	33
Oceania Océanie	2001	5473	566	618	3201	25	2195	71
	2002	5159	430	459	2669	56	2405	77
	2003	4931	673	531	2882	-84	2275	71
	2004	4885	933	440	3091	17	2270	70
Australia Australie	2001	4639	307	598	2524	28	1796	93
	2002	4271	178	435	1997	26	1991	101
	2003	4080	341	511	2177	-67	1800	90
	2004	3937	499	420	2196	-17	1837	91
Cook Islands Iles Cook	2001	..	*9	..	*9	..	0	0
	2002	..	*9	..	*9	..	0	0
	2003	..	*10	..	*10	..	0	0
	2004	..	*10	..	*10	..	0	0
Fiji Fidji	2001	..	*45	*20	*17	..	*8	*9
	2002	..	*45	*20	*17	..	*8	*9
	2003	..	*44	*20	*16	..	*8	*9
	2004	..	*42	*20	*14	..	*8	*9
French Polynesia Polynésie française	2001	..	18	..	*5	..	13	55
	2002	..	18	..	*5	..	13	54
	2003	..	18	..	*5	..	13	53
	2004	..	*18	..	*5	..	*13	*49
Kiribati Kiribati	2001	..	1	..	..	..	1	12
	2002	..	*1	..	..	..	*1	*11
	2003	..	*1	..	..	..	*1	*11
	2004	..	*1	..	..	..	*1	*10
Nauru Nauru	2001	..	*7	..	*7	..	0	0
	2002	..	*7	..	*7	..	0	0
	2003	..	*7	..	*7	..	0	0
	2004	..	*7	..	*7	..	0	0
New Caledonia Nouvelle-Calédonie	2001	..	0	..	..	..	0	0
	2002	..	0	..	..	..	0	0
	2003	..	9	..	..	..	9	39
	2004	..	11	..	..	..	11	48
New Zealand Nouvelle-Zélande	2001	815	118	0	601	-3	335	87
	2002	869	111	4	596	30	350	89
	2003	832	179	0	628	-17	400	99
	2004	930	283	0	820	34	359	88
Palau Palaos	2001	..	*13	..	*13	..	0	0
	2002	..	*13	..	*13	..	0	0
	2003	..	*14	..	*14	..	0	0
	2004	..	*14	..	*14	..	0	0
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	2001	*19	*45	..	*22	..	*42	*9
	2002	*19	*45	..	*22	..	*42	*8
	2003	*19	*47	..	*22	..	*44	*8
	2004	*18	*45	..	*22	..	*41	*8
Solomon Islands Iles Salomon	2001	..	*2	..	*2	..	0	0
	2002	..	*2	..	*2	..	0	0
	2003	..	*2	..	*2	..	0	0
	2004	..	*2	..	*2	..	0	0

Table 21

Production, trade and consumption of jet fuels
Production, commerce et consommation de carburéacteurs

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Tonga	2001	..	1	..	1	..	0	0
Tonga	2002	..	*1	..	*1	..	0	0
	2003	..	*1	..	*1	..	0	0
	2004	..	*1	..	*1	..	0	0

Table 22
Production, trade and consumption of gas-diesel oils
Unit: Thousand metric tons and kilograms per capita

Table Notes:
 Production from refineries and plants.

- Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description/ classification.

Tableau 22
Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel
Unité: Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Notes relatives aux tableaux:
 Production à partir des raffineries et des usines.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

Production and trade of gas-diesel oils by region, 2004

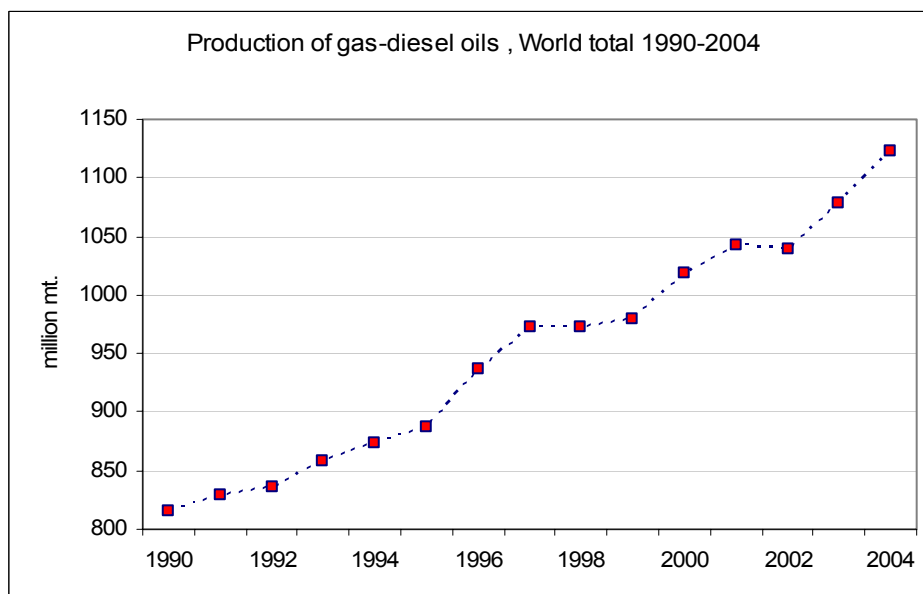
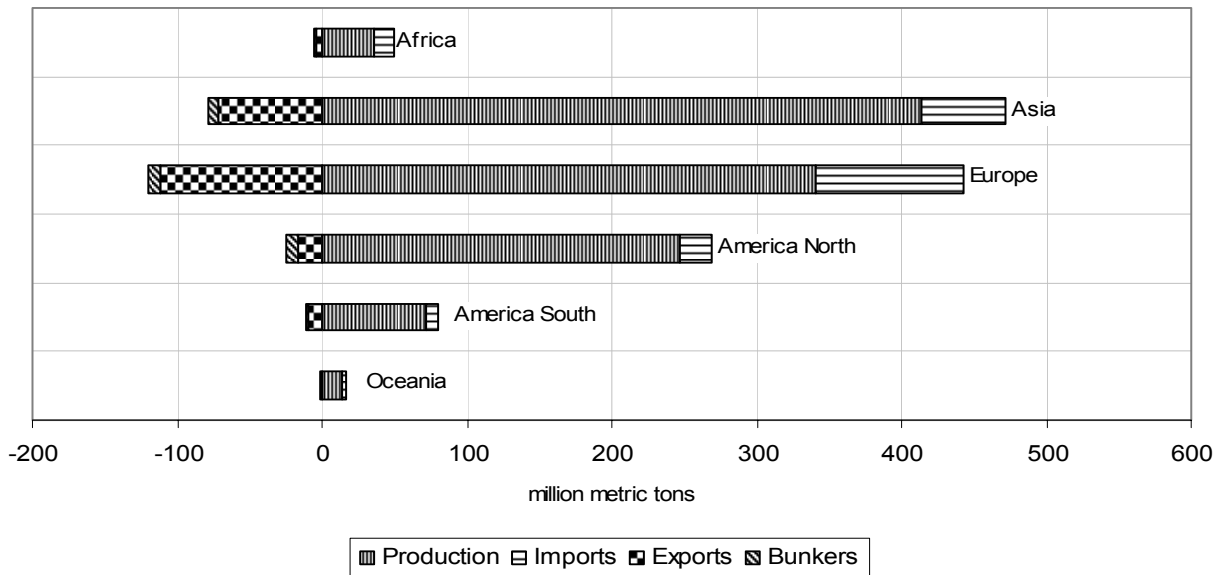


Table 22

Production, trade and consumption of gas-diesel oils
Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
World	2001	1041985	180730	193305	26340	7748	995322	159
Monde	2002	1039571	185312	199741	26349	-4855	1003649	158
	2003	1078777	190561	207105	25374	-434	1037295	162
	2004	1123182	204283	213152	27490	-3818	1090641	168
Africa	2001	35957	11306	7695	1533	-245	38280	47
Afrique	2002	36340	9960	5227	1451	-332	39954	48
	2003	35392	12239	4054	1650	-401	42328	50
	2004	36153	12928	3449	1612	-447	44466	51
Algeria	2001	6441	..	2637	52	-144	3896	118
Algérie	2002	6044	..	1438	65	117	4424	131
	2003	6186	..	1156	66	204	4760	138
	2004	6340	..	486	66	0	5788	165
Angola	2001	641	93	..	..	..	734	69
Angola	2002	669	104	..	..	..	773	71
	2003	683	291	..	..	..	974	87
	2004	669	379	..	..	..	1048	92
Benin	2001	..	265	130	..	5	130	19
Bénin	2002	..	300	150	..	7	143	20
	2003	..	344	186	..	11	147	20
	2004	..	372	215	..	19	138	17
Burkina Faso	2001	..	*84	..	..	..	*84	*7
Burkina Faso	2002	..	*87	..	..	..	*87	*7
	2003	..	*88	..	..	..	*88	*7
	2004	..	*88	..	..	..	*88	*7
Burundi	2001	..	*27	..	..	2	*25	*4
Burundi	2002	..	*28	..	..	0	*28	*4
	2003	..	*26	..	..	0	*26	*4
	2004	..	*25	..	..	0	*25	*3
Cameroon	2001	422	0	74	20	-14	342	23
Cameroun	2002	370	45	25	18	-50	422	27
	2003	446	34	157	14	-118	427	27
	2004	607	0	203	13	-5	396	25
Cape Verde	2001	..	*49	..	*6	..	*43	*107
Cap-Vert	2002	..	*59	..	*6	..	*53	*129
	2003	..	*51	..	*6	..	*45	*109
	2004	..	*60	..	*7	..	*53	*128
Central African Rep.	2001	..	*30	..	..	..	*30	*8
Rép. centrafricaine	2002	..	*30	..	..	..	*30	*7
	2003	..	*28	..	..	..	*28	*7
	2004	..	*28	..	..	..	*28	*7
Chad	2001	..	*26	..	..	..	*26	*3
Tchad	2002	..	*25	..	..	..	*25	*3
	2003	..	*25	..	..	..	*25	*3
	2004	..	*26	..	..	..	*26	*3
Comoros	2001	..	*13	..	..	..	*13	*22
Comores	2002	..	*13	..	..	..	*13	*21
	2003	..	*14	..	..	..	*14	*22
	2004	..	*14	..	..	..	*14	*21
Congo	2001	107	0	..	..	..	107	33
Congo	2002	75	0	..	..	..	75	23
	2003	119	0	..	..	..	119	35
	2004	120	24	..	..	..	144	41

Production, trade and consumption of gas-diesel oils
Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Côte d'Ivoire	2001	1128	92	672	15	..	533	31
Côte d'Ivoire	2002	1084	92	658	15	..	503	29
	2003	745	92	386	15	..	436	25
	2004	1313	0	801	15	..	497	28
Dem. Rep. of Congo Rép. dem. du Congo	2001	..	119	..	..	..	119	2
	2002	..	119	..	..	..	119	2
	2003	..	120	..	..	..	120	2
	2004	..	253	..	..	..	253	4
Djibouti	2001	..	*90	..	*50	..	*40	*57
Djibouti	2002	..	*95	..	*60	..	*35	*48
	2003	..	*98	..	*62	..	*36	*48
	2004	..	*98	..	*62	..	*36	*47
Egypt Egypte	2001	6635	1552	210	208	..	7769	120
	2002	7702	552	186	180	..	7888	120
	2003	8235	447	424	201	..	8057	120
	2004	7922	1055	227	185	..	8565	125
Equatorial Guinea Guinée équatoriale	2001	..	*37	..	..	..	*37	*76
	2002	..	*37	..	..	..	*37	*75
	2003	..	*37	..	..	..	*37	*73
	2004	..	*30	..	..	..	*30	*58
Eritrea Erythée	2001	..	117	..	..	1	116	31
	2002	..	100	..	..	-15	115	30
	2003	..	130	..	..	13	117	29
	2004	..	114	..	..	-19	133	31
Ethiopia Ethiopie	2001	..	622	..	..	-95	717	11
	2002	..	636	..	..	-118	754	11
	2003	..	698	..	..	-111	809	12
	2004	..	721	..	..	-194	915	13
Gabon Gabon	2001	173	105	28	46	..	204	161
	2002	219	26	0	45	..	200	154
	2003	210	57	27	45	..	195	147
	2004	228	42	22	46	..	202	148
Gambia Gambie	2001	..	47	*1	..	..	46	33
	2002	..	*47	*1	..	..	*46	*32
	2003	..	*47	*1	..	..	*46	*31
	2004	..	*47	*1	..	..	*46	*30
Ghana Ghana	2001	353	354	1	..	..	706	35
	2002	447	298	2	..	..	743	36
	2003	493	254	0	..	..	747	36
	2004	568	313	42	..	..	839	39
Guinea Guinée	2001	..	*75	..	..	..	*75	*9
	2002	..	*77	..	..	..	*77	*9
	2003	..	*78	..	..	..	*78	*9
	2004	..	*78	..	..	..	*78	*8
Guinea-Bissau Guinée-Bissau	2001	..	*32	..	..	..	*32	*25
	2002	..	*34	..	..	..	*34	*26
	2003	..	*34	..	..	..	*34	*25
	2004	..	*34	..	..	..	*34	*25
Kenya Kenya	2001	436	488	256	7	..	661	21
	2002	405	408	177	7	..	629	20
	2003	411	427	98	2	..	738	23
	2004	387	685	106	16	..	950	28

Table 22

Production, trade and consumption of gas-diesel oils
Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Liberia	2001	..	*48	..	*2	..	*46	*17
Libéria	2002	..	*50	..	*2	..	*48	*17
	2003	..	*51	..	*2	..	*49	*17
	2004	..	*51	..	*2	..	*49	*17
Libyan Arab Jamah. Jamah. arabe libyenne	2001	4916	..	1043	..	..	3873	663
	2002	4843	..	630	..	..	4213	700
	2003	4737	..	207	..	..	4530	728
	2004	4782	..	257	..	..	4525	705
Madagascar	2001	*55	242	..	*4	..	293	18
Madagascar	2002	*57	*245	..	*4	..	*298	*18
	2003	*57	*246	..	*4	..	*299	*18
	2004	*57	*246	..	*4	..	*299	*17
Malawi	2001	..	123	..	..	..	123	11
Malawi	2002	..	125	..	..	..	125	11
	2003	..	135	..	..	..	135	12
	2004	..	*140	..	..	..	*140	*11
Mali	2001	..	*82	..	..	..	*82	*8
Mali	2002	..	*82	..	..	..	*82	*8
	2003	..	*82	..	..	..	*82	*8
	2004	..	*88	..	..	..	*88	*8
Mauritania	2001	..	*42	..	*32	..	*10	*4
Mauritanie	2002	..	*42	..	*32	..	*10	*4
	2003	..	*42	..	*32	..	*10	*3
	2004	..	*44	..	*34	..	*10	*3
Mauritius	2001	..	338	..	157	*-8	189	159
Maurice	2002	..	346	..	*140	9	197	164
	2003	..	309	..	99	1	209	173
	2004	..	320	..	105	1	214	175
Morocco	2001	2415	692	..	13	98	2996	103
Maroc	2002	2323	590	..	13	-37	2937	99
	2003	1535	1592	..	13	28	3086	103
	2004	2254	978	..	*13	-11	3230	106
Mozambique	2001	..	297	..	3	10	284	16
Mozambique	2002	..	289	..	5	10	274	15
	2003	..	367	..	37	30	300	16
	2004	..	413	..	42	-19	390	20
Niger	2001	..	*148	..	..	..	*148	*14
Niger	2002	..	*150	..	..	..	*150	*13
	2003	..	*150	..	..	..	*150	*13
	2004	..	*150	..	..	..	*150	*13
Nigeria	2001	2522	149	42	416	0	2213	19
Nigéria	2002	2484	94	14	421	32	2111	17
	2003	1418	1147	20	566	-107	2086	17
	2004	1179	975	0	515	-9	1648	13
Réunion	2001	..	244	..	10	..	234	320
Réunion	2002	..	245	..	9	..	236	317
	2003	..	*247	..	*9	..	*238	*315
	2004	..	*250	..	*10	..	*240	*313
Rwanda	2001	..	*98	..	..	..	*98	*12
Rwanda	2002	..	*100	..	..	..	*100	*12
	2003	..	*102	..	..	..	*102	*11
	2004	..	*95	..	..	..	*95	*10

Production, trade and consumption of gas-diesel oils
Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Sao Tome and Principe	2001	..	*21	..	..	..	*21	*127
Sao Tomé-et-Príncipe	2002	..	*21	..	..	..	*21	*124
	2003	..	*21	..	..	..	*21	*119
	2004	..	*21	..	..	..	*21	*116
Senegal	2001	392	152	0	74	1	469	44
Sénégal	2002	375	228	6	74	0	523	48
	2003	463	209	115	84	14	459	41
	2004	471	294	108	82	-8	583	51
Seychelles	2001	..	212	..	*79	..	133	1638
Seychelles	2002	..	188	..	*76	..	112	1380
	2003	..	*190	..	*78	..	*112	*1383
	2004	..	*190	..	*78	..	*112	*1383
Sierra Leone	2001	*74	*37	*4	*68	..	*39	*9
Sierra Leone	2002	*74	*38	*4	*68	..	*40	*8
	2003	*74	*39	*4	*68	..	*41	*8
	2004	*60	69	*4	*70	..	*55	*10
South Africa Customs Un.	2001	7634	1294	2595	262	..	6071	119
Un.douan.d'Afr.mérid	2002	7383	1132	1936	202	..	6377	125
	2003	7593	1102	1273	238	..	7184	140
	2004	7141	1157	977	238	..	7083	138
St. Helena and Depend.	2001	..	2	..	..	..	2	275
St-Hélène et dépend	2002	..	2	..	..	..	2	273
	2003	..	*2	..	..	..	*2	*271
	2004	..	2	..	..	..	2	270
Sudan	2001	965	225	2	8	16	1164	37
Soudan	2002	1123	124	0	8	-217	1456	45
	2003	1273	141	0	8	-193	1599	49
	2004	1400	155	0	8	-176	1723	51
Togo	2001	..	55	..	..	-47	102	21
Togo	2002	..	119	..	..	0	119	24
	2003	..	196	..	..	0	196	38
	2004	..	210	..	..	0	210	35
Tunisia	2001	467	1263	..	..	30	1700	176
Tunisie	2002	469	1246	..	..	24	1691	173
	2003	506	1161	..	..	-88	1755	178
	2004	432	1342	..	..	-26	1800	181
Uganda	2001	..	185	..	..	..	185	8
Ouganda	2002	..	187	..	..	..	187	8
	2003	..	*190	..	..	..	*190	*7
	2004	..	215	..	..	..	215	8
United Rep.Tanzania	2001	..	444	..	1	..	443	13
Rép. Unie de Tanzanie	2002	..	542	..	1	..	541	16
	2003	..	580	..	1	..	579	16
	2004	..	623	..	1	..	622	17
Western Sahara	2001	..	*46	..	..	..	*46	*183
Sahara occidental	2002	..	*46	..	..	..	*46	*180
	2003	..	*46	..	..	..	*46	*176
	2004	..	*46	..	..	..	*46	*172
Zambia	2001	181	61	..	..	..	242	23
Zambie	2002	194	55	..	..	..	249	23
	2003	208	53	..	..	..	261	24
	2004	223	49	..	..	..	272	24

Table 22

Production, trade and consumption of gas-diesel oils
Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Zimbabwe	2001	..	489	..	..	-100	589	50
Zimbabwe	2002	..	462	..	..	-94	556	47
	2003	..	419	..	..	-85	504	42
	2004	..	319	..	..	0	319	25
America, North	2001	234982	22876	16352	8429	4570	228507	464
Amérique du Nord	2002	228623	20540	15277	8215	-2431	228102	457
	2003	239857	22351	15664	7594	785	238164	473
	2004	247126	21777	15954	9087	-1559	245422	481
Antigua and Barbuda	2001	..	*45	*2	..	..	*43	*642
Antigua-et-Barbuda	2002	..	*48	*2	..	..	*46	*687
	2003	..	*52	*3	..	..	*49	*721
	2004	..	*53	*3	..	..	*50	*732
Aruba	2001	..	*25	..	..	..	*25	*357
Aruba	2002	..	*26	..	..	..	*26	*369
	2003	..	*26	..	..	..	*26	*367
	2004	..	*26	..	..	..	*26	*365
Bahamas	2001	..	*340	*20	*30	*26	*264	*901
Bahamas	2002	..	*360	*22	*35	*28	*275	*932
	2003	..	*370	*25	*45	*30	*270	*909
	2004	..	*362	*26	*47	0	*289	*964
Barbados	2001	..	74	..	..	..	74	276
Barbade	2002	..	73	..	..	..	73	271
	2003	..	69	..	..	..	69	256
	2004	..	76	..	..	..	76	282
Belize	2001	..	87	..	*12	..	75	292
Belize	2002	..	*95	..	*12	..	*83	*313
	2003	..	*99	..	*12	..	*87	*325
	2004	..	*100	..	*12	..	*88	*321
Bermuda	2001	..	*97	..	..	..	*97	*1565
Bermudes	2002	..	*101	..	..	..	*101	*1629
	2003	..	*101	..	..	..	*101	*1629
	2004	..	*106	..	..	..	*106	*1625
British Virgin Islands	2001	..	*10	..	..	..	*10	*500
Iles Vierges britanniques	2002	..	*12	..	..	..	*12	*571
	2003	..	*13	..	..	..	*13	*591
	2004	..	*15	..	..	..	*15	*682
Canada	2001	28722	782	6288	182	300	22734	733
Canada	2002	29253	347	6386	168	-174	23220	740
	2003	31136	611	7244	86	-106	24523	775
	2004	31590	928	7047	88	-140	25523	799
Cayman Islands	2001	..	*65	..	..	..	*65	*1585
Iles Caïmanes	2002	..	*66	..	..	..	*66	*1650
	2003	..	*68	..	..	..	*68	*1619
	2004	..	*70	..	..	..	*70	*1624
Costa Rica	2001	86	604	0	..	11	679	169
Costa Rica	2002	143	567	0	..	16	694	170
	2003	173	599	1	..	37	734	176
	2004	157	597	0	..	13	741	174
Cuba	2001	464	1154	..	15	124	1479	132
Cuba	2002	292	1052	..	15	37	1292	115
	2003	444	844	..	15	0	1273	113
	2004	385	1260	..	*15	0	1630	144

Production, trade and consumption of gas-diesel oils
Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Dominica	2001	..	12	..	..	..	12	169
Dominique	2002	..	16	..	..	..	16	229
	2003	..	19	..	..	..	19	271
	2004	..	20	..	..	..	20	286
Dominican Republic Rép. dominicaine	2001	327	1645	..	..	0	1972	231
	2002	395	1462	..	..	0	1857	214
	2003	411	1054	..	..	0	1465	166
	2004	430	1084	..	..	17	1497	167
El Salvador	2001	157	476	25	..	-22	630	98
El Salvador	2002	151	475	23	..	-4	607	93
	2003	195	470	22	..	4	638	96
	2004	199	480	23	..	4	652	96
Greenland Groënland	2001	..	*162	*2	..	..	*160	*2839
	2002	..	*163	*2	..	..	*161	*2856
	2003	..	*164	*2	..	..	*162	*2873
	2004	..	165	*2	..	..	163	2891
Grenada Grenade	2001	..	36	..	..	..	36	383
	2002	..	34	..	..	..	34	362
	2003	..	31	..	..	..	31	386
	2004	..	34	..	..	..	34	422
Guadeloupe Guadeloupe	2001	..	*98	..	..	..	*98	*227
	2002	..	*100	..	..	..	*100	*229
	2003	..	*103	..	..	..	*103	*235
	2004	..	*105	..	..	..	*105	*236
Guatemala Guatemala	2001	268	783	..	120	..	931	80
	2002	203	887	..	120	..	970	81
	2003	0	1094	..	120	..	974	81
	2004	20	1095	..	120	..	995	80
Haiti Haïti	2001	..	275	..	..	..	275	32
	2002	..	296	..	..	..	296	34
	2003	..	299	..	..	..	299	34
	2004	..	313	..	..	..	313	35
Honduras Honduras	2001	..	737	..	..	66	671	101
	2002	..	876	..	..	144	732	107
	2003	..	977	..	..	198	779	111
	2004	..	822	..	..	5	817	114
Jamaica Jamaïque	2001	173	179	21	16	0	315	121
	2002	242	118	28	16	-99	415	158
	2003	158	391	24	16	-1	510	192
	2004	129	*470	67	11	0	*521	*195
Martinique Martinique	2001	*163	*39	*24	*25	..	*153	*366
	2002	*176	*35	*28	*27	..	*156	*369
	2003	*177	*35	*28	*27	..	*157	*369
	2004	*178	*36	*28	*28	..	*158	*368
Mexico Mexique	2001	13891	819	442	898	-34	13404	134
	2002	13165	1903	395	671	-28	14030	138
	2003	15182	1150	144	718	-11	15481	150
	2004	16057	729	380	665	-54	15795	151
Montserrat Montserrat	2001	..	*8	..	*1	..	*7	*875
	2002	..	*9	..	*1	..	*8	*1000
	2003	..	*10	..	*1	..	*9	*1000
	2004	..	*10	..	*1	..	*9	*973

Table 22

Production, trade and consumption of gas-diesel oils
Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	2001	2392	329	2205	224	..	292	1678
	2002	2058	386	1885	224	..	335	1925
	2003	2129	399	1914	232	..	382	2134
	2004	2202	413	2006	240	..	369	1693
Nicaragua Nicaragua	2001	239	152	0	..	7	384	74
	2002	199	157	2	..	0	354	66
	2003	193	141	2	..	0	332	63
	2004	215	200	1	..	0	414	77
Panama Panama	2001	702	73	76	..	13	686	228
	2002	289	398	10	..	-54	731	239
	2003	0	787	0	..	0	787	253
	2004	0	613	0	..	-123	736	232
St. Kitts-Nevis St-Kitts-Nevis	2001	..	*18	..	..	..	*18	*462
	2002	..	*20	..	..	..	*20	*513
	2003	..	*22	..	..	..	*22	*564
	2004	..	*22	..	..	..	*22	*564
St. Lucia St-Lucie	2001	..	52	..	..	..	52	329
	2002	..	45	..	..	..	45	283
	2003	..	61	..	..	..	61	377
	2004	..	63	..	..	..	63	382
St. Pierre-Miquelon St-Pierre-Miquelon	2001	..	*19	..	4	..	*15	*2143
	2002	..	*21	..	*5	..	*16	*2286
	2003	..	*23	..	*6	..	*17	*2429
	2004	..	*22	..	*6	..	*16	*2286
St. Vincent-Grenadines St. Vincent-Grenadines	2001	..	35	..	..	..	35	302
	2002	..	37	..	..	..	37	319
	2003	..	*38	..	..	..	*38	*325
	2004	..	*39	..	..	..	*39	*333
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	2001	1643	..	1165	221	-30	287	221
	2002	1546	..	934	316	-19	315	241
	2003	1522	..	887	383	-24	276	212
	2004	1421	..	875	452	-24	118	90
United States Etats-Unis	2001	185755	13646	6082	6681	4109	182529	641
	2002	180511	10355	5560	6605	-2278	180979	628
	2003	188137	12231	5368	5933	658	188409	648
	2004	194143	11450	5496	7402	-1258	193953	660
America, South Amérique du Sud	2001	64686	9559	10466	1235	758	61786	175
	2002	63362	9709	9829	1150	215	61877	173
	2003	66836	7857	10197	1169	939	62388	172
	2004	71769	7572	9147	1407	753	68033	185
Argentina Argentine	2001	10317	203	1525	227	44	8724	233
	2002	9402	296	1284	145	67	8202	216
	2003	9957	197	1337	184	39	8594	227
	2004	10590	376	907	191	-2	9870	258
Bolivia Bolivie	2001	409	299	..	..	0	708	83
	2002	442	249	..	..	10	681	78
	2003	482	280	..	..	11	751	83
	2004	622	190	..	..	0	812	88
Brazil Brésil	2001	27788	5723	80	657	-10	32784	189
	2002	27994	5552	27	672	-465	33312	189
	2003	30608	3320	118	596	158	33056	185
	2004	34079	2342	72	767	256	35326	195

Production, trade and consumption of gas-diesel oils
Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Chile	2001	3797	530	202	..	36	4089	265
Chili	2002	3793	633	154	..	47	4225	271
	2003	3865	668	328	..	-21	4226	265
	2004	3693	1237	58	..	64	4808	299
Colombia	2001	3312	6	124	194	28	2972	69
Colombie	2002	3275	96	175	194	-62	3064	70
	2003	3308	34	116	218	0	3008	67
	2004	3689	74	140	284	28	3311	73
Ecuador	2001	1803	509	21	..	0	2291	178
Equateur	2002	1822	582	20	..	0	2384	182
	2003	1600	808	29	..	0	2379	185
	2004	1621	698	0	..	297	2022	155
Falkland Is. (Malvinas)	2001	..	*8	..	..	..	*8	*2667
Iles Falkland (Malvinas)	2002	..	*8	..	..	..	*8	*2667
	2003	..	*9	..	..	..	*9	*3000
	2004	..	*9	..	..	..	*9	*3000
French Guiana	2001	..	*60	..	..	..	*60	*353
Guyane française	2002	..	62	..	..	..	62	354
	2003	..	*62	..	..	..	*62	*343
	2004	..	*62	..	..	..	*62	*324
Guyana	2001	..	264	..	..	..	264	346
Guyana	2002	..	260	..	..	..	260	340
	2003	..	250	..	..	..	250	327
	2004	..	255	..	..	..	255	332
Paraguay	2001	52	778	..	..	21	809	144
Paraguay	2002	48	791	..	..	-32	872	151
	2003	42	799	..	..	-88	930	157
	2004	33	929	..	..	14	948	156
Peru	2001	1779	850	57	..	1	2571	98
Pérou	2002	1897	757	49	..	-4	2609	98
	2003	1932	1137	44	..	180	2845	105
	2004	1916	1187	55	..	103	2944	107
Suriname	2001	39	107	..	..	..	146	348
Suriname	2002	40	114	..	..	..	154	366
	2003	39	133	..	..	..	172	406
	2004	39	134	..	..	..	173	394
Uruguay	2001	574	222	0	100	-24	720	214
Uruguay	2002	422	309	0	86	-2	647	191
	2003	592	161	0	117	-4	640	188
	2004	772	79	0	106	-7	752	219
Venezuela	2001	14816	..	8457	57	662	5640	228
Venezuela	2002	14226	..	8120	53	656	5397	214
	2003	14411	..	8226	54	665	5467	213
	2004	14715	..	7915	59	0	6741	258
Asia	2001	368687	43030	58297	5256	3152	345012	93
Asie	2002	369836	48599	62305	6209	-1770	351691	93
	2003	386968	49167	69179	6393	-2275	362838	95
	2004	414278	56924	71960	7219	-2496	394519	103
Afghanistan	2001	..	*31	..	..	..	*31	*1
Afghanistan	2002	..	*24	..	..	..	*24	*1
	2003	..	*25	..	..	..	*25	*1
	2004	..	83	..	..	..	83	4

Table 22

Production, trade and consumption of gas-diesel oils
Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Armenia Arménie	2001	..	66	..	..	..	66	20
	2002	..	66	..	..	..	66	20
	2003	..	109	..	..	..	109	29
	2004	..	108	..	..	..	108	36
Azerbaijan Azerbaïdjan	2001	1562	7	1089	..	-52	532	66
	2002	1593	3	1056	..	-7	547	67
	2003	1641	0	1106	..	27	508	63
	2004	1789	40	1140	..	-40	729	88
Bahrain Bahreïn	2001	4341	..	4087	..	-14	268	409
	2002	4233	..	4147	..	-82	168	250
	2003	4295	..	4104	..	-2	193	280
	2004	4500	..	4149	..	126	225	318
Bangladesh Bangladesh	2001	274	1520	..	..	..	1794	13
	2002	260	1587	..	..	..	1847	13
	2003	303	1505	..	..	..	1808	13
	2004	274	1547	..	..	..	1821	13
Bhutan Bhoutan	2001	..	*25	..	..	..	*25	*12
	2002	..	*26	..	..	..	*26	*12
	2003	..	*24	..	..	..	*24	*11
	2004	..	*25	..	..	..	*25	*11
Brunei Darussalam Brunéi Darussalam	2001	154	..	..	..	0	154	460
	2002	153	..	..	..	2	151	443
	2003	165	..	..	..	-1	166	478
	2004	172	..	..	..	1	171	467
Cambodia Cambodge	2001	..	*43	..	..	..	*43	*3
	2002	..	*44	..	..	..	*44	*3
	2003	..	*42	..	..	..	*42	*3
	2004	..	*42	..	..	..	*42	*3
China Chine	2001	74856	547	469	212	2214	72508	57
	2002	77061	477	1237	210	-822	76913	60
	2003	85328	848	2240	268	-675	84343	65
	2004	98436	2749	637	60	-1124	101612	78
China, Hong Kong SAR Chine, Hong-Kong RAS	2001	..	5229	100	1117	175	3837	571
	2002	..	5163	122	2062	-17	2996	443
	2003	..	5391	135	2365	-29	2920	429
	2004	..	5269	156	3229	56	1828	267
China, Macao, SAR Chine, Macao RAS	2001	..	106	..	..	20	86	197
	2002	..	101	..	..	-9	110	249
	2003	..	126	..	..	-6	132	294
	2004	..	194	..	..	13	181	389
Cyprus Chypre	2001	390	198	..	47	2	539	772
	2002	362	194	..	33	-3	526	745
	2003	327	252	..	36	2	541	757
	2004	88	469	..	28	9	520	712
Georgia Géorgie	2001	2	95	17	..	-39	119	23
	2002	2	109	19	..	-41	133	26
	2003	2	110	7	..	-23	128	25
	2004	2	166	7	..	0	161	31
India Inde	2001	39785	23	2567	87	..	37154	36
	2002	39490	88	2552	38	..	36988	35
	2003	41966	72	5790	31	..	36217	34
	2004	46244	194	6943	52	..	39443	37

Production, trade and consumption of gas-diesel oils
Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Indonesia	2001	14075	6640	189	*17	..	20509	98
Indonésie	2002	13724	8122	*150	*17	..	21679	102
	2003	14432	8200	0	68	..	22564	105
	2004	14623	10402	0	68	..	24957	115
Iran(Islamic Rep. of)	2001	22244	..	330	..	..	21914	340
Iran(Rép. islamique)	2002	22572	..	618	..	..	21954	335
	2003	22958	..	188	..	..	22770	343
	2004	23771	..	674	..	..	23097	345
Iraq	2001	7158	0	554	..	0	6604	266
Iraq	2002	6884	0	419	..	0	6465	253
	2003	6610	0	867	..	0	5743	218
	2004	4906	1140	0	..	110	5936	219
Israel	2001	3140	631	594	46	186	2945	452
Israël	2002	2838	635	607	78	-246	3034	458
	2003	2977	895	715	64	0	3093	458
	2004	2750	886	857	40	-54	2793	407
Japan	2001	58969	1924	1455	119	-824	60143	473
Japon	2002	57948	1505	966	118	-453	58822	462
	2003	57402	1270	1090	150	25	57407	450
	2004	57059	753	1247	144	-321	56742	444
Jordan	2001	1001	182	..	2	0	1181	228
Jordanie	2002	1113	233	..	0	-23	1369	257
	2003	1160	292	..	0	9	1443	263
	2004	1187	543	..	12	-17	1735	308
Kazakhstan	2001	2245	435	334	..	..	2346	158
Kazakhstan	2002	2304	267	216	..	..	2355	158
	2003	2128	361	634	..	..	1855	124
	2004	2888	525	912	..	..	2501	167
Korea, Republic of	2001	30275	952	12509	789	-351	18280	386
Corée, République de	2002	28732	1788	10544	799	84	19093	401
	2003	28033	1541	8412	872	184	20106	419
	2004	29383	593	9411	872	-180	19873	413
Korea, Dem. Ppl's. Rep.	2001	207	76	..	..	..	283	13
Corée, Rép. pop. dém. de	2002	207	77	..	..	..	284	13
	2003	201	84	..	..	..	285	13
	2004	203	75	..	..	..	278	12
Kuwait	2001	10562	..	9945	116	..	501	220
Koweït	2002	11285	..	10585	124	..	576	255
	2003	12043	..	11111	132	..	800	353
	2004	12038	..	11054	132	..	852	319
Kyrgyzstan	2001	43	95	1	..	..	137	28
Kirghizistan	2002	27	58	0	..	..	85	17
	2003	22	74	0	..	..	96	19
	2004	27	116	6	..	..	137	27
Lao People's Dem. Rep.	2001	..	*25	..	..	..	*25	*5
Rép. dém. pop. lao	2002	..	*26	..	..	..	*26	*5
	2003	..	*25	..	..	..	*25	*4
	2004	..	*26	..	..	..	*26	*4
Lebanon	2001	..	1533	..	..	-14	1547	437
Liban	2002	..	1665	..	..	0	1665	463
	2003	..	1657	..	..	0	1657	444
	2004	..	1748	..	..	0	1748	452

Table 22

Production, trade and consumption of gas-diesel oils
Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Malaysia Malaisie	2001	8331	2223	1953	30	-1	8572	386
	2002	8271	1435	1417	65	-23	8247	364
	2003	8922	1506	1925	46	-230	8687	376
	2004	9463	1839	1821	64	-122	9538	406
Maldives Maldives	2001	..	143	..	..	..	143	518
	2002	..	181	..	..	..	181	644
	2003	..	165	..	..	..	165	573
	2004	..	203	..	..	..	203	684
Mongolia Mongolie	2001	..	197	..	..	..	197	81
	2002	..	191	..	..	..	191	77
	2003	..	215	..	..	..	215	83
	2004	..	258	..	..	..	258	94
Myanmar Myanmar	2001	366	518	..	3	11	870	18
	2002	430	440	..	2	-114	982	20
	2003	294	899	..	3	-12	1202	24
	2004	305	931	..	3	-12	1245	25
Nepal Népal	2001	..	238	..	..	..	238	10
	2002	..	248	..	..	..	248	10
	2003	..	240	..	..	..	240	10
	2004	..	248	..	..	..	248	9
Oman Oman	2001	713	152	11	0	..	854	345
	2002	889	80	20	0	..	949	374
	2003	878	0	194	0	..	684	293
	2004	864	1	118	1	..	746	330
Other Far East L'autre extrême orient	2001	7358	0	2062	329	161	4806	215
	2002	8147	27	2553	164	154	5303	236
	2003	9671	21	4437	168	-166	5253	232
	2004	11229	0	5756	187	33	5253	232
Pakistan Pakistan	2001	2476	4721	0	5	0	7192	51
	2002	2766	4405	0	2	0	7169	49
	2003	2937	4104	0	32	0	7009	47
	2004	3603	4220	34	23	-72	7838	52
Philippines Philippines	2001	4563	1210	54	138	-116	5697	73
	2002	4008	1892	148	81	79	5592	70
	2003	3851	2251	131	78	42	5851	72
	2004	3004	2828	105	35	12	5680	70
Qatar Qatar	2001	513	..	184	..	..	329	568
	2002	889	..	462	..	..	427	691
	2003	965	..	447	..	..	518	814
	2004	979	..	451	..	..	528	792
Saudi Arabia Arabie saoudite	2001	25980	..	2737	..	..	23243	1108
	2002	25832	..	2837	..	..	22995	1070
	2003	28899	..	4221	..	..	24678	1121
	2004	31144	..	*4989	..	..	26155	1154
Singapore Singapour	2001	10815	5099	11016	1925	1702	1271	306
	2002	10775	7184	14696	1940	84	1239	298
	2003	9938	6081	14404	1501	-1132	1246	285
	2004	11711	5519	14424	1507	24	1275	301
Sri Lanka Sri Lanka	2001	627	1138	..	50	30	1685	90
	2002	717	1099	..	44	-8	1780	94
	2003	622	912	..	35	-35	1534	80
	2004	693	1166	..	37	30	1792	92

Production, trade and consumption of gas-diesel oils
Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	2001	4130	261	44	..	..	4347	260
	2002	4035	500	0	..	..	4535	264
	2003	3906	484	0	..	..	4390	250
	2004	4123	511	0	..	..	4634	258
Tajikistan Tadjikistan	2001	..	65	..	..	..	65	11
	2002	..	66	..	..	..	66	10
	2003	..	72	..	..	..	72	12
	2004	..	78	..	..	..	78	12
Thailand Thaïlande	2001	13856	269	1368	..	70	12687	202
	2002	14473	588	1942	..	-274	13393	211
	2003	15608	504	1789	..	-303	14626	233
	2004	17511	614	2053	..	-860	16932	266
Timor-Leste Timor-Leste	2001	..	..	..	..	..	..	..
	2002	..	*42	..	..	..	*42	*44
	2003	..	*42	..	..	..	*42	*42
	2004	..	*45	..	..	..	*45	*44
Turkey Turquie	2001	7340	1596	208	105	-8	8631	126
	2002	7720	2409	582	277	-51	9321	134
	2003	8087	2715	931	384	50	9437	134
	2004	7665	3818	903	564	-108	10124	143
Turkmenistan Turkménistan	2001	2547	..	1561	..	..	986	216
	2002	2360	..	1489	..	..	871	188
	2003	2478	..	1564	..	..	914	195
	2004	2511	..	1584	..	..	927	195
United Arab Emirates Emirats arabes unis	2001	4995	..	2086	94	..	2815	807
	2002	5157	..	2251	98	..	2808	748
	2003	5107	..	2206	96	..	2805	695
	2004	6371	..	2275	97	..	3999	916
Uzbekistan Ouzbékistan	2001	1826	..	247	..	..	1579	63
	2002	1735	..	235	..	..	1500	59
	2003	1993	..	270	..	..	1723	66
	2004	1879	..	254	..	..	1625	62
Viet Nam Viet Nam	2001	..	4089	490	..	..	3599	45
	2002	..	4437	399	..	..	4038	51
	2003	..	4654	247	..	..	4407	54
	2004	..	5477	0	..	..	5477	67
Yemen Yémen	2001	968	728	36	25	..	1635	90
	2002	844	1117	36	57	..	1868	100
	2003	819	1399	14	64	..	2140	111
	2004	883	1475	0	64	..	2294	110
Europe Europe	2001	324613	91769	99333	9631	-395	307813	359
	2002	328240	94140	106214	9056	-529	307639	359
	2003	336247	96177	107036	8358	610	316420	370
	2004	340476	101698	111706	7963	-156	322661	375
Albania Albanie	2001	64	457	0	..	..	521	149
	2002	85	483	46	..	..	522	149
	2003	95	501	0	..	..	596	169
	2004	73	654	0	..	..	727	233
Austria Autriche	2001	3959	3059	418	..	49	6551	817
	2002	3984	3462	520	..	-37	6963	866
	2003	3849	4351	539	..	-29	7690	953
	2004	3529	4883	580	..	205	7627	937

Table 22

Production, trade and consumption of gas-diesel oils
Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Belarus	2001	3879	63	2298	..	-11	1655	166
Bélarus	2002	4606	261	3270	..	0	1597	161
	2003	4913	248	3493	..	0	1668	169
	2004	5845	202	4250	..	-12	1809	184
Belgium	2001	12777	7281	7589	773	542	11154	1087
Belgique	2002	12464	6314	7643	765	-205	10575	1026
	2003	13013	6657	7419	665	132	11454	1106
	2004	12327	8080	8193	496	-158	11876	1142
Bosnia and Herzegovina	2001	..	407	..	..	..	407	107
Bosnie y Herzégovine	2002	..	423	..	..	..	423	111
	2003	..	441	..	..	..	441	115
	2004	..	515	..	..	..	515	132
Bulgaria	2001	1978	101	727	95	-54	1311	166
Bulgarie	2002	1817	114	522	105	10	1294	164
	2003	1878	183	512	137	-44	1456	186
	2004	1912	180	467	115	-22	1532	196
Croatia	2001	1650	165	439	13	-42	1405	317
Croatie	2002	1640	321	401	11	61	1488	335
	2003	1873	234	454	6	-25	1672	376
	2004	1741	471	495	8	-10	1719	387
Czech Republic	2001	2250	1345	603	..	62	2930	285
République tchèque	2002	2412	1255	693	..	-181	3155	309
	2003	2590	1280	640	..	59	3171	311
	2004	2673	1260	365	..	28	3540	347
Denmark	2001	3220	1834	901	501	17	3635	680
Danemark	2002	3258	1718	978	505	-93	3586	668
	2003	3451	1927	1137	485	34	3722	704
	2004	3329	1829	1141	378	-168	3807	705
Estonia	2001	..	435	..	45	-9	399	292
Estonie	2002	..	456	..	49	-10	417	306
	2003	..	504	..	44	-24	484	357
	2004	..	599	..	50	2	547	405
Faeroe Islands	2001	..	*196	..	..	..	*196	*4261
Iles Féroé	2002	..	*197	..	..	..	*197	*4283
	2003	..	*199	..	..	..	*199	*4326
	2004	..	*199	..	..	..	*199	*4265
Finland	2001	5058	1670	2054	142	295	4237	816
Finlande	2002	5128	1682	1933	102	-282	5057	971
	2003	5038	2082	2243	94	142	4641	889
	2004	5078	1990	1882	49	-174	5311	1017
France incl. Monaco	2001	34936	13487	1993	561	-91	45960	770
France y compris Monaco	2002	33110	16076	1960	509	738	45979	767
	2003	34979	16778	2106	474	652	48525	806
	2004	34421	16865	1746	449	567	48524	783
Germany	2001	46943	19545	5576	458	-558	61012	742
Allemagne	2002	47455	14475	6242	479	-1637	56846	690
	2003	48638	14633	6328	501	596	55846	677
	2004	49551	13121	8150	442	-674	54754	663
Gibraltar	2001	..	187	..	127	..	60	2143
Gibraltar	2002	..	190	..	129	..	61	2179
	2003	..	195	..	132	..	63	2250
	2004	..	201	..	136	..	65	2321

Production, trade and consumption of gas-diesel oils
Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Greece Grèce	2001	5452	2435	794	612	-35	6516	596
	2002	5624	2993	891	549	251	6926	630
	2003	6053	3003	1102	497	-129	7586	689
	2004	5369	3672	1164	472	204	7201	652
Hungary Hongrie	2001	2547	530	957	..	17	2103	206
	2002	3096	992	1293	..	15	2780	273
	2003	3124	923	1376	..	86	2585	255
	2004	2989	1173	1298	..	40	2824	279
Iceland Islande	2001	..	369	..	44	14	311	1099
	2002	..	387	..	63	-14	338	1178
	2003	..	384	..	63	-31	352	1218
	2004	..	466	..	69	16	381	1300
Ireland Irlande	2001	1173	2069	47	125	61	3009	786
	2002	955	2320	50	97	108	3020	774
	2003	988	2351	118	107	-86	3200	807
	2004	964	2510	124	101	-10	3259	809
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	2001	37076	748	9881	722	-591	27812	481
	2002	38993	1014	9479	684	1042	28802	497
	2003	38389	724	9611	677	-617	29442	507
	2004	39536	1011	9545	684	-222	30540	528
Latvia Lettonie	2001	..	665	0	100	8	557	236
	2002	..	613	1	71	-13	554	236
	2003	..	665	0	73	4	588	252
	2004	..	776	50	75	2	649	280
Lithuania Lituanie	2001	2021	71	1444	21	24	603	173
	2002	1850	55	1401	22	-30	512	147
	2003	2064	39	1651	18	33	401	116
	2004	2523	123	2180	20	-24	470	136
Luxembourg Luxembourg	2001	..	1416	21	..	-21	1416	3226
	2002	..	1491	8	..	17	1466	3302
	2003	..	1646	5	..	4	1637	3654
	2004	..	1963	6	..	-8	1965	4351
Malta Malte	2001	..	117	..	..	..	117	299
	2002	..	110	..	..	..	110	278
	2003	..	181	..	..	..	181	456
	2004	..	160	..	..	..	160	400
Netherlands Pays-Bas	2001	22167	9239	22097	2123	94	7092	444
	2002	19583	12508	21626	2082	152	8231	511
	2003	20787	9342	20552	1879	-540	8238	509
	2004	20234	10013	20177	1825	325	7920	487
Norway, Svlbd. J. Myn. I Norvège, Svalbd, J. May	2001	6478	917	3005	458	-44	3976	883
	2002	6010	536	2443	418	209	3476	768
	2003	6635	777	2727	300	60	4325	950
	2004	6241	819	2725	262	-65	4138	904
Poland Pologne	2001	7141	984	237	22	-58	7924	205
	2002	6314	1460	339	43	75	7317	189
	2003	6722	1376	161	46	-27	7918	207
	2004	7371	2040	240	39	148	8984	235
Portugal Portugal	2001	4533	943	90	153	111	5122	499
	2002	4827	620	6	127	23	5291	512
	2003	4955	949	51	149	352	5352	514
	2004	4703	841	71	145	-155	5483	523

Table 22

Production, trade and consumption of gas-diesel oils
Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Republic of Moldova Rép. de Moldova	2001	..	236	..	..	9	227	63
	2002	..	256	..	..	-8	264	73
	2003	..	301	..	..	10	291	81
	2004	..	326	..	..	-4	330	78
Romania Roumanie	2001	4199	187	1304	..	47	3035	137
	2002	4689	222	1850	..	-17	3078	141
	2003	3988	500	1350	..	6	3132	144
	2004	4170	433	1591	..	-52	3064	141
Russian Federation Fédération de Russie	2001	50161	87	24471	..	-211	25988	180
	2002	52724	5	28790	..	-100	24039	167
	2003	53930	1	30029	..	-224	24126	168
	2004	55389	2	30140	..	-174	25425	177
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	2001	847	148	0	..	..	995	92
	2002	1123	86	0	..	..	1209	112
	2003	1254	70	0	..	..	1324	122
	2004	1315	3	59	..	..	1259	116
Slovakia Slovaquie	2001	2406	118	1569	..	4	951	177
	2002	2341	285	1567	..	14	1045	194
	2003	2351	233	1587	..	3	994	185
	2004	2598	445	2013	..	-6	1036	193
Slovenia Slovénie	2001	..	1369	120	..	-19	1268	637
	2002	..	1377	87	..	22	1268	636
	2003	..	1393	55	..	23	1315	659
	2004	..	1520	81	..	8	1431	717
Spain Espagne	2001	20177	8055	572	998	-207	26869	665
	2002	20820	9342	783	948	315	28116	688
	2003	21631	10800	747	936	23	30725	739
	2004	21563	11830	656	923	-12	31826	737
Sweden Suède	2001	7677	1267	3771	149	403	4621	520
	2002	6964	1909	3574	146	-835	5988	672
	2003	6942	2311	3810	168	144	5131	574
	2004	7238	1895	4290	143	-177	4877	543
Switzerland, Liechtenstein Suisse, Liechtenstein	2001	2025	4581	0	12	-183	6777	933
	2002	2011	4242	0	8	58	6187	845
	2003	1893	4028	9	10	-68	5970	813
	2004	2148	3831	4	9	28	5938	797
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2001	224	144	100	..	7	261	128
	2002	172	179	67	..	16	268	132
	2003	322	84	82	..	-9	333	164
	2004	359	70	85	..	4	340	167
Ukraine Ukraine	2001	4799	744	968	..	0	4575	93
	2002	5792	492	1399	..	0	4885	101
	2003	6323	380	1614	..	0	5089	107
	2004	6448	511	1315	..	47	5597	118
United Kingdom Royaume-Uni	2001	26796	4098	5287	1377	-25	24255	405
	2002	28393	3219	6352	1144	-193	24309	411
	2003	27579	3503	5528	897	100	24557	414
	2004	28839	4216	6623	1073	347	25012	419
Oceania	2001	13060	2190	1162	256	-92	13924	453
Océanie	2002	13170	2365	889	268	-8	14386	460
	2003	13478	2770	974	210	-93	15157	474
	2004	13381	3384	936	202	87	15540	478

Production, trade and consumption of gas-diesel oils
Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Australia	2001	11120	952	1080	104	-31	10919	563
Australie	2002	11091	1081	801	79	-10	11302	575
	2003	11430	1372	878	80	-73	11917	598
	2004	11590	1571	838	85	58	12180	603
Cook Islands Iles Cook	2001	..	*6	..	..	..	*6	*316
	2002	..	*6	..	..	..	*6	*300
	2003	..	*7	..	..	..	*7	*333
	2004	..	*7	..	..	..	*7	*330
Fiji	2001	..	324	*50	*40	..	234	277
Fidji	2002	..	*324	*50	*40	..	*234	*273
	2003	..	*320	*50	*35	..	*235	*271
	2004	..	*315	*55	*35	..	*225	*255
French Polynesia Polynésie française	2001	..	118	..	*35	..	83	350
	2002	..	123	..	*35	..	88	365
	2003	..	*120	..	*33	..	*87	*357
	2004	..	*127	..	*42	..	*85	*319
Kiribati Kiribati	2001	..	4	..	..	..	4	47
	2002	..	*4	..	..	..	*4	*46
	2003	..	*4	..	..	..	*4	*43
	2004	..	*4	..	..	..	*4	*40
Nauru Nauru	2001	..	*4	..	..	..	*4	*331
	2002	..	*4	..	..	..	*4	*324
	2003	..	*4	..	..	..	*4	*318
	2004	..	*4	..	..	..	*4	*312
New Caledonia Nouvelle-Calédonie	2001	..	99	17	..	..	82	383
	2002	..	113	16	..	..	97	447
	2003	..	135	23	..	..	112	491
	2004	..	125	24	..	..	101	438
New Zealand Nouvelle-Zélande	2001	1910	238	0	74	-61	2135	552
	2002	2049	265	7	111	2	2194	561
	2003	2018	355	7	59	-20	2327	576
	2004	1763	787	5	37	29	2479	607
Niue Nioué	2001	..	*1	..	..	..	*1	*500
	2002	..	*1	..	..	..	*1	*500
	2003	..	*1	..	..	..	*1	*500
	2004	..	*1	..	..	..	*1	*500
Palau Palaos	2001	..	*50	..	..	..	*50	*2500
	2002	..	*50	..	..	..	*50	*2500
	2003	..	*52	..	..	..	*52	*2600
	2004	..	*52	..	..	..	*52	*2598
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	2001	*30	*290	*15	*3	..	*302	*61
	2002	*30	*290	*15	*3	..	*302	*60
	2003	*30	*292	*16	*3	..	*303	*57
	2004	*28	*285	*14	*3	..	*296	*55
Samoa Samoa	2001	..	*22	..	..	..	*22	*138
	2002	..	*22	..	..	..	*22	*138
	2003	..	*23	..	..	..	*23	*133
	2004	..	*22	..	..	..	*22	*124
Solomon Islands Iles Salomon	2001	..	*42	..	..	..	*42	*87
	2002	..	*42	..	..	..	*42	*85
	2003	..	*43	..	..	..	*43	*84
	2004	..	*42	..	..	..	*42	*80

Table 22

Production, trade and consumption of gas-diesel oils
Production, commerce et consommation de gazole/carburant diesel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Tonga	2001	..	19	..	..	..	19	188
Tonga	2002	..	*19	..	..	..	*19	*188
	2003	..	*20	..	..	..	*20	*198
	2004	..	*20	..	..	..	*20	*181
Vanuatu	2001	..	*21	..	..	..	*21	*104
Vanuatu	2002	..	*21	..	..	..	*21	*101
	2003	..	*22	..	..	..	*22	*104
	2004	..	*22	..	..	..	*22	*103

Table 23
Production, trade and consumption of residual fuel oil
Unit: Thousand metric tons and kilograms per capita

Tableau 23
Production, commerce et consommation de mazout résiduel
Unité: Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Table Notes:
 Production from refineries and plants.

Notes relatives aux tableaux:
 Production à partir des raffineries et des usines.

- Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description /classification.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

Production, trade and bunkers of residual fuel oil by region, 2004

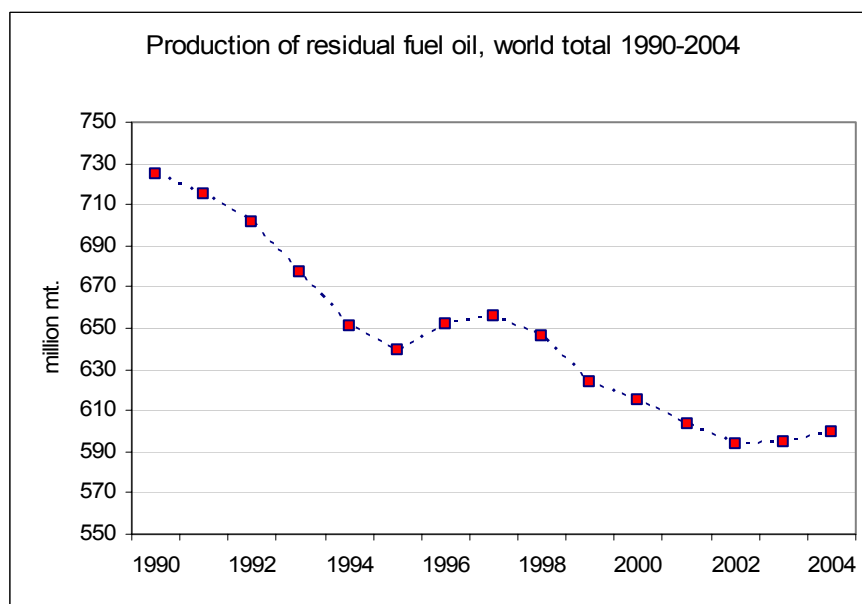
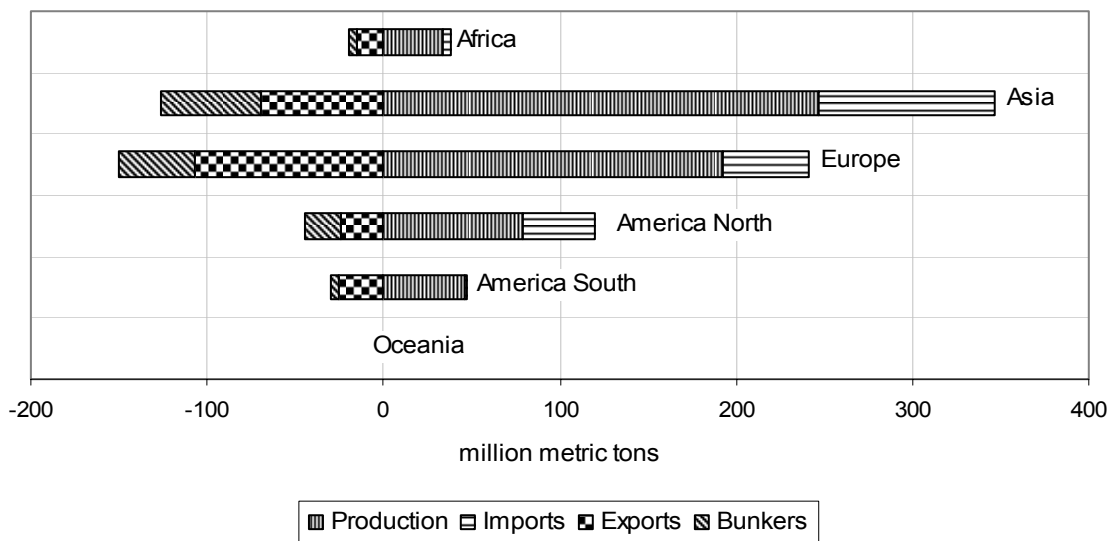


Table 23

Production, trade and consumption of residual fuel oil
Production, commerce et consommation de mazout résiduel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
World	2001	603764	176037	213895	114895	2437	448574	72
Monde	2002	593930	170636	218771	119044	1051	425701	67
	2003	594203	172100	221259	120107	4563	420373	66
	2004	599902	197022	240157	131089	1904	423774	65
Africa	2001	35203	3422	19544	5915	-48	13214	16
Afrique	2002	36920	3587	21133	5089	-140	14425	17
	2003	33970	3731	17542	5859	1	14299	17
	2004	33885	3992	14708	4890	-371	18650	21
Algeria	2001	5755	99	5646	140	55	13	0
Algérie	2002	5833	95	5731	179	8	10	0
	2003	6093	157	6012	151	79	8	0
	2004	5560	234	5563	267	-44	8	0
Angola	2001	553	..	431	..	..	122	11
Angola	2002	591	..	466	..	..	125	12
	2003	609	..	477	..	..	132	12
	2004	604	..	444	..	..	160	14
Benin	2001	..	42	23	..	1	18	3
Bénin	2002	..	42	23	..	-1	20	3
	2003	..	39	28	..	-1	12	2
	2004	..	48	36	..	-1	13	2
Burkina Faso	2001	..	*33	..	..	..	*33	*3
Burkina Faso	2002	..	*34	..	..	..	*34	*3
	2003	..	*35	..	..	..	*35	*3
	2004	..	*35	..	..	..	*35	*3
Burundi	2001	..	*10	..	..	..	*10	*1
Burundi	2002	..	*10	..	..	..	*10	*1
	2003	..	*11	..	..	..	*11	*2
	2004	..	*10	..	..	..	*10	*1
Cameroon	2001	358	..	295	0	1	62	4
Cameroun	2002	317	..	294	0	-44	67	4
	2003	327	..	239	0	25	63	4
	2004	388	..	344	2	-25	67	4
Cape Verde	2001	..	5	..	..	..	5	13
Cap-Vert	2002	..	*4	..	..	..	*4	*9
	2003	..	16	..	..	..	16	39
	2004	..	15	..	..	..	15	35
Central African Rep.	2001	..	*5	..	..	..	*5	*1
Rép. centrafricaine	2002	..	*5	..	..	..	*5	*1
	2003	..	*4	..	..	..	*4	*1
	2004	..	*4	..	..	..	*4	*1
Congo	2001	267	..	263	..	..	4	1
Congo	2002	228	..	226	..	..	2	1
	2003	287	..	273	..	..	14	4
	2004	295	..	288	..	..	7	2
Côte d'Ivoire	2001	414	145	232	78	..	249	15
Côte d'Ivoire	2002	337	261	316	76	..	206	12
	2003	318	62	215	76	..	89	5
	2004	209	212	249	76	..	96	5
Dem. Rep. of Congo	2001	..	13	5	2	..	6	0
Rép. dem. du Congo	2002	..	13	5	2	..	6	0
	2003	..	13	5	2	..	6	0
	2004	..	13	5	2	..	6	0

Production, trade and consumption of residual fuel oil
Production, commerce et consommation de mazout résiduel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Djibouti	2001	..	*356	..	*315	..	*41	*58
Djibouti	2002	..	*356	..	*320	..	*36	*50
Djibouti	2003	..	*356	..	*320	..	*36	*48
Djibouti	2004	..	*356	..	*320	..	*36	*47
Egypt Égypte	2001	10589	..	4350	2453	..	3786	59
Egypt Égypte	2002	10003	..	3319	1796	..	4888	74
Egypt Égypte	2003	10532	..	3466	2555	..	4511	67
Egypt Égypte	2004	11273	..	1174	1670	..	8429	123
Eritrea Érythrée	2001	..	62	0	8	13	41	11
Eritrea Érythrée	2002	..	37	0	0	-7	44	11
Eritrea Érythrée	2003	..	64	0	1	5	58	14
Eritrea Érythrée	2004	..	68	3	0	0	65	15
Ethiopia Éthiopie	2001	..	118	..	..	-16	134	2
Ethiopia Éthiopie	2002	..	135	..	..	-5	140	2
Ethiopia Éthiopie	2003	..	133	..	..	26	107	2
Ethiopia Éthiopie	2004	..	156	..	..	35	121	2
Gabon Gabon	2001	220	..	148	98	-89	63	50
Gabon Gabon	2002	254	..	219	99	-141	77	59
Gabon Gabon	2003	302	..	268	100	-163	97	73
Gabon Gabon	2004	324	..	269	103	-143	95	70
Gambia Gambie	2001	..	*1	..	..	..	*1	*1
Gambia Gambie	2002	..	*1	..	..	..	*1	*1
Gambia Gambie	2003	..	*1	..	..	..	*1	*1
Gambia Gambie	2004	..	*1	..	..	..	*1	*1
Ghana Ghana	2001	261	..	216	..	..	45	2
Ghana Ghana	2002	196	..	152	..	..	44	2
Ghana Ghana	2003	216	..	152	..	..	64	3
Ghana Ghana	2004	199	..	169	..	..	30	1
Guinea Guinée	2001	..	*177	..	..	..	*177	*20
Guinea Guinée	2002	..	*177	..	..	..	*177	*20
Guinea Guinée	2003	..	*179	..	..	..	*179	*20
Guinea Guinée	2004	..	*179	..	..	..	*179	*19
Guinea-Bissau Guinée-Bissau	2001	..	*27	..	..	..	*27	*21
Guinea-Bissau Guinée-Bissau	2002	..	*27	..	..	..	*27	*20
Guinea-Bissau Guinée-Bissau	2003	..	*27	..	..	..	*27	*20
Guinea-Bissau Guinée-Bissau	2004	..	*27	..	..	..	*27	*19
Kenya Kenya	2001	535	108	86	78	..	479	15
Kenya Kenya	2002	533	91	86	78	..	460	15
Kenya Kenya	2003	524	133	116	11	..	530	16
Kenya Kenya	2004	620	50	209	21	..	440	13
Liberia Libéria	2001	..	*47	..	*10	..	*37	*13
Liberia Libéria	2002	..	*49	..	*11	..	*38	*13
Liberia Libéria	2003	..	*50	..	*11	..	*39	*14
Liberia Libéria	2004	..	*50	..	*11	..	*39	*14
Libyan Arab Jamah. Jamah. arabe libyenne	2001	4731	..	1885	90	..	2756	472
Libyan Arab Jamah. Jamah. arabe libyenne	2002	4659	..	1909	90	..	2660	442
Libyan Arab Jamah. Jamah. arabe libyenne	2003	4556	..	1763	90	..	2703	434
Libyan Arab Jamah. Jamah. arabe libyenne	2004	4597	..	1924	90	..	2583	402
Madagascar Madagascar	2001	*77	*15	*20	*13	..	*59	*4
Madagascar Madagascar	2002	*77	*15	*20	*13	..	*59	*4
Madagascar Madagascar	2003	*77	*15	*20	*13	..	*59	*3
Madagascar Madagascar	2004	*77	*15	*20	*13	..	*59	*3

Table 23

Production, trade and consumption of residual fuel oil
Production, commerce et consommation de mazout résiduel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Malawi	2001	..	1	..	..	..	1	0
Malawi	2002	..	1	..	..	..	1	0
	2003	..	*1	..	..	..	*1	0
	2004	..	*1	..	..	..	*1	0
Mali	2001	..	*9	..	..	..	*9	*1
Mali	2002	..	*10	..	..	..	*10	*1
	2003	..	*10	..	..	..	*10	*1
	2004	..	*11	..	..	..	*11	*1
Mauritania	2001	..	*371	..	..	..	*371	*135
Mauritania	2002	..	355	..	..	..	355	125
	2003	..	*355	..	..	..	*355	*122
	2004	..	*355	..	..	..	*355	*119
Mauritius	2001	..	275	..	44	-15	246	207
Maurice	2002	..	*209	..	*27	*-59	*241	*201
	2003	..	288	..	35	-7	260	215
	2004	..	289	..	40	-21	270	221
Morocco	2001	2401	..	1231	..	-3	1173	40
Maroc	2002	1999	..	730	..	61	1208	41
	2003	1747	..	299	..	8	1440	48
	2004	2264	..	785	..	-50	1529	50
Mozambique	2001	..	16	..	..	0	16	1
Mozambique	2002	..	20	..	..	0	20	1
	2003	..	26	..	..	0	26	1
	2004	..	22	..	..	-1	23	1
Niger	2001	..	*14	..	..	..	*14	*1
Niger	2002	..	*14	..	..	..	*14	*1
	2003	..	*14	..	..	..	*14	*1
	2004	..	*14	..	..	..	*14	*1
Nigeria	2001	2716	..	2054	13	..	649	6
Nigéria	2002	2593	..	1733	0	..	860	7
	2003	1838	..	1247	0	..	591	5
	2004	1866	..	1035	0	..	831	6
Réunion	2001	..	*101	..	72	..	*29	*40
Réunion	2002	..	*101	..	71	..	*30	*40
	2003	..	*103	..	72	..	*31	*41
	2004	..	*105	..	73	..	*32	*42
Rwanda	2001	..	*20	..	..	..	*20	*2
Rwanda	2002	..	*20	..	..	..	*20	*2
	2003	..	*20	..	..	..	*20	*2
	2004	..	*20	..	..	..	*20	*2
Senegal	2001	231	187	11	..	0	407	38
Sénégal	2002	255	151	24	..	0	382	35
	2003	316	115	4	..	11	416	37
	2004	327	104	12	..	-36	455	40
Seychelles	2001	..	51	..	1	..	50	621
Seychelles	2002	..	39	..	*1	..	38	471
	2003	..	*40	..	*1	..	*39	*481
	2004	..	*40	..	*1	..	*39	*481
Sierra Leone	2001	*55	*25	..	*18	..	*62	*14
Sierra Leone	2002	*55	*26	..	*19	..	*62	*13
	2003	*55	*26	..	*19	..	*62	*12
	2004	*55	34	..	..	..	*89	*16

Production, trade and consumption of residual fuel oil
Production, commerce et consommation de mazout résiduel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	2001	5131	38	2136	2460	..	573	11
	2002	8026	102	5302	2285	..	541	11
	2003	5162	127	2373	2380	..	536	10
	2004	4192	149	1594	2168	..	579	11
Sudan Soudan	2001	249	90	..	..	31	308	10
	2002	290	185	..	..	58	417	13
	2003	328	209	..	..	-4	541	16
	2004	361	230	..	..	-83	674	20
Togo Togo	2001	..	66	..	..	-18	84	17
	2002	..	68	..	..	0	68	14
	2003	..	157	..	..	0	157	31
	2004	..	164	..	..	0	164	27
Tunisia Tunisie	2001	596	711	512	0	-15	810	84
	2002	604	747	578	0	-22	795	81
	2003	609	750	585	0	8	766	78
	2004	595	777	585	11	-17	793	80
Uganda Ouganda	2001	..	40	..	..	..	40	2
	2002	..	42	..	..	..	42	2
	2003	..	*43	..	..	..	*43	*2
	2004	..	*44	..	..	..	*44	*2
United Rep.Tanzania Rép. Unie de Tanzanie	2001	..	122	..	22	..	100	3
	2002	..	123	..	22	..	101	3
	2003	..	130	..	22	..	108	3
	2004	..	138	..	22	..	116	3
Western Sahara Sahara occidental	2001	..	*22	..	..	..	*22	*88
	2002	..	*22	..	..	..	*22	*86
	2003	..	*22	..	..	..	*22	*84
	2004	..	*22	..	..	..	*22	*82
Zambia Zambie	2001	64	..	..	..	7	57	5
	2002	70	..	..	..	12	58	5
	2003	74	..	..	..	14	60	6
	2004	79	..	..	..	15	64	6
America, North Amérique du Nord	2001	88748	35090	24287	16227	1802	81522	166
	2002	80042	28539	24290	19926	-3173	67538	135
	2003	80644	33873	24010	16270	1053	73184	145
	2004	79372	40513	23829	20289	343	75423	148
Antigua and Barbuda Antigua-et-Barbuda	2001	..	*16	..	..	..	*16	*239
	2002	..	*18	..	..	..	*18	*269
	2003	..	*20	..	..	..	*20	*294
	2004	..	*22	..	..	..	*22	*322
Aruba Aruba	2001	..	*144	..	..	..	*144	*2057
	2002	..	*146	..	..	..	*146	*2073
	2003	..	*146	..	..	..	*146	*2061
	2004	..	*146	..	..	..	*146	*2050
Bahamas Bahamas	2001	..	*2400	*2095	*155	*-15	*165	*563
	2002	..	*2520	*2100	*195	*-20	*245	*831
	2003	..	*2600	*2200	*200	*20	*180	*606
	2004	..	*2650	*2240	*208	0	*202	*674
Barbados Barbade	2001	..	152	..	..	-14	166	619
	2002	..	157	..	..	0	157	584
	2003	..	139	..	..	0	139	515
	2004	..	163	..	..	0	163	600

Table 23

Production, trade and consumption of residual fuel oil
Production, commerce et consommation de mazout résiduel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Belize	2001	..	3	..	..	..	3	12
Belize	2002	..	*3	..	..	..	*3	*11
	2003	..	*4	..	..	..	*4	*15
	2004	..	*4	..	..	..	*4	*15
Bermuda	2001	..	*18	..	*3	..	*15	*242
Bermudes	2002	..	*20	..	*3	..	*17	*274
	2003	..	*20	..	*3	..	*17	*274
	2004	..	*20	..	*3	..	*17	*262
Canada	2001	7319	2911	2402	997	-39	6870	221
Canada	2002	6879	1913	2963	718	-32	5143	164
	2003	7989	3502	2776	423	24	8268	261
	2004	8724	2782	3505	532	37	7432	233
Costa Rica	2001	154	184	125	..	-1	214	53
Costa Rica	2002	240	66	167	..	20	119	29
	2003	224	73	57	..	13	227	54
	2004	127	11	0	..	4	134	32
Cuba	2001	903	1982	..	80	-126	2931	261
Cuba	2002	774	1363	..	53	*-335	2419	215
	2003	1024	816	..	52	22	1766	156
	2004	858	1912	..	57	*15	2698	238
Dominica	2001	..	2	..	..	..	2	28
Dominique	2002	..	2	..	..	..	2	29
	2003	..	0	..	..	..	0	0
	2004	..	0	..	..	..	0	0
Dominican Republic	2001	450	1037	..	..	0	1487	174
Rép. dominicaine	2002	486	1575	..	..	0	2061	238
	2003	449	1164	..	..	0	1613	183
	2004	843	811	..	..	19	1635	182
El Salvador	2001	591	219	283	..	11	516	81
El Salvador	2002	526	274	224	..	-40	616	95
	2003	485	237	152	..	18	553	83
	2004	543	231	229	..	7	538	80
Guadeloupe	2001	..	*178	..	..	..	*178	*412
Guadeloupe	2002	..	*185	..	..	..	*185	*423
	2003	..	*188	..	..	..	*188	*428
	2004	..	*190	..	..	..	*190	*427
Guatemala	2001	290	429	..	..	-83	802	69
Guatemala	2002	211	627	..	..	0	838	70
	2003	0	831	..	..	0	831	69
	2004	0	918	..	..	0	918	74
Haiti	2001	..	16	..	..	..	16	2
Haiti	2002	..	16	..	..	..	16	2
	2003	..	16	..	..	..	16	2
	2004	..	11	..	..	..	11	1
Honduras	2001	..	548	1	..	82	465	70
Honduras	2002	..	531	0	..	46	485	71
	2003	..	592	0	..	31	561	80
	2004	..	822	2	..	0	820	114
Jamaica	2001	435	1843	64	14	0	2200	847
Jamaïque	2002	591	1623	79	14	-2	2123	810
	2003	495	1824	106	14	58	2141	808
	2004	370	1787	56	*14	0	2087	780

Production, trade and consumption of residual fuel oil
Production, commerce et consommation de mazout résiduel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Martinique	2001	*280	*2	*70	*15	..	*197	*471
Martinique	2002	*300	*2	*73	*17	..	*212	*502
	2003	*300	*2	*73	*17	..	*212	*498
	2004	*310	*2	*73	*17	..	*222	*517
Mexico Mexique	2001	24814	4846	221	197	-73	29315	292
	2002	25599	1004	1415	116	128	24944	245
	2003	22581	1147	1219	87	-180	22602	219
	2004	21089	1012	150	99	-4	21856	209
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	2001	5558	740	4411	1495	..	392	2253
	2002	4629	803	3548	1490	..	394	2264
	2003	4230	803	3151	1490	..	392	2190
	2004	4188	803	3113	1490	..	388	1780
Nicaragua Nicaragua	2001	477	105	19	..	1	562	108
	2002	409	125	9	..	-6	531	99
	2003	401	123	12	..	1	511	97
	2004	432	98	27	..	10	493	92
Panama Panama	2001	902	169	370	..	36	665	221
	2002	344	212	263	..	-64	357	117
	2003	0	527	1	..	16	510	164
	2004	0	9	0	..	-425	434	137
St. Lucia St-Lucie	2001	..	*6	..	..	..	*6	*37
	2002	..	*4	..	..	..	*4	*25
	2003	..	*5	..	..	..	*5	*32
	2004	..	*5	..	..	..	*5	*32
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	2001	3534	..	3469	116	-53	2	2
	2002	3175	..	2762	350	60	3	2
	2003	3247	..	2871	358	15	3	2
	2004	2971	..	2482	443	43	3	2
United States Etats-Unis	2001	43041	17140	10757	13155	2076	34193	120
	2002	35879	15350	10687	16970	-2928	26500	92
	2003	39219	19093	11392	13626	1015	32279	111
	2004	38916	26103	11952	17426	637	35004	119
America, South Amérique du Sud	2001	47354	409	21988	4418	1381	19976	57
	2002	45025	738	21412	4622	1486	18244	51
	2003	43043	524	21870	4390	1689	15618	43
	2004	46352	514	25454	4497	37	16877	46
Argentina Argentine	2001	2361	13	758	343	-5	1278	34
	2002	1803	5	867	358	-15	598	16
	2003	1946	7	851	405	1	696	18
	2004	2368	0	625	351	9	1383	36
Bolivia Bolivie	2001	1	..	..	..	..	1	0
	2002	4	..	..	..	..	4	0
	2003	0	..	..	..	..	0	0
	2004	0	..	..	..	..	0	0
Brazil Brésil	2001	17797	12	4553	2692	-68	10632	61
	2002	16925	56	4529	3005	44	9403	53
	2003	15779	88	5566	2637	10	7654	43
	2004	16074	124	6969	2592	-248	6885	38
Chile Chili	2001	1574	0	..	245	-181	1510	98
	2002	1368	202	..	196	10	1364	87
	2003	1814	75	..	375	-75	1589	100
	2004	2294	0	..	483	84	1727	107

Table 23

Production, trade and consumption of residual fuel oil
Production, commerce et consommation de mazout résiduel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Colombia Colombie	2001	2986	79	2630	34	67	334	8
	2002	3136	43	2529	35	-68	683	16
	2003	2932	3	2682	28	4	220	5
	2004	3330	4	3064	15	70	185	4
Ecuador Equateur	2001	3786	..	1861	259	398	1268	98
	2002	3544	..	1653	268	393	1230	94
	2003	3646	..	1869	260	553	964	75
	2004	3657	..	1700	228	184	1545	119
French Guiana Guyane française	2001	..	*144	..	..	..	*144	*847
	2002	..	145	..	..	..	145	829
	2003	..	*145	..	..	..	*145	*801
	2004	..	*145	..	..	..	*145	*758
Guyana Guyana	2001	..	124	..	..	..	124	162
	2002	..	133	..	..	..	133	174
	2003	..	129	..	..	..	129	169
	2004	..	94	..	..	..	94	122
Paraguay Paraguay	2001	32	38	..	..	-2	72	13
	2002	34	72	..	..	34	72	12
	2003	30	47	..	..	29	48	8
	2004	20	36	..	..	-3	60	10
Peru Pérou	2001	3327	..	1486	..	20	1822	69
	2002	3195	..	1388	..	20	1788	67
	2003	3304	..	1534	..	169	1601	59
	2004	3268	..	1118	..	193	1957	71
Suriname Suriname	2001	314	..	53	..	..	261	623
	2002	334	..	56	..	..	278	660
	2003	333	..	53	..	..	280	661
	2004	335	..	54	..	..	281	640
Uruguay Uruguay	2001	506	0	0	244	-22	284	84
	2002	392	82	0	240	-25	259	77
	2003	448	30	0	219	18	241	71
	2004	519	111	0	234	9	387	113
Venezuela Venezuela	2001	14669	..	10647	601	1174	2247	91
	2002	14290	..	10390	520	1093	2287	91
	2003	12812	..	9315	466	980	2050	80
	2004	14486	..	11924	594	-261	2229	85
Asia	2001	243859	88387	67393	49816	2406	212631	57
Asie	2002	242572	83461	62661	49350	2826	211196	56
	2003	248883	81924	65858	52407	1308	211234	56
	2004	246408	100701	69376	56462	3066	218204	57
Afghanistan Afghanistan	2001	..	*1	..	..	..	*1	0
	2002	..	*1	..	..	..	*1	0
	2003	..	*1	..	..	..	*1	0
	2004	..	0	..	..	..	0	0
Armenia Arménie	2001	..	0	..	..	..	0	0
	2002	..	0	..	..	..	0	0
	2003	..	0	..	..	..	0	0
	2004	..	1	..	..	..	1	0
Azerbaijan Azerbaïdjan	2001	2648	0	493	..	194	1961	242
	2002	2569	1	995	..	-186	1761	216
	2003	2470	0	146	..	7	2317	285
	2004	2141	146	338	..	-28	1977	238

Production, trade and consumption of residual fuel oil
Production, commerce et consommation de mazout résiduel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Bahrain	2001	2581	..	2684	..	-103	0	0
Bahreïn	2002	2835	..	2872	..	-37	0	0
	2003	3008	..	3041	..	-33	0	0
	2004	2734	..	2708	..	26	0	0
Bangladesh	2001	61	308	..	36	..	333	2
Bangladesh	2002	49	322	..	36	..	335	2
	2003	58	339	..	36	..	361	3
	2004	52	358	..	36	..	374	3
Brunei Darussalam	2001	75	..	..	..	..	75	224
Brunéi Darussalam	2002	70	..	..	..	..	70	205
	2003	77	..	..	..	..	77	222
	2004	89	..	..	..	..	89	243
Cambodia	2001	..	*48	..	..	..	*48	*4
Cambodge	2002	..	*49	..	..	..	*49	*4
	2003	..	*50	..	..	..	*50	*4
	2004	..	*50	..	..	..	*50	*4
China	2001	18644	20487	849	3753	87	34442	27
Chine	2002	18455	16597	639	3755	-470	31128	24
	2003	20048	18236	441	2251	-115	35707	28
	2004	20293	30592	1817	230	832	48006	37
China, Hong Kong SAR	2001	..	3368	1058	2667	-422	65	10
Chine, Hong-Kong RAS	2002	..	3756	887	2930	-97	36	5
	2003	..	4001	898	3037	19	47	7
	2004	..	5500	1036	4486	-74	52	8
China, Macao, SAR	2001	..	312	..	..	4	308	705
Chine, Macao RAS	2002	..	319	..	..	0	319	722
	2003	..	302	..	..	3	299	667
	2004	..	308	..	..	4	304	653
Cyprus	2001	482	585	..	145	-22	944	1352
Chypre	2002	423	690	..	105	23	985	1395
	2003	362	821	..	88	-49	1144	1600
	2004	112	925	..	27	20	990	1355
Georgia	2001	10	13	5	..	..	18	3
Géorgie	2002	12	11	14	..	..	9	2
	2003	13	11	14	..	..	10	2
	2004	14	19	17	..	..	16	3
India	2001	12187	1501	489	..	..	13199	13
Inde	2002	12246	1438	1075	..	..	12609	12
	2003	12768	876	1124	..	..	12520	12
	2004	14542	751	1717	..	..	13576	13
Indonesia	2001	12009	1175	4273	60	..	8851	42
Indonésie	2002	11951	1365	4723	55	..	8538	40
	2003	11755	1195	4712	226	..	8012	37
	2004	10995	1182	4629	285	..	7263	33
Iran(Islamic Rep. of)	2001	21120	..	10569	645	..	9906	154
Iran(Rép. islamique)	2002	27620	..	14552	611	..	12457	190
	2003	26127	..	14094	590	..	11443	172
	2004	25840	..	12651	624	..	12565	188
Iraq	2001	8423	..	0	..	..	8423	339
Iraq	2002	8221	..	0	..	..	8221	322
	2003	7404	..	279	..	..	7125	271
	2004	8257	..	1346	..	..	6911	255

Table 23

Production, trade and consumption of residual fuel oil
Production, commerce et consommation de mazout résiduel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Israel Israël	2001	3572	2885	707	131	0	5619	863
	2002	3368	2419	788	192	-126	4933	744
	2003	3440	2254	954	209	-158	4689	695
	2004	3168	2431	1298	190	151	3960	576
Japan Japon	2001	31325	1134	1112	4360	-177	27164	214
	2002	32943	1726	902	4580	126	29061	228
	2003	34037	1782	1381	5012	-28	29454	231
	2004	31004	2199	1758	5260	177	26008	204
Jordan Jordanie	2001	1383	647	..	..	25	2005	387
	2002	1289	733	..	..	0	2022	379
	2003	1251	870	..	..	-89	2210	403
	2004	1402	100	..	..	68	1434	254
Kazakhstan Kazakhstan	2001	2737	80	1001	..	..	1816	122
	2002	2797	82	1023	..	..	1856	125
	2003	2584	76	944	..	..	1716	115
	2004	2708	196	883	..	..	2021	135
Korea, Republic of Corée, République de	2001	34085	3371	10122	5394	2594	19346	409
	2002	28569	3580	5291	5097	3408	18353	385
	2003	30816	2089	6924	5708	2777	17496	364
	2004	30509	1252	6879	6376	2648	15858	330
Korea, Dem. Ppl's Rep. Corée, Rép. pop. dém. de	2001	119	560	..	..	107	572	26
	2002	119	561	..	..	107	573	25
	2003	116	562	..	..	104	574	25
	2004	117	551	..	..	105	563	25
Kuwait Koweït	2001	6047	..	1541	299	..	4207	1849
	2002	7446	..	2809	416	..	4221	1866
	2003	9741	..	2434	426	..	6881	3038
	2004	9589	..	954	437	..	8198	3065
Kyrgyzstan Kirghizistan	2001	40	20	2	..	..	58	12
	2002	43	17	0	..	..	60	12
	2003	39	35	0	..	..	74	15
	2004	42	18	0	..	..	60	12
Lao People's Dem. Rep. Rép. dém. pop. lao	2001	..	*16	..	..	..	*16	*3
	2002	..	*15	..	..	..	*15	*3
	2003	..	*15	..	..	..	*15	*3
	2004	..	*16	..	..	..	*16	*3
Lebanon Liban	2001	..	1739	..	15	-22	1746	494
	2002	..	1583	..	15	-15	1583	440
	2003	..	2066	..	0	0	2066	554
	2004	..	1383	..	15	0	1368	354
Malaysia Malaisie	2001	2288	1920	1678	124	49	2357	106
	2002	2351	2345	1640	24	-20	3052	135
	2003	1777	1617	1742	25	15	1612	70
	2004	1828	2419	2552	20	34	1640	70
Mongolia Mongolie	2001	..	18	..	..	..	18	7
	2002	..	10	..	..	..	10	4
	2003	..	12	..	..	..	12	5
	2004	..	11	..	..	..	11	4
Myanmar Myanmar	2001	114	..	..	..	3	111	2
	2002	115	..	..	..	-21	136	3
	2003	75	..	..	..	-6	81	2
	2004	78	..	..	..	-6	84	2

Production, trade and consumption of residual fuel oil
Production, commerce et consommation de mazout résiduel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Nepal	2001	..	17	..	..	..	17	1
Népal	2002	..	13	..	..	..	13	1
	2003	..	8	..	..	..	8	0
	2004	..	9	..	..	..	9	0
Oman	2001	1809	..	506	50	..	1253	506
Oman	2002	2257	..	562	34	..	1661	654
	2003	2259	..	640	1	..	1618	694
	2004	2121	..	663	0	..	1458	644
Other Far East L'autre extrême orient	2001	13999	1272	300	2246	-31	12756	572
	2002	12233	1393	137	2324	-361	11526	513
	2003	14402	373	788	2891	-192	11288	499
	2004	13810	355	1081	2283	144	10657	470
Pakistan	2001	3152	4618	..	11	-87	7846	55
Pakistan	2002	3063	4333	..	10	-40	7426	51
	2003	3058	666	..	12	-281	3993	27
	2004	3132	1456	..	40	-188	4736	31
Philippines Philippines	2001	4656	202	502	78	-108	4386	56
	2002	5169	566	808	145	58	4724	59
	2003	3899	403	746	107	-53	3502	43
	2004	3537	1024	469	104	23	3965	49
Qatar	2001	674	..	673	..	0	1	2
Qatar	2002	755	..	749	..	6	0	0
	2003	429	..	429	..	0	0	0
	2004	619	..	609	..	0	10	15
Saudi Arabia Arabie saoudite	2001	25455	..	13545	2170	..	9740	464
	2002	23676	..	9747	2220	..	11709	545
	2003	25432	..	9007	2236	..	14189	644
	2004	25944	..	*8718	*2335	..	14891	657
Singapore Singapour	2001	7337	30460	10712	18427	0	8658	2087
	2002	6614	27518	9202	18156	0	6774	1630
	2003	6400	29158	11596	19308	-1181	5835	1336
	2004	7042	31667	13522	22060	-1230	4357	1028
Sri Lanka Sri Lanka	2001	714	106	0	104	-10	726	39
	2002	800	97	0	101	9	787	41
	2003	745	76	0	79	6	736	39
	2004	855	49	38	82	-15	799	41
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	2001	5466	..	999	..	..	4467	267
	2002	5126	..	937	..	..	4189	244
	2003	4793	..	876	..	..	3917	223
	2004	4536	..	429	..	..	4107	228
Tajikistan Tadjikistan	2001	..	28	..	..	..	28	5
	2002	..	29	..	..	..	29	5
	2003	..	28	..	..	..	28	4
	2004	..	28	..	..	..	28	4
Thailand Thaïlande	2001	6290	0	1475	..	323	4492	72
	2002	5867	0	752	..	410	4705	74
	2003	5947	207	765	..	472	4917	78
	2004	6335	709	1015	..	299	5730	90
Turkey Turquie	2001	8456	226	1007	132	2	7541	110
	2002	7970	821	423	258	52	8058	116
	2003	8038	736	525	238	90	7921	113
	2004	7845	785	1102	439	76	7013	99

Table 23

Production, trade and consumption of residual fuel oil
Production, commerce et consommation de mazout résiduel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Turkmenistan	2001	1586	..	712	..	..	874	191
Turkménistan	2002	1640	..	736	..	..	904	195
	2003	1831	..	823	..	..	1008	215
	2004	1745	..	784	..	..	961	202
United Arab Emirates Emirats arabes unis	2001	1985	8204	..	8909	..	1280	367
	2002	1704	7656	..	8226	..	1134	302
	2003	1173	9772	..	9865	..	1080	268
	2004	1291	10907	..	11071	..	1127	258
Uzbekistan Ouzbékistan	2001	1700	..	..	..	..	1700	68
	2002	1675	..	..	..	..	1675	66
	2003	1925	..	..	..	..	1925	74
	2004	1814	..	..	..	..	1814	69
Viet Nam	2001	..	2342	139	..	..	2203	28
Viet Nam	2002	..	2586	150	..	..	2436	31
	2003	..	2376	133	..	..	2243	28
	2004	..	2120	0	..	..	2120	26
Yemen Yémen	2001	630	724	240	60	..	1054	58
	2002	532	829	248	60	..	1053	56
	2003	586	911	402	62	..	1033	53
	2004	268	1184	363	62	..	1027	49
Europe	2001	186383	47398	79944	37654	-3104	119287	139
Europe	2002	187248	53034	88877	39180	189	112036	131
	2003	185993	50666	91847	40319	596	103897	121
	2004	192465	49221	106657	43991	-1210	92248	107
Albania Albanie	2001	42	6	..	..	..	48	14
	2002	80	0	..	..	..	80	23
	2003	45	0	..	..	..	45	13
	2004	67	6	..	..	..	73	23
Austria Autriche	2001	1047	316	227	..	-261	1397	174
	2002	1012	241	146	..	17	1090	136
	2003	1062	328	55	..	-8	1343	166
	2004	1032	306	55	..	130	1153	142
Belarus Bélarus	2001	4408	108	2621	..	-136	2031	204
	2002	5099	242	3519	..	0	1822	184
	2003	4790	717	3863	..	0	1644	166
	2004	5501	783	4491	..	176	1617	165
Belgium Belgique	2001	7015	2886	3413	4641	-88	1935	189
	2002	7603	3678	3515	6314	28	1424	138
	2003	8689	4457	4024	6480	141	2501	242
	2004	8380	5364	4430	7541	86	1687	162
Bosnia and Herzegovina Bosnie y Herzégovine	2001	..	159	..	..	..	159	42
	2002	..	174	..	..	..	174	45
	2003	..	179	..	..	..	179	47
	2004	..	186	..	..	..	186	48
Bulgaria Bulgarie	2001	1095	57	518	1	-32	665	84
	2002	1203	79	584	0	-19	717	91
	2003	718	131	503	0	-49	395	50
	2004	958	136	851	0	-47	290	37
Croatia Croatie	2001	1021	137	72	16	-52	1122	253
	2002	1062	331	85	13	123	1172	264
	2003	1036	326	4	16	-13	1355	305
	2004	1012	213	304	16	-14	919	207

Production, trade and consumption of residual fuel oil
Production, commerce et consommation de mazout résiduel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Czech Republic République tchèque	2001	773	271	129	..	8	907	88
	2002	376	212	67	..	-17	538	53
	2003	445	140	80	..	-5	510	50
	2004	394	205	48	..	-4	555	54
Denmark Danemark	2001	1567	735	1132	638	5	527	99
	2002	1574	662	1178	432	-31	657	122
	2003	1519	921	1161	503	47	729	138
	2004	1557	888	1381	426	26	612	113
Estonia Estonie	2001	..	125	..	57	-8	76	56
	2002	..	129	..	71	-10	68	50
	2003	..	86	..	70	*-24	40	29
	2004	..	112	..	103	-10	19	14
Finland Finlande	2001	1306	654	79	442	-98	1537	296
	2002	1403	806	28	556	150	1475	283
	2003	1267	983	23	560	-7	1674	321
	2004	1445	654	141	478	-100	1580	303
France incl. Monaco France y compris Monaco	2001	11291	2845	5699	2170	-489	6756	113
	2002	10626	3292	5693	2148	270	5807	97
	2003	10919	2364	7084	2392	-373	4180	69
	2004	11887	3767	7998	2780	42	4834	78
Germany Allemagne	2001	13192	2328	4066	1790	-111	9775	119
	2002	12183	2925	3611	1927	213	9357	114
	2003	12232	3249	4004	2151	75	9251	112
	2004	14013	2762	5377	2275	-233	9356	113
Gibraltar Gibraltar	2001	..	980	..	949	..	31	1107
	2002	..	998	..	966	..	32	1143
	2003	..	1023	..	990	..	33	1179
	2004	..	1055	..	1021	..	34	1214
Greece Grèce	2001	7361	169	255	2933	-25	4367	400
	2002	7188	36	564	2624	66	3970	361
	2003	7456	184	649	2757	36	4198	381
	2004	7095	171	748	2809	-159	3868	350
Hungary Hongrie	2001	1291	158	242	..	-97	1304	128
	2002	358	503	54	..	-67	874	86
	2003	367	404	83	..	22	666	66
	2004	313	205	109	..	-72	481	48
Iceland Islande	2001	..	77	..	2	-10	85	300
	2002	..	76	..	3	-11	84	293
	2003	..	58	..	4	-19	73	253
	2004	..	55	..	1	9	45	154
Ireland Irlande	2001	1132	1831	1096	36	58	1773	463
	2002	1047	1497	1037	52	-47	1502	385
	2003	1005	1177	1080	64	3	1035	261
	2004	966	1318	942	49	54	1239	308
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	2001	19295	7690	3516	2120	-915	22264	385
	2002	17190	10774	2459	2328	104	23073	398
	2003	18018	9873	3372	2569	-110	22060	380
	2004	17543	5625	3740	2711	-527	17244	298
Latvia Lettonie	2001	..	288	0	97	23	168	71
	2002	..	219	0	123	-21	117	50
	2003	..	224	0	117	3	104	45
	2004	..	208	200	130	*-218	96	41

Table 23

Production, trade and consumption of residual fuel oil
Production, commerce et consommation de mazout résiduel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Lithuania Lituanie	2001	1161	98	639	81	0	539	155
	2002	1229	118	742	90	-79	594	171
	2003	1381	124	979	94	30	402	116
	2004	1674	154	1347	93	20	368	107
Luxembourg Luxembourg	2001	..	7	..	..	..	7	16
	2002	..	6	..	..	..	6	14
	2003	..	5	..	..	..	5	11
	2004	..	4	..	..	..	4	9
Malta Malte	2001	..	489	..	23	..	466	1192
	2002	..	529	..	23	..	506	1281
	2003	..	548	..	23	..	525	1322
	2004	..	577	..	23	..	554	1385
Netherlands Pays-Bas	2001	10730	14695	10894	12725	-568	2374	148
	2002	12654	15565	12115	12708	-139	3535	219
	2003	12333	14086	11344	11972	365	2738	169
	2004	13073	15453	13230	13229	17	2050	126
Norway, Svalbd, J. Myn. I Norvège, Svalbd, J. May	2001	1647	1135	1211	354	-50	1267	281
	2002	1503	1065	1546	248	55	719	159
	2003	1702	1437	1809	265	-22	1087	239
	2004	1845	1419	1739	256	-15	1284	281
Poland Pologne	2001	3424	185	1206	245	16	2142	55
	2002	3325	127	1017	233	-82	2284	59
	2003	3253	32	640	245	48	2352	62
	2004	2754	282	597	220	5	2214	58
Portugal Portugal	2001	2703	1313	195	330	-4	3495	341
	2002	2358	2111	319	365	33	3752	363
	2003	2388	1010	352	442	21	2583	248
	2004	2969	645	476	527	-178	2789	266
Republic of Moldova Rép. de Moldova	2001	..	48	..	..	3	45	12
	2002	..	30	..	..	-4	34	9
	2003	..	23	..	..	-4	27	7
	2004	..	19	..	..	-2	21	5
Romania Roumanie	2001	1797	2186	222	..	-78	3839	173
	2002	1700	1204	177	..	125	2602	119
	2003	1562	947	219	..	22	2268	104
	2004	1559	671	411	..	123	1696	78
Russian Federation Fédération de Russie	2001	55575	2	27775	..	321	27481	190
	2002	58896	1	34334	..	-916	25479	177
	2003	56377	1	31925	..	429	24024	168
	2004	58330	16	36755	..	-135	21726	151
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	2001	691	0	0	..	..	691	64
	2002	839	0	0	..	..	839	77
	2003	919	0	0	..	..	919	85
	2004	853	11	122	..	..	742	69
Slovakia Slovaquie	2001	718	30	363	..	-16	401	75
	2002	620	16	260	..	-2	378	70
	2003	635	64	274	..	-7	432	80
	2004	585	41	157	..	0	469	87
Slovenia Slovénie	2001	..	110	1	..	-3	112	56
	2002	..	82	0	..	0	82	41
	2003	..	63	0	..	2	61	31
	2004	..	52	0	..	-3	55	28

Production, trade and consumption of residual fuel oil
Production, commerce et consommation de mazout résiduel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Spain Espagne	2001	11784	3297	876	5886	-304	8623	214
	2002	12122	3718	328	6101	362	9049	222
	2003	10130	3499	992	6250	-330	6717	162
	2004	9125	3940	1431	6483	-13	5164	120
Sweden Suède	2001	5919	715	3041	1277	-135	2451	276
	2002	5069	544	2617	1086	30	1880	211
	2003	5170	759	2860	1488	286	1295	145
	2004	5450	329	2937	1808	-291	1325	148
Switzerland, Liechtenstein Suisse, Liechtenstein	2001	775	0	503	..	17	255	35
	2002	743	0	557	..	-26	212	29
	2003	759	2	581	..	-16	196	27
	2004	701	0	549	..	-27	179	24
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2001	282	39	60	..	12	249	122
	2002	254	103	6	..	53	298	147
	2003	343	26	178	..	-49	240	118
	2004	282	19	32	..	28	241	119
Ukraine Ukraine	2001	5429	218	4452	..	..	1195	24
	2002	7381	14	6539	..	..	856	18
	2003	7956	8	7324	..	..	640	13
	2004	8114	18	7123	..	..	1009	21
United Kingdom Royaume-Uni	2001	11912	1011	5441	841	-87	6728	112
	2002	10551	927	5780	769	31	4898	83
	2003	11517	1208	6385	867	102	5371	91
	2004	12988	1552	8936	1012	122	4470	75
Oceania	2001	2217	1330	739	865	0	1943	63
Océanie	2002	2123	1277	398	877	-137	2262	72
	2003	1669	1382	132	862	-84	2141	67
	2004	1421	2081	133	960	38	2371	73
Australia Australie	2001	1886	771	685	689	-41	1324	68
	2002	1696	528	278	659	-67	1354	69
	2003	1310	579	90	658	-101	1242	62
	2004	1071	1314	74	762	30	1519	75
Fiji Fidji	2001	..	5	..	..	..	5	6
	2002	..	*5	..	..	..	*5	*6
	2003	..	*5	..	..	..	*5	*6
	2004	..	*4	..	..	..	*4	*5
French Polynesia Polynésie française	2001	..	27	..	*3	..	24	101
	2002	..	73	..	*3	..	70	290
	2003	..	*70	..	*3	..	*67	*275
	2004	..	*68	..	*3	..	*65	*244
Nauru Nauru	2001	..	*36	..	..	..	*36	*2978
	2002	..	*36	..	..	..	*36	*2920
	2003	..	*37	..	..	..	*37	*2944
	2004	..	*37	..	..	..	*37	*2889
New Caledonia Nouvelle-Calédonie	2001	..	231	..	..	..	231	1079
	2002	..	375	..	..	..	375	1728
	2003	..	426	..	..	..	426	1868
	2004	..	397	..	..	..	397	1720
New Zealand Nouvelle-Zélande	2001	331	0	54	173	41	63	16
	2002	427	0	120	215	-70	162	41
	2003	359	3	42	201	17	102	25
	2004	350	0	59	195	8	88	22

Table 23

Production, trade and consumption of residual fuel oil
Production, commerce et consommation de mazout résiduel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Papua New Guinea	2001	..	*260	..	..	..	*260	*53
Papouasie-Nvl-Guinée	2002	..	*260	..	..	..	*260	*52
	2003	..	*262	..	..	..	*262	*49
	2004	..	*261	..	..	..	*261	*48

Table 24
Production, trade and consumption of energy petroleum products
Unit: Thousand metric tons and kilograms per capita.

Table Notes:
Production

Production refers to aviation gasoline, motor gasoline, jet fuels, kerosene, gas diesel oil, residual fuel oil, natural gasoline, condensate, feedstocks, petroleum coke, liquefied petroleum gas and refinery gas. Production from refineries and plants.

Imports and Exports

Refer to the same products listed above except refinery gas.

Bunkers

Aviation gasoline, jet fuel, kerosene, gas-diesel oils and residual fuel oil.

- Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description /classification.

Tableau 24
Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques
Unité: Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant.

Notes relatives aux tableaux:
Production

Production d'essence d'aviation, d'essence d'automobile, de carburateurs, de pétrole lampant, de carburant diesel, de mazout résiduel, d'essence naturelle, de condensat d'usine, de produits d'alimentation de raffinerie, de coke de pétrole, de gaz de pétrole liquéfiés et de gaz de raffinerie. Production à partir des raffineries et des usines.

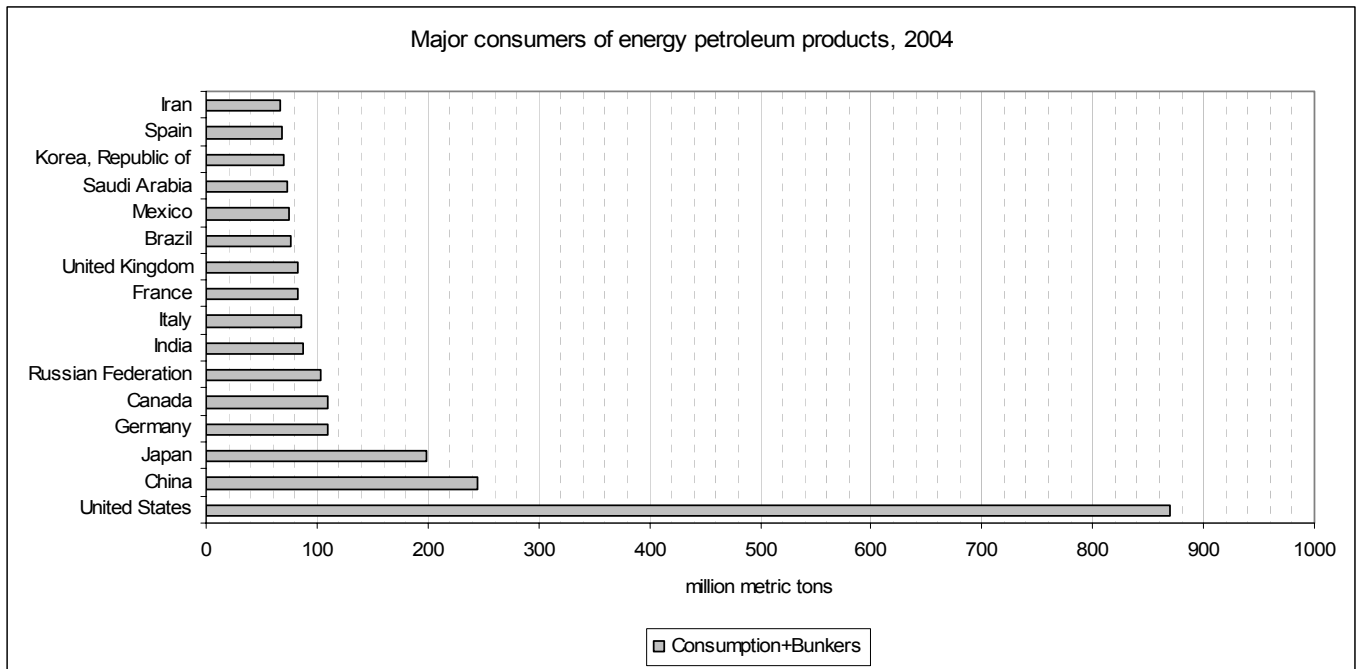
Importations et importations

Se reporter aux mêmes produits mentionnés dans la production à l'exception des gaz de raffinerie.

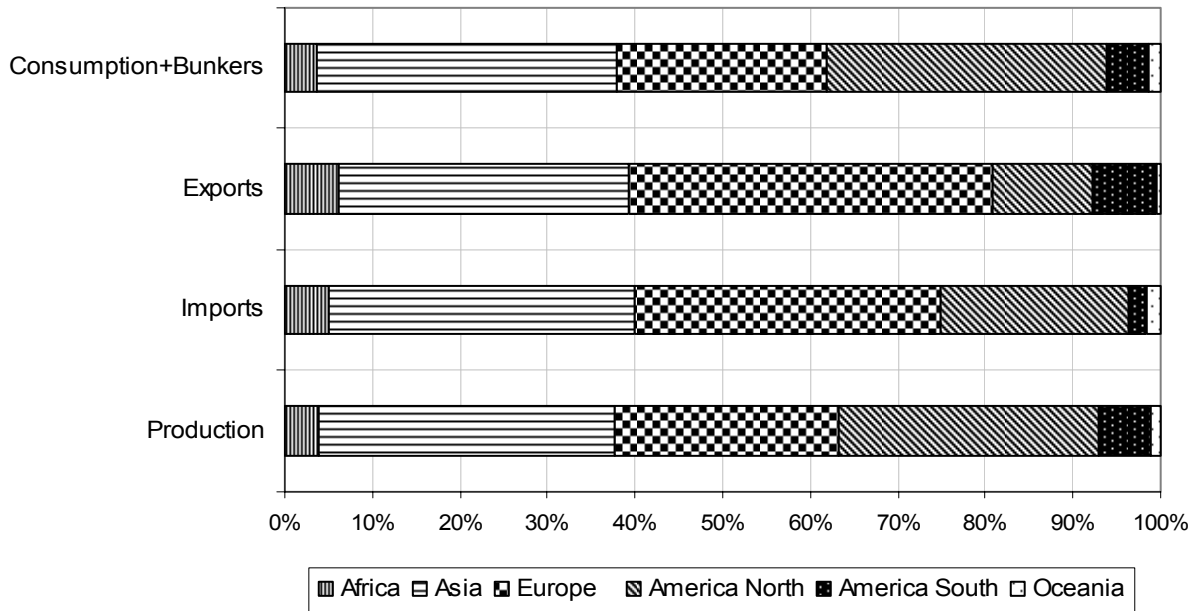
Soutages

Essence d'aviation, carburateurs, pétrole lampant, produits d'alimentation de raffinerie et mazout résiduel.

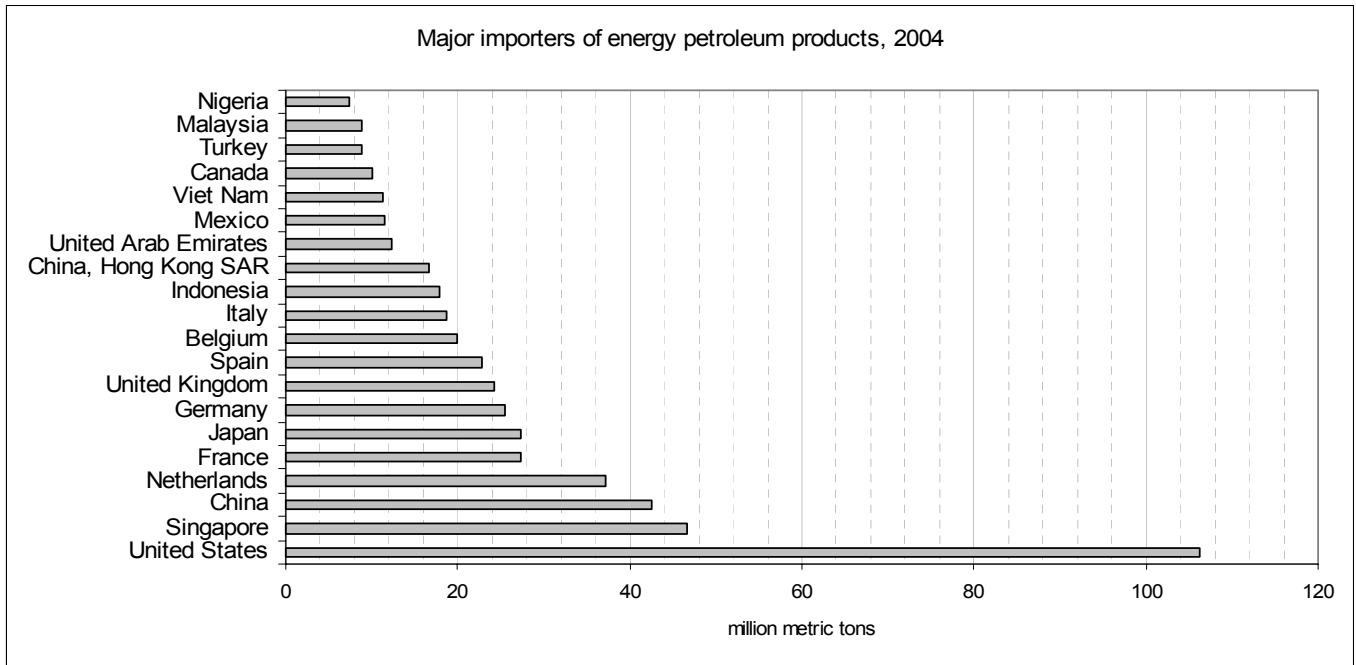
- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.



Production, trade and consumption of energy petroleum products, by region, 2004



Major importers of energy petroleum products, 2004



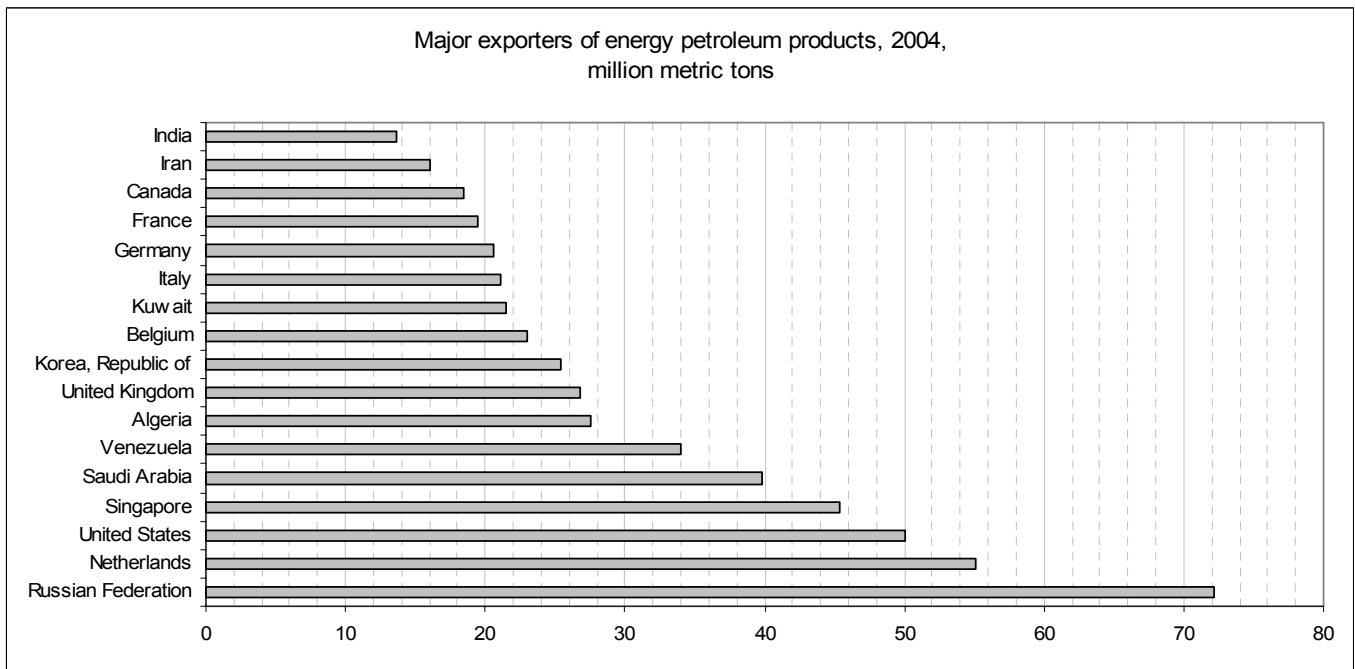
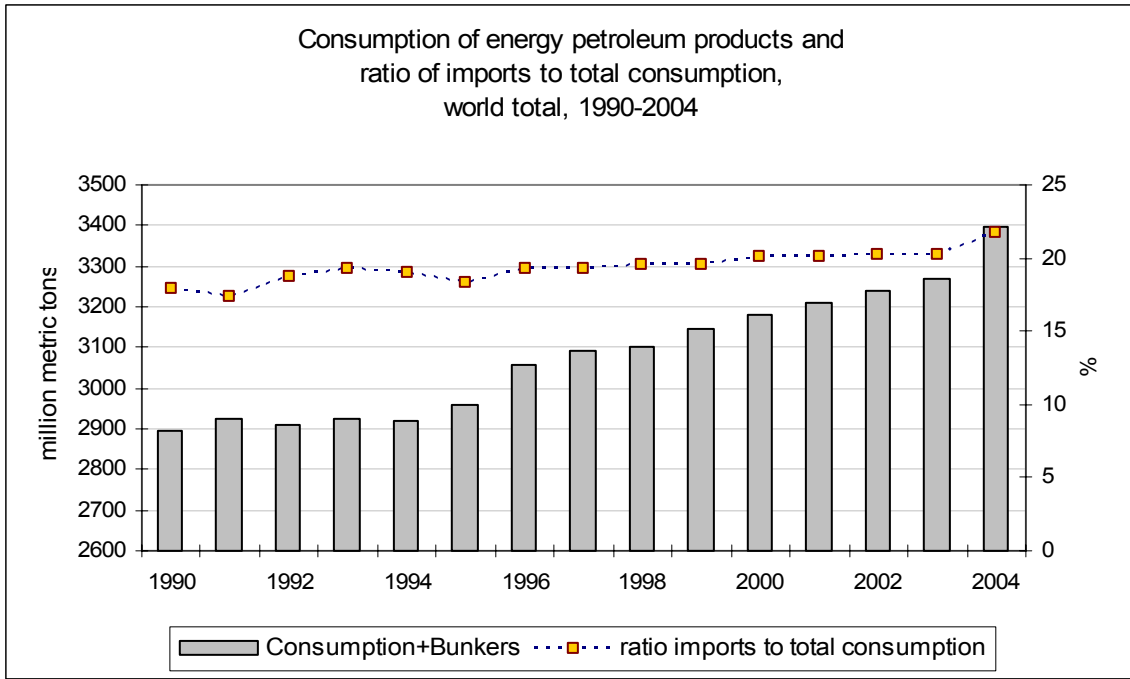


Table 24

Production, trade and consumption of energy petroleum products
Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
World	2001	3268741	643068	691124	246591	12198	2961896	473
Monde	2002	3291986	655937	720747	252704	-13348	2987820	471
	2003	3350734	662042	740392	254103	5231	3013050	470
	2004	3447095	735847	786038	276613	605	3119686	481
Africa	2001	143658	29333	60793	11991	502	99705	123
Afrique	2002	146467	29771	58997	10936	-85	106390	129
	2003	138502	33874	53193	11856	169	107158	127
	2004	137619	36176	48555	10842	-1157	115555	132
Algeria	2001	41318	99	32495	*494	-65	8493	258
Algérie	2002	41141	95	30954	*553	203	9526	283
	2003	40274	157	29927	*482	285	9737	283
	2004	39061	234	27585	545	-44	11209	319
Angola	2001	1735	433	431	486	..	1251	118
Angola	2002	1829	408	466	418	..	1353	125
	2003	1869	572	537	292	..	1612	144
	2004	1784	828	444	332	..	1836	161
Benin	2001	..	761	199	20	17	525	77
Bénin	2002	..	923	253	23	19	628	89
	2003	..	1055	317	25	11	702	97
	2004	..	1207	425	24	21	737	90
Burkina Faso	2001	..	*335	..	..	..	*335	*27
Burkina Faso	2002	..	*347	..	..	..	*347	*27
	2003	..	*352	..	..	..	*352	*28
	2004	..	*352	..	..	..	*352	*27
Burundi	2001	..	*82	..	*9	2	*71	*10
Burundi	2002	..	*87	..	*9	0	*78	*11
	2003	..	*81	..	*9	0	*72	*10
	2004	..	*79	..	*9	0	*70	*9
Cameroon	2001	1459	14	533	80	-13	873	58
Cameroun	2002	1146	95	370	87	-122	906	59
	2003	1370	86	553	83	-99	919	58
	2004	1752	32	811	84	-28	917	57
Cape Verde	2001	..	*74	..	*6	..	*68	*169
Cap-Vert	2002	..	*83	..	*6	..	*76	*187
	2003	..	*87	..	*6	..	*81	*197
	2004	..	*96	..	*7	..	*89	*213
Central African Rep.	2001	..	*108	..	*19	*2	*87	*22
Rép. centrafricaine	2002	..	*108	..	*19	0	*89	*22
	2003	..	*102	..	*20	0	*82	*20
	2004	..	*102	..	*20	0	*82	*20
Chad	2001	..	*58	..	*18	..	*40	*5
Tchad	2002	..	*57	..	*18	..	*39	*5
	2003	..	*56	..	*18	..	*38	*4
	2004	..	*59	..	*18	..	*41	*4
Comoros	2001	..	*26	..	..	..	*26	*44
Comores	2002	..	*26	..	..	..	*26	*42
	2003	..	*29	..	..	..	*29	*46
	2004	..	*29	..	..	..	*29	*44
Congo	2001	509	0	277	..	..	232	72
Congo	2002	408	0	226	..	..	182	55
	2003	522	0	273	..	..	249	73
	2004	535	45	293	..	..	288	82

Production, trade and consumption of energy petroleum products
Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Côte d'Ivoire	2001	2781	485	1858	197	..	1211	71
Côte d'Ivoire	2002	2637	703	1843	184	..	1313	76
	2003	2207	309	1480	*196	..	840	48
	2004	3248	272	2434	180	..	906	51
Dem. Rep. of Congo Rép. dem. du Congo	2001	..	340	5	*95	..	240	4
	2002	..	340	5	*95	..	240	4
	2003	..	343	5	*96	..	242	4
	2004	..	500	5	119	..	376	6
Djibouti	2001	..	*560	..	*433	..	*127	*181
Djibouti	2002	..	*570	..	*453	..	*117	*162
	2003	..	*579	..	*460	..	*119	*160
	2004	..	*579	..	*460	..	*119	*155
Egypt Egypte	2001	31084	2935	8201	3137	709	21972	340
	2002	32621	1864	7201	2441	180	24663	374
	2003	33282	1827	7806	3231	*432	23640	351
	2004	32581	2573	*4830	2545	*-375	28154	410
Equatorial Guinea Guinée équatoriale	2001	..	*53	..	..	..	*53	*110
	2002	..	*55	..	..	..	*55	*111
	2003	..	*54	..	..	..	*54	*107
	2004	..	*47	..	..	..	*47	*91
Eritrea Erythrée	2001	..	231	0	19	13	199	54
	2002	..	188	0	8	-22	202	52
	2003	..	254	0	12	21	221	55
	2004	..	231	3	11	-22	239	56
Ethiopia Ethiopie	2001	3	1132	..	94	-228	1269	19
	2002	3	1176	..	89	-235	1325	20
	2003	*3	1258	..	86	-263	1438	21
	2004	*3	1333	..	97	-385	1624	23
Gabon Gabon	2001	548	169	204	214	-105	404	319
	2002	661	68	264	220	-166	411	316
	2003	696	112	339	215	-165	419	315
	2004	713	85	335	207	-156	412	302
Gambia Gambie	2001	..	93	*2	..	..	91	64
	2002	..	*94	*2	..	..	*92	*63
	2003	..	*94	*2	..	..	*92	*61
	2004	..	*95	*2	..	..	*93	*60
Ghana Ghana	2001	1103	806	345	88	0	1476	73
	2002	1194	755	287	91	-6	1577	77
	2003	1317	549	152	136	-6	1584	75
	2004	1646	584	221	111	0	1898	88
Guinea Guinée	2001	..	*392	..	*21	..	*371	*43
	2002	..	*394	..	*21	..	*373	*42
	2003	..	*399	..	*21	..	*378	*42
	2004	..	*399	..	*21	..	*378	*41
Guinea-Bissau Guinée-Bissau	2001	..	*95	..	*10	..	*85	*65
	2002	..	*98	..	*10	..	*88	*66
	2003	..	*98	..	*10	..	*88	*65
	2004	..	*98	..	*10	..	*88	*63
Kenya Kenya	2001	1653	1487	556	85	..	2499	80
	2002	1549	1284	396	85	..	2352	75
	2003	1575	1233	317	13	..	2478	76
	2004	1657	1502	419	37	..	2703	81

Table 24

Production, trade and consumption of energy petroleum products
Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Liberia	2001	..	*156	*1	*15	..	*140	*51
Libéria	2002	..	*160	*1	*16	..	*143	*51
	2003	..	*163	*1	*16	..	*146	*52
	2004	..	*163	*1	*16	..	*146	*52
Libyan Arab Jamah. Jamah. arabe libyenne	2001	14473	..	4753	304	..	9416	1612
	2002	14249	..	4339	301	..	9609	1596
	2003	13935	..	3667	296	..	9972	1603
	2004	14061	..	3891	298	..	9872	1538
Madagascar	2001	*316	316	*20	*19	..	*593	*37
Madagascar	2002	*319	*319	*20	*19	..	*599	*36
	2003	*321	*320	*20	*19	..	*602	*35
	2004	*321	*320	*20	*19	..	*602	*34
Malawi	2001	..	232	..	..	*-2	234	22
Malawi	2002	..	244	..	..	0	244	22
	2003	..	262	..	..	0	262	23
	2004	..	*275	..	..	0	*275	*22
Mali	2001	..	*195	..	*17	..	*178	*17
Mali	2002	..	*197	..	*17	..	*180	*17
	2003	..	195	..	19	..	176	16
	2004	..	*204	..	20	..	*184	*17
Mauritania	2001	..	*836	..	*49	..	*787	*286
Mauritanie	2002	..	821	..	*49	..	772	273
	2003	..	*825	..	*49	..	*776	*266
	2004	..	*829	..	*51	..	*778	*261
Mauritius	2001	..	958	..	277	-27	708	595
Maurice	2002	..	916	..	*260	*-44	700	583
	2003	..	964	..	223	-11	752	621
	2004	..	1008	..	233	-16	791	648
Morocco Maroc	2001	5909	1649	1231	291	54	5982	205
	2002	5266	1779	730	295	30	5990	202
	2003	3726	3243	299	305	36	6329	210
	2004	5163	2477	785	334	-125	6646	217
Mozambique Mozambique	2001	..	458	..	37	26	395	22
	2002	..	453	..	36	10	407	22
	2003	..	520	..	58	30	432	23
	2004	..	681	..	77	-20	624	32
Niger	2001	..	*251	..	*22	..	*229	*21
Niger	2002	..	*256	..	*23	..	*233	*21
	2003	..	*256	..	*23	..	*233	*20
	2004	..	*257	..	*24	..	*233	*20
Nigeria Nigéria	2001	9764	3399	2102	848	0	10213	87
	2002	9541	4537	1795	797	32	11454	95
	2003	5310	7191	1281	954	-116	10382	83
	2004	4363	7354	1035	706	-9	9985	78
Réunion Réunion	2001	..	749	..	82	..	667	911
	2002	..	748	..	80	..	668	898
	2003	..	*754	..	81	..	*673	*891
	2004	..	*763	..	83	..	*680	*888
Rwanda Rwanda	2001	..	*185	..	*10	..	*175	*21
	2002	..	*188	..	*12	..	*176	*20
	2003	..	*190	..	*12	..	*178	*20
	2004	..	*181	..	*12	..	*169	*19

Production, trade and consumption of energy petroleum products
Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Sao Tome and Principe Sao Tomé-et-Príncipe	2001	..	*30	..	..	..	*30	*182
	2002	..	*30	..	..	..	*30	*176
	2003	..	*30	..	..	..	*30	*170
	2004	..	*30	..	..	..	*30	*165
Senegal Sénégal	2001	851	583	45	292	1	1096	103
	2002	907	587	68	253	0	1173	108
	2003	1117	517	185	*286	31	1132	102
	2004	1127	676	182	349	-37	1309	115
Seychelles Seychelles	2001	..	319	..	*110	..	209	2576
	2002	..	277	..	*100	..	177	2189
	2003	..	*282	..	*104	..	*178	*2198
	2004	..	*282	..	*104	..	*178	*2198
Sierra Leone Sierra Leone	2001	*186	*101	*4	*131	..	*152	*33
	2002	*190	*103	*6	*137	..	*150	*31
	2003	*190	*104	16	*137	..	*141	*27
	2004	*178	211	19	*122	..	*248	*43
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	2001	25521	2319	6431	3595	..	17814	349
	2002	27882	2403	8678	3353	..	18254	356
	2003	25473	2163	4846	3469	..	19321	377
	2004	23825	2667	3588	3154	..	19750	384
St. Helena and Depend. St-Hélène et dépend	2001	..	4	..	..	..	4	551
	2002	..	4	..	..	..	4	547
	2003	..	*4	..	..	..	*4	*543
	2004	..	3	..	..	..	3	405
Sudan Soudan	2001	2419	349	582	128	151	1907	60
	2002	2845	309	508	134	119	2393	74
	2003	3205	350	578	140	120	2717	83
	2004	3525	385	634	146	98	3032	90
Togo Togo	2001	..	298	..	17	-65	346	71
	2002	..	378	..	23	0	355	71
	2003	..	657	..	72	0	585	114
	2004	..	706	..	84	0	622	104
Tunisia Tunisie	2001	1628	2709	512	0	188	3637	376
	2002	1651	2704	578	0	59	3718	380
	2003	1653	2677	585	0	-12	3757	380
	2004	1586	2871	585	11	-74	3935	396
Uganda Ouganda	2001	..	458	..	..	..	458	19
	2002	..	470	..	..	..	470	19
	2003	..	*475	..	..	..	*475	*19
	2004	..	504	..	..	..	504	19
United Rep.Tanzania Rép. Unie de Tanzanie	2001	..	892	..	86	..	806	24
	2002	..	1024	..	90	..	934	27
	2003	..	1095	..	95	..	1000	28
	2004	..	1174	..	100	..	1074	29
Western Sahara Sahara occidental	2001	..	*84	..	*6	..	*78	*311
	2002	..	*84	..	*6	..	*78	*305
	2003	..	*84	..	*6	..	*78	*298
	2004	..	*84	..	*6	..	*78	*291
Zambia Zambie	2001	398	124	6	44	7	465	44
	2002	428	118	7	45	12	482	45
	2003	457	115	7	47	14	504	47
	2004	490	110	8	49	15	528	46

Table 24

Production, trade and consumption of energy petroleum products
Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Zimbabwe	2001	..	911	..	86	-163	988	83
Zimbabwe	2002	..	844	..	60	-154	938	79
	2003	..	752	..	34	-139	857	71
	2004	..	601	..	7	0	594	46
America, North	2001	1001000	136829	86736	45681	11232	994180	2021
Amérique du Nord	2002	996905	131966	87145	48625	-8874	1001976	2009
	2003	1014347	136037	88821	43836	1173	1016553	2018
	2004	1022151	156943	88893	49717	679	1039805	2040
Antigua and Barbuda	2001	..	*166	*7	*44	..	*115	*1716
Antigua-et-Barbuda	2002	..	*175	*6	*48	..	*121	*1806
	2003	..	*185	*8	*47	..	*130	*1912
	2004	..	*191	*8	*48	..	*135	*1976
Aruba	2001	..	*306	..	*68	..	*238	*3400
Aruba	2002	..	*316	..	*71	..	*245	*3478
	2003	..	*320	..	*73	..	*247	*3487
	2004	..	*320	..	*73	..	*247	*3468
Bahamas	2001	..	*2922	*2115	*221	*2	*584	*1993
Bahamas	2002	..	*3071	*2122	*269	*3	*677	*2295
	2003	..	*3169	*2225	*287	*50	*607	*2044
	2004	..	*3216	*2266	*298	0	*652	*2176
Barbados	2001	2	319	..	..	-16	336	1255
Barbade	2002	1	332	..	..	0	333	1236
	2003	1	318	..	..	0	319	1181
	2004	1	345	..	..	0	346	1277
Belize	2001	..	260	..	28	..	232	903
Belize	2002	..	*273	..	*30	..	*243	*917
	2003	..	*287	..	*33	..	*254	*949
	2004	..	*292	..	*34	..	*258	*940
Bermuda	2001	..	*180	..	*19	..	*161	*2597
Bermudes	2002	..	*193	..	*21	..	*172	*2774
	2003	..	*191	..	*19	..	*172	*2774
	2004	..	*198	..	*20	..	*178	*2744
British Virgin Islands	2001	..	*19	..	..	..	*19	*950
Iles Vierges britanniques	2002	..	*22	..	..	..	*22	*1048
	2003	..	*25	..	..	..	*25	*1136
	2004	..	*28	..	..	..	*28	*1273
Canada	2001	111370	7698	16096	2200	451	100321	3234
Canada	2002	113131	6492	17266	1765	-510	101102	3224
	2003	116411	8908	17935	1186	-11	106209	3355
	2004	117357	10056	18433	1478	-71	107573	3367
Cayman Islands	2001	..	*110	..	*18	..	*92	*2244
Iles Caïmanes	2002	..	*114	..	*20	..	*94	*2350
	2003	..	*120	..	*21	..	*99	*2357
	2004	..	*123	..	*22	..	*101	*2343
Costa Rica	2001	247	1544	151	..	11	1629	406
Costa Rica	2002	385	1490	189	..	61	1625	397
	2003	399	1459	80	..	14	1764	423
	2004	288	1401	150	..	-2	1541	363
Cuba	2001	2091	3559	..	276	225	5149	458
Cuba	2002	1604	2847	..	264	*-186	4373	388
	2003	2218	2067	..	281	143	3861	342
	2004	1896	3620	..	288	*124	5104	450

Production, trade and consumption of energy petroleum products
Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Dominica	2001	..	37	..	..	..	37	521
Dominique	2002	..	34	..	..	..	34	486
	2003	..	37	..	..	..	37	529
	2004	..	35	..	..	..	35	500
Dominican Republic Rép. dominicaine	2001	1296	4119	..	74	0	5341	626
	2002	1461	4409	..	78	0	5792	668
	2003	1430	3559	..	89	0	4900	556
	2004	1993	3284	..	*90	36	5151	575
El Salvador	2001	955	1102	318	70	-20	1689	264
El Salvador	2002	887	1182	311	64	-30	1724	264
	2003	907	1194	180	68	17	1835	277
	2004	989	1214	268	74	11	1851	274
Greenland Groënland	2001	..	*190	*7	..	..	*183	*3247
	2002	..	*191	*7	..	..	*184	*3264
	2003	..	*192	*7	..	..	*185	*3281
	2004	..	193	*7	..	..	186	3299
Grenada Grenade	2001	..	80	..	*7	1	72	766
	2002	..	78	..	*7	0	71	755
	2003	..	80	..	*8	0	72	896
	2004	..	80	..	*8	0	72	894
Guadeloupe Guadeloupe	2001	..	*587	..	*92	..	*495	*1146
	2002	..	*610	..	*99	..	*511	*1169
	2003	..	*620	..	*100	..	*520	*1185
	2004	..	*627	..	*100	..	*527	*1186
Guatemala Guatemala	2001	759	2126	..	165	-83	2803	240
	2002	567	2463	..	156	0	2874	240
	2003	0	3018	..	160	0	2858	237
	2004	22	3198	..	163	25	3032	245
Haiti Haïti	2001	..	519	..	34	..	485	57
	2002	..	535	..	34	..	501	58
	2003	..	524	..	26	..	498	56
	2004	..	547	..	24	..	523	58
Honduras Honduras	2001	..	1724	1	22	161	1540	231
	2002	..	1866	0	23	219	1624	238
	2003	..	2024	17	25	240	1742	249
	2004	..	2096	25	*28	5	2038	284
Jamaica Jamaïque	2001	834	2548	85	186	0	3111	1197
	2002	1105	2252	107	219	-122	3153	1203
	2003	852	2839	130	219	37	3305	1247
	2004	668	2935	123	*205	11	3264	1220
Martinique Martinique	2001	*760	*71	*208	*60	..	*563	*1345
	2002	*801	*69	*220	*65	..	*585	*1385
	2003	*804	*69	*220	*65	..	*588	*1380
	2004	*820	*72	*220	*67	..	*605	*1409
Mexico Mexique	2001	61901	16103	3615	3654	-50	70785	705
	2002	62635	13029	4868	3278	231	67287	661
	2003	64589	10229	4464	3317	-632	67669	655
	2004	66539	11517	3810	3178	-127	71195	680
Montserrat Montserrat	2001	..	*17	..	*1	..	*16	*2000
	2002	..	*19	..	*1	..	*18	*2250
	2003	..	*21	..	*1	..	*20	*2222
	2004	..	*21	..	*1	..	*20	*2163

Table 24

Production, trade and consumption of energy petroleum products
Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	2001	10788	2246	9681	1788	..	1565	8994
	2002	9220	2593	8240	1787	..	1786	10264
	2003	9017	2201	7896	1799	..	1523	8508
	2004	9081	2865	7959	1811	..	2176	9982
Nicaragua Nicaragua	2001	888	350	19	24	15	1180	227
	2002	783	450	11	15	-4	1211	226
	2003	775	494	15	12	0	1242	236
	2004	820	530	30	11	1	1308	243
Panama Panama	2001	2057	519	644	5	66	1861	620
	2002	901	1113	473	2	-95	1634	534
	2003	0	2010	187	2	-18	1839	590
	2004	0	1297	196	0	-609	1710	539
St. Kitts-Nevis St-Kitts-Nevis	2001	..	*33	..	..	..	*33	*846
	2002	..	*37	..	..	..	*37	*949
	2003	..	*41	..	..	..	*41	*1051
	2004	..	*41	..	..	..	*41	*1051
St. Lucia St-Lucie	2001	..	115	..	..	..	115	727
	2002	..	94	..	..	..	94	588
	2003	..	114	..	..	..	114	709
	2004	..	119	..	..	..	119	726
St. Pierre-Miquelon St-Pierre-Miquelon	2001	..	*22	..	4	..	*18	*2571
	2002	..	*24	..	*5	..	*19	*2714
	2003	..	*27	..	*6	..	*21	*3000
	2004	..	*26	..	*6	..	*20	*2857
St. Vincent-Grenadines St. Vincent-Grenadines	2001	..	57	..	..	..	57	491
	2002	..	60	..	..	..	60	517
	2003	..	*63	..	..	..	*63	*538
	2004	..	*65	..	..	..	*65	*555
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	2001	7958	227	6910	396	147	732	563
	2002	7580	156	6107	674	270	685	525
	2003	7612	253	6210	749	218	688	528
	2004	7013	219	5369	901	361	601	460
United States Etats-Unis	2001	799094	86955	46879	36225	10322	792623	2783
	2002	795844	85378	47218	39630	-8711	803085	2785
	2003	809332	89379	49247	35243	1115	813106	2796
	2004	814664	106172	50030	40789	913	829104	2821
America, South Amérique du Sud	2001	199852	19504	57283	7509	2237	152328	432
	2002	194690	19370	56801	7612	1684	147963	413
	2003	191345	16603	52108	7611	3283	144947	400
	2004	204034	15544	58387	8582	748	151862	413
Argentina Argentine	2001	24683	364	6190	570	-33	18320	489
	2002	23436	348	6498	503	109	16674	439
	2003	24413	218	6546	589	68	17428	460
	2004	25224	544	5720	542	36	19470	509
Bolivia Bolivie	2001	1402	347	62	..	0	1687	198
	2002	1356	294	59	..	44	1547	178
	2003	1455	322	156	..	11	1610	178
	2004	1618	190	354	..	0	1454	158
Brazil Brésil	2001	73803	12293	7068	3916	-66	75178	432
	2002	72949	10820	7520	4377	-846	72718	412
	2003	74203	7768	8096	4299	78	69498	388
	2004	78984	6508	8969	4415	-103	72211	398

Production, trade and consumption of energy petroleum products
Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Chile	2001	9116	1400	651	300	-287	9852	640
Chili	2002	8762	1954	662	198	42	9814	630
	2003	9463	1826	1126	381	-87	9869	620
	2004	10118	2268	924	487	334	10641	661
Colombia	2001	13796	195	4271	834	225	8661	201
Colombie	2002	13464	294	3974	839	-182	9127	208
	2003	13712	258	4038	817	315	8800	197
	2004	14106	133	3979	868	228	9164	202
Ecuador	2001	7586	1334	2066	259	398	6197	481
Equateur	2002	7312	1610	2009	268	393	6252	477
	2003	7232	1372	1987	260	553	5804	452
	2004	6594	1873	1859	228	603	5777	443
Falkland Is. (Malvinas)	2001	..	*10	..	..	..	*10	*3333
Iles Falkland (Malvinas)	2002	..	*10	..	..	..	*10	*3333
	2003	..	*11	..	..	..	*11	*3667
	2004	..	*11	..	..	..	*11	*3667
French Guiana	2001	..	*315	..	*4	..	*311	*1831
Guyane française	2002	..	321	..	*4	..	317	1811
	2003	..	*321	..	*4	..	*317	*1753
	2004	..	*321	..	*4	..	*317	*1659
Guyana	2001	..	508	..	13	0	495	648
Guyana	2002	..	515	..	12	-1	504	659
	2003	..	499	..	12	0	488	638
	2004	..	482	..	12	0	470	614
Paraguay	2001	101	1065	0	7	21	1138	202
Paraguay	2002	96	1128	5	20	7	1194	207
	2003	84	1115	0	25	-67	1240	209
	2004	64	1213	0	17	5	1254	207
Peru	2001	8566	1191	2054	347	179	7177	272
Pérou	2002	8360	1393	2099	195	379	7080	265
	2003	8622	1824	2234	135	735	7342	270
	2004	8286	1527	2189	429	-38	7233	263
Suriname	2001	353	222	53	..	..	522	1246
Suriname	2002	374	240	56	..	..	558	1325
	2003	372	260	53	..	..	578	1366
	2004	374	263	54	..	..	583	1328
Uruguay	2001	1589	260	93	344	-54	1466	436
Uruguay	2002	1182	443	55	326	-48	1292	382
	2003	1501	288	144	336	63	1246	366
	2004	2021	211	371	340	-17	1538	448
Venezuela	2001	58858	0	34775	915	1854	21314	861
Venezuela	2002	57398	0	33865	871	1787	20876	827
	2003	50289	523	27729	753	1613	20717	806
	2004	56645	0	33968	1240	-301	21738	832
Asia	2001	1050983	206039	218676	81977	2216	954153	256
Asie	2002	1069132	215547	227051	85798	-3722	975552	259
	2003	1110228	215883	246373	89191	-1840	992387	261
	2004	1164381	258502	260212	99294	801	1062576	276
Afghanistan	2001	..	*116	..	*5	*10	*101	*5
Afghanistan	2002	..	*87	..	*5	0	*82	*4
	2003	..	*89	..	*8	0	*81	*4
	2004	..	183	..	0	0	183	8

Table 24

Production, trade and consumption of energy petroleum products
Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Armenia	2001	..	340	..	58	..	282	85
Arménie	2002	..	318	..	58	..	260	78
	2003	..	331	..	26	..	305	80
	2004	..	338	..	38	..	300	99
Azerbaijan	2001	5693	17	2136	215	146	3213	397
Azerbaïdjan	2002	5682	26	2576	263	-177	3046	374
	2003	5892	3	1869	328	39	3659	451
	2004	5875	186	2228	332	-82	3583	431
Bahrain	2001	10547	..	9619	342	-368	954	1456
Bahreïn	2002	10618	..	9845	413	-522	882	1313
	2003	11015	..	10195	462	-586	944	1368
	2004	10939	..	9781	505	-365	1018	1438
Bangladesh	2001	808	2422	..	232	-46	3044	22
Bangladesh	2002	801	2539	..	239	-28	3129	22
	2003	929	2499	..	263	-39	3204	24
	2004	842	2621	..	271	-17	3209	23
Bhutan	2001	..	*49	..	..	..	*49	*24
Bhoutan	2002	..	*51	..	..	..	*51	*24
	2003	..	*48	..	..	..	*48	*22
	2004	..	*51	..	..	..	*51	*23
Brunei Darussalam	2001	699	1	0	..	-1	701	2092
Brunéi Darussalam	2002	858	9	1	..	3	863	2530
	2003	1083	0	0	..	1	1082	3117
	2004	1189	0	0	..	2	1187	3244
Cambodia	2001	..	*174	..	..	..	*174	*14
Cambodge	2002	..	*178	..	..	..	*178	*14
	2003	..	*174	..	..	..	*174	*13
	2004	..	*174	..	..	..	*174	*13
China	2001	163987	28909	10247	4305	2557	175787	138
Chine	2002	169617	26579	10645	4343	-2001	183209	143
	2003	187012	28625	13006	2848	-871	200654	155
	2004	212352	42571	10338	415	-8	244178	188
China, Hong Kong SAR	2001	..	13762	1367	6729	366	5300	788
Chine, Hong-Kong RAS	2002	..	14149	1147	8794	-149	4357	644
	2003	..	14339	1205	8840	-37	4331	636
	2004	..	16701	1394	11596	-496	4207	614
China, Macao, SAR	2001	..	575	..	..	23	552	1264
Chine, Macao RAS	2002	..	590	..	..	-8	598	1354
	2003	..	604	..	..	-3	607	1353
	2004	..	737	..	..	18	719	1545
Cyprus	2001	1109	1293	..	519	-72	1955	2801
Chypre	2002	1029	1456	..	433	71	1981	2806
	2003	922	1647	..	444	-67	2192	3066
	2004	269	2110	..	350	10	2019	2764
Georgia	2001	12	536	36	10	-36	538	103
Géorgie	2002	14	518	46	13	-41	514	99
	2003	15	518	36	13	-23	507	99
	2004	16	571	42	37	0	508	98
India	2001	82819	3007	6681	2359	..	76786	74
Inde	2002	84336	2955	7407	2295	..	77589	74
	2003	89973	3549	11596	2425	..	79501	74
	2004	97563	3610	13707	*2732	..	84734	78

Production, trade and consumption of energy petroleum products
Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Indonesia	2001	45490	9491	6283	568	*-1781	49911	239
Indonésie	2002	45157	11724	6472	908	-1021	50522	239
	2003	46463	11010	6345	1297	*-117	49948	233
	2004	47906	17835	5977	1633	0	58131	267
Iran (Islamic Rep. of)	2001	68851	2407	12966	1522	213	56557	876
Iran (Rép. islamique)	2002	76539	3015	17438	*1389	-127	60854	929
	2003	76056	4389	16841	*1340	-121	62385	939
	2004	76128	6464	16076	1411	0	65105	972
Iraq	2001	23072	15	842	511	0	21734	876
Iraq	2002	22472	0	761	500	0	21211	830
	2003	20072	361	1729	405	0	18299	695
	2004	19617	4179	1346	1163	437	20850	768
Israel	2001	10276	4861	2647	181	267	12042	1850
Israël	2002	9919	4455	2610	274	-407	11897	1794
	2003	10240	4653	2905	277	-158	11869	1759
	2004	10024	4525	3404	234	132	10779	1569
Japan	2001	177951	26166	3739	10406	-2774	192746	1516
Japon	2002	178582	27625	2824	11422	-2653	194614	1528
	2003	177724	26961	3189	11675	275	189546	1486
	2004	174149	27279	3755	12141	-580	186112	1458
Jordan	2001	3643	967	..	216	35	4359	841
Jordanie	2002	3706	1147	..	216	-8	4645	872
	2003	3670	1375	..	178	-27	4894	893
	2004	3817	957	..	303	45	4426	785
Kazakhstan	2001	8297	1120	1481	..	..	7936	535
Kazakhstan	2002	8826	947	2065	..	..	7708	519
	2003	8427	1036	2567	..	..	6896	463
	2004	10305	1757	3156	..	..	8906	594
Korea, Republic of	2001	97015	9424	32422	6817	2250	64950	1372
Corée, République de	2002	88639	11915	24685	6790	4048	65031	1365
	2003	88157	9531	22477	7744	3540	63927	1331
	2004	90627	6346	25433	8519	2320	60701	1262
Korea, Dem. Ppl's Rep.	2001	552	663	..	..	107	1108	49
Corée, Rép. pop. dém. de	2002	553	665	..	..	107	1111	49
	2003	539	679	..	..	104	1114	49
	2004	545	651	..	..	105	1091	48
Kuwait	2001	27518	249	19173	806	..	7788	3423
Koweït	2002	30034	460	21442	991	..	8061	3564
	2003	34492	561	22665	1253	..	11135	4916
	2004	35425	112	21525	1329	..	12683	4741
Kyrgyzstan	2001	131	264	19	..	..	376	76
Kirghizistan	2002	110	343	96	..	..	357	72
	2003	88	483	137	..	..	434	86
	2004	88	602	149	..	..	541	106
Lao People's Dem. Rep.	2001	..	*123	..	..	..	*123	*23
Rép. dém. pop. lao	2002	..	*122	..	..	..	*122	*22
	2003	..	*121	..	..	..	*121	*21
	2004	..	*126	..	..	..	*126	*21
Lebanon	2001	..	4761	..	143	-36	4654	1316
Liban	2002	..	4732	..	140	-15	4607	1281
	2003	..	5527	..	*125	0	5402	1449
	2004	..	4764	..	142	0	4622	1195

Table 24

Production, trade and consumption of energy petroleum products
Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Malaysia Malaisie	2001	20449	6815	6301	1863	-283	19383	872
	2002	20219	6959	5749	1820	*-235	19844	876
	2003	20117	6453	5914	1867	-328	19117	828
	2004	20450	8853	6212	2093	-247	21244	903
Maldives Maldives	2001	..	240	*65	..	..	175	634
	2002	..	300	*78	..	..	222	790
	2003	..	267	*76	..	..	191	663
	2004	..	306	*70	..	..	236	795
Mongolia Mongolie	2001	..	485	..	..	..	485	199
	2002	..	466	..	..	..	466	188
	2003	..	510	..	..	..	510	197
	2004	..	562	..	..	..	562	204
Myanmar Myanmar	2001	870	605	..	70	11	1394	29
	2002	991	490	..	72	-146	1555	32
	2003	885	908	..	82	-35	1746	35
	2004	917	940	..	85	-36	1808	36
Nepal Népal	2001	..	690	..	37	..	653	28
	2002	..	681	..	42	..	639	26
	2003	..	701	..	39	..	662	27
	2004	..	725	..	40	..	685	26
Occup. Palestinian Terr. Terr. palestiniens occup.	2001	..	187	..	..	..	187	57
	2002	..	175	..	..	..	175	52
	2003	..	168	..	..	..	168	48
	2004	..	210	..	..	..	210	56
Oman Oman	2001	3307	387	536	303	-99	2954	1192
	2002	4229	371	596	392	47	3565	1405
	2003	4119	287	848	359	*-65	3264	1400
	2004	3879	402	782	*194	*5	3300	1458
Other Far East L'autre extrême orient	2001	32780	2706	3742	4649	-486	27581	1237
	2002	33516	2568	5105	4659	-732	27052	1205
	2003	38925	1389	8579	5119	-920	27536	1218
	2004	42862	1350	11773	4792	177	27470	1211
Pakistan Pakistan	2001	8490	9360	0	776	-76	17150	121
	2002	8879	8756	3	858	-32	16806	116
	2003	8884	4805	160	823	-223	12929	87
	2004	10031	5716	253	943	-197	14748	97
Philippines Philippines	2001	13331	2954	573	794	-235	15153	194
	2002	13049	4163	967	817	164	15264	192
	2003	11265	4426	885	755	0	14051	174
	2004	9345	6522	614	*739	87	14427	177
Qatar Qatar	2001	9056	..	3608	..	0	5448	9409
	2002	10300	..	3807	..	6	6487	10497
	2003	11179	..	4924	..	0	6255	9835
	2004	11286	..	5155	..	0	6131	9192
Saudi Arabia Arabie saoudite	2001	97054	575	34219	4591	18	58801	2803
	2002	95932	987	30384	4687	-65	61913	2881
	2003	105240	116	33856	4749	35	66716	3030
	2004	112228	0	39841	5056	0	67331	2970
Singapore Singapour	2001	29761	41259	34902	21594	1702	12822	3091
	2002	28158	41981	37726	21296	84	11033	2654
	2003	28176	41911	41049	22029	-3038	10047	2300
	2004	31094	46665	45411	24817	-1263	8794	2074

Production, trade and consumption of energy petroleum products
Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Sri Lanka	2001	1852	1575	0	220	9	3198	171
Sri Lanka	2002	2077	1577	0	242	20	3392	178
	2003	1876	1396	0	225	-79	3126	164
	2004	2085	1767	38	247	17	3550	183
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	2001	11712	692	1262	92	0	11050	661
	2002	11352	937	1352	*106	0	10831	632
	2003	10681	863	1271	*97	*11	10165	578
	2004	10756	921	729	116	-19	10851	604
Tajikistan	2001	..	1094	..	5	..	1089	178
Tadjikistan	2002	..	1111	..	4	..	1107	175
	2003	..	1198	..	4	..	1194	191
	2004	..	1287	..	4	..	1283	200
Thailand	2001	36888	372	5427	..	536	31297	499
Thaïlande	2002	37986	783	5458	..	331	32980	520
	2003	39512	841	4669	..	818	34866	555
	2004	44725	1511	5526	..	867	39843	625
Timor-Leste	2001	..	..	..	..	..	..	..
Timor-Leste	2002	*6659	*52	*6659	..	..	*52	*55
	2003	*6659	*52	*6659	..	..	*52	*52
	2004	*6700	*57	*6700	..	..	*57	*56
Turkey	2001	21326	5388	1407	742	259	24306	355
Turquie	2002	22430	6534	2151	1375	-234	25672	369
	2003	23058	7138	3553	1498	63	25082	357
	2004	22178	8924	4294	1947	-111	24972	353
Turkmenistan	2001	6070	80	2927	..	..	3223	706
Turkménistan	2002	5984	80	2771	..	..	3293	711
	2003	6365	80	2962	..	..	3483	741
	2004	6230	80	2903	..	..	3407	715
United Arab Emirates Emirats arabes unis	2001	20358	8352	12466	9960	..	6284	1802
	2002	20942	8045	12655	9556	..	6776	1805
	2003	20641	10624	12564	11223	..	7478	1853
	2004	22655	12250	10655	14583	..	9667	2213
Uzbekistan	2001	5925	..	285	..	..	5640	226
Ouzbékistan	2002	5702	..	271	..	..	5431	214
	2003	6524	..	311	..	..	6213	238
	2004	6145	..	293	..	..	5852	223
Viet Nam	2001	264	8969	783	143	..	8307	105
Viet Nam	2002	349	9931	644	167	..	9469	119
	2003	307	10230	554	154	..	9829	121
	2004	335	11281	0	258	..	11358	138
Yemen	2001	3020	1542	515	194	0	3853	213
Yémen	2002	2886	1995	615	219	-2	4049	217
	2003	3046	2407	777	217	11	4448	230
	2004	2804	2723	652	228	0	4647	223
Europe	2001	832890	241833	262716	95023	-3928	720912	841
Europe	2002	845481	248750	286720	95838	-2113	713786	834
	2003	857426	248333	296184	97594	2815	709166	828
	2004	880494	256724	326787	103884	-715	707262	822
Albania	2001	225	704	0	43	..	886	254
Albanie	2002	268	790	106	43	..	909	259
	2003	227	817	40	47	..	957	271
	2004	270	975	5	57	..	1183	379

Table 24

Production, trade and consumption of energy petroleum products
Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Austria Autriche	2001	7837	4755	1275	517	-389	11189	1395
	2002	7818	5270	1177	484	75	11352	1412
	2003	7588	6186	1109	415	175	12075	1497
	2004	7202	6840	1278	487	248	12029	1478
Belarus Bélarus	2001	10857	286	5955	..	-73	5261	528
	2002	12270	628	7905	..	-9	5002	504
	2003	12311	1130	8581	..	0	4860	492
	2004	15200	1048	10975	..	224	5049	514
Belgium Belgique	2001	28921	16225	19698	6501	333	18614	1814
	2002	29672	15651	20707	8282	-245	16579	1608
	2003	31378	16867	21309	8577	286	18073	1745
	2004	30086	19924	23014	9355	-53	17694	1702
Bosnia and Herzegovina Bosnie y Herzégovine	2001	..	859	..	..	..	859	227
	2002	..	916	..	..	..	916	239
	2003	..	951	..	..	..	951	248
	2004	..	1088	..	..	..	1088	278
Bulgaria Bulgarie	2001	4681	910	2027	197	-104	3471	439
	2002	4392	801	1595	226	-36	3408	433
	2003	3916	1140	1478	292	-107	3393	434
	2004	4669	1326	2251	264	-83	3563	457
Croatia Croatie	2001	4670	443	1347	49	-205	3922	884
	2002	4768	1122	1261	43	339	4247	956
	2003	5047	1187	1421	45	-91	4859	1094
	2004	4824	1155	1707	52	2	4218	950
Czech Republic République tchèque	2001	4605	2879	973	158	149	6204	604
	2002	4465	2644	1076	163	-205	6075	595
	2003	4792	2633	951	197	94	6183	606
	2004	4806	2745	665	282	26	6578	644
Denmark Danemark	2001	8039	4880	3880	1914	160	6965	1302
	2002	7890	4399	3766	1608	-99	7014	1307
	2003	8149	4603	3968	1685	-35	7134	1350
	2004	7948	4661	4118	1597	-156	7050	1306
Estonia Estonie	2001	..	884	..	118	-29	795	582
	2002	..	918	..	139	-20	799	587
	2003	..	912	..	132	-56	836	617
	2004	..	1035	..	180	-7	862	638
Faeroe Islands Iles Féroé	2001	..	*211	..	..	..	*211	*4587
	2002	..	*213	..	..	..	*213	*4630
	2003	..	*215	..	..	..	*215	*4674
	2004	..	*215	..	..	..	*215	*4608
Finland Finlande	2001	11207	3102	4456	928	169	8756	1685
	2002	12352	3030	4904	998	-140	9620	1848
	2003	12081	3770	4910	1005	329	9607	1840
	2004	12459	3227	4986	932	-474	10242	1962
France incl. Monaco France y compris Monaco	2001	76958	24148	14984	7231	-867	79758	1336
	2002	71641	27444	14259	7314	1385	76127	1270
	2003	74011	25903	18210	7788	193	73723	1224
	2004	74910	27295	19427	8489	15	74274	1198
Germany Allemagne	2001	98966	34763	16068	8960	-499	109200	1327
	2002	98567	27767	15918	9063	-2277	103630	1257
	2003	100830	27941	16087	9412	1319	101953	1235
	2004	103599	25394	20610	10079	-1616	99920	1211

Production, trade and consumption of energy petroleum products
Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Gibraltar	2001	..	1192	..	1080	..	112	4000
Gibraltar	2002	..	1213	..	1099	..	114	4071
	2003	..	1244	..	1126	..	118	4214
	2004	..	1283	..	1161	..	122	4357
Greece Grèce	2001	19825	4483	2980	4282	-93	17139	1568
	2002	19721	5552	3066	3910	336	17961	1635
	2003	20167	5981	3836	4015	-191	18488	1678
	2004	19115	6939	3908	4065	166	17915	1623
Hungary Hongrie	2001	5942	1092	1807	214	-140	5153	505
	2002	6119	1948	2186	202	-72	5751	565
	2003	6024	1711	2091	198	84	5362	529
	2004	5880	1909	2082	213	140	5354	529
Iceland Islande	2001	..	830	..	157	-3	676	2389
	2002	..	853	..	164	-24	713	2484
	2003	..	832	..	167	-52	717	2481
	2004	..	945	..	185	31	729	2488
Ireland Irlande	2001	3353	6607	1300	842	161	7657	2001
	2002	3124	6705	1366	872	60	7531	1931
	2003	3099	6648	1491	879	87	7290	1839
	2004	2874	6848	1221	820	54	7627	1894
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	2001	88523	21357	19396	6146	-1469	85807	1483
	2002	87978	24999	18582	6112	816	87467	1509
	2003	88184	23440	19911	6733	-704	85684	1477
	2004	88757	18601	21144	6853	-91	79452	1373
Latvia Lettonie	2001	..	1317	0	223	24	1070	453
	2002	..	1195	1	221	-22	995	424
	2003	..	1338	5	229	16	1088	467
	2004	..	1610	334	252	*-216	1240	535
Lithuania Lituanie	2001	6515	381	4441	112	-89	2432	697
	2002	6237	256	4265	124	-122	2226	640
	2003	6811	274	4827	133	87	2038	589
	2004	8319	393	6401	146	-12	2177	632
Luxembourg Luxembourg	2001	..	2361	30	337	-28	2022	4606
	2002	..	2448	16	365	16	2051	4619
	2003	..	2624	13	380	6	2225	4967
	2004	..	2948	14	414	-13	2533	5609
Malta Malte	2001	..	751	..	80	..	671	1716
	2002	..	797	..	110	..	687	1739
	2003	..	903	..	100	..	803	2023
	2004	..	920	..	121	..	799	1998
Netherlands Pays-Bas	2001	62275	33638	50286	17954	-435	28108	1758
	2002	63510	38368	51594	18029	-495	32750	2034
	2003	65245	33998	51627	17038	183	30395	1877
	2004	65801	37210	55160	18464	586	28801	1771
Norway, Svalbd. J. Myn. I Norvège, Svalbd, J. May	2001	14224	3134	7309	1163	-47	8933	1984
	2002	17382	3295	11168	1053	306	8150	1802
	2003	19325	3458	11630	769	91	10293	2261
	2004	19001	3420	11764	753	-118	10022	2189
Poland Pologne	2001	16358	3478	2184	533	0	17119	443
	2002	15090	3849	2076	538	-65	16390	424
	2003	15471	4043	1621	574	-3	17322	453
	2004	15816	5328	1751	536	181	18676	489

Table 24

Production, trade and consumption of energy petroleum products
Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Portugal Portugal	2001	10843	4263	954	1056	226	12870	1254
	2002	10557	4867	894	1072	-17	13475	1305
	2003	11158	3843	1265	1206	352	12178	1170
	2004	11369	3460	1475	1346	-369	12377	1182
Republic of Moldova Rép. de Moldova	2001	..	501	0	17	17	467	129
	2002	..	539	1	18	-12	532	147
	2003	..	613	1	12	22	578	160
	2004	..	626	1	*11	-7	621	147
Romania Roumanie	2001	10800	2609	2733	110	53	10513	475
	2002	11853	1674	4154	94	86	9193	422
	2003	10837	1742	3466	114	32	8967	413
	2004	11512	1579	4162	133	91	8705	401
Russian Federation Fédération de Russie	2001	163202	224	56366	8966	-261	98355	680
	2002	171395	8	67393	9303	-828	95535	664
	2003	171555	3	66963	9453	-20	95162	664
	2004	175486	544	72111	9592	15	94312	656
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	2001	2232	148	225	47	..	2108	194
	2002	2875	86	326	57	..	2578	238
	2003	3036	70	220	62	..	2824	261
	2004	3150	241	193	46	..	3152	291
Slovakia Slovaquie	2001	5238	490	2963	..	11	2754	512
	2002	5143	850	2990	..	17	2986	555
	2003	5213	750	3080	..	2	2881	536
	2004	5569	1044	3536	..	-12	3089	574
Slovenia Slovénie	2001	..	2408	152	26	-49	2279	1145
	2002	..	2389	111	27	16	2235	1121
	2003	..	2394	84	25	32	2253	1129
	2004	..	2505	112	19	37	2337	1171
Spain Espagne	2001	49428	18563	4054	9572	-898	55263	1369
	2002	49759	20317	3733	9634	801	55908	1369
	2003	49299	21508	4208	9898	-184	56885	1369
	2004	51683	22789	5220	10413	292	58547	1355
Sweden Suède	2001	18038	5505	9279	2116	413	11735	1321
	2002	16349	5657	8546	1743	-1053	12770	1433
	2003	17281	6439	9284	2153	459	11824	1322
	2004	18360	5833	10337	2560	-395	11691	1303
Switzerland, Liechtenstein Suisse, Liechtenstein	2001	4729	8610	532	1466	-162	11503	1583
	2002	4749	7993	593	1297	71	10781	1472
	2003	4427	7796	612	1183	-113	10541	1436
	2004	5034	7224	579	1128	24	10527	1413
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2001	628	386	228	22	27	737	362
	2002	524	577	188	38	58	817	402
	2003	812	269	329	7	-61	806	398
	2004	807	247	199	6	28	821	404
Ukraine Ukraine	2001	15286	1794	5689	307	0	11084	226
	2002	19087	1352	8654	293	0	11492	237
	2003	20077	951	9610	361	0	11057	232
	2004	20576	1141	9254	361	164	11938	252
United Kingdom Royaume-Uni	2001	78485	20662	19145	11579	169	68254	1140
	2002	79926	19370	22143	11100	-754	66807	1130
	2003	79075	21206	21946	11184	583	66568	1122
	2004	85412	24209	26793	12512	583	69733	1168

Production, trade and consumption of energy petroleum products
Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Oceania	2001	40358	9529	4920	4411	-62	40618	1320
Océanie	2002	39311	10532	4033	3895	-238	42153	1349
	2003	38886	11311	3713	4015	-369	42838	1340
	2004	38415	11958	3204	4294	249	42626	1311
Australia	2001	35305	5611	4638	3317	20	32941	1699
Australie	2002	33934	6335	3673	2735	-235	34096	1734
	2003	33734	6944	3475	2915	-243	34531	1733
	2004	33302	7084	2975	3043	104	34264	1695
Cook Islands	2001	..	*18	..	*9	..	*9	*474
Iles Cook	2002	..	*18	..	*9	..	*9	*450
	2003	..	*20	..	*10	..	*10	*476
	2004	..	*20	..	*10	..	*10	*472
Fiji	2001	..	576	*107	*134	..	335	397
Fidji	2002	..	*568	*107	*126	..	*335	*391
	2003	..	*540	*106	*100	..	*334	*385
	2004	..	*506	*107	*78	..	*321	*364
French Polynesia	2001	..	221	..	*44	..	177	747
Polynésie française	2002	..	271	..	*44	..	227	942
	2003	..	*267	..	*42	..	*225	*922
	2004	..	*269	..	*51	..	*218	*819
Kiribati	2001	..	10	..	*1	..	9	106
Kiribati	2002	..	*10	..	*1	..	*9	*103
	2003	..	*10	..	*1	..	*9	*97
	2004	..	*10	..	*1	..	*9	*89
Nauru	2001	..	*52	..	*7	..	*45	*3723
Nauru	2002	..	*52	..	*7	..	*45	*3650
	2003	..	*53	..	*7	..	*46	*3660
	2004	..	*53	..	*7	..	*46	*3591
New Caledonia	2001	..	403	21	..	..	382	1785
Nouvelle-Calédonie	2002	..	560	25	..	..	535	2465
	2003	..	646	29	..	..	617	2706
	2004	..	609	29	..	..	580	2513
New Zealand	2001	5004	1675	139	848	-82	5774	1494
Nouvelle-Zélande	2002	5328	1755	213	922	-3	5951	1521
	2003	5103	1838	87	888	-126	6092	1508
	2004	5067	2423	79	1052	145	6214	1522
Niue	2001	..	*1	..	..	..	*1	*500
Nioué	2002	..	*1	..	..	..	*1	*500
	2003	..	*1	..	..	..	*1	*500
	2004	..	*1	..	..	..	*1	*500
Palau	2001	..	*89	..	*14	..	*75	*3750
Palaos	2002	..	*89	..	*14	..	*75	*3750
	2003	..	*93	..	*15	..	*78	*3900
	2004	..	*93	..	*15	..	*78	*3897
Papua New Guinea	2001	*49	*704	*15	*33	..	*705	*143
Papouasie-Nvl-Guinée	2002	*49	*704	*15	*33	..	*705	*140
	2003	*49	*723	*16	*33	..	*723	*137
	2004	*46	*713	*14	*33	..	*712	*131
Samoa	2001	..	*47	..	..	..	*47	*296
Samoa	2002	..	*47	..	..	..	*47	*294
	2003	..	*49	..	..	..	*49	*283
	2004	..	*49	..	..	..	*49	*276

Table 24

Production, trade and consumption of energy petroleum products
Production, commerce et consommation de produits pétroliers énergétiques

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Solomon Islands Iles Salomon	2001	..	*58	..	*3	..	*55	*114
	2002	..	*58	..	*3	..	*55	*111
	2003	..	*60	..	*3	..	*57	*112
	2004	..	*60	..	*3	..	*57	*109
Tonga Tonga	2001	..	36	..	1	..	35	347
	2002	..	*36	..	*1	..	*35	*347
	2003	..	*38	..	*1	..	*37	*366
	2004	..	*39	..	*1	..	*38	*345
Vanuatu Vanuatu	2001	..	*28	..	..	..	*28	*139
	2002	..	*28	..	..	..	*28	*135
	2003	..	*29	..	..	..	*29	*137
	2004	..	*29	..	..	..	*29	*136

Table 25
Production of non-energy products from refineries -
by type
Unit: Thousand metric tons

Table Notes:
Total

Naphtha, white spirit, lubricants, bitumen asphalt, petroleum waxes, petroleum coke and other petroleum products.

- Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description /classification.

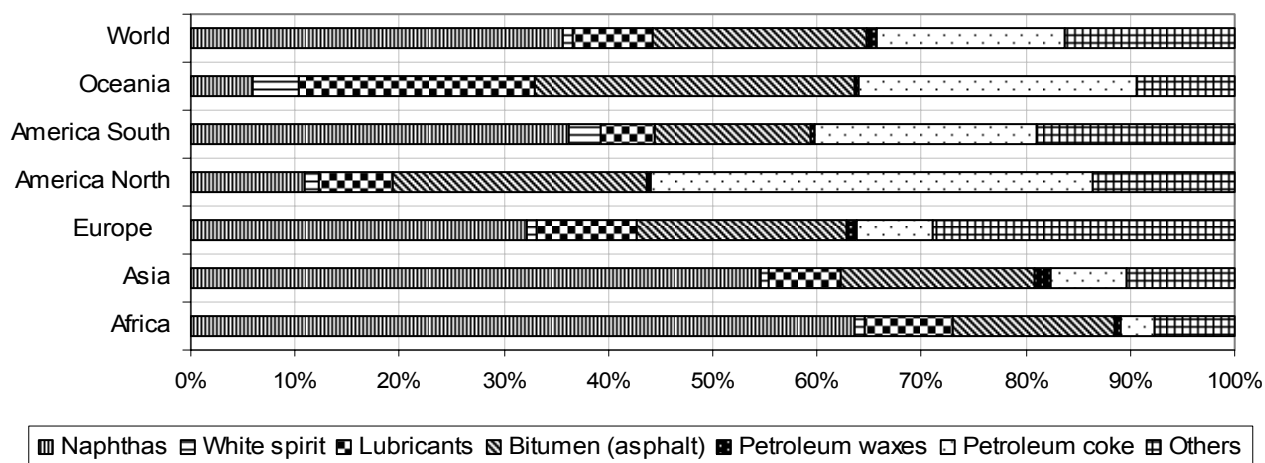
Tableau 25
Production des raffineries - produits non-
énergétiques - par catégorie
Unité: Milliers de tonnes métriques

Notes relatives aux tableaux:
Total

Naphtas, essences spéciales, lubrifiants, asphalte de bitume, cires de pétrole, coke de pétrole, et autres produits pétroliers.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

Production of non-energy products from refineries, by type, 2004



Production of non-energy products from refineries, world total, 2004, by type

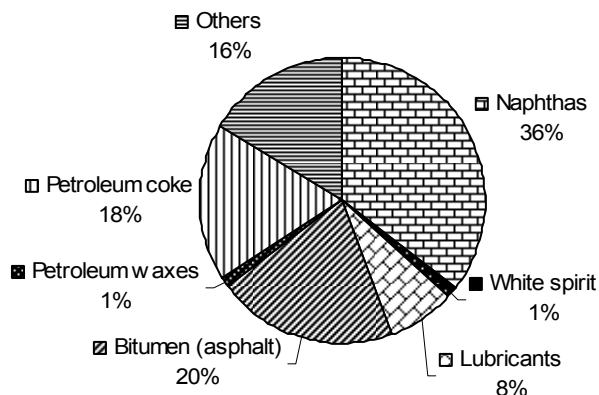


Table 25

Production of non-energy products from refineries - by type
Production des raffineries - produits non-énergétiques - par catégorie

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Naphthas Naphtas	White spirit Essences spéciales	Lubricants Lubrifiants	Bitumen (asphalt) Bitumen (brai)	Petroleum waxes Cires de pétrole	Petroleum coke Coke de pétrole	Others Autres
World	2001	478589	177992	6739	35482	96510	4446	82093	75327
Monde	2002	486441	179134	5591	35599	96722	4181	84387	80827
	2003	499687	188846	6004	35610	97691	4338	86671	80527
	2004	528966	188149	5841	40473	108107	4982	94847	86567
Africa	2001	13785	9236	104	1046	1994	15	189	1201
Afrique	2002	14114	9544	107	1064	2115	22	204	1058
	2003	14167	9944	105	1089	2086	75	202	666
	2004	13645	8688	113	1145	2121	89	432	1056
Algeria	2001	4586	4181	0	133	272	..	..	..
Algérie	2002	4543	4098	13	125	307	..	..	..
	2003	4626	4164	17	140	305	..	..	..
	2004	3536	3096	16	162	262	..	..	..
Angola	2001	97	89	..	..	8	..	..	..
Angola	2002	82	75	..	..	7	..	..	..
	2003	83	77	..	..	6	..	..	..
	2004	97	85	..	..	11	..	..	..
Cameroon	2001	31	..	9	17	5	..	..	..
Cameroun	2002	31	..	9	17	5	..	..	..
	2003	31	..	9	17	5	..	..	..
	2004	31	..	9	17	5	..	..	..
Congo	2001	11	..	..	2	..	..	..	9
Congo	2002	10	..	..	2	..	..	..	8
	2003	10	..	..	2	..	..	..	8
	2004	2	..	..	2	..	..	..	0
Côte d'Ivoire	2001	287	..	..	20	222	..	..	*45
Côte d'Ivoire	2002	321	..	..	20	253	..	..	*48
	2003	268	..	..	20	200	..	..	*48
	2004	268	..	..	20	200	..	..	*48
Egypt	2001	4429	2801	..	277	878	..	189	284
Egypte	2002	4907	3212	..	280	905	..	204	306
	2003	5327	3577	..	355	890	..	202	303
	2004	5517	3389	..	395	876	..	432	425
Ethiopia	2001	*2	..	..	..	*2	..	..	..
Ethiopie	2002	*2	..	..	..	*2	..	..	..
	2003	*2	..	..	..	*2	..	..	..
	2004	*2	..	..	..	*2	..	..	..
Gabon	2001	136	80	13	8	20	..	..	15
Gabon	2002	142	82	13	9	21	..	..	17
	2003	*143	*82	*13	*9	*21	..	..	*18
	2004	*94	*50	*10	*5	*15	..	..	*14
Ghana	2001	*34	..	..	..	..	..	..	*34
Ghana	2002	*15	..	..	..	..	..	..	*15
	2003	*15	..	..	..	..	..	..	*15
	2004	31	..	..	..	..	..	..	31
Kenya	2001	31	..	..	..	22	..	..	9
Kenya	2002	25	..	..	..	16	..	..	9
	2003	22	..	..	..	13	..	..	9
	2004	25	..	..	..	16	..	..	9
Libyan Arab Jamah.	2001	1546	1397	..	..	133	..	..	16
Jamah. arabe libyenne	2002	1531	1375	..	..	140	..	..	16
	2003	1508	1345	..	..	147	..	..	16
	2004	1528	1358	..	..	154	..	..	16

Production of non-energy products from refineries - by type
Production des raffineries - produits non-énergétiques - par catégorie

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Naphthas Naphtas	White spirit Essences spéciales	Lubricants Lubrifiants	Bitumen (asphalt) Bitumen (brai)	Petroleum waxes Cires de pétrole	Petroleum coke Coke de pétrole	Others Autres
Madagascar	2001	*10	..	..	*5	..	..	..	*5
Madagascar	2002	*10	..	..	*5	..	..	..	*5
	2003	*10	..	..	*5	..	..	..	*5
	2004	*10	..	..	*5	..	..	..	*5
Morocco Maroc	2001	772	532	..	108	125	7	..	..
	2002	763	527	..	96	131	9	..	..
	2003	611	553	..	0	58	0	..	..
	2004	833	625	..	64	141	3	..	..
Nigeria Nigéria	2001	720	..	..	78	48	..	..	594
	2002	687	..	..	75	45	..	..	567
	2003	285	..	..	72	26	..	..	187
	2004	519	..	..	76	22	..	..	421
Senegal Sénégal	2001	56	46	..	5	..	..	..	5
	2002	46	37	..	5	..	..	..	4
	2003	9	0	..	5	..	..	..	*4
	2004	11	3	..	5	..	..	..	*3
Sierra Leone Sierra Leone	2001	*40	*8	..	*18	..	..	..	*14
	2002	*40	*8	..	*18	..	..	..	*14
	2003	*40	*8	..	*18	..	..	..	*14
	2004	*40	*8	..	*18	..	..	..	*14
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	2001	865	..	74	375	255	8	..	153
	2002	797	..	64	412	278	13	..	30
	2003	1006	..	58	446	408	75	..	19
	2004	962	..	70	376	412	86	..	18
Sudan Soudan	2001	22	22	..	..	..	..	..	..
	2002	26	26	..	..	..	..	..	..
	2003	26	26	..	..	..	..	..	..
	2004	28	28	..	..	..	..	..	..
Tunisia Tunisie	2001	88	80	8	..	..	..	..	0
	2002	112	104	8	..	..	..	..	0
	2003	120	112	8	..	..	..	..	0
	2004	85	46	8	..	..	..	..	31
Zambia Zambie	2001	22	..	..	..	4	..	..	18
	2002	24	..	..	..	5	..	..	19
	2003	25	..	..	..	5	..	..	20
	2004	26	..	..	..	5	..	..	21
America, North Amérique du Nord	2001	134851	11788	2304	10863	34708	868	56443	17877
	2002	138973	15313	2325	10531	35205	803	58127	16669
	2003	141963	15156	2399	10042	35098	729	59856	18683
	2004	151393	16596	2021	10757	36743	703	64060	20513
Canada Canada	2001	16427	3453	123	1140	4284	..	4228	3199
	2002	16809	3853	91	1145	4551	..	4291	2878
	2003	17096	3741	114	1136	4389	..	4104	3612
	2004	19210	4131	70	1242	4898	..	4506	4363
Costa Rica Costa Rica	2001	38	30	..	..	8	..	..	..
	2002	69	65	..	..	4	..	..	..
	2003	124	92	..	..	32	..	..	..
	2004	49	23	..	..	25	..	..	..
Cuba Cuba	2001	354	209	..	51	76	..	18	..
	2002	250	145	..	40	51	..	14	..
	2003	349	238	..	48	45	..	18	..
	2004	324	214	..	50	47	..	13	..

Table 25

Production of non-energy products from refineries - by type
Production des raffineries - produits non-énergétiques - par catégorie

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Naphthas Naphtas	White spirit Essences spéciales	Lubricants Lubrifiants	Bitumen (asphalt) Bitumen (brai)	Petroleum waxes Cires de pétrole	Petroleum coke Coke de pétrole	Others Autres
El Salvador	2001	29	..	..	..	..	..	..	29
El Salvador	2002	26	..	..	..	..	..	..	26
	2003	24	..	..	..	..	..	..	24
	2004	23	..	..	..	..	..	..	23
Guatemala	2001	53	..	..	..	..	..	..	53
Guatemala	2002	38	..	..	..	..	..	..	38
	2003	0	..	..	..	..	..	..	0
	2004	22	..	..	..	..	..	..	22
Jamaica	2001	17	..	..	..	17	..	..	..
Jamaïque	2002	18	..	..	..	18	..	..	..
	2003	14	..	..	..	14	..	..	..
	2004	65	..	..	..	65	..	..	..
Mexico	2001	4485	833	..	..	..	..	1366	2286
Mexique	2002	4679	774	..	..	..	..	1670	2235
	2003	4459	875	..	..	..	..	1746	1838
	2004	5525	897	..	..	..	..	2834	1794
Netherlands Antilles	2001	2660	..	..	423	1006	..	..	1231
Antilles néerlandaises	2002	2479	..	..	372	886	..	..	1221
	2003	2196	..	..	256	693	..	..	1247
	2004	2644	..	..	384	994	..	..	1266
Nicaragua	2001	41	..	32	..	9	..	..	..
Nicaragua	2002	35	..	29	..	6	..	..	..
	2003	43	..	30	..	13	..	..	..
	2004	44	..	31	..	13	..	..	..
Panama	2001	33	..	..	..	..	..	..	33
Panama	2002	24	..	..	..	..	..	..	24
	2003	0	..	..	..	..	..	..	0
	2004	0	..	..	..	..	..	..	0
Trinidad and Tobago	2001	129	35	..	..	69	..	..	25
Trinité-et-Tobago	2002	94	36	..	..	33	..	..	25
	2003	182	133	..	..	24	..	..	25
	2004	164	118	..	..	21	..	..	25
United States	2001	110585	7228	2149	9249	29239	868	50831	11021
Etats-Unis	2002	114452	10440	2205	8974	29656	803	52152	10222
	2003	117476	10077	2255	8602	29888	729	53988	11937
	2004	123324	11213	1920	9081	30680	703	56707	13020
America, South	2001	26892	9690	628	1310	4739	41	5681	4803
Amérique du Sud	2002	25782	8459	647	1384	4388	40	5981	4883
	2003	24601	8785	705	1391	3120	40	6065	4495
	2004	23870	8645	749	1229	3567	60	5113	4507
Argentina	2001	3997	1649	89	319	394	1	1545	..
Argentine	2002	4019	1613	97	321	318	1	1669	..
	2003	4433	1803	108	420	479	2	1621	..
	2004	4609	1831	124	375	645	2	1632	..
Bolivia	2001	490	..	..	8	2	..	..	480
Bolivie	2002	489	..	..	9	2	..	..	478
	2003	495	..	..	9	2	..	..	484
	2004	503	..	..	12	2	..	..	489
Brazil	2001	13658	7271	406	637	1616	..	2044	1684
Brésil	2002	12935	6318	485	724	1612	..	2071	1725
	2003	12395	6479	551	727	1135	..	2030	1473
	2004	12497	6325	588	629	1415	..	1982	1558

Production of non-energy products from refineries - by type
Production des raffineries - produits non-énergétiques - par catégorie

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Naphtas Naphtas	White spirit Essences spéciales	Lubricants Lubrifiants	Bitumen (asphalt) Bitumen (brai)	Petroleum waxes Cires de pétrole	Petroleum coke Coke de pétrole	Others Autres
Chile	2001	1246	447	45	86	649	19	..	..
Chili	2002	957	215	48	83	594	17	..	..
	2003	976	185	43	80	652	16	..	..
	2004	*1034	174	37	*86	*711	*26	..	..
Colombia	2001	2091	314	..	..	..	..	..	1777
Colombie	2002	2080	303	..	..	..	..	..	1777
	2003	2084	316	..	..	..	..	..	1768
	2004	2022	315	..	..	..	..	..	1707
Ecuador	2001	291	..	..	..	..	..	..	291
Equateur	2002	287	..	..	..	..	..	..	287
	2003	281	..	..	..	..	..	..	281
	2004	173	..	..	..	..	..	..	173
Peru	2001	170	..	27	..	107	..	..	36
Pérou	2002	190	..	0	..	0	..	..	190
	2003	102	..	0	..	0	..	..	102
	2004	124	..	0	..	0	..	..	124
Uruguay	2001	300	9	61	..	56	..	26	148
Uruguay	2002	119	10	17	..	22	..	16	54
	2003	61	2	3	..	8	..	19	29
	2004	65	0	0	..	*10	..	*20	35
Venezuela	2001	4649	..	..	260	1915	21	2066	387
Venezuela	2002	4706	..	..	247	1840	22	2225	372
	2003	3774	..	..	154	844	22	2395	358
	2004	2843	..	..	127	784	32	1479	421
Asia	2001	172507	101343	2096	10548	28730	1771	9751	18268
Asie	2002	177496	103725	1042	11182	29020	1875	9655	20997
	2003	188195	109708	1294	11388	31102	2078	10542	22083
	2004	201971	110342	1593	13966	37396	2991	14623	21060
Azerbaijan	2001	419	331	..	34	29	..	24	1
Azerbaïdjan	2002	397	253	..	21	51	..	71	1
	2003	436	309	..	26	79	..	21	1
	2004	489	334	..	49	80	..	26	0
Bahrain	2001	1933	1612	..	..	286	..	..	35
Bahreïn	2002	1844	1601	..	..	210	..	..	33
	2003	1673	1437	..	..	206	..	..	30
	2004	1803	1376	..	..	392	..	..	35
Bangladesh	2001	546	27	2	15	..	..	..	502
Bangladesh	2002	451	33	2	12	..	..	..	404
	2003	528	38	2	14	..	..	..	474
	2004	476	34	2	13	..	..	..	427
Brunei Darussalam	2001	118	118	..	..	..	..	..	..
Brunéi Darussalam	2002	119	119	..	..	..	..	..	..
	2003	124	124	..	..	..	..	..	..
	2004	*125	*125	..	..	..	..	..	..
China	2001	34407	21568	..	2909	3879	1396	4655	..
Chine	2002	37867	23736	..	3202	4269	1537	5123	..
	2003	42325	26571	..	3509	4787	1723	5735	..
	2004	44775	18949	..	5326	9026	2619	8855	..
Cyprus	2001	42	..	..	..	42	..	..	0
Chypre	2002	54	..	..	..	38	..	..	16
	2003	46	..	..	..	30	..	..	16
	2004	10	..	..	..	9	..	..	1

Table 25

Production of non-energy products from refineries - by type
Production des raffineries - produits non-énergétiques - par catégorie

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Naphthas Naphtas	White spirit Essences spéciales	Lubricants Lubrifiants	Bitumen (asphalt) Bitumen (brai)	Petroleum waxes Cires de pétrole	Petroleum coke Coke de pétrole	Others Autres
Georgia Géorgie	2001	7	..	..	..	7	..	..	..
	2002	8	..	..	..	8	..	..	..
	2003	8	..	..	..	8	..	..	..
	2004	8	..	..	..	8	..	..	..
India Inde	2001	21119	9267	..	696	2512	89	2845	5710
	2002	22376	9363	..	645	2847	48	2522	6951
	2003	25188	10782	..	667	3268	54	2696	7721
	2004	26666	13592	..	663	3404	68	3130	5809
Indonesia Indonésie	2001	4215	1740	228	380	391	26	553	897
	2002	3558	1399	205	315	401	25	381	832
	2003	4132	1790	205	349	426	26	507	829
	2004	4491	1424	358	420	488	28	685	1088
Iran(Islamic Rep. of) Iran(Rép. islamique)	2001	6802	2633	*300	744	2600	..	..	525
	2002	6052	2012	*300	872	2205	..	..	663
	2003	5987	1967	*300	832	2240	..	..	648
	2004	7658	2560	*300	892	3063	..	..	843
Iraq Iraq	2001	1504	586	..	266	547	105	..	..
	2002	1465	571	..	259	533	102	..	..
	2003	1311	511	..	232	477	91	..	..
	2004	1387	540	..	246	505	96	..	..
Israel Israël	2001	1206	862	..	*40	258	..	..	*46
	2002	836	462	..	*40	288	..	..	*46
	2003	752	532	..	*40	134	..	..	*46
	2004	771	453	..	*40	232	..	..	*46
Japan Japon	2001	24485	13351	32	2329	5425	106	872	2370
	2002	24728	13857	72	2375	5248	109	819	2248
	2003	25205	14071	67	2312	5529	118	751	2357
	2004	25840	14552	64	2326	5671	115	796	2316
Jordan Jordanie	2001	150	..	..	*15	135	..	..	..
	2002	191	..	..	*15	176	..	..	..
	2003	214	..	..	*16	198	..	..	..
	2004	228	..	..	16	212	..	..	..
Kazakhstan Kazakhstan	2001	1082	..	1	1	66	..	93	921
	2002	1119	..	2	1	96	..	66	954
	2003	1047	..	2	1	102	..	61	881
	2004	1376	..	3	1	102	..	82	1188
Korea, Republic of Corée, République de	2001	22929	18612	102	866	2382	10	277	680
	2002	23866	18754	167	863	3010	11	273	788
	2003	22373	17039	333	965	2862	13	220	941
	2004	25108	19204	489	1000	3172	16	242	985
Kuwait Koweït	2001	7007	6710	..	..	91	..	..	206
	2002	7591	7138	..	..	87	..	..	366
	2003	8711	8213	..	..	95	..	..	403
	2004	8391	7906	..	..	90	..	..	395
Malaysia Malaisie	2001	4101	*980	..	*98	3023	..	..	..
	2002	3164	*941	..	*94	2129	..	..	..
	2003	3660	*940	..	*94	2626	..	..	..
	2004	3825	*1314	..	*94	2417	..	..	..
Myanmar Myanmar	2001	45	..	..	..	..	2	33	10
	2002	48	..	..	..	..	2	35	11
	2003	36	..	..	..	..	2	25	9
	2004	37	..	..	..	..	2	26	9

Production of non-energy products from refineries - by type
Production des raffineries - produits non-énergétiques - par catégorie

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Naphthas Naphtas	White spirit Essences spéciales	Lubricants Lubrifiants	Bitumen (asphalt) Bitumen (brai)	Petroleum waxes Cires de pétrole	Petroleum coke Coke de pétrole	Others Autres
Oman	2001	25	..	..	25	..	..	..	..
Oman	2002	25	..	..	25	..	..	..	..
	2003	25	..	..	25	..	..	..	..
	2004	*25	..	..	*25	..	..	..	..
Other Far East L'autre extrême orient	2001	10502	5938	1262	116	859	..	211	2116
	2002	10601	6502	136	24	1114	..	176	2649
	2003	12177	7824	137	19	1286	..	358	2553
	2004	13647	8908	131	178	1274	..	636	2520
Pakistan	2001	741	325	..	179	197	3	..	37
Pakistan	2002	844	462	..	185	149	3	..	45
	2003	924	467	..	177	228	3	..	49
	2004	1342	796	..	194	307	0	..	45
Philippines	2001	1011	753	28	..	99	..	..	131
Philippines	2002	643	515	28	..	30	..	..	70
	2003	689	529	28	..	33	..	..	99
	2004	403	246	28	..	0	..	..	129
Saudi Arabia Arabie saoudite	2001	9506	6311	..	..	1422	..	..	1773
	2002	10736	6799	..	..	1510	..	..	2427
	2003	12143	7584	..	..	1683	..	..	2876
	2004	12434	8218	..	..	*1803	..	..	2413
Singapore Singapour	2001	6873	3574	123	1339	1500	..	..	337
	2002	7624	3561	111	1696	1639	..	..	617
	2003	7144	3284	196	1575	1644	..	..	445
	2004	8812	3870	197	1951	1974	..	..	820
Sri Lanka	2001	218	107	0	*20	45	..	..	46
Sri Lanka	2002	195	112	0	*15	34	..	..	34
	2003	199	99	3	*15	41	..	..	41
	2004	203	103	4	16	50	..	..	*30
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	2001	1735	686	2	..	496	*2	142	407
	2002	1688	589	2	..	554	*2	144	397
	2003	1770	707	3	..	554	*2	*120	384
	2004	1841	855	0	..	*500	2	*100	384
Tajikistan Tadjikistan	2001	12	12	..	..	..	..	..	..
	2002	11	11	..	..	..	..	..	..
	2003	11	11	..	..	..	..	..	..
	2004	11	11	..	..	..	..	..	..
Thailand Thaïlande	2001	1147	..	..	..	1147	..	..	..
	2002	953	..	..	..	953	..	..	..
	2003	916	..	..	..	916	..	..	..
	2004	994	..	..	..	994	..	..	..
Turkey Turquie	2001	4048	2026	2	248	1099	31	..	642
	2002	3607	1453	3	299	1246	35	..	571
	2003	3403	1354	3	280	1410	45	..	311
	2004	3824	1573	3	292	1391	44	..	521
United Arab Emirates Emirats arabes unis	2001	3245	2787	..	..	..	..	..	458
	2002	3567	3105	..	..	..	..	..	462
	2003	3674	3143	..	..	..	..	..	531
	2004	3890	3242	..	..	..	..	..	648
Uzbekistan Ouzbékistan	2001	831	..	14	228	128	1	46	414
	2002	817	..	14	224	126	1	45	407
	2003	875	..	15	240	135	1	48	436
	2004	817	..	14	224	126	1	45	407

Table 25

Production of non-energy products from refineries - by type
Production des raffineries - produits non-énergétiques - par catégorie

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Naphthas Naphtas	White spirit Essences spéciales	Lubricants Lubrifiants	Bitumen (asphalt) Bitumen (brai)	Petroleum waxes Cires de pétrole	Petroleum coke Coke de pétrole	Others Autres
Yemen	2001	496	427	..	..	65	..	..	4
Yémen	2002	451	377	..	..	69	..	..	5
	2003	489	382	..	..	105	..	..	2
	2004	264	157	..	..	106	..	..	1
Europe	2001	127401	45559	1465	11151	25530	1727	9343	32626
Europe	2002	127412	41736	1400	10934	25159	1431	9743	37009
	2003	127848	44922	1377	11174	25436	1389	9330	34220
	2004	135462	43721	1250	12782	27474	1131	9919	39185
Albania	2001	145	..	..	24	16	..	59	46
Albanie	2002	189	..	..	25	17	..	64	83
	2003	196	..	..	27	44	..	67	58
	2004	192	..	..	29	53	..	63	47
Austria	2001	1572	..	0	115	402	..	67	988
Autriche	2002	1708	..	0	100	416	..	81	1111
	2003	1628	..	0	123	398	..	59	1048
	2004	1703	..	18	108	433	..	59	1085
Belarus	2001	656	..	..	208	448	..	..	..
Bélarus	2002	644	..	..	254	390	..	..	..
	2003	713	..	..	270	443	..	..	..
	2004	726	..	..	*280	446	..	..	..
Belgium	2001	11253	2135	112	..	413	..	311	8282
Belgique	2002	16678	2051	125	..	434	..	345	13723
	2003	14467	2460	116	..	333	..	356	11202
	2004	13455	2318	98	..	880	..	308	9851
Bulgaria	2001	805	469	10	..	168	..	..	158
Bulgarie	2002	640	432	8	..	91	..	..	109
	2003	1258	663	7	..	113	..	..	475
	2004	1100	546	5	..	133	..	..	416
Croatia	2001	480	166	..	29	147	9	87	42
Croatie	2002	569	169	..	78	188	9	119	6
	2003	549	165	..	12	213	8	105	46
	2004	686	212	..	62	217	9	112	74
Czech Republic	2001	1703	570	10	126	325	7	..	665
République tchèque	2002	1911	409	4	104	373	6	..	1015
	2003	1918	479	2	94	389	4	..	950
	2004	2193	561	0	125	468	4	..	1035
Denmark	2001	5	5	..	..	0	..	..	..
Danemark	2002	0	0	..	..	0	..	..	..
	2003	5	0	..	..	5	..	..	..
	2004	6	6	..	..	0	..	..	..
Finland	2001	605	215	50	50	244	..	0	46
Finlande	2002	857	203	91	47	325	..	136	55
	2003	1157	188	114	250	425	..	130	50
	2004	1225	258	109	299	351	..	133	75
France incl. Monaco	2001	14410	5695	98	1789	3712	205	931	1980
France y compris Monaco	2002	13290	5458	107	1742	3512	175	863	1433
	2003	14345	6000	99	1843	3478	191	833	1901
	2004	14381	5682	153	1870	3544	164	885	2083
Germany	2001	17022	8495	41	1525	3626	222	1696	1417
Allemagne	2002	17158	8663	43	1534	3507	209	1642	1560
	2003	17134	8693	36	1594	3520	216	1799	1276
	2004	18149	9389	11	2084	3342	263	1794	1266

Production of non-energy products from refineries - by type
Production des raffineries - produits non-énergétiques - par catégorie

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Naphthas Naphtas	White spirit Essences spéciales	Lubricants Lubrifiants	Bitumen (asphalt) Bitumen (brai)	Petroleum waxes Cires de pétrole	Petroleum coke Coke de pétrole	Others Autres
Greece Grèce	2001	1819	881	..	170	506	1	161	100
	2002	1758	795	..	187	466	0	160	150
	2003	2100	1037	..	200	495	0	154	214
	2004	2028	960	..	188	548	0	152	180
Hungary Hongrie	2001	1580	760	196	211	303	40	70	0
	2002	1730	742	119	173	344	38	314	0
	2003	1858	895	201	116	312	40	294	0
	2004	2133	842	28	189	323	43	300	408
Ireland Irlande	2001	12	12	..	..	..	..	..	..
	2002	30	30	..	..	..	..	..	..
	2003	31	31	..	..	..	..	..	..
	2004	21	21	..	..	..	..	..	..
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	2001	9238	2203	14	1250	2924	42	1679	1126
	2002	9655	2423	17	1331	2959	40	1400	1485
	2003	10737	3615	17	1296	3265	40	1081	1423
	2004	10778	3048	12	1294	3502	54	1395	1473
Lithuania Lituanie	2001	322	..	93	16	63	..	105	45
	2002	398	..	141	19	95	..	93	50
	2003	391	..	122	20	104	..	96	49
	2004	427	..	90	20	133	..	117	67
Netherlands Pays-Bas	2001	18981	12116	386	574	714	103	..	5088
	2002	15154	8655	287	609	606	116	..	4881
	2003	17030	10222	294	578	297	120	..	5519
	2004	17685	11084	314	619	521	134	..	5013
Norway, Svalbd. J. Myn. I Norvège, Svalbd, J. May	2001	1131	920	..	..	..	..	211	..
	2002	1325	1126	..	..	..	..	199	..
	2003	1359	1135	..	..	..	..	224	..
	2004	1365	1192	..	..	..	..	173	..
Poland Pologne	2001	2044	745	61	224	678	68	..	268
	2002	2503	882	55	163	812	59	..	532
	2003	2529	836	23	161	873	60	..	576
	2004	2748	889	21	210	997	48	..	583
Portugal Portugal	2001	2218	986	24	117	424	18	..	649
	2002	1836	1084	30	159	397	22	..	144
	2003	2065	1130	34	125	376	14	..	386
	2004	1924	1175	35	154	419	19	..	122
Romania Roumanie	2001	1871	639	36	153	184	9	598	252
	2002	2010	670	13	85	169	8	635	430
	2003	1766	460	13	107	204	6	563	413
	2004	2285	639	32	161	203	5	720	525
Russian Federation Fédération de Russie	2001	15745	..	..	2811	4928	210	874	6922
	2002	14047	..	..	2702	4258	187	1062	5838
	2003	10781	..	..	2896	4526	183	1061	2115
	2004	16693	..	..	2877	4612	183	940	8081
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	2001	302	95	..	31	114	..	..	62
	2002	370	116	..	38	140	..	..	76
	2003	402	126	..	42	152	..	..	82
	2004	368	151	..	46	89	..	..	82
Slovakia Slovaquie	2001	1093	560	46	93	75	4	40	275
	2002	1108	530	39	80	94	5	47	313
	2003	1022	515	35	50	85	1	47	289
	2004	1058	573	38	14	68	0	52	313

Table 25

Production of non-energy products from refineries - by type
Production des raffineries - produits non-énergétiques - par catégorie

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Naphtas Naphtas	White spirit Essences spéciales	Lubricants Lubrifiants	Bitumen (asphalt) Bitumen (brai)	Petroleum waxes Cires de pétrole	Petroleum coke Coke de pétrole	Others Autres
Slovenia Slovénie	2001	5	..	..	5	..	..	..	..
	2002	4	..	..	4	..	..	..	..
	2003	8	..	..	8	..	..	..	..
	2004	0	..	..	0	..	..	..	..
Spain Espagne	2001	9455	3076	142	427	2195	373	1077	2165
	2002	9173	3000	189	478	2485	127	1001	1893
	2003	9140	1917	152	280	2303	46	799	3643
	2004	8804	521	178	427	2747	111	1004	3816
Sweden Suède	2001	2373	1226	..	340	807	..	..	..
	2002	2193	1027	..	364	802	..	..	..
	2003	1709	664	..	337	708	..	..	..
	2004	1508	295	..	418	795	..	..	..
Switzerland, Liechtenstein Suisse, Liechtenstein	2001	179	0	..	..	140	..	0	39
	2002	166	0	..	..	127	..	0	39
	2003	187	15	..	..	139	..	0	33
	2004	212	0	..	..	137	..	32	43
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2001	127	127	..	..	..	..	..	..
	2002	97	97	..	..	..	..	..	..
	2003	160	160	..	..	..	..	..	..
	2004	183	183	..	..	..	..	..	..
Ukraine Ukraine	2001	1817	..	25	207	267	..	31	1287
	2002	2127	..	11	149	234	..	39	1694
	2003	2423	..	8	169	311	..	32	1903
	2004	2472	..	8	172	317	..	35	1940
United Kingdom Royaume-Uni	2001	8433	3463	121	656	1707	416	1346	724
	2002	8084	3174	121	509	1918	430	1543	389
	2003	8780	3516	104	576	1925	460	1630	569
	2004	8954	3176	100	1136	2196	94	1645	607
Oceania Océanie	2001	3153	376	142	564	809	24	686	552
	2002	2664	357	70	504	835	10	677	211
	2003	2913	331	124	526	849	27	676	380
	2004	2625	157	115	594	805	8	700	246
Australia Australie	2001	2956	376	142	564	689	24	686	475
	2002	2477	357	70	504	739	10	677	120
	2003	2679	331	124	526	702	27	676	293
	2004	2434	157	115	594	691	8	700	169
New Zealand Nouvelle-Zélande	2001	197	..	..	..	120	..	..	77
	2002	187	..	..	..	96	..	..	91
	2003	234	..	..	..	147	..	..	87
	2004	191	..	..	..	114	..	..	77

Table 26
Production of energy products from refineries
- by type
Unit: Thousand metric tons

Table Notes:
Total

Aviation gasoline, motor gasoline, jet fuels, kerosene, gas-diesel oils, residual fuel oil, liquefied petroleum gas, refinery gas and feedstocks.

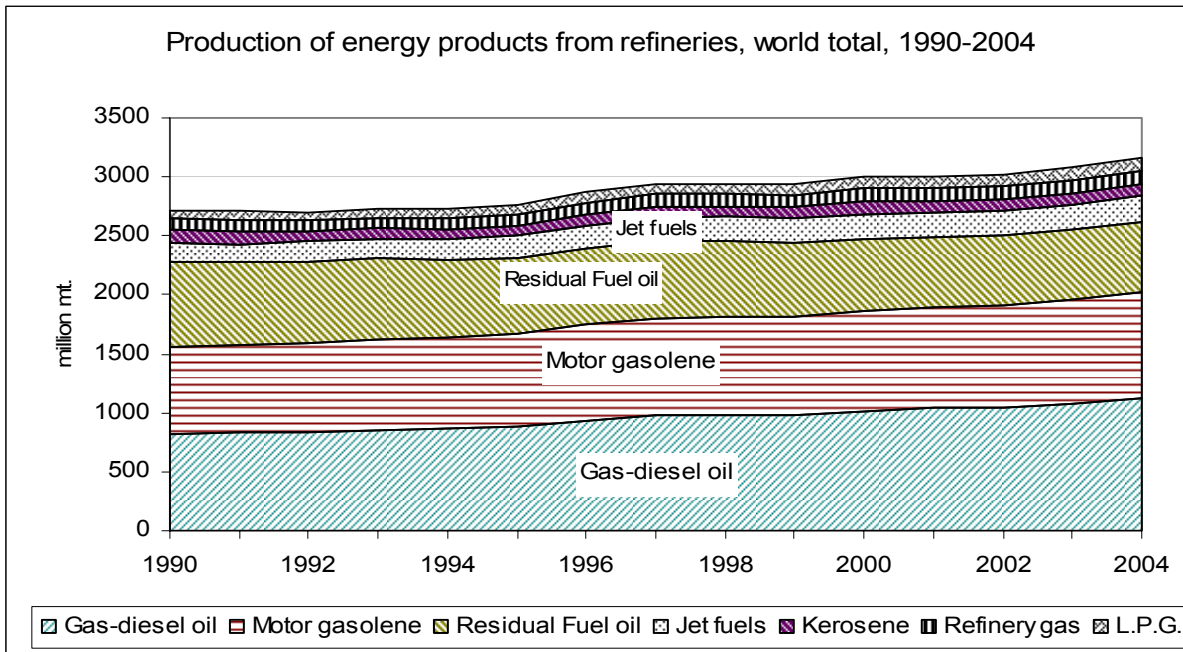
Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description /classification.

Tableau 26
Production des raffineries - produits
énergétiques - par catégorie
Unité: Milliers de tonnes métriques

Notes relatives aux tableaux:
Total

Essence aviation, essence auto, carburéacteurs, pétrole lampant, gazole carburant diesel, mazout résiduel, G.P.L., gaz de raffinerie et charges d'alimentation de raffineries.

Veillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.



Production of energy products from refineries,
 World total, 2004, by type

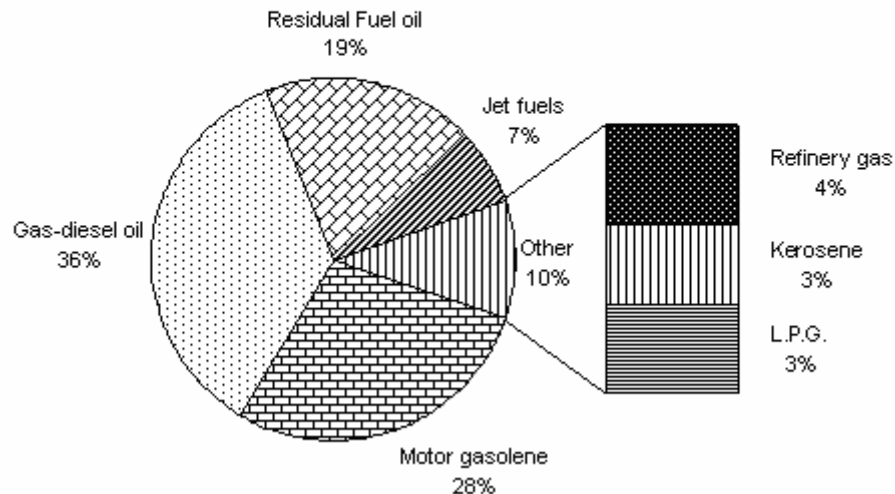


Table 26

Production of energy products from refineries - by type
Production des raffineries - produits énergétiques - par catégorie

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Aviation gasolene Essence aviation	Motor gasolene Essence auto	Jet fuels Carbu- réacteurs	Kerosene Pétrole lampant	Gas-diesel oil Gazole carburant diesel	Residual Fuel oil Mazout résiduel	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de rafinerie
World	2001	3011944	1847	845397	208168	95360	1041985	603764	101828	113595
Monde	2002	3026010	1770	869889	206350	94389	1039571	593930	102795	117315
	2003	3082883	1660	877065	205835	97228	1078777	594203	106835	121280
	2004	3168106	1817	893062	218475	97575	1123182	599902	110714	123380
Africa	2001	113678	208	24174	7752	4711	35957	35203	2579	3094
Afrique	2002	115802	209	24227	7933	4282	36340	36920	2614	3277
	2003	109612	104	23002	7897	3787	35392	33970	2481	2979
	2004	109138	66	21945	7954	3743	36153	33885	2475	2917
Algeria	2001	16302	*18	2058	1452	9	6441	5755	569	..
Algérie	2002	15849	*27	1939	1393	13	6044	5833	600	..
	2003	16139	*32	1893	1315	12	6186	6093	608	..
	2004	15423	25	1925	986	14	6340	5560	573	..
Angola	2001	1735	..	107	331	30	641	553	31	42
Angola	2002	1829	..	105	350	31	669	591	39	44
	2003	1869	..	108	352	32	683	609	40	45
	2004	1784	..	96	302	41	669	604	28	44
Cameroon	2001	1459	..	331	60	260	422	358	28	..
Cameroun	2002	1146	..	232	69	140	370	317	18	..
	2003	1370	..	290	69	217	446	327	21	..
	2004	1752	..	402	69	258	607	388	28	..
Congo	2001	509	..	56	56	20	107	267	3	..
Congo	2002	408	..	41	43	19	75	228	2	..
	2003	522	..	53	38	21	119	287	4	..
	2004	535	..	49	47	19	120	295	5	..
Côte d'Ivoire	2001	2781	..	480	103	561	1128	414	71	24
Côte d'Ivoire	2002	2637	..	487	92	547	1084	337	69	21
	2003	2207	..	359	104	612	745	318	49	20
	2004	3248	..	589	88	940	1313	209	80	29
Egypt	2001	26154	..	5613	1331	966	6635	10589	589	431
Egypte	2002	27279	..	6046	1693	796	7702	10003	574	465
	2003	28557	..	*6306	1469	918	8235	10532	642	455
	2004	27826	..	*5000	2080	507	7922	11273	551	493
Ethiopia	2001	3	..	..	..	..	..	..	3	..
Ethiopie	2002	3	..	..	..	..	..	..	3	..
	2003	*3	..	..	..	..	..	..	*3	..
	2004	*3	..	..	..	..	..	..	*3	..
Gabon	2001	548	1	54	42	19	173	220	7	32
Gabon	2002	661	1	64	58	21	219	254	10	34
	2003	696	*1	69	54	21	210	302	9	*30
	2004	713	0	68	45	19	228	324	9	*20
Ghana	2001	1103	..	286	64	98	353	261	7	34
Ghana	2002	1194	..	346	82	61	447	196	24	38
	2003	1317	..	382	91	67	493	216	26	42
	2004	1646	..	553	107	111	568	199	66	42
Kenya	2001	1653	..	273	224	96	436	535	28	61
Kenya	2002	1549	..	253	191	82	405	533	24	61
	2003	1575	..	263	204	88	411	524	24	61
	2004	1657	..	275	212	95	387	620	27	41
Libyan Arab Jamah. Jamah. arabe libyenne	2001	14473	3	2059	1546	331	4916	4731	320	567
	2002	14249	3	2020	1525	326	4843	4659	315	558
	2003	13935	3	1972	1491	319	4737	4556	310	547
	2004	14061	3	1991	1504	322	4782	4597	310	552

Table 26

Production of energy products from refineries - by type
Production des raffineries - produits énergétiques - par catégorie

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Aviation gasolene Essence aviation	Motor gasolene Essence auto	Jet fuels Carbu- réacteurs	Kerosene Pétrole lampant	Gas-diesel oil Gazole carburant diesel	Residual Fuel oil Mazout résiduel	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de raffinerie
Madagascar	2001	*316	..	*112	*1	*65	*55	*77	*6	..
Madagascar	2002	*319	..	*112	*1	*66	*57	*77	*6	..
	2003	*321	..	*113	*1	*67	*57	*77	*6	..
	2004	*321	..	*113	*1	*67	*57	*77	*6	..
Morocco Maroc	2001	5909	..	343	271	114	2415	2401	234	131
	2002	5266	..	377	137	80	2323	1999	232	118
	2003	3726	..	132	108	52	1535	1747	67	85
	2004	5163	..	257	174	12	2254	2264	104	*98
Nigeria Nigéria	2001	9764	..	2596	417	1210	2522	2716	89	214
	2002	9541	..	2603	374	1167	2484	2593	81	239
	2003	5310	..	1036	386	480	1418	1838	17	135
	2004	4363	..	534	189	441	1179	1866	17	137
Senegal Sénégal	2001	851	24	111	56	22	392	231	7	8
	2002	907	25	140	72	23	375	255	9	8
	2003	1117	*15	151	126	26	463	316	12	8
	2004	1127	*12	148	132	19	471	327	10	8
Sierra Leone Sierra Leone	2001	*186	..	*30	*18	*9	*74	*55	..	..
	2002	*190	..	*31	*20	*10	*74	*55	..	..
	2003	*190	..	*31	*20	*10	*74	*55	..	..
	2004	*178	..	*32	*21	*10	*60	*55	..	..
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	2001	25521	162	8478	1639	646	7634	5131	324	1507
	2002	27882	153	8085	1637	636	7383	8026	316	1646
	2003	25473	53	8360	1874	620	7593	5162	307	1504
	2004	23825	26	8343	1778	633	7141	4192	305	1407
Sudan Soudan	2001	2419	..	842	115	30	965	249	215	3
	2002	2845	..	985	169	34	1123	290	241	3
	2003	3205	..	1111	170	36	1273	328	284	3
	2004	3525	..	1228	192	41	1400	361	300	3
Tunisia Tunisie	2001	1594	..	252	..	203	467	596	45	31
	2002	1620	..	261	..	207	469	604	48	31
	2003	1623	..	263	..	165	506	609	49	31
	2004	1498	..	224	..	168	432	595	50	29
Zambia Zambie	2001	398	..	93	26	22	181	64	3	9
	2002	428	..	100	27	23	194	70	3	11
	2003	457	..	110	25	24	208	74	3	13
	2004	490	..	118	27	26	223	79	3	14
America, North Amérique du Nord	2001	872301	854	398468	80677	5897	234982	88748	22759	39916
	2002	869519	835	411756	79439	5073	228623	80042	22866	40885
	2003	886579	759	415129	78665	5159	239857	80644	22716	43649
	2004	889532	797	408921	82426	5653	247126	79372	22135	43103
Barbados Barbade	2001	2	..	..	..	..	..	..	2	..
	2002	1	..	..	..	..	..	..	1	..
	2003	1	..	..	..	..	..	..	1	..
	2004	1	..	..	..	..	..	..	1	..
Canada Canada	2001	79992	88	32222	4242	1547	28722	7319	1904	3948
	2002	82508	88	33737	3938	1527	29253	6879	1982	5104
	2003	86072	83	33689	4200	1575	31136	7989	1991	5409
	2004	86129	73	33024	4597	1519	31590	8724	1955	4647
Costa Rica Costa Rica	2001	247	..	..	..	7	86	154	0	..
	2002	385	..	..	..	0	143	240	2	..
	2003	399	..	..	..	0	173	224	2	..
	2004	288	..	..	..	1	157	127	2	..

Table 26

Production of energy products from refineries - by type
Production des raffineries - produits énergétiques - par catégorie

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Aviation gasolene Essence aviation	Motor gasolene Essence auto	Jet fuels Carbu- réacteurs	Kerosene Pétrole lampant	Gas-diesel oil Gazole carburant diesel	Residual Fuel oil Mazout résiduel	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de rafinerie
Cuba	2001	2073	..	406	..	173	464	903	89	38
Cuba	2002	1590	..	319	..	111	292	774	66	28
	2003	2200	..	412	..	191	444	1024	93	36
	2004	1883	..	331	..	219	385	858	63	27
Dominican Republic Rép. dominicaine	2001	1296	..	233	44	204	327	450	38	..
	2002	1461	..	268	61	213	395	486	38	..
	2003	1430	..	284	54	190	411	449	42	..
	2004	1993	..	445	*55	*187	430	843	33	..
El Salvador El Salvador	2001	955	..	121	40	14	157	591	15	17
	2002	887	..	127	39	15	151	526	14	15
	2003	907	..	135	45	19	195	485	12	15
	2004	989	..	143	*52	*22	199	543	14	16
Guatemala Guatemala	2001	759	..	147	16	18	268	290	8	12
	2002	567	..	111	13	14	203	211	6	9
	2003	0	..	0	0	0	0	0	0	0
	2004	22	..	0	0	1	20	0	0	0
Jamaica Jamaïque	2001	834	..	129	68	19	173	435	10	..
	2002	1105	..	150	89	19	242	591	14	..
	2003	852	..	111	62	19	158	495	7	..
	2004	668	..	95	63	2	129	370	9	..
Martinique Martinique	2001	*760	..	*158	..	*135	*163	*280	*24	..
	2002	*801	..	*160	..	*139	*176	*300	*26	..
	2003	*804	..	*161	..	*140	*177	*300	*26	..
	2004	*820	..	*163	..	*142	*178	*310	*27	..
Mexico Mexique	2001	60535	16	16289	2586	68	13891	24814	870	2001
	2002	60965	17	16654	2584	64	13165	25599	982	1900
	2003	62843	13	18587	2717	67	15182	22581	1059	2637
	2004	63705	5	19855	2770	306	16057	21089	1056	2567
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	2001	10788	17	1777	884	42	2392	5558	118	..
	2002	9220	16	1644	710	44	2058	4629	119	..
	2003	9017	16	1701	770	46	2129	4230	125	..
	2004	9081	21	1716	790	46	2202	4188	118	..
Nicaragua Nicaragua	2001	888	..	104	26	9	239	477	19	14
	2002	783	..	102	15	33	199	409	17	8
	2003	775	..	101	13	33	193	401	20	14
	2004	820	..	98	11	31	215	432	16	17
Panama Panama	2001	2057	..	281	..	97	702	902	32	43
	2002	901	..	156	..	29	289	344	40	43
	2003	0	..	0	..	0	0	0	0	0
	2004	0	..	0	..	0	0	0	0	0
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	2001	7479	..	1314	675	9	1643	3534	74	230
	2002	7038	..	1313	665	8	1546	3175	97	234
	2003	6988	..	1216	685	6	1522	3247	102	210
	2004	6389	..	1096	615	10	1421	2971	75	201
United States Etats-Unis	2001	703636	733	345287	72096	3555	185755	43041	19556	33613
	2002	701307	714	357015	71325	2857	180511	35879	19462	33544
	2003	714291	647	358732	70119	2873	188137	39219	19236	35328
	2004	716744	698	351954	73473	3167	194143	38916	18765	35628
America, South Amérique du Sud	2001	182946	117	43717	10958	1725	64686	47354	7602	6787
	2002	177779	102	42702	10720	1490	63362	45025	7368	7009
	2003	174207	110	38244	9820	1538	66836	43043	7562	7054
	2004	188911	91	43610	10659	1158	71769	46352	7725	7548

Table 26

Production of energy products from refineries - by type
Production des raffineries - produits énergétiques - par catégorie

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Aviation gasolene Essence aviation	Motor gasolene Essence auto	Jet fuels Carbu- réacteurs	Kerosene Pétrole lampant	Gas-diesel oil Gazole carburant diesel	Residual Fuel oil Mazout résiduel	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de raffinerie
Argentina Argentine	2001	20625	..	4569	1344	72	10317	2361	1107	855
	2002	19362	..	4884	1305	38	9402	1803	1045	885
	2003	19789	..	4636	1135	28	9957	1946	1140	947
	2004	20251	..	4018	1209	29	10590	2368	1090	947
Bolivia Bolivie	2001	1051	3	405	110	22	409	1	51	51
	2002	1106	2	406	117	22	442	4	54	59
	2003	1169	2	406	121	26	482	0	65	67
	2004	1364	3	455	122	19	622	0	68	76
Brazil Brésil	2001	71184	65	14380	3011	189	27788	17797	4027	3927
	2002	70249	50	13894	2938	184	27994	16925	4116	4148
	2003	71369	51	13329	3073	157	30608	15779	4278	4094
	2004	76098	56	13575	3357	92	34079	16074	4403	4462
Chile Chili	2001	8934	7	2035	693	168	3797	1574	430	230
	2002	8570	8	2110	606	152	3793	1368	283	250
	2003	9269	11	2265	574	87	3865	1814	398	255
	2004	9924	6	2383	650	96	3693	2294	546	256
Colombia Colombie	2001	13701	22	5092	1028	131	3312	2986	733	397
	2002	13362	21	4676	1031	127	3275	3136	697	399
	2003	13540	21	4756	1254	116	3308	2932	758	395
	2004	14006	22	4963	861	122	3689	3330	614	405
Ecuador Equateur	2001	7499	..	1557	223	10	1803	3786	120	..
	2002	7233	..	1506	260	3	1822	3544	98	..
	2003	7161	..	1516	239	0	1600	3646	160	..
	2004	6594	..	895	279	0	1621	3657	141	..
Paraguay Paraguay	2001	101	..	13	..	3	52	32	..	..
	2002	96	..	11	..	2	48	34	..	..
	2003	84	..	10	..	2	42	30	..	..
	2004	64	..	8	..	3	33	20	..	..
Peru Pérou	2001	8393	..	1527	340	1075	1779	3327	256	88
	2002	8187	..	1491	353	922	1897	3195	268	61
	2003	8455	..	1559	195	1091	1932	3304	267	108
	2004	7989	..	1284	418	765	1916	3268	232	106
Suriname Suriname	2001	353	..	..	..	..	39	314	..	..
	2002	374	..	..	..	..	40	334	..	..
	2003	372	..	..	..	..	39	333	..	..
	2004	374	..	..	..	..	39	335	..	..
Uruguay Uruguay	2001	1563	0	288	54	23	574	506	88	30
	2002	1166	1	216	40	13	422	392	63	19
	2003	1482	0	321	24	11	592	448	66	20
	2004	2001	0	520	44	9	772	519	86	51
Venezuela Venezuela	2001	49543	20	13852	4155	32	14816	14669	790	1209
	2002	48073	20	13508	4070	27	14226	14290	744	1188
	2003	41518	24	9447	3205	21	14411	12812	431	1168
	2004	50246	4	15509	3719	23	14715	14486	545	1245
Asia Asie	2001	987026	283	176850	54492	77786	368687	243859	38191	26878
	2002	997586	335	184011	55931	77806	369836	242572	39334	27761
	2003	1035064	362	192753	57021	79464	386968	248883	41675	27938
	2004	1082542	575	203720	63545	77650	414278	246408	46109	30257
Azerbaijan Azerbaïdjan	2001	5669	..	598	543	81	1562	2648	88	149
	2002	5611	..	610	507	143	1593	2569	94	95
	2003	5871	..	720	654	143	1641	2470	148	95
	2004	5849	..	852	647	143	1789	2141	182	95

Table 26

Production of energy products from refineries - by type
Production des raffineries - produits énergétiques - par catégorie

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Aviation gasolene Essence aviation	Motor gasolene Essence auto	Jet fuels Carbu- réacteurs	Kerosene Pétrole lampant	Gas-diesel oil Gazole carburant diesel	Residual Fuel oil Mazout résiduel	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de raffinerie
Bahrain	2001	10363	..	844	1943	362	4341	2581	29	263
Bahreïn	2002	10440	..	746	1980	366	4233	2835	32	248
	2003	10848	..	810	1866	581	4295	3008	34	254
	2004	10772	..	755	2178	315	4500	2734	37	253
Bangladesh	2001	808	..	133	4	276	274	61	20	40
Bangladesh	2002	801	..	129	3	307	260	49	21	32
	2003	929	..	150	2	358	303	58	20	38
	2004	842	..	136	2	324	274	52	20	34
Brunei Darussalam	2001	545	..	193	74	3	154	75	..	46
Brunéï Darussalam	2002	559	..	198	79	3	153	70	..	56
	2003	583	..	202	82	3	165	77	..	54
	2004	593	..	201	80	3	172	89	..	48
China	2001	159332	135	41550	..	7894	74856	18644	9523	6730
Chine	2002	164494	182	43208	..	8261	77061	18455	10368	6959
	2003	181277	201	47909	..	8553	85328	20048	12117	7121
	2004	203497	417	52236	..	9622	98436	20293	14170	8323
Cyprus	2001	1109	..	150	13	24	390	482	31	19
Chypre	2002	1029	..	154	8	28	362	423	33	21
	2003	922	..	146	0	38	327	362	28	21
	2004	269	..	40	0	11	88	112	9	9
Georgia	2001	12	..	..	..	..	2	10	..	..
Géorgie	2002	14	..	..	..	..	2	12	..	..
	2003	15	..	..	..	..	2	13	..	..
	2004	16	..	..	..	..	2	14	..	..
India	2001	77858	..	9232	2610	9514	39785	12187	4530	..
Inde	2002	79464	..	10133	2702	10062	39490	12246	4831	..
	2003	84911	..	10906	4180	9906	41966	12768	5185	..
	2004	92177	..	11062	4890	9854	46244	14542	5585	..
Indonesia	2001	44431	6	7617	1127	7481	14075	12009	1684	432
Indonésie	2002	44641	*6	8344	1216	7263	13724	11951	1684	*453
	2003	45782	12	8306	1186	7451	14432	11755	1833	807
	2004	47023	9	9398	1486	7341	14623	10995	2316	855
Iran(Islamic Rep. of)	2001	65044	*99	8788	972	8524	22244	21120	3297	..
Iran(Rép. islamique)	2002	72729	*100	10374	860	7748	22572	27620	3455	..
	2003	72246	*98	10606	941	7766	22958	26127	3750	..
	2004	72318	*100	10836	795	6830	23771	25840	4146	..
Iraq	2001	21715	..	3551	657	1186	7158	8423	194	546
Iraq	2002	21115	..	3460	640	1189	6884	8221	189	532
	2003	19393	..	3097	573	1064	6610	7404	169	476
	2004	18793	..	3278	607	1127	4906	8257	114	504
Israel	2001	10276	..	1983	..	1060	3140	3572	521	..
Israël	2002	9919	..	2211	..	1020	2838	3368	482	..
	2003	10240	..	2231	..	1118	2977	3440	474	..
	2004	10024	..	2467	..	1107	2750	3168	532	..
Japan	2001	177079	5	42836	8149	22299	58969	31325	5016	8480
Japon	2002	177763	9	42599	8188	22866	57948	32943	4902	8308
	2003	176973	12	43073	7671	22031	57402	34037	4525	8222
	2004	173353	8	42647	7902	22014	57059	31004	4448	8271
Jordan	2001	3643	*35	641	212	181	1001	1383	138	52
Jordanie	2002	3706	*35	657	216	208	1113	1289	136	*52
	2003	3670	*36	667	178	191	1160	1251	134	*53
	2004	3817	38	579	291	162	1187	1402	116	42

Table 26

Production of energy products from refineries - by type
Production des raffineries - produits énergétiques - par catégorie

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Aviation gasolene Essence aviation	Motor gasolene Essence auto	Jet fuels Carbu- réacteurs	Kerosene Pétrole lampant	Gas-diesel oil Gazole carburant diesel	Residual Fuel oil Mazout résiduel	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de rafinerie
Kazakhstan	2001	8204	..	1582	46	3	2245	2737	891	700
Kazakhstan	2002	8760	..	1691	38	15	2304	2797	1046	869
	2003	8366	..	1562	309	14	2128	2584	966	803
	2004	10223	..	1928	294	19	2888	2708	1303	1083
Korea, Republic of Corée, République de	2001	96738	..	9001	8398	9631	30275	34085	3379	1969
	2002	88366	..	9052	8717	7934	28732	28569	3477	1885
	2003	87937	..	8594	7087	8152	28033	30816	3273	1982
	2004	90385	..	8882	9864	6364	29383	30509	3312	2071
Korea, Dem. Ppl's Rep. Corée, Rép. pop. dém. de	2001	552	..	188	..	38	207	119	..	..
	2002	553	..	189	..	38	207	119	..	..
	2003	539	..	185	..	37	201	116	..	..
	2004	545	..	188	..	37	203	117	..	..
Kuwait Koweït	2001	24467	..	1494	1936	3128	10562	6047	996	304
	2002	27196	..	1380	1703	4143	11285	7446	906	333
	2003	31326	..	1350	1867	4912	12043	9741	1025	388
	2004	32041	..	1914	2258	4636	12038	9589	1214	392
Kyrgyzstan Kirghizistan	2001	131	..	48	..	..	43	40	..	..
	2002	110	..	40	..	..	27	43	..	..
	2003	88	..	27	..	..	22	39	..	..
	2004	88	..	19	..	..	27	42	..	..
Malaysia Malaisie	2001	19246	..	4400	2861	274	8331	2288	804	288
	2002	18837	..	4245	2489	401	8271	2351	824	256
	2003	19391	..	4363	2293	952	8922	1777	856	228
	2004	19971	..	4496	2608	572	9463	1828	824	180
Myanmar Myanmar	2001	827	..	230	67	1	366	114	8	41
	2002	947	..	274	71	1	430	115	9	47
	2003	851	..	358	77	2	294	75	5	40
	2004	882	..	371	80	2	305	78	5	41
Oman Oman	2001	3240	..	496	187	3	713	1809	*32	..
	2002	4156	..	705	252	4	889	2257	*49	..
	2003	4049	..	642	217	4	878	2259	49	..
	2004	3803	..	593	178	*4	864	2121	43	..
Other Far East L'autre extrême orient	2001	32569	..	6464	2339	126	7358	13999	1129	1154
	2002	33340	..	7811	2720	192	8147	12233	1214	1023
	2003	38567	..	9317	2366	320	9671	14402	1379	1112
	2004	42226	..	11179	3029	216	11229	13810	1466	1297
Pakistan Pakistan	2001	8362	..	1183	771	431	2476	3152	186	163
	2002	8730	..	1316	857	363	2766	3063	199	166
	2003	8734	..	1075	997	284	2937	3058	205	178
	2004	9861	..	1326	1185	203	3603	3132	219	193
Philippines Philippines	2001	13331	..	2196	613	460	4563	4656	511	332
	2002	13049	..	2072	641	410	4008	5169	462	287
	2003	11265	..	1844	634	362	3851	3899	397	278
	2004	9345	..	1501	590	229	3004	3537	263	221
Qatar Qatar	2001	2345	..	580	488	6	513	674	44	40
	2002	3913	..	1319	831	4	889	755	48	67
	2003	4330	..	1815	921	4	965	429	122	74
	2004	4464	..	1711	956	4	979	619	119	76
Saudi Arabia Arabie saoudite	2001	73391	..	11586	4148	3425	25980	25455	1144	1653
	2002	71174	..	11190	4100	3428	25832	23676	892	2056
	2003	78149	..	12591	4519	3747	28899	25432	883	2078
	2004	83664	..	13598	4923	*4609	31144	25944	1155	2291

Table 26

Production of energy products from refineries - by type
Production des raffineries - produits énergétiques - par catégorie

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Aviation gasolene Essence aviation	Motor gasolene Essence auto	Jet fuels Carbu- réacteurs	Kerosene Pétrole lampant	Gas-diesel oil Gazole carburant diesel	Residual Fuel oil Mazout résiduel	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de raffinerie
Singapore Singapour	2001	29761	..	3855	5967	432	10815	7337	857	498
	2002	28158	..	3632	5361	462	10775	6614	818	496
	2003	28176	..	3350	6735	426	9938	6400	870	457
	2004	31094	..	3948	6481	501	11711	7042	872	539
Sri Lanka Sri Lanka	2001	1852	..	189	89	175	627	714	15	43
	2002	2077	..	226	72	194	717	800	18	50
	2003	1876	..	196	96	152	622	745	15	50
	2004	2085	..	203	126	140	693	855	15	53
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	2001	11489	..	1339	193	61	4130	5466	300	..
	2002	11126	..	1386	*222	64	4035	5126	293	..
	2003	10490	..	1262	*204	39	3906	4793	286	..
	2004	10586	..	1338	245	58	4123	4536	286	..
Thailand Thaïlande	2001	32592	..	5791	3179	459	13856	6290	1557	1460
	2002	33551	..	5745	3579	434	14473	5867	1468	1985
	2003	34576	..	6012	3253	550	15608	5947	1527	1679
	2004	39119	..	6674	3774	920	17511	6335	1926	1979
Turkey Turquie	2001	21326	..	2968	1199	31	7340	8456	712	620
	2002	22430	..	3718	1606	44	7720	7970	741	631
	2003	23058	..	3837	1682	80	8087	8038	758	576
	2004	22178	..	3479	1767	64	7665	7845	762	596
Turkmenistan Turkménistan	2001	6070	..	1283	236	..	2547	1586	..	418
	2002	5984	..	1292	270	..	2360	1640	..	422
	2003	6365	..	1361	270	..	2478	1831	..	425
	2004	6230	..	1265	296	..	2511	1745	..	413
United Arab Emirates Emirats arabes unis	2001	13782	..	1271	4838	..	4995	1985	481	212
	2002	14334	..	1335	5390	..	5157	1704	538	210
	2003	13782	..	1288	5459	..	5107	1173	544	211
	2004	15535	..	1746	5400	..	6371	1291	551	176
Uzbekistan Ouzbékistan	2001	5847	3	1687	288	107	1826	1700	10	226
	2002	5624	3	1603	274	102	1735	1675	10	222
	2003	6443	3	1842	314	117	1993	1925	11	238
	2004	6070	3	1736	296	110	1879	1814	10	222
Yemen Yémen	2001	3020	..	903	345	110	968	630	64	..
	2002	2886	..	967	339	109	844	532	95	..
	2003	3046	..	1059	388	107	819	586	87	..
	2004	2804	..	1138	317	109	883	268	89	..
Europe Europe	2001	818712	288	188379	48816	4995	324613	186383	29720	35518
	2002	827459	186	192404	47168	5546	328240	187248	29670	36997
	2003	840119	221	193308	47501	7089	336247	185993	31459	38301
	2004	861185	207	199785	49006	9223	340476	192465	31708	38315
Albania Albanie	2001	166	..	35	9	7	64	42	1	8
	2002	204	..	21	1	8	85	80	0	9
	2003	160	..	6	1	5	95	45	0	8
	2004	207	..	35	16	7	73	67	1	8
Austria Autriche	2001	7770	..	1922	513	1	3959	1047	0	328
	2002	7737	..	1927	484	1	3984	1012	23	306
	2003	7529	..	1811	446	1	3849	1062	50	310
	2004	7143	..	1738	455	1	3529	1032	57	331
Belarus Bélarus	2001	10857	..	1824	..	133	3879	4408	184	429
	2002	12270	..	1756	..	140	4606	5099	194	475
	2003	12311	..	1895	..	130	4913	4790	216	367
	2004	15200	..	2842	..	169	5845	5501	418	425

Production of energy products from refineries - by type
Production des raffineries - produits énergétiques - par catégorie

Thousand metric tons
 Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Aviation gasolene Essence aviation	Motor gasolene Essence auto	Jet fuels Carbu- réacteurs	Kerosene Pétrole lampant	Gas-diesel oil Gazole carburant diesel	Residual Fuel oil Mazout résiduel	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de rafinerie
Belgium Belgique	2001	28610	..	5493	1913	113	12777	7015	647	652
	2002	29327	..	5775	2067	78	12464	7603	656	684
	2003	31022	..	5865	2048	62	13013	8689	627	718
	2004	29778	..	5789	2143	78	12327	8380	511	550
Bulgaria Bulgarie	2001	4681	..	1151	154	..	1978	1095	120	183
	2002	4392	..	1030	123	..	1817	1203	97	122
	2003	3916	..	967	144	..	1878	718	85	124
	2004	4669	..	1401	142	..	1912	958	103	153
Croatia Croatie	2001	4439	..	1210	72	3	1650	1021	262	221
	2002	4511	..	1209	68	1	1640	1062	294	237
	2003	4809	..	1261	75	1	1873	1036	304	259
	2004	4635	..	1226	91	1	1741	1012	300	264
Czech Republic République tchèque	2001	4605	1	1104	168	..	2250	773	190	119
	2002	4465	2	1246	160	..	2412	376	157	112
	2003	4792	2	1322	140	..	2590	445	168	125
	2004	4806	0	1289	147	..	2673	394	181	122
Denmark Danemark	2001	8039	..	2239	543	..	3220	1567	167	303
	2002	7890	..	2074	529	..	3258	1574	163	292
	2003	8149	..	2082	611	..	3451	1519	168	318
	2004	7948	..	1986	606	..	3329	1557	164	306
Finland Finlande	2001	11207	..	3785	441	..	5058	1306	150	467
	2002	12216	..	4350	659	..	5128	1403	227	449
	2003	11951	..	4304	614	..	5038	1267	273	455
	2004	12326	..	4321	714	..	5078	1445	267	501
France incl. Monaco France y compris Monaco	2001	76027	72	18151	6051	111	34936	11291	2955	2460
	2002	70778	56	16920	5238	69	33110	10626	2524	2235
	2003	73178	68	16804	5169	76	34979	10919	2917	2246
	2004	74025	58	16878	5616	76	34421	11887	2830	2259
Germany Allemagne	2001	97270	..	26021	4195	11	46943	13192	3020	3888
	2002	96925	..	25970	4157	8	47455	12183	2956	4196
	2003	99031	..	26449	4194	10	48638	12232	3056	4452
	2004	101805	..	26467	4424	7	49551	14013	2918	4425
Greece Grèce	2001	19664	..	3770	1791	12	5452	7361	762	516
	2002	19561	..	3802	1705	26	5624	7188	694	522
	2003	20013	..	3653	1630	19	6053	7456	672	530
	2004	18963	..	3629	1720	29	5369	7095	598	523
Hungary Hongrie	2001	5872	4	1401	176	3	2547	1291	278	172
	2002	5503	4	1573	183	1	3096	358	90	198
	2003	5429	0	1477	202	0	3124	367	91	168
	2004	5262	0	1465	239	0	2989	313	90	166
Ireland Irlande	2001	3353	..	669	..	241	1173	1132	59	79
	2002	3124	..	660	..	314	955	1047	60	88
	2003	3099	..	639	..	315	988	1005	59	93
	2004	2874	..	552	..	252	964	966	53	87
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	2001	86844	11	20956	3736	335	37076	19295	2694	2741
	2002	86578	6	20804	4023	283	38993	17190	2472	2807
	2003	87103	6	20699	4187	330	38389	18018	2610	2864
	2004	87362	12	20662	3787	254	39536	17543	2613	2955
Lithuania Lituanie	2001	6410	..	1889	669	..	2021	1161	450	220
	2002	6144	..	1719	655	..	1850	1229	455	236
	2003	6715	..	1882	695	..	2064	1381	435	258
	2004	8202	..	2331	850	..	2523	1674	525	299

Table 26

Production of energy products from refineries - by type
Production des raffineries - produits énergétiques - par catégorie

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Aviation gasolene Essence aviation	Motor gasolene Essence auto	Jet fuels Carbu- réacteurs	Kerosene Pétrole lampant	Gas-diesel oil Gazole carburant diesel	Residual Fuel oil Mazout résiduel	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de rafinerie
Netherlands Pays-Bas	2001	62275	53	14423	6655	413	22167	10730	3974	3860
	2002	63510	43	15767	6174	484	19583	12654	4664	4141
	2003	65245	57	15730	6669	498	20787	12333	4780	4391
	2004	65801	57	15539	6935	379	20234	13073	5070	4514
Norway,Svlbd.J.Myn. I Norvège,Svalbd,J.May	2001	12853	..	3287	654	11	6478	1647	284	492
	2002	11864	..	2920	582	154	6010	1503	290	405
	2003	13286	..	3546	415	196	6635	1702	352	440
	2004	12728	..	3261	423	228	6241	1845	323	407
Poland Pologne	2001	16358	4	4242	623	4	7141	3424	254	666
	2002	15090	3	3932	575	10	6314	3325	255	676
	2003	15471	5	3871	647	9	6722	3253	269	695
	2004	15816	3	3978	679	36	7371	2754	259	736
Portugal Portugal	2001	10843	..	2615	618	3	4533	2703	371	..
	2002	10557	..	2518	511	2	4827	2358	341	..
	2003	11158	..	2732	703	1	4955	2388	379	..
	2004	11369	..	2551	779	2	4703	2969	365	..
Romania Roumanie	2001	10202	3	2731	185	120	4199	1797	325	842
	2002	11218	3	3569	105	53	4689	1700	344	755
	2003	10274	2	3295	158	33	3988	1562	327	909
	2004	10792	3	3419	177	45	4170	1559	366	1053
Russian Federation Fédération de Russie	2001	162328	35	27610	8966	63	50161	55575	7903	12015
	2002	170333	36	28992	9303	65	52724	58896	7610	12707
	2003	170494	37	29315	9453	66	53930	56377	8571	12745
	2004	174546	37	30505	9592	66	55389	58330	8760	11867
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	2001	2232	..	488	64	62	847	691	80	..
	2002	2875	..	672	78	76	1123	839	87	..
	2003	3036	..	617	85	82	1254	919	79	..
	2004	3150	..	821	56	10	1315	853	95	..
Slovakia Slovaquie	2001	5147	..	1438	48	2	2406	718	187	348
	2002	5045	..	1555	42	2	2341	620	140	345
	2003	5134	..	1597	63	1	2351	635	152	335
	2004	5517	..	1670	61	1	2598	585	206	396
Spain Espagne	2001	48351	0	9272	3745	257	20177	11784	1574	1542
	2002	48758	0	8871	3567	263	20820	12122	1561	1554
	2003	48500	12	9047	3061	1732	21631	10130	1211	1676
	2004	50679	0	10434	2713	3969	21563	9125	1058	1817
Sweden Suède	2001	18038	..	4020	143	..	7677	5919	279	0
	2002	16349	..	3987	57	..	6964	5069	272	0
	2003	17281	..	4309	109	..	6942	5170	360	391
	2004	18360	..	4506	208	..	7238	5450	423	535
Switzrld,Liechtenstein Suisse,Liechtenstein	2001	4729	..	1154	407	..	2025	775	183	185
	2002	4749	..	1175	406	..	2011	743	209	205
	2003	4427	..	1072	344	..	1893	759	178	181
	2004	5002	..	1362	350	..	2148	701	196	245
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2001	628	..	104	7	..	224	282	11	..
	2002	524	..	78	11	..	172	254	9	..
	2003	812	..	126	0	..	322	343	21	..
	2004	807	..	146	0	..	359	282	20	..
Ukraine Ukraine	2001	15255	4	3920	360	2	4799	5429	503	238
	2002	19048	5	4588	340	2	5792	7381	627	313
	2003	20045	6	4308	361	1	6323	7956	738	352
	2004	20541	6	4393	468	0	6448	8114	753	359

Production of energy products from refineries - by type
Production des raffineries - produits énergétiques - par catégorie

Thousand metric tons
 Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	Aviation gasolene Essence aviation	Motor gasolene Essence auto	Jet fuels Carbu- réacteurs	Kerosene Pétrole lampant	Gas-diesel oil Gazole carburant diesel	Residual Fuel oil Mazout résiduel	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de raffinerie
United Kingdom Royaume-Uni	2001	73659	101	21455	5910	3088	26796	11912	1853	2544
	2002	75914	28	22944	5365	3506	28393	10551	2199	2928
	2003	75749	26	22627	5277	3521	27579	11517	2311	2891
	2004	80872	31	24589	5615	3613	28839	12988	2185	3012
Oceania Océanie	2001	37281	97	13809	5473	246	13060	2217	977	1402
	2002	37865	103	14789	5159	192	13170	2123	943	1386
	2003	37302	104	14628	4931	191	13478	1669	942	1359
	2004	36798	81	15080	4885	148	13381	1421	562	1240
Australia Australie	2001	32447	97	12309	4639	243	11120	1886	977	1176
	2002	32694	103	13259	4271	189	11091	1696	943	1142
	2003	32306	104	13108	4080	188	11430	1310	942	1144
	2004	31852	81	13453	3937	145	11590	1071	562	1013
New Zealand Nouvelle-Zélande	2001	4785	..	1500	815	3	1910	331	..	226
	2002	5122	..	1530	869	3	2049	427	..	244
	2003	4947	..	1520	832	3	2018	359	..	215
	2004	4900	..	1627	930	3	1763	350	..	227
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	2001	*49	..	..	*19	..	*30	..	..	..
	2002	*49	..	..	*19	..	*30	..	..	..
	2003	*49	..	..	*19	..	*30	..	..	..
	2004	*46	..	..	*18	..	*28	..	..	..

Table 27
Capacity and production of natural gas liquid plants - by type

Unit: Capacities in million cubic metres and production in thousand metric tons

Table Notes:

Total production

Aviation gasoline, motor gasoline, natural gasoline, jet fuel, kerosene, gas-diesel oils, residual fuel oil, liquefied petroleum gas, plant condensate, naphtha, white spirit, petroleum coke, lubricants, bitumen asphalt, petroleum waxes, natural gas liquids n.e.s. and other petroleum products.

Other natural gas liquids

Total production excluding natural gasoline, plant condensate and liquefied petroleum gas.

- Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description /classification.

Tableau 27
Capacité et production des usines d'extraction de liquides de gaz naturel - par catégorie

Unité: Capacités en million de mètres cubes et production en milliers de tonnes métriques

Notes relatives aux tableaux:

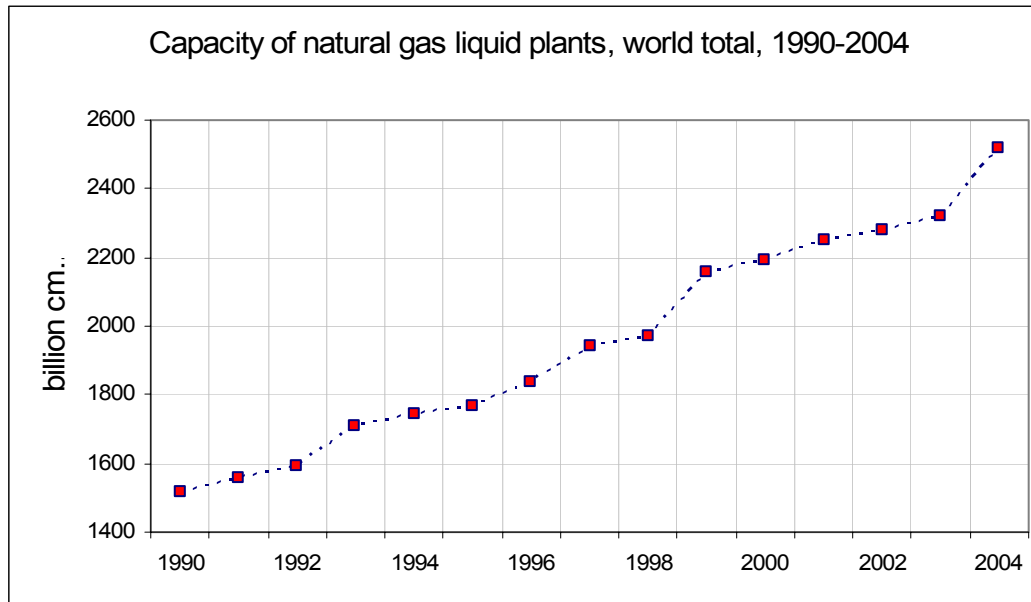
Production totale

Essence d'aviation, essence d'auto, essence naturelle, carburéacteurs, carburant diesel, mazout résiduel, gaz de pétrole liquéfiés, condensats d'usine, naphthas, essences spéciales, coke de pétrole, lubrifiants, asphalte de bitume, cires de pétrole, liquides de gaz naturel n.d.a. et autres produits pétroliers.

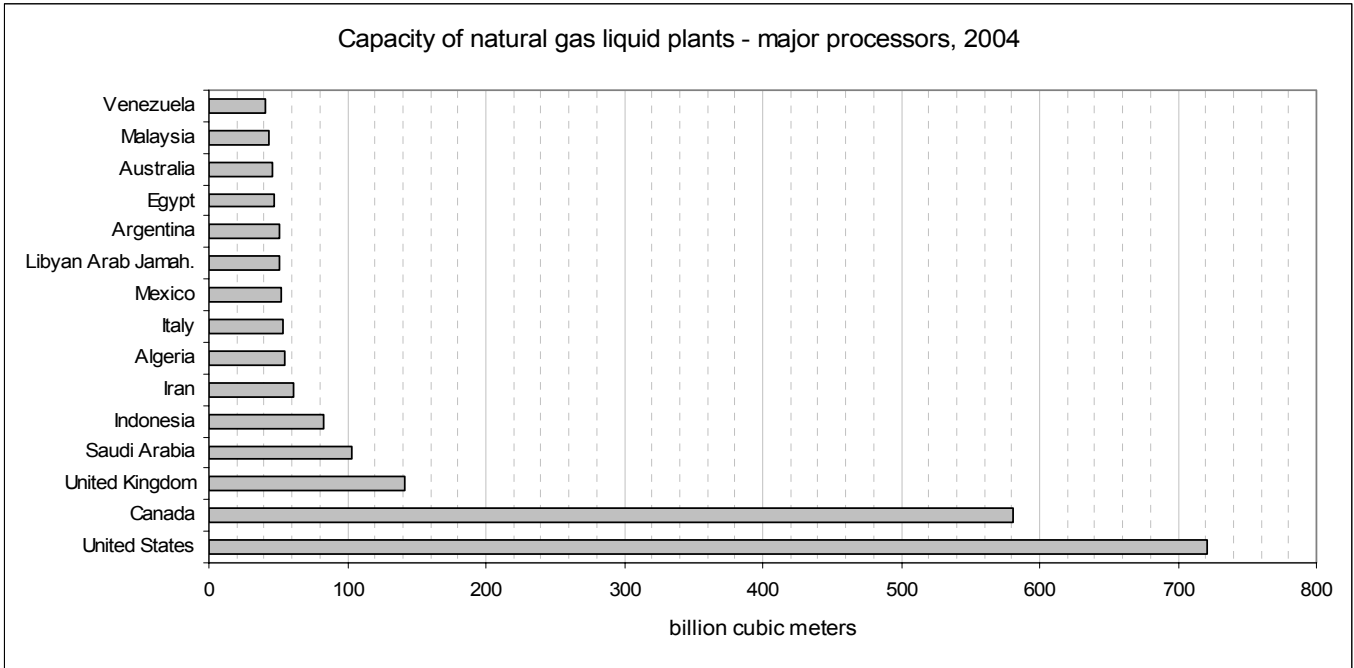
Autres produits pétroliers

Production totale non compris l'essence naturelle, les condensats d'usine et les gaz de pétrole liquéfiés.

Veillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.



Capacity of natural gas liquid plants - major processors, 2004



Production of natural gas liquids from plants by type, by region, 2004

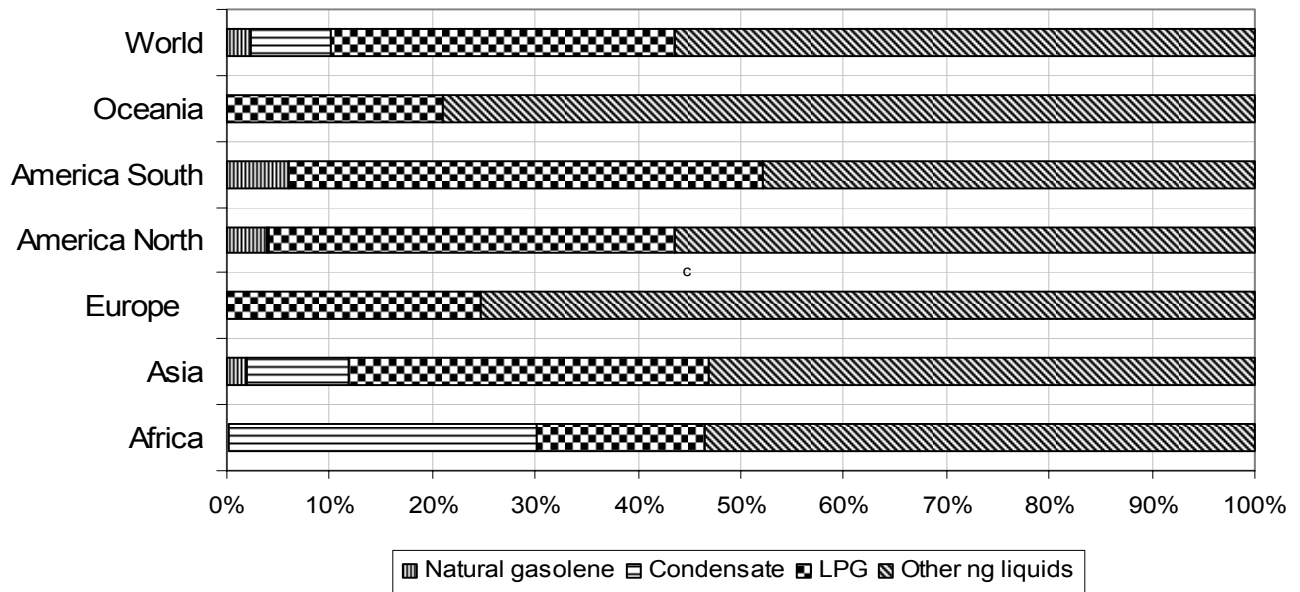


Table 27

Capacity and production of natural gas liquid plants - by type

Capacité et production des usines d'extraction de liquides de gaz naturel - par catégorie

Capacities in million cubic metres and production in thousand metric tons
Capacités en millions de mètres cubes et production en milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Total production Production totale	Natural gasolene Essence naturelle	Condensate Condensats d'usine	L.P.G. G.P.L.	Other natural gas liquids Autres condensats de gaz naturel
World	2001	2253044	393712	10370	29054	133882	220406
Monde	2002	2277848	407525	10647	32855	136724	227299
	2003	2317802	408665	10181	32386	137511	228587
	2004	2518617	422018	10126	32791	141058	238043
Africa	2001	130752	61842	34	20131	9626	32051
Afrique	2002	133438	62149	31	19920	10510	31688
	2003	160686	58533	30	18413	10245	29845
	2004	170473	60284	88	18138	9823	32235
Algeria	2001	52097	50338	..	16538	8478	25322
Algérie	2002	52097	49933	..	15936	9356	24641
	2003	51956	47632	..	14987	9148	23497
	2004	55143	47804	..	14988	8650	24166
Angola	2001	1953	..	..	..	..	..
Angola	2002	1953	..	..	..	..	..
	2003	1948	..	..	..	..	..
	2004	2067	..	..	..	..	..
Congo	2001	*660	578	..	..	..	578
Congo	2002	*660	535	..	..	..	535
	2003	*660	437	..	..	..	437
	2004	*660	386	..	..	..	386
Egypt	2001	44041	4741	..	3593	1148	..
Egypte	2002	44041	5138	..	3984	1154	..
	2003	43920	*4523	..	*3426	1097	..
	2004	46614	*4323	..	*3150	1173	..
Libyan Arab Jamah.	2001	17450	1951	..	..	..	1951
Jamah. arabe libyenne	2002	20135	2045	..	..	..	2045
	2003	47689	2045	..	..	..	2045
	2004	50614	2140	..	..	..	2140
Nigeria	2001	12383	3950	..	..	..	3950
Nigéria	2002	12383	4232	..	..	..	4232
	2003	12349	3752	..	..	..	3752
	2004	13106	5360	..	..	..	5360
South Africa Customs Un.	2001	*471	250	..	..	..	250
Un.douan.d'Afr.mérid	2002	*471	235	..	..	..	235
	2003	*471	114	..	..	..	114
	2004	*471	183	..	..	..	183
Tunisia	2001	1699	34	34	..	..	..
Tunisie	2002	1699	31	31	..	..	..
	2003	1694	30	30	..	..	..
	2004	1798	88	88	..	..	..
America, North	2001	1224147	156764	5790	278	66188	84508
Amérique du Nord	2002	1242056	157922	5975	280	63004	88663
	2003	1226564	152149	6050	284	61578	84237
	2004	1369544	157009	6125	288	62146	88450
Canada	2001	471333	44368	*5790	*278	21082	17218
Canada	2002	477765	47997	*5975	*280	20077	21665
	2003	481244	47504	*6050	*284	19901	21269
	2004	581058	49605	*6125	*288	20309	22883
Mexico	2001	48376	12723	..	..	..	12723
Mexique	2002	48376	12121	..	..	..	12121
	2003	49461	12404	..	..	..	12404
	2004	52497	12617	..	..	..	12617

Table 27

Capacity and production of natural gas liquid plants - by type

Capacité et production des usines d'extraction de liquides de gaz naturel - par catégorie

Capacities in million cubic metres and production in thousand metric tons
Capacités en millions de mètres cubes et production en milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Total production Production totale	Natural gasolene Essence naturelle	Condensate Condensats d'usine	L.P.G. G.P.L.	Other natural gas liquids Autres condensats de gaz naturel
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	2001	13612	1163	..	..	479	684
	2002	13612	1315	..	..	542	773
	2003	13575	1554	..	..	624	930
	2004	14408	1554	..	..	624	930
United States Etats-Unis	2001	690826	98510	..	..	44627	53883
	2002	702303	96489	..	..	42385	54104
	2003	682283	90687	..	..	41053	49634
	2004	721581	93233	..	..	*41213	52020
America, South Amérique du Sud	2001	120530	19358	2139	..	7691	9528
	2002	120579	19993	2127	..	7443	10422
	2003	114185	18008	1405	..	8569	8035
	2004	121131	18892	1146	..	8701	9045
Argentina Argentine	2001	56920	2513	..	..	2513	..
	2002	56969	2405	..	..	2405	..
	2003	47575	3003	..	..	3003	..
	2004	50493	3341	..	..	3341	..
Bolivia Bolivie	2001	6819	351	51	..	300	..
	2002	6819	250	51	..	199	..
	2003	8597	286	50	..	236	..
	2004	9124	254	..	..	254	..
Brazil Brésil	2001	9200	2819	..	..	575	2244
	2002	9200	2516	..	..	629	1887
	2003	10551	3022	..	..	656	2366
	2004	11198	3510	..	..	741	2769
Chile Chili	2001	4658	233	55	..	127	51
	2002	4658	244	58	..	134	52
	2003	4645	241	59	..	135	47
	2004	4930	243	59	..	135	49
Colombia Colombie	2001	3252	146	*55	..	40	51
	2002	3252	153	*62	..	40	51
	2003	3243	292	*62	..	110	120
	2004	3442	151	*60	..	40	51
Ecuador Equateur	2001	400	87	..	..	87	..
	2002	400	79	..	..	79	..
	2003	399	71	..	..	71	..
	2004	424	0	..	..	0	..
Peru Pérou	2001	935	348	119	..	54	175
	2002	935	379	120	..	53	206
	2003	932	369	115	..	52	202
	2004	932	589	*117	..	180	292
Venezuela Venezuela	2001	38347	12861	1859	..	3995	7007
	2002	38347	13967	1836	..	3904	8226
	2003	38242	10724	1119	..	4307	5299
	2004	40588	10804	*910	..	4010	5884
Asia Asie	2001	468374	115293	2406	8645	43151	61090
	2002	441370	128927	2513	12655	46719	67039
	2003	476067	141072	2696	13689	48234	76453
	2004	509835	143529	2767	14365	50081	76316
Azerbaijan Azerbaïdjan	2001	8480	130	..	..	..	130
	2002	8480	125	..	..	..	125
	2003	8480	130	..	..	..	130
	2004	8480	201	..	..	..	201

Table 27

Capacity and production of natural gas liquid plants - by type
Capacité et production des usines d'extraction de liquides de gaz naturel - par catégorie

Capacities in million cubic metres and production in thousand metric tons
 Capacités en millions de mètres cubes et production en milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Total production Production totale	Natural gasolene Essence naturelle	Condensate Condensats d'usine	L.P.G. G.P.L.	Other natural gas liquids Autres condensats de gaz naturel
Bahrain	2001	2734	376	..	..	184	192
Bahreïn	2002	2734	367	..	..	178	189
	2003	2727	361	..	..	167	194
	2004	2894	359	..	..	167	192
Bangladesh	2001	*1367	93	..	..	..	93
Bangladesh	2002	1367	86	..	..	..	86
	2003	1363	100	..	..	..	100
	2004	1447	90	..	..	..	90
Brunei Darussalam	2001	11542	665	70	70	13	511
Brunéi Darussalam	2002	11542	812	142	142	14	513
	2003	11511	986	334	152	14	486
	2004	12217	1177	347	234	15	581
India	2001	36052	4057	..	..	2116	1941
Inde	2002	36052	4087	..	..	2350	1737
	2003	35953	3876	..	..	2366	1510
	2004	38158	3684	..	..	2256	1428
Indonesia	2001	68036	24850	..	..	506	24344
Indonésie	2002	68036	26320	..	..	135	26185
	2003	72282	26085	..	..	174	25911
	2004	82399	*25198	..	..	198	*25000
Iran(Islamic Rep. of)	2001	110018	7739	*1850	*1957	..	3932
Iran(Rép. islamique)	2002	57292	9817	*1850	*1960	..	6007
	2003	57136	11544	*1850	*1960	..	7734
	2004	60640	11077	*1850	*1960	..	7267
Iraq	2001	2441	1357	..	..	1357	..
Iraq	2002	2441	1357	..	..	1357	..
	2003	20266	679	..	..	679	..
	2004	21509	824	..	..	824	..
Japan	2001	..	286	..	..	..	286
Japon	2002	..	330	..	..	..	330
	2003	..	348	..	..	..	348
	2004	..	370	..	..	..	370
Kazakhstan	2001	*5182	4031	..	..	..	4031
Kazakhstan	2002	*5182	5202	..	..	..	5202
	2003	*5182	6075	..	..	..	6075
	2004	*5182	8813	..	..	..	8813
Kuwait	2001	16406	7064	..	..	3051	4013
Koweït	2002	16406	6699	..	..	2838	3861
	2003	16361	7509	..	..	3166	4343
	2004	17364	7901	..	..	3384	4517
Malaysia	2001	12206	1203	..	..	1203	..
Malaisie	2002	41502	1382	..	..	1382	..
	2003	41388	726	..	..	726	..
	2004	43927	479	..	..	479	..
Myanmar	2001	..	19	..	..	7	12
Myanmar	2002	235	19	..	..	6	13
	2003	..	15	..	..	6	9
	2004	..	15	..	..	6	9
Oman	2001	8066	222	..	..	*67	155
Oman	2002	8066	236	..	..	*73	163
	2003	8044	250	..	..	70	180
	2004	8537	292	..	..	76	216

Capacity and production of natural gas liquid plants - by type

Capacité et production des usines d'extraction de liquides de gaz naturel - par catégorie

Capacities in million cubic metres and production in thousand metric tons
Capacités en millions de mètres cubes et production en milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Total production Production totale	Natural gasolene Essence naturelle	Condensate Condensats d'usine	L.P.G. G.P.L.	Other natural gas liquids Autres condensats de gaz naturel
Other Far East L'autre extrême orient	2001	2639	..	..	..	..	..
	2002	2639	..	..	..	..	..
	2003	..	..	..	..	..	..
	2004	..	..	..	..	..	..
Pakistan Pakistan	2001	11669	128	..	..	128	..
	2002	11669	149	..	..	149	..
	2003	11637	150	..	..	150	..
	2004	12351	170	..	..	170	..
Qatar Qatar	2001	5664	6711	..	4518	2193	..
	2002	9863	6387	..	3909	2478	..
	2003	9836	6849	..	4535	2314	..
	2004	10439	6822	..	4556	2266	..
Saudi Arabia Arabie saoudite	2001	89546	32909	..	..	23663	9246
	2002	81538	34853	..	..	24758	10095
	2003	97773	40818	..	..	27091	13727
	2004	103770	39961	..	..	28564	*11397
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	2001	4394	125	81	..	..	*44
	2002	4394	126	82	..	..	*44
	2003	4382	115	71	..	..	*44
	2004	4651	*110	*70	..	..	*40
Thailand Thaïlande	2001	10448	4296	405	2100	1791	..
	2002	10448	4435	439	2178	1818	..
	2003	10420	4936	441	2576	1919	..
	2004	11059	5606	500	3115	1991	..
Timor-Leste Timor-Leste	2001	..	..	..	..	..	..
	2002	..	*6659	..	*4466	*2193	..
	2003	..	*6659	..	*4466	*2193	..
	2004	..	*6700	..	*4500	*2200	..
Turkmenistan Turkménistan	2001	*754	612	..	..	..	612
	2002	*754	717	..	..	..	717
	2003	*754	732	..	..	..	732
	2004	*754	713	..	..	..	713
United Arab Emirates Emirats arabes unis	2001	38308	14300	..	..	6576	7724
	2002	38308	14332	..	..	6608	7724
	2003	38204	17743	..	..	6859	10884
	2004	40547	18791	..	..	7120	11671
Uzbekistan Ouzbékistan	2001	*3769	3256	..	..	32	3224
	2002	*3769	3321	..	..	33	3288
	2003	*3769	3280	..	..	33	3247
	2004	*3769	3027	..	..	30	2997
Viet Nam Viet Nam	2001	1465	419	..	..	264	155
	2002	1465	525	..	..	349	176
	2003	1460	494	..	..	307	187
	2004	1550	506	..	..	335	171
Yemen Yémen	2001	17187	445	..	..	..	445
	2002	17187	584	..	..	..	584
	2003	17140	612	..	..	..	612
	2004	18191	643	..	..	..	643
Europe Europe	2001	246002	30006	..	..	4835	25171
	2002	277167	35051	..	..	8279	26772
	2003	276445	35318	..	..	7977	27341
	2004	292556	37933	..	..	9390	28543

Table 27

Capacity and production of natural gas liquid plants - by type
Capacité et production des usines d'extraction de liquides de gaz naturel - par catégorie

Capacities in million cubic metres and production in thousand metric tons
 Capacités en millions de mètres cubes et production en milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Total production Production totale	Natural gasolene Essence naturelle	Condensate Condensats d'usine	L.P.G. G.P.L.	Other natural gas liquids Autres condensats de gaz naturel
Austria Autriche	2001	840	55	..	..	..	55
	2002	840	92	..	..	..	92
	2003	838	92	..	..	..	92
	2004	889	90	..	..	..	90
Croatia Croatie	2001	*471	350	..	..	144	206
	2002	*471	340	..	..	138	202
	2003	*471	332	..	..	133	199
	2004	*471	288	..	..	77	211
Denmark Danemark	2001	9111	..	..	..	..	..
	2002	9111	..	..	..	..	..
	2003	9086	..	..	..	..	..
	2004	9643	..	..	..	..	..
France incl. Monaco France y compris Monaco	2001	5566	250	..	..	..	250
	2002	5566	202	..	..	..	202
	2003	5551	186	..	..	..	186
	2004	5891	226	..	..	..	226
Germany Allemagne	2001	3721	..	..	..	..	..
	2002	6943	..	..	..	..	..
	2003	*6943	..	..	..	..	..
	2004	*6943	..	..	..	..	..
Greece Grèce	2001	295	20	..	..	..	20
	2002	295	24	..	..	..	24
	2003	295	17	..	..	..	17
	2004	*295	15	..	..	..	15
Hungary Hongrie	2001	11107	475	..	..	0	475
	2002	11107	834	..	..	302	532
	2003	11077	764	..	..	301	463
	2004	11756	801	..	..	318	483
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	2001	50534	31	..	..	..	31
	2002	50534	0	..	..	..	0
	2003	50396	0	..	..	..	0
	2004	53487	0	..	..	..	0
Netherlands Pays-Bas	2001	7080	893	..	..	..	893
	2002	7080	842	..	..	..	842
	2003	7060	772	..	..	..	772
	2004	7493	785	..	..	..	785
Norway, Svalbd. J. Myn. I Norvège, Svalbd, J. May	2001	9277	6145	..	..	1160	4985
	2002	30760	11336	..	..	5319	6017
	2003	30676	12420	..	..	5815	6605
	2004	32557	13252	..	..	6100	7152
Poland Pologne	2001	537	..	..	..	..	..
	2002	537	..	..	..	..	..
	2003	535	..	..	..	..	..
	2004	568	..	..	..	..	..
Romania Roumanie	2001	*471	227	..	..	..	227
	2002	*471	262	..	..	..	262
	2003	*471	239	..	..	..	239
	2004	*471	243	..	..	..	243
Russian Federation Fédération de Russie	2001	7266	8642	..	..	..	8642
	2002	13726	8970	..	..	..	8970
	2003	13688	9371	..	..	..	9371
	2004	14528	10165	..	..	..	10165

Capacity and production of natural gas liquid plants - by type

Capacité et production des usines d'extraction de liquides de gaz naturel - par catégorie

Capacities in million cubic metres and production in thousand metric tons
Capacités en millions de mètres cubes et production en milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Total production Production totale	Natural gasoline Essence naturelle	Condensate Condensats d'usine	L.P.G. G.P.L.	Other natural gas liquids Autres condensats de gaz naturel
Slovakia Slovaquie	2001	..	60	..	..	51	9
	2002	..	59	..	..	51	8
	2003	..	38	..	..	32	6
	2004	..	4	..	..	0	4
Spain Espagne	2001	4180	..	..	..	..	..
	2002	4180	..	..	..	..	..
	2003	4180	..	..	..	..	..
	2004	*4180	..	..	..	..	..
Ukraine Ukraine	2001	*1413	1086	..	..	..	1086
	2002	*1413	1107	..	..	..	1107
	2003	*1413	1153	..	..	..	1153
	2004	*1413	1311	..	..	..	1311
United Kingdom Royaume-Uni	2001	134133	11772	..	..	3480	8292
	2002	134133	10983	..	..	2469	8514
	2003	133766	9934	..	..	1696	8238
	2004	141971	10753	..	..	2895	7858
Oceania Océanie	2001	63238	10449	..	..	2391	8058
	2002	63238	3484	..	..	769	2715
	2003	63855	3585	..	..	908	2677
	2004	55079	4371	..	..	917	3454
Australia Australie	2001	54015	9979	..	..	2172	7807
	2002	54015	3035	..	..	563	2472
	2003	54657	3235	..	..	752	2483
	2004	45317	4012	..	..	750	3262
New Zealand Nouvelle-Zélande	2001	9223	470	..	..	219	251
	2002	9223	449	..	..	206	243
	2003	9198	350	..	..	156	194
	2004	9762	359	..	..	167	192

Table 28
Production, trade and consumption of natural gas

Unit: Terajoules and megajoules per capita

Table Notes:
Production

Refers to net production: gross production minus re-injected, minus flared and vented, minus extraction loss shrinkage.

Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description /classification.

Tableau 28
Production, commerce et consommation de gaz naturel

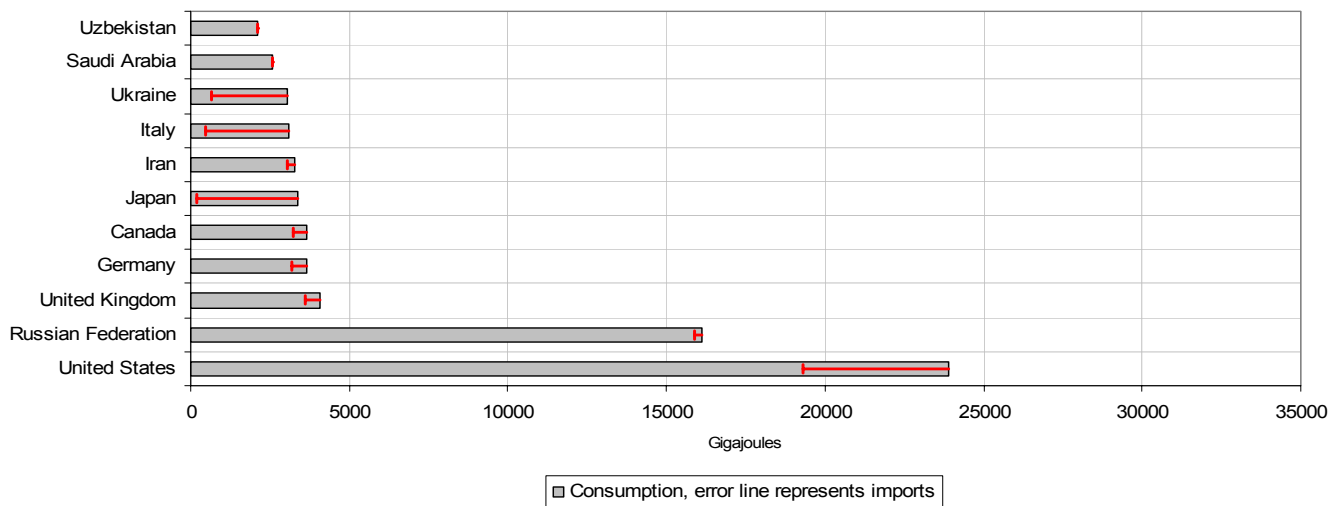
Unité: Téradjoules et mégajoules par habitant

Notes relatives aux tableaux :
Production

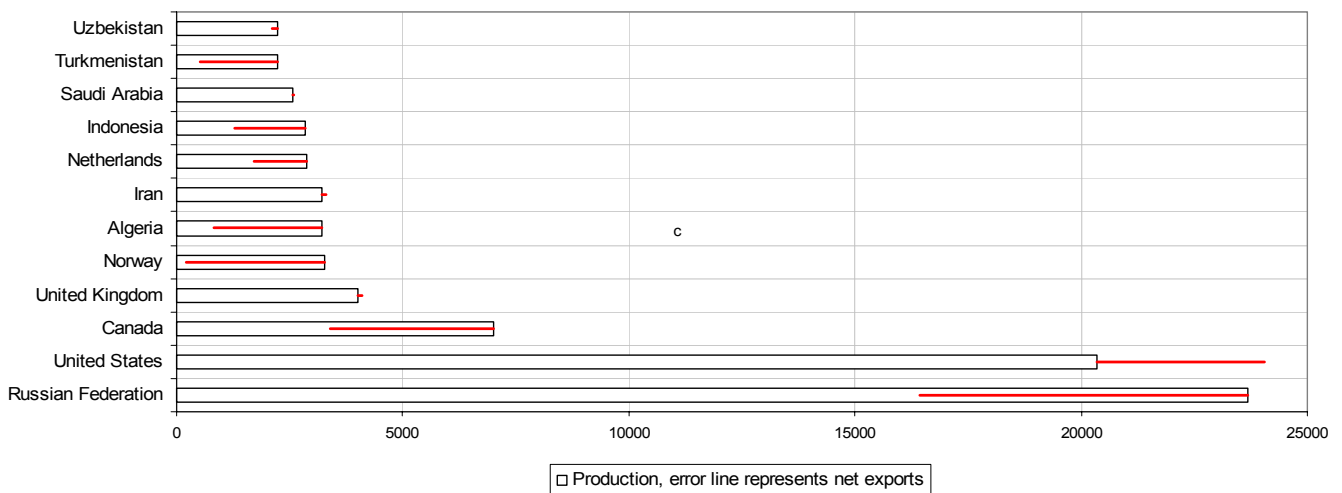
Production en gros moins réinjectées, moins brûlées à la torchère ou éventées, moins perte par extraction et réduction.

Veillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

Major consumers of natural gas, 2004



Major producers of natural gas, 2004, Gigajoules



Production of natural gas, world total 1990-2004 by region

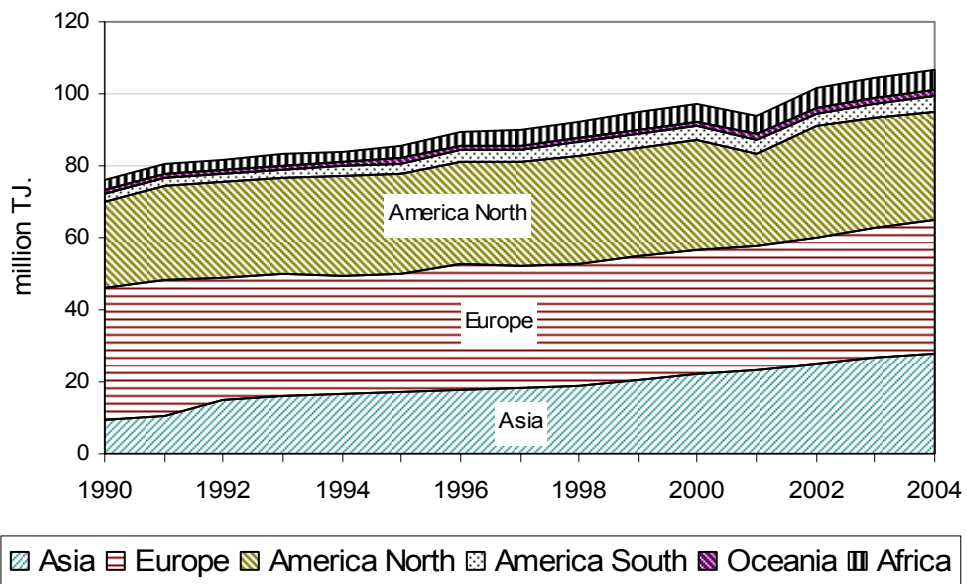


Table 28

Production, trade and consumption of natural gas
Production, commerce et consommation de gaz naturel

Terajoules and megajoules per capita
 Téradjoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
World	2001	98580711	25645554	25713647	928044	97584574	15576
Monde	2002	101714081	27449222	27044962	92419	102025921	16092
	2003	104295926	29220335	28491741	512420	104512101	16313
	2004	106821594	30935723	30773664	447601	106536052	16411
Africa	2001	4994533	59668	2631359	..	2422842	2997
Afrique	2002	5396878	59525	2656027	..	2800376	3388
	2003	5660937	64393	2894626	..	2830704	3343
	2004	5966704	82543	3135799	..	2913448	3340
Algeria	2001	3068448	..	2234390	..	834058	25344
Algérie	2002	3213741	..	2306043	..	907698	26961
	2003	3248416	..	2353418	..	894998	26017
	2004	3216262	..	2378557	..	837705	23819
Angola	2001	*20140	..	..	..	*20140	*1896
Angola	2002	23560	..	..	..	23560	2168
	2003	*27360	..	..	..	*27360	*2446
	2004	28500	..	..	..	28500	2502
Congo	2001	4877	..	..	..	4877	1506
Congo	2002	4940	..	..	..	4940	1484
	2003	*4865	..	..	..	*4865	*1425
	2004	*4865	..	..	..	*4865	*1389
Côte d'Ivoire	2001	53350	..	..	..	53350	3129
Côte d'Ivoire	2002	54353	..	..	..	54353	3135
	2003	47770	..	..	..	47770	2714
	2004	35157	..	..	..	35157	1967
Egypt	2001	856436	..	0	..	856436	13247
Egypte	2002	1051806	..	0	..	1051806	15939
	2003	1189024	..	30666	..	1158358	17209
	2004	1286413	..	140030	..	1146383	16699
Equatorial Guinea	2001	0	..	..	..	0	0
Guinée équatoriale	2002	*18537	..	..	..	*18537	*37373
	2003	18773	..	..	..	18773	37028
	2004	*18730	..	..	..	*18730	*36163
Gabon	2001	3796	..	..	..	3796	2994
Gabon	2002	4271	..	..	..	4271	3288
	2003	4421	..	..	..	4421	3322
	2004	4912	..	..	..	4912	3606
Libyan Arab Jamah.	2001	234839	..	30020	..	204819	35060
Jamah. arabe libyenne	2002	235980	..	23940	..	212040	35217
	2003	243200	..	28500	..	214700	34512
	2004	266001	..	41800	..	224201	34922
Morocco	2001	1749	..	..	..	1749	60
Maroc	2002	1693	..	..	..	1693	57
	2003	1633	..	..	..	1633	54
	2004	1977	..	..	..	1977	65
Mozambique	2001	47	..	..	..	47	3
Mozambique	2002	92	..	..	..	92	5
	2003	96	..	..	..	96	5
	2004	52312	..	52189	..	123	6
Nigeria	2001	581413	..	342596	..	238817	2030
Nigéria	2002	623048	..	305760	..	317288	2623
	2003	742296	..	459810	..	282486	2271
	2004	873602	..	496350	..	377252	2931

Production, trade and consumption of natural gas
Production, commerce et consommation de gaz naturel

Terajoules and megajoules per capita
 Téradjoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Rwanda	2001	*13	..	..	..	*13	*2
Rwanda	2002	*13	..	..	..	*13	*1
	2003	*13	..	..	..	*13	*1
	2004	*7	..	..	..	*7	*1
Senegal	2001	25	..	..	..	25	2
Sénégal	2002	114	..	..	..	114	10
	2003	423	..	..	..	423	38
	2004	506	..	..	..	506	44
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	2001	84478	..	..	..	84478	1655
	2002	83764	..	..	..	83764	1636
	2003	50218	..	..	..	50218	979
	2004	77172	..	..	..	77172	1501
Tunisia	2001	84922	59668	24353	..	120237	12429
Tunisie	2002	80966	59525	20284	..	120207	12290
	2003	82428	64393	22232	..	124590	12617
	2004	95312	82543	26873	..	150982	15205
United Rep.Tanzania Rép. Unie de Tanzanie	2001	0	..	..	..	0	0
	2002	0	..	..	..	0	0
	2003	0	..	..	..	0	0
	2004	4975	..	..	..	4975	132
America, North Amérique du Nord	2001	30497324	4614370	4656275	1052456	29402963	59766
	2002	30811452	4883582	4853376	-703525	31545183	63263
	2003	30391212	5094259	5120025	24689	30340757	60241
	2004	30069994	5486557	5461162	-22873	30118262	59078
Barbados	2001	1257	..	..	..	1257	4690
Barbade	2002	1139	..	..	..	1139	4234
	2003	1020	..	..	..	1020	3778
	2004	973	..	..	..	973	3589
Canada	2001	7084850	148953	4120413	-230424	3343814	107792
Canada	2002	7133466	251548	4103366	-130528	3412176	108800
	2003	7032164	369794	3876239	-183243	3708962	117150
	2004	7011348	414979	4015014	-220123	3631436	113674
Cuba	2001	23217	..	..	..	23217	2066
Cuba	2002	22827	..	..	..	22827	2025
	2003	25675	..	..	..	25675	2271
	2004	27470	..	..	..	27470	2423
Dominican Republic Rép. dominicaine	2001	..	0	..	..	0	0
	2002	..	0	..	..	0	0
	2003	..	181	..	..	181	21
	2004	..	207	..	..	207	23
Mexico Mexique	2001	1469563	146213	9534	1090	1605152	15992
	2002	1506981	278231	1777	0	1783435	17511
	2003	1579524	375146	0	1811	1952859	18905
	2004	1651290	434882	0	52638	2033534	19416
Puerto Rico Porto Rico	2001	..	24568	..	..	24568	6398
	2002	..	24568	..	..	24568	6366
	2003	..	28860	..	..	28860	7440
	2004	..	26534	..	..	26534	6812
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	2001	548129	..	128447	..	419682	322832
	2002	638636	..	199091	..	439545	336558
	2003	971764	..	507206	..	464558	356749
	2004	1024185	..	536381	..	487804	373338

Table 28

Production, trade and consumption of natural gas
Production, commerce et consommation de gaz naturel

Terajoules and megajoules per capita
 Téradjoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
United States Etats-Unis	2001	21370308	4294636	397881	1281790	23985273	84219
	2002	21508403	4329235	549142	-572997	25861493	89682
	2003	20781065	4320278	736580	206121	24158642	83073
	2004	20354728	4609955	909767	144612	23910304	81341
America, South Amérique du Sud	2001	3652513	384195	390417	19203	3627088	10286
	2002	3586321	417596	416664	15526	3571727	9975
	2003	3715622	440165	426256	11224	3718307	10250
	2004	4115018	561479	604373	0	4072125	11064
Argentina Argentine	2001	1558100	0	240639	..	1317461	35144
	2002	1496647	3923	227635	..	1272935	33548
	2003	1664109	3539	258475	..	1409173	37211
	2004	1820534	2920	313272	..	1510182	39507
Bolivia Bolivie	2001	179577	..	149778	..	29799	3499
	2002	218691	..	189029	..	29662	3407
	2003	255726	..	167781	..	87945	9745
	2004	355620	..	291101	..	64519	6992
Brazil Brésil	2001	286688	178459	..	..	465147	2676
	2002	367896	207931	..	..	575827	3264
	2003	397527	195770	..	..	593297	3315
	2004	420030	313155	..	..	733185	4038
Chile Chili	2001	81777	204423	..	19203	266997	17335
	2002	83772	204853	..	15526	273099	17519
	2003	73681	238369	..	11224	300826	18885
	2004	*73280	241084	..	0	314364	19528
Colombia Colombie	2001	269559	..	..	..	269559	6259
	2002	269287	..	..	..	269287	6146
	2003	257762	..	..	..	257762	5784
	2004	*271346	..	..	..	*271346	*5990
Ecuador Equateur	2001	9760	..	..	..	9760	758
	2002	9869	..	..	..	9869	753
	2003	16234	..	..	..	16234	1264
	2004	17056	..	..	..	17056	1309
Peru Pérou	2001	29696	..	..	..	29696	1127
	2002	31377	..	..	..	31377	1173
	2003	33696	..	..	..	33696	1241
	2004	*48761	..	..	..	*48761	*1770
Uruguay Uruguay	2001	..	1313	..	..	1313	391
	2002	..	889	..	..	889	263
	2003	..	2487	..	..	2487	730
	2004	..	4320	..	..	4320	1259
Venezuela Venezuela	2001	1237356	..	..	..	1237356	49994
	2002	1108782	..	..	..	1108782	43947
	2003	1016887	..	..	..	1016887	39552
	2004	1108392	..	..	..	1108392	42426
Asia Asie	2001	23242524	5739013	6165708	38493	22777337	6115
	2002	24869774	6210000	6335814	40869	24703091	6553
	2003	26403777	6760701	6840220	74889	26249369	6898
	2004	27706190	7245619	7549869	52014	27349927	7107
Afghanistan Afghanistan	2001	*4250	..	..	..	*4250	*192
	2002	285	..	..	..	285	14
	2003	242	..	..	..	242	11
	2004	119	..	..	..	119	5

Table 28

Production, trade and consumption of natural gas
Production, commerce et consommation de gaz naturel

Terajoules and megajoules per capita
 Téradjoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Armenia	2001	..	53082	0	..	53082	15926
Arménie	2002	..	39887	0	..	39887	12003
	2003	..	45278	0	..	45278	11918
	2004	..	50782	490	..	50292	16620
Azerbaijan	2001	208670	125804	..	-2451	336925	41616
Azerbaïdjan	2002	193928	148350	..	4411	337867	41522
	2003	193326	153778	..	452	346652	42707
	2004	194905	187218	..	3551	378572	45578
Bahrain	2001	242921	..	..	..	242921	370872
Bahreïn	2002	255748	..	..	..	255748	380577
	2003	263779	..	..	..	263779	382288
	2004	274330	..	..	..	274330	387472
Bangladesh	2001	384256	..	..	..	384256	2728
Bangladesh	2002	404256	..	..	..	404256	2811
	2003	434849	..	..	..	434849	3205
	2004	467723	..	..	..	467723	3360
Brunei Darussalam	2001	445654	..	386604	..	59050	176269
Brunéi Darussalam	2002	447477	..	389562	..	57915	169839
	2003	482490	..	423510	..	58980	169971
	2004	477318	..	411413	..	65905	180068
China	2001	1459431	..	94210	..	1365221	1069
Chine	2002	1571720	..	89502	..	1482218	1154
	2003	1685000	..	57553	..	1627447	1260
	2004	1544800	..	90914	..	1453886	1119
China, Hong Kong SAR	2001	..	94271	..	..	94271	14018
Chine, Hong-Kong RAS	2002	..	89560	..	..	89560	13245
	2003	..	57590	..	..	57590	8457
	2004	..	83197	..	..	83197	12137
Georgia	2001	1537	36535	..	284	37788	7234
Géorgie	2002	650	30957	..	0	31607	6105
	2003	712	35169	..	0	35881	7000
	2004	461	41575	..	0	42036	8081
India	2001	885699	..	..	..	885699	857
Inde	2002	958122	..	..	..	958122	912
	2003	1016146	..	..	..	1016146	951
	2004	1007951	..	..	..	1007951	934
Indonesia	2001	2845020	..	1666663	..	1178357	5653
Indonésie	2002	3065116	..	1470469	..	1594647	7528
	2003	3192073	..	1537388	..	1654685	7708
	2004	2837254	..	1543980	..	1293274	5944
Iran(Islamic Rep. of)	2001	2400165	177692	14089	..	2563768	39731
Iran(Rép. islamique)	2002	2721192	207721	50140	..	2878773	43924
	2003	3051153	225549	134322	..	3142380	47279
	2004	3198059	238385	135848	..	3300596	49258
Iraq	2001	104880	..	..	..	104880	4227
Iraq	2002	87400	..	..	..	87400	3419
	2003	59280	..	..	..	59280	2251
	2004	101455	..	..	..	101455	3738
Israel	2001	365	..	..	..	365	56
Israël	2002	335	..	..	..	335	51
	2003	321	..	..	..	321	48
	2004	43585	..	..	..	43585	6345

Table 28

Production, trade and consumption of natural gas
Production, commerce et consommation de gaz naturel

Terajoules and megajoules per capita
 Téradjoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Japan	2001	229287	2965929	..	-17059	3212275	25268
Japon	2002	236027	2999513	..	23462	3212078	25212
	2003	220188	3190273	..	-2847	3413308	26766
	2004	214508	3155823	..	7846	3362485	26334
Jordan	2001	9586	..	..	..	9586	1850
Jordanie	2002	9000	..	..	..	9000	1689
	2003	10200	..	..	..	10200	1861
	2004	10400	..	..	..	10400	1846
Kazakhstan	2001	471773	166954	216054	..	422673	28499
Kazakhstan	2002	550604	319003	407179	..	462428	31121
	2003	647698	339292	429494	..	557496	37393
	2004	862531	454587	674340	..	642778	42869
Korea, Republic of	2001	..	879644	..	43774	835870	17656
Corée, République de	2002	..	950690	..	16878	933812	19601
	2003	..	1057600	..	78301	979299	20394
	2004	..	1205570	..	50116	1155454	24031
Kuwait	2001	347806	..	..	..	347806	152882
Koweït	2002	311914	..	..	..	311914	137893
	2003	363426	..	..	..	363426	160453
	2004	378504	..	..	..	378504	141497
Kyrgyzstan	2001	1288	25987	..	..	27275	5505
Kirghizistan	2002	1171	33401	..	..	34572	6924
	2003	1054	27470	..	..	28524	5661
	2004	1132	30017	..	..	31149	6116
Malaysia	2001	*1732929	..	745338	..	*987591	*44428
Malaisie	2002	*1787405	..	790818	..	*996587	*43976
	2003	*1870708	..	852155	..	*1018553	*44107
	2004	2180862	..	1008475	..	1172388	49842
Myanmar	2001	244015	..	198790	..	45225	938
Myanmar	2002	252967	..	206193	..	46774	957
	2003	306893	..	244747	..	62146	1256
	2004	317937	..	253555	..	64382	1288
Oman	2001	572951	..	326308	..	246643	99533
Oman	2002	630632	..	318942	..	311690	122809
	2003	691553	..	354757	..	336796	144486
	2004	706149	..	*393225	..	312924	138217
Other Far East	2001	31642	257374	..	9174	279842	12547
L'autre extrême orient	2002	33045	290174	..	21	323198	14394
	2003	30961	302611	..	-2090	335662	14850
	2004	32374	372921	..	-8242	413537	18226
Pakistan	2001	800401	..	..	0	800401	5659
Pakistan	2002	836631	..	..	0	836631	5774
	2003	897330	..	..	0	897330	6045
	2004	1119118	..	..	-308	1119426	7362
Philippines	2001	5283	..	..	..	5283	68
Philippines	2002	66367	..	..	..	66367	835
	2003	101146	..	..	..	101146	1253
	2004	96743	..	..	..	96743	1185
Qatar	2001	1099633	..	599374	..	500259	864005
Qatar	2002	1207536	..	699495	..	508041	822073
	2003	1262086	..	740121	..	521965	820700
	2004	1605919	..	947540	..	658379	987075

Production, trade and consumption of natural gas
Production, commerce et consommation de gaz naturel

Terajoules and megajoules per capita
 Téradjoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Saudi Arabia Arabie saoudite	2001	2095045	..	..	..	2095045	99878
	2002	2236692	..	..	..	2236692	104076
	2003	2343609	..	..	..	2343609	106436
	2004	2562899	..	..	..	2562899	113033
Singapore Singapour	2001	..	83090	..	..	83090	20031
	2002	..	134872	..	..	134872	32445
	2003	..	208631	..	..	208631	47753
	2004	..	245965	..	..	245965	58011
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	2001	*210743	..	..	..	*210743	*12604
	2002	*256360	..	..	..	*256360	*14947
	2003	*258245	..	..	..	*258245	*14688
	2004	267670	..	..	..	267670	14887
Tajikistan Tadjikistan	2001	1506	21470	..	..	22976	3745
	2002	1130	28083	..	..	29213	4622
	2003	1246	20140	..	..	21386	3424
	2004	1250	20737	..	..	21987	3419
Thailand Thaïlande	2001	686719	236303	..	..	923022	14705
	2002	716194	270677	..	..	986871	15546
	2003	707276	293327	..	..	1000603	15922
	2004	701157	315779	..	..	1016936	15957
Turkey Turquie	2001	11950	614878	..	4771	622057	9077
	2002	14477	667112	..	-3903	685492	9845
	2003	21448	803993	..	1073	824368	11748
	2004	26350	843063	..	-949	870362	12312
Turkmenistan Turkménistan	2001	1943706	..	1409471	..	534235	117054
	2002	2023273	..	1460538	..	562735	121541
	2003	2241513	..	1644383	..	597130	127103
	2004	2235451	..	1701216	..	534235	112093
United Arab Emirates Emirats arabes unis	2001	1535886	..	291097	..	1244790	356878
	2002	1693142	..	277556	..	1415586	377087
	2003	1748141	..	280444	..	1467697	363651
	2004	1787162	..	274983	..	1512179	346195
Uzbekistan Ouzbékistan	2001	2175359	..	217710	..	1957649	78419
	2002	2191336	..	175420	..	2015916	79467
	2003	2173692	..	141346	..	2032346	77889
	2004	2235451	..	113890	..	2121561	80948
Viet Nam Viet Nam	2001	52168	..	..	..	52168	659
	2002	107642	..	..	..	107642	1350
	2003	125993	..	..	..	125993	1548
	2004	214663	..	..	..	214663	2613
Europe Europe	2001	34588450	14848308	11460251	-182104	38158611	44539
	2002	35399638	15878519	12369660	739550	38168947	44584
	2003	36484965	16860817	12784875	401612	40159295	46914
	2004	37311026	17559525	13591940	418443	40860168	47467
Albania Albanie	2001	327	..	..	..	327	94
	2002	544	..	..	..	544	155
	2003	544	..	..	..	544	154
	2004	636	..	..	..	636	204
Austria Autriche	2001	68413	248152	16184	-21004	321385	40068
	2002	74295	258276	21053	-13515	325033	40432
	2003	82603	317283	40567	7889	351430	43564
	2004	77550	331352	51847	2568	354487	43548

Table 28

Production, trade and consumption of natural gas
Production, commerce et consommation de gaz naturel

Terajoules and megajoules per capita
 Téradjoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Belarus	2001	9849	666847	..	4326	672370	67419
Bélarus	2002	9501	678898	..	3862	684537	68971
	2003	9810	699560	..	-3128	712498	72159
	2004	9942	758652	..	-4673	773267	78712
Belgium	2001	..	610993	..	-2130	613123	59741
Belgique	2002	..	635134	..	12792	622342	60363
	2003	..	662591	..	-7390	669981	64695
	2004	..	677290	..	-506	677796	65195
Bosnia and Herzegovina	2001	..	11286	..	..	11286	2980
Bosnie y Herzégovine	2002	..	11726	..	..	11726	3064
	2003	..	12232	..	..	12232	3192
	2004	..	14289	..	..	14289	3655
Bulgaria	2001	853	127044	..	482	127415	16102
Bulgarie	2002	752	116222	..	5132	111842	14213
	2003	597	109593	..	-6136	116326	14868
	2004	12432	111129	..	7602	115959	14864
Croatia	2001	76395	41162	9329	528	107700	24273
Croatie	2002	80572	41207	13764	-2253	110268	24818
	2003	83205	43274	12996	3876	109607	24675
	2004	83528	40037	13209	-3997	114353	25745
Czech Republic	2001	5671	359894	0	-8091	373656	36397
République tchèque	2002	5338	368354	38	12564	361090	35377
	2003	6098	360045	1928	-604	364819	35753
	2004	7555	333350	3329	-24717	362293	35479
Denmark	2001	353062	..	142090	-4461	215433	40275
Danemark	2002	353693	..	138837	-408	215264	40101
	2003	335062	..	120692	-2445	216815	41032
	2004	395033	..	171722	7748	215563	39937
Estonia	2001	..	33050	..	..	33050	24177
Estonie	2002	..	27714	..	..	27714	20363
	2003	..	31635	..	..	31635	23330
	2004	..	36032	..	..	36032	26669
Finland	2001	..	172446	..	..	172446	33195
Finlande	2002	..	171371	..	..	171371	32918
	2003	..	190004	..	..	190004	36399
	2004	..	183779	..	..	183779	35209
France incl. Monaco	2001	70222	1663132	37181	-50563	1746736	29263
France y compris Monaco	2002	67438	1744261	35068	32860	1743771	29084
	2003	59621	1788025	38937	-23331	1832040	30426
	2004	51530	1857438	57079	-17279	1869168	30156
Germany	2001	741143	2951423	244115	-68040	3516491	42748
Allemagne	2002	743728	3063709	269209	22680	3515548	42644
	2003	740615	3187328	282769	-39600	3684774	44644
	2004	685342	3389857	324436	88200	3662563	44378
Greece	2001	1870	77680	..	1255	78295	7163
Grèce	2002	1973	81622	..	-192	83787	7625
	2003	1442	93138	..	319	94261	8555
	2004	1337	101125	..	-1220	103682	9391
Hungary	2001	115224	362207	134	-20962	498259	48849
Hongrie	2002	109582	404952	0	11627	502907	49426
	2003	106329	462396	0	15786	552939	54520
	2004	110100	431618	0	-3135	544853	53857

Table 28

Production, trade and consumption of natural gas
Production, commerce et consommation de gaz naturel

Terajoules and megajoules per capita
Térajoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Ireland	2001	30639	136078	..	0	166717	43575
Irlande	2002	31519	139612	..	0	171131	43880
	2003	25293	145769	..	1145	169917	42865
	2004	32025	137683	..	143	169565	42099
Italy and San Marino	2001	580723	2086927	2365	-37490	2702775	46703
Italie y comp. St. Marin	2002	557137	2259025	1981	129692	2684489	46320
	2003	529017	2392454	14516	-52692	2959647	51006
	2004	493813	2587295	15050	-5145	3071203	53054
Latvia	2001	..	50582	..	-8506	59088	24995
Lettonie	2002	..	53210	..	-6870	60080	25610
	2003	..	65403	..	2728	62675	26876
	2004	..	80880	..	18897	61983	26726
Lithuania	2001	..	101015	..	..	101015	28969
Lituanie	2002	..	102123	..	..	102123	29379
	2003	..	110900	..	..	110900	32024
	2004	..	110335	..	..	110335	32020
Luxembourg	2001	..	32315	..	..	32315	73610
Luxembourg	2002	..	48986	..	..	48986	110329
	2003	..	49499	..	..	49499	110489
	2004	..	55794	..	..	55794	123547
Netherlands	2001	2591786	712810	1651219	-276	1653653	103437
Pays-Bas	2002	2524867	892010	1750281	-774	1667370	103531
	2003	2428905	849263	1603074	447	1674647	103418
	2004	2864924	628124	1784604	-925	1709369	105140
Norway, Svlbd. J. Myn. I	2001	2273483	..	2022071	..	251412	55832
Norvège, Svalbd, J. May	2002	2751407	..	2561226	..	190181	42038
	2003	3081659	..	2835323	..	246336	54116
	2004	3274692	..	3068945	..	205747	44947
Poland	2001	162449	335498	1573	13655	482719	12491
Pologne	2002	166037	312390	1605	6356	470466	12178
	2003	167997	350607	1767	-7010	523847	13706
	2004	182618	379467	1753	7728	552604	14470
Portugal	2001	..	104769	..	-137	104906	10222
Portugal	2002	..	126847	..	-122	126969	12292
	2003	..	122968	..	328	122640	11783
	2004	..	153733	..	57	153676	14671
Republic of Moldova	2001	..	108297	..	40	108257	29815
Rép. de Moldova	2002	..	95929	..	-79	96008	26500
	2003	..	101685	..	-100	101785	28172
	2004	..	106513	..	-40	106553	25261
Romania	2001	501496	107387	..	-4242	613125	27703
Roumanie	2002	493064	145601	..	4656	634009	29090
	2003	485135	197100	..	-2974	685209	31527
	2004	482759	191269	..	25664	648364	29863
Russian Federation	2001	21807667	155556	6796667	32222	15134334	104617
Fédération de Russie	2002	22308334	271333	6972000	458111	15149556	105232
	2003	23252111	329000	7116778	526556	15937777	111262
	2004	23693333	258889	7530000	295556	16126666	112108
Serbia and Montenegro	2001	21153	59362	..	..	80515	7415
Serbie-et-Monténégro	2002	16946	64030	..	..	80976	7476
	2003	13723	70955	..	..	84678	7824
	2004	11951	79420	..	..	91371	8442

Table 28

Production, trade and consumption of natural gas
Production, commerce et consommation de gaz naturel

Terajoules and megajoules per capita
 Térarjoules et mégarjoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per capita Par habitant
Slovakia Slovaquie	2001	7009	263569	0	-16374	286952	53347
	2002	6754	273122	0	6927	272949	50743
	2003	7745	256076	151	-38	263708	49025
	2004	6603	264166	39	14944	255786	47543
Slovenia Slovénie	2001	244	39301	..	..	39545	19872
	2002	222	37914	..	..	38136	19125
	2003	199	41982	..	..	42181	21143
	2004	201	41608	..	..	41809	20942
Spain Espagne	2001	21904	736262	..	-4758	762924	18895
	2002	21718	880596	..	30009	872305	21353
	2003	9149	984756	..	565	993340	23907
	2004	14398	1145112	..	-11478	1170988	27108
Sweden Suède	2001	..	40720	..	..	40720	4584
	2002	..	41439	..	..	41439	4651
	2003	..	41322	..	..	41322	4622
	2004	..	41142	..	..	41142	4584
Switzerland, Liechtenstein Suisse, Liechtenstein	2001	..	117824	..	..	117824	16216
	2002	..	115643	..	..	115643	15787
	2003	..	122238	..	..	122238	16651
	2004	..	126105	..	..	126105	16925
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2001	..	3346	..	-5	3351	1647
	2002	..	3477	..	13	3464	1706
	2003	..	3082	..	-8	3090	1524
	2004	..	2725	..	5	2720	1340
Ukraine Ukraine	2001	715529	2221701	39683	..	2897547	59089
	2002	728882	2194017	61964	..	2860935	59108
	2003	748794	2357979	78040	..	3028733	63585
	2004	799130	2424391	159124	..	3064397	64580
United Kingdom Royaume-Uni	2001	4431339	109673	497640	12427	4030945	67336
	2002	4345335	217769	542634	26482	3993988	67534
	2003	4309312	310675	637337	-12571	3995221	67340
	2004	4019594	478926	410803	22446	4065271	68095
Oceania	2001	1605367	..	409637	-4	1195734	38864
Océanie	2002	1650018	..	413421	-1	1236598	39579
	2003	1639414	..	425739	6	1213669	37964
	2004	1652662	..	430522	17	1222123	37597
Australia Australie	2001	1354543	..	409637	..	944906	48739
	2002	1411424	..	413421	..	998003	50755
	2003	1456588	..	425739	..	1030849	51736
	2004	1488699	..	430522	..	1058177	52351
New Zealand Nouvelle-Zélande	2001	*247524	..	..	-4	*247528	*64027
	2002	*235294	..	..	-1	*235295	*60147
	2003	*179476	..	..	6	*179470	*44434
	2004	*160633	..	..	17	*160616	*39328
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	2001	*3300	..	..	..	*3300	*671
	2002	*3300	..	..	..	*3300	*656
	2003	*3350	..	..	..	*3350	*633
	2004	*3330	..	..	..	*3330	*614

Table 29

**International trade of natural gas
(Principal importers/exporters)**

Thousand metric tons

2003

Importers	Exporters							
	World Monde	Russian Federation Fédération de Russie	Canada Canada	Algeria Algérie	Netherlands Pays-Bas	Indonesia Indonésie	Norway, Svld. J.Myn. I Norvège, Svalb d, J. May	Turkmenistan Turkménistan
Belarus	699560	*699560	..	..	..	..	..	..
Belgium	662591	..	..	126371	240797	..	215374	..
Canada	369794	..	..	..	..	..	..	..
Czech Republic	360045	265394	..	..	..	..	94651	..
Finland	190004	190004	..	..	..	..	..	..
France incl. Monaco	1788025	422132	..	389188	287395	..	542125	..
Germany	3187328	1398271	..	..	644370	..	987800	..
Hungary	462396	419493	..	..	..	..	..	..
Italy and San Marino	2392454	740131	..	896150	283578	..	284759	..
Japan	3190273	..	..	..	..	953205	..	..
Korea, Republic of	1057600	..	..	9215	..	279595	..	..
Mexico	375146	..	..	..	..	..	..	..
Netherlands	849263	..	..	..	..	..	282365	..
Poland	350607	275629	..	..	..	..	19555	..
Portugal	122968	..	..	100816	..	..	..	..
Russian Federation	329000	..	..	..	..	..	..	*329000
Slovakia	256076	256076	..	..	..	..	..	..
Spain	984756	..	..	565396	..	..	97848	..
Turkey	803993	475732	..	148386	..	..	..	..
Ukraine	2156791	*2156791	..	..	..	..	..	..
United Kingdom	310675	..	..	..	..	..	258317	..
United States	4320278	..	3752184	61440	..	..	..	..

Commerce international du gaz naturel (Principaux importateurs/exportateurs)

Milliers de tonnes métriques

2003

Exportateurs								Importateurs
Malaysia Malaisie	Qatar Qatar	Brunei Darussalam Brunéi Darussalam	Australia Australie	United Arab Emirates Emirats arabes unis	United States Etats-Unis	Nigeria Nigéria	Trinidad and Tobago Trinité-et-Toba go	
..	Bélarus
..	Belgique
..	369794	..	..	Canada
..	République tchèque
..	Finlande
..	France y compris Monaco
..	Allemagne
..	Hongrie
..	163068	..	Italie y comp. St. Marin
662370	360128	346970	416614	286436	67697	..	..	Japon
152842	317758	29841	6710	..	..	..	..	Corée, République de
..	375146	..	..	Mexique
..	Pays-Bas
..	Pologne
..	22152	..	Portugal
..	Fédération de Russie
..	Slovaquie
..	80414	..	..	15820	..	166592	1365	Espagne
..	43330	..	Turquie
..	Ukraine
..	Royaume-Uni
3130	16170	..	..	..	..	58637	419245	Etats-Unis

Table 29

**International trade of natural gas
(Principal importers/exporters)**

Thousand metric tons

2004

Importers	Exporters							
	World Monde	Russian Federation Fédération de Russie	Canada Canada	Algeria Algérie	Netherlands Pays-Bas	Indonesia Indonésie	Norway, Svld. J.Myn. I Norvège, Svalb d, J. May	Turkmenistan Turkménistan
Belarus	758652	*758652	..	..	..	..	..	..
Belgium	677290	15322	..	113551	282935	..	251582	..
Canada	414979	..	..	..	..	..	..	..
Czech Republic	333350	245182	..	..	..	..	88168	..
Finland	183779	*183779	..	..	..	..	..	..
France incl. Monaco	1857438	384911	..	226428	355680	..	484274	..
Germany	3389857	1466679	..	..	748779	..	1038277	..
Hungary	431618	347748	..	..	..	..	..	13988
Italy and San Marino	2587295	900074	..	..	307619	..	197739	..
Japan	3155823	..	..	..	..	847203	..	..
Korea, Republic of	1205570	..	..	12196	..	294483	..	..
Mexico	434882	..	..	..	..	..	..	..
Netherlands	628124	..	..	..	..	..	230012	..
Poland	379467	236370	..	..	..	..	19376	..
Portugal	153733	..	..	97138	..	..	..	..
Russian Federation	258889	..	..	..	..	..	..	*258889
Slovakia	264166	*264166	..	..	..	..	..	..
Spain	1145112	..	..	587007	..	..	93200	..
Turkey	843063	531645	..	130956	..	..	..	..
Ukraine	2424391	*2424391	..	..	..	..	..	..
United Kingdom	478926	..	..	..	..	..	343323	..
United States	4609955	..	3877564	138402	..	..	..	..

Commerce international du gaz naturel (Principaux importateurs/exportateurs)

Milliers de tonnes métriques

2004

Exportateurs								Importateurs
Malaysia Malaisie	Qatar Qatar	Brunei Darussalam Brunéi Darussalam	Australia Australie	United Arab Emirates Emirats arabes unis	United States Etats-Unis	Nigeria Nigéria	Trinidad and Tobago Trinité-et-Toba go	
..	Bélarus
..	Belgique
..	414979	..	..	Canada
..	République tchèque
..	Finlande
..	150952	..	France y compris Monaco
..	Allemagne
..	Hongrie
..	Italie y comp. St. Marin
716870	368498	346425	469362	278300	65945	..	3036	Japon
250071	320891	48934	25665	3316	..	6398	..	Corée, République de
..	434882	..	..	Mexique
..	Pays-Bas
..	Pologne
..	56595	..	Portugal
..	Fédération de Russie
..	Slovaquie
..	160170	..	..	13223	..	202713	..	Espagne
..	42855	..	Turquie
..	Ukraine
..	Royaume-Uni
23148	14071	..	18552	..	..	13841	512427	Etats-Unis

Table 30
Production of other gases - by type
 Unit: Terajoules

Table Notes:
Total

Liquefied petroleum gas production by refinery and plant, refinery gas production from refinery, production of gasworks gas, coke oven gas, blast furnace gas and biogas.

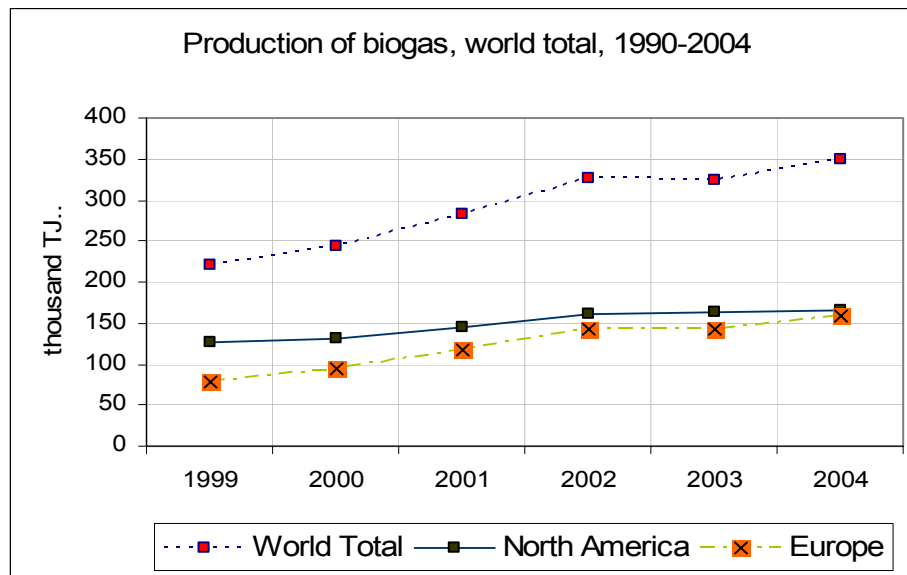
- Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description /classification.

Tableau 30
Production d'autres gaz - par catégorie
 Unité: Téradjoules

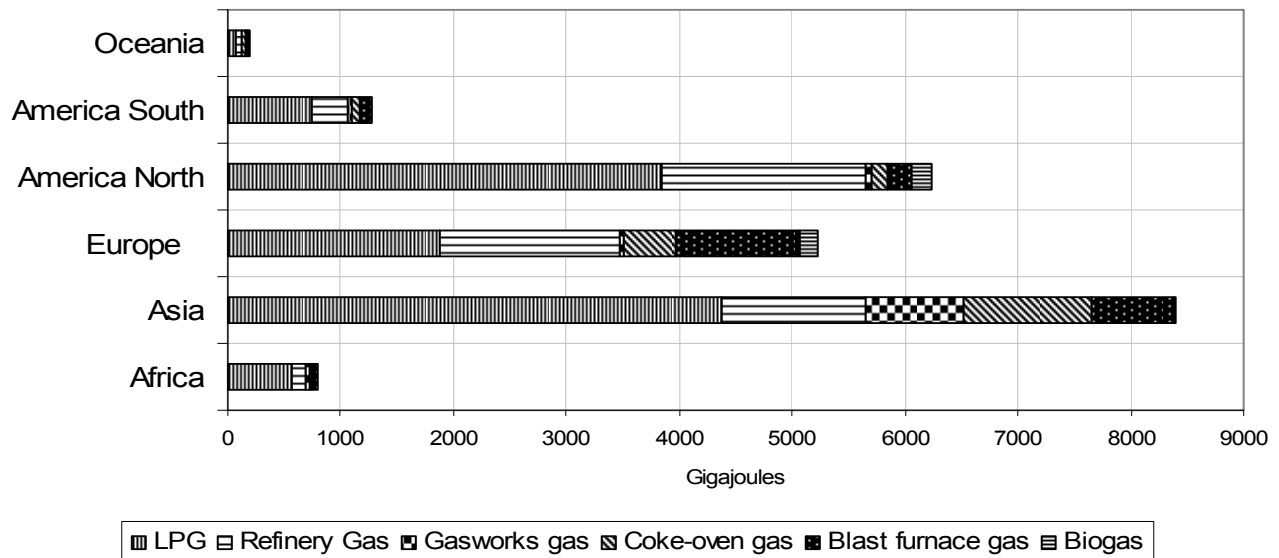
Notes relatives aux tableaux:
Total

Production de gaz de pétrole liquéfiés par raffinement, production de gaz raffiné naturellement, production de gaz d'usine à gaz, gaz de cokerie, gaz de haut-fourneau et biogaz.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.



Production of other gases by region, by type, 2004



Production of other gases - by type
Production d'autres gaz - par catégorie

Terajoules
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de raffinerie	Gasworks gas Gaz d'usines à gaz	Coke-oven gas Gaz de cokerie	Blast furnace gas Gaz de haut-fourneau	Biogas Biogaz
World	2001	20676235	10735163	4756894	940389	1751203	2210915	281671
Monde	2002	21088062	10908664	4912698	985478	1794237	2160225	326760
	2003	21664279	11128514	5078717	1067167	1866515	2198282	325084
	2004	22110015	11466717	5166652	1052268	1848331	2226940	349106
Africa	2001	778478	555865	129564	41932	16255	34862	..
Afrique	2002	830626	597719	137228	43753	16313	35613	..
	2003	802350	579593	124749	49224	16127	32657	..
	2004	790658	560116	122152	51051	17842	39497	..
Algeria	2001	419037	412037	..	..	770	6230	..
Algérie	2002	462098	453436	..	..	1009	7653	..
	2003	452868	444327	..	..	1047	7494	..
	2004	428781	420052	..	..	960	7769	..
Angola	2001	3171	1412	1759	..	..	..	..
Angola	2002	3619	1776	1843	..	..	..	..
	2003	3706	1822	1884	..	..	..	..
	2004	3133	1291	1843	..	..	..	..
Cameroon	2001	1275	1275	..	..	..	..	..
Cameroun	2002	820	820	..	..	..	..	..
	2003	956	956	..	..	..	..	..
	2004	1275	1275	..	..	..	..	..
Congo	2001	137	137	..	..	..	..	..
Congo	2002	91	91	..	..	..	..	..
	2003	182	182	..	..	..	..	..
	2004	228	228	..	..	..	..	..
Côte d'Ivoire	2001	4239	3234	1005	..	..	..	..
Côte d'Ivoire	2002	4022	3143	879	..	..	..	..
	2003	3069	2232	838	..	..	..	..
	2004	4858	3644	1214	..	..	..	..
Dem. Rep. of Congo	2001	879	..	..	..	..	879	..
Rép. dem. du Congo	2002	905	..	..	..	..	905	..
	2003	932	..	..	..	..	932	..
	2004	1022	..	..	..	..	1022	..
Egypt	2001	107457	79110	18049	380	..	9919	..
Egypte	2002	107981	78700	19472	380	..	9429	..
	2003	105364	79201	19054	380	..	6729	..
	2004	110442	78518	20645	380	..	10899	..
Ethiopia	2001	137	137	..	..	..	..	..
Ethiopie	2002	137	137	..	..	..	..	..
	2003	*137	*137	..	..	..	..	..
	2004	*137	*137	..	..	..	..	..
Gabon	2001	1659	319	1340	..	..	..	..
Gabon	2002	1879	455	1424	..	..	..	..
	2003	*1666	410	*1256	..	..	..	..
	2004	*1247	410	*838	..	..	..	..
Ghana	2001	1743	319	1424	..	..	..	..
Ghana	2002	2684	1093	1591	..	..	..	..
	2003	2943	1184	1759	..	..	..	..
	2004	4765	3006	1759	..	..	..	..
Kenya	2001	3830	1275	2554	..	..	..	..
Kenya	2002	3647	1093	2554	..	..	..	..
	2003	3647	1093	2554	..	..	..	..
	2004	2947	1230	1717	..	..	..	..

Table 30

Production of other gases - by type
Production d'autres gaz - par catégorie

Terajoules
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de raffinerie	Gasworks gas Gaz d'usines à gaz	Coke-oven gas Gaz de cokerie	Blast furnace gas Gaz de haut-fourneau	Biogas Biogaz
Libyan Arab Jamah. Jamah. arabe libyenne	2001	38318	14574	23744	..	..	..	..
	2002	37713	14346	23367	..	..	..	..
	2003	37025	14119	22906	..	..	..	..
	2004	37234	14119	23116	..	..	..	..
Madagascar Madagascar	2001	*273	*273	..	..	..	..	..
	2002	*273	*273	..	..	..	..	..
	2003	*273	*273	..	..	..	..	..
	2004	*273	*273	..	..	..	..	..
Morocco Maroc	2001	16143	10657	5486	..	..	..	..
	2002	15508	10566	4941	..	..	..	..
	2003	6611	3051	3559	..	..	..	..
	2004	8840	4737	*4104	..	..	..	..
Nigeria Nigéria	2001	13015	4053	8961	..	..	..	..
	2002	13697	3689	10008	..	..	..	..
	2003	6428	774	5653	..	..	..	..
	2004	6511	774	5737	..	..	..	..
Senegal Sénégal	2001	654	319	335	..	..	..	..
	2002	745	410	335	..	..	..	..
	2003	882	547	335	..	..	..	..
	2004	790	455	335	..	..	..	..
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	2001	147887	14756	63107	41552	12668	15804	..
	2002	155104	14392	68928	43373	12644	15767	..
	2003	154280	13982	62982	48844	12668	15804	..
	2004	156076	13891	58920	50671	14505	18090	..
Sudan Soudan	2001	9918	9792	126	..	..	..	..
	2002	11102	10976	126	..	..	..	..
	2003	13060	12934	126	..	..	..	..
	2004	13789	13663	126	..	..	..	..
Tunisia Tunisie	2001	3348	2049	1298	..	..	..	..
	2002	3484	2186	1298	..	..	..	..
	2003	3530	2232	1298	..	..	..	..
	2004	3492	2277	1214	..	..	..	..
Zambia Zambie	2001	514	137	377	..	..	..	..
	2002	597	137	461	..	..	..	..
	2003	681	137	544	..	..	..	..
	2004	723	137	586	..	..	..	..
Zimbabwe Zimbabwe	2001	4847	..	..	..	2817	2030	..
	2002	4519	..	..	..	2660	1859	..
	2003	4110	..	..	..	2412	1698	..
	2004	4094	..	..	..	2377	1717	..
America, North Amérique du Nord	2001	6281034	4050980	1671522	69417	115045	228682	145388
	2002	6205738	3910861	1712100	69393	139575	213073	160736
	2003	6229447	3839083	1827854	70919	125044	204424	162123
	2004	6227505	3838478	1804961	65063	129226	224382	165396
Barbados Barbade	2001	68	68	..	..	..	..	..
	2002	43	43	..	..	..	..	..
	2003	43	43	..	..	..	..	..
	2004	44	44	..	..	..	..	..
Canada Canada	2001	1277728	1046874	165326	..	29610	28130	7787
	2002	1282955	1004655	213735	..	29005	27555	8005
	2003	1287837	997049	226507	..	28859	27416	8005
	2004	1275275	1013992	194598	..	30076	28572	8038

Production of other gases - by type
Production d'autres gaz - par catégorie

Terajoules
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de raffinerie	Gasworks gas Gaz d'usines à gaz	Coke-oven gas Gaz de cokerie	Blast furnace gas Gaz de haut-fourneau	Biogas Biogaz
Costa Rica	2001	0	0	..	..	..	0	..
Costa Rica	2002	327	91	..	..	..	236	..
Costa Rica	2003	755	91	..	..	..	664	..
Costa Rica	2004	631	106	..	..	..	525	..
Cuba	2001	8917	4053	1591	3272	..	..	..
Cuba	2002	7362	3006	1173	3184	..	..	..
Cuba	2003	9138	4236	1508	3395	..	..	..
Cuba	2004	7448	2869	1131	3448	..	..	..
Dominican Republic Rép. dominicaine	2001	1731	1731	..	..	..	..	..
Dominican Republic Rép. dominicaine	2002	1731	1731	..	..	..	..	..
Dominican Republic Rép. dominicaine	2003	1913	1913	..	..	..	..	..
Dominican Republic Rép. dominicaine	2004	1503	1503	..	..	..	..	..
El Salvador	2001	1406	683	712	..	..	11	..
El Salvador	2002	1277	638	628	..	..	11	..
El Salvador	2003	1194	546	636	..	..	11	..
El Salvador	2004	1314	654	650	..	..	*11	..
Guatemala	2001	867	364	503	..	..	..	..
Guatemala	2002	650	273	377	..	..	..	..
Guatemala	2003	0	0	0	..	..	..	..
Guatemala	2004	0	0	0	..	..	..	..
Jamaica	2001	455	455	..	..	..	..	..
Jamaïque	2002	638	638	..	..	..	..	..
Jamaïque	2003	319	319	..	..	..	..	..
Jamaïque	2004	410	410	..	..	..	..	..
Martinique	2001	*1093	*1093	..	..	..	..	..
Martinique	2002	*1184	*1184	..	..	..	..	..
Martinique	2003	*1184	*1184	..	..	..	..	..
Martinique	2004	*1230	*1230	..	..	..	..	..
Mexico	2001	139105	39623	83794	..	2673	12764	251
Mexique	2002	138711	44724	79564	..	2383	11738	301
Mexique	2003	171628	48231	110427	..	2087	10463	420
Mexique	2004	164633	48094	107496	..	1430	7172	441
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	2001	5374	5374	..	..	..	..	..
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	2002	5420	5420	..	..	..	..	..
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	2003	5693	5693	..	..	..	..	..
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	2004	5374	5374	..	..	..	..	..
Nicaragua	2001	1452	865	586	..	..	..	..
Nicaragua	2002	1109	774	335	..	..	..	..
Nicaragua	2003	1497	911	586	..	..	..	..
Nicaragua	2004	1441	729	712	..	..	..	..
Panama	2001	3258	1457	1801	..	..	..	..
Panama	2002	3622	1822	1801	..	..	..	..
Panama	2003	0	0	0	..	..	..	..
Panama	2004	0	0	0	..	..	..	..
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	2001	34817	25186	9631	..	..	..	..
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	2002	38902	29103	9799	..	..	..	..
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	2003	41859	33065	8794	..	..	..	..
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	2004	40252	31835	8417	..	..	..	..
United States Etats-Unis	2001	4804763	2923151	1407578	66145	82762	187777	137350
United States Etats-Unis	2002	4721807	2816760	1404689	66209	108187	173533	152430
United States Etats-Unis	2003	4706388	2745802	1479395	67524	94098	165870	153698
United States Etats-Unis	2004	*4727950	*2731638	1491958	61615	97720	188102	156917

Table 30

Production of other gases - by type
Production d'autres gaz - par catégorie

Terajoules
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de raffinerie	Gasworks gas Gaz d'usines à gaz	Coke-oven gas Gaz de cokerie	Blast furnace gas Gaz de haut-fourneau	Biogas Biogaz
America, South	2001	1186751	696514	284202	29494	77123	99418	..
Amérique du Sud	2002	1174545	674566	293524	28812	75056	102588	..
	2003	1242077	734679	295381	27596	77794	106626	..
	2004	1270654	748129	316096	26529	83615	96285	..
Argentina	2001	218904	164869	35804	..	7617	10614	..
Argentine	2002	211594	157127	37060	..	6980	10427	..
	2003	247539	188689	39657	..	8097	11097	..
	2004	262744	201805	39657	..	9009	12273	..
Bolivia	2001	18112	15986	2126	..	..	..	..
Bolivie	2002	13989	11523	2466	..	..	..	..
	2003	16485	13686	2799	..	..	..	..
	2004	17850	14665	3185	..	..	..	..
Brazil	2001	522025	209593	164447	1882	61550	84553	..
Brésil	2002	539294	216106	173721	1475	59856	88136	..
	2003	549420	224714	171435	0	61550	91721	..
	2004	566508	234278	186864	0	65335	80031	..
Chile	2001	47125	25368	9631	6448	5678	..	..
Chili	2002	40973	18992	10469	5577	5935	..	..
	2003	46674	24275	10678	5828	5893	..	..
	2004	53790	31015	10720	4974	7080	..	..
Colombia	2001	56620	35206	16625	..	2278	2512	..
Colombie	2002	55149	33566	16709	..	2285	2590	..
	2003	60753	39532	16541	..	2254	2426	..
	2004	51503	29786	16960	..	2191	2566	..
Ecuador	2001	9428	9428	..	..	..	..	..
Equateur	2002	8061	8061	..	..	..	..	..
	2003	10521	10521	..	..	..	..	..
	2004	6439	6439	..	..	..	..	..
Peru	2001	*40247	14128	3685	*20695	..	1739	..
Pérou	2002	*39939	14633	2554	*21316	..	1435	..
	2003	*41731	14510	4523	*21316	..	1382	..
	2004	45940	18770	4439	*21316	..	1415	..
Uruguay	2001	5733	4008	1256	469	..	..	..
Uruguay	2002	4109	2869	796	444	..	..	..
	2003	4295	3006	838	452	..	..	..
	2004	6291	3917	2136	239	..	..	..
Venezuela	2001	268556	217928	50628	..	..	..	..
Venezuela	2002	261437	211689	49749	..	..	..	..
	2003	264658	215746	48911	..	..	..	..
	2004	259589	207453	52136	..	..	..	..
Asia	2001	7426399	3704640	1125543	772145	1047968	766656	9447
Asie	2002	7711464	3919198	1162520	816036	1084264	718910	10537
	2003	8041091	4094829	1169932	889369	1160558	714564	11839
	2004	8393512	4380868	1267038	880043	1125665	726628	13270
Azerbaijan	2001	10247	4008	6240	..	..	..	..
Azerbaïdjan	2002	8259	4281	3978	..	..	..	..
	2003	10719	6741	3978	..	..	..	..
	2004	12267	8289	3978	..	..	..	..
Bahrain	2001	20714	9701	11013	..	..	..	..
Bahreïn	2002	19949	9564	10385	..	..	..	..
	2003	19791	9154	10637	..	..	..	..
	2004	19886	9291	10595	..	..	..	..

Production of other gases - by type
Production d'autres gaz - par catégorie

Terajoules
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de raffinerie	Gasworks gas Gaz d'usines à gaz	Coke-oven gas Gaz de cokerie	Blast furnace gas Gaz de haut-fourneau	Biogas Biogaz
Bangladesh	2001	2586	911	1675	..	..	..	..
Bangladesh	2002	2296	956	1340	..	..	..	..
	2003	2502	911	1591	..	..	..	..
	2004	2335	911	1424	..	..	..	..
Brunei Darussalam	2001	2518	592	1926	..	..	..	..
Brunéi Darussalam	2002	2983	638	2345	..	..	..	..
	2003	2899	638	2261	..	..	..	..
	2004	2693	683	2010	..	..	..	..
China	2001	1431033	433716	281825	178076	537416	..	..
Chine	2002	1506884	472200	291415	174695	568574	..	..
	2003	1679193	551857	298199	196931	632206	..	..
	2004	1765082	645358	348534	169509	601681	..	..
China, Hong Kong SAR	2001	26564	..	..	26564	..	..	..
Chine, Hong-Kong RAS	2002	26641	..	..	26641	..	..	..
	2003	27002	..	..	27002	..	..	..
	2004	27137	..	..	27137	..	..	..
Cyprus	2001	2208	1412	796	..	..	..	..
Chypre	2002	2382	1503	879	..	..	..	..
	2003	2155	1275	879	..	..	..	..
	2004	787	410	377	..	..	..	..
Georgia	2001	3	..	..	..	..	..	3
Géorgie	2002	3	..	..	..	..	..	3
	2003	3	..	..	..	..	..	3
	2004	3	..	..	..	..	..	3
India	2001	302685	302685	..	..	..	..	..
Inde	2002	327051	327051	..	..	..	..	..
	2003	343903	343903	..	..	..	..	..
	2004	357111	357111	..	..	..	..	..
Indonesia	2001	119949	99741	18090	2117	..	..	..
Indonésie	2002	104272	82845	*18970	2458	..	..	..
	2003	128574	91407	33794	3373	..	..	..
	2004	153702	114498	35804	*3400	..	..	..
Iran(Islamic Rep. of)	2001	161709	150159	..	..	..	11550	..
Iran(Rép. islamique)	2002	168578	157355	..	..	..	11223	..
	2003	181469	170790	..	..	..	10679	..
	2004	198709	188825	..	..	..	9884	..
Iraq	2001	93503	70639	22864	..	..	..	..
Iraq	2002	92689	70411	22278	..	..	..	..
	2003	58554	38621	19933	..	..	..	..
	2004	63826	42720	21106	..	..	..	..
Israel	2001	23728	23728	..	..	..	..	..
Israël	2002	21952	21952	..	..	..	..	..
	2003	21588	21588	..	..	..	..	..
	2004	24229	24229	..	..	..	..	..
Japan	2001	1419460	228449	355108	..	355882	473824	6197
Japon	2002	1440017	223257	347906	..	374249	488809	5797
	2003	1418897	206087	344304	..	378608	483850	6048
	2004	1411385	202580	346356	..	372538	483016	6895
Jordan	2001	8463	6285	2178	..	..	..	..
Jordanie	2002	8372	6194	*2178	..	..	..	..
	2003	8322	6103	*2219	..	..	..	..
	2004	7042	5283	1759	..	..	..	..

Table 30

Production of other gases - by type
Production d'autres gaz - par catégorie

Terajoules
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de raffinerie	Gasworks gas Gaz d'usines à gaz	Coke-oven gas Gaz de cokerie	Blast furnace gas Gaz de haut-fourneau	Biogas Biogaz
Kazakhstan Kazakhstan	2001	69893	40580	29313	..	..	..	..
	2002	84029	47639	36390	..	..	..	..
	2003	77622	43996	33626	..	..	..	..
	2004	104696	59344	45352	..	..	..	..
Korea, Republic of Corée, République de	2001	1086556	153893	82454	560449	93639	194428	1693
	2002	1055860	158356	78936	607241	80089	128376	2861
	2003	1108190	149066	82998	657127	84688	130708	3603
	2004	1142140	150842	86725	675144	83860	141446	4123
Korea, Dem. Ppl's. Rep. Corée, Rép. pop. dém. de	2001	2026	..	..	..	..	2026	..
	2002	1921	..	..	..	..	1921	..
	2003	1956	..	..	..	..	1956	..
	2004	2000	..	..	..	..	2000	..
Kuwait Koweït	2001	197047	184317	12730	..	..	..	..
	2002	184461	170517	13945	..	..	..	..
	2003	207123	190875	16248	..	..	..	..
	2004	225827	209411	16415	..	..	..	..
Malaysia Malaisie	2001	103467	91407	12060	..	..	..	..
	2002	111190	100470	10720	..	..	..	..
	2003	81598	72051	9548	..	..	..	..
	2004	66868	59334	7534	..	..	..	..
Myanmar Myanmar	2001	2400	683	1717	..	..	..	..
	2002	2651	683	1968	..	..	..	..
	2003	2176	501	1675	..	..	..	..
	2004	2218	501	1717	..	..	..	..
Nepal Népal	2001	1327	..	..	..	..	..	1327
	2002	1620	..	..	..	..	..	1620
	2003	1873	..	..	..	..	..	1873
	2004	1938	..	..	..	..	..	1938
Oman Oman	2001	*4509	*4509	..	..	..	..	..
	2002	*5556	*5556	..	..	..	..	..
	2003	5433	5433	..	..	..	..	..
	2004	5420	5420	..	..	..	..	..
Other Far East L'autre extrême orient	2001	185770	51419	48325	..	42659	43367	..
	2002	186079	55290	42839	..	43528	44421	..
	2003	198100	62805	46566	..	44135	44594	..
	2004	211721	66768	54313	..	45779	44861	..
Pakistan Pakistan	2001	26790	14301	6826	..	..	5663	..
	2002	29720	15849	6951	..	..	6919	..
	2003	28448	16168	7454	..	..	4826	..
	2004	33644	17717	8082	..	..	7845	..
Philippines Philippines	2001	37786	23273	13903	..	..	610	..
	2002	33670	21041	12018	..	..	610	..
	2003	30463	18081	11642	..	..	741	..
	2004	21821	11978	9255	..	..	588	..
Qatar Qatar	2001	103557	101882	1675	..	..	..	..
	2002	117850	115044	2806	..	..	..	..
	2003	114044	110945	3099	..	..	..	..
	2004	111805	108622	3183	..	..	..	..
Saudi Arabia Arabie saoudite	2001	1199031	1129810	69221	..	..	..	..
	2002	1254301	1168204	86097	..	..	..	..
	2003	1361066	1274048	87018	..	..	..	..
	2004	1449460	1353522	95938	..	..	..	..

Production of other gases - by type
Production d'autres gaz - par catégorie

Terajoules
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de raffinerie	Gasworks gas Gaz d'usines à gaz	Coke-oven gas Gaz de cokerie	Blast furnace gas Gaz de haut-fourneau	Biogas Biogaz
Singapore Singapour	2001	64824	39031	20854	4939	..	..	..
	2002	63026	37255	20770	5001	..	..	..
	2003	63697	39623	19137	4936	..	..	..
	2004	67139	39714	22571	4853	..	..	..
Sri Lanka Sri Lanka	2001	2484	683	1801	..	..	..	..
	2002	2914	820	2094	..	..	..	..
	2003	2777	683	2094	..	..	..	..
	2004	2903	683	2219	..	..	..	..
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	2001	13685	13663	..	..	..	22	..
	2002	13366	13344	..	..	..	*22	..
	2003	13048	13026	..	..	..	*22	..
	2004	13048	13026	..	..	..	22	..
Thailand Thaïlande	2001	214121	152481	61139	..	..	501	..
	2002	233401	149658	83124	..	..	620	..
	2003	227820	156945	70310	..	..	566	..
	2004	261823	178396	82873	..	..	555	..
Timor-Leste Timor-Leste	2001	..	..	..	..	..	..	..
	2002	*99878	*99878	..	..	..	..	..
	2003	*99878	*99878	..	..	..	..	..
	2004	*100197	*100197	..	..	..	..	..
Turkey Turquie	2001	111654	32427	25963	..	18372	34665	227
	2002	114241	33748	26424	..	17824	35989	256
	2003	116498	34522	24121	..	20921	36622	312
	2004	118192	34705	24958	..	21807	36411	311
Turkmenistan Turkménistan	2001	17504	..	17504	..	..	..	..
	2002	17672	..	17672	..	..	..	..
	2003	17797	..	17797	..	..	..	..
	2004	17295	..	17295	..	..	..	..
United Arab Emirates Emirats arabes unis	2001	330282	321404	8878	..	..	..	..
	2002	334251	325457	8794	..	..	..	..
	2003	345998	337162	8836	..	..	..	..
	2004	356738	349368	7370	..	..	..	..
Uzbekistan Ouzbékistan	2001	11377	1913	9464	..	..	..	..
	2002	11255	1958	9296	..	..	..	..
	2003	11970	2004	9966	..	..	..	..
	2004	11118	1822	9296	..	..	..	..
Viet Nam Viet Nam	2001	12024	12024	..	..	..	..	..
	2002	15895	15895	..	..	..	..	..
	2003	13982	13982	..	..	..	..	..
	2004	15257	15257	..	..	..	..	..
Yemen Yémen	2001	2915	2915	..	..	..	..	..
	2002	4327	4327	..	..	..	..	..
	2003	3962	3962	..	..	..	..	..
	2004	4053	4053	..	..	..	..	..
Europe	2001	4722328	1573773	1487352	24064	471712	1049297	116130
Europe	2002	4957753	1728349	1549286	24135	454945	1058200	142837
	2003	5135670	1796073	1603893	26729	459561	1108011	141403
	2004	5231447	1871767	1604479	24483	462969	1108102	159647
Albania Albanie	2001	381	46	335	..	..	..	..
	2002	377	0	377	..	..	..	..
	2003	335	0	335	..	..	..	..
	2004	381	46	335	..	..	..	..

Table 30

Production of other gases - by type
Production d'autres gaz - par catégorie

Terajoules
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de raffinerie	Gasworks gas Gaz d'usines à gaz	Coke-oven gas Gaz de cokerie	Blast furnace gas Gaz de haut-fourneau	Biogas Biogaz
Austria	2001	50446	0	13735	..	9776	25098	1837
Autriche	2002	54133	1048	12814	..	9579	29309	1383
	2003	56248	2277	12982	..	10932	28463	1594
	2004	58904	2596	13861	..	10971	29577	1899
Belarus	2001	26345	8380	17965	..	..	..	..
Bélarus	2002	28727	8836	19891	..	..	..	..
	2003	25206	9838	15368	..	..	..	..
	2004	36835	19037	17797	..	..	..	..
Belgium	2001	116895	29467	27303	..	22769	35494	1862
Belgique	2002	119365	29877	28643	..	22266	36670	1909
	2003	118255	28556	30067	..	21094	36381	2157
	2004	110021	23273	23032	..	22393	38298	3025
Bulgaria	2001	28197	5465	7663	..	5934	9134	..
Bulgarie	2002	23227	4418	5109	..	5966	7734	..
	2003	25277	3871	5193	..	6577	9636	..
	2004	25615	4691	6407	..	6222	8295	..
Croatia	2001	28197	18491	9255	452	..	..	..
Croatie	2002	30215	19675	9925	615	..	..	..
	2003	31340	19903	10846	591	..	..	..
	2004	28698	17170	11055	473	..	..	..
Czech Republic	2001	79152	8653	4983	13682	25274	25002	1557
République tchèque	2002	78859	7150	4690	13719	25903	25891	1505
	2003	82645	7651	5235	14555	25235	28240	1729
	2004	83884	8243	5109	14007	24997	29425	2103
Denmark	2001	24038	7606	12688	697	..	..	3047
Danemark	2002	23688	7424	12228	675	..	..	3362
	2003	25245	7651	13317	670	..	..	3607
	2004	24685	7469	12814	664	..	..	3738
Estonia	2001	4430	..	..	4348	..	..	82
Estonie	2002	4729	..	..	4642	..	..	87
	2003	6011	..	..	5898	..	..	113
	2004	4565	..	..	4471	..	..	94
Finland	2001	50801	6832	19556	..	7778	15916	719
Finlande	2002	54430	10338	18802	..	8048	16528	713
	2003	57909	12434	19054	..	8047	17541	834
	2004	59836	12160	20980	..	7704	17884	1108
France incl. Monaco	2001	345400	134583	103015	..	39505	61534	6764
France y compris Monaco	2002	318348	114953	93593	..	34765	66615	8422
	2003	334116	132852	94053	..	35169	63350	8692
	2004	331755	128890	94598	..	33734	65715	8819
Germany	2001	562179	137543	162814	899	68136	157509	35278
Allemagne	2002	589709	134628	175712	804	67307	158078	53180
	2003	586450	139182	186432	757	60878	160877	38324
	2004	595205	132897	185301	803	65035	169505	41663
Greece	2001	57684	34705	21608	..	..	..	1371
Grèce	2002	55496	31608	21859	..	..	..	2029
	2003	54307	30606	22194	..	..	..	1507
	2004	50710	27235	21901	..	..	..	1574
Hungary	2001	31104	12661	7203	..	4405	6749	86
Hongrie	2002	36367	17853	8291	..	2848	7242	132
	2003	36000	17853	7035	..	4416	6502	194
	2004	35590	18582	6951	..	4337	5448	272

Production of other gases - by type
Production d'autres gaz - par catégorie

Terajoules
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de raffinerie	Gasworks gas Gaz d'usines à gaz	Coke-oven gas Gaz de cokerie	Blast furnace gas Gaz de haut-fourneau	Biogas Biogaz
Iceland	2001	0	..	..	..	..	..	0
Islande	2002	0	..	..	..	..	..	0
	2003	0	..	..	..	..	..	0
	2004	28	..	..	..	..	..	28
Ireland	2001	7180	2687	3308	..	..	..	1185
Irlande	2002	7409	2733	3685	..	..	..	991
	2003	7644	2687	3894	..	..	..	1062
	2004	7307	2414	3643	..	..	..	1250
Italy and San Marino	2001	291041	122696	114782	..	14612	32370	6581
Italie y comp. St. Marin	2002	285573	112585	117546	..	14356	32041	9045
	2003	297647	118870	119933	..	15263	32890	10691
	2004	303328	119006	123744	..	14347	32878	13353
Latvia	2001	0	..	..	..	..	..	0
Lettonie	2002	55	..	..	..	..	..	55
	2003	163	..	..	..	..	..	163
	2004	289	..	..	..	..	..	289
Lithuania	2001	29708	20495	9213	..	..	..	0
Lituanie	2002	30667	20723	9883	..	..	..	62
	2003	30694	19812	10804	..	..	..	78
	2004	36500	23911	12521	..	..	..	68
Luxembourg	2001	84	..	..	..	..	..	84
Luxembourg	2002	96	..	..	..	..	..	96
	2003	173	..	..	..	..	..	173
	2004	209	..	..	..	..	..	209
Netherlands	2001	404276	180992	161641	..	19268	37015	5360
Pays-Bas	2002	446516	212417	173409	..	17983	37146	5561
	2003	465409	217700	183878	..	19054	39385	5392
	2004	482057	230908	189028	..	19379	37457	5285
Norway,Svlbd.J.Myn. I	2001	89008	65766	20603	..	..	1678	961
Norvège,Svalbd,J.May	2002	275118	255456	16960	..	..	1608	1094
	2003	301904	280870	18425	..	..	1530	1079
	2004	312664	292529	17044	..	..	2068	1023
Poland	2001	149691	11568	27889	176	76676	31904	1477
Pologne	2002	143039	11614	28308	156	72856	28752	1353
	2003	157601	12251	29104	153	83434	31031	1628
	2004	159594	11796	30821	136	81052	33836	1953
Portugal	2001	17997	16897	..	219	409	435	37
Portugal	2002	15570	15531	..	0	0	0	39
	2003	17296	17261	..	0	0	0	35
	2004	16811	16624	..	0	0	0	187
Romania	2001	80074	14802	35260	..	9590	20423	0
Roumanie	2002	84713	15667	31616	..	12775	24624	30
	2003	88091	14893	38065	..	10161	24972	0
	2004	98602	16669	44095	..	11323	26514	0
Russian Federation	2001	1274114	359934	503140	..	80155	330885	..
Fédération de Russie	2002	1289613	346590	532118	..	79846	331059	..
	2003	1360384	390358	533710	..	79065	357252	..
	2004	1311421	398965	496942	..	82316	333197	..
Serbia and Montenegro	2001	3644	3644	..	..	..	..	..
Serbie-et-Monténégro	2002	3962	3962	..	..	..	..	..
	2003	3598	3598	..	..	..	..	..
	2004	4327	4327	..	..	..	..	..

Table 30

Production of other gases - by type
Production d'autres gaz - par catégorie

Terajoules
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	Total Totale	L.P.G. G.P.L.	Refinery gas Gaz de raffinerie	Gasworks gas Gaz d'usines à gaz	Coke-oven gas Gaz de cokerie	Blast furnace gas Gaz de haut-fourneau	Biogas Biogaz
Slovakia Slovaquie	2001	58317	10839	14573	..	13458	19226	221
	2002	58245	8699	14447	..	14346	20617	136
	2003	60602	8380	14028	..	15025	23011	157
	2004	63405	9382	16583	..	14883	22310	247
Slovenia Slovénie	2001	182	..	..	..	..	..	182
	2002	210	..	..	..	..	..	210
	2003	240	..	..	..	..	..	240
	2004	278	..	..	..	..	..	278
Spain Espagne	2001	187636	71686	64573	1553	22529	21671	5624
	2002	187646	71094	65075	1520	22258	20583	7116
	2003	177610	55154	70184	1599	22368	17562	10743
	2004	176356	48186	76089	1779	21857	17845	10601
Sweden Suède	2001	42862	12707	0	1948	9980	16806	1421
	2002	41267	12388	0	1914	9467	16193	1305
	2003	61027	16396	16374	2406	8413	15950	1489
	2004	71656	19265	22404	2030	9745	16734	1478
Switzerland, Liechtenstein Suisse, Liechtenstein	2001	18724	8335	7747	90	..	..	2552
	2002	20675	9519	8585	90	..	..	2482
	2003	18255	8107	7580	100	..	..	2469
	2004	21737	8927	10260	120	..	..	2431
T.F. Yug. Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2001	501	501	..	..	..	..	..
	2002	410	410	..	..	..	..	..
	2003	956	956	..	..	..	..	..
	2004	911	911	..	..	..	..	..
Ukraine Ukraine	2001	180162	22909	9966	..	..	147287	..
	2002	191905	28556	13107	..	..	150242	..
	2003	204946	33611	14740	..	..	156594	..
	2004	213672	34295	15033	..	..	164344	..
United Kingdom Royaume-Uni	2001	481880	242886	106533	..	41458	53161	37842
	2002	457396	212599	122613	..	34376	47268	40540
	2003	442085	182495	121064	..	34430	56844	47253
	2004	503612	231364	126131	..	32674	56772	56672
Oceania Océanie	2001	281245	153392	58710	3337	23100	32000	10706
2002	207935	77971	58040	3349	24084	31841	12650	
2003	213646	84256	56909	3330	27431	32000	9719	
2004	196238	67360	51926	5099	29014	32046	10793	
Australia Australie	2001	260432	143418	49246	3337	23100	32000	9331
	2002	186702	68589	47822	3349	24084	31841	11016
	2003	195799	77152	47906	3330	27431	32000	7980
	2004	177619	59754	42420	5099	29014	32046	9286
New Zealand Nouvelle-Zélande	2001	20813	9974	9464	..	..	..	1375
	2002	21234	9382	10218	..	..	..	1634
	2003	17847	7105	9003	..	..	..	1739
	2004	18619	7606	9506	..	..	..	1507

Table 31
Production, trade and consumption of gases
Unit: Terajoules and megajoules per capita

Table Notes
Production

Gross natural gas production minus re-injected minus flared and vented minus extraction loss shrinkage plus gasworks gas plus coke oven gas plus blast furnace gas plus biogas plus liquefied petroleum gas production by refinery and plant plus refinery gas production from refinery.

Imports

Imports of natural gas, gasworks gas and liquefied petroleum gas.

Exports

Exports of natural gas, gasworks gas and liquefied petroleum gas.

Stock change

Change in stocks of natural gas, gasworks gas, coke oven gas, liquefied petroleum gas and refinery gas.

- **Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description /classification.**

Tableau 31
Production, commerce et consommation de gaz
Unité: Téradjoules et mégajoules par habitant

Notes relatives aux tableaux:
Production

Production en gros de gaz naturel moins réinjectées moins brûlées à la torchère ou éventées moins perte par extraction et réduction plus gaz d'usine à gaz plus gaz de cokerie plus gaz de haut-fourneau plus biogaz plus production de gaz de pétrole liquéfiés par raffinement, production de gaz raffiné naturellement.

Importations

Importation de gaz naturel, gaz d'usine à gaz et gaz de pétrole liquéfiés.

Exportations

Exportation de gaz naturel, gaz d'usine à gaz et gaz de pétrole liquéfiés.

Variations de stocks

Variations de stocks de gaz naturel, gaz d'usine à gaz, gaz de cokerie, gaz de pétrole liquéfiés et gaz de raffinerie.

- **Veillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.**

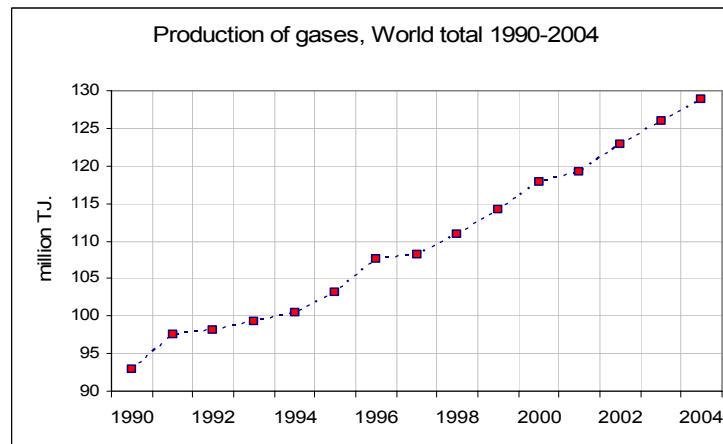
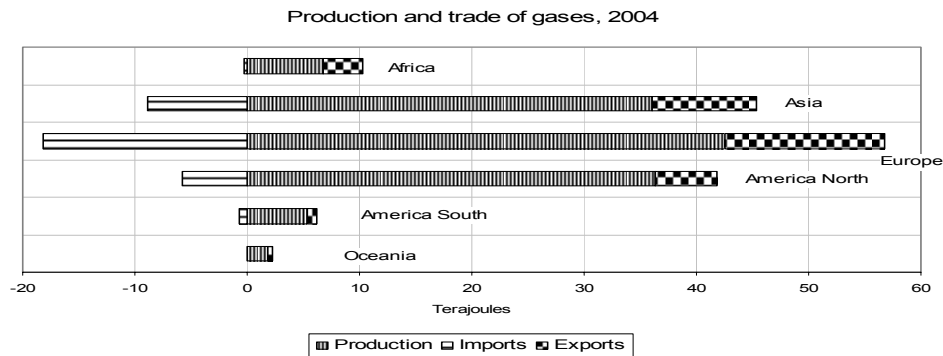


Table 31

Production, trade and consumption of gases
Production, commerce et consommation de gaz

Terajoules and megajoules per capita
Térajoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
World	2001	119256946	28112207	27979689	1055603	118333861	18888
Monde	2002	122802143	30037917	29671758	-19871	123188173	19430
	2003	125960206	31834492	31215582	478333	126100783	19683
	2004	128931609	33673116	33750522	457483	128396719	19778
Africa	2001	5773011	188346	2986648	9929	2964780	3668
Afrique	2002	6227504	191467	3041466	0	3377505	4086
	2003	6463286	217455	3274007	2915	3403819	4020
	2004	6757362	247530	3487308	-2687	3520271	4036
Algeria	2001	3487485	..	2571325	..	916160	27838
Algérie	2002	3675839	..	2673446	..	1002393	29774
	2003	3701284	..	2715356	..	985928	28661
	2004	3645043	..	2710846	..	934197	26562
Angola	2001	*23311	1640	..	..	*24950	*2349
Angola	2002	27179	1731	..	..	28909	2661
	2003	*31066	2004	..	..	*33070	*2956
	2004	31633	2368	..	..	34002	2985
Benin	2001	..	364	182	-46	228	33
Bénin	2002	..	364	182	-46	228	32
	2003	..	455	0	-46	501	69
	2004	..	455	0	-46	501	61
Burkina Faso	2001	..	*46	..	..	*46	*4
Burkina Faso	2002	..	*46	..	..	*46	*4
	2003	..	*46	..	..	*46	*4
	2004	..	*46	..	..	*46	*3
Burundi	2001	..	91	..	..	91	13
Burundi	2002	..	91	..	..	91	13
	2003	..	*91	..	..	*91	*13
	2004	..	*46	..	..	*46	*6
Cameroon	2001	1275	0	..	0	1275	84
Cameroun	2002	820	46	..	-729	1594	103
	2003	956	0	..	-865	1822	116
	2004	1275	0	..	-547	1822	114
Cape Verde	2001	..	*319	..	..	*319	*787
Cap-Vert	2002	..	*319	..	..	*319	*780
	2003	..	*364	..	..	*364	*884
	2004	..	*364	..	..	*364	*877
Chad	2001	..	*46	..	..	*46	*6
Tchad	2002	..	*46	..	..	*46	*5
	2003	..	*46	..	..	*46	*5
	2004	..	*46	..	..	*46	*5
Congo	2001	5014	..	..	..	5014	1548
Congo	2002	5031	..	..	..	5031	1511
	2003	*5047	..	..	..	*5047	*1479
	2004	*5093	..	..	..	*5093	*1454
Côte d'Ivoire	2001	57589	1958	228	..	59319	3479
Côte d'Ivoire	2002	58375	1594	182	..	59787	3449
	2003	50839	1230	*228	..	51841	2945
	2004	40015	1230	1366	..	39879	2231
Dem. Rep. of Congo	2001	879	..	..	..	879	16
Rép. dem. du Congo	2002	905	..	..	..	905	16
	2003	932	..	..	..	932	16
	2004	1022	..	..	..	1022	17

Production, trade and consumption of gases
Production, commerce et consommation de gaz

Terajoules and megajoules per capita
 Téradjoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Djibouti	2001	..	*319	..	..	*319	*455
Djibouti	2002	..	*319	..	..	*319	*442
	2003	..	*364	..	..	*364	*489
	2004	..	*364	..	..	*364	*474
Egypt Égypte	2001	963893	52285	0	7925	1008253	15595
	2002	1159787	49051	0	-2505	1211343	18357
	2003	1294388	61667	30666	774	1324614	19678
	2004	1396855	69136	140030	-5693	1331654	19398
Equatorial Guinea Guinée équatoriale	2001	0	..	..	..	0	0
	2002	*18537	..	..	..	*18537	*37373
	2003	18773	..	..	..	18773	37028
	2004	*18730	..	..	..	*18730	*36163
Eritrea Érythrée	2001	..	91	..	..	91	25
	2002	..	182	..	..	182	47
	2003	..	182	..	..	182	45
	2004	..	228	..	..	228	54
Ethiopia Éthiopie	2001	137	46	..	0	182	3
	2002	137	46	..	0	182	3
	2003	*137	46	..	-46	*228	*3
	2004	*137	*46	..	0	*182	*3
Gabon Gabon	2001	5455	547	..	46	5956	4697
	2002	6150	364	..	0	6515	5015
	2003	6087	501	..	0	6588	4950
	2004	6159	501	..	0	6660	4890
Ghana Ghana	2001	1743	1640	46	..	3337	166
	2002	2684	1457	182	..	3960	193
	2003	2943	774	0	..	3717	177
	2004	4765	501	273	..	4992	230
Guinea-Bissau Guinée-Bissau	2001	..	*46	..	..	*46	*35
	2002	..	*46	..	..	*46	*34
	2003	..	*46	..	..	*46	*34
	2004	..	*46	..	..	*46	*33
Kenya Kenya	2001	3830	547	182	..	4194	135
	2002	3647	956	182	..	4422	140
	2003	3647	865	91	..	4422	135
	2004	2947	865	182	..	3630	108
Liberia Libéria	2001	..	*137	..	..	*137	*50
	2002	..	*137	..	..	*137	*49
	2003	..	*137	..	..	*137	*49
	2004	..	*137	..	..	*137	*49
Libyan Arab Jamah. Jamah. arabe libyenne	2001	273157	..	42681	..	230476	39451
	2002	273693	..	36419	..	237274	39408
	2003	280225	..	40797	..	239428	38487
	2004	303235	..	54097	..	249138	38807
Madagascar Madagascar	2001	*273	*137	..	..	*410	*26
	2002	*273	*137	..	..	*410	*25
	2003	*273	*137	..	..	*410	*24
	2004	*273	*137	..	..	*410	*23
Malawi Malawi	2001	..	39	..	..	39	4
	2002	..	39	..	..	39	3
	2003	..	39	..	..	39	3
	2004	..	*46	..	..	*46	*4

Table 31

Production, trade and consumption of gases
Production, commerce et consommation de gaz

Terajoules and megajoules per capita
Térajoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Mauritania	2001	..	*2186	..	..	*2186	*796
Mauritania	2002	..	2226	..	..	2226	787
	2003	..	*2227	..	..	*2227	*765
	2004	..	*2232	..	..	*2232	*747
Mauritius	2001	..	2004	..	*-137	2141	1799
Maurice	2002	..	2550	..	*319	2232	1860
	2003	..	2368	..	0	2368	1957
	2004	..	2459	..	-46	2505	2053
Morocco	2001	17892	42265	..	-182	60339	2069
Maroc	2002	17201	47229	..	0	64430	2174
	2003	8244	55518	..	-91	63853	2122
	2004	10817	58661	..	46	69433	2270
Mozambique	2001	47	410	..	..	457	25
Mozambique	2002	92	410	..	..	502	27
	2003	96	501	..	..	597	32
	2004	52312	528	52189	..	651	34
Nigeria	2001	594428	..	342869	0	251559	2138
Nigéria	2002	636746	..	306534	0	330211	2730
	2003	748724	..	459901	-410	289233	2325
	2004	880113	..	496350	0	383763	2982
Réunion	2001	..	1685	..	..	1685	2302
Réunion	2002	..	*1731	..	..	*1731	*2326
	2003	..	*1731	..	..	*1731	*2292
	2004	..	*1731	..	..	*1731	*2259
Rwanda	2001	*13	..	..	..	*13	*2
Rwanda	2002	*13	..	..	..	*13	*1
	2003	*13	..	..	..	*13	*1
	2004	*7	..	..	..	*7	*1
Senegal	2001	679	4554	91	0	5142	485
Sénégal	2002	859	4737	91	0	5504	506
	2003	1305	4828	46	0	6087	546
	2004	1296	5556	137	91	6625	582
Seychelles	2001	..	114	..	..	114	1406
Seychelles	2002	..	150	..	..	150	1850
	2003	..	*137	..	..	*137	*1687
	2004	..	*137	..	..	*137	*1687
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	2001	232365	1822	..	..	234187	4589
	2002	238868	1457	..	..	240325	4693
	2003	204498	1503	..	..	206000	4016
	2004	233248	1548	..	..	234797	4568
Sudan	2001	9918	..	4691	2596	2631	83
Soudan	2002	11102	..	3962	2778	4361	135
	2003	13060	..	4691	3552	4817	146
	2004	13789	..	4964	3871	4953	147
Togo	2001	..	46	..	..	46	9
Togo	2002	..	46	..	..	46	9
	2003	..	91	..	..	91	18
	2004	..	91	..	..	91	15
Tunisia	2001	88270	72557	24353	-273	136747	14135
Tunisie	2002	84450	73507	20284	182	137491	14057
	2003	85958	79104	22232	46	142784	14459
	2004	98804	97527	26873	-364	169822	17102

Table 31

Production, trade and consumption of gases
Production, commerce et consommation de gaz

Terajoules and megajoules per capita
 Téradjoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Uganda	2001	..	46	..	..	46	2
Ouganda	2002	..	46	..	..	46	2
	2003	..	46	..	..	46	2
	2004	..	*46	..	..	*46	*2
United Rep. Tanzania	2001	0	182	..	..	182	5
Rép. Unie de Tanzanie	2002	0	228	..	..	228	7
	2003	0	228	..	..	228	6
	2004	4975	273	..	..	5248	139
Zambia	2001	514	..	..	..	514	49
Zambie	2002	597	..	..	..	597	56
	2003	681	..	..	..	681	63
	2004	723	..	..	..	723	63
Zimbabwe	2001	4847	182	..	..	5029	425
Zimbabwe	2002	4519	182	..	..	4701	394
	2003	4110	182	..	..	4292	358
	2004	4094	182	..	..	4276	331
America, North	2001	36778358	4838915	4699952	1171554	35745768	72659
Amérique du Nord	2002	37017190	5124984	4900468	-755673	37997378	76203
	2003	36620659	5317302	5170165	-3266	36771061	73008
	2004	36297499	5719026	5506256	-4140	36514409	71624
Antigua and Barbuda	2001	..	*91	..	..	*91	*1360
Antigua-et-Barbuda	2002	..	*91	..	..	*91	*1360
	2003	..	*91	..	..	*91	*1340
	2004	..	*91	..	..	*91	*1333
Aruba	2001	..	*774	..	..	*774	*11060
Aruba	2002	..	*865	..	..	*865	*12285
	2003	..	*911	..	..	*911	*12858
	2004	..	*911	..	..	*911	*12790
Bahamas	2001	..	*683	..	..	*683	*2332
Bahamas	2002	..	*774	..	..	*774	*2625
	2003	..	*820	..	..	*820	*2760
	2004	..	*865	..	..	*865	*2887
Barbados	2001	1325	353	..	..	1678	6263
Barbade	2002	1182	486	..	..	1668	6200
	2003	1063	499	..	..	1562	5786
	2004	1017	513	..	..	1530	5646
Belize	2001	..	683	..	..	683	2658
Belize	2002	..	*683	..	..	*683	*2578
	2003	..	*774	..	..	*774	*2891
	2004	..	*820	..	..	*820	*2987
Bermuda	2001	..	*455	..	..	*455	*7346
Bermudes	2002	..	*547	..	..	*547	*8815
	2003	..	*547	..	..	*547	*8815
	2004	..	*547	..	..	*547	*8417
Canada	2001	8362578	155101	4134987	-228739	4611431	148655
Canada	2002	8416421	261477	4119489	-132896	4691306	149586
	2003	8320001	369794	3890859	-183243	4982179	157365
	2004	8286623	414979	4026764	-219850	4894688	153218
Cayman Islands	2001	..	*137	..	..	*137	*3332
Iles Caïmanes	2002	..	*137	..	..	*137	*3416
	2003	..	*182	..	..	*182	*4338
	2004	..	*182	..	..	*182	*4227

Table 31

Production, trade and consumption of gases
Production, commerce et consommation de gaz

Terajoules and megajoules per capita
 Téradjoules et mégadjoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Costa Rica	2001	0	4418	..	137	4281	1068
Costa Rica	2002	327	4600	..	0	4927	1205
	2003	755	4737	..	-46	5537	1328
	2004	631	4523	..	104	5050	1189
Cuba	2001	32134	2459	..	..	34593	3078
Cuba	2002	30189	3598	..	..	33787	2997
	2003	34813	3234	..	..	38047	3365
	2004	34918	3188	..	..	38106	3361
Dominica	2001	..	91	..	..	91	1283
Dominique	2002	..	91	..	..	91	1301
	2003	..	91	..	..	91	1301
	2004	..	91	..	..	91	1301
Dominican Republic	2001	1731	23273	..	..	25004	2929
Rép. dominicaine	2002	1731	22590	..	..	24320	2803
	2003	1913	21496	..	..	23408	2654
	2004	1503	25347	..	..	26850	2997
El Salvador	2001	1406	6240	228	137	7281	1138
El Salvador	2002	1277	6923	1731	91	6378	978
	2003	1194	7822	133	-127	9011	1357
	2004	1314	7728	552	69	8422	1246
Grenada	2001	..	319	..	..	319	3392
Grenade	2002	..	273	..	..	273	2907
	2003	..	410	..	..	410	5098
	2004	..	274	..	..	274	3418
Guadeloupe	2001	..	*1002	..	..	*1002	*2319
Guadeloupe	2002	..	*1093	..	..	*1093	*2501
	2003	..	*1093	..	..	*1093	*2490
	2004	..	*1139	..	..	*1139	*2561
Guatemala	2001	867	9154	..	0	10021	857
Guatemala	2002	650	9291	..	0	9941	829
	2003	0	10065	..	0	10065	833
	2004	0	10612	..	-137	10748	868
Haiti	2001	..	544	..	..	544	64
Haiti	2002	..	549	..	..	549	63
	2003	..	586	..	..	586	66
	2004	..	601	..	..	601	67
Honduras	2001	..	2687	0	501	2186	328
Honduras	2002	..	2869	0	455	2414	354
	2003	..	3234	774	46	2414	345
	2004	..	3416	1048	0	2368	330
Jamaica	2001	455	2596	..	0	3051	1175
Jamaïque	2002	638	2596	..	-46	3279	1251
	2003	319	3143	..	46	3416	1288
	2004	410	3871	..	0	4281	1600
Martinique	2001	*1093	*91	*410	..	*774	*1850
Martinique	2002	*1184	*91	*455	..	*820	*1941
	2003	*1184	*91	*455	..	*820	*1925
	2004	*1230	*91	*455	..	*865	*2015
Mexico	2001	1608668	294413	13997	771	1888313	18813
Mexique	2002	1645692	425338	2324	-592	2069298	20318
	2003	1751152	502350	410	1720	2251373	21794
	2004	1815923	562952	364	50179	2328332	22231

Table 31

Production, trade and consumption of gases
Production, commerce et consommation de gaz

Terajoules and megajoules per capita
 Téradjoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	2001	5374	1184	3871	..	2687	15443
	2002	5420	1002	3780	..	2642	15181
	2003	5693	1002	4053	..	2642	14757
	2004	5374	1002	3735	..	2642	12117
Nicaragua Nicaragua	2001	1452	1230	..	0	2681	515
	2002	1109	1503	..	0	2612	489
	2003	1497	1503	..	0	3000	569
	2004	1441	1731	..	-137	3308	615
Panama Panama	2001	3258	3006	..	0	6264	2085
	2002	3622	2642	..	-46	6310	2062
	2003	0	5830	..	0	5830	1871
	2004	0	7182	..	2301	4881	1539
Puerto Rico Porto Rico	2001	..	24568	..	..	24568	6398
	2002	..	24568	..	..	24568	6366
	2003	..	28860	..	..	28860	7440
	2004	..	26534	..	..	26534	6812
St. Lucia St-Lucie	2001	..	528	..	..	528	3344
	2002	..	351	..	..	351	2206
	2003	..	*396	..	..	*396	*2461
	2004	..	*414	..	..	*414	*2524
St. Vincent-Grenadines St. Vincent-Grenadines	2001	..	*182	..	..	*182	*1570
	2002	..	228	..	..	228	1963
	2003	..	*273	..	..	*273	*2336
	2004	..	*273	..	..	*273	*2332
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	2001	582946	..	148577	..	434369	334130
	2002	677538	..	223548	..	453989	347618
	2003	1013623	..	536901	..	476722	366090
	2004	1064437	..	563571	..	500867	383336
United States Etats-Unis	2001	26175071	4302652	397881	1398747	28681094	100707
	2002	26230210	4349730	549142	-622640	30653438	106299
	2003	25487453	4347468	736580	178339	28920001	99446
	2004	25082678	4639149	909767	163331	28648729	97461
America, South Amérique du Sud	2001	4839264	541784	577330	18920	4784798	13569
	2002	4760866	572582	603394	16101	4713953	13165
	2003	4957699	562790	618766	10053	4891670	13484
	2004	5385672	681289	789970	1691	5275301	14334
Argentina Argentine	2001	1777004	2141	309046	-273	1470372	39224
	2002	1708241	5107	291898	91	1421360	37459
	2003	1911648	3539	344826	-1048	1571408	41495
	2004	2083278	2920	395524	-547	1691220	44243
Bolivia Bolivie	2001	197689	..	149778	0	47911	5626
	2002	232680	..	189712	1548	41419	4758
	2003	272211	..	168601	0	103610	11480
	2004	373470	..	291237	0	82233	8912
Brazil Brésil	2001	808713	273008	182	-2004	1083544	6234
	2002	907190	290320	4281	0	1193229	6765
	2003	946947	245914	3234	-3598	1193225	6667
	2004	986538	363299	3234	-3598	1350202	7436
Chile Chili	2001	128902	227924	5602	18464	332760	21605
	2002	124745	233455	6741	13642	337817	21670
	2003	120355	265331	5420	12990	367276	23057
	2004	*127070	265541	7469	6011	379130	23551

Table 31

Production, trade and consumption of gases
Production, commerce et consommation de gaz

Terajoules and megajoules per capita
 Térailles et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Colombia Colombie	2001	326179	0	865	1412	323902	7520
	2002	324436	137	2141	0	322433	7359
	2003	318515	0	3552	1480	313483	7035
	2004	*322849	46	547	1412	*320936	*7084
Ecuador Equateur	2001	19188	21633	..	0	40821	3170
	2002	17930	24320	..	0	42251	3222
	2003	26755	25322	..	0	52077	4055
	2004	23495	29028	..	-1372	53895	4137
French Guiana Guyane française	2001	..	*91	..	..	*91	*536
	2002	..	91	..	..	91	521
	2003	..	*91	..	..	*91	*503
	2004	..	*91	..	..	*91	*476
Guyana Guyana	2001	..	361	..	..	361	474
	2002	..	390	..	..	390	510
	2003	..	420	..	..	420	549
	2004	..	428	..	..	428	558
Paraguay Paraguay	2001	..	3339	..	46	3292	584
	2002	..	3339	..	0	3339	578
	2003	..	3294	..	0	3294	556
	2004	..	3599	..	0	3599	593
Peru Pérou	2001	69943	9423	0	683	78683	2986
	2002	71316	11345	0	319	82342	3078
	2003	75427	14087	0	592	88922	3275
	2004	*94701	10924	1964	-227	*103889	*3771
Suriname Suriname	2001	..	956	..	..	956	2283
	2002	..	956	..	..	956	2272
	2003	..	984	..	..	984	2326
	2004	..	1002	..	..	1002	2282
Uruguay Uruguay	2001	5733	2907	0	46	8595	2557
	2002	4109	3121	0	-46	7275	2149
	2003	4295	3808	0	0	8103	2378
	2004	6291	4411	91	12	10600	3089
Venezuela Venezuela	2001	1505912	..	111856	547	1393509	56303
	2002	1370219	..	108622	547	1261050	49982
	2003	1281545	..	93133	-364	1188776	46238
	2004	1367980	..	89904	0	1278076	48922
Asia	2001	30668923	7126420	7480472	19866	30295006	8134
Asie	2002	32581238	7689315	7731374	3796	32535383	8631
	2003	34444868	8308650	8341487	61044	34350988	9027
	2004	36099702	8839424	9264920	44432	35629775	9258
Afghanistan Afghanistan	2001	*4250	..	..	..	*4250	*192
	2002	285	..	..	..	285	14
	2003	242	..	..	..	242	11
	2004	119	..	..	..	119	5
Armenia Arménie	2001	..	53128	0	..	53128	15940
	2002	..	39933	0	..	39933	12017
	2003	..	45324	0	..	45324	11930
	2004	..	50828	490	..	50338	16635
Azerbaijan Azerbaïdjan	2001	218917	126259	182	-2497	347491	42921
	2002	202187	149352	364	4684	346491	42582
	2003	204045	153915	455	361	357143	43999
	2004	207172	187218	683	3551	390156	46973

Production, trade and consumption of gases
Production, commerce et consommation de gaz

Terajoules and megajoules per capita
 Téradjoules et mégadjoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Bahrain	2001	263635	..	8836	-592	255392	389911
Bahreïn	2002	275697	..	7834	273	267591	398200
	2003	283570	..	7515	91	275964	399948
	2004	294216	..	7424	228	286564	404752
Bangladesh	2001	386842	..	..	..	386842	2746
Bangladesh	2002	406552	..	..	..	406552	2827
	2003	437351	..	..	..	437351	3223
	2004	470058	..	..	..	470058	3376
Bhutan	2001	..	*137	..	..	*137	*67
Bhoutan	2002	..	*137	..	..	*137	*65
	2003	..	*182	..	..	*182	*85
	2004	..	*182	..	..	*182	*83
Brunei Darussalam	2001	448172	..	386604	..	61568	183786
Brunéi Darussalam	2002	450460	..	389562	..	60898	178586
	2003	485389	..	423510	..	61879	178325
	2004	480011	..	411413	..	68598	187427
China	2001	2890464	222665	95166	5010	3012952	2360
Chine	2002	3078604	285197	92052	-2869	3274618	2550
	2003	3364193	289979	58646	4509	3591016	2781
	2004	3309882	291937	92371	1685	3507763	2701
China, Hong Kong SAR	2001	26564	105019	182	-46	131447	19546
Chine, Hong-Kong RAS	2002	26641	103542	137	228	129819	19198
	2003	27002	72665	91	*91	99485	14609
	2004	27137	98500	91	0	125546	18314
China, Macao, SAR	2001	..	1139	..	-46	1184	2712
Chine, Macao RAS	2002	..	1230	..	46	1184	2681
	2003	..	1230	..	-46	1275	2843
	2004	..	1366	..	46	1321	2838
Cyprus	2001	2208	865	..	-46	3118	4468
Chypre	2002	2382	865	..	0	3248	4600
	2003	2155	1275	..	46	3384	4733
	2004	787	2049	..	46	2791	3821
Georgia	2001	1540	37901	364	330	38747	7417
Géorgie	2002	653	32505	592	0	32566	6291
	2003	715	36581	683	0	36613	7143
	2004	464	42896	638	0	42722	8213
India	2001	1188384	32245	..	..	1220629	1181
Inde	2002	1285173	31107	..	..	1316280	1253
	2003	1360049	76195	..	..	1436244	1344
	2004	1365062	109670	..	..	1474732	1366
Indonesia	2001	2964969	0	1726599	-32245	1270615	6096
Indonésie	2002	3169388	0	1525987	*-15758	1659159	7833
	2003	3320647	0	1587304	*-5329	1738671	8099
	2004	2990956	91	1589205	0	1401841	6443
Iran(Islamic Rep. of)	2001	2561874	183476	75619	9701	2660030	41223
Iran(Rép. islamique)	2002	2889770	217376	101741	-5784	3011189	45944
	2003	3232622	240260	205416	-5511	3272976	49244
	2004	3396769	254143	211998	0	3438915	51322
Iraq	2001	198383	0	6467	0	191916	7734
Iraq	2002	180089	0	7879	0	172210	6736
	2003	117834	16441	0	0	134276	5098
	2004	165280	29968	0	5875	189373	6978

Table 31

Production, trade and consumption of gases
Production, commerce et consommation de gaz

Terajoules and megajoules per capita
 Téradjoules et mégadjoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Israel Israël	2001	24093	1731	4281	-273	21816	3352
	2002	22287	3598	2824	-46	23107	3485
	2003	21909	4919	4145	0	22683	3361
	2004	67814	3325	5101	46	65993	9607
Japan Japon	2001	1648747	3616297	1958	-15010	5278096	41517
	2002	1676044	3649107	2687	3013	5319452	41754
	2003	1639085	3828026	2459	-4988	5469639	42891
	2004	1625893	3789112	2778	-3358	5415585	42413
Jordan Jordanie	2001	18049	6285	..	46	24288	4687
	2002	17372	7059	..	91	24340	4567
	2003	18522	7925	..	-137	26584	4851
	2004	17442	8152	..	137	25458	4518
Kazakhstan Kazakhstan	2001	541666	169368	217102	..	493932	33304
	2002	634633	319777	437693	..	516717	34775
	2003	725320	339611	459234	..	605697	40626
	2004	967227	454815	714464	..	707577	47191
Korea, Republic of Corée, République de	2001	1086556	1067559	18855	36851	2098408	44324
	2002	1055860	1170440	11249	26351	2188699	45942
	2003	1108190	1256217	11295	68236	2284876	47582
	2004	1142140	1392756	3780	38639	2492477	51838
Korea, Dem. Ppl's Rep. Corée, Rép. pop. dém. de	2001	2026	..	..	..	2026	90
	2002	1921	..	..	..	1921	85
	2003	1956	..	..	..	1956	86
	2004	2000	..	..	..	2000	88
Kuwait Koweït	2001	544853	..	137588	..	407264	179017
	2002	496376	..	120828	..	375548	166025
	2003	570549	..	139000	..	431548	190529
	2004	604330	..	154850	..	449481	168030
Kyrgyzstan Kirghizistan	2001	1288	26351	..	..	27639	5578
	2002	1171	33765	..	..	34936	6997
	2003	1054	27834	..	..	28888	5733
	2004	1132	30017	..	..	31149	6116
Lao People's Dem. Rep. Rép. dém. pop. lao	2001	..	*774	..	..	*774	*143
	2002	..	*774	..	..	*774	*141
	2003	..	*820	..	..	*820	*145
	2004	..	*820	..	..	*820	*135
Lebanon Liban	2001	..	7196	..	..	7196	2034
	2002	..	7059	..	..	7059	1963
	2003	..	7560	..	..	7560	2028
	2004	..	10020	..	..	10020	2591
Malaysia Malaisie	2001	*1836396	10748	797987	-137	*1049294	*47204
	2002	*1898595	13754	847110	-273	*1065512	*47018
	2003	*1952306	27782	884036	-501	*1096553	*47484
	2004	2247730	11716	1019228	2301	1237917	52628
Myanmar Myanmar	2001	246415	..	198790	46	47580	987
	2002	255618	..	206193	46	49380	1011
	2003	309069	..	244747	-91	64413	1302
	2004	320155	..	253555	-91	66691	1334
Nepal Népal	2001	1327	2232	..	..	3559	151
	2002	1620	2550	..	..	4170	172
	2003	1873	2915	..	..	4788	198
	2004	1938	3006	..	..	4944	186

Table 31

Production, trade and consumption of gases
Production, commerce et consommation de gaz

Terajoules and megajoules per capita
 Téradjoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Occup. Palestinian Terr. Terr. palestiniens occup.	2001	..	4145	..	..	4145	1265
	2002	..	4327	..	..	4327	1275
	2003	..	4053	..	..	4053	1153
	2004	..	4737	..	..	4737	1259
Oman Oman	2001	577460	91	326672	410	250469	101077
	2002	636188	0	319580	*683	315926	124478
	2003	696986	0	354939	0	342047	146738
	2004	711569	27	*393266	0	318330	140605
Other Far East L'autre extrême orient	2001	217412	300231	18263	10404	488976	21923
	2002	219124	329979	16715	-662	533051	23740
	2003	229061	339274	16532	51	551752	24411
	2004	244095	412818	16760	-7331	647483	28537
Pakistan Pakistan	2001	827191	410	..	0	827600	5851
	2002	866351	820	..	0	867171	5985
	2003	925778	1594	..	0	927372	6247
	2004	1152762	1822	..	-308	1154891	7595
Philippines Philippines	2001	43069	27326	729	228	69439	891
	2002	100037	30606	273	-46	130415	1640
	2003	131609	25505	364	182	156568	1939
	2004	118564	33839	0	182	152221	1865
Qatar Qatar	2001	1203190	..	610122	..	593068	1024296
	2002	1325386	..	711428	..	613958	993460
	2003	1376130	..	754604	..	621526	977242
	2004	1717724	..	961476	..	756247	1133804
Saudi Arabia Arabie saoudite	2001	3294076	..	567524	820	2725733	129945
	2002	3490992	..	566157	-2960	2927795	136234
	2003	3704675	..	656836	1594	3046246	138346
	2004	4012359	..	852766	0	3159593	139349
Singapore Singapour	2001	64824	83136	29330	..	118630	28599
	2002	63026	134918	27554	..	170390	40989
	2003	63697	208677	29922	..	242451	55493
	2004	67139	246193	30196	..	283136	66777
Sri Lanka Sri Lanka	2001	2484	5966	..	..	8450	452
	2002	2914	5830	..	..	8743	460
	2003	2777	6422	..	..	9199	482
	2004	2903	6604	..	..	9506	490
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	2001	*224428	10475	..	..	*234903	*14049
	2002	*269726	10247	..	..	*279974	*16324
	2003	*271293	9883	..	..	*281176	*15992
	2004	280718	9883	..	..	290601	16162
Tajikistan Tadjikistan	2001	1506	21789	..	..	23295	3797
	2002	1130	28311	..	..	29441	4658
	2003	1246	20368	..	..	21614	3461
	2004	1250	21010	..	..	22260	3462
Thailand Thaïlande	2001	900840	236303	36299	1457	1099387	17515
	2002	949595	270677	32245	1230	1186798	18695
	2003	935096	293327	36207	774	1191442	18959
	2004	962980	315961	47320	3917	1227705	19264
Timor-Leste Timor-Leste	2001	..	..	..	..	..	..
	2002	*99878	..	*99878	..	0	0
	2003	*99878	..	*99878	..	0	0
	2004	*100197	..	*100197	..	0	0

Table 31

Production, trade and consumption of gases
Production, commerce et consommation de gaz

Terajoules and megajoules per capita
 Téradjoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Turkey	2001	123604	757385	592	5454	874943	12767
Turquie	2002	128718	796320	683	-4450	928805	13340
	2003	137946	944633	13527	1711	1067342	15210
	2004	144542	996911	10202	-1131	1132382	16019
Turkmenistan	2001	1961210	3644	1409471	..	555383	121688
Turkménistan	2002	2040945	3644	1460538	..	584050	126145
	2003	2259310	3644	1644383	..	618571	131667
	2004	2252746	3644	1701216	..	555173	116486
United Arab Emirates	2001	1866168	..	587087	..	1279081	366709
Emirats arabes unis	2002	2027394	..	562024	..	1465370	390349
	2003	2094139	..	561041	..	1533098	379856
	2004	2143900	..	566237	..	1577663	361187
Uzbekistan	2001	2186736	..	217710	..	1969026	78875
Ouzbékistan	2002	2202591	..	175420	..	2027171	79911
	2003	2185662	..	141346	..	2044316	78347
	2004	2246569	..	113890	..	2132679	81372
Viet Nam	2001	64192	4145	..	..	68336	863
Viet Nam	2002	123537	4509	..	..	128046	1606
	2003	139975	13618	..	..	153593	1887
	2004	229920	13390	..	..	243310	2961
Yemen	2001	2915	..	91	..	2824	156
Yémen	2002	4327	..	4145	..	182	10
	2003	3962	..	3370	..	592	31
	2004	4053	..	3325	..	729	35
Europe	2001	39310778	15400620	11821779	-168486	43058105	50258
Europe	2002	40357391	16444540	12978538	719959	43103434	50348
	2003	41620635	17419460	13384280	406261	45249554	52860
	2004	42542473	18165898	14270864	419445	46018062	53459
Albania	2001	708	1184	..	..	1892	542
Albanie	2002	921	1731	..	..	2652	756
	2003	879	1822	..	..	2701	766
	2004	1017	2049	..	..	3066	983
Austria	2001	118859	254528	16366	-21323	378344	47169
Autriche	2002	128428	265335	21372	-13424	385815	47993
	2003	138851	323523	40977	7935	413462	51253
	2004	136454	337364	52621	2340	418856	51456
Belarus	2001	36194	671538	956	4873	701903	70380
Bélarus	2002	38228	681767	1867	3452	714676	72008
	2003	35016	703431	3188	-3128	738387	74781
	2004	46777	760018	8152	-2851	801494	81585
Belgium	2001	116895	621104	12616	-2403	727786	70914
Belgique	2002	119365	642330	14802	12519	734374	71229
	2003	118255	668557	15940	-7481	778353	75160
	2004	110021	685852	16806	-597	779664	74994
Bosnia and Herzegovina	2001	..	11286	..	..	11286	2980
Bosnie y Herzégovine	2002	..	11726	..	..	11726	3064
	2003	..	12232	..	..	12232	3192
	2004	..	14289	..	..	14289	3655
Bulgaria	2001	29050	134923	0	573	163400	20650
Bulgarie	2002	23979	126834	0	5178	145635	18507
	2003	25874	121799	0	-6182	153854	19664
	2004	38047	121741	46	7784	151958	19479

Table 31

Production, trade and consumption of gases
Production, commerce et consommation de gaz

Terajoules and megajoules per capita
 Téradjoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Croatia Croatie	2001	104592	41299	19713	528	125650	28319
	2002	110787	41526	25560	-2253	129006	29036
	2003	114545	43593	25020	3876	129242	29095
	2004	112226	40401	24549	-3997	132075	29735
Czech Republic République tchèque	2001	84823	365132	1457	-8137	456633	44480
	2002	84197	373819	1951	12518	443546	43455
	2003	88743	365283	4069	-558	450515	44151
	2004	91439	339726	6426	-24671	449411	44010
Denmark Danemark	2001	377100	273	146690	-4370	235054	43943
	2002	377381	137	143391	-408	234535	43691
	2003	360307	137	125429	-2491	237506	44948
	2004	419718	182	176003	7657	236240	43767
Estonia Estonie	2001	4430	33460	..	..	37890	27718
	2002	4729	27942	..	..	32671	24005
	2003	6011	31908	..	..	37919	27964
	2004	4565	36351	..	..	40916	30284
Finland Finlande	2001	50801	182329	0	865	232264	44709
	2002	54430	178430	820	-683	232724	44703
	2003	57909	200616	182	1093	257250	49282
	2004	59836	192706	91	-1275	253726	48609
France incl. Monaco France y compris Monaco	2001	415622	1749119	95432	-52567	2121877	35548
	2002	385786	1848876	90768	34545	2109348	35181
	2003	393737	1864266	113948	-23468	2167523	35998
	2004	383285	1952579	125759	-18144	2228250	35949
Germany Allemagne	2001	1303322	2983850	270348	-68587	4085410	49665
	2002	1333437	3092629	296444	22452	4107170	49820
	2003	1327065	3216886	309139	-39418	4274230	51786
	2004	1280547	3418459	351717	87517	4259772	51614
Greece Grèce	2001	59554	77726	13117	1392	122771	11231
	2002	57469	82169	12707	-374	127305	11586
	2003	55749	93502	12479	137	136635	12401
	2004	52047	101763	9428	-1311	145694	13196
Hungary Hongrie	2001	146328	366898	3869	-20825	530183	51979
	2002	145949	406910	5101	11581	536177	52695
	2003	142329	464855	6376	15832	584977	57679
	2004	145690	435899	8699	-3272	576162	56951
Iceland Islande	2001	0	91	..	..	91	322
	2002	0	91	..	..	91	317
	2003	0	91	..	..	91	315
	2004	28	91	..	..	119	406
Ireland Irlande	2001	37819	140860	774	91	177814	46475
	2002	38928	144303	1048	0	182183	46714
	2003	32937	150414	956	1145	181250	45724
	2004	39332	142784	911	143	181062	44954
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	2001	871764	2170865	21721	-31296	3052203	52741
	2002	842710	2331440	22521	120447	3031182	52302
	2003	826664	2469423	35967	-57246	3317366	57170
	2004	797141	2660165	41238	-4143	3420212	59083
Latvia Lettonie	2001	0	52768	0	-8506	61274	25920
	2002	55	55396	0	-6824	62276	26545
	2003	163	67908	228	2728	65115	27922
	2004	289	83840	364	18988	64777	27931

Table 31

Production, trade and consumption of gases
Production, commerce et consommation de gaz

Terajoules and megajoules per capita
Térajoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Lithuania Lituanie	2001	29708	103383	12934	-91	120247	34484
	2002	30667	103945	11067	-228	123773	35608
	2003	30694	114270	9974	137	134853	38941
	2004	36500	113569	12206	0	137862	40008
Luxembourg Luxembourg	2001	84	33818	273	..	33629	76603
	2002	96	50170	273	..	49993	112597
	2003	173	50501	319	..	50355	112400
	2004	209	56705	319	..	56595	125321
Malta Malte	2001	..	774	..	..	774	1980
	2002	..	774	..	..	774	1960
	2003	..	774	..	..	774	1950
	2004	..	774	..	..	774	1936
Netherlands Pays-Bas	2001	2996062	802213	1727232	-686	2071729	129588
	2002	2971383	975310	1846014	-911	2101589	130493
	2003	2894314	925185	1698580	-464	2121383	131006
	2004	3346981	722810	1893500	-60	2176351	133863
Norway, Svlbd. J. Myn. I Norvège, Svalbd, J. May	2001	2362491	2459	2056275	5966	302709	67224
	2002	3026525	15940	2787306	-2687	257846	56995
	2003	3383563	12934	3039907	3598	352993	77547
	2004	3587356	6513	3297804	-319	296384	64748
Poland Pologne	2001	312140	385050	2347	13108	681734	17641
	2002	309076	376698	2379	6310	677084	17526
	2003	325598	431630	2314	-6054	760968	19911
	2004	342212	470054	2391	7819	802056	21001
Portugal Portugal	2001	17997	136832	956	1047	152825	14891
	2002	15570	159730	1321	-486	174465	16891
	2003	17296	150978	2733	647	164894	15843
	2004	16811	182198	3143	-444	196310	18741
Republic of Moldova Rép. de Moldova	2001	..	110574	0	86	110489	30429
	2002	..	98161	46	-170	98285	27128
	2003	..	104235	46	37	104153	28827
	2004	..	109109	46	51	109012	25845
Romania Roumanie	2001	581570	108708	1731	-4060	692607	31294
	2002	577777	147058	2687	4565	717583	32924
	2003	573226	200060	1958	-2746	774074	35616
	2004	581361	194457	2141	25664	748013	34453
Russian Federation Fédération de Russie	2001	23081781	157196	6839387	32268	16367322	113140
	2002	23597947	271379	7015586	457747	16395993	113890
	2003	24612495	329046	7166284	528560	17246697	120399
	2004	25004754	259299	7575407	294281	17394365	120920
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	2001	24797	59362	1685	..	82473	7596
	2002	20908	64030	820	..	84119	7766
	2003	17321	70955	137	..	88139	8144
	2004	16278	82289	46	..	98521	9103
Slovakia Slovaquie	2001	65326	265026	0	-16146	346499	64417
	2002	64999	275718	0	6745	333972	62088
	2003	68347	258809	288	53	326814	60757
	2004	70008	266762	39	14762	321969	59845
Slovenia Slovénie	2001	426	43218	..	-91	43735	21977
	2002	432	41831	..	91	42172	21149
	2003	439	45990	..	0	46429	23273
	2004	479	45525	..	137	45867	22975

Table 31

Production, trade and consumption of gases
Production, commerce et consommation de gaz

Terajoules and megajoules per capita
 Téradjoules et mégajoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Spain Espagne	2001	209540	776978	3780	-9859	992597	24584
	2002	209364	930193	5329	34017	1100212	26932
	2003	186759	1030072	6513	474	1209845	29117
	2004	190754	1194983	11022	-10840	1385556	32075
Sweden Suède	2001	42862	80935	10293	5010	108494	12214
	2002	41267	77601	15075	-6695	110488	12402
	2003	61027	80217	18445	3051	119747	13393
	2004	71656	76712	19311	-46	129103	14384
Switzerland, Liechtenstein Suisse, Liechtenstein	2001	18724	119600	1321	0	137003	18855
	2002	20675	117419	1594	-46	136546	18641
	2003	18255	124105	1002	46	141313	19250
	2004	21737	128154	1139	46	148708	19958
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2001	501	4302	228	268	4307	2117
	2002	410	4570	46	-488	5422	2670
	2003	956	4038	228	-8	4775	2356
	2004	911	3773	137	-41	4587	2260
Ukraine Ukraine	2001	895691	2222020	44784	0	3072927	62665
	2002	920787	2194108	70435	0	3044460	62899
	2003	953740	2358070	88652	0	3223158	67666
	2004	1012802	2424755	171603	273	3265681	68822
United Kingdom Royaume-Uni	2001	4913219	128938	515493	14385	4512278	75377
	2002	4802731	226513	580208	23469	4425568	74832
	2003	4751397	327344	653004	-13843	4439580	74830
	2004	4523206	501197	457804	23994	4542604	76091
Oceania	2001	1886612	16123	413508	3822	1485405	48279
Océanie	2002	1857953	15030	416518	-4054	1460519	46746
	2003	1853060	8836	426878	1327	1433691	44846
	2004	1848900	19948	431205	-1258	1438901	44266
Australia Australie	2001	1614975	14665	409637	3780	1216223	62734
	2002	1598126	13663	413421	-4053	1202421	61151
	2003	1652387	6968	425739	1412	1232204	61842
	2004	1666318	18263	430522	-1366	1255426	62110
Fiji Fidji	2001	..	*364	..	..	*364	*432
	2002	..	*364	..	..	*364	*425
	2003	..	*364	..	..	*364	*420
	2004	..	*364	..	..	*364	*414
French Polynesia Polynésie française	2001	..	455	..	..	455	1922
	2002	..	410	..	..	410	1701
	2003	..	*410	..	..	*410	*1680
	2004	..	*364	..	..	*364	*1368
New Caledonia Nouvelle-Calédonie	2001	..	410	..	..	410	1915
	2002	..	364	..	..	364	1679
	2003	..	364	..	..	364	1598
	2004	..	364	..	..	364	1579
New Zealand Nouvelle-Zélande	2001	*268337	0	3871	42	*264424	*68397
	2002	*256528	0	3097	-1	*253432	*64783
	2003	*197323	501	1139	-85	*196771	*48718
	2004	*179252	364	683	108	*178825	*43787
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	2001	*3300	*182	..	..	*3482	*708
	2002	*3300	*182	..	..	*3482	*693
	2003	*3350	*182	..	..	*3532	*667
	2004	*3330	*182	..	..	*3512	*648

Table 31

Production, trade and consumption of gases
Production, commerce et consommation de gaz

Terajoules and megajoules per capita
 Téradjoules et mégadjoules par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
						Total Totale	Per Capita Par habitant
Solomon Islands	2001	..	*46	..	..	*46	*95
Iles Salomon	2002	..	*46	..	..	*46	*92
	2003	..	*46	..	..	*46	*89
	2004	..	*46	..	..	*46	*87

Table 32
Net installed capacity of electric generating plants
- by type
Unit: Thousand kilowatts

Table Notes:

For this specific table, Geothermal Net Installed Capacity refers to geothermal, wind, solar, tide and wave installed capacities, whenever they are available in the country.

For Japan, geothermal capacity includes fuel cell capacity.

For Austria data are given in gross maximum capacity.

- Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description /classification.

Tableau 32
Puissance nette installée des centrales
électriques - par catégorie
Unité: Milliers de kilowatts

Notes relatives aux tableaux :

Pour ce tableau spécifique, les données relatives à la capacité géothermique des centrales électriques se rapportent à la capacité géothermique éolienne, solaire, marémotrice et énergie des vagues quand elles sont disponibles dans le pays.

Pour le Japon, la capacité géothermique se rapporte à la capacité de piles à combustible.

Pour l'Autriche les données représentent la capacité maximale brute.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

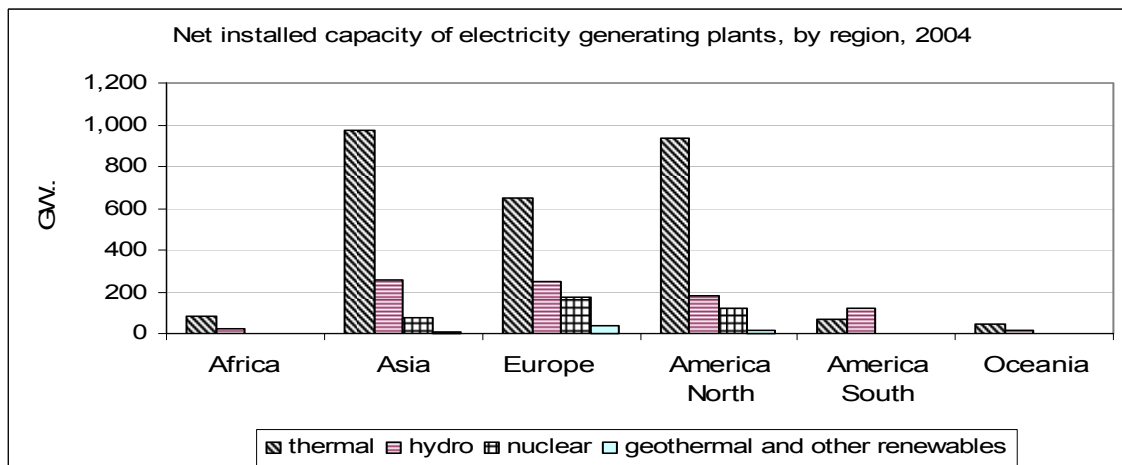
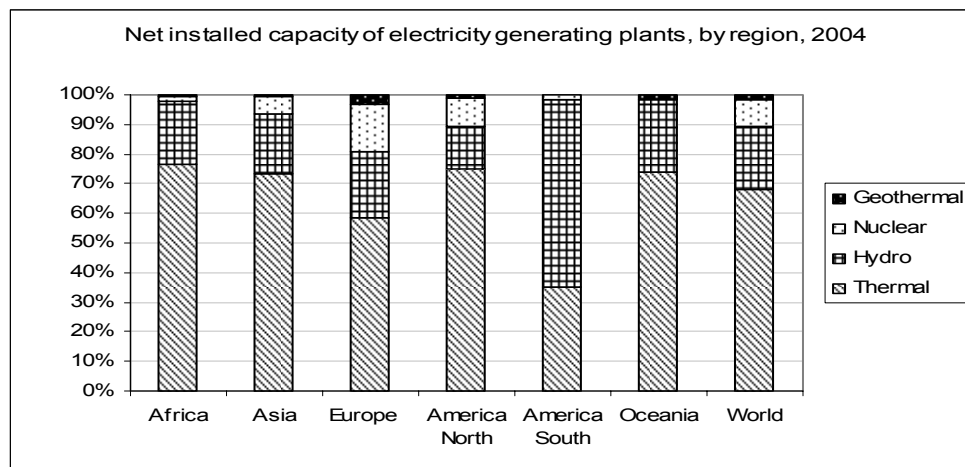


Table 32

Net installed capacity of electric generating plants by type

Thousand kilowatts

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
World	2001	3614249	2427799	785825	367087	33538	245115	223708
	2002	3748670	2539404	797428	370934	40904	253839	231698
	2003	3877219	2641877	813122	372402	49819	261544	238558
	2004	4031409	2751378	846897	374900	58235	278319	256124
Africa	2001	101691	78036	21644	1842	169	4643	3957
	2002	102396	78537	21831	1842	186	5071	4368
	2003	103118	78951	22089	1842	236	5279	4583
	2004	103729	79393	22196	1842	298	5382	4682
Algeria	2001	6395	6120	275	..	..	492	492
	2002	6830	6555	275	..	..	492	492
	2003	6840	6565	275	..	..	379	379
	2004	7246	6971	275	..	..	492	492
Angola	2001	*500	*110	*390	..	..	*30	*30
	2002	*500	*110	*390	..	..	*30	*30
	2003	*500	*110	*390	..	..	*30	*30
	2004	*500	*110	*390	..	..	*30	*30
Benin	2001	56	55	*1	..	..	..	..
	2002	56	55	*1	..	..	..	..
	2003	56	55	*1	..	..	..	..
	2004	56	55	*1	..	..	..	..
Burkina Faso	2001	78	48	30	..	..	..	..
	2002	78	48	30	..	..	..	..
	2003	*78	*48	*30	..	..	..	..
	2004	*78	*48	*30	..	..	..	..
Burundi	2001	*33	*1	*32	..	..	..	..
	2002	*33	*1	*32	..	..	..	..
	2003	*33	*1	*32	..	..	..	..
	2004	*33	*1	*32	..	..	..	..
Cameroon	2001	897	*94	803	..	..	*27	*24
	2002	902	*94	808	..	..	*27	*24
	2003	902	*94	808	..	..	*27	*24
	2004	*902	*94	*808	..	..	*27	*24
Cape Verde	2001	53	51	..	..	2	*1	*1
	2002	81	79	..	..	2	*1	*1
	2003	80	78	..	..	2	*1	*1
	2004	80	78	..	..	2	*1	*1
Central African Rep.	2001	*43	*21	*22	..	..	..	..
	2002	*43	*21	*22	..	..	..	..
	2003	*43	*21	*22	..	..	..	..
	2004	*43	*21	*22	..	..	..	..
Chad	2001	29	29	..	..	..	..	..
	2002	29	29	..	..	..	..	..
	2003	*29	*29	..	..	..	..	..
	2004	*29	*29	..	..	..	..	..
Comoros	2001	*4	*4	..	..	..	..	..
	2002	*4	*4	..	..	..	..	..
	2003	*4	*4	..	..	..	..	..
	2004	*4	*4	..	..	..	..	..
Congo	2001	*93	*1	*92	..	..	..	..
	2002	*93	*1	*92	..	..	..	..
	2003	*93	*1	*92	..	..	..	..
	2004	*93	*1	*92	..	..	..	..
Côte d'Ivoire	2001	*1308	*410	*898	..	..	10	10
	2002	*1358	*460	*898	..	..	10	10
	2003	*1368	*470	*898	..	..	10	10
	2004	*1378	*480	*898	..	..	*10	*10

Table 32

Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone		
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique				
19807	165	1435	3369134	2204090	766018	366922	32103	2001	Monde		
20089	165	1887	3494832	2307707	777339	370769	39017	2002			
20262	0	2724	3615675	2403319	792859	372402	47095	2003			
19187	0	3009	3753090	2495254	827710	374900	55226	2004			
676	..	10	97048	74079	20968	1842	159	2001			
693	..	10	97325	74169	21138	1842	176	2002	Afrique		
687	..	9	97839	74368	21402	1842	227	2003			
690	..	10	98347	74710	21506	1842	288	2004			
..	5903	5628	275	..	..	2001		
..	6338	6063	275	2002	Algérie		
..	6461	6186	275	..	..	2003		
..	6754	6479	275	..	..	2004		
..	*470	*80	*390	..	..	2001		
..	*470	*80	*390	2002	Angola		
..	*470	*80	*390	..	..	2003		
..	*470	*80	*390	..	..	2004		
..	56	55	*1	..	..	2001		
..	56	55	*1	2002	Bénin		
..	56	55	*1	..	..	2003		
..	56	55	*1	..	..	2004		
..	78	48	30	..	..	2001		
..	78	48	30	2002	Burkina Faso		
..	*78	*48	*30	..	..	2003		
..	*78	*48	*30	..	..	2004		
..	*33	*1	*32	..	..	2001		
..	*33	*1	*32	2002	Burundi		
..	*33	*1	*32	..	..	2003		
..	*33	*1	*32	..	..	2004		
*3	870	*70	800	..	..	2001		
*3	875	*70	805	2002	Cameroun		
*3	875	*70	805	..	..	2003		
*3	*875	*70	*805	..	..	2004		
..	52	50	2		Cap-Vert	
..	80	78	..	..	..	2		
..	79	77	..	..	..	2		
..	79	77	..	..	..	2		
..	*43	*21	*22	2001	Rép. centrafricaine	
..	*43	*21	*22			2002
..	*43	*21	*22			2003
..	*43	*21	*22			2004
..	29	29	2001	Tchad	
..	29	29			2002
..	*29	*29			2003
..	*29	*29			2004
..	*4	*4	2001	Comores	
..	*4	*4			2002
..	*4	*4			2003
..	*4	*4			2004
..	*93	*1	*92	2001	Congo	
..	*93	*1	*92			2002
..	*93	*1	*92			2003
..	*93	*1	*92			2004
..	*1298	*400	*898	2001	Côte d'Ivoire	
..	*1348	*450	*898			2002
..	*1358	*460	*898			2003
..	*1368	*470	*898			2004

Table 32

Net installed capacity of electric generating plants by type

Thousand kilowatts

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Dem. Rep. of Congo	2001	*2473	*33	*2440	..	..	*544	*3
	2002	*2548	*33	*2515	..	..	*561	*3
	2003	*2568	*33	*2535	..	..	*565	*3
	2004	*2573	*33	*2540	..	..	*568	*3
Djibouti	2001	88	88	..	..	..	..	..
	2002	*88	*88	..	..	..	..	..
	2003	*88	*88	..	..	..	..	..
	2004	*88	*88	..	..	..	..	..
Egypt	2001	17162	14349	2783	..	30	320	320
	2002	16961	14181	2745	..	35	683	683
	2003	16938	14250	2653	..	*35	*683	*683
	2004	*16973	*14250	*2653	..	*70	*683	*683
Equatorial Guinea	2001	12	10	*2	..	..	..	..
	2002	*13	*10	*3	..	..	..	..
	2003	*13	*10	*3	..	..	..	..
	2004	*13	*10	*3	..	..	..	..
Eritrea	2001	164	164	..	..	0	*4	*4
	2002	164	164	..	..	0	*4	*4
	2003	*166	*166	..	..	0	*6	*6
	2004	*167	*166	..	..	1	*6	*6
Ethiopia	2001	541	75	451	..	*15	49	39
	2002	538	76	451	..	*11	49	39
	2003	*536	*75	*451	..	*10	*48	*39
	2004	*537	*75	*451	..	*11	*49	*39
Gabon	2001	410	*235	175	..	..	95	95
	2002	415	*240	175	..	..	95	95
	2003	*419	*244	*175	..	..	*97	*97
	2004	*419	*244	*175	..	..	*97	*97
Gambia	2001	29	29	..	..	..	*2	*2
	2002	*29	*29	..	..	..	*2	*2
	2003	*29	*29	..	..	..	*2	*2
	2004	*29	*29	..	..	..	*2	*2
Ghana	2001	1316	*177	1139	..	..	*2	*2
	2002	1431	*292	1139	..	..	*2	*2
	2003	*1431	*292	*1139	..	..	*2	*2
	2004	1472	*292	1180	..	..	*2	*2
Guinea	2001	*197	*145	52	..	..	*105	*105
	2002	*197	*145	52	..	..	*105	*105
	2003	*197	*145	52	..	..	*105	*105
	2004	*197	*145	52	..	..	*105	*105
Guinea-Bissau	2001	*21	*21	..	..	..	*1	*1
	2002	*21	*21	..	..	..	*1	*1
	2003	*21	*21	..	..	..	*1	*1
	2004	*21	*21	..	..	..	*1	*1
Kenya	2001	1148	409	682	..	57	181	176
	2002	1148	409	682	..	57	181	176
	2003	*1191	*409	*682	..	*100	*181	*176
	2004	*1216	*409	*682	..	*125	*181	*176
Liberia	2001	*188	*188	..	..	..	..	..
	2002	*188	*188	..	..	..	..	..
	2003	*188	*188	..	..	..	..	..
	2004	*188	*188	..	..	..	..	..
Libyan Arab Jamah.	2001	*4710	*4710	..	..	..	..	..
	2002	*4710	*4710	..	..	..	..	..
	2003	*4710	*4710	..	..	..	..	..
	2004	*4710	*4710	..	..	..	..	..

Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
*541	*1929	*30	*1899	2001	Rép. dem. du Congo
*558	*1987	*30	*1957	..	..	2002	
*562	*2003	*30	*1973	..	..	2003	
*565	*2005	*30	*1975	..	..	2004	
..	88	88	2001	Djibouti
..	*88	*88	..	..	..	2002	
..	*88	*88	..	..	..	2003	
..	*88	*88	..	..	..	2004	
..	16842	14029	2783	..	30	2001	Egypte
..	16278	13498	2745	..	35	2002	
..	16255	13567	2653	..	*35	2003	
..	*16290	*13567	*2653	..	*70	2004	
..	12	10	*2	2001	Guinée équatoriale
..	*13	*10	*3	..	..	2002	
..	*13	*10	*3	..	..	2003	
..	*13	*10	*3	..	..	2004	
..	160	160	0	2001	Erythrée
..	160	160	..	..	0	2002	
..	*160	*160	..	..	0	2003	
..	*161	*160	..	..	1	2004	
..	..	*10	492	36	451	..	*5	2001	Ethiopie
..	..	*10	489	37	451	..	*1	2002	
..	..	*9	*488	*36	*451	..	*1	2003	
..	..	*10	*488	*36	*451	..	*1	2004	
..	315	*140	175	2001	Gabon
..	320	*145	175	..	..	2002	
..	*322	*147	*175	..	..	2003	
..	*322	*147	*175	..	..	2004	
..	27	27	2001	Gambie
..	*27	*27	..	..	..	2002	
..	*27	*27	..	..	..	2003	
..	*27	*27	..	..	..	2004	
..	1314	*175	1139	2001	Ghana
..	1429	*290	1139	..	..	2002	
..	*1429	*290	*1139	..	..	2003	
..	1470	*290	1180	..	..	2004	
..	92	40	52	2001	Guinée
..	92	40	52	..	..	2002	
..	92	40	52	..	..	2003	
..	92	40	52	..	..	2004	
..	*20	*20	2001	Guinée-Bissau
..	*20	*20	..	..	..	2002	
..	*20	*20	..	..	..	2003	
..	*20	*20	..	..	..	2004	
5	967	233	677	..	57	2001	Kenya
5	967	233	677	..	57	2002	
*5	*1010	*233	*677	..	*100	2003	
*5	*1035	*233	*677	..	*125	2004	
..	*188	*188	2001	Libéria
..	*188	*188	..	..	..	2002	
..	*188	*188	..	..	..	2003	
..	*188	*188	..	..	..	2004	
..	*4710	*4710	2001	Jamah. arabe libyenne
..	*4710	*4710	..	..	..	2002	
..	*4710	*4710	..	..	..	2003	
..	*4710	*4710	..	..	..	2004	

Table 32

Net installed capacity of electric generating plants by type

Thousand kilowatts

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Madagascar	2001	*228	*122	*106	..	..	*32	*32
	2002	*228	*122	*106	..	..	*32	*32
	2003	*228	*122	*106	..	..	*32	*32
	2004	*228	*122	*106	..	..	*32	*32
Malawi	2001	*147	..	*147	..	..	*2	..
	2002	*147	..	*147	..	..	*2	..
	2003	*162	..	*162	..	..	*2	..
	2004	*182	..	*182	..	..	*2	..
Mali	2001	114	64	50	..	..	18	18
	2002	114	64	50	..	..	18	18
	2003	*114	*64	*50	..	..	*18	*18
	2004	*114	*64	*50	..	..	*18	*18
Mauritania	2001	*115	*50	*65	..	..	..	..
	2002	*125	*60	*65	..	..	..	..
	2003	*178	*110	*68	..	..	..	..
	2004	*178	*110	*68	..	..	..	..
Mauritius	2001	661	602	59	..	..	247	247
	2002	*657	*598	*59	..	..	243	243
	2003	651	592	59	..	..	237	237
	2004	654	595	59	..	..	236	236
Morocco	2001	4771	3524	1193	..	54	418	418
	2002	4865	3524	1287	..	54	426	426
	2003	4838	3524	1260	..	54	424	424
	2004	4851	3524	1273	..	*54	*420	*420
Mozambique	2001	2369	204	2165	..	..	..	..
	2002	2369	204	2165	..	..	..	..
	2003	2369	204	2165	..	..	..	..
	2004	2369	204	2165	..	..	..	..
Niger	2001	*105	*105	..	..	..	..	..
	2002	*105	*105	..	..	..	..	..
	2003	*105	*105	..	..	..	..	..
	2004	*105	*105	..	..	..	..	..
Nigeria	2001	*5881	*3500	*2381	..	..	*40	..
	2002	*5881	*3500	*2381	..	..	*40	..
	2003	*5881	*3500	*2381	..	..	*40	..
	2004	*5881	*3500	*2381	..	..	*40	..
Réunion	2001	439	315	124	..	..	*45	*45
	2002	*439	*315	*124	..	..	*45	*45
	2003	*439	*315	*124	..	..	*45	*45
	2004	*439	*315	*124	..	..	*45	*45
Rwanda	2001	*38	*3	*35	..	..	*1	*1
	2002	*38	*3	*35	..	..	*1	*1
	2003	*38	*3	*35	..	..	*1	*1
	2004	31	4	27	..	..	*1	*1
Sao Tome and Principe	2001	*5	*3	*2	..	..	..	..
	2002	*5	*3	*2	..	..	..	..
	2003	*5	*3	*2	..	..	..	..
	2004	*5	*3	*2	..	..	..	..
Senegal	2001	*302	*302	0	..	..	*70	*70
	2002	*362	*322	*40	..	..	*90	*90
	2003	*325	*265	*60	..	..	*90	*90
	2004	*360	*300	*60	..	..	*100	*100
Seychelles	2001	93	93	..	..	..	..	..
	2002	93	93	..	..	..	..	..
	2003	*95	*95	..	..	..	..	..
	2004	*95	*95	..	..	..	..	..

Table 32

Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	*196	*90	*106	2001	Madagascar
..	*196	*90	*106	..	..	2002	
..	*196	*90	*106	..	..	2003	
..	*196	*90	*106	..	..	2004	
*2	*145	..	*145	2001	Malawi
*2	*145	..	*145	..	..	2002	
*2	*160	..	*160	..	..	2003	
*2	*180	..	*180	..	..	2004	
..	96	46	50	2001	Mali
..	96	46	50	..	..	2002	
..	*96	*46	*50	..	..	2003	
..	*96	*46	*50	..	..	2004	
..	*115	*50	*65	2001	Mauritanie
..	*125	*60	*65	..	..	2002	
..	*178	*110	*68	..	..	2003	
..	*178	*110	*68	..	..	2004	
..	414	355	59	2001	Maurice
..	*414	*355	*59	..	..	2002	
..	414	355	59	..	..	2003	
..	418	359	59	..	..	2004	
..	4353	3106	1193	..	54	2001	Maroc
..	4439	3098	1287	..	54	2002	
..	4414	3100	1260	..	54	2003	
..	4431	3104	1273	..	*54	2004	
..	2369	204	2165	2001	Mozambique
..	2369	204	2165	..	..	2002	
..	2369	204	2165	..	..	2003	
..	2369	204	2165	..	..	2004	
..	*105	*105	2001	Niger
..	*105	*105	..	..	..	2002	
..	*105	*105	..	..	..	2003	
..	*105	*105	..	..	..	2004	
*40	*5841	*3500	*2341	2001	Nigéria
*40	*5841	*3500	*2341	..	..	2002	
*40	*5841	*3500	*2341	..	..	2003	
*40	*5841	*3500	*2341	..	..	2004	
..	394	270	124	2001	Réunion
..	*394	*270	*124	..	..	2002	
..	*394	*270	*124	..	..	2003	
..	*394	*270	*124	..	..	2004	
..	*37	*2	*35	2001	Rwanda
..	*37	*2	*35	..	..	2002	
..	*37	*2	*35	..	..	2003	
..	30	3	27	..	..	2004	
..	*5	*3	*2	2001	Sao Tomé-et-Principe
..	*5	*3	*2	..	..	2002	
..	*5	*3	*2	..	..	2003	
..	*5	*3	*2	..	..	2004	
..	*232	*232	0	2001	Sénégal
..	*272	*232	*40	..	..	2002	
..	*235	*175	*60	..	..	2003	
..	*260	*200	*60	..	..	2004	
..	93	93	2001	Seychelles
..	93	93	..	..	..	2002	
..	*95	*95	..	..	..	2003	
..	*95	*95	..	..	..	2004	

Table 32

Net installed capacity of electric generating plants by type

Thousand kilowatts

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Sierra Leone	2001	*128	*128	..	..	..	*53	*53
	2002	*128	*128	..	..	..	*53	*53
	2003	*128	*128	..	..	..	*53	*53
	2004	114	114	..	..	..	*34	*34
Somalia	2001	*80	*80	..	..	..	..	..
	2002	*80	*80	..	..	..	..	..
	2003	*80	*80	..	..	..	..	..
	2004	*80	*80	..	..	..	..	..
South Africa Customs Un.	2001	*39612	*36639	*1131	*1842	0	*1108	*1073
	2002	*39662	*36663	*1141	*1842	*16	*1132	*1097
	2003	*40252	*36963	*1431	*1842	*16	*1422	*1397
	2004	*40252	*36963	*1431	*1842	*16	*1422	*1397
St. Helena and Depend.	2001	4	4	..	..	..	0	0
	2002	4	4	..	..	..	0	0
	2003	*4	*4	..	..	..	0	0
	2004	4	4	..	..	..	0	0
Sudan	2001	*728	*405	*323	..	..	*146	*146
	2002	*728	*405	*323	..	..	*146	*146
	2003	*755	*405	*350	..	..	*151	*151
	2004	*801	*451	*350	..	..	*151	*151
Togo	2001	*48	*18	*30	..	..	*3	*3
	2002	*48	*18	*30	..	..	*3	*3
	2003	*48	*18	*30	..	..	*3	*3
	2004	*48	*18	*30	..	..	*3	*3
Tunisia	2001	2856	2784	61	..	11	471	471
	2002	2856	2784	61	..	11	471	471
	2003	2893	2811	63	..	19	498	498
	2004	2893	2811	63	..	19	498	498
Uganda	2001	266	1	265	..	..	*6	1
	2002	266	1	265	..	..	*6	1
	2003	*266	1	*265	..	..	*6	1
	2004	*302	*1	*301	..	..	*6	*1
United Rep. Tanzania	2001	424	*95	329	..	..	*20	*20
	2002	*409	*80	*329	..	..	*20	*20
	2003	*414	*85	*329	..	..	*20	*20
	2004	*369	*40	*329	..	..	*20	*20
Western Sahara	2001	*58	*58	..	..	..	..	..
	2002	*58	*58	..	..	..	..	..
	2003	*58	*58	..	..	..	..	..
	2004	*58	*58	..	..	..	..	..
Zambia	2001	*2260	*15	*2245	..	..	*50	*5
	2002	*2260	*15	*2245	..	..	*50	*5
	2003	*2260	*15	*2245	..	..	*50	*5
	2004	*2260	*15	*2245	..	..	*50	*5
Zimbabwe	2001	*2011	*1345	*666	..	..	*50	*50
	2002	*2011	*1345	*666	..	..	*50	*50
	2003	*2011	*1345	*666	..	..	*50	*50
	2004	*2011	*1345	*666	..	..	*50	*50
America, North	2001	1097867	795569	176598	116913	8787	50564	44905
	2002	1163474	859984	177111	116913	9466	51527	45226
	2003	1227611	917915	180679	117395	11622	53059	46963
	2004	1251015	938336	182859	117540	12280	52614	47107
Antigua and Barbuda	2001	27	27	..	..	..	1	1
	2002	27	27	..	..	..	1	1
	2003	27	27	..	..	..	1	1
	2004	27	27	..	..	..	1	1

Table 32

Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	*75	*75	2001	Sierra Leone
..	*75	*75	..	..	..	2002	
..	*75	*75	..	..	..	2003	
..	80	80	..	..	..	2004	
..	*80	*80	2001	Somalie
..	*80	*80	..	..	..	2002	
..	*80	*80	..	..	..	2003	
..	*80	*80	..	..	..	2004	
*35	*38504	*35566	*1096	*1842	0	2001	Un.douan.d'Afr.mérid
*35	*38530	*35566	*1106	*1842	*16	2002	
*25	*38830	*35566	*1406	*1842	*16	2003	
*25	*38830	*35566	*1406	*1842	*16	2004	
..	4	4	2001	St-Hélène et dépend
..	4	4	..	..	..	2002	
..	*4	*4	..	..	..	2003	
..	4	4	..	..	..	2004	
..	*582	*259	*323	2001	Soudan
..	*582	*259	*323	..	..	2002	
..	*604	*254	*350	..	..	2003	
..	*650	*300	*350	..	..	2004	
..	*45	*15	*30	2001	Togo
..	*45	*15	*30	..	..	2002	
..	*45	*15	*30	..	..	2003	
..	*45	*15	*30	..	..	2004	
..	2385	2313	61	..	11	2001	Tunisie
..	2385	2313	61	..	11	2002	
..	2395	2313	63	..	19	2003	
..	2395	2313	63	..	19	2004	
*5	260	..	260	2001	Ouganda
*5	260	..	260	..	..	2002	
*5	*260	..	*260	..	..	2003	
*5	*296	..	*296	..	..	2004	
..	404	*75	329	2001	Rép. Unie de Tanzanie
..	*389	*60	*329	..	..	2002	
..	*394	*65	*329	..	..	2003	
..	*349	*20	*329	..	..	2004	
..	*58	*58	2001	Sahara occidental
..	*58	*58	..	..	..	2002	
..	*58	*58	..	..	..	2003	
..	*58	*58	..	..	..	2004	
*45	*2210	*10	*2200	2001	Zambie
*45	*2210	*10	*2200	..	..	2002	
*45	*2210	*10	*2200	..	..	2003	
*45	*2210	*10	*2200	..	..	2004	
..	*1961	*1295	*666	2001	Zimbabwe
..	*1961	*1295	*666	..	..	2002	
..	*1961	*1295	*666	..	..	2003	
..	*1961	*1295	*666	..	..	2004	
5583	..	76	1047303	750664	171015	116913	8711	2001	Amérique du Nord
6224	..	77	1111947	814758	170887	116913	9389	2002	
6019	..	77	1174552	870952	174660	117395	11545	2003	
5430	..	77	1198401	891229	177429	117540	12203	2004	
..	26	26	2001	Antigua-et-Barbuda
..	26	26	..	..	..	2002	
..	26	26	..	..	..	2003	
..	26	26	..	..	..	2004	

Table 32

Net installed capacity of electric generating plants by type

Thousand kilowatts

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproduteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Aruba	2001	*120	*120	..	..	..	..	..
	2002	150	150	..	..	..	..	..
	2003	150	150	..	..	..	..	..
	2004	150	150	..	..	..	..	..
Bahamas	2001	*401	*401	..	..	..	*55	*55
	2002	*401	*401	..	..	..	*55	*55
	2003	*401	*401	..	..	..	*55	*55
	2004	*455	*455	..	..	..	*55	*55
Barbados	2001	*170	*170	..	..	..	*6	*6
	2002	*170	*170	..	..	..	*6	*6
	2003	*170	*170	..	..	..	*6	*6
	2004	216	216	..	..	..	*6	*6
Belize	2001	46	33	*13	..	..	..	..
	2002	*47	*33	*14	..	..	..	..
	2003	*48	*33	*15	..	..	..	..
	2004	*48	*33	*15	..	..	..	..
Bermuda	2001	165	165	..	..	..	..	..
	2002	163	163	..	..	..	..	..
	2003	175	175	..	..	..	..	..
	2004	*175	*175	..	..	..	..	..
British Virgin Islands	2001	10	10	..	..	..	..	..
	2002	10	10	..	..	..	..	..
	2003	10	10	..	..	..	..	..
	2004	10	10	..	..	..	..	..
Canada	2001	112537	34703	67059	10615	160	8953	4662
	2002	114979	34967	69206	10615	191	9685	4780
	2003	118271	36923	70374	10615	359	10261	5295
	2004	118607	36656	70858	10615	478	8478	4038
Cayman Islands	2001	*120	*120	..	..	..	..	..
	2002	*120	*120	..	..	..	..	..
	2003	*120	*120	..	..	..	..	..
	2004	*120	*120	..	..	..	..	..
Costa Rica	2001	1915	344	1366	..	205	*208	8
	2002	2019	358	1436	..	*225	*233	8
	2003	*1986	*350	*1411	..	*225	*250	*50
	2004	*1986	*350	*1411	..	*225	*250	*50
Cuba	2001	4411	4354	57	..	..	904	904
	2002	3959	3902	57	..	..	572	572
	2003	3964	3907	57	..	..	662	662
	2004	3958	3899	59	..	..	654	654
Dominica	2001	22	14	8	..	..	..	..
	2002	21	13	8	..	..	..	..
	2003	22	14	8	..	..	..	..
	2004	22	14	8	..	..	..	..
Dominican Republic	2001	5082	4682	400	..	..	2352	2352
	2002	5112	4570	542	..	..	2106	2106
	2003	5530	4988	542	..	..	2106	2106
	2004	5396	4853	543	..	..	2106	2106
El Salvador	2001	1143	576	406	..	161	*27	*16
	2002	1341	758	422	..	161	*27	*16
	2003	1134	531	442	..	161	*28	*16
	2004	1187	594	442	..	151	*91	*79
Greenland	2001	*106	*106	..	..	..	*16	*16
	2002	*106	*106	..	..	..	*16	*16
	2003	*106	*106	..	..	..	*16	*16
	2004	*106	*106	..	..	..	*16	*16

Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	*120	*120	2001	Aruba
..	150	150	..	..	..	2002	
..	150	150	..	..	..	2003	
..	150	150	..	..	..	2004	
..	*346	*346	2001	Bahamas
..	*346	*346	..	..	..	2002	
..	*346	*346	..	..	..	2003	
..	*400	*400	..	..	..	2004	
..	*164	*164	2001	Barbade
..	*164	*164	..	..	..	2002	
..	*164	*164	..	..	..	2003	
..	210	210	..	..	..	2004	
..	46	33	*13	2001	Belize
..	*47	*33	*14	..	..	2002	
..	*48	*33	*15	..	..	2003	
..	*48	*33	*15	..	..	2004	
..	165	165	2001	Bermudes
..	163	163	..	..	..	2002	
..	175	175	..	..	..	2003	
..	*175	*175	..	..	..	2004	
..	10	10	2001	Iles Vierges britanniques
..	10	10	..	..	..	2002	
..	10	10	..	..	..	2003	
..	10	10	..	..	..	2004	
4291	103584	30041	62768	10615	160	2001	Canada
4905	105294	30187	64301	10615	191	2002	
4966	108010	31628	65408	10615	359	2003	
4440	110129	32618	66418	10615	478	2004	
..	*120	*120	2001	Iles Caïmanes
..	*120	*120	..	..	..	2002	
..	*120	*120	..	..	..	2003	
..	*120	*120	..	..	..	2004	
*140	..	60	1707	336	1226	..	145	2001	Costa Rica
*165	..	*60	1786	350	1271	..	*165	2002	
*140	..	*60	*1736	*300	*1271	..	*165	2003	
*140	..	*60	*1736	*300	*1271	..	*165	2004	
..	3507	3450	57	2001	Cuba
..	3387	3330	57	..	..	2002	
..	3302	3245	57	..	..	2003	
..	3304	3245	59	..	..	2004	
..	22	14	8	2001	Dominique
..	21	13	8	..	..	2002	
..	22	14	8	..	..	2003	
..	22	14	8	..	..	2004	
..	2730	2330	400	2001	Rép. dominicaine
..	3006	2464	542	..	..	2002	
..	3424	2882	542	..	..	2003	
..	3290	2747	543	..	..	2004	
11	1116	560	395	..	161	2001	El Salvador
11	1314	742	411	..	161	2002	
12	1106	515	430	..	161	2003	
*12	1096	515	430	..	151	2004	
..	*90	*90	2001	Groënland
..	*90	*90	..	..	..	2002	
..	*90	*90	..	..	..	2003	
..	*90	*90	..	..	..	2004	

Table 32

Net installed capacity of electric generating plants by type

Thousand kilowatts

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproduteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Grenada	2001	27	27	..	..	..	..	..
	2002	*27	*27	..	..	..	..	..
	2003	*27	*27	..	..	..	..	..
	2004	*27	*27	..	..	..	..	..
Guadeloupe	2001	408	408	..	..	..	..	..
	2002	411	411	..	..	..	..	..
	2003	411	411	..	..	..	..	..
	2004	411	411	..	..	..	..	..
Guatemala	2001	1687	1158	529	..	..	184	184
	2002	1513	1001	512	..	..	216	216
	2003	*1513	*1001	*512	..	..	*216	*216
	2004	*1755	*1194	*561	..	..	*251	*251
Haiti	2001	221	158	63	..	..	..	..
	2002	221	158	63	..	..	..	..
	2003	221	158	63	..	..	..	..
	2004	221	158	63	..	..	..	..
Honduras	2001	*900	*466	*434	..	..	*3	*3
	2002	*900	*466	*434	..	..	*3	*3
	2003	*1043	*579	*464	..	..	*3	*3
	2004	*1043	*579	464	..	..	*3	*3
Jamaica	2001	*1284	*1261	23	..	..	*700	*700
	2002	*1348	*1325	23	..	..	*700	*700
	2003	*1348	*1325	*23	..	..	*700	*700
	2004	*1348	*1325	*23	..	..	*700	*700
Martinique	2001	396	396	..	..	..	..	..
	2002	*396	*396	..	..	..	..	..
	2003	*396	*396	..	..	..	..	..
	2004	*396	*396	..	..	..	..	..
Mexico	2001	43537	31680	9636	1365	856	3825	3792
	2002	45818	33956	9635	1365	862	4507	4470
	2003	49553	37559	9650	1365	979	4567	4515
	2004	51863	38954	10565	1365	979	4567	4515
Montserrat	2001	10	10	..	..	..	..	..
	2002	10	10	..	..	..	..	..
	2003	10	10	..	..	..	..	..
	2004	10	10	..	..	..	..	..
Netherlands Antilles	2001	*250	*250	..	..	..	*100	*100
	2002	*210	*210	..	..	..	*100	*100
	2003	*210	*210	..	..	..	*100	*100
	2004	*210	*210	..	..	..	*100	*100
Nicaragua	2001	*641	*463	*108	..	*70	*55	*52
	2002	*641	*463	*108	..	*70	*55	*52
	2003	696	510	108	..	78	68	65
	2004	738	552	108	..	78	*103	*100
Panama	2001	*1323	*772	*551	..	..	*10	*10
	2002	*1323	*772	*551	..	..	*10	*10
	2003	*1323	*772	*551	..	..	*10	*10
	2004	1593	761	833	..	..	*10	*10
Puerto Rico	2001	4953	4858	95	..	..	*40	*40
	2002	4979	4879	100	..	..	*61	*61
	2003	4979	4879	100	..	..	*61	*61
	2004	5358	5258	100	..	..	*61	*61
St. Kitts-Nevis	2001	*20	*20	..	..	..	*4	*4
	2002	20	20	..	..	..	4	4
	2003	20	20	..	..	..	4	4
	2004	*20	*20	..	..	..	*4	*4

Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	27	27	2001	Grenade
..	*27	*27	..	..	..	2002	
..	*27	*27	..	..	..	2003	
..	*27	*27	..	..	..	2004	
..	408	408	2001	Guadeloupe
..	411	411	..	..	..	2002	
..	411	411	..	..	..	2003	
..	411	411	..	..	..	2004	
..	1503	974	529	2001	Guatemala
..	1297	785	512	..	..	2002	
..	*1297	*785	*512	..	..	2003	
..	*1504	*943	*561	..	..	2004	
..	221	158	63	2001	Haiti
..	221	158	63	..	..	2002	
..	221	158	63	..	..	2003	
..	221	158	63	..	..	2004	
..	*897	*463	*434	2001	Honduras
..	*897	*463	*434	..	..	2002	
..	*1040	*576	*464	..	..	2003	
..	*1040	*576	464	..	..	2004	
..	584	561	23	2001	Jamaïque
..	648	625	23	..	..	2002	
..	*648	*625	*23	..	..	2003	
..	*648	*625	*23	..	..	2004	
..	396	396	2001	Martinique
..	*396	*396	..	..	..	2002	
..	*396	*396	..	..	..	2003	
..	*396	*396	..	..	..	2004	
17	..	16	39712	27888	9619	1365	840	2001	Mexique
20	..	17	41311	29486	9615	1365	845	2002	
35	..	17	44986	33044	9615	1365	962	2003	
35	..	17	47296	34439	10530	1365	962	2004	
..	10	10	2001	Montserrat
..	10	10	..	..	..	2002	
..	10	10	..	..	..	2003	
..	10	10	..	..	..	2004	
..	*150	*150	2001	Antilles néerlandaises
..	*110	*110	..	..	..	2002	
..	*110	*110	..	..	..	2003	
..	*110	*110	..	..	..	2004	
*3	*586	*411	*105	..	*70	2001	Nicaragua
*3	*586	*411	*105	..	*70	2002	
*3	628	445	105	..	78	2003	
*3	635	452	105	..	78	2004	
..	*1313	*762	*551	2001	Panama
..	*1313	*762	*551	..	..	2002	
..	*1313	*762	*551	..	..	2003	
..	1583	751	833	..	..	2004	
..	4913	4818	95	2001	Porto Rico
..	4918	4818	100	..	..	2002	
..	4918	4818	100	..	..	2003	
..	5297	5197	100	..	..	2004	
..	*16	*16	2001	St-Kitts-Nevis
..	16	16	..	..	..	2002	
..	16	16	..	..	..	2003	
..	*16	*16	..	..	..	2004	

Table 32

Net installed capacity of electric generating plants by type

Thousand kilowatts

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
St. Lucia	2001	66	66	..	..	..	..	..
	2002	66	66	..	..	..	..	..
	2003	66	66	..	..	..	..	..
	2004	*66	*66	..	..	..	..	..
St. Pierre-Miquelon	2001	*27	*27	..	..	..	..	..
	2002	*27	*27	..	..	..	..	..
	2003	*27	*27	..	..	..	..	..
	2004	*27	*27	..	..	..	..	..
St. Vincent-Grenadines	2001	23	17	*6	..	..	..	..
	2002	23	17	6	..	..	..	..
	2003	*25	*18	*7	..	..	..	..
	2004	*25	*18	*7	..	..	..	..
Trinidad and Tobago	2001	1368	1368	..	..	..	*15	*15
	2002	1368	1368	..	..	..	*15	*15
	2003	*1368	*1368	..	..	..	*15	*15
	2004	*1368	*1368	..	..	..	*15	*15
Turks and Caicos Islands	2001	*4	*4	..	..	..	..	..
	2002	*4	*4	..	..	..	..	..
	2003	*4	*4	..	..	..	..	..
	2004	*4	*4	..	..	..	..	..
United States	2001	914124	706012	95844	104933	7335	32963	31842
	2002	975221	768337	93994	104933	7957	33012	31892
	2003	1031934	820347	96352	105415	9820	33787	32924
	2004	1051745	839017	96799	105560	10369	*35000	*34200
United States Virgin Is.	2001	323	323	..	..	..	143	143
	2002	323	323	..	..	..	143	143
	2003	323	323	..	..	..	143	143
	2004	*323	*323	..	..	..	*143	*143
America, South	2001	169547	54150	112346	3025	26	10836	9436
	2002	176571	57906	115614	3025	27	11884	9779
	2003	180974	59916	118006	3025	27	12531	10377
	2004	190302	66356	120894	3025	27	12754	10872
Argentina	2001	27559	16882	9633	1018	26	2236	2215
	2002	27845	17017	9783	1018	27	2347	2326
	2003	28064	17218	9801	1018	27	2385	2364
	2004	30684	19766	9873	1018	27	2499	2478
Bolivia	2001	1228	855	373	..	..	88	88
	2002	1363	904	459	..	..	84	84
	2003	1329	874	455	..	..	84	84
	2004	1608	1139	469	..	..	229	221
Brazil	2001	76255	11725	62523	2007	..	5138	4166
	2002	82958	15140	65811	2007	..	6151	4486
	2003	87005	16705	68293	2007	..	6718	5012
	2004	90733	19727	68999	2007	..	6625	5198
Chile	2001	10912	6788	4124	..	..	802	721
	2002	11146	6989	4157	..	..	685	607
	2003	11454	7287	4167	..	..	719	641
	2004	12294	7488	4806	..	..	732	654
Colombia	2001	13463	4742	8721	..	..	361	322
	2002	13788	4711	9077	..	..	383	342
	2003	13653	4760	8893	..	..	383	342
	2004	13782	4826	8956	..	..	*383	*342
Ecuador	2001	3134	1377	1757	..	..	21	..
	2002	3099	1397	1702	..	..	33	..
	2003	3062	1326	1736	..	..	33	..
	2004	3200	1466	1734	..	..	31	..

Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	66	66	..	..	..	2001	St-Lucie
..	66	66	..	..	..	2002	
..	66	66	..	..	..	2003	
..	*66	*66	..	..	..	2004	
..	*27	*27	..	..	..	2001	St-Pierre-Miquelon
..	*27	*27	..	..	..	2002	
..	*27	*27	..	..	..	2003	
..	*27	*27	..	..	..	2004	
..	23	17	*6	..	..	2001	St. Vincent-Grenadines
..	23	17	6	..	..	2002	
..	*25	*18	*7	..	..	2003	
..	*25	*18	*7	..	..	2004	
..	1353	1353	..	..	..	2001	Trinité-et-Tobago
..	1353	1353	..	..	..	2002	
..	*1353	*1353	..	..	..	2003	
..	*1353	*1353	..	..	..	2004	
..	*4	*4	..	..	..	2001	Iles Turques et Caïques
..	*4	*4	..	..	..	2002	
..	*4	*4	..	..	..	2003	
..	*4	*4	..	..	..	2004	
1121	881161	674170	94723	104933	7335	2001	Etats-Unis
1120	942209	736445	92874	104933	7957	2002	
863	998147	787423	95489	105415	9820	2003	
*800	1016745	804817	95999	105560	10369	2004	
..	180	180	..	..	..	2001	Iles Vierges américaines
..	180	180	..	..	..	2002	
..	180	180	..	..	..	2003	
..	*180	*180	..	..	..	2004	
1400	158712	44714	110946	3025	26	2001	Amérique du Sud
2106	164687	48127	113508	3025	27	2002	
2153	168443	49539	115852	3025	27	2003	
1882	177548	55484	119012	3025	27	2004	
21	25323	14667	9612	1018	26	2001	Argentine
21	25498	14691	9762	1018	27	2002	
21	25679	14854	9780	1018	27	2003	
21	28185	17288	9852	1018	27	2004	
0	1140	767	373	..	..	2001	Bolivie
0	1279	820	459	..	..	2002	
0	1245	790	455	..	..	2003	
8	1379	918	461	..	..	2004	
972	71117	7559	61551	2007	..	2001	Brésil
*1665	76807	10654	64146	2007	..	2002	
*1706	80287	11693	66587	2007	..	2003	
1427	84108	14529	67572	2007	..	2004	
81	10110	6067	4043	..	..	2001	Chili
78	10461	6382	4079	..	..	2002	
78	10735	6646	4089	..	..	2003	
78	11562	6834	4728	..	..	2004	
39	13102	4420	8682	..	..	2001	Colombie
41	13405	4369	9036	..	..	2002	
41	13270	4418	8852	..	..	2003	
*41	13399	4484	8915	..	..	2004	
21	3113	1377	1736	..	..	2001	Equateur
33	3066	1397	1669	..	..	2002	
33	3029	1326	1703	..	..	2003	
31	3169	1466	1703	..	..	2004	

Table 32

Net installed capacity of electric generating plants by type

Thousand kilowatts

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Falkland Is. (Malvinas)	2001	*9	*9	..	..	..	*2	*2
	2002	*9	*9	..	..	..	*2	*2
	2003	*9	*9	..	..	..	*2	*2
	2004	*9	*9	..	..	..	*2	*2
French Guiana	2001	140	140	..	..	..	..	..
	2002	140	140	..	..	..	..	..
	2003	140	140	..	..	..	..	..
	2004	140	140	..	..	..	..	..
Guyana	2001	308	308	..	..	..	170	170
	2002	300	300	..	..	..	170	170
	2003	300	300	..	..	..	170	170
	2004	300	300	..	..	..	170	170
Paraguay	2001	7411	*1	7410	..	..	..	..
	2002	7411	*1	7410	..	..	..	..
	2003	7411	*1	7410	..	..	..	..
	2004	7411	1	7410	..	..	..	..
Peru	2001	5906	2940	2966	..	..	856	779
	2002	5935	2938	2996	..	..	867	789
	2003	5969	2937	3032	..	..	875	789
	2004	6016	2960	3056	..	..	920	834
Suriname	2001	249	60	189	..	..	189	..
	2002	249	60	189	..	..	189	..
	2003	249	60	189	..	..	189	..
	2004	*249	*60	*189	..	..	*189	..
Uruguay	2001	1747	*213	1534	..	..	63	63
	2002	1751	*213	1538	..	..	63	63
	2003	1751	*213	1538	..	..	63	63
	2004	*1751	*213	*1538	..	..	*63	*63
Venezuela	2001	21227	8111	13116	..	..	910	910
	2002	20577	8086	12491	..	..	910	910
	2003	20577	8086	12491	..	..	910	910
	2004	22124	8260	13864	..	..	910	910
Asia	2001	1130434	835599	219318	70524	4994	91832	87920
	2002	1180038	875537	225411	73522	5569	98362	94117
	2003	1222205	905676	234397	75190	6943	102324	97190
	2004	1321691	974346	259777	78620	8947	118570	112784
Afghanistan	2001	436	*60	376	..	..	..	..
	2002	429	*60	369	..	..	..	..
	2003	*427	*60	*367	..	..	..	..
	2004	*427	*60	*367	..	..	..	..
Armenia	2001	*3329	*1756	*1165	*408	..	..	..
	2002	3329	1756	1165	408	..	..	..
	2003	*3329	*1756	*1165	*408	..	..	..
	2004	*3329	*1756	*1165	*408	..	..	..
Azerbaijan	2001	*5201	*4418	*783	..	..	*222	*222
	2002	5390	4456	934	..	..	222	222
	2003	*5390	*4456	*934	..	..	*222	*222
	2004	*5390	*4456	*934	..	..	*222	*222
Bahrain	2001	1379	1379	..	..	..	*170	*170
	2002	1539	1539	..	..	..	*180	*180
	2003	1789	1789	..	..	..	*180	*180
	2004	*1819	*1819	..	..	..	*210	*210
Bangladesh	2001	*3091	*2861	*230	..	..	..	..
	2002	3091	2861	230	..	..	..	..
	2003	*3091	*2861	*230	..	..	..	..
	2004	*3091	*2861	*230	..	..	..	..

Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	*7	*7	2001	Iles Falkland (Malvinas)
..	*7	*7	..	..	..	2002	
..	*7	*7	..	..	..	2003	
..	*7	*7	..	..	..	2004	
..	140	140	2001	Guyane française
..	140	140	..	..	..	2002	
..	140	140	..	..	..	2003	
..	140	140	..	..	..	2004	
..	138	138	2001	Guyana
..	130	130	..	..	..	2002	
..	130	130	..	..	..	2003	
..	130	130	..	..	..	2004	
..	7411	*1	7410	2001	Paraguay
..	7411	*1	7410	..	..	2002	
..	7411	*1	7410	..	..	2003	
..	7411	1	7410	..	..	2004	
77	5050	2161	2889	2001	Pérou
79	5067	2150	2918	..	..	2002	
85	5094	2148	2947	..	..	2003	
87	5096	2127	2969	..	..	2004	
189	60	60	2001	Suriname
189	60	60	..	..	..	2002	
189	60	60	..	..	..	2003	
*189	*60	*60	..	..	..	2004	
..	1684	*150	1534	2001	Uruguay
..	1688	*150	1538	..	..	2002	
..	1688	*150	1538	..	..	2003	
..	*1688	*150	*1538	..	..	2004	
..	20317	7201	13116	2001	Venezuela
..	19667	7176	12491	..	..	2002	
..	19667	7176	12491	..	..	2003	
..	21214	7350	13864	..	..	2004	
3007	165	740	1038602	747678	216311	70359	4254	2001	Asie
3061	165	1019	1081676	781419	222350	73357	4550	2002	
3579	0	1555	1119881	808485	230818	75190	5388	2003	
3595	0	2191	1203120	861562	256182	78620	6756	2004	
..	436	*60	376	2001	Afghanistan
..	429	*60	369	..	..	2002	
..	*427	*60	*367	..	..	2003	
..	*427	*60	*367	..	..	2004	
..	*3329	*1756	*1165	*408	..	2001	Arménie
..	3329	1756	1165	408	..	2002	
..	*3329	*1756	*1165	*408	..	2003	
..	*3329	*1756	*1165	*408	..	2004	
..	*4979	*4196	*783	2001	Azerbaïdjan
..	5168	4234	934	..	..	2002	
..	*5168	*4234	*934	..	..	2003	
..	*5168	*4234	*934	..	..	2004	
..	1209	1209	2001	Bahreïn
..	1359	1359	..	..	..	2002	
..	1609	1609	..	..	..	2003	
..	*1609	*1609	..	..	..	2004	
..	*3091	*2861	*230	2001	Bangladesh
..	3091	2861	230	..	..	2002	
..	*3091	*2861	*230	..	..	2003	
..	*3091	*2861	*230	..	..	2004	

Table 32

Net installed capacity of electric generating plants by type

Thousand kilowatts

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Bhutan	2001	*350	..	*350	..	..	..	..
	2002	*350	..	*350	..	..	..	..
	2003	*350	..	*350	..	..	..	..
	2004	*350	..	*350	..	..	..	..
Brunei Darussalam	2001	*774	*774	..	..	..	*63	*63
	2002	873	873	..	..	..	63	63
	2003	873	873	..	..	..	63	63
	2004	874	874	..	..	..	64	64
Cambodia	2001	*35	*25	*10	..	..	..	..
	2002	*35	*25	*10	..	..	..	..
	2003	*35	*25	*10	..	..	..	..
	2004	*35	*25	*10	..	..	..	..
China	2001	319059	237540	79352	2167	..	..	..
	2002	339185	253012	83006	3167	..	..	..
	2003	356620	265547	86075	4998	..	..	..
	2004	419158	304900	108260	5998	..	..	..
China, Hong Kong SAR	2001	11568	11568	..	..	..	..	..
	2002	11606	11606	..	..	..	..	..
	2003	11683	11683	..	..	..	..	..
	2004	11683	11683	..	..	..	..	..
China, Macao, SAR	2001	352	352	..	..	..	..	..
	2002	397	397	..	..	..	..	..
	2003	489	489	..	..	..	..	..
	2004	488	488	..	..	..	..	..
Cyprus	2001	988	988	..	..	..	..	..
	2002	988	988	..	..	..	..	..
	2003	988	988	..	..	..	..	..
	2004	988	988	..	..	..	..	..
Georgia	2001	*4374	*1642	*2732	..	..	..	..
	2002	*4374	*1642	*2732	..	..	..	..
	2003	*4374	*1642	*2732	..	..	..	..
	2004	*4374	*1642	*2732	..	..	..	..
India	2001	121890	91447	26308	2720	1415	*16972	*16850
	2002	125740	94979	26318	2720	1723	18363	18217
	2003	131384	96495	29569	2720	2600	18740	18526
	2004	137528	99799	31001	2770	3958	19102	18896
Indonesia	2001	25284	20541	4383	..	360	4605	3238
	2002	*25284	*20541	*4383	..	*360	*4605	*3238
	2003	25811	20896	4535	..	380	*4605	*3238
	2004	26075	21134	4566	..	375	*4605	*3238
Iran(Islamic Rep. of)	2001	34222	32223	1999	..	..	6190	6190
	2002	*36429	*33401	3028	..	..	*6190	*6190
	2003	39613	35183	4430	..	..	6201	6201
	2004	*42749	*37916	*4833	..	..	6298	6298
Iraq	2001	*9190	*8590	*600	..	..	*400	*400
	2002	*9190	*8590	*600	..	..	*400	*400
	2003	*9190	*8590	*600	..	..	*400	*400
	2004	*9190	*8590	*600	..	..	*400	*400
Israel	2001	9869	9859	*5	..	*5	*185	*180
	2002	10102	10092	*5	..	*5	*195	*190
	2003	10317	10307	*5	..	*5	*195	*190
	2004	10309	10299	*5	..	*5	*195	*190
Japan	2001	263654	170229	46356	45907	1162	33560	31311
	2002	268122	174390	46403	45905	1424	36482	33971
	2003	270579	176222	46712	45742	1903	38628	35836
	2004	275268	178973	46737	47122	2436	41561	38231

Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	*350	..	*350	2001	Bhoutan
..	*350	..	*350	..	..	2002	
..	*350	..	*350	..	..	2003	
..	*350	..	*350	..	..	2004	
..	*711	*711	2001	Brunéi Darussalam
..	810	810	..	..	..	2002	
..	810	810	..	..	..	2003	
..	810	810	..	..	..	2004	
..	*35	*25	*10	2001	Cambodge
..	*35	*25	*10	..	..	2002	
..	*35	*25	*10	..	..	2003	
..	*35	*25	*10	..	..	2004	
..	319059	237540	79352	2167	..	2001	Chine
..	339185	253012	83006	3167	..	2002	
..	356620	265547	86075	4998	..	2003	
..	419158	304900	108260	5998	..	2004	
..	11568	11568	2001	Chine, Hong-Kong RAS
..	11606	11606	..	..	..	2002	
..	11683	11683	..	..	..	2003	
..	11683	11683	..	..	..	2004	
..	352	352	2001	Chine, Macao RAS
..	397	397	..	..	..	2002	
..	489	489	..	..	..	2003	
..	488	488	..	..	..	2004	
..	988	988	2001	Chypre
..	988	988	..	..	..	2002	
..	988	988	..	..	..	2003	
..	988	988	..	..	..	2004	
..	*4374	*1642	*2732	2001	Géorgie
..	*4374	*1642	*2732	..	..	2002	
..	*4374	*1642	*2732	..	..	2003	
..	*4374	*1642	*2732	..	..	2004	
*47	..	*75	104918	74597	26261	2720	1340	2001	Inde
51	..	95	107377	76762	26267	2720	1628	2002	
62	..	152	112644	77969	29507	2720	2448	2003	
59	..	147	118426	80903	30942	2770	3811	2004	
1367	20679	17303	3016	..	360	2001	Indonésie
*1367	*20679	*17303	*3016	..	*360	2002	
*1367	21206	17658	3168	..	380	2003	
*1367	21470	17896	3199	..	375	2004	
..	28032	26033	1999	2001	Iran(Rép. islamique)
..	*30239	*27211	3028	..	..	2002	
..	33412	28982	4430	..	..	2003	
..	*36451	*31618	*4833	..	..	2004	
..	*8790	*8190	*600	2001	Iraq
..	*8790	*8190	*600	..	..	2002	
..	*8790	*8190	*600	..	..	2003	
..	*8790	*8190	*600	..	..	2004	
*5	9684	9679	*5	2001	Israël
*5	9907	9902	..	..	*5	2002	
*5	10122	10117	..	..	*5	2003	
*5	10114	10109	..	..	*5	2004	
1420	165	664	230094	138918	44936	45742	498	2001	Japon
1423	165	923	231640	140419	44980	45740	501	2002	
1390	0	1402	231951	140386	45322	45742	501	2003	
1395	0	1935	233707	140742	45342	47122	501	2004	

Table 32

Net installed capacity of electric generating plants by type

Thousand kilowatts

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Jordan	2001	1662	1650	12	..	..	120	120
	2002	1788	1776	12	..	..	146	146
	2003	1788	1776	12	..	..	97	97
	2004	2076	2060	16	..	..	139	139
Kazakhstan	2001	*16306	*14274	*2032	..	..	..	..
	2002	*16306	*14274	*2032	..	..	..	..
	2003	*16306	*14274	*2032	..	..	..	..
	2004	*16306	*14274	*2032	..	..	..	..
Korea, Republic of	2001	56621	39029	3876	13716	0	5761	5761
	2002	59615	40023	3876	15716	0	5813	5813
	2003	62034	42441	3877	15716	0	5980	5980
	2004	65686	44983	3879	16716	108	5833	5725
Korea, Dem. Ppl's. Rep.	2001	*9500	*4500	*5000	..	..	..	..
	2002	*9500	*4500	*5000	..	..	..	..
	2003	*9500	*4500	*5000	..	..	..	..
	2004	*9500	*4500	*5000	..	..	..	..
Kuwait	2001	*9365	*9365	..	..	..	*92	*92
	2002	*9392	*9392	..	..	..	*92	*92
	2003	*9392	*9392	..	..	..	*92	*92
	2004	*9392	*9392	..	..	..	*92	*92
Kyrgyzstan	2001	3697	728	2969	..	..	1	..
	2002	3697	728	2969	..	..	1	..
	2003	3697	*728	2969	..	..	1	..
	2004	*3697	*728	*2969	..	..	1	..
Lao People's Dem. Rep.	2001	284	18	266	..	..	..	..
	2002	*284	*18	*266	..	..	..	..
	2003	*284	*18	*266	..	..	..	..
	2004	*284	*18	*266	..	..	..	..
Lebanon	2001	*2535	*2257	*278	..	..	*388	*300
	2002	*2535	*2257	*278	..	..	*388	*300
	2003	*2535	*2257	*278	..	..	*388	*300
	2004	*2535	*2257	*278	..	..	*388	*300
Malaysia	2001	*15082	*13000	*2082	..	..	*5200	*5200
	2002	*16631	*14565	2066	..	..	5953	5953
	2003	*16631	*14565	2066	..	..	5953	5953
	2004	22923	20835	2089	..	..	12223	12223
Maldives	2001	37	37	..	..	..	..	..
	2002	44	44	..	..	..	..	..
	2003	49	49	..	..	..	..	..
	2004	49	49	..	..	..	..	..
Mongolia	2001	*832	*832	..	..	..	*60	*60
	2002	*832	*832	..	..	..	*60	*60
	2003	832	832	..	..	..	*60	*60
	2004	832	832	..	..	..	*60	*60
Myanmar	2001	*1157	*821	*336	..	..	..	..
	2002	*1195	*811	*384	..	..	..	..
	2003	*1197	*813	*384	..	..	..	..
	2004	*1197	*813	*384	..	..	..	..
Nepal	2001	*404	*10	*394	..	..	*10	..
	2002	*396	*2	*394	..	..	*10	..
	2003	*396	*2	*394	..	..	*10	..
	2004	*396	*2	*394	..	..	*10	..
Oman	2001	2302	2302	..	..	..	..	..
	2002	2304	2304	..	..	..	..	..
	2003	2788	2788	..	..	..	..	..
	2004	3024	3024	..	..	..	..	..

Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	1542	1530	12	..	..	2001	Jordanie
..	1642	1630	12	..	..	2002	
..	1691	1679	12	..	..	2003	
..	1937	1921	16	..	..	2004	
..	*16306	*14274	*2032	..	..	2001	Kazakhstan
..	*16306	*14274	*2032	..	..	2002	
..	*16306	*14274	*2032	..	..	2003	
..	*16306	*14274	*2032	..	..	2004	
..	..	0	50859	33267	3876	13716	..	2001	Corée, République de
..	..	0	53801	34209	3876	15716	..	2002	
..	..	0	56053	36460	3877	15716	..	2003	
..	..	108	59853	39258	3879	16716	..	2004	
..	*9500	*4500	*5000	..	..	2001	Corée, Rép. pop. dém. de
..	*9500	*4500	*5000	..	..	2002	
..	*9500	*4500	*5000	..	..	2003	
..	*9500	*4500	*5000	..	..	2004	
..	*9273	*9273	..	..	..	2001	Koweït
..	*9300	*9300	..	..	..	2002	
..	*9300	*9300	..	..	..	2003	
..	*9300	*9300	..	..	..	2004	
1	3696	728	2968	..	..	2001	Kirghizistan
1	3696	728	2968	..	..	2002	
1	3696	*728	2968	..	..	2003	
1	*3696	*728	*2968	..	..	2004	
..	284	18	266	..	..	2001	Rép. dém. pop. lao
..	*284	*18	*266	..	..	2002	
..	*284	*18	*266	..	..	2003	
..	*284	*18	*266	..	..	2004	
*88	*2147	*1957	*190	..	..	2001	Liban
*88	*2147	*1957	*190	..	..	2002	
*88	*2147	*1957	*190	..	..	2003	
*88	*2147	*1957	*190	..	..	2004	
..	*9882	*7800	*2082	..	..	2001	Malaisie
..	*10678	*8612	2066	..	..	2002	
..	*10678	*8612	2066	..	..	2003	
..	*10701	*8612	2089	..	..	2004	
..	37	37	..	..	..	2001	Maldives
..	44	44	..	..	..	2002	
..	49	49	..	..	..	2003	
..	49	49	..	..	..	2004	
..	*772	*772	..	..	..	2001	Mongolie
..	*772	*772	..	..	..	2002	
..	772	772	..	..	..	2003	
..	772	772	..	..	..	2004	
..	*1157	*821	*336	..	..	2001	Myanmar
..	*1195	*811	*384	..	..	2002	
..	*1197	*813	*384	..	..	2003	
..	*1197	*813	*384	..	..	2004	
*10	*394	*10	*384	..	..	2001	Népal
*10	*386	*2	*384	..	..	2002	
*10	*386	*2	*384	..	..	2003	
*10	*386	*2	*384	..	..	2004	
..	2302	2302	..	..	..	2001	Oman
..	2304	2304	..	..	..	2002	
..	2788	2788	..	..	..	2003	
..	3024	3024	..	..	..	2004	

Table 32

Net installed capacity of electric generating plants by type

Thousand kilowatts

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproduteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Other Far East	2001	33626	24068	4414	5144	..	*4000	*4000
	2002	34204	24568	4492	5144	..	*4000	*4000
	2003	35875	26239	4492	5144	..	*4000	*4000
	2004	36857	27220	4493	5144	..	*4300	*4300
Pakistan	2001	17457	12169	4826	462	..	0	0
	2002	17794	12286	5046	462	..	0	0
	2003	17793	12285	5046	462	..	0	0
	2004	*17803	*12295	*5046	*462	..	*10	*10
Philippines	2001	13406	8941	2534	..	1931	*26	*10
	2002	14728	10263	2534	..	1931	*26	*10
	2003	15150	10335	2883	..	1932	*26	*10
	2004	15574	10409	3233	..	1932	*26	*10
Qatar	2001	*1880	*1880	..	..	..	*1316	*1316
	2002	*2257	*2257	..	..	..	*1580	*1580
	2003	*2670	*2670	..	..	..	*1869	*1869
	2004	*2890	*2890	..	..	..	*1996	*1996
Saudi Arabia	2001	25282	25282	..	..	..	*2800	*2800
	2002	28457	28457	..	..	..	*3000	*3000
	2003	30219	30219	..	..	..	*3200	*3200
	2004	30450	30450	..	..	..	*3250	*3250
Singapore	2001	7522	7522	..	..	..	..	..
	2002	8848	8848	..	..	..	..	..
	2003	8848	8848	..	..	..	..	..
	2004	*8848	*8848	..	..	..	..	..
Sri Lanka	2001	2226	1062	1161	..	3	227	227
	2002	2768	1593	1172	..	3	537	537
	2003	3020	1770	1247	..	3	*537	*537
	2004	3084	1800	1281	..	3	*537	*537
Syrian Arab Republic	2001	*6000	*4800	*1200	..	..	*720	*720
	2002	*6450	*4950	*1500	..	..	*750	*750
	2003	*6450	*4950	*1500	..	..	*750	*750
	2004	*6450	*4950	*1500	..	..	*750	*750
Tajikistan	2001	*4443	*389	*4054	..	..	..	..
	2002	*4443	*389	*4054	..	..	..	..
	2003	*4443	*389	*4054	..	..	..	..
	2004	*4443	*389	*4054	..	..	..	..
Thailand	2001	28038	25101	2936	..	1	5150	5150
	2002	29507	26570	2936	..	1	5350	5350
	2003	30155	27181	2973	..	1	*5350	*5350
	2004	37586	34109	3476	..	1	11679	11679
Timor-Leste	2001	..	..	..	..	..	..	..
	2002	*45	*45	..	..	..	..	..
	2003	*45	*45	..	..	..	..	..
	2004	*45	*45	..	..	..	..	..
Turkey	2001	28332	16622	11673	..	37	3374	3320
	2002	31846	19568	12241	..	37	3736	3635
	2003	35587	22974	12579	..	34	4542	3901
	2004	36824	24145	12645	..	34	4380	3725
Turkmenistan	2001	*3921	*3920	*1	..	..	..	..
	2002	*3921	*3920	*1	..	..	..	..
	2003	*3921	*3920	*1	..	..	..	..
	2004	*3921	*3920	*1	..	..	..	..
United Arab Emirates	2001	5820	5820	..	..	..	..	..
	2002	5880	5880	..	..	..	..	..
	2003	5880	5880	..	..	..	..	..
	2004	*6550	*6550	..	..	..	..	..

Table 32

Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone	
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique			
..	29626	20068	4414	5144	..	2001	L'autre extrême orient	
..	30204	20568	4492	5144	..	2002		
..	31875	22239	4492	5144	..	2003		
..	32557	22920	4493	5144	..	2004		
..	17457	12169	4826	462	..	2001	Pakistan	
..	17794	12286	5046	462	..	2002		
..	17793	12285	5046	462	..	2003		
..	*17793	*12285	*5046	*462	..	2004		
*16	13380	8931	2518	..	1931	2001	Philippines	
*16	14702	10253	2518	..	1931	2002		
*16	15124	10325	2867	..	1932	2003		
*16	15548	10399	3217	..	1932	2004		
..	*564	*564	..	..	..	2001	Qatar	
..	*677	*677	..	..	..	2002		
..	*801	*801	..	..	..	2003		
..	*894	*894	..	..	..	2004		
..	22482	22482	..	..	..	2001	Arabie saoudite	
..	25457	25457	..	..	..	2002		
..	27019	27019	..	..	..	2003		
..	27200	27200	..	..	..	2004		
..	7522	7522	..	..	..	2001	Singapour	
..	8848	8848	..	..	..	2002		
..	8848	8848	..	..	..	2003		
..	*8848	*8848	..	..	..	2004		
..	1999	835	1161	3	2001	Sri Lanka
..	2231	1056	1172	..	..	3	2002	
..	2483	1233	1247	..	..	3	2003	
..	2547	1263	1281	..	..	3	2004	
..	*5280	*4080	*1200	2001	Rép. arabe syrienne
..	*5700	*4200	*1500	..	..	..	2002	
..	*5700	*4200	*1500	..	..	..	2003	
..	*5700	*4200	*1500	..	..	..	2004	
..	*4443	*389	*4054	2001	Tadjikistan
..	*4443	*389	*4054	..	..	..	2002	
..	*4443	*389	*4054	..	..	..	2003	
..	*4443	*389	*4054	..	..	..	2004	
..	22888	19951	2936	1	2001	Thaïlande
..	24157	21220	2936	..	..	1	2002	
..	24805	21831	2973	..	..	1	2003	
..	25907	22430	3476	..	..	1	2004	
..	2001	Timor-Leste
..	*45	*45	..	..	..	..	2002	
..	*45	*45	..	..	..	..	2003	
..	*45	*45	..	..	..	..	2004	
53	..	1	24958	13302	11620	..	36	2001	Turquie	
100	..	1	28110	15933	12141	..	36	2002		
640	..	1	31045	19073	11939	..	33	2003		
654	..	1	32444	20420	11991	..	33	2004		
..	*3921	*3920	*1	2001	Turkménistan
..	*3921	*3920	*1	..	..	..	2002	
..	*3921	*3920	*1	..	..	..	2003	
..	*3921	*3920	*1	..	..	..	2004	
..	5820	5820	2001	Emirats arabes unis
..	5880	5880	..	..	..	..	2002	
..	5880	5880	..	..	..	..	2003	
..	*6550	*6550	..	..	..	..	2004	

Table 32

Net installed capacity of electric generating plants by type

Thousand kilowatts

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Uzbekistan	2001	*11709	*9999	*1710	..	..	*155	*155
	2002	*11709	*9999	*1710	..	..	*155	*155
	2003	*11709	*9999	*1710	..	..	*155	*155
	2004	*11709	*9999	*1710	..	..	*155	*155
Viet Nam	2001	*5134	*2139	*2915	..	*80	..	..
	2002	*5400	*2400	*2915	..	*85	..	..
	2003	*5855	*2850	*2920	..	*85	..	..
	2004	*6804	*3468	*3241	..	*95	..	..
Yemen	2001	*810	*810	..	..	..	65	65
	2002	*810	*810	..	..	..	65	65
	2003	*825	*825	..	..	..	*80	*80
	2004	*830	*830	..	..	..	*85	*85
Europe	2001	1060311	623983	242552	174783	18993	83610	74238
	2002	1071680	627117	243893	175632	25038	83379	74975
	2003	1088651	638925	244490	174950	30286	84700	76199
	2004	1103664	647848	246160	173873	35783	85531	77615
Albania	2001	*1718	*50	*1668	..	..	*50	*50
	2002	*1718	*50	*1668	..	..	*50	*50
	2003	*1718	*50	*1668	..	..	*50	*50
	2004	*1718	*50	*1668	..	..	*50	*50
Austria	2001	17663	6037	11550	..	76	1664	1100
	2002	18581	6177	12262	..	142	1664	1100
	2003	20279	6177	13750	..	352	1664	1100
	2004	20981	6326	14086	..	569	1406	1059
Belarus	2001	7820	7811	*9	..	0	*201	*199
	2002	7848	7837	11	..	0	253	250
	2003	*7848	*7837	*11	..	0	*253	*250
	2004	*7849	*7837	*11	..	*1	*254	*250
Belgium	2001	15532	8346	1420	5738	28	416	414
	2002	15552	8338	1421	5761	32	410	408
	2003	15616	8366	*1421	5761	68	408	406
	2004	15660	8364	1415	5802	79	487	485
Bosnia and Herzegovina	2001	*2731	*1512	*1219	..	..	*12	*12
	2002	*2739	*1520	*1219	..	..	*20	*20
	2003	*2739	*1520	*1219	..	..	*20	*20
	2004	*2739	*1520	*1219	..	..	*20	*20
Bulgaria	2001	12696	7458	1706	3532	0	416	415
	2002	10972	6878	1948	2146	0	459	459
	2003	11997	6759	2515	2723	0	340	340
	2004	11979	6689	2567	2722	*1	270	270
Croatia	2001	3754	1675	2079	..	0	250	247
	2002	3931	1865	2066	..	0	250	247
	2003	3919	1843	2076	..	0	229	224
	2004	*3992	*1915	*2076	..	*1	*229	*224
Czech Republic	2001	15443	11537	2145	1760	1	2455	2316
	2002	16310	11399	2145	2760	6	2268	2133
	2003	17343	11423	2149	3760	11	2176	2050
	2004	17434	11498	2160	3760	16	2240	2082
Denmark	2001	12802	10234	11	..	2557	575	575
	2002	13329	10430	11	..	2888	562	562
	2003	13315	10187	11	..	3117	615	615
	2004	13351	10213	11	..	3127	*616	*615
Estonia	2001	*2625	*2623	*1	..	*1	*27	*26
	2002	2547	2544	*1	..	*2	25	24
	2003	*2548	*2544	*2	..	*2	25	24
	2004	2383	2375	*5	..	*3	27	26

Table 32

Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	*11554	*9844	*1710	..	..	2001	Ouzbékistan
..	*11554	*9844	*1710	..	..	2002	
..	*11554	*9844	*1710	..	..	2003	
..	*11554	*9844	*1710	..	..	2004	
..	*5134	*2139	*2915	..	*80	2001	Viet Nam
..	*5400	*2400	*2915	..	*85	2002	
..	*5855	*2850	*2920	..	*85	2003	
..	*6804	*3468	*3241	..	*95	2004	
..	*745	*745	..	..	..	2001	Yémen
..	*745	*745	..	..	..	2002	
..	*745	*745	..	..	..	2003	
..	*745	*745	..	..	..	2004	
8773	..	599	976701	549745	233779	174783	18394	2001	Europe
7631	..	773	988301	552142	236262	175632	24265	2002	
7426	..	1075	1003951	562726	237064	174950	29211	2003	
7190	..	726	1018133	570233	238970	173873	35057	2004	
..	*1668	..	*1668	..	..	2001	Albanie
..	*1668	..	*1668	..	..	2002	
..	*1668	..	*1668	..	..	2003	
..	*1668	..	*1668	..	..	2004	
564	15999	4937	10986	..	76	2001	Autriche
564	16917	5077	11698	..	142	2002	
564	18615	5077	13186	..	352	2003	
347	19575	5267	13739	..	569	2004	
*2	..	0	7619	7612	*7	..	..	2001	Bélarus
3	..	0	7595	7587	8	..	..	2002	
*3	..	0	*7595	*7587	*8	..	..	2003	
*3	..	*1	*7595	*7587	*8	..	..	2004	
..	..	2	15116	7932	1420	5738	26	2001	Belgique
..	..	2	15142	7930	1421	5761	30	2002	
..	..	2	15208	7960	*1421	5761	66	2003	
..	..	2	15173	7879	1415	5802	77	2004	
..	*2719	*1500	*1219	..	..	2001	Bosnie y Herzégovine
..	*2719	*1500	*1219	..	..	2002	
..	*2719	*1500	*1219	..	..	2003	
..	*2719	*1500	*1219	..	..	2004	
*1	12280	7043	1705	3532	0	2001	Bulgarie
0	10513	6419	1948	2146	0	2002	
0	11657	6419	2515	2723	0	2003	
0	11709	6419	2567	2722	*1	2004	
3	3504	1428	2076	..	0	2001	Croatie
3	3681	1618	2063	..	0	2002	
*5	3690	1619	2071	..	0	2003	
*5	*3763	*1691	*2071	..	*1	2004	
139	..	0	12988	9221	2006	1760	1	2001	République tchèque
135	..	0	14042	9266	2010	2760	6	2002	
123	..	3	15167	9373	2026	3760	8	2003	
155	..	3	15194	9416	2005	3760	13	2004	
..	..	0	12227	9659	11	..	2557	2001	Danemark
..	..	0	12767	9868	11	..	2888	2002	
..	..	0	12700	9572	11	..	3117	2003	
..	..	*1	12735	9598	11	..	3126	2004	
..	..	*1	*2598	*2597	*1	..	0	2001	Estonie
..	..	*1	2522	2520	*1	..	*1	2002	
..	..	*1	*2523	*2520	*2	..	*1	2003	
..	..	*1	2356	2349	*5	..	*2	2004	

Table 32

Net installed capacity of electric generating plants by type

Thousand kilowatts

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Faeroe Islands	2001	87	55	32	..	..	..	..
	2002	87	55	32	..	..	..	..
	2003	87	55	32	..	..	..	..
	2004	87	55	32	..	..	..	..
Finland	2001	16506	10898	2926	2640	42	2270	2270
	2002	16569	10888	2964	2671	46	2270	2270
	2003	16556	10864	2966	2671	55	2270	2270
	2004	16567	10811	2999	2671	86	2270	2270
France incl. Monaco	2001	115664	26799	25356	63183	326	9787	7745
	2002	116315	27291	25376	63273	375	10380	8236
	2003	116454	27387	25235	63363	469	10665	8459
	2004	120358	30378	26010	63363	607	*10665	*8459
Germany	2001	120198	79380	9393	22396	9029	10333	10333
	2002	126340	81092	9499	23403	12346	10105	10020
	2003	125142	80365	8256	21439	15082	10318	10227
	2004	124735	78486	8275	20552	17422	*10390	*10300
Gibraltar	2001	35	35	..	..	..	..	..
	2002	35	35	..	..	..	..	..
	2003	35	35	..	..	..	..	..
	2004	*35	*35	..	..	..	..	..
Greece	2001	11183	7645	3086	..	452	288	218
	2002	11769	8210	3088	..	471	288	218
	2003	12292	8628	3089	..	575	327	237
	2004	12654	8866	3109	..	679	352	257
Hungary	2001	8296	6381	48	1866	1	196	196
	2002	8514	6599	48	1866	1	196	196
	2003	8311	6388	54	1866	3	185	185
	2004	8631	6711	51	1866	3	185	185
Iceland	2001	1314	*3	1109	..	202	5	*1
	2002	1360	*3	1155	..	202	5	*1
	2003	1360	*3	1155	..	202	5	*1
	2004	1364	*3	1159	..	202	5	*1
Ireland	2001	4726	4042	534	..	150	*128	*106
	2002	5432	4738	541	..	153	*131	*109
	2003	5588	4872	541	..	175	*131	*109
	2004	5645	4929	541	..	175	164	142
Italy and San Marino	2001	85856	62320	22279	..	1257	9855	8010
	2002	86270	62443	22359	..	1468	9855	8010
	2003	87983	63871	22505	..	1607	*9855	*8010
	2004	86420	62236	22384	..	1800	*9856	*8010
Latvia	2001	2092	576	1514	..	2	26	23
	2002	2114	583	1528	..	*3	24	21
	2003	*2127	*583	*1528	..	*16	*24	*21
	2004	*2127	*583	*1528	..	*16	*24	*21
Lithuania	2001	6568	2652	916	3000	0	82	82
	2002	6568	2652	916	3000	0	82	82
	2003	6568	2652	916	3000	0	82	82
	2004	*6569	*2652	*916	*3000	1	*82	*82
Luxembourg	2001	1224	75	1140	..	9	73	65
	2002	1591	443	1139	..	9	92	84
	2003	1600	452	1139	..	*9	101	93
	2004	*1600	*452	*1139	..	*9	*101	*93
Malta	2001	570	570	..	..	..	..	..
	2002	570	570	..	..	..	..	..
	2003	570	570	..	..	..	..	..
	2004	570	570	..	..	..	..	..

Table 32

Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	87	55	32	2001	Iles Féroé
..	87	55	32	..	..	2002	
..	87	55	32	..	..	2003	
..	87	55	32	..	..	2004	
..	14236	8628	2926	2640	42	2001	Finlande
..	14299	8618	2964	2671	46	2002	
..	14286	8594	2966	2671	55	2003	
..	14297	8541	2999	2671	86	2004	
2039	..	3	105877	19054	23317	63183	323	2001	France y compris Monaco
2141	..	3	105935	19055	23235	63273	372	2002	
2200	..	6	105789	18928	23035	63363	463	2003	
*2200	..	*6	109693	21919	23810	63363	601	2004	
0	109865	69047	9393	22396	9029	2001	Allemagne
85	116235	71072	9414	23403	12346	2002	
91	114824	70138	8165	21439	15082	2003	
*90	114345	68186	8185	20552	17422	2004	
..	35	35	2001	Gibraltar
..	35	35	..	..	..	2002	
..	35	35	..	..	..	2003	
..	*35	*35	..	..	..	2004	
*10	..	*60	10895	7427	3076	..	392	2001	Grèce
*10	..	*60	11481	7992	3078	..	411	2002	
*10	..	*80	11965	8391	3079	..	495	2003	
*10	..	*85	12302	8609	3099	..	594	2004	
..	8100	6185	48	1866	1	2001	Hongrie
..	8318	6403	48	1866	1	2002	
..	8126	6203	54	1866	3	2003	
..	8446	6526	51	1866	3	2004	
4	1309	*2	1105	..	202	2001	Islande
4	1355	*2	1151	..	202	2002	
4	1355	*2	1151	..	202	2003	
4	1359	*2	1155	..	202	2004	
9	..	13	4598	3936	525	..	137	2001	Irlande
*9	..	*13	5301	4629	532	..	140	2002	
*9	..	*13	5457	4763	532	..	162	2003	
*9	..	13	5481	4787	532	..	162	2004	
1845	..	0	76001	54310	20434	..	1257	2001	Italie y comp. St. Marin
1845	..	0	76415	54433	20514	..	1468	2002	
*1845	..	0	78128	55861	20660	..	1607	2003	
*1845	..	*1	76564	54226	20539	..	1799	2004	
2	..	*1	2066	553	1512	..	1	2001	Lettonie
2	..	*1	2090	562	1526	..	*2	2002	
2	..	*1	*2103	*562	*1526	..	*15	2003	
*2	..	*1	*2103	*562	*1526	..	*15	2004	
..	6486	2570	916	3000	0	2001	Lituanie
..	6486	2570	916	3000	0	2002	
..	6486	2570	916	3000	0	2003	
..	*6487	*2570	*916	*3000	1	2004	
7	..	1	1151	*10	1133	..	8	2001	Luxembourg
7	..	1	1499	359	1132	..	8	2002	
7	..	1	1499	359	1132	..	*8	2003	
*7	..	*1	*1499	*359	*1132	..	*8	2004	
..	570	570	2001	Malte
..	570	570	..	..	..	2002	
..	570	570	..	..	..	2003	
..	570	570	..	..	..	2004	

Table 32

Net installed capacity of electric generating plants by type

Thousand kilowatts

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Netherlands	2001	21070	20070	37	459	504	2824	2754
	2002	21252	20070	37	449	696	2878	2754
	2003	20914	19488	37	459	930	2752	2559
	2004	21744	20135	37	449	1123	3169	2941
Norway,Svlbd.J.Myn. I	2001	27960	268	27679	..	13	2226	73
	2002	28277	266	27914	..	97	968	134
	2003	28456	283	28076	..	97	952	138
	2004	28456	283	28076	..	97	952	138
Poland	2001	30624	28372	2233	..	19	1879	1878
	2002	30615	28376	2207	..	32	1879	1878
	2003	31407	29099	2273	..	35	1835	1834
	2004	31724	29402	2282	..	40	1902	1901
Portugal	2001	10991	6291	4560	..	140	1112	1103
	2002	11240	6448	4587	..	205	1220	1210
	2003	11621	6749	4588	..	284	1224	1217
	2004	12713	7292	4852	..	569	1283	1277
Republic of Moldova	2001	*1022	*966	*56	..	..	*7	*7
	2002	*1022	*966	*56	..	..	*7	*7
	2003	*1022	*966	*56	..	..	*7	*7
	2004	*1022	*966	*56	..	..	*7	*7
Romania	2001	21904	15077	6120	707	..	887	861
	2002	21904	15077	6120	707	..	887	861
	2003	*21904	*15077	*6120	*707	..	*887	*861
	2004	*21904	*15077	*6120	*707	..	*887	*861
Russian Federation	2001	212768	146670	44345	21730	23	16473	16169
	2002	212768	146670	44345	21730	23	16473	16169
	2003	*212790	*146670	*44345	*21730	*45	*16473	*16169
	2004	*212805	*146670	*44345	*21730	*60	*16473	*16169
Serbia and Montenegro	2001	*11783	*7970	*3813	..	..	..	..
	2002	*11783	*7970	*3813	..	..	..	..
	2003	*11783	*7970	*3813	..	..	..	..
	2004	*11783	*7970	*3813	..	..	..	..
Slovakia	2001	8681	3178	2863	2640	0	1070	615
	2002	8435	2929	2866	2640	0	975	520
	2003	8561	3052	2868	2640	*1	1041	585
	2004	8576	3067	2868	2640	*1	*1056	*600
Slovenia	2001	2554	1115	783	656	..	126	96
	2002	2559	1115	788	656	..	131	96
	2003	*2569	*1115	*798	*656	..	*141	*96
	2004	*2569	*1115	*798	*656	..	*141	*96
Spain	2001	56130	26915	18283	7519	3413	5360	5109
	2002	60748	29941	18319	7577	4911	6175	5924
	2003	68906	37310	18043	7581	5972	6481	6481
	2004	76428	42477	18118	7577	8256	*7000	*7000
Sweden	2001	33838	7536	16568	9436	298	1011	954
	2002	32506	6462	16232	9452	360	1085	1040
	2003	33364	7378	16143	9441	402	1024	979
	2004	33695	7424	16345	9471	455	987	984
Switzrld,Liechtenstein	2001	20060	1207	15630	3200	23	*1095	382
	2002	20087	1202	15640	3220	25	*1097	382
	2003	20113	1212	15655	3220	26	*1098	382
	2004	20154	1242	15660	3220	32	*1104	382
T.F.Yug.Rep. Macedonia	2001	*1457	*1034	*423	..	..	*2	*2
	2002	*1457	*1034	*423	..	..	*2	*2
	2003	*1457	*1034	*423	..	..	*2	*2
	2004	*1457	*1034	*423	..	..	*2	*2

Table 32

Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	..	70	18246	17316	37	459	434	2001	Pays-Bas
..	..	124	18374	17316	37	449	572	2002	
..	..	193	18162	16929	37	459	737	2003	
..	..	228	18575	17194	37	449	895	2004	
2153	25734	195	25526	..	13	2001	Norvège,Svalbd,J.May
834	27309	132	27080	..	97	2002	
814	27504	145	27262	..	97	2003	
814	27504	145	27262	..	97	2004	
1	28745	26494	2232	..	19	2001	Pologne
1	28736	26498	2206	..	32	2002	
1	29572	2765	2272	..	35	2003	
1	29822	27501	2281	..	40	2004	
9	9879	5188	4551	..	140	2001	Portugal
10	10020	5238	4577	..	205	2002	
7	10397	5532	4581	..	284	2003	
6	11430	6015	4846	..	569	2004	
..	*1015	*959	*56	2001	Rép. de Moldova
..	*1015	*959	*56	..	..	2002	
..	*1015	*959	*56	..	..	2003	
..	*1015	*959	*56	..	..	2004	
26	21017	14216	6094	707	..	2001	Roumanie
26	21017	14216	6094	707	..	2002	
*26	*21017	*14216	*6094	*707	..	2003	
*26	*21017	*14216	*6094	*707	..	2004	
304	196295	130501	44041	21730	23	2001	Fédération de Russie
304	196295	130501	44041	21730	23	2002	
*304	*196317	*130501	*44041	*21730	*45	2003	
*304	*196332	*130501	*44041	*21730	*60	2004	
..	*11783	*7970	*3813	2001	Serbie-et-Monténégro
..	*11783	*7970	*3813	..	..	2002	
..	*11783	*7970	*3813	..	..	2003	
..	*11783	*7970	*3813	..	..	2004	
455	..	0	7611	2563	2408	2640	..	2001	Slovaquie
455	..	0	7460	2409	2411	2640	..	2002	
*455	..	*1	7520	2467	2413	2640	..	2003	
*455	..	*1	7520	2467	2413	2640	..	2004	
*30	2428	1019	753	656	..	2001	Slovénie
*35	2428	1019	753	656	..	2002	
*45	*2428	*1019	*753	*656	..	2003	
*45	*2428	*1019	*753	*656	..	2004	
*251	50770	21806	18032	7519	3413	2001	Espagne
*251	54573	24017	18068	7577	4911	2002	
0	62425	30829	18043	7581	5972	2003	
0	69428	35477	18118	7577	8256	2004	
57	32827	6582	16511	9436	298	2001	Suède
45	31421	5422	16187	9452	360	2002	
45	32340	6399	16098	9441	402	2003	
3	32708	6440	16342	9471	455	2004	
*690	..	23	18965	825	14940	3200	..	2001	Suisse,Liechtenstein
*690	..	25	18990	820	14950	3220	..	2002	
*690	..	26	19015	830	14965	3220	..	2003	
*690	..	32	19050	860	14970	3220	..	2004	
..	*1455	*1032	*423	2001	L'ex-RY Macédoine
..	*1455	*1032	*423	..	..	2002	
..	*1455	*1032	*423	..	..	2003	
..	*1455	*1032	*423	..	..	2004	

Table 32

Net installed capacity of electric generating plants by type

Thousand kilowatts

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Ukraine	2001	52802	36241	4722	11835	*4	4130	4116
	2002	52815	36219	4758	11835	*3	3813	3802
	2003	*52816	*36219	*4758	*11835	*4	*3813	*3802
	2004	*52816	*36219	4758	*11835	*4	*3813	*3802
United Kingdom	2001	79564	62359	4296	12486	423	6299	5716
	2002	77151	59732	4391	12486	542	6400	5696
	2003	78973	61872	4256	12098	747	7227	6314
	2004	80370	63921	4248	11852	349	7062	6554
Oceania	2001	54398	40462	13367	..	569	3630	3252
	2002	54510	40324	13568	..	618	3615	3233
	2003	54660	40494	13461	..	705	3651	3245
	2004	61009	45099	15011	..	899	3468	3063
American Samoa	2001	58	58	..	..	..	..	..
	2002	*58	*58	..	..	..	..	..
	2003	*58	*58	..	..	..	..	..
	2004	*58	*58	..	..	..	..	..
Australia	2001	44286	36506	7670	..	110	3201	2908
	2002	44327	36506	7676	..	145	3207	2908
	2003	*44436	*36506	*7700	..	230	*3231	*2908
	2004	50548	41062	9230	..	256	3065	2740
Cook Islands	2001	*8	*8	..	..	..	..	..
	2002	*8	*8	..	..	..	..	..
	2003	*8	*8	..	..	..	..	..
	2004	*8	*8	..	..	..	..	..
Fiji	2001	*140	*60	*80	..	..	*30	*30
	2002	*140	*60	*80	..	..	*30	*30
	2003	*140	*60	*80	..	..	*30	*30
	2004	*140	*60	*80	..	..	*30	*30
French Polynesia	2001	*110	*90	*20	..	..	..	..
	2002	*110	*90	*20	..	..	..	..
	2003	*110	*90	*20	..	..	..	..
	2004	*113	*93	*20	..	..	..	..
Guam	2001	*400	*400	..	..	..	..	..
	2002	*400	*400	..	..	..	..	..
	2003	*400	*400	..	..	..	..	..
	2004	*400	*400	..	..	..	..	..
Kiribati	2001	*3	*3	..	..	..	..	..
	2002	*3	*3	..	..	..	..	..
	2003	*3	*3	..	..	..	..	..
	2004	*3	*3	..	..	..	..	..
Nauru	2001	*10	*10	..	..	..	..	..
	2002	*10	*10	..	..	..	..	..
	2003	*10	*10	..	..	..	..	..
	2004	*10	*10	..	..	..	..	..
New Caledonia	2001	331	247	78	..	6	..	..
	2002	331	247	78	..	6	..	..
	2003	333	247	78	..	8	..	..
	2004	358	272	78	..	8	..	..
New Zealand	2001	8456	2743	5260	..	453	219	209
	2002	8527	2605	5455	..	467	198	190
	2003	8566	2775	5324	..	467	210	202
	2004	8775	2796	5344	..	635	193	188
Niue	2001	*1	*1	..	..	..	..	..
	2002	*1	*1	..	..	..	..	..
	2003	*1	*1	..	..	..	..	..
	2004	*1	*1	..	..	..	..	..

Table 32

Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
12	..	*2	48672	32125	4710	11835	*2	2001	Ukraine
10	..	1	49002	32417	4748	11835	*2	2002	
*10	..	*1	*49003	*32417	*4748	*11835	*3	2003	
*10	..	*1	*49003	*32417	4748	*11835	*3	2004	
160	..	423	73265	56643	4136	12486	..	2001	Royaume-Uni
162	..	542	70751	54036	4229	12486	..	2002	
166	..	747	71746	55558	4090	12098	..	2003	
159	..	349	73308	57367	4089	11852	..	2004	
368	..	10	50768	37210	12999	..	559	2001	Océanie
374	..	8	50895	37091	13194	..	610	2002	
398	..	8	51009	37249	13063	..	697	2003	
400	..	5	57541	42036	14611	..	894	2004	
..	58	58	2001	Samoa américaines
..	*58	*58	..	..	..	2002	
..	*58	*58	..	..	..	2003	
..	*58	*58	..	..	..	2004	
293	41085	33598	7377	..	110	2001	Australie
299	41120	33598	7377	..	145	2002	
323	*41205	*33598	*7377	..	230	2003	
325	47483	38322	8905	..	256	2004	
..	*8	*8	2001	Iles Cook
..	*8	*8	..	..	..	2002	
..	*8	*8	..	..	..	2003	
..	*8	*8	..	..	..	2004	
..	*110	*30	*80	2001	Fidji
..	*110	*30	*80	..	..	2002	
..	*110	*30	*80	..	..	2003	
..	*110	*30	*80	..	..	2004	
..	*110	*90	*20	2001	Polynésie française
..	*110	*90	*20	..	..	2002	
..	*110	*90	*20	..	..	2003	
..	*113	*93	*20	..	..	2004	
..	*400	*400	2001	Guam
..	*400	*400	..	..	..	2002	
..	*400	*400	..	..	..	2003	
..	*400	*400	..	..	..	2004	
..	*3	*3	2001	Kiribati
..	*3	*3	..	..	..	2002	
..	*3	*3	..	..	..	2003	
..	*3	*3	..	..	..	2004	
..	*10	*10	2001	Nauru
..	*10	*10	..	..	..	2002	
..	*10	*10	..	..	..	2003	
..	*10	*10	..	..	..	2004	
..	331	247	78	..	6	2001	Nouvelle-Calédonie
..	331	247	78	..	6	2002	
..	333	247	78	..	8	2003	
..	358	272	78	..	8	2004	
..	..	10	8237	2534	5260	..	443	2001	Nouvelle-Zélande
..	..	8	8329	2415	5455	..	459	2002	
..	..	8	8356	2573	5324	..	459	2003	
..	..	5	8582	2608	5344	..	630	2004	
..	*1	*1	2001	Nioué
..	*1	*1	..	..	..	2002	
..	*1	*1	..	..	..	2003	
..	*1	*1	..	..	..	2004	

Table 32

Net installed capacity of electric generating plants by type

Thousand kilowatts

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproduteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Palau	2001	*62	*52	*10	..	..	*2	*2
	2002	*62	*52	*10	..	..	*2	*2
	2003	*62	*52	*10	..	..	*2	*2
	2004	*62	*52	*10	..	..	*2	*2
Papua New Guinea	2001	472	235	237	..	..	170	95
	2002	*472	*235	*237	..	..	*170	*95
	2003	*472	*235	*237	..	..	*170	*95
	2004	*472	*235	*237	..	..	*170	*95
Samoa	2001	*29	*17	12	..	..	*2	*2
	2002	*29	*17	12	..	..	*2	*2
	2003	*29	*17	12	..	..	*2	*2
	2004	*29	*17	12	..	..	*2	*2
Solomon Islands	2001	*12	*12	..	..	..	*4	*4
	2002	*12	*12	..	..	..	*4	*4
	2003	*12	*12	..	..	..	*4	*4
	2004	*12	*12	..	..	..	*4	*4
Tonga	2001	*8	*8	..	..	..	..	..
	2002	*8	*8	..	..	..	..	..
	2003	*8	*8	..	..	..	..	..
	2004	*8	*8	..	..	..	..	..
Vanuatu	2001	*12	*12	..	..	..	*2	*2
	2002	*12	*12	..	..	..	*2	*2
	2003	*12	*12	..	..	..	*2	*2
	2004	*12	*12	..	..	..	*2	*2

Puissance nette installée des centrales électriques - par catégorie

Milliers de kilowatts

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	*60	*50	*10	2001	Palaos
..	*60	*50	*10	..	..	2002	
..	*60	*50	*10	..	..	2003	
..	*60	*50	*10	..	..	2004	
75	302	140	162	2001	Papouasie-Nvi-Guinée
*75	*302	*140	*162	..	..	2002	
*75	*302	*140	*162	..	..	2003	
*75	*302	*140	*162	..	..	2004	
..	*27	*15	12	2001	Samoa
..	*27	*15	12	..	..	2002	
..	*27	*15	12	..	..	2003	
..	*27	*15	12	..	..	2004	
..	*8	*8	2001	Iles Salomon
..	*8	*8	..	..	..	2002	
..	*8	*8	..	..	..	2003	
..	*8	*8	..	..	..	2004	
..	*8	*8	2001	Tonga
..	*8	*8	..	..	..	2002	
..	*8	*8	..	..	..	2003	
..	*8	*8	..	..	..	2004	
..	*10	*10	2001	Vanuatu
..	*10	*10	..	..	..	2002	
..	*10	*10	..	..	..	2003	
..	*10	*10	..	..	..	2004	

Table 33
Utilization of installed electric generating capacity
- by type
Unit: Kilowatt-hours per kilowatt

Table Notes:

Data on utilization are derived by dividing the data on electricity production shown in Table 34 by the net installed capacity shown in Table 32.

For this specific table, Geothermal refers to geothermal, wind, solar, tide and wave, whenever they are available in the country.

For Japan, geothermal capacity includes fuel cell capacity.

For Austria data are given in gross maximum capacity.

- Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description /classification.

Tableau 33
Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie
Unité: Kilowattheures par kilowatt

Notes relatives aux tableaux:

Les données sur l'utilisation sont obtenues en divisant la production (Tableau 34) par la puissance nette installée (Tableau 32).

Pour ce tableau spécifique, les données relatives à la géothermique se rapportent à géothermique éolienne, solaire, marémotrice et énergie des vagues quand elles sont disponibles dans le pays.

Pour le Japon, la capacité géothermique se rapporte aussi à la capacité des piles à combustible.

Pour l'Autriche les données représentent la capacité maximale brute.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

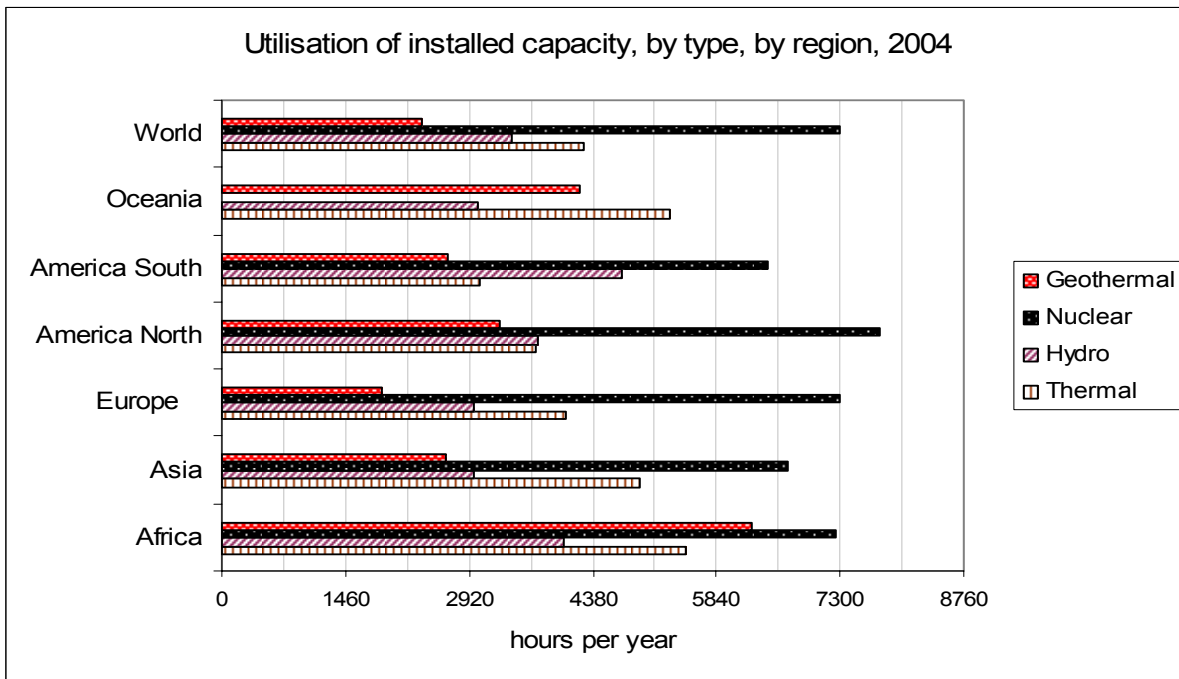


Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
World	2001	4307	4204	3353	7184	2576	4061	4047
	2002	4317	4214	3406	7175	2505	4013	3993
	2003	4324	4275	3343	7077	2320	3792	3806
	2004	4349	4277	3412	7303	2363	3902	3896
Africa	2001	4426	4614	3624	5819	5215	4347	4898
	2002	4717	4862	4040	6510	4773	4185	4665
	2003	4929	5188	3834	6875	5818	4724	5280
	2004	5196	5470	4029	7256	6265	4141	4586
Algeria	2001	4163	4339	251	..	..	748	748
	2002	4048	4209	207	..	..	498	498
	2003	4323	4464	964	..	..	1000	1000
	2004	4313	4447	913	..	..	742	742
Angola	2001	3276	5645	2608	..	..	3000	3000
	2002	3530	5655	2931	..	..	3367	3367
	2003	3990	6855	3182	..	..	4967	4967
	2004	4678	5333	4493	..	..	4167	4167
Benin	2001	1179	1164	2000	..	..	..	..
	2002	1125	1109	2000	..	..	..	..
	2003	1429	1418	2000	..	..	..	..
	2004	1446	1455	1000	..	..	..	..
Burkina Faso	2001	4231	5625	2000	..	..	..	..
	2002	4359	5625	2333	..	..	..	..
	2003	4615	5625	3000	..	..	..	..
	2004	5128	6250	3333	..	..	..	..
Burundi	2001	3545	2000	3594	..	..	..	..
	2002	3909	2000	3969	..	..	..	..
	2003	4000	2000	4063	..	..	..	..
	2004	4091	2000	4156	..	..	..	..
Cameroon	2001	3948	713	4326	..	..	..	..
	2002	3659	1255	3938	..	..	..	..
	2003	4084	1660	4366	..	..	..	..
	2004	4557	2021	4851	..	..	..	..
Cape Verde	2001	3119	3140	..	..	2679	1000	1000
	2002	2249	2245	..	..	2358	1000	1000
	2003	2496	2504	..	..	2238	1000	1000
	2004	2748	2750	..	..	2679	1000	1000
Central African Rep.	2001	2512	1190	3773	..	..	..	..
	2002	2512	1190	3773	..	..	..	..
	2003	2558	1238	3818	..	..	..	..
	2004	2558	1238	3818	..	..	..	..
Chad	2001	3379	3379	..	..	..	..	..
	2002	3379	3379	..	..	..	..	..
	2003	3414	3414	..	..	..	..	..
	2004	3414	3414	..	..	..	..	..
Comoros	2001	4750	4250	..	..	..	..	..
	2002	4750	4250	..	..	..	..	..
	2003	5000	4500	..	..	..	..	..
	2004	5000	4500	..	..	..	..	..
Congo	2001	3656	1000	3685	..	..	..	..
	2002	4269	1000	4304	..	..	..	..
	2003	3688	1000	3717	..	..	..	..
	2004	4287	1000	4323	..	..	..	..
Côte d'Ivoire	2001	3748	7568	2004	..	..	900	900
	2002	3909	7780	1925	..	..	900	900
	2003	3723	6938	2040	..	..	800	800
	2004	3927	7631	1947	..	..	800	800

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowatt-heures par kilowatt

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
4429	1267	1480	4324	4220	3325	7186	2625	2001	Monde
4465	6188	1407	4339	4236	3379	7175	2558	2002	
3964	..	1252	4362	4322	3328	7077	2382	2003	
4350	..	1550	4382	4316	3391	7303	2407	2004	
1178	..	700	4430	4599	3703	5819	5498	2001	Afrique
1211	..	700	4744	4874	4133	6510	5004	2002	
1063	..	778	4940	5182	3923	6875	6017	2003	
1168	..	700	5254	5526	4121	7256	6458	2004	
..	4448	4653	251	2001	Algérie
..	4323	4510	207	..	..	2002	
..	4518	4676	964	..	..	2003	
..	4573	4728	913	..	..	2004	
..	3294	6638	2608	2001	Angola
..	3540	6513	2931	..	..	2002	
..	3928	7563	3182	..	..	2003	
..	4711	5771	4493	..	..	2004	
..	1000	982	2000	2001	Bénin
..	946	927	2000	..	..	2002	
..	1232	1218	2000	..	..	2003	
..	1268	1273	1000	..	..	2004	
..	4231	5625	2000	2001	Burkina Faso
..	4359	5625	2333	..	..	2002	
..	4615	5625	3000	..	..	2003	
..	5128	6250	3333	..	..	2004	
..	3545	2000	3594	2001	Burundi
..	3909	2000	3969	..	..	2002	
..	4000	2000	4063	..	..	2003	
..	4091	2000	4156	..	..	2004	
..	4070	957	4343	2001	Cameroun
..	3771	1686	3953	..	..	2002	
..	4210	2229	4383	..	..	2003	
..	4697	2714	4870	..	..	2004	
..	3160	3183	2679	2001	Cap-Vert
..	2264	2261	..	..	2358	2002	
..	2515	2523	..	..	2238	2003	
..	2770	2773	..	..	2679	2004	
..	2512	1190	3773	2001	Rép. centrafricaine
..	2512	1190	3773	..	..	2002	
..	2558	1238	3818	..	..	2003	
..	2558	1238	3818	..	..	2004	
..	3379	3379	2001	Tchad
..	3379	3379	..	..	..	2002	
..	3414	3414	..	..	..	2003	
..	3414	3414	..	..	..	2004	
..	4750	4250	2001	Comores
..	4750	4250	..	..	..	2002	
..	5000	4500	..	..	..	2003	
..	5000	4500	..	..	..	2004	
..	3656	1000	3685	2001	Congo
..	4269	1000	4304	..	..	2002	
..	3688	1000	3717	..	..	2003	
..	4287	1000	4323	..	..	2004	
..	3770	7735	2004	2001	Côte d'Ivoire
..	3931	7933	1925	..	..	2002	
..	3744	7072	2040	..	..	2003	
..	3950	7777	1947	..	..	2004	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Dem. Rep. of Congo	2001	2385	576	2409	..	..	335	..
	2002	2384	606	2408	..	..	333	..
	2003	2437	636	2460	..	..	342	..
	2004	2663	667	2689	..	..	373	..
Djibouti	2001	2045	2045	..	..	..	..	..
	2002	2159	2159	..	..	..	..	..
	2003	2273	2273	..	..	..	..	..
	2004	2273	2273	..	..	..	..	..
Egypt	2001	4475	4388	4913	..	5967	8281	8281
	2002	5067	4979	5512	..	6086	4319	4319
	2003	5428	5568	4637	..	8171	4319	4319
	2004	5968	6185	4766	..	7471	4319	4319
Equatorial Guinea	2001	1917	2100	1000	..	..	..	..
	2002	2000	2300	1000	..	..	..	..
	2003	2000	2300	1000	..	..	..	..
	2004	2077	2400	1000	..	..	..	..
Eritrea	2001	1415	1415	..	..	..	2000	2000
	2002	1573	1573	..	..	..	2250	2250
	2003	1663	1663	..	..	..	2000	2000
	2004	1695	1699	..	..	1000	1500	1500
Ethiopia	2001	3366	227	3973	..	800	143	..
	2002	3810	250	4486	..	727	143	..
	2003	4308	280	5055	..	800	146	..
	2004	4743	240	5590	..	727	143	..
Gabon	2001	3732	2774	5017	..	..	3758	3758
	2002	3810	2742	5274	..	..	3768	3768
	2003	3905	3016	5143	..	..	3515	3515
	2004	3668	2639	5103	..	..	2062	2062
Gambia	2001	4655	4655	..	..	..	7000	7000
	2002	5214	5214	..	..	..	8100	8100
	2003	5214	5214	..	..	..	8100	8100
	2004	5214	5214	..	..	..	8100	8100
Ghana	2001	5976	7096	5802	..	..	2500	2500
	2002	5102	7757	4421	..	..	2500	2500
	2003	4129	6928	3411	..	..	2500	2500
	2004	4106	2613	4475	..	..	2500	2500
Guinea	2001	4041	2490	8365	..	..	3000	3000
	2002	4051	2490	8404	..	..	3000	3000
	2003	4066	2497	8442	..	..	3010	3010
	2004	4066	2497	8442	..	..	3010	3010
Guinea-Bissau	2001	2857	2857	..	..	..	5000	5000
	2002	2857	2857	..	..	..	5000	5000
	2003	2905	2905	..	..	..	5000	5000
	2004	2905	2905	..	..	..	5000	5000
Kenya	2001	3685	4807	2651	..	8000	7282	7460
	2002	4075	2856	4581	..	6772	4934	5045
	2003	4084	1985	4787	..	7870	3133	3193
	2004	4847	4853	4214	..	8280	3575	3648
Liberia	2001	1702	1702	..	..	..	..	..
	2002	1702	1702	..	..	..	..	..
	2003	1702	1702	..	..	..	..	..
	2004	1755	1755	..	..	..	..	..
Libyan Arab Jamah.	2001	3421	3421	..	..	..	..	..
	2002	3684	3684	..	..	..	..	..
	2003	4022	4022	..	..	..	..	..
	2004	4289	4289	..	..	..	..	..

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowatt-heures par kilowatt

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
336	2963	633	3000	2001	Rép. dem. du Congo
335	2963	667	2998	..	..	2002	
343	3028	700	3063	..	..	2003	
375	3312	733	3351	..	..	2004	
..	2045	2045	2001	Djibouti
..	2159	2159	..	..	..	2002	
..	2273	2273	..	..	..	2003	
..	2273	2273	..	..	..	2004	
..	4403	4299	4913	..	5967	2001	Egypte
..	5099	5012	5512	..	6086	2002	
..	5474	5631	4637	..	8171	2003	
..	6037	6279	4766	..	7471	2004	
..	1917	2100	1000	2001	Guinée équatoriale
..	2000	2300	1000	..	..	2002	
..	2000	2300	1000	..	..	2003	
..	2077	2400	1000	..	..	2004	
..	1400	1400	2001	Erythrée
..	1556	1556	..	..	..	2002	
..	1650	1650	..	..	..	2003	
..	1702	1706	..	..	1000	2004	
..	..	700	3687	472	3973	..	1000	2001	Ethiopie
..	..	700	4178	514	4486	..	1000	2002	
..	..	778	4717	583	5055	..	1000	2003	
..	..	700	5205	500	5590	..	1000	2004	
..	3724	2107	5017	2001	Gabon
..	3822	2069	5274	..	..	2002	
..	4022	2687	5143	..	..	2003	
..	4152	3020	5103	..	..	2004	
..	4481	4481	2001	Gambie
..	5000	5000	..	..	..	2002	
..	5000	5000	..	..	..	2003	
..	5000	5000	..	..	..	2004	
..	5981	7149	5802	2001	Ghana
..	5106	7793	4421	..	..	2002	
..	4131	6959	3411	..	..	2003	
..	4108	2614	4475	..	..	2004	
..	5228	1150	8365	2001	Guinée
..	5250	1150	8404	..	..	2002	
..	5272	1150	8442	..	..	2003	
..	5272	1150	8442	..	..	2004	
..	2750	2750	2001	Guinée-Bissau
..	2750	2750	..	..	..	2002	
..	2800	2800	..	..	..	2003	
..	2800	2800	..	..	..	2004	
1000	3011	2803	2663	..	8000	2001	Kenya
1000	3914	1202	4607	..	6772	2002	
1000	4254	1073	4815	..	7870	2003	
1000	5070	5764	4238	..	8280	2004	
..	1702	1702	2001	Libéria
..	1702	1702	..	..	..	2002	
..	1702	1702	..	..	..	2003	
..	1755	1755	..	..	..	2004	
..	3421	3421	2001	Jamah. arabe libyenne
..	3684	3684	..	..	..	2002	
..	4022	4022	..	..	..	2003	
..	4289	4289	..	..	..	2004	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Madagascar	2001	3465	2131	5000	..	..	3500	3500
	2002	3465	2049	5094	..	..	3375	3375
	2003	3947	2377	5755	..	..	3906	3906
	2004	4342	2869	6038	..	..	4688	4688
Malawi	2001	7503	..	7503	..	..	3000	..
	2002	7677	..	7677	..	..	3250	..
	2003	7268	..	7268	..	..	3200	..
	2004	6978	..	6978	..	..	6500	..
Mali	2001	3640	2797	4720	..	..	2500	2500
	2002	3658	2797	4760	..	..	2500	2500
	2003	3939	3328	4720	..	..	2500	2500
	2004	3991	3359	4800	..	..	2500	2500
Mauritania	2001	2017	3960	523	..	..	..	..
	2002	1872	3333	523	..	..	..	..
	2003	1337	1836	529	..	..	..	..
	2004	1348	1855	529	..	..	..	..
Mauritius	2001	2890	3056	1186	..	..	3818	3818
	2002	2967	3115	1458	..	..	3942	3942
	2003	3198	3318	2000	..	..	3996	3996
	2004	3310	3434	2068	..	..	3983	3983
Morocco	2001	3273	4125	730	..	3815	3701	3701
	2002	3429	4437	660	..	3593	3880	3880
	2003	3743	4668	1156	..	3759	4233	4233
	2004	3760	4669	1249	..	3685	4233	4233
Mozambique	2001	3735	216	4067	..	..	..	..
	2002	5366	191	5854	..	..	..	..
	2003	4475	162	4882	..	..	..	..
	2004	4945	195	5392	..	..	..	..
Niger	2001	2286	2286	..	..	..	..	..
	2002	2314	2314	..	..	..	..	..
	2003	2333	2333	..	..	..	..	..
	2004	2352	2352	..	..	..	..	..
Nigeria	2001	2628	2693	2532	..	..	3000	..
	2002	3663	3769	3509	..	..	3025	..
	2003	3432	3528	3291	..	..	3075	..
	2004	3439	3803	2903	..	..	3950	..
Réunion	2001	3597	3229	4532	..	..	3444	3444
	2002	3674	3295	4637	..	..	3733	3733
	2003	3686	3302	4661	..	..	3733	3733
	2004	3690	3302	4677	..	..	3778	3778
Rwanda	2001	4447	1333	4714	..	..	2000	2000
	2002	4526	1333	4800	..	..	2000	2000
	2003	4526	1333	4800	..	..	2000	2000
	2004	5581	1250	6222	..	..	2000	2000
Sao Tome and Principe	2001	3600	2667	5000	..	..	..	..
	2002	3600	2667	5000	..	..	..	..
	2003	3600	2667	5000	..	..	..	..
	2004	3600	2667	5000	..	..	..	..
Senegal	2001	6305	6305	..	..	..	7986	7986
	2002	5652	5752	4850	..	..	7489	7489
	2003	6631	6860	5617	..	..	7511	7511
	2004	6531	6860	4883	..	..	7460	7460
Seychelles	2001	2262	2262	..	..	..	..	..
	2002	2353	2353	..	..	..	..	..
	2003	2316	2316	..	..	..	..	..
	2004	2316	2316	..	..	..	..	..

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowatt-heures par kilowatt

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	3459	1644	5000	2001	Madagascar
..	3480	1578	5094	..	..	2002	
..	3954	1833	5755	..	..	2003	
..	4286	2222	6038	..	..	2004	
3000	7566	..	7566	2001	Malawi
3250	7738	..	7738	..	..	2002	
3200	7319	..	7319	..	..	2003	
6500	6983	..	6983	..	..	2004	
..	3854	2913	4720	2001	Mali
..	3875	2913	4760	..	..	2002	
..	4208	3652	4720	..	..	2003	
..	4271	3696	4800	..	..	2004	
..	2017	3960	523	2001	Mauritanie
..	1872	3333	523	..	..	2002	
..	1337	1836	529	..	..	2003	
..	1348	1855	529	..	..	2004	
..	2336	2527	1186	2001	Maurice
..	2394	2549	1458	..	..	2002	
..	2742	2865	2000	..	..	2003	
..	2931	3072	2068	..	..	2004	
..	3232	4183	730	..	3815	2001	Maroc
..	3385	4514	660	..	3593	2002	
..	3696	4727	1156	..	3759	2003	
..	3715	4727	1249	..	3685	2004	
..	3735	216	4067	2001	Mozambique
..	5366	191	5854	..	..	2002	
..	4475	162	4882	..	..	2003	
..	4945	195	5392	..	..	2004	
..	2286	2286	2001	Niger
..	2314	2314	..	..	..	2002	
..	2333	2333	..	..	..	2003	
..	2352	2352	..	..	..	2004	
3000	2625	2693	2524	2001	Nigéria
3025	3668	3769	3517	..	..	2002	
3075	3434	3528	3295	..	..	2003	
3950	3435	3803	2886	..	..	2004	
..	3614	3193	4532	2001	Réunion
..	3668	3222	4637	..	..	2002	
..	3680	3230	4661	..	..	2003	
..	3680	3222	4677	..	..	2004	
..	4514	1000	4714	2001	Rwanda
..	4595	1000	4800	..	..	2002	
..	4595	1000	4800	..	..	2003	
..	5700	1000	6222	..	..	2004	
..	3600	2667	5000	2001	Sao Tomé-et-Principe
..	3600	2667	5000	..	..	2002	
..	3600	2667	5000	..	..	2003	
..	3600	2667	5000	..	..	2004	
..	5797	5797	2001	Sénégal
..	5044	5078	4850	..	..	2002	
..	6294	6526	5617	..	..	2003	
..	6173	6560	4883	..	..	2004	
..	2262	2262	2001	Seychelles
..	2353	2353	..	..	..	2002	
..	2316	2316	..	..	..	2003	
..	2316	2316	..	..	..	2004	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Sierra Leone	2001	1953	1953	..	..	..	1792	1792
	2002	2008	2008	..	..	..	1811	1811
	2003	2023	2023	..	..	..	1830	1830
	2004	744	744	..	..	..	924	924
Somalia	2001	3525	3525	..	..	..	..	..
	2002	3525	3525	..	..	..	..	..
	2003	3550	3550	..	..	..	..	..
	2004	3575	3575	..	..	..	..	..
South Africa Customs Un.	2001	5380	5375	4840	5819	..	8773	8813
	2002	5564	5527	5252	6510	3313	7689	7662
	2003	5891	5927	3727	6875	3313	8388	8414
	2004	6156	6167	4488	7256	3313	8322	8347
St. Helena and Depend.	2001	1750	1750	..	..	..	..	..
	2002	1750	1750	..	..	..	..	..
	2003	1750	1750	..	..	..	..	..
	2004	2000	2000	..	..	..	..	..
Sudan	2001	3516	3269	3827	..	..	..	..
	2002	3979	3975	3985	..	..	..	..
	2003	4442	5410	3323	..	..	..	..
	2004	4848	6266	3020	..	..	..	..
Togo	2001	3479	4000	3167	..	..	1667	1667
	2002	4875	3611	5633	..	..	2333	2333
	2003	6063	2778	8033	..	..	3000	3000
	2004	5458	5667	5333	..	..	2667	2667
Tunisia	2001	3800	3871	885	..	2182	2265	2265
	2002	3950	4018	1049	..	2727	6393	6393
	2003	4089	4137	2635	..	1737	7084	7084
	2004	4517	4578	2444	..	2316	1996	1996
Uganda	2001	6271	5000	6275	..	..	7167	5000
	2002	6293	5000	6298	..	..	7500	5000
	2003	6297	5000	6302	..	..	7500	5000
	2004	6278	1000	6296	..	..	7833	1000
United Rep. Tanzania	2001	6618	2453	7821	..	..	4500	4500
	2002	7081	2200	8267	..	..	5250	5250
	2003	6621	2259	7748	..	..	3650	3650
	2004	6715	3050	7161	..	..	4300	4300
Western Sahara	2001	1379	1379	..	..	..	..	..
	2002	1552	1552	..	..	..	..	..
	2003	1552	1552	..	..	..	..	..
	2004	1552	1552	..	..	..	..	..
Zambia	2001	3515	3333	3516	..	..	3980	3600
	2002	3607	3333	3609	..	..	3980	3600
	2003	3676	3400	3678	..	..	4180	3800
	2004	3766	3467	3768	..	..	4380	4000
Zimbabwe	2001	3931	3649	4502	..	..	2740	2740
	2002	4270	3541	5742	..	..	4200	4200
	2003	4370	2550	8047	..	..	4000	4000
	2004	4927	3262	8290	..	..	3800	3800
America, North	2001	4338	4102	3351	7510	3346	4494	4310
	2002	4271	3909	3862	7611	3625	4523	4342
	2003	4071	3712	3769	7438	3131	4550	4382
	2004	4084	3700	3739	7767	3284	4676	4436
Antigua and Barbuda	2001	3704	3704	..	..	..	1000	1000
	2002	3889	3889	..	..	..	1000	1000
	2003	4037	4037	..	..	..	1000	1000
	2004	4037	4037	..	..	..	1000	1000

Table 33

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowatt-heures par kilowatt

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	2067	2067	2001	Sierra Leone
..	2147	2147	..	..	..	2002	
..	2160	2160	..	..	..	2003	
..	666	666	..	..	..	2004	
..	3525	3525	2001	Somalie
..	3525	3525	..	..	..	2002	
..	3550	3550	..	..	..	2003	
..	3575	3575	..	..	..	2004	
7543	5283	5271	4754	5819	..	2001	Un.douan.d'Afr.mérid
8543	5502	5462	5148	6510	3313	2002	
6920	5800	5829	3670	6875	3313	2003	
6920	6076	6081	4445	7256	3313	2004	
..	1750	1750	2001	St-Hélène et dépend
..	1750	1750	..	..	..	2002	
..	1750	1750	..	..	..	2003	
..	2000	2000	..	..	..	2004	
..	4399	5112	3827	2001	Soudan
..	4978	6216	3985	..	..	2002	
..	5553	8626	3323	..	..	2003	
..	5974	9420	3020	..	..	2004	
..	3600	4467	3167	2001	Togo
..	5044	3867	5633	..	..	2002	
..	6267	2733	8033	..	..	2003	
..	5644	6267	5333	..	..	2004	
..	4104	4198	885	..	2182	2001	Tunisie
..	3468	3535	1049	..	2727	2002	
..	3466	3503	2635	..	1737	2003	
..	5041	5134	2444	..	2316	2004	
7600	6250	..	6250	2001	Ouganda
8000	6265	..	6265	..	..	2002	
8000	6269	..	6269	..	..	2003	
9200	6247	..	6247	..	..	2004	
..	6723	1907	7821	2001	Rép. Unie de Tanzanie
..	7175	1183	8267	..	..	2002	
..	6772	1831	7748	..	..	2003	
..	6854	1800	7161	..	..	2004	
..	1379	1379	2001	Sahara occidental
..	1552	1552	..	..	..	2002	
..	1552	1552	..	..	..	2003	
..	1552	1552	..	..	..	2004	
4022	3504	3200	3505	2001	Zambie
4022	3599	3200	3600	..	..	2002	
4222	3665	3200	3667	..	..	2003	
4422	3752	3200	3755	..	..	2004	
..	3962	3684	4502	2001	Zimbabwe
..	4272	3516	5742	..	..	2002	
..	4380	2494	8047	..	..	2003	
..	4956	3241	8290	..	..	2004	
6023	..	553	4330	4089	3264	7510	3370	2001	Amérique du Nord
5885	..	532	4260	3885	3788	7611	3651	2002	
5917	..	545	4049	3676	3695	7438	3149	2003	
6815	..	571	4058	3661	3645	7767	3301	2004	
..	3808	3808	2001	Antigua-et-Barbuda
..	4000	4000	..	..	..	2002	
..	4154	4154	..	..	..	2003	
..	4154	4154	..	..	..	2004	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproduteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Aruba	2001	6733	6733	..	..	..	..	..
	2002	5400	5400	..	..	..	..	..
	2003	5440	5440	..	..	..	..	..
	2004	5440	5440	..	..	..	..	..
Bahamas	2001	4414	4414	..	..	..	727	727
	2002	4703	4703	..	..	..	1091	1091
	2003	4963	4963	..	..	..	1273	1273
	2004	4587	4587	..	..	..	1273	1273
Barbados	2001	4865	4865	..	..	..	6167	6167
	2002	5053	5053	..	..	..	6333	6333
	2003	5124	5124	..	..	..	6500	6500
	2004	4145	4145	..	..	..	6665	6665
Belize	2001	3196	1485	7538	..	..	..	..
	2002	3383	1879	6929	..	..	..	..
	2003	3521	1939	7000	..	..	..	..
	2004	3521	1939	7000	..	..	..	..
Bermuda	2001	3727	3727	..	..	..	..	..
	2002	3951	3951	..	..	..	..	..
	2003	3794	3794	..	..	..	..	..
	2004	3777	3777	..	..	..	..	..
British Virgin Islands	2001	4500	4500	..	..	..	..	..
	2002	4000	4000	..	..	..	..	..
	2003	4500	4500	..	..	..	..	..
	2004	4500	4500	..	..	..	..	..
Canada	2001	5241	5165	4972	7225	2425	5207	3733
	2002	5228	4990	5067	7115	2419	5030	3647
	2003	4988	4784	4797	7055	2457	4663	3320
	2004	5046	4519	4813	8515	2994	5998	4525
Cayman Islands	2001	2750	2750	..	..	..	..	..
	2002	3417	3417	..	..	..	..	..
	2003	3450	3450	..	..	..	..	..
	2004	3500	3500	..	..	..	..	..
Costa Rica	2001	3625	337	4139	..	5712	5341	2000
	2002	3707	489	4130	..	6133	6133	6625
	2003	3810	1191	4198	..	5449	4692	5680
	2004	4134	1251	4597	..	5716	4804	5780
Cuba	2001	3469	3497	1316	..	..	1424	1424
	2002	3965	3996	1860	..	..	2334	2334
	2003	3989	4014	2246	..	..	1657	1657
	2004	3955	3992	1492	..	..	1803	1803
Dominica	2001	3682	3857	3375	..	..	..	..
	2002	3810	3385	4500	..	..	..	..
	2003	3591	3571	3625	..	..	..	..
	2004	3591	3214	4250	..	..	..	..
Dominican Republic	2001	2028	2083	1393	..	..	1155	1155
	2002	2252	2326	1620	..	..	1154	1154
	2003	2439	2371	3068	..	..	1362	1362
	2004	2550	2428	3641	..	..	1390	1390
El Salvador	2001	3419	3087	2867	..	6000	1148	1938
	2002	3057	2596	2699	..	6168	1148	1938
	2003	3640	3207	3301	..	6000	1821	3188
	2004	3845	3759	3129	..	6278	4484	5165
Greenland	2001	2491	2491	..	..	..	3500	3500
	2002	2509	2509	..	..	..	3500	3500
	2003	2528	2528	..	..	..	3500	3500
	2004	2547	2547	..	..	..	3500	3500

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowatt-heures par kilowatt

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	6733	6733	2001	Aruba
..	5400	5400	..	..	..	2002	
..	5440	5440	..	..	..	2003	
..	5440	5440	..	..	..	2004	
..	5000	5000	2001	Bahamas
..	5277	5277	..	..	..	2002	
..	5549	5549	..	..	..	2003	
..	5043	5043	..	..	..	2004	
..	4817	4817	2001	Barbade
..	5006	5006	..	..	..	2002	
..	5073	5073	..	..	..	2003	
..	4073	4073	..	..	..	2004	
..	3196	1485	7538	2001	Belize
..	3383	1879	6929	..	..	2002	
..	3521	1939	7000	..	..	2003	
..	3521	1939	7000	..	..	2004	
..	3727	3727	2001	Bermudes
..	3951	3951	..	..	..	2002	
..	3794	3794	..	..	..	2003	
..	3777	3777	..	..	..	2004	
..	4500	4500	2001	Iles Vierges britanniques
..	4000	4000	..	..	..	2002	
..	4500	4500	..	..	..	2003	
..	4500	4500	..	..	..	2004	
6809	5243	5387	4847	7225	2425	2001	Canada
6378	5246	5203	4967	7115	2419	2002	
6094	5019	5029	4698	7055	2457	2003	
7337	4973	4518	4645	8515	2994	2004	
..	2750	2750	2001	Iles Caïmanes
..	3417	3417	..	..	..	2002	
..	3450	3450	..	..	..	2003	
..	3500	3500	..	..	..	2004	
7821	3415	298	3719	..	8076	2001	Costa Rica
8339	3391	349	3583	..	8364	2002	
6350	3683	443	3961	..	7430	2003	
6514	4037	497	4386	..	7794	2004	
..	3996	4040	1316	2001	Cuba
..	4241	4282	1860	..	..	2002	
..	4456	4495	2246	..	..	2003	
..	4380	4433	1492	..	..	2004	
..	3682	3857	3375	2001	Dominique
..	3810	3385	4500	..	..	2002	
..	3591	3571	3625	..	..	2003	
..	3591	3214	4250	..	..	2004	
..	2781	3019	1393	2001	Rép. dominicaine
..	3020	3328	1620	..	..	2002	
..	3102	3108	3068	..	..	2003	
..	3292	3224	3641	..	..	2004	
..	3474	3120	2947	..	6000	2001	El Salvador
..	3097	2611	2771	..	6168	2002	
..	3686	3208	3393	..	6000	2003	
..	3792	3544	3216	..	6278	2004	
..	2311	2311	2001	Groënland
..	2333	2333	..	..	..	2002	
..	2356	2356	..	..	..	2003	
..	2378	2378	..	..	..	2004	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Grenada	2001	5407	5407	..	..	..	..	..
	2002	5667	5667	..	..	..	..	..
	2003	5667	5667	..	..	..	..	..
	2004	5832	5832	..	..	..	..	..
Guadeloupe	2001	3002	3002	..	..	..	..	..
	2002	2822	2822	..	..	..	..	..
	2003	2835	2835	..	..	..	..	..
	2004	2835	2835	..	..	..	..	..
Guatemala	2001	3471	3393	3643	..	..	4603	4603
	2002	4092	4485	3324	..	..	3921	3921
	2003	4336	4080	4838	..	..	3921	3921
	2004	3994	3832	4339	..	..	3466	3466
Haiti	2001	2475	1671	4492	..	..	..	..
	2002	2127	1437	3857	..	..	..	..
	2003	2317	1563	4206	..	..	..	..
	2004	2475	1671	4492	..	..	..	..
Honduras	2001	4352	3307	5475	..	..	3000	3000
	2002	4628	3670	5657	..	..	3333	3333
	2003	4343	4069	4685	..	..	5333	5333
	2004	4676	4368	5060	..	..	5667	5667
Jamaica	2001	5184	5231	2609	..	..	4773	4773
	2002	5144	5162	4087	..	..	5000	5000
	2003	5301	5283	6348	..	..	4929	4929
	2004	5354	5320	7304	..	..	5000	5000
Martinique	2001	2828	2828	..	..	..	..	..
	2002	2980	2980	..	..	..	..	..
	2003	2992	2992	..	..	..	..	..
	2004	3005	3005	..	..	..	..	..
Mexico	2001	4804	5250	2958	6393	6561	1749	1736
	2002	4684	5139	2590	7141	6318	1746	1731
	2003	4397	4823	2060	7694	6465	3267	3267
	2004	4321	4699	2386	6736	6769	3382	3382
Montserrat	2001	1200	1200	..	..	..	..	..
	2002	2000	2000	..	..	..	..	..
	2003	2100	2100	..	..	..	..	..
	2004	2100	2100	..	..	..	..	..
Netherlands Antilles	2001	4380	4380	..	..	..	5810	5810
	2002	5181	5181	..	..	..	5770	5770
	2003	5138	5138	..	..	..	5720	5720
	2004	5071	5071	..	..	..	5650	5650
Nicaragua	2001	3858	4471	1824	..	2943	1036	1096
	2002	4142	4929	2806	..	1000	1164	1231
	2003	3889	4192	2759	..	3474	1721	1800
	2004	3824	4069	2981	..	3256	1311	1350
Panama	2001	3873	3400	4535	..	..	2900	2900
	2002	4001	2451	6172	..	..	2700	2700
	2003	4215	3566	5123	..	..	2700	2700
	2004	3678	2734	4541	..	..	2500	2500
Puerto Rico	2001	4319	4360	2211	..	..	4750	4750
	2002	4487	4534	2200	..	..	4098	4098
	2003	4676	4718	2600	..	..	4098	4098
	2004	4504	4563	1400	..	..	4098	4098
St. Kitts-Nevis	2001	5000	5000	..	..	..	2000	2000
	2002	5500	5500	..	..	..	2500	2500
	2003	6350	6350	..	..	..	3000	3000
	2004	6500	6500	..	..	..	3000	3000

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowatt-heures par kilowatt

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	5407	5407	2001	Grenade
..	5667	5667	..	..	..	2002	
..	5667	5667	..	..	..	2003	
..	5832	5832	..	..	..	2004	
..	3002	3002	2001	Guadeloupe
..	2822	2822	..	..	..	2002	
..	2835	2835	..	..	..	2003	
..	2835	2835	..	..	..	2004	
..	3333	3164	3643	2001	Guatemala
..	4120	4639	3324	..	..	2002	
..	4406	4124	4838	..	..	2003	
..	4082	3929	4339	..	..	2004	
..	2475	1671	4492	2001	Haiti
..	2127	1437	3857	..	..	2002	
..	2317	1563	4206	..	..	2003	
..	2475	1671	4492	..	..	2004	
..	4357	3309	5475	2001	Honduras
..	4632	3672	5657	..	..	2002	
..	4340	4063	4685	..	..	2003	
..	4673	4361	5060	..	..	2004	
..	5676	5802	2609	2001	Jamaïque
..	5299	5344	4087	..	..	2002	
..	5704	5680	6348	..	..	2003	
..	5736	5678	7304	..	..	2004	
..	2828	2828	2001	Martinique
..	2980	2980	..	..	..	2002	
..	2992	2992	..	..	..	2003	
..	3005	3005	..	..	..	2004	
3941	..	2625	5098	5728	2956	6393	6636	2001	Mexique
4450	..	2412	5005	5655	2586	7141	6396	2002	
3629	..	2471	4511	5036	2054	7694	6535	2003	
3714	..	2588	4411	4872	2381	6736	6843	2004	
..	1200	1200	2001	Montserrat
..	2000	2000	..	..	..	2002	
..	2100	2100	..	..	..	2003	
..	2100	2100	..	..	..	2004	
..	3427	3427	2001	Antilles néerlandaises
..	4645	4645	..	..	..	2002	
..	4609	4609	..	..	..	2003	
..	4545	4545	..	..	..	2004	
..	4123	4898	1876	..	2943	2001	Nicaragua
..	4422	5397	2886	..	1000	2002	
..	4124	4542	2838	..	3474	2003	
..	4231	4670	3067	..	3256	2004	
..	3880	3407	4535	2001	Panama
..	4011	2448	6172	..	..	2002	
..	4226	3577	5123	..	..	2003	
..	3686	2737	4541	..	..	2004	
..	4315	4357	2211	2001	Porto Rico
..	4492	4539	2200	..	..	2002	
..	4683	4726	2600	..	..	2003	
..	4508	4568	1400	..	..	2004	
..	5750	5750	2001	St-Kitts-Nevis
..	6250	6250	..	..	..	2002	
..	7188	7188	..	..	..	2003	
..	7375	7375	..	..	..	2004	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
St. Lucia	2001	4322	4322	..	..	..	..	..
	2002	4337	4337	..	..	..	..	..
	2003	4503	4503	..	..	..	..	..
	2004	4647	4647	..	..	..	..	..
St. Pierre-Miquelon	2001	1593	1593	..	..	..	..	..
	2002	1852	1852	..	..	..	..	..
	2003	1926	1926	..	..	..	..	..
	2004	1926	1926	..	..	..	..	..
St. Vincent-Grenadines	2001	4652	4588	4833	..	..	..	..
	2002	4696	4647	4833	..	..	..	..
	2003	4400	4444	4286	..	..	..	..
	2004	4400	4444	4286	..	..	..	..
Trinidad and Tobago	2001	4126	4126	..	..	..	2133	2133
	2002	4126	4126	..	..	..	1933	1933
	2003	4705	4705	..	..	..	1200	1200
	2004	4700	4700	..	..	..	1200	1200
Turks and Caicos Islands	2001	2500	2500	..	..	..	..	..
	2002	2500	2500	..	..	..	..	..
	2003	2500	2500	..	..	..	..	..
	2004	2500	2500	..	..	..	..	..
United States	2001	4228	4018	2240	7553	2870	4948	5020
	2002	4154	3812	3104	7667	3263	5008	5062
	2003	3955	3610	3173	7473	2721	4960	4958
	2004	3969	3615	3077	7705	2872	4800	4813
United States Virgin Is.	2001	3189	3189	..	..	..	3021	3021
	2002	3220	3220	..	..	..	3077	3077
	2003	3220	3220	..	..	..	3042	3042
	2004	3251	3251	..	..	..	3077	3077
America, South	2001	4068	3082	4464	7054	1885	4210	3989
	2002	4007	2804	4545	6498	2704	4439	3912
	2003	4119	2936	4649	6917	2889	4404	3955
	2004	4156	3034	4715	6440	2667	4505	3922
Argentina	2001	3277	2735	3846	6934	1885	3198	3185
	2002	3055	2543	3668	5718	2704	3347	3338
	2003	3300	2969	3453	7432	2889	3517	3504
	2004	3268	3126	3092	7730	2667	3554	3552
Bolivia	2001	3242	2166	5708	..	..	2477	2477
	2002	3072	2196	4797	..	..	2670	2670
	2003	3212	2318	4928	..	..	2798	2798
	2004	2824	2101	4582	..	..	2535	2540
Brazil	2001	4308	3953	4284	7115	..	5292	5276
	2002	4167	3021	4347	6894	..	5539	4975
	2003	4188	2716	4475	6656	..	5218	4732
	2004	4270	2790	4649	5785	..	5723	4944
Chile	2001	4025	3276	5257	..	..	3793	3391
	2002	4081	3190	5578	..	..	4140	3641
	2003	4259	3592	5424	..	..	4693	4342
	2004	4228	4102	4425	..	..	4116	4261
Colombia	2001	3245	2507	3646	..	..	5488	5466
	2002	3281	2393	3742	..	..	5180	5155
	2003	3492	2409	4072	..	..	6078	6038
	2004	3649	2466	4286	..	..	4491	4260
Ecuador	2001	3526	2890	4024	..	..	4429	..
	2002	3835	2523	4912	..	..	1818	..
	2003	3774	3293	4142	..	..	2121	..
	2004	3657	1663	5343	..	..	6548	..

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowatt-heures par kilowatt

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	4322	4322	2001	St-Lucie
..	4337	4337	..	..	..	2002	
..	4503	4503	..	..	..	2003	
..	4647	4647	..	..	..	2004	
..	1593	1593	2001	St-Pierre-Miquelon
..	1852	1852	..	..	..	2002	
..	1926	1926	..	..	..	2003	
..	1926	1926	..	..	..	2004	
..	4652	4588	4833	2001	St. Vincent-Grenadines
..	4696	4647	4833	..	..	2002	
..	4400	4444	4286	..	..	2003	
..	4400	4444	4286	..	..	2004	
..	4148	4148	2001	Trinité-et-Tobago
..	4150	4150	..	..	..	2002	
..	4744	4744	..	..	..	2003	
..	4739	4739	..	..	..	2004	
..	2500	2500	2001	Iles Turques et Caïques
..	2500	2500	..	..	..	2002	
..	2500	2500	..	..	..	2003	
..	2500	2500	..	..	..	2004	
2899	4201	3971	2233	7553	2870	2001	Etats-Unis
3462	4124	3757	3100	7667	3263	2002	
5027	3921	3553	3156	7473	2721	2003	
4236	3941	3565	3068	7705	2872	2004	
..	3322	3322	2001	Iles Vierges américaines
..	3333	3333	..	..	..	2002	
..	3361	3361	..	..	..	2003	
..	3389	3389	..	..	..	2004	
5699	4059	2890	4448	7054	1885	2001	Amérique du Sud
6886	3976	2578	4502	6498	2704	2002	
6569	4098	2722	4613	6917	2889	2003	
7873	4131	2860	4665	6440	2667	2004	
4619	3284	2667	3844	6934	1885	2001	Argentine
4333	3028	2417	3667	5718	2704	2002	
4952	3280	2884	3450	7432	2889	2003	
3810	3242	3065	3090	7730	2667	2004	
..	3301	2130	5708	2001	Bolivie
..	3099	2148	4797	..	..	2002	
..	3240	2267	4928	..	..	2003	
2400	2872	1995	4619	..	..	2004	
5361	4237	3225	4267	7115	..	2001	Brésil
7059	4057	2199	4277	6894	..	2002	
6648	4101	1852	4419	6656	..	2003	
8559	4156	2020	4567	5785	..	2004	
7370	4043	3262	5215	2001	Chili
8026	4077	3147	5531	..	..	2002	
7577	4230	3520	5383	..	..	2003	
2897	4236	4087	4450	..	..	2004	
5667	3183	2291	3637	2001	Colombie
5390	3227	2177	3735	..	..	2002	
6415	3418	2128	4062	..	..	2003	
6415	3625	2330	4277	..	..	2004	
4429	3520	2890	4020	2001	Equateur
1818	3856	2523	4973	..	..	2002	
2121	3792	3293	4181	..	..	2003	
6548	3629	1663	5321	..	..	2004	

Table 33**Utilization of installed electric generating capacity - by type**

Kilowatt-hours per kilowatt

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproduteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Falkland Is. (Malvinas)	2001	1778	1778	..	..	..	1000	1000
	2002	1778	1778	..	..	..	1000	1000
	2003	1778	1778	..	..	..	1000	1000
	2004	1778	1778	..	..	..	1000	1000
French Guiana	2001	3071	3071	..	..	..	..	..
	2002	3214	3214	..	..	..	..	..
	2003	3143	3143	..	..	..	..	..
	2004	3071	3071	..	..	..	..	..
Guyana	2001	2989	2989	..	..	..	2438	2438
	2002	3044	3044	..	..	..	2363	2363
	2003	2729	2729	..	..	..	1950	1950
	2004	2781	2781	..	..	..	1988	1988
Paraguay	2001	6114	480	6114	..	..	..	..
	2002	6504	510	6505	..	..	..	..
	2003	6984	420	6985	..	..	..	..
	2004	7006	500	7007	..	..	..	..
Peru	2001	3519	1078	5938	..	..	1836	1470
	2002	3704	1341	6020	..	..	1802	1472
	2003	3840	1495	6112	..	..	1789	1456
	2004	4246	2003	6420	..	..	1800	1460
Suriname	2001	5892	2250	7048	..	..	7048	..
	2002	5952	2233	7132	..	..	7132	..
	2003	6008	2267	7196	..	..	7196	..
	2004	6060	2283	7259	..	..	7259	..
Uruguay	2001	5295	263	5993	..	..	651	651
	2002	5485	329	6200	..	..	683	683
	2003	4899	230	5546	..	..	667	667
	2004	3390	5423	3109	..	..	1238	1238
Venezuela	2001	4245	3658	4609	..	..	2841	2841
	2002	4248	3553	4697	..	..	2607	2607
	2003	4385	3653	4859	..	..	2680	2680
	2004	4451	3457	5044	..	..	1867	1867
Asia	2001	4369	4526	2870	7207	3825	3563	3593
	2002	4463	4680	2866	6839	3607	3474	3494
	2003	4621	4938	2903	6296	3066	3484	3534
	2004	4625	4919	2969	6679	2651	3623	3684
Afghanistan	2001	906	1667	785	..	..	..	..
	2002	1622	2333	1507	..	..	..	..
	2003	1934	3233	1722	..	..	..	..
	2004	1824	3583	1537	..	..	..	..
Armenia	2001	1726	1589	831	4870	..	..	..
	2002	1658	899	1423	5593	..	..	..
	2003	1652	866	1701	4897	..	..	..
	2004	1811	1043	1715	5395	..	..	..
Azerbaijan	2001	3647	3999	1662	..	..	662	662
	2002	3626	3932	2163	..	..	554	554
	2003	3949	4223	2643	..	..	608	608
	2004	4015	4239	2950	..	..	1347	1347
Bahrain	2001	4916	4916	..	..	..	7159	7159
	2002	4729	4729	..	..	..	7372	7372
	2003	4342	4342	..	..	..	6361	6361
	2004	4644	4644	..	..	..	7243	7243
Bangladesh	2001	5627	5732	4317	..	..	..	..
	2002	6038	6151	4635	..	..	..	..
	2003	6377	6496	4896	..	..	..	..
	2004	6945	7074	5330	..	..	..	..

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowatt-heures par kilowatt

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	2000	2000	2001	Iles Falkland (Malvinas)
..	2000	2000	..	..	..	2002	
..	2000	2000	..	..	..	2003	
..	2000	2000	..	..	..	2004	
..	3071	3071	2001	Guyane française
..	3214	3214	..	..	..	2002	
..	3143	3143	..	..	..	2003	
..	3071	3071	..	..	..	2004	
..	3669	3669	2001	Guyana
..	3933	3933	..	..	..	2002	
..	3744	3744	..	..	..	2003	
..	3815	3815	..	..	..	2004	
..	6114	480	6114	2001	Paraguay
..	6504	510	6505	..	..	2002	
..	6984	420	6985	..	..	2003	
..	7006	500	7007	..	..	2004	
5545	3805	937	5949	2001	Pérou
5097	4029	1293	6045	..	..	2002	
4859	4193	1510	6148	..	..	2003	
5065	4688	2216	6459	..	..	2004	
7048	2250	2250	2001	Suriname
7132	2233	2233	..	..	..	2002	
7196	2267	2267	..	..	..	2003	
7259	2283	2283	..	..	..	2004	
..	5469	100	5993	2001	Uruguay
..	5665	180	6200	..	..	2002	
..	5057	47	5546	..	..	2003	
..	3470	7180	3109	..	..	2004	
..	4308	3761	4609	2001	Venezuela
..	4324	3673	4697	..	..	2002	
..	4464	3776	4859	..	..	2003	
..	4562	3654	5044	..	..	2004	
3549	1267	491	4440	4635	2860	7221	4406	2001	Asie
3686	6188	585	4553	4823	2855	6841	4284	2002	
3340	..	657	4724	5107	2896	6296	3761	2003	
3486	..	687	4724	5081	2961	6679	3288	2004	
..	906	1667	785	2001	Afghanistan
..	1622	2333	1507	..	..	2002	
..	1934	3233	1722	..	..	2003	
..	1824	3583	1537	..	..	2004	
..	1726	1589	831	4870	..	2001	Arménie
..	1658	899	1423	5593	..	2002	
..	1652	866	1701	4897	..	2003	
..	1811	1043	1715	5395	..	2004	
..	3780	4176	1662	2001	Azerbaïdjan
..	3758	4110	2163	..	..	2002	
..	4092	4412	2643	..	..	2003	
..	4130	4390	2950	..	..	2004	
..	4600	4600	2001	Bahreïn
..	4379	4379	..	..	..	2002	
..	4116	4116	..	..	..	2003	
..	4305	4305	..	..	..	2004	
..	5627	5732	4317	2001	Bangladesh
..	6038	6151	4635	..	..	2002	
..	6377	6496	4896	..	..	2003	
..	6945	7074	5330	..	..	2004	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproduteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Bhutan	2001	5417	..	5417	..	..	..	..
	2002	5423	..	5423	..	..	..	..
	2003	5429	..	5429	..	..	..	..
	2004	5577	..	5577	..	..	..	..
Brunei Darussalam	2001	3760	3760	..	..	..	5254	5254
	2002	3478	3478	..	..	..	5317	5317
	2003	3630	3630	..	..	..	5635	5635
	2004	3703	3703	..	..	..	5156	5156
Cambodia	2001	2971	2960	3000	..	..	..	..
	2002	3686	3760	3500	..	..	..	..
	2003	3714	3800	3500	..	..	..	..
	2004	3714	3800	3500	..	..	..	..
China	2001	4612	4954	3496	8063	..	..	..
	2002	4837	5246	3469	7934	..	..	..
	2003	5348	5951	3296	8671	..	..	..
	2004	5234	5879	3239	8414	..	..	..
China, Hong Kong SAR	2001	2803	2803	..	..	..	..	..
	2002	2956	2956	..	..	..	..	..
	2003	3039	3039	..	..	..	..	..
	2004	3178	3178	..	..	..	..	..
China, Macao, SAR	2001	4557	4557	..	..	..	..	..
	2002	4287	4287	..	..	..	..	..
	2003	3673	3673	..	..	..	..	..
	2004	4043	4043	..	..	..	..	..
Cyprus	2001	3594	3594	..	..	..	..	..
	2002	3831	3831	..	..	..	..	..
	2003	4093	4093	..	..	..	..	..
	2004	4227	4227	..	..	..	..	..
Georgia	2001	1586	850	2029	..	..	..	..
	2002	1659	298	2477	..	..	..	..
	2003	1627	359	2389	..	..	..	..
	2004	1583	533	2214	..	..	..	..
India	2001	4746	5286	2814	7103	1219	3724	3739
	2002	4744	5373	2436	7129	1559	3477	3490
	2003	4820	5561	2548	6537	1381	3638	3664
	2004	4842	5606	2733	6141	1188	3739	3763
Indonesia	2001	3761	3944	2597	..	7472	1922	1946
	2002	4479	4776	2840	..	7472	1933	1946
	2003	3928	4180	2441	..	7787	1933	1946
	2004	3971	4178	2680	..	8000	1933	1946
Iran(Islamic Rep. of)	2001	3800	3878	2530	..	..	930	930
	2002	3864	3972	2670	..	..	1065	1065
	2003	3851	4021	2505	..	..	900	900
	2004	3848	4058	2199	..	..	872	872
Iraq	2001	3631	3812	1030	..	..	2788	2788
	2002	3806	3996	1082	..	..	2788	2788
	2003	3205	3379	722	..	..	2788	2788
	2004	3635	3832	822	..	..	2788	2788
Israel	2001	4442	4445	2000	..	..	8276	8450
	2002	4493	4495	6400	..	..	7821	7858
	2003	4578	4580	6200	..	..	7390	7421
	2004	4756	4757	5600	..	..	7041	7079
Japan	2001	3963	3688	2025	6968	2955	3660	3673
	2002	3969	3862	1978	6428	2555	3514	3504
	2003	3885	3989	2229	5247	2146	3413	3431
	2004	3924	3856	2207	5994	1824	3236	3283

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowatt-heures par kilowatt

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	5417	..	5417	2001	Bhoutan
..	5423	..	5423	..	..	2002	
..	5429	..	5429	..	..	2003	
..	5577	..	5577	..	..	2004	
..	3627	3627	2001	Brunéi Darussalam
..	3335	3335	..	..	..	2002	
..	3474	3474	..	..	..	2003	
..	3588	3588	..	..	..	2004	
..	2971	2960	3000	2001	Cambodge
..	3686	3760	3500	..	..	2002	
..	3714	3800	3500	..	..	2003	
..	3714	3800	3500	..	..	2004	
..	4612	4954	3496	8063	..	2001	Chine
..	4837	5246	3469	7934	..	2002	
..	5348	5951	3296	8671	..	2003	
..	5234	5879	3239	8414	..	2004	
..	2803	2803	2001	Chine, Hong-Kong RAS
..	2956	2956	..	..	..	2002	
..	3039	3039	..	..	..	2003	
..	3178	3178	..	..	..	2004	
..	4290	4290	2001	Chine, Macao RAS
..	4060	4060	..	..	..	2002	
..	3485	3485	..	..	..	2003	
..	3857	3857	..	..	..	2004	
..	3594	3594	2001	Chypre
..	3831	3831	..	..	..	2002	
..	4093	4093	..	..	..	2003	
..	4227	4227	..	..	..	2004	
..	1586	850	2029	2001	Géorgie
..	1659	298	2477	..	..	2002	
..	1627	359	2389	..	..	2003	
..	1583	533	2214	..	..	2004	
2128	..	1400	4911	5635	2816	7103	1209	2001	Inde
1765	..	1853	4961	5820	2437	7129	1542	2002	
1581	..	1237	5017	6011	2550	6537	1390	2003	
1915	..	1327	5020	6036	2734	6141	1182	2004	
1865	4171	4318	2929	..	7472	2001	Indonésie
1902	5046	5306	3265	..	7472	2002	
1902	4361	4590	2674	..	7787	2003	
1902	4408	4582	3012	..	8000	2004	
..	4433	4579	2530	2001	Iran(Rép. islamique)
..	4437	4633	2670	..	..	2002	
..	4399	4689	2505	..	..	2003	
..	4362	4692	2199	..	..	2004	
..	3669	3862	1030	2001	Iraq
..	3852	4055	1082	..	..	2002	
..	3224	3407	722	..	..	2003	
..	3674	3883	822	..	..	2004	
2000	4369	4371	2001	Israël
6400	4428	4430	..	..	..	2002	
6200	4524	4527	..	..	..	2003	
5600	4711	4714	..	..	..	2004	
5186	1267	381	4007	3691	1925	6988	6388	2001	Japon
5448	6188	451	4040	3949	1869	6429	6431	2002	
5815	..	591	3963	4131	2119	5247	6499	2003	
5476	..	674	4046	4011	2106	5994	6265	2004	

Table 33**Utilization of installed electric generating capacity - by type**

Kilowatt-hours per kilowatt

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Jordan	2001	4539	4546	3583	..	..	3375	3375
	2002	4545	4546	4417	..	..	3438	3438
	2003	4497	4498	4417	..	..	4258	4258
	2004	4319	4327	3313	..	..	3568	3568
Kazakhstan	2001	3394	3312	3977	..	..	..	..
	2002	3577	3464	4375	..	..	..	..
	2003	3914	3867	4245	..	..	..	..
	2004	4105	4125	3965	..	..	..	..
Korea, Republic of	2001	5545	5065	1071	8175	..	4988	4988
	2002	5640	5293	1370	7578	..	5120	5120
	2003	5680	5085	1776	8251	..	5000	5000
	2004	5648	5204	1511	7820	3241	4948	5042
Korea, Dem. Ppl's. Rep.	2001	2126	2133	2120	..	..	..	..
	2002	2082	2035	2124	..	..	..	..
	2003	2214	2070	2344	..	..	..	..
	2004	2313	2105	2500	..	..	..	..
Kuwait	2001	3719	3719	..	..	..	..	..
	2002	3928	3928	..	..	..	..	..
	2003	4238	4238	..	..	..	..	..
	2004	4393	4393	..	..	..	..	..
Kyrgyzstan	2001	3697	1699	4187	..	..	4000	..
	2002	3225	1559	3633	..	..	4000	..
	2003	3794	1397	4381	..	..	4000	..
	2004	4097	1438	4748	..	..	4000	..
Lao People's Dem. Rep.	2001	4401	2389	4538	..	..	..	..
	2002	4542	2389	4688	..	..	..	..
	2003	4560	2500	4699	..	..	..	..
	2004	4560	2500	4699	..	..	..	..
Lebanon	2001	3846	3951	2996	..	..	6057	6167
	2002	3811	3732	4453	..	..	6340	6333
	2003	4161	4319	2878	..	..	6397	6407
	2004	4021	4019	4029	..	..	4309	3707
Malaysia	2001	4733	4996	3091	..	..	452	452
	2002	4461	4730	2566	..	..	307	307
	2003	4716	4990	2783	..	..	349	349
	2004	3589	3670	2790	..	..	342	342
Maldives	2001	3135	3135	..	..	..	..	..
	2002	2864	2864	..	..	..	..	..
	2003	2878	2878	..	..	..	..	..
	2004	3265	3265	..	..	..	..	..
Mongolia	2001	3626	3626	..	..	..	767	767
	2002	3740	3740	..	..	..	800	800
	2003	3772	3772	..	..	..	817	817
	2004	3970	3970	..	..	..	800	800
Myanmar	2001	4053	3492	5423	..	..	..	..
	2002	4907	4478	5813	..	..	..	..
	2003	5190	4875	5859	..	..	..	..
	2004	5378	5050	6070	..	..	..	..
Nepal	2001	4621	1800	4693	..	..	1700	..
	2002	5361	2000	5378	..	..	1200	..
	2003	5725	2000	5744	..	..	1300	..
	2004	5922	2000	5942	..	..	1300	..
Oman	2001	4230	4230	..	..	..	..	..
	2002	4484	4484	..	..	..	..	..
	2003	3843	3843	..	..	..	..	..
	2004	3803	3803	..	..	..	..	..

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowatt-heures par kilowatt

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	4630	4638	3583	..	..	2001	Jordanie
..	4644	4645	4417	..	..	2002	
..	4511	4512	4417	..	..	2003	
..	4373	4382	3313	..	..	2004	
..	3394	3312	3977	..	..	2001	Kazakhstan
..	3577	3464	4375	..	..	2002	
..	3914	3867	4245	..	..	2003	
..	4105	4125	3965	..	..	2004	
..	5608	5078	1071	8175	..	2001	Corée, République de
..	5696	5322	1370	7578	..	2002	
..	5753	5099	1776	8251	..	2003	
..	5716	5227	1511	7820	..	2004	
..	2126	2133	2120	..	..	2001	Corée, Rép. pop. dém. de
..	2082	2035	2124	..	..	2002	
..	2214	2070	2344	..	..	2003	
..	2313	2105	2500	..	..	2004	
..	3756	3756	..	..	..	2001	Koweït
..	3967	3967	..	..	..	2002	
..	4280	4280	..	..	..	2003	
..	4436	4436	..	..	..	2004	
4000	3697	1699	4187	..	..	2001	Kirghizistan
4000	3225	1559	3633	..	..	2002	
4000	3794	1397	4381	..	..	2003	
4000	4097	1438	4749	..	..	2004	
..	4401	2389	4538	..	..	2001	Rép. dém. pop. lao
..	4542	2389	4688	..	..	2002	
..	4560	2500	4699	..	..	2003	
..	4560	2500	4699	..	..	2004	
5682	3447	3611	1753	..	..	2001	Liban
6364	3354	3333	3568	..	..	2002	
6364	3756	3998	1263	..	..	2003	
6364	3968	4067	2947	..	..	2004	
..	6986	8026	3091	..	..	2001	Malaisie
..	6778	7788	2566	..	..	2002	
..	7150	8198	2783	..	..	2003	
..	7299	8393	2790	..	..	2004	
..	3135	3135	..	..	..	2001	Maldives
..	2864	2864	..	..	..	2002	
..	2878	2878	..	..	..	2003	
..	3265	3265	..	..	..	2004	
..	3848	3848	..	..	..	2001	Mongolie
..	3969	3969	..	..	..	2002	
..	4001	4001	..	..	..	2003	
..	4216	4216	..	..	..	2004	
..	4053	3492	5423	..	..	2001	Myanmar
..	4907	4478	5813	..	..	2002	
..	5190	4875	5859	..	..	2003	
..	5378	5050	6070	..	..	2004	
1700	4695	1800	4771	..	..	2001	Népal
1200	5469	2000	5487	..	..	2002	
1300	5839	2000	5859	..	..	2003	
1300	6041	2000	6063	..	..	2004	
..	4230	4230	..	..	..	2001	Oman
..	4484	4484	..	..	..	2002	
..	3843	3843	..	..	..	2003	
..	3803	3803	..	..	..	2004	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Other Far East	2001	5606	5977	2077	6899	..	8112	8112
	2002	5812	6224	1413	7689	..	8665	8665
	2003	5827	6222	1535	7560	..	9497	9497
	2004	5925	6331	1462	7677	..	9909	9909
Pakistan	2001	3902	4021	3563	4323	..	..	..
	2002	4069	4165	3754	4959	..	..	..
	2003	4253	4200	4429	3766	..	..	..
	2004	4814	4655	5087	6050	..	7000	7000
Philippines	2001	3510	3299	2810	..	5408	1308	1700
	2002	3292	3039	2782	..	5304	1308	1700
	2003	3492	3405	2735	..	5084	1308	1700
	2004	3593	3561	2663	..	5322	1308	1700
Qatar	2001	5293	5293	..	..	..	5603	5603
	2002	4847	4847	..	..	..	4734	4734
	2003	4499	4499	..	..	..	4501	4501
	2004	4579	4579	..	..	..	5119	5119
Saudi Arabia	2001	5287	5287	..	..	..	8040	8040
	2002	4981	4981	..	..	..	7957	7957
	2003	5063	5063	..	..	..	7697	7697
	2004	5140	5140	..	..	..	7752	7752
Singapore	2001	4399	4399	..	..	..	..	..
	2002	3918	3918	..	..	..	..	..
	2003	3993	3993	..	..	..	..	..
	2004	4160	4160	..	..	..	..	..
Sri Lanka	2001	2976	3307	2679	..	1000	463	463
	2002	2511	2671	2297	..	1333	263	263
	2003	2553	2485	2654	..	1000	186	186
	2004	2645	2886	2311	..	1000	214	214
Syrian Arab Republic	2001	4452	4855	2842	..	..	1596	1596
	2002	4343	4952	2333	..	..	1600	1600
	2003	4579	5400	1869	..	..	1549	1549
	2004	4973	5622	2831	..	..	1636	1636
Tajikistan	2001	3237	866	3464	..	..	..	..
	2002	3444	923	3686	..	..	..	..
	2003	3716	995	3977	..	..	..	..
	2004	3889	1041	4162	..	..	..	..
Thailand	2001	3867	4068	2147	..	2571	1165	1165
	2002	3915	4066	2545	..	3167	1215	1215
	2003	3879	4035	2455	..	3167	1215	1215
	2004	3345	3509	1738	..	1462	5586	5586
Timor-Leste	2001	..	..	..	..	..	..	..
	2002	6667	6667	..	..	..	..	..
	2003	6667	6667	..	..	..	..	..
	2004	6667	6667	..	..	..	..	..
Turkey	2001	4332	5930	2057	..	4108	5309	5361
	2002	4063	4884	2752	..	4135	5473	5564
	2003	3950	4575	2809	..	4412	5092	5787
	2004	4092	4326	3644	..	4441	5424	5958
Turkmenistan	2001	2706	2706	3000	..	..	..	..
	2002	2729	2729	3000	..	..	..	..
	2003	2754	2754	3000	..	..	..	..
	2004	2925	2925	3000	..	..	..	..
United Arab Emirates	2001	7418	7418	..	..	..	..	..
	2002	7969	7969	..	..	..	..	..
	2003	8410	8410	..	..	..	..	..
	2004	8003	8003	..	..	..	..	..

Table 33

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowatt-heures par kilowatt

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	5268	5552	2077	6899	..	2001	L'autre extrême orient
..	5435	5749	1413	7689	..	2002	
..	5367	5633	1535	7560	..	2003	
..	5399	5660	1462	7677	..	2004	
..	3902	4021	3563	4323	..	2001	Pakistan
..	4069	4165	3754	4959	..	2002	
..	4253	4200	4429	3766	..	2003	
..	4813	4653	5087	6050	..	2004	
1063	3515	3301	2821	..	5408	2001	Philippines
1063	3295	3041	2793	..	5304	2002	
1063	3495	3406	2745	..	5084	2003	
1063	3597	3563	2671	..	5322	2004	
..	4569	4569	2001	Qatar
..	5111	5111	..	..	..	2002	
..	4493	4493	..	..	..	2003	
..	3372	3372	..	..	..	2004	
..	4944	4944	2001	Arabie saoudite
..	4630	4630	..	..	..	2002	
..	4751	4751	..	..	..	2003	
..	4828	4828	..	..	..	2004	
..	4399	4399	2001	Singapour
..	3918	3918	..	..	..	2002	
..	3993	3993	..	..	..	2003	
..	4160	4160	..	..	..	2004	
..	3262	4080	2679	..	1000	2001	Sri Lanka
..	3052	3896	2297	..	1333	2002	
..	3065	3486	2654	..	1000	2003	
..	3158	4022	2311	..	1000	2004	
..	4841	5430	2842	2001	Rép. arabe syrienne
..	4704	5551	2333	..	..	2002	
..	4978	6088	1869	..	..	2003	
..	5412	6334	2831	..	..	2004	
..	3237	866	3464	2001	Tadjikistan
..	3444	923	3686	..	..	2002	
..	3716	995	3977	..	..	2003	
..	3889	1041	4162	..	..	2004	
..	4475	4818	2147	..	2571	2001	Thaïlande
..	4513	4785	2545	..	3167	2002	
..	4454	4726	2455	..	3167	2003	
..	2335	2428	1738	..	1462	2004	
..	2001	Timor-Leste
..	6667	6667	..	..	..	2002	
..	6667	6667	..	..	..	2003	
..	6667	6667	..	..	..	2004	
2113	..	5000	4199	6072	2057	..	4083	2001	Turquie
2170	..	4000	3876	4728	2757	..	4139	2002	
855	..	5000	3783	4327	2913	..	4394	2003	
2381	..	5000	3913	4029	3713	..	4424	2004	
..	2706	2706	3000	2001	Turkménistan
..	2729	2729	3000	..	..	2002	
..	2754	2754	3000	..	..	2003	
..	2925	2925	3000	..	..	2004	
..	7418	7418	2001	Emirats arabes unis
..	7969	7969	..	..	..	2002	
..	8410	8410	..	..	..	2003	
..	8003	8003	..	..	..	2004	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Uzbekistan	2001	4057	4155	3485	..	..	1239	1239
	2002	4211	4298	3704	..	..	1277	1277
	2003	4219	4306	3711	..	..	1271	1271
	2004	4358	4448	3833	..	..	1316	1316
Viet Nam	2001	5997	5576	6247	..	8188	..	..
	2002	6629	7053	6243	..	7882	..	..
	2003	6990	7461	6502	..	7929	..	..
	2004	6765	7952	5451	..	8274	..	..
Yemen	2001	4498	4498	..	..	..	7308	7308
	2002	4653	4653	..	..	..	7508	7508
	2003	4962	4962	..	..	..	7350	7350
	2004	5225	5225	..	..	..	7412	7412
Europe	2001	4208	3872	3272	6973	1778	4276	4335
	2002	4182	3942	2990	7043	1746	4254	4361
	2003	4217	4070	2790	7174	1745	3529	3667
	2004	4253	4058	2966	7288	1895	3706	3817
Albania	2001	2149	2740	2131	..	..	2740	2740
	2002	2146	3480	2106	..	..	3480	3480
	2003	3044	1220	3099	..	..	1220	1220
	2004	3236	1860	3277	..	..	1860	1860
Austria	2001	3530	3368	3622	..	2316	5222	5939
	2002	3363	3282	3426	..	1500	4588	5646
	2003	2964	3955	2567	..	1080	4325	5576
	2004	3056	3829	2766	..	1647	5453	6044
Belarus	2001	3202	3202	3333	..	..	2920	2915
	2002	3371	3372	2545	..	..	2569	2572
	2003	3393	3394	2545	..	..	2727	2724
	2004	3976	3978	3000	..	2000	3315	3316
Belgium	2001	5139	3809	1158	8078	1321	3625	3638
	2002	5277	3977	1049	8221	1781	2902	2912
	2003	5419	4285	926	8224	1294	3010	3020
	2004	5469	4374	1136	8154	1810	2953	2957
Bosnia and Herzegovina	2001	3781	3461	4179	..	..	7667	7667
	2002	3938	3630	4322	..	..	6800	6800
	2003	4107	3846	4433	..	..	6000	6000
	2004	4600	4407	4840	..	..	6900	6900
Bulgaria	2001	3463	2983	1273	5536	..	4123	4130
	2002	3890	2872	1388	9423	..	3553	3553
	2003	3551	3258	1313	6346	..	6200	6200
	2004	3474	3206	1310	6177	1000	6393	6393
Croatia	2001	3243	3337	3167	..	..	2040	2040
	2002	3125	3675	2629	..	..	2196	2190
	2003	3238	4207	2378	..	..	2598	2598
	2004	3330	3260	3396	..	2000	2297	2268
Czech Republic	2001	4834	4978	1150	8380	0	4149	4160
	2002	4681	4804	1326	6789	333	4302	4320
	2003	4799	4864	835	6881	364	4349	4435
	2004	4837	4821	1186	7001	625	4375	4484
Denmark	2001	2950	3267	2545	..	1684	4692	4692
	2002	2950	3299	2909	..	1689	4799	4799
	2003	3475	3994	1909	..	1784	4577	4577
	2004	3032	3316	2455	..	2106	4492	4496
Estonia	2001	3232	3231	7000	..	1000	5556	5731
	2002	3345	3346	6000	..	500	6200	6458
	2003	3987	3986	6500	..	3000	6640	6875
	2004	4250	4252	4400	..	2667	5296	5462

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowatt-heures par kilowatt

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	4095	4201	3485	..	..	2001	Ouzbékistan
..	4251	4346	3704	..	..	2002	
..	4259	4354	3711	..	..	2003	
..	4399	4497	3833	..	..	2004	
..	5997	5576	6247	..	8188	2001	Viet Nam
..	6629	7053	6243	..	7882	2002	
..	6990	7461	6502	..	7929	2003	
..	6765	7952	5451	..	8274	2004	
..	4252	4252	..	..	..	2001	Yémen
..	4404	4404	..	..	..	2002	
..	4706	4706	..	..	..	2003	
..	4976	4976	..	..	..	2004	
3879	..	2768	4203	3810	3249	6973	1746	2001	Europe
3379	..	2515	4176	3885	2977	7043	1721	2002	
2320	..	2134	4275	4124	2805	7174	1730	2003	
2453	..	4245	4299	4090	2982	7288	1847	2004	
..	2131	..	2131	..	..	2001	Albanie
..	2106	..	2106	..	..	2002	
..	3099	..	3099	..	..	2003	
..	3277	..	3277	..	..	2004	
3823	3354	2795	3612	..	2316	2001	Autriche
2523	3243	2769	3469	..	1500	2002	
1883	2842	3603	2596	..	1080	2003	
3648	2884	3384	2744	..	1647	2004	
3500	3210	3210	3286	..	..	2001	Bélarus
2333	3398	3398	2625	..	..	2002	
3000	3415	3416	2375	..	..	2003	
3667	..	2000	3999	4000	2750	..	..	2004	
..	..	1000	5181	3818	1158	8078	1346	2001	Belgique
..	..	1000	5341	4032	1049	8221	1833	2002	
..	..	1000	5484	4349	926	8224	1303	2003	
..	..	2000	5550	4461	1136	8154	1805	2004	
..	3764	3427	4179	..	..	2001	Bosnie y Herzégovine
..	3917	3587	4322	..	..	2002	
..	4093	3817	4433	..	..	2003	
..	4583	4374	4840	..	..	2004	
1000	3441	2915	1273	5536	..	2001	Bulgarie
..	3904	2823	1388	9423	..	2002	
..	3474	3102	1313	6346	..	2003	
..	3407	3072	1310	6177	1000	2004	
2000	3329	3562	3169	..	..	2001	Croatie
2667	3189	3902	2629	..	..	2002	
2600	3278	4430	2377	..	..	2003	
3600	3393	3391	3396	..	2000	2004	
3964	4963	5183	955	8380	0	2001	République tchèque
4007	4742	4916	1146	6789	333	2002	
3016	..	333	4863	4957	702	6881	375	2003	
2987	..	667	4905	4896	1047	7001	615	2004	
..	2868	3182	2545	..	1684	2001	Danemark
..	2868	3214	2909	..	1689	2002	
..	3421	3956	1909	..	1784	2003	
..	..	2000	2961	3240	2455	..	2106	2004	
..	..	1000	3208	3206	7000	..	..	2001	Estonie
..	..	0	3317	3317	6000	..	1000	2002	
..	..	1000	3961	3958	6500	..	5000	2003	
..	..	1000	4238	4238	4400	..	3500	2004	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Faeroe Islands	2001	2299	2182	2500	..	..	..	..
	2002	2759	2727	2813	..	..	..	..
	2003	3103	3273	2813	..	..	..	..
	2004	3333	3636	2813	..	..	..	..
Finland	2001	4511	3524	4513	8626	1714	4894	4894
	2002	4521	3836	3636	8347	1435	5304	5304
	2003	5088	4769	3234	8510	1727	4978	4978
	2004	5180	4432	5025	8505	1419	5237	5237
France incl. Monaco	2001	4744	1798	3106	6664	2080	2944	3055
	2002	4808	2041	2598	6903	2160	3142	3364
	2003	4868	2213	2550	6961	1998	2213	2252
	2004	4754	1909	2495	7074	1814	2229	2232
Germany	2001	4878	4752	2901	7649	1171	4668	4668
	2002	4525	4475	2933	7044	1300	3969	3952
	2003	4790	4863	2960	7699	1273	4288	4279
	2004	4945	5043	3368	8129	1496	4831	4826
Gibraltar	2001	3600	3600	..	..	..	..	..
	2002	3686	3686	..	..	..	..	..
	2003	3829	3829	..	..	..	..	..
	2004	3886	3886	..	..	..	..	..
Greece	2001	4802	6563	892	..	1726	5080	4289
	2002	4640	6143	1131	..	1437	5028	4573
	2003	4757	6034	1736	..	1824	5144	4241
	2004	4690	5973	1685	..	1694	5142	4121
Hungary	2001	4389	3464	3875	7570	1000	2383	2383
	2002	4247	3335	4042	7477	1000	2041	2041
	2003	4108	3594	3167	5902	1333	2032	2032
	2004	3905	3216	4020	6385	2000	2184	2184
Iceland	2001	6113	1333	5931	..	7183	1000	1000
	2002	6188	2000	6041	..	7094	1000	1000
	2003	6250	2000	6137	..	6960	1000	1000
	2004	6322	2000	6155	..	7342	1000	1000
Ireland	2001	5286	5771	2412	..	2447	3594	3755
	2002	4634	4955	2392	..	2621	3962	4275
	2003	4516	4879	1823	..	2726	4214	4578
	2004	4540	4855	1874	..	3903	4396	4704
Italy and San Marino	2001	3250	3408	2735	..	4539	6735	7412
	2002	3307	3602	2428	..	4146	6801	7491
	2003	3340	3801	1967	..	4246	1981	2301
	2004	3510	3955	2230	..	4063	1932	2253
Latvia	2001	2046	2509	1871	..	1500	1615	1652
	2002	1881	2578	1612	..	3667	2083	2190
	2003	1871	2849	1486	..	3000	3167	3381
	2004	2202	2616	2035	..	3063	3708	3714
Lithuania	2001	2244	1008	765	3787	..	1037	1037
	2002	2698	1055	853	4714	..	1939	1939
	2003	2967	1138	1075	5161	..	2427	2427
	2004	2934	1217	1029	5034	1000	4256	4256
Luxembourg	2001	969	3760	769	..	3000	3260	3554
	2002	2310	5993	873	..	2889	3620	3893
	2003	2263	5920	805	..	3000	3713	3968
	2004	2585	7155	750	..	5333	4515	4753
Malta	2001	3409	3409	..	..	..	..	..
	2002	3600	3600	..	..	..	..	..
	2003	3923	3923	..	..	..	..	..
	2004	3888	3888	..	..	..	..	..

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowatt-heures par kilowatt

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	2299	2182	2500	2001	Iles Féroé
..	2759	2727	2813	..	..	2002	
..	3103	3273	2813	..	..	2003	
..	3333	3636	2813	..	..	2004	
..	4450	3163	4513	8626	1714	2001	Finlande
..	4396	3449	3636	8347	1435	2002	
..	5105	4714	3234	8510	1727	2003	
..	5171	4218	5025	8505	1419	2004	
2528	..	1333	4910	1287	3157	6664	2087	2001	France y compris Monaco
2288	..	1667	4971	1469	2626	6903	2164	2002	
2067	..	833	5136	2195	2596	6961	2013	2003	
2220	..	1000	5000	1785	2521	7074	1822	2004	
..	4898	4764	2901	7649	1171	2001	Allemagne
5976	4573	4549	2906	7044	1300	2002	
5297	4835	4948	2934	7699	1273	2003	
5367	4955	5075	3346	8129	1496	2004	
..	3600	3600	2001	Gibraltar
..	3686	3686	..	..	..	2002	
..	3829	3829	..	..	..	2003	
..	3886	3886	..	..	..	2004	
2800	..	8333	4795	6629	886	..	714	2001	Grèce
3000	..	7017	4630	6186	1125	..	623	2002	
3200	..	8063	4747	6085	1732	..	816	2003	
3400	..	8435	4677	6028	1680	..	729	2004	
..	4438	3498	3875	7570	1000	2001	Hongrie
..	4299	3375	4042	7477	1000	2002	
..	4156	3640	3167	5902	1333	2003	
..	3943	3245	4020	6385	2000	2004	
1000	6133	1500	5949	..	7183	2001	Islande
1000	6207	2500	6058	..	7094	2002	
1000	6269	2500	6155	..	6960	2003	
1000	6341	2500	6173	..	7342	2004	
3778	..	2154	5333	5825	2389	..	2474	2001	Irlande
3333	..	1769	4650	4971	2376	..	2700	2002	
3333	..	1769	4523	4886	1797	..	2802	2003	
3333	..	1769	4544	4859	1850	..	4074	2004	
3799	2798	2817	2639	..	4539	2001	Italie y comp. St. Marin
3808	2856	3029	2304	..	4146	2002	
591	3512	4016	2090	..	4246	2003	
538	..	3000	3713	4206	2382	..	4063	2004	
2000	..	0	2052	2544	1871	..	3000	2001	Lettonie
2000	..	0	1879	2593	1611	..	5500	2002	
2000	..	1000	1856	2829	1485	..	3133	2003	
5500	..	0	2184	2575	2030	..	3267	2004	
..	2259	1007	765	3787	..	2001	Lituanie
..	2708	1027	853	4714	..	2002	
..	2974	1097	1075	5161	..	2003	
..	2917	1120	1029	5034	1000	2004	
857	..	1000	824	5100	769	..	3250	2001	Luxembourg
714	..	1000	2229	6485	874	..	3125	2002	
714	..	1000	2165	6426	806	..	3250	2003	
714	..	9000	2455	7777	750	..	4875	2004	
..	3409	3409	2001	Malte
..	3600	3600	..	..	..	2002	
..	3923	3923	..	..	..	2003	
..	3888	3888	..	..	..	2004	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Netherlands	2001	4451	4427	3162	8662	1663	4757	4837
	2002	4520	4538	2973	8719	1384	4625	4771
	2003	4627	4686	1946	8754	1451	4907	5179
	2004	4634	4716	2568	8512	1692	4188	4395
Norway,Svlbd.J.Myn. I	2001	4282	3123	4294	..	2077	5867	7658
	2002	4622	2981	4651	..	773	5995	4157
	2003	3774	3431	3783	..	2247	5429	4848
	2004	3887	3714	3893	..	2680	5716	5754
Poland	2001	4755	4983	1890	..	737	4129	4130
	2002	4708	4939	1770	..	1906	4157	4158
	2003	4828	5093	1449	..	3543	4359	4360
	2004	4859	5113	1617	..	3550	4299	4300
Portugal	2001	4232	5050	3152	..	2586	4186	4205
	2002	4102	5799	1800	..	2244	4183	4205
	2003	4032	4476	3499	..	2074	4125	4135
	2004	3548	4670	2091	..	1587	3976	3983
Republic of Moldova	2001	3508	3636	1304	..	..	2286	2286
	2002	3163	3222	2161	..	..	2286	2286
	2003	3340	3467	1143	..	..	2286	2286
	2004	3539	3683	1054	..	..	7714	7714
Romania	2001	2459	2222	2438	7703	..	1654	1617
	2002	2499	2200	2622	7798	..	1964	1921
	2003	2517	2452	2167	6939	..	2050	2053
	2004	2580	2284	2698	7847	..	2651	2662
Russian Federation	2001	4189	3944	3965	6302	4087	3037	3037
	2002	4189	3991	3703	6518	7043	3206	3209
	2003	4306	4145	3557	6919	7400	2852	2847
	2004	4379	4152	4009	6659	6833	2906	2889
Serbia and Montenegro	2001	2969	2827	3265	..	..	..	..
	2002	2963	2906	3082	..	..	..	..
	2003	2989	3183	2584	..	..	..	..
	2004	3266	3333	3127	..	..	..	..
Slovakia	2001	3692	3092	1787	6478	..	2474	3761
	2002	3844	3070	1913	6800	..	2668	4471
	2003	3642	3159	1280	6767	1000	2396	3944
	2004	3564	3041	1467	6449	6000	2174	3687
Slovenia	2001	5664	4855	4848	8014	..	5024	4417
	2002	5741	5164	4320	8427	..	4435	3385
	2003	5457	5073	3955	7938	..	4709	3438
	2004	5947	5128	5140	8322	..	4376	3854
Spain	2001	4205	4521	2399	8473	1987	5558	5659
	2002	4032	4886	1434	8317	1908	5390	5485
	2003	3784	3828	2433	8162	2029	5091	5083
	2004	3664	3915	1901	8395	1896	5489	5489
Sweden	2001	4776	1319	4773	7642	1617	4333	4333
	2002	4514	1798	4090	7206	1689	4502	4512
	2003	4059	1863	3320	7141	1689	4862	4890
	2004	4503	1780	3682	8181	1868	5053	5052
Switzrld,Liechtenstein	2001	3595	2174	2730	8378	696	5046	6550
	2002	3330	2260	2361	8458	760	4810	6817
	2003	3339	2304	2355	8536	846	4850	6924
	2004	3240	2295	2265	8372	719	4657	6832
T.F.Yug.Rep. Macedonia	2001	4366	5546	1480	..	..	2000	2000
	2002	4180	5158	1790	..	..	2500	2500
	2003	4624	5187	3248	..	..	2500	2500
	2004	4574	5013	3504	..	..	1500	1500

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowatt-heures par kilowatt

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	..	1614	4404	4362	3162	8662	1671	2001	Pays-Bas
..	..	1403	4504	4501	2973	8719	1379	2002	
..	..	1301	4584	4612	1946	8754	1490	2003	
..	..	1513	4711	4771	2568	8512	1737	2004	
5806	4145	1426	4167	..	2077	2001	Norvège,Svalbd,J.May
6290	4574	1788	4601	..	773	2002	
5527	3717	2083	3731	..	2247	2003	
5710	3823	1772	3838	..	2680	2004	
3000	4796	5044	1889	..	737	2001	Pologne
3000	4744	4995	1769	..	1906	2002	
2000	4857	5143	1449	..	3543	2003	
2000	4895	5169	1617	..	3550	2004	
1889	4237	5230	3155	..	2586	2001	Portugal
1500	4092	6167	1801	..	2244	2002	
2429	4021	4551	3501	..	2074	2003	
2500	3500	4816	2091	..	1587	2004	
..	3516	3645	1304	2001	Rép. de Moldova
..	3169	3228	2161	..	..	2002	
..	3347	3475	1143	..	..	2003	
..	3510	3654	1054	..	..	2004	
2885	2493	2258	2436	7703	..	2001	Roumanie
3385	2521	2217	2619	7798	..	2002	
1923	2537	2477	2168	6939	..	2003	
2269	2577	2262	2700	7847	..	2004	
3036	4286	4056	3972	6302	4087	2001	Fédération de Russie
3033	4272	4087	3707	6518	7043	2002	
3105	4428	4305	3560	6919	7400	2003	
3776	4503	4308	4011	6659	6833	2004	
..	2969	2827	3265	2001	Serbie-et-Monténégro
..	2963	2906	3082	..	..	2002	
..	2989	3183	2584	..	..	2003	
..	3266	3333	3127	..	..	2004	
734	3863	2931	1986	6478	..	2001	Slovaquie
607	3998	2767	2160	6800	..	2002	
409	..	1000	3814	2973	1445	6767	..	2003	
171	..	6000	3759	2884	1711	6449	..	2004	
6967	5697	4896	4764	8014	..	2001	Slovénie
7314	5811	5332	4181	8427	..	2002	
7422	5500	5227	3748	7938	..	2003	
5489	6039	5248	5120	8322	..	2004	
3426	4062	4255	2385	8473	1981	2001	Espagne
3000	3879	4739	1412	8317	1901	2002	
..	3648	3565	2433	8162	2021	2003	
..	3480	3605	1901	8395	1896	2004	
4333	4790	883	4775	7642	1617	2001	Suède
4289	4514	1278	4090	7206	1689	2002	
4267	4034	1400	3318	7141	1689	2003	
5333	4486	1280	3681	8181	1868	2004	
4358	..	696	3512	148	2655	8378	..	2001	Suisse,Liechtenstein
3846	..	760	3245	137	2292	8458	..	2002	
3852	..	846	3252	177	2286	8536	..	2003	
3635	..	719	3158	279	2202	8372	..	2004	
..	4369	5553	1480	2001	L'ex-RY Macédoine
..	4182	5163	1790	..	..	2002	
..	4627	5192	3248	..	..	2003	
..	4579	5019	3504	..	..	2004	

Table 33**Utilization of installed electric generating capacity - by type**

Kilowatt-hours per kilowatt

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Ukraine	2001	3276	2334	2584	6436	4000	1125	1115
	2002	3289	2373	2057	6590	6471	1175	1168
	2003	3415	2472	1974	6878	6579	1280	1274
	2004	3449	2298	2499	7353	5952	1388	1382
United Kingdom	2001	4838	4614	1492	7198	2286	5700	5965
	2002	5021	4869	1694	7036	2323	5895	6252
	2003	5048	4893	1401	7331	1724	5627	6132
	2004	4925	4792	1784	6750	5556	6246	6331
Oceania	2001	4817	5406	3001	..	5612	4895	5255
	2002	5009	5618	3175	..	5495	4191	4459
	2003	5026	5663	3103	..	5143	4061	4352
	2004	4714	5287	3021	..	4236	3912	4205
American Samoa	2001	2328	2328	..	..	..	..	..
	2002	2328	2328	..	..	..	..	..
	2003	2345	2345	..	..	..	..	..
	2004	2379	2379	..	..	..	..	..
Australia	2001	4896	5474	2189	..	1918	4994	5411
	2002	5106	5750	2089	..	2524	4200	4532
	2003	5132	5782	2110	..	3061	3996	4343
	2004	4738	5414	1785	..	2754	3872	4229
Cook Islands	2001	3250	3250	..	..	..	..	..
	2002	3500	3500	..	..	..	..	..
	2003	3625	3625	..	..	..	..	..
	2004	3750	3750	..	..	..	..	..
Fiji	2001	3714	1600	5300	..	..	2000	2000
	2002	3714	1600	5300	..	..	2000	2000
	2003	3757	1600	5375	..	..	2000	2000
	2004	3857	1750	5438	..	..	2167	2167
French Polynesia	2001	4509	4333	5300	..	..	..	..
	2002	4609	4622	4550	..	..	..	..
	2003	4355	4333	4450	..	..	..	..
	2004	4292	4226	4600	..	..	..	..
Guam	2001	4340	4340	..	..	..	..	..
	2002	4008	4008	..	..	..	..	..
	2003	3643	3643	..	..	..	..	..
	2004	3973	3973	..	..	..	..	..
Kiribati	2001	3333	3333	..	..	..	..	..
	2002	3333	3333	..	..	..	..	..
	2003	3333	3333	..	..	..	..	..
	2004	3333	3333	..	..	..	..	..
Nauru	2001	3000	3000	..	..	..	..	..
	2002	3000	3000	..	..	..	..	..
	2003	3200	3200	..	..	..	..	..
	2004	3200	3200	..	..	..	..	..
New Caledonia	2001	5224	5486	4705	..	1167	..	..
	2002	5284	5753	4103	..	1333	..	..
	2003	5279	5789	4141	..	625	..	..
	2004	4687	4930	4179	..	1375	..	..
New Zealand	2001	4582	5220	4079	..	6567	4922	4900
	2002	4732	4643	4625	..	6471	4924	4779
	2003	4721	4982	4451	..	6246	5752	5752
	2004	4765	4185	5056	..	4869	5114	5106
Niue	2001	3000	3000	..	..	..	..	..
	2002	3000	3000	..	..	..	..	..
	2003	3000	3000	..	..	..	..	..
	2004	3000	3000	..	..	..	..	..

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowatt-heures par kilowatt

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
4583	..	2500	3458	2490	2579	6436	5500	2001	Ukraine
3500	..	6000	3454	2514	2054	6590	6667	2002	
3300	..	6000	3581	2613	1971	6878	6786	2003	
3600	..	0	3609	2405	2496	7353	7813	2004	
5250	..	2286	4764	4477	1347	7198	..	2001	Royaume-Uni
5309	..	2323	4942	4723	1556	7036	..	2002	
3976	..	1724	4990	4752	1296	7331	..	2003	
4258	..	5556	4798	4617	1688	6750	..	2004	
1701	..	5400	4812	5419	3038	..	5615	2001	Océanie
1778	..	8375	5067	5719	3215	..	5457	2002	
1648	..	5750	5095	5777	3148	..	5136	2003	
1650	..	5400	4763	5366	3058	..	4229	2004	
..	2328	2328	2001	Samoa américaines
..	2328	2328	..	..	..	2002	
..	2345	2345	..	..	..	2003	
..	2379	2379	..	..	..	2004	
853	4889	5480	2242	..	1918	2001	Australie
967	5176	5856	2134	..	2524	2002	
867	5221	5907	2165	..	3061	2003	
862	4794	5499	1819	..	2754	2004	
..	3250	3250	2001	Iles Cook
..	3500	3500	..	..	..	2002	
..	3625	3625	..	..	..	2003	
..	3750	3750	..	..	..	2004	
..	4182	1200	5300	2001	Fidji
..	4182	1200	5300	..	..	2002	
..	4236	1200	5375	..	..	2003	
..	4318	1333	5438	..	..	2004	
..	4509	4333	5300	2001	Polynésie française
..	4609	4622	4550	..	..	2002	
..	4355	4333	4450	..	..	2003	
..	4292	4226	4600	..	..	2004	
..	4340	4340	2001	Guam
..	4008	4008	..	..	..	2002	
..	3643	3643	..	..	..	2003	
..	3973	3973	..	..	..	2004	
..	3333	3333	2001	Kiribati
..	3333	3333	..	..	..	2002	
..	3333	3333	..	..	..	2003	
..	3333	3333	..	..	..	2004	
..	3000	3000	2001	Nauru
..	3000	3000	..	..	..	2002	
..	3200	3200	..	..	..	2003	
..	3200	3200	..	..	..	2004	
..	5224	5486	4705	..	1167	2001	Nouvelle-Calédonie
..	5284	5753	4103	..	1333	2002	
..	5279	5789	4141	..	625	2003	
..	4687	4930	4179	..	1375	2004	
..	..	5400	4573	5247	4079	..	6594	2001	Nouvelle-Zélande
..	..	8375	4727	4632	4625	..	6438	2002	
..	..	5750	4695	4921	4451	..	6255	2003	
..	..	5400	4757	4118	5056	..	4865	2004	
..	3000	3000	2001	Nioué
..	3000	3000	..	..	..	2002	
..	3000	3000	..	..	..	2003	
..	3000	3000	..	..	..	2004	

Table 33**Utilization of installed electric generating capacity - by type**

Kilowatt-hours per kilowatt

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Palau	2001	2677	2712	2500	..	..	3000	3000
	2002	2677	2712	2500	..	..	3000	3000
	2003	2758	2808	2500	..	..	3000	3000
	2004	2758	2808	2500	..	..	3000	3000
Papua New Guinea	2001	2945	1987	3895	..	..	3641	2558
	2002	2945	1987	3895	..	..	3641	2558
	2003	2962	2021	3895	..	..	3653	2579
	2004	2964	2009	3911	..	..	3653	2537
Samoa	2001	3621	4118	2917	..	..	2500	2500
	2002	3621	4118	2917	..	..	2500	2500
	2003	3655	4176	2917	..	..	2500	2500
	2004	3793	4118	3333	..	..	2500	2500
Solomon Islands	2001	2667	2667	..	..	..	1250	1250
	2002	2667	2667	..	..	..	1250	1250
	2003	2750	2750	..	..	..	1250	1250
	2004	2750	2750	..	..	..	1250	1250
Tonga	2001	4500	4500	..	..	..	..	..
	2002	4500	4500	..	..	..	..	..
	2003	4500	4500	..	..	..	..	..
	2004	4500	4500	..	..	..	..	..
Vanuatu	2001	3583	3583	..	..	..	5000	5000
	2002	3583	3583	..	..	..	5000	5000
	2003	3667	3667	..	..	..	5000	5000
	2004	3667	3667	..	..	..	5000	5000

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowatt-heures par kilowatt

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	2667	2700	2500	2001	Palaos
..	2667	2700	2500	..	..	2002	
..	2750	2800	2500	..	..	2003	
..	2750	2800	2500	..	..	2004	
5013	2553	1600	3377	2001	Papouasie-Nvi-Guinée
5013	2553	1600	3377	..	..	2002	
5013	2573	1643	3377	..	..	2003	
5067	2576	1650	3377	..	..	2004	
..	3704	4333	2917	2001	Samoa
..	3704	4333	2917	..	..	2002	
..	3741	4400	2917	..	..	2003	
..	3889	4333	3333	..	..	2004	
..	3375	3375	2001	Iles Salomon
..	3375	3375	..	..	..	2002	
..	3500	3500	..	..	..	2003	
..	3500	3500	..	..	..	2004	
..	4500	4500	2001	Tonga
..	4500	4500	..	..	..	2002	
..	4500	4500	..	..	..	2003	
..	4500	4500	..	..	..	2004	
..	3300	3300	2001	Vanuatu
..	3300	3300	..	..	..	2002	
..	3400	3400	..	..	..	2003	
..	3400	3400	..	..	..	2004	

Table 34
Production of electricity - by type
Unit: Million kilowatt-hours

Table Notes:

For this specific table, Geothermal production refers to geothermal, wind, solar, tide and wave electricity production, whenever they are available in the country.

Production data for the Dominican Republic, and Zimbabwe refer to net production.

For Japan, geothermal production includes fuel cell power.

There are no separate categories for every type of electricity generated, production data from renewable sources in many cases are reported only in total electricity production.

- Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description /classification.

Tableau 34
Production d'électricité - par catégorie
Unité: Milliers de kilowattheures

Notes relatives aux tableaux:

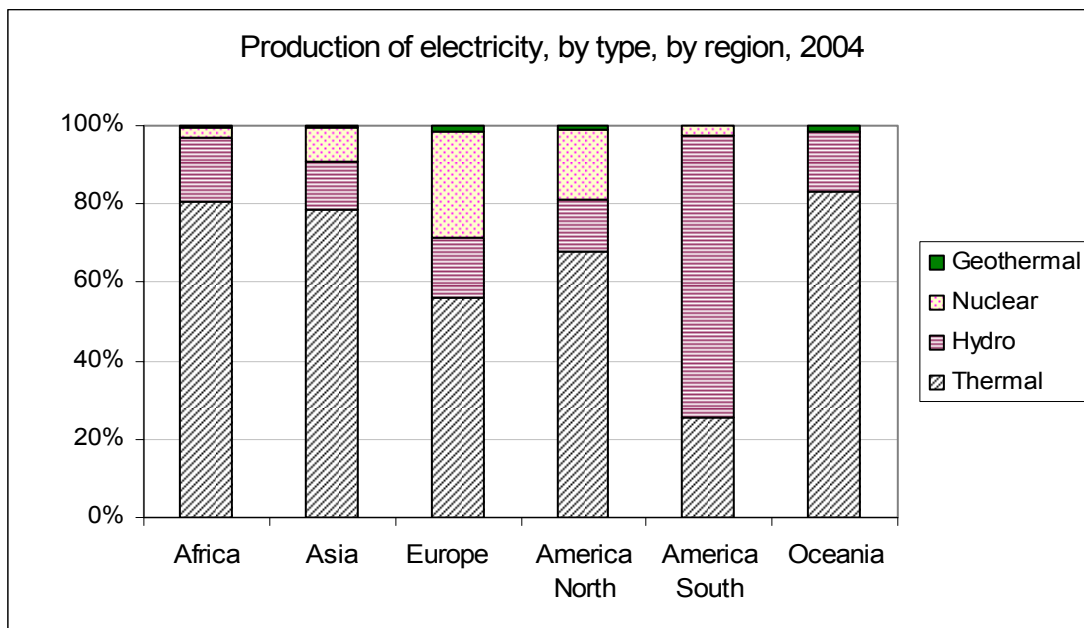
Pour ce tableau spécifique, les données relatives à la production géothermique se rapportent à la production géothermique, éolienne, solaire, marémotrice et énergie des vagues quand elles sont disponibles dans le pays.

Les chiffres relatifs à la production pour la République dominicaine, et le Zimbabwe se rapportent à la production nette.

Pour le Japon, les données relatives à la production géothermique se rapportent aussi à la production d'énergie des piles à combustible.

Il n'y pas de catégorie séparée pour chaque type d'électricité produite, les données de production des sources renouvelables dans beaucoup de cas sont seulement rapportées dans la production d'électricité totale.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.



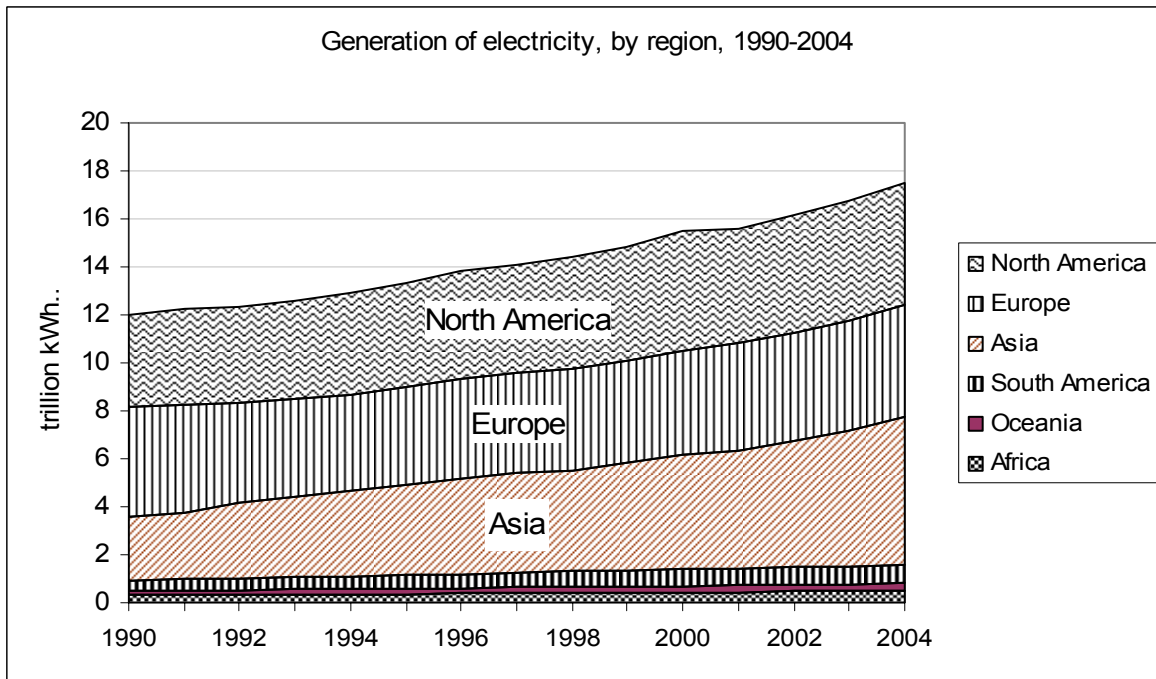
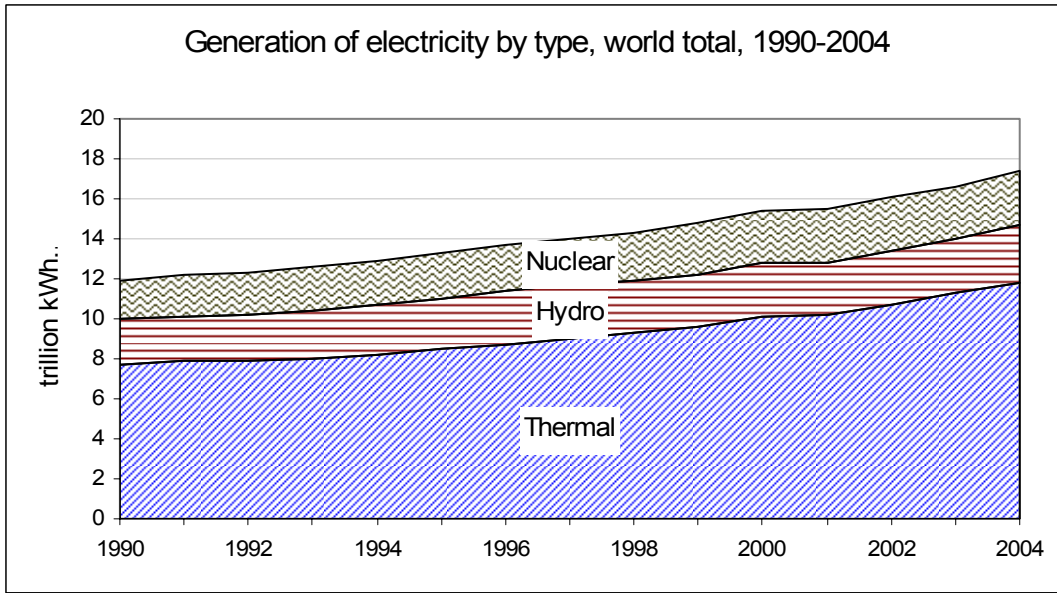


Table 34

Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproduteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
World	2001	15564937	10206715	2634805	2637012	86405	995517	905451
	2002	16181295	10701527	2715969	2661329	102470	1018583	925207
	2003	16763895	11294339	2718633	2635327	115596	991780	908045
	2004	17533383	11767866	2889884	2738012	137621	1085876	997757
Africa	2001	450099	360060	78436	10719	883	20184	19381
	2002	482953	381870	88202	11991	890	21224	20377
	2003	508294	409558	84697	12663	1375	24937	24199
	2004	538981	434312	89435	13365	1869	22288	21475
Algeria	2001	26624	26555	69	..	..	368	368
	2002	27647	27590	57	..	..	245	245
	2003	29571	29306	265	..	..	379	379
	2004	31250	30999	251	..	..	365	365
Angola	2001	1638	621	1017	..	..	90	90
	2002	1765	622	1143	..	..	101	101
	2003	1995	754	1241	..	..	149	149
	2004	2339	587	1752	..	..	125	125
Benin	2001	66	64	2	..	..	10	10
	2002	63	61	2	..	..	10	10
	2003	80	78	2	..	..	11	11
	2004	81	80	1	..	..	10	10
Burkina Faso	2001	330	270	60	..	..	..	..
	2002	340	270	70	..	..	..	..
	2003	360	270	90	..	..	..	..
	2004	400	300	100	..	..	..	..
Burundi	2001	117	*2	115	..	..	..	..
	2002	129	*2	127	..	..	..	..
	2003	*132	*2	*130	..	..	..	..
	2004	*135	*2	*133	..	..	..	..
Cameroon	2001	3541	67	3474	..	..	..	..
	2002	3300	118	3182	..	..	..	..
	2003	3684	156	3528	..	..	..	..
	2004	4110	190	3920	..	..	..	..
Cape Verde	2001	165	159	..	..	6	*1	*1
	2002	182	176	..	..	6	*1	*1
	2003	200	194	..	..	5	*1	*1
	2004	220	213	..	..	6	*1	*1
Central African Rep.	2001	*108	*25	*83	..	..	..	..
	2002	*108	*25	*83	..	..	..	..
	2003	*110	*26	*84	..	..	..	..
	2004	*110	*26	*84	..	..	..	..
Chad	2001	*98	*98	..	..	..	..	..
	2002	*98	*98	..	..	..	..	..
	2003	*99	*99	..	..	..	..	..
	2004	*99	*99	..	..	..	..	..
Comoros	2001	*19	*17	*2	..	..	..	..
	2002	*19	*17	*2	..	..	..	..
	2003	*20	*18	*2	..	..	..	..
	2004	*20	*18	*2	..	..	..	..
Congo	2001	340	1	339	..	..	..	..
	2002	397	1	396	..	..	..	..
	2003	343	1	342	..	..	..	..
	2004	399	*1	398	..	..	..	..
Côte d'Ivoire	2001	4903	3103	1800	..	..	9	9
	2002	5308	3579	1729	..	..	9	9
	2003	5093	3261	1832	..	..	8	8
	2004	5411	3663	1748	..	..	*8	*8

Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone	
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique			
87732	209	2124	14569420	9301264	2547072	2636803	84281	2001	Monde	
89700	1021	2655	15162711	9776320	2626269	2660308	99815	2002		
80326	0	3410	15772114	10386294	2638307	2635327	112186	2003		
83454	0	4665	16447508	10770109	2806431	2738012	132956	2004		
796	..	7	429915	340679	77640	10719	876	2001	Afrique	
840	..	7	461729	361493	87362	11991	883	2002		
730	..	7	483358	385359	83967	12663	1368	2003		
806	..	7	516693	412837	88629	13365	1862	2004		
..	26256	26187	69	2001	Algérie	
..	27402	27345	57	..	..	2002		
..	29192	28927	265	..	..	2003		
..	30885	30634	251	..	..	2004		
..	1548	531	1017	2001	Angola	
..	1664	521	1143	..	..	2002		
..	1846	605	1241	..	..	2003		
..	2214	462	1752	..	..	2004		
..	56	54	2	2001	Bénin	
..	53	51	2	..	..	2002		
..	69	67	2	..	..	2003		
..	71	70	1	..	..	2004		
..	330	270	60	2001	Burkina Faso	
..	340	270	70	..	..	2002		
..	360	270	90	..	..	2003		
..	400	300	100	..	..	2004		
..	117	*2	115	2001	Burundi	
..	129	*2	127	..	..	2002		
..	*132	*2	*130	..	..	2003		
..	*135	*2	*133	..	..	2004		
..	3541	67	3474	2001	Cameroun	
..	3300	118	3182	..	..	2002		
..	3684	156	3528	..	..	2003		
..	4110	190	3920	..	..	2004		
..	164	158	6	2001	Cap-Vert
..	181	175	6	2002	
..	199	193	5	2003	
..	219	212	6	2004	
..	*108	*25	*83	2001	Rép. centrafricaine	
..	*108	*25	*83	..	..	2002		
..	*110	*26	*84	..	..	2003		
..	*110	*26	*84	..	..	2004		
..	*98	*98	2001	Tchad	
..	*98	*98	..	..	..	2002		
..	*99	*99	..	..	..	2003		
..	*99	*99	..	..	..	2004		
..	*19	*17	*2	2001	Comores	
..	*19	*17	*2	..	..	2002		
..	*20	*18	*2	..	..	2003		
..	*20	*18	*2	..	..	2004		
..	340	1	339	2001	Congo	
..	397	1	396	..	..	2002		
..	343	1	342	..	..	2003		
..	399	*1	398	..	..	2004		
..	4894	3094	1800	2001	Côte d'Ivoire	
..	5299	3570	1729	..	..	2002		
..	5085	3253	1832	..	..	2003		
..	5403	3655	1748	..	..	2004		

Table 34

Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Dem. Rep. of Congo	2001	5898	19	5879	..	..	182	..
	2002	6075	20	6055	..	..	187	..
	2003	6258	21	6237	..	..	193	..
	2004	6852	22	6830	..	..	212	..
Djibouti	2001	180	180	..	..	..	..	..
	2002	190	190	..	..	..	..	..
	2003	200	200	..	..	..	..	..
	2004	200	200	..	..	..	..	..
Egypt	2001	76808	62957	13672	..	179	*2650	*2650
	2002	85946	70603	15130	..	213	*2950	*2950
	2003	*91932	*79343	12303	..	286	*2950	*2950
	2004	*101299	*88132	12644	..	523	*2950	*2950
Equatorial Guinea	2001	*23	*21	*2	..	..	..	..
	2002	*26	*23	*3	..	..	..	..
	2003	*26	*23	*3	..	..	..	..
	2004	*27	*24	*3	..	..	..	..
Eritrea	2001	232	232	..	..	0	8	8
	2002	258	258	..	..	0	9	9
	2003	276	276	..	..	0	12	12
	2004	283	282	..	..	1	9	9
Ethiopia	2001	1821	17	1792	..	*12	*7	..
	2002	2050	19	2023	..	*8	*7	..
	2003	2309	*21	2280	..	*8	*7	..
	2004	2547	18	2521	..	*8	*7	..
Gabon	2001	1530	*652	878	..	..	*357	*357
	2002	1581	*658	923	..	..	*358	*358
	2003	1636	*736	900	..	..	*341	*341
	2004	1537	644	893	..	..	200	200
Gambia	2001	135	135	..	..	..	*14	*14
	2002	151	151	..	..	..	*16	*16
	2003	*151	*151	..	..	..	*16	*16
	2004	*151	*151	..	..	..	*16	*16
Ghana	2001	7864	1256	6608	..	..	*5	*5
	2002	7301	2265	5036	..	..	*5	*5
	2003	5908	*2023	3885	..	..	*5	*5
	2004	6044	763	5281	..	..	*5	*5
Guinea	2001	*796	*361	*435	..	..	*315	*315
	2002	*798	*361	*437	..	..	*315	*315
	2003	*801	*362	*439	..	..	*316	*316
	2004	*801	*362	*439	..	..	*316	*316
Guinea-Bissau	2001	*60	*60	..	..	..	*5	*5
	2002	*60	*60	..	..	..	*5	*5
	2003	*61	*61	..	..	..	*5	*5
	2004	*61	*61	..	..	..	*5	*5
Kenya	2001	4230	1966	1808	..	456	1318	1313
	2002	4678	1168	3124	..	386	893	888
	2003	4864	*812	3265	..	787	*567	*562
	2004	5894	1985	2874	..	1035	647	642
Liberia	2001	320	320	..	..	..	..	..
	2002	320	320	..	..	..	..	..
	2003	320	320	..	..	..	..	..
	2004	330	330	..	..	..	..	..
Libyan Arab Jamah.	2001	16111	16111	..	..	..	..	..
	2002	17351	17351	..	..	..	..	..
	2003	18943	18943	..	..	..	..	..
	2004	20202	20202	..	..	..	..	..

Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
182	5716	19	5697	2001	Rép. dem. du Congo
187	5888	20	5868	..	..	2002	
193	6065	21	6044	..	..	2003	
212	6640	22	6618	..	..	2004	
..	180	180	2001	Djibouti
..	190	190	..	..	..	2002	
..	200	200	..	..	..	2003	
..	200	200	..	..	..	2004	
..	74158	60307	13672	..	179	2001	Egypte
..	82996	67653	15130	..	213	2002	
..	*88982	*76393	12303	..	286	2003	
..	*98349	*85182	12644	..	523	2004	
..	*23	*21	*2	2001	Guinée équatoriale
..	*26	*23	*3	..	..	2002	
..	*26	*23	*3	..	..	2003	
..	*27	*24	*3	..	..	2004	
..	224	224	0	2001	Erythrée
..	249	249	..	..	0	2002	
..	264	264	..	..	0	2003	
..	274	273	..	..	1	2004	
..	..	*7	1814	17	1792	..	5	2001	Ethiopie
..	..	*7	2043	19	2023	..	1	2002	
..	..	*7	2302	*21	2280	..	1	2003	
..	..	*7	2540	18	2521	..	1	2004	
..	1173	*295	878	2001	Gabon
..	1223	*300	923	..	..	2002	
..	1295	*395	900	..	..	2003	
..	1337	444	893	..	..	2004	
..	121	121	2001	Gambie
..	135	135	..	..	..	2002	
..	*135	*135	..	..	..	2003	
..	*135	*135	..	..	..	2004	
..	7859	1251	6608	2001	Ghana
..	7296	2260	5036	..	..	2002	
..	5903	*2018	3885	..	..	2003	
..	6039	758	5281	..	..	2004	
..	*481	*46	*435	2001	Guinée
..	*483	*46	*437	..	..	2002	
..	*485	*46	*439	..	..	2003	
..	*485	*46	*439	..	..	2004	
..	*55	*55	2001	Guinée-Bissau
..	*55	*55	..	..	..	2002	
..	*56	*56	..	..	..	2003	
..	*56	*56	..	..	..	2004	
5	2912	653	1803	..	456	2001	Kenya
5	3785	280	3119	..	386	2002	
*5	4297	*250	3260	..	787	2003	
*5	5247	1343	2869	..	1035	2004	
..	320	320	2001	Libéria
..	320	320	..	..	..	2002	
..	320	320	..	..	..	2003	
..	330	330	..	..	..	2004	
..	16111	16111	2001	Jamah. arabe libyenne
..	17351	17351	..	..	..	2002	
..	18943	18943	..	..	..	2003	
..	20202	20202	..	..	..	2004	

Table 34

Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproduteurs et services publics				Self- Auto-		
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Madagascar	2001	790	*260	530	..	..	*112	*112
	2002	790	*250	540	..	..	*108	*108
	2003	900	*290	610	..	..	*125	*125
	2004	990	*350	640	..	..	*150	*150
Malawi	2001	*1103	..	*1103	..	..	*6	..
	2002	*1129	..	*1129	..	..	*7	..
	2003	*1177	..	*1177	..	..	*6	..
	2004	*1270	..	*1270	..	..	*13	..
Mali	2001	*415	*179	*236	..	..	*45	*45
	2002	*417	*179	*238	..	..	*45	*45
	2003	*449	*213	*236	..	..	*45	*45
	2004	*455	*215	*240	..	..	*45	*45
Mauritania	2001	*232	*198	*34	..	..	..	..
	2002	*234	*200	*34	..	..	..	..
	2003	*238	*202	*36	..	..	..	..
	2004	*240	*204	*36	..	..	..	..
Mauritius	2001	1910	1840	70	..	..	943	943
	2002	*1949	*1863	*86	..	..	*958	*958
	2003	2082	1964	118	..	..	947	947
	2004	2165	2043	122	..	..	940	940
Morocco	2001	15615	14538	871	..	206	1547	1547
	2002	16680	15636	850	..	194	1653	1653
	2003	18109	16450	1456	..	203	1795	1795
	2004	18241	16452	1590	..	199	1778	1778
Mozambique	2001	8849	44	8805	..	..	0	0
	2002	12713	39	12674	..	..	0	0
	2003	10602	33	10569	..	..	0	0
	2004	11714	40	11674	..	..	0	0
Niger	2001	*240	*240	..	..	..	..	..
	2002	*243	*243	..	..	..	..	..
	2003	*245	*245	..	..	..	..	..
	2004	*247	*247	..	..	..	..	..
Nigeria	2001	15453	9424	6029	..	..	120	..
	2002	21544	13190	8354	..	..	121	..
	2003	20183	12347	7836	..	..	123	..
	2004	20224	13311	6913	..	..	158	..
Réunion	2001	*1579	*1017	562	..	..	*155	*155
	2002	*1613	*1038	*575	..	..	*168	*168
	2003	*1618	*1040	*578	..	..	*168	*168
	2004	*1620	*1040	*580	..	..	*170	*170
Rwanda	2001	*169	*4	*165	..	..	*2	*2
	2002	*172	*4	*168	..	..	*2	*2
	2003	*172	*4	*168	..	..	*2	*2
	2004	*173	*5	*168	..	..	*2	*2
Sao Tome and Principe	2001	*18	*8	*10	..	..	..	..
	2002	*18	*8	*10	..	..	..	..
	2003	*18	*8	*10	..	..	..	..
	2004	*18	*8	*10	..	..	..	..
Senegal	2001	1904	1904	0	..	..	559	559
	2002	2046	1852	194	..	..	674	674
	2003	2155	1818	337	..	..	676	676
	2004	2351	2058	293	..	..	746	746
Seychelles	2001	210	210	..	..	..	..	..
	2002	219	219	..	..	..	..	..
	2003	*220	*220	..	..	..	..	..
	2004	*220	*220	..	..	..	..	..

Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	678	*148	530	2001	Madagascar
..	682	*142	540	..	..	2002	
..	775	*165	610	..	..	2003	
..	840	*200	640	..	..	2004	
*6	*1097	..	*1097	2001	Malawi
*7	*1122	..	*1122	..	..	2002	
*6	*1171	..	*1171	..	..	2003	
*13	*1257	..	*1257	..	..	2004	
..	*370	*134	*236	2001	Mali
..	*372	*134	*238	..	..	2002	
..	*404	*168	*236	..	..	2003	
..	*410	*170	*240	..	..	2004	
..	*232	*198	*34	2001	Mauritanie
..	*234	*200	*34	..	..	2002	
..	*238	*202	*36	..	..	2003	
..	*240	*204	*36	..	..	2004	
..	967	897	70	2001	Maurice
..	*991	*905	*86	..	..	2002	
..	1135	1017	118	..	..	2003	
..	1225	1103	122	..	..	2004	
..	14068	12991	871	..	206	2001	Maroc
..	15027	13983	850	..	194	2002	
..	16314	14655	1456	..	203	2003	
..	16463	14674	1590	..	199	2004	
0	8849	44	8805	2001	Mozambique
0	12713	39	12674	..	..	2002	
0	10602	33	10569	..	..	2003	
0	11714	40	11674	..	..	2004	
..	*240	*240	2001	Niger
..	*243	*243	..	..	..	2002	
..	*245	*245	..	..	..	2003	
..	*247	*247	..	..	..	2004	
120	15333	9424	5909	2001	Nigéria
121	21423	13190	8233	..	..	2002	
123	20060	12347	7713	..	..	2003	
158	20066	13311	6755	..	..	2004	
..	*1424	*862	562	2001	Réunion
..	*1445	*870	*575	..	..	2002	
..	*1450	*872	*578	..	..	2003	
..	*1450	*870	*580	..	..	2004	
..	*167	*2	*165	2001	Rwanda
..	*170	*2	*168	..	..	2002	
..	*170	*2	*168	..	..	2003	
..	*171	*3	*168	..	..	2004	
..	*18	*8	*10	2001	Sao Tomé-et-Principe
..	*18	*8	*10	..	..	2002	
..	*18	*8	*10	..	..	2003	
..	*18	*8	*10	..	..	2004	
..	1345	1345	0	2001	Sénégal
..	1372	1178	194	..	..	2002	
..	1479	1142	337	..	..	2003	
..	1605	1312	293	..	..	2004	
..	210	210	2001	Seychelles
..	219	219	..	..	..	2002	
..	*220	*220	..	..	..	2003	
..	*220	*220	..	..	..	2004	

Table 34

Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproduteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Sierra Leone	2001	*250	*250	..	..	..	*95	*95
	2002	*257	*257	..	..	..	*96	*96
	2003	*259	*259	..	..	..	*97	*97
	2004	*85	*85	..	..	..	*32	*32
Somalia	2001	*282	*282	..	..	..	..	..
	2002	*282	*282	..	..	..	..	..
	2003	*284	*284	..	..	..	..	..
	2004	*286	*286	..	..	..	..	..
South Africa Customs Un.	2001	213131	196938	5474	10719	0	9720	9456
	2002	220688	202651	5993	11991	53	8704	8405
	2003	237127	219078	5333	12663	53	11928	11755
	2004	247777	227937	6422	13365	53	11834	11661
St. Helena and Depend.	2001	7	7	..	..	..	0	0
	2002	7	7	..	..	..	0	0
	2003	*7	*7	..	..	..	0	0
	2004	8	8	..	..	..	0	0
Sudan	2001	2560	1324	1236	..	..	..	..
	2002	2897	1610	1287	..	..	..	..
	2003	3354	2191	1163	..	..	..	..
	2004	3883	2826	1057	..	..	..	..
Togo	2001	167	72	95	..	..	5	5
	2002	234	65	169	..	..	7	7
	2003	291	50	241	..	..	9	9
	2004	262	102	160	..	..	8	8
Tunisia	2001	10854	10776	54	..	24	1067	1067
	2002	11281	11187	64	..	30	3011	3011
	2003	11829	11630	166	..	33	3528	3528
	2004	13067	12869	154	..	44	994	994
Uganda	2001	1668	*5	1663	..	..	*43	*5
	2002	1674	*5	1669	..	..	*45	*5
	2003	*1675	*5	*1670	..	..	*45	*5
	2004	*1896	*1	*1895	..	..	*47	*1
United Rep. Tanzania	2001	2806	233	2573	..	..	90	90
	2002	2896	176	2720	..	..	105	105
	2003	2741	192	2549	..	..	73	73
	2004	2478	122	2356	..	..	86	86
Western Sahara	2001	80	80	..	..	..	..	..
	2002	90	90	..	..	..	..	..
	2003	90	90	..	..	..	..	..
	2004	90	90	..	..	..	..	..
Zambia	2001	7943	50	7893	..	..	199	18
	2002	8152	50	8102	..	..	199	18
	2003	8308	51	8257	..	..	209	19
	2004	8512	52	8460	..	..	219	20
Zimbabwe	2001	7906	4908	2998	..	..	137	137
	2002	8587	4763	3824	..	..	210	210
	2003	8789	*3430	5359	..	..	*200	*200
	2004	9908	4387	5521	..	..	*190	*190
America, North	2001	4762286	3263043	591816	878025	29402	227226	193556
	2002	4969634	3361520	684004	889792	34318	233040	196373
	2003	4997769	3407225	680940	873212	36392	241443	205785
	2004	5109021	3472029	683742	912920	40330	246000	208950
Anguilla	2001	54	54	..	..	..	..	..
	2002	55	55	..	..	..	..	..
	2003	58	58	..	..	..	..	..
	2004	62	62	..	..	..	..	..

Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	*155	*155	2001	Sierra Leone
..	*161	*161	..	..	..	2002	
..	*162	*162	..	..	..	2003	
..	*53	*53	..	..	..	2004	
..	*282	*282	2001	Somalie
..	*282	*282	..	..	..	2002	
..	*284	*284	..	..	..	2003	
..	*286	*286	..	..	..	2004	
264	203411	187482	5210	10719	0	2001	Un.douan.d'Afr.mérid
299	211984	194246	5694	11991	53	2002	
173	225199	207323	5160	12663	53	2003	
173	235943	216276	6249	13365	53	2004	
..	7	7	2001	St-Hélène et dépend
..	7	7	..	..	..	2002	
..	*7	*7	..	..	..	2003	
..	8	8	..	..	..	2004	
..	2560	1324	1236	2001	Soudan
..	2897	1610	1287	..	..	2002	
..	3354	2191	1163	..	..	2003	
..	3883	2826	1057	..	..	2004	
..	162	67	95	2001	Togo
..	227	58	169	..	..	2002	
..	282	41	241	..	..	2003	
..	254	94	160	..	..	2004	
..	9787	9709	54	..	24	2001	Tunisie
..	8270	8176	64	..	30	2002	
..	8301	8102	166	..	33	2003	
..	12073	11875	154	..	44	2004	
*38	1625	..	1625	2001	Ouganda
*40	1629	..	1629	..	..	2002	
*40	*1630	..	*1630	..	..	2003	
*46	*1849	..	*1849	..	..	2004	
..	2716	143	2573	2001	Rép. Unie de Tanzanie
..	2791	71	2720	..	..	2002	
..	2668	119	2549	..	..	2003	
..	2392	36	2356	..	..	2004	
..	80	80	2001	Sahara occidental
..	90	90	..	..	..	2002	
..	90	90	..	..	..	2003	
..	90	90	..	..	..	2004	
181	7744	32	7712	2001	Zambie
181	7953	32	7921	..	..	2002	
190	8099	32	8067	..	..	2003	
199	8293	32	8261	..	..	2004	
..	7769	4771	2998	2001	Zimbabwe
..	8377	4553	3824	..	..	2002	
..	8589	*3230	5359	..	..	2003	
..	9718	4197	5521	..	..	2004	
33628	..	42	4535060	3069487	558188	878025	29360	2001	Amérique du Nord
36626	..	41	4736594	3165147	647378	889792	34277	2002	
35616	..	42	4756326	3201440	645324	873212	36350	2003	
37006	..	44	4863021	3263079	646736	912920	40286	2004	
..	54	54	2001	Anguilla
..	55	55	..	..	..	2002	
..	58	58	..	..	..	2003	
..	62	62	..	..	..	2004	

Table 34

Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproduteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Antigua and Barbuda	2001	*100	*100	..	..	..	*1	*1
	2002	*105	*105	..	..	..	*1	*1
	2003	*109	*109	..	..	..	*1	*1
	2004	*109	*109	..	..	..	*1	*1
Aruba	2001	808	808	..	..	..	..	..
	2002	810	810	..	..	..	..	..
	2003	816	816	..	..	..	..	..
	2004	816	816	..	..	..	..	..
Bahamas	2001	1770	1770	..	..	..	*40	*40
	2002	1886	1886	..	..	..	*60	*60
	2003	1990	1990	..	..	..	*70	*70
	2004	*2087	*2087	..	..	..	*70	*70
Barbados	2001	827	827	..	..	..	37	37
	2002	859	859	..	..	..	38	38
	2003	871	871	..	..	..	39	39
	2004	895	895	..	..	..	40	40
Belize	2001	147	49	98	..	..	..	..
	2002	*159	*62	*97	..	..	..	..
	2003	*169	*64	*105	..	..	..	..
	2004	*169	*64	*105	..	..	..	..
Bermuda	2001	615	615	..	..	..	..	..
	2002	644	644	..	..	..	..	..
	2003	664	664	..	..	..	..	..
	2004	*661	*661	..	..	..	..	..
British Virgin Islands	2001	*45	*45	..	..	..	..	..
	2002	40	40	..	..	..	..	..
	2003	*45	*45	..	..	..	..	..
	2004	*45	*45	..	..	..	..	..
Canada	2001	589757	179244	333430	76695	388	46618	17402
	2002	601135	174482	350665	75526	462	48717	17433
	2003	589967	176637	337556	74892	882	47843	17581
	2004	598514	165633	341063	90387	1431	50847	18272
Cayman Islands	2001	*330	*330	..	..	..	..	..
	2002	410	410	..	..	..	..	..
	2003	414	414	..	..	..	..	..
	2004	*420	*420	..	..	..	..	..
Costa Rica	2001	6941	116	5654	..	1171	1111	16
	2002	7485	175	5930	..	1380	1429	53
	2003	7566	417	5923	..	1226	1173	284
	2004	8210	438	6486	..	1286	1201	289
Cuba	2001	15300	15225	75	..	..	1287	1287
	2002	15699	15593	106	..	..	1335	1335
	2003	15811	15683	128	..	..	1097	1097
	2004	15652	15564	88	..	..	1179	1179
Dominica	2001	81	54	27	..	..	..	..
	2002	80	44	36	..	..	..	..
	2003	79	50	29	..	..	..	..
	2004	79	45	34	..	..	..	..
Dominican Republic	2001	10308	9751	557	..	..	2716	2716
	2002	11510	10632	878	..	..	2431	2431
	2003	13489	11826	1663	..	..	2869	2869
	2004	13759	11782	1977	..	..	2927	2927
El Salvador	2001	3908	1778	1164	..	966	31	31
	2002	4100	1968	1139	..	993	31	31
	2003	4128	1703	1459	..	966	51	51
	2004	4564	2233	1383	..	948	408	408

Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	*99	*99	2001	Antigua-et-Barbuda
..	*104	*104	..	..	..	2002	
..	*108	*108	..	..	..	2003	
..	*108	*108	..	..	..	2004	
..	808	808	2001	Aruba
..	810	810	..	..	..	2002	
..	816	816	..	..	..	2003	
..	816	816	..	..	..	2004	
..	1730	1730	2001	Bahamas
..	1826	1826	..	..	..	2002	
..	1920	1920	..	..	..	2003	
..	*2017	*2017	..	..	..	2004	
..	790	790	2001	Barbade
..	821	821	..	..	..	2002	
..	832	832	..	..	..	2003	
..	855	855	..	..	..	2004	
..	147	49	98	2001	Belize
..	*159	*62	*97	..	..	2002	
..	*169	*64	*105	..	..	2003	
..	*169	*64	*105	..	..	2004	
..	615	615	2001	Bermudes
..	644	644	..	..	..	2002	
..	664	664	..	..	..	2003	
..	*661	*661	..	..	..	2004	
..	*45	*45	2001	Iles Vierges britanniques
..	40	40	..	..	..	2002	
..	*45	*45	..	..	..	2003	
..	*45	*45	..	..	..	2004	
29216	543139	161842	304214	76695	388	2001	Canada
31284	552418	157049	319381	75526	462	2002	
30262	542124	159056	307294	74892	882	2003	
32575	547667	147361	308488	90387	1431	2004	
..	*330	*330	2001	Iles Caïmanes
..	410	410	..	..	..	2002	
..	414	414	..	..	..	2003	
..	*420	*420	..	..	..	2004	
1095	5830	100	4559	..	1171	2001	Costa Rica
1376	6056	122	4554	..	1380	2002	
889	6393	133	5034	..	1226	2003	
912	7009	149	5574	..	1286	2004	
..	14013	13938	75	2001	Cuba
..	14364	14258	106	..	..	2002	
..	14714	14586	128	..	..	2003	
..	14473	14385	88	..	..	2004	
..	81	54	27	2001	Dominique
..	80	44	36	..	..	2002	
..	79	50	29	..	..	2003	
..	79	45	34	..	..	2004	
..	7592	7035	557	2001	Rép. dominicaine
..	9079	8201	878	..	..	2002	
..	10620	8957	1663	..	..	2003	
..	10832	8855	1977	..	..	2004	
..	3877	1747	1164	..	966	2001	El Salvador
..	4069	1937	1139	..	993	2002	
..	4077	1652	1459	..	966	2003	
..	4156	1825	1383	..	948	2004	

Table 34

Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproduteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Greenland	2001	*264	*264	..	..	..	*56	*56
	2002	*266	*266	..	..	..	*56	*56
	2003	*268	*268	..	..	..	*56	*56
	2004	*270	*270	..	..	..	*56	*56
Grenada	2001	146	146	..	..	..	..	..
	2002	153	153	..	..	..	..	..
	2003	153	153	..	..	..	..	..
	2004	157	157	..	..	..	..	..
Guadeloupe	2001	*1225	*1225	..	..	..	..	..
	2002	1160	1160	..	..	..	..	..
	2003	1165	1165	..	..	..	..	..
	2004	*1165	*1165	..	..	..	..	..
Guatemala	2001	5856	3929	1927	..	..	847	847
	2002	6191	4489	1702	..	..	847	847
	2003	6561	4084	2477	..	..	847	847
	2004	7009	4575	2434	..	..	870	870
Haiti	2001	*547	*264	*283	..	..	..	..
	2002	*470	*227	*243	..	..	..	..
	2003	*512	*247	*265	..	..	..	..
	2004	*547	*264	*283	..	..	..	..
Honduras	2001	3917	1541	2376	..	..	9	9
	2002	4165	1710	2455	..	..	10	10
	2003	4530	2356	2174	..	..	16	16
	2004	4877	2529	2348	..	..	17	17
Jamaica	2001	6656	6596	60	..	..	3341	3341
	2002	6934	6840	94	..	..	3500	3500
	2003	7146	7000	146	..	..	3450	3450
	2004	7217	7049	168	..	..	3500	3500
Martinique	2001	*1120	*1120	..	..	..	..	..
	2002	1180	1180	..	..	..	..	..
	2003	*1185	*1185	..	..	..	..	..
	2004	*1190	*1190	..	..	..	..	..
Mexico	2001	209159	166315	28502	8726	5616	6691	6582
	2002	214628	174484	24951	9747	5446	7868	7738
	2003	217867	181156	19880	10502	6329	14919	14750
	2004	224077	183050	25206	9194	6627	15444	15270
Montserrat	2001	12	12	..	..	..	..	..
	2002	20	20	..	..	..	..	..
	2003	21	21	..	..	..	..	..
	2004	21	21	..	..	..	..	..
Netherlands Antilles	2001	1095	1095	..	..	..	581	581
	2002	1088	1088	..	..	..	577	577
	2003	1079	1079	..	..	..	572	572
	2004	1065	1065	..	..	..	565	565
Nicaragua	2001	2473	2070	197	..	206	57	57
	2002	2655	2282	303	..	70	64	64
	2003	2707	2138	298	..	271	117	117
	2004	2822	2246	322	..	254	135	135
Panama	2001	5124	2625	2499	..	..	29	29
	2002	5293	1892	3401	..	..	27	27
	2003	5576	2753	2823	..	..	27	27
	2004	5860	2079	3781	..	..	25	25
Puerto Rico	2001	21390	21180	210	..	..	*190	*190
	2002	22340	22120	220	..	..	*250	*250
	2003	23280	23020	260	..	..	*250	*250
	2004	24130	23990	140	..	..	*250	*250

Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	*208	*208	2001	Groënland
..	*210	*210	..	..	..	2002	
..	*212	*212	..	..	..	2003	
..	*214	*214	..	..	..	2004	
..	146	146	2001	Grenade
..	153	153	..	..	..	2002	
..	153	153	..	..	..	2003	
..	157	157	..	..	..	2004	
..	*1225	*1225	2001	Guadeloupe
..	1160	1160	..	..	..	2002	
..	1165	1165	..	..	..	2003	
..	*1165	*1165	..	..	..	2004	
..	5009	3082	1927	2001	Guatemala
..	5344	3642	1702	..	..	2002	
..	5714	3237	2477	..	..	2003	
..	6139	3705	2434	..	..	2004	
..	*547	*264	*283	2001	Haïti
..	*470	*227	*243	..	..	2002	
..	*512	*247	*265	..	..	2003	
..	*547	*264	*283	..	..	2004	
..	3908	1532	2376	2001	Honduras
..	4155	1700	2455	..	..	2002	
..	4514	2340	2174	..	..	2003	
..	4860	2512	2348	..	..	2004	
..	3315	3255	60	2001	Jamaïque
..	3434	3340	94	..	..	2002	
..	3696	3550	146	..	..	2003	
..	3717	3549	168	..	..	2004	
..	*1120	*1120	2001	Martinique
..	1180	1180	..	..	..	2002	
..	*1185	*1185	..	..	..	2003	
..	*1190	*1190	..	..	..	2004	
67	..	42	202468	159733	28435	8726	5574	2001	Mexique
89	..	41	206760	166746	24862	9747	5405	2002	
127	..	42	202948	166406	19753	10502	6287	2003	
130	..	44	208633	167780	25076	9194	6583	2004	
..	12	12	2001	Montserrat
..	20	20	..	..	..	2002	
..	21	21	..	..	..	2003	
..	21	21	..	..	..	2004	
..	514	514	2001	Antilles néerlandaises
..	511	511	..	..	..	2002	
..	507	507	..	..	..	2003	
..	500	500	..	..	..	2004	
..	2416	2013	197	..	206	2001	Nicaragua
..	2591	2218	303	..	70	2002	
..	2590	2021	298	..	271	2003	
..	2687	2111	322	..	254	2004	
..	5095	2596	2499	2001	Panama
..	5266	1865	3401	..	..	2002	
..	5549	2726	2823	..	..	2003	
..	5835	2054	3781	..	..	2004	
..	21200	20990	210	2001	Porto Rico
..	22090	21870	220	..	..	2002	
..	23030	22770	260	..	..	2003	
..	23880	23740	140	..	..	2004	

Table 34

Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
St. Kitts-Nevis	2001	*100	*100	..	..	..	*8	*8
	2002	110	110	..	..	..	10	10
	2003	127	127	..	..	..	12	12
	2004	*130	*130	..	..	..	*12	*12
St. Lucia	2001	287	287	..	..	..	..	..
	2002	288	288	..	..	..	..	..
	2003	299	299	..	..	..	..	..
	2004	309	309	..	..	..	..	..
St. Pierre-Miquelon	2001	*43	*43	..	..	..	..	..
	2002	*50	*50	..	..	..	..	..
	2003	*52	*52	..	..	..	..	..
	2004	*52	*52	..	..	..	..	..
St. Vincent-Grenadines	2001	107	78	29	..	..	..	..
	2002	108	79	29	..	..	..	..
	2003	*110	*80	*30	..	..	..	..
	2004	*110	*80	*30	..	..	..	..
Trinidad and Tobago	2001	5644	5644	..	..	..	32	32
	2002	5644	5644	..	..	..	29	29
	2003	6437	6437	..	..	..	18	18
	2004	6430	6430	..	..	..	*18	*18
Turks and Caicos Islands	2001	10	10	..	..	..	..	..
	2002	10	10	..	..	..	..	..
	2003	10	10	..	..	..	..	..
	2004	10	10	..	..	..	..	..
United States	2001	3865090	2836703	214728	792604	21055	163112	159862
	2002	4050864	2928623	291755	804519	25967	165320	161443
	2003	4081468	2961208	305724	787818	26718	167581	163243
	2004	4174481	3033464	297894	813339	29784	167995	164606
United States Virgin Is.	2001	*1030	*1030	..	..	..	*432	*432
	2002	*1040	*1040	..	..	..	*440	*440
	2003	*1040	*1040	..	..	..	*435	*435
	2004	*1050	*1050	..	..	..	*440	*440
America, South	2001	689758	166873	501498	21338	49	45622	37644
	2002	707581	162353	525498	19657	73	52760	38258
	2003	745507	175914	548591	20924	78	55190	41044
	2004	790907	201348	570007	19480	72	57455	42640
Argentina	2001	90324	46170	37046	7059	49	7151	7054
	2002	85055	43273	35888	5821	73	7856	7765
	2003	92609	51124	33841	7566	78	8387	8283
	2004	100260	61794	30525	7869	72	8881	8801
Bolivia	2001	3981	1852	2129	..	..	218	218
	2002	4188	1985	2203	..	..	224	224
	2003	4269	2026	2243	..	..	235	235
	2004	4542	2393	2149	..	..	581	562
Brazil	2001	328509	46354	267876	14279	..	27191	21980
	2002	345671	45743	286092	13836	..	34070	22316
	2003	364339	45365	305616	13358	..	35057	23715
	2004	387451	55043	320797	11611	..	37912	25699
Chile	2001	43918	22238	21680	..	..	3042	2445
	2002	45483	22296	23187	..	..	2836	2210
	2003	48780	26177	22603	..	..	3374	2783
	2004	51984	30718	21266	..	..	3013	2787
Colombia	2001	43684	*11886	31798	..	..	*1981	*1760
	2002	45242	11274	33968	..	..	*1984	*1763
	2003	47682	11466	36216	..	..	2328	2065
	2004	*50291	*11903	*38388	..	..	1720	1457

Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	*92	*92	2001	St-Kitts-Nevis
..	100	100	..	..	..	2002	
..	115	115	..	..	..	2003	
..	*118	*118	..	..	..	2004	
..	287	287	2001	St-Lucie
..	288	288	..	..	..	2002	
..	299	299	..	..	..	2003	
..	309	309	..	..	..	2004	
..	*43	*43	2001	St-Pierre-Miquelon
..	*50	*50	..	..	..	2002	
..	*52	*52	..	..	..	2003	
..	*52	*52	..	..	..	2004	
..	107	78	29	2001	St. Vincent-Grenadines
..	108	79	29	..	..	2002	
..	*110	*80	*30	..	..	2003	
..	*110	*80	*30	..	..	2004	
..	5612	5612	2001	Trinité-et-Tobago
..	5615	5615	..	..	..	2002	
..	6419	6419	..	..	..	2003	
..	6412	6412	..	..	..	2004	
..	10	10	2001	Iles Turques et Caïques
..	10	10	..	..	..	2002	
..	10	10	..	..	..	2003	
..	10	10	..	..	..	2004	
3250	3701978	2676841	211478	792604	21055	2001	Etats-Unis
3877	3885544	2767180	287878	804519	25967	2002	
4338	3913887	2797965	301386	787818	26718	2003	
3389	4006486	2868858	294505	813339	29784	2004	
..	*598	*598	2001	Iles Vierges américaines
..	*600	*600	..	..	..	2002	
..	*605	*605	..	..	..	2003	
..	*610	*610	..	..	..	2004	
7977	644136	129229	493520	21338	49	2001	Amérique du Sud
14502	654821	124095	510996	19657	73	2002	
14145	690317	134869	534446	20924	78	2003	
14816	733451	158708	555191	19480	72	2004	
97	83173	39116	36949	7059	49	2001	Argentine
91	77199	35508	35797	5821	73	2002	
104	84222	42841	33737	7566	78	2003	
80	91379	52993	30445	7869	72	2004	
0	3763	1634	2129	2001	Bolivie
0	3964	1761	2203	..	..	2002	
0	4035	1791	2243	..	..	2003	
19	3961	1831	2129	..	..	2004	
5211	301318	24374	262665	14279	..	2001	Brésil
11754	311601	23427	274338	13836	..	2002	
11342	329282	21650	294274	13358	..	2003	
12213	349539	29344	308584	11611	..	2004	
597	40876	19793	21083	2001	Chili
626	42647	20086	22561	..	..	2002	
591	45406	23394	22012	..	..	2003	
226	48971	27931	21040	..	..	2004	
221	41703	*10126	31577	2001	Colombie
221	43258	9511	33747	..	..	2002	
263	45354	9401	35953	..	..	2003	
263	*48571	*10446	*38125	..	..	2004	

Table 34

Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproduteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Ecuador	2001	11050	3979	7071	..	..	93	..
	2002	11884	3524	8360	..	..	*60	..
	2003	11556	4366	7190	..	..	*70	..
	2004	11702	2438	9264	..	..	203	..
Falkland Is. (Malvinas)	2001	*16	*16	..	..	..	*2	*2
	2002	*16	*16	..	..	..	*2	*2
	2003	*16	*16	..	..	..	*2	*2
	2004	*16	*16	..	..	..	*2	*2
French Guiana	2001	430	430	..	..	..	..	..
	2002	450	450	..	..	..	..	..
	2003	440	440	..	..	..	..	..
	2004	430	430	..	..	..	..	..
Guyana	2001	919	919	..	..	..	414	414
	2002	914	914	..	..	..	402	402
	2003	820	820	..	..	..	332	332
	2004	835	835	..	..	..	338	338
Paraguay	2001	45308	0	45308	..	..	..	..
	2002	48203	1	48203	..	..	..	..
	2003	51762	0	51761	..	..	..	..
	2004	51921	1	51921	..	..	..	..
Peru	2001	20785	3170	17615	..	..	1571	1145
	2002	21981	3941	18040	..	..	1563	1161
	2003	22925	4391	18534	..	..	1565	1150
	2004	25547	5930	19617	..	..	1656	1217
Suriname	2001	1467	135	1332	..	..	1332	..
	2002	1482	134	1348	..	..	1348	..
	2003	1496	136	1360	..	..	1360	..
	2004	1509	137	1372	..	..	1372	..
Uruguay	2001	9250	56	9194	..	..	41	41
	2002	9605	70	9535	..	..	43	43
	2003	8578	49	8529	..	..	42	42
	2004	5936	1155	4781	..	..	78	78
Venezuela	2001	90117	29668	60449	..	..	2585	2585
	2002	87406	28732	58674	..	..	2372	2372
	2003	90235	29537	60698	..	..	2439	2439
	2004	98482	28555	69927	..	..	1699	1699
Asia	2001	4938434	3781655	629423	508253	19103	327186	315941
	2002	5266258	4097277	646055	502840	20086	341703	328802
	2003	5647231	4472116	680398	473433	21284	356466	343492
	2004	6112988	4792974	771173	525123	23719	429566	415530
Afghanistan	2001	*395	*100	*295	..	..	..	..
	2002	696	*140	556	..	..	..	..
	2003	826	194	632	..	..	..	..
	2004	779	215	564	..	..	..	..
Armenia	2001	5745	2790	968	1987	..	..	..
	2002	5519	1579	1658	2282	..	..	..
	2003	5501	1521	1982	1998	..	..	..
	2004	6030	1831	1998	2201	..	..	..
Azerbaijan	2001	18969	17668	1301	..	..	147	147
	2002	19543	17523	2020	..	..	123	123
	2003	21285	18816	2469	..	..	135	135
	2004	21643	18888	2755	..	..	299	299
Bahrain	2001	6779	6779	..	..	..	1217	1217
	2002	7278	7278	..	..	..	1327	1327
	2003	7768	7768	..	..	..	1145	1145
	2004	8448	8448	..	..	..	1521	1521

Table 34

Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
93	10957	3979	6978	2001	Equateur
*60	11824	3524	8300	..	..	2002	
*70	11486	4366	7120	..	..	2003	
203	11499	2438	9061	..	..	2004	
..	*14	*14	2001	Iles Falkland (Malvinas)
..	*14	*14	..	..	..	2002	
..	*14	*14	..	..	..	2003	
..	*14	*14	..	..	..	2004	
..	430	430	2001	Guyane française
..	450	450	..	..	..	2002	
..	440	440	..	..	..	2003	
..	430	430	..	..	..	2004	
..	505	505	2001	Guyana
..	513	513	..	..	..	2002	
..	488	488	..	..	..	2003	
..	497	497	..	..	..	2004	
..	45308	0	45308	2001	Paraguay
..	48203	1	48203	..	..	2002	
..	51762	0	51761	..	..	2003	
..	51921	1	51921	..	..	2004	
426	19213	2025	17188	2001	Pérou
402	20418	2780	17638	..	..	2002	
415	21360	3242	18118	..	..	2003	
440	23891	4713	19178	..	..	2004	
1332	135	135	2001	Suriname
1348	134	134	..	..	..	2002	
1360	136	136	..	..	..	2003	
1372	137	137	..	..	..	2004	
..	9209	15	9194	2001	Uruguay
..	9562	27	9535	..	..	2002	
..	8536	7	8529	..	..	2003	
..	5858	1077	4781	..	..	2004	
..	87532	27083	60449	2001	Venezuela
..	85034	26360	58674	..	..	2002	
..	87797	27099	60698	..	..	2003	
..	96783	26856	69927	..	..	2004	
10673	209	363	4611248	3465714	618750	508044	18740	2001	Asie
11284	1021	596	4924555	3768475	634771	501819	19490	2002	
11953	0	1021	5290765	4128624	668445	473433	20263	2003	
12531	0	1505	5683422	4377443	758642	525123	22214	2004	
..	*395	*100	*295	2001	Afghanistan
..	696	*140	556	..	..	2002	
..	826	194	632	..	..	2003	
..	779	215	564	..	..	2004	
..	5745	2790	968	1987	..	2001	Arménie
..	5519	1579	1658	2282	..	2002	
..	5501	1521	1982	1998	..	2003	
..	6030	1831	1998	2201	..	2004	
..	18822	17521	1301	2001	Azerbaïdjan
..	19420	17400	2020	..	..	2002	
..	21150	18681	2469	..	..	2003	
..	21344	18589	2755	..	..	2004	
..	5562	5562	2001	Bahreïn
..	5951	5951	..	..	..	2002	
..	6623	6623	..	..	..	2003	
..	6927	6927	..	..	..	2004	

Table 34

Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Bangladesh	2001	17392	16399	993	..	..	..	..
	2002	18665	17599	1066	..	..	..	..
	2003	19712	18586	1126	..	..	..	..
	2004	21466	20240	1226	..	..	..	..
Bhutan	2001	*1896	..	*1896	..	..	..	..
	2002	*1898	..	*1898	..	..	..	..
	2003	*1900	..	*1900	..	..	..	..
	2004	*1952	..	*1952	..	..	..	..
Brunei Darussalam	2001	2910	2910	..	..	..	331	331
	2002	3036	3036	..	..	..	335	335
	2003	3169	3169	..	..	..	355	355
	2004	3236	3236	..	..	..	330	330
Cambodia	2001	*104	*74	*30	..	..	..	..
	2002	*129	*94	*35	..	..	..	..
	2003	*130	*95	*35	..	..	..	..
	2004	*130	*95	*35	..	..	..	..
China	2001	1471657	1176753	277432	17472	..	..	..
	2002	1640481	1327380	287974	25127	..	..	..
	2003	1907380	1580360	283680	43340	..	..	..
	2004	2193736	1792640	350627	50469	..	..	..
China, Hong Kong SAR	2001	32429	32429	..	..	..	..	..
	2002	34312	34312	..	..	..	..	..
	2003	35506	35506	..	..	..	..	..
	2004	37129	37129	..	..	..	..	..
China, Macao, SAR	2001	1604	1604	..	..	..	94	94
	2002	1702	1702	..	..	..	90	90
	2003	1796	1796	..	..	..	92	92
	2004	1973	1973	..	..	..	91	91
Cyprus	2001	3551	3551	..	..	..	..	..
	2002	3785	3785	..	..	..	..	..
	2003	4044	4044	..	..	..	..	..
	2004	4176	4176	..	..	..	..	..
Georgia	2001	6937	1395	5542	..	..	..	..
	2002	7257	490	6767	..	..	..	..
	2003	7116	590	6526	..	..	..	..
	2004	6924	875	6049	..	..	..	..
India	2001	*578452	*483367	74040	19320	*1725	*63205	*63000
	2002	596543	510362	64104	19390	2687	63850	63584
	2003	633275	536565	75340	17780	3590	68173	67887
	2004	665873	559438	84723	17011	4701	71417	71109
Indonesia	2001	95097	81023	11384	..	*2690	8850	6301
	2002	*113245	*98107	12448	..	*2690	*8900	*6300
	2003	101381	87350	11072	..	2959	*8900	*6300
	2004	*103536	*88300	12236	..	*3000	*8900	*6300
Iran(Islamic Rep. of)	2001	130029	124972	5057	..	..	5754	5754
	2002	140759	132674	8085	..	..	6592	6592
	2003	152569	141471	11098	..	..	5579	5579
	2004	164481	153854	10627	..	..	5489	5489
Iraq	2001	33366	32748	618	..	..	*1115	*1115
	2002	34978	34329	649	..	..	*1115	*1115
	2003	29455	29022	433	..	..	*1115	*1115
	2004	33410	32917	493	..	..	*1115	*1115
Israel	2001	43838	43828	10	..	..	1531	1521
	2002	45393	45361	32	..	..	1525	1493
	2003	47236	47205	31	..	..	*1441	*1410
	2004	49025	48997	28	..	..	1373	1345

Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	17392	16399	993	2001	Bangladesh
..	18665	17599	1066	..	..	2002	
..	19712	18586	1126	..	..	2003	
..	21466	20240	1226	..	..	2004	
..	*1896	..	*1896	2001	Bhoutan
..	*1898	..	*1898	..	..	2002	
..	*1900	..	*1900	..	..	2003	
..	*1952	..	*1952	..	..	2004	
..	2579	2579	2001	Brunéi Darussalam
..	2701	2701	..	..	..	2002	
..	2814	2814	..	..	..	2003	
..	2906	2906	..	..	..	2004	
..	*104	*74	*30	2001	Cambodge
..	*129	*94	*35	..	..	2002	
..	*130	*95	*35	..	..	2003	
..	*130	*95	*35	..	..	2004	
..	1471657	1176753	277432	17472	..	2001	Chine
..	1640481	1327380	287974	25127	..	2002	
..	1907380	1580360	283680	43340	..	2003	
..	2193736	1792640	350627	50469	..	2004	
..	32429	32429	2001	Chine, Hong-Kong RAS
..	34312	34312	..	..	..	2002	
..	35506	35506	..	..	..	2003	
..	37129	37129	..	..	..	2004	
..	1510	1510	2001	Chine, Macao RAS
..	1612	1612	..	..	..	2002	
..	1704	1704	..	..	..	2003	
..	1882	1882	..	..	..	2004	
..	3551	3551	2001	Chypre
..	3785	3785	..	..	..	2002	
..	4044	4044	..	..	..	2003	
..	4176	4176	..	..	..	2004	
..	6937	1395	5542	2001	Géorgie
..	7257	490	6767	..	..	2002	
..	7116	590	6526	..	..	2003	
..	6924	875	6049	..	..	2004	
*100	..	*105	*515247	*420367	73940	19320	*1620	2001	Inde
90	..	176	532693	446778	64014	19390	2511	2002	
98	..	188	565102	468678	75242	17780	3402	2003	
113	..	195	594456	488329	84610	17011	4506	2004	
*2549	86247	74722	8835	..	*2690	2001	Indonésie
*2600	*104345	*91807	9848	..	*2690	2002	
*2600	92481	81050	8472	..	2959	2003	
*2600	*94636	*82000	9636	..	*3000	2004	
..	124275	119218	5057	2001	Iran(Rép. islamique)
..	134167	126082	8085	..	..	2002	
..	146990	135892	11098	..	..	2003	
..	158992	148365	10627	..	..	2004	
..	32251	31633	618	2001	Iraq
..	33863	33214	649	..	..	2002	
..	28340	27907	433	..	..	2003	
..	32295	31802	493	..	..	2004	
10	42307	42307	2001	Israël
32	43868	43868	..	..	..	2002	
31	45795	45795	..	..	..	2003	
28	47652	47652	..	..	..	2004	

Table 34

Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproduteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Japan	2001	1044930	627766	93872	319858	3434	122829	115003
	2002	1064101	673568	91801	295094	3638	128214	119025
	2003	1051104	702870	104137	240013	4084	131851	122940
	2004	1080124	690091	103147	282442	4444	134471	125527
Jordan	2001	7544	7501	43	..	..	405	405
	2002	8127	8074	53	..	..	502	502
	2003	8041	7988	*53	..	..	413	413
	2004	8967	8914	53	..	..	496	496
Kazakhstan	2001	55350	47269	8081	..	..	..	..
	2002	58331	49441	8890	..	..	..	..
	2003	63819	55194	8625	..	..	..	..
	2004	66942	58885	8057	..	..	..	..
Korea, Republic of	2001	313963	197679	4151	112133	0	28739	28739
	2002	336237	211823	5311	119103	0	29763	29763
	2003	352352	215793	6887	129672	0	29900	29900
	2004	371011	234085	5861	130715	350	28863	28863
Korea, Dem. Ppl's. Rep.	2001	20200	9600	10600	..	..	..	..
	2002	19777	9157	10620	..	..	..	..
	2003	21035	9315	11720	..	..	..	..
	2004	21974	9474	12500	..	..	..	..
Kuwait	2001	34829	34829	..	..	..	..	..
	2002	36892	36892	..	..	..	..	..
	2003	39802	39802	..	..	..	..	..
	2004	41256	41256	..	..	..	..	..
Kyrgyzstan	2001	13667	1237	12430	..	..	4	..
	2002	11922	1135	10787	..	..	4	..
	2003	14025	1017	13008	..	..	4	..
	2004	15145	1047	14098	..	..	*4	..
Lao People's Dem. Rep.	2001	*1250	*43	*1207	..	..	..	..
	2002	*1290	*43	*1247	..	..	..	..
	2003	*1295	*45	*1250	..	..	..	..
	2004	*1295	*45	*1250	..	..	..	..
Lebanon	2001	*9750	*8917	*833	..	..	*2350	*1850
	2002	9660	8422	1238	..	..	2460	1900
	2003	10547	9747	800	..	..	2482	1922
	2004	10192	9072	*1120	..	..	*1672	*1112
Malaysia	2001	71384	64949	6435	..	..	2348	2348
	2002	74196	68895	5301	..	..	1825	1825
	2003	78427	72677	5750	..	..	2080	2080
	2004	82282	76456	5827	..	..	4175	4175
Maldives	2001	116	116	..	..	..	..	..
	2002	126	126	..	..	..	..	..
	2003	141	141	..	..	..	..	..
	2004	160	160	..	..	..	..	..
Mongolia	2001	3017	3017	..	..	..	*46	*46
	2002	3112	3112	..	..	..	48	48
	2003	3138	3138	..	..	..	49	49
	2004	3303	3303	..	..	..	48	48
Myanmar	2001	4689	2867	1822	..	..	..	..
	2002	5864	3632	2232	..	..	..	..
	2003	6213	3963	2250	..	..	..	..
	2004	6437	4106	2331	..	..	..	..
Nepal	2001	1867	18	1849	..	..	17	..
	2002	2123	4	2119	..	..	12	..
	2003	2267	4	2263	..	..	13	..
	2004	2345	4	2341	..	..	13	..

Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
7364	209	253	922101	512763	86508	319649	3181	2001	Japon
7752	1021	416	935887	554543	84049	294073	3222	2002	
8083	0	828	919253	579930	96054	240013	3256	2003	
7639	0	1305	945653	564564	95508	282442	3139	2004	
..	7139	7096	43	2001	Jordanie
..	7625	7572	53	..	..	2002	
..	7628	7575	*53	..	..	2003	
..	8471	8418	53	..	..	2004	
..	55350	47269	8081	2001	Kazakhstan
..	58331	49441	8890	..	..	2002	
..	63819	55194	8625	..	..	2003	
..	66942	58885	8057	..	..	2004	
..	285224	168940	4151	112133	0	2001	Corée, République de
..	306474	182060	5311	119103	0	2002	
..	322452	185893	6887	129672	0	2003	
..	342148	205222	5861	130715	350	2004	
..	20200	9600	10600	2001	Corée,Rép.pop.dém.de
..	19777	9157	10620	..	..	2002	
..	21035	9315	11720	..	..	2003	
..	21974	9474	12500	..	..	2004	
..	34829	34829	2001	Koweït
..	36892	36892	..	..	..	2002	
..	39802	39802	..	..	..	2003	
..	41256	41256	..	..	..	2004	
4	13663	1237	12426	2001	Kirghizistan
4	11918	1135	10783	..	..	2002	
4	14021	1017	13004	..	..	2003	
*4	15141	1047	14094	..	..	2004	
..	*1250	*43	*1207	2001	Rép. dém. pop. lao
..	*1290	*43	*1247	..	..	2002	
..	*1295	*45	*1250	..	..	2003	
..	*1295	*45	*1250	..	..	2004	
*500	*7400	*7067	333	2001	Liban
*560	7200	6522	678	..	..	2002	
560	8065	7825	240	..	..	2003	
*560	8520	7960	*560	..	..	2004	
..	69036	62601	6435	2001	Malaisie
..	72371	67070	5301	..	..	2002	
..	76347	70597	5750	..	..	2003	
..	78107	72280	5827	..	..	2004	
..	116	116	2001	Maldives
..	126	126	..	..	..	2002	
..	141	141	..	..	..	2003	
..	160	160	..	..	..	2004	
..	2971	2971	2001	Mongolie
..	3064	3064	..	..	..	2002	
..	3089	3089	..	..	..	2003	
..	3255	3255	..	..	..	2004	
..	4689	2867	1822	2001	Myanmar
..	5864	3632	2232	..	..	2002	
..	6213	3963	2250	..	..	2003	
..	6437	4106	2331	..	..	2004	
17	1850	18	1832	2001	Népal
12	2111	4	2107	..	..	2002	
13	2254	4	2250	..	..	2003	
13	2332	4	2328	..	..	2004	

Table 34

Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Oman	2001	9737	9737	..	..	..	..	..
	2002	10331	10331	..	..	..	..	..
	2003	10714	10714	..	..	..	..	..
	2004	11499	11499	..	..	..	..	..
Other Far East	2001	188519	143864	9169	35486	..	32448	32448
	2002	198810	152908	6349	39553	..	34659	34659
	2003	209052	163267	6895	38890	..	37989	37989
	2004	218384	172326	6568	39490	..	42607	42607
Pakistan	2001	68117	48926	17194	1997	..	0	0
	2002	72406	51174	18941	2291	..	0	0
	2003	75682	51591	22351	1740	..	0	0
	2004	85699	57233	25671	2795	..	70	70
Philippines	2001	47059	29496	7121	..	10442	34	17
	2002	48484	31192	7050	..	10242	34	17
	2003	52897	35189	7886	..	9822	*34	*17
	2004	55957	37065	8610	..	10282	*34	*17
Qatar	2001	9951	9951	..	..	..	7374	7374
	2002	10940	10940	..	..	..	7480	7480
	2003	12012	12012	..	..	..	8413	8413
	2004	13233	13233	..	..	..	10218	10218
Saudi Arabia	2001	133674	133674	..	..	..	22513	22513
	2002	141736	141736	..	..	..	23872	23872
	2003	153000	153000	..	..	..	24629	24629
	2004	156506	156506	..	..	..	*25193	*25193
Singapore	2001	33089	33089	..	..	..	..	..
	2002	34664	34664	..	..	..	..	..
	2003	35331	35331	..	..	..	..	..
	2004	36810	36810	..	..	..	..	..
Sri Lanka	2001	6625	3512	3110	..	3	105	105
	2002	6951	4255	2692	..	4	141	141
	2003	7711	4398	3310	..	3	*100	*100
	2004	8158	5195	2960	..	3	115	115
Syrian Arab Republic	2001	26712	23302	3410	..	..	1149	1149
	2002	28013	24513	3500	..	..	1200	1200
	2003	29534	26730	2804	..	..	1162	1162
	2004	32077	27830	4247	..	..	1227	1227
Tajikistan	2001	14382	337	14045	..	..	..	..
	2002	15302	359	14943	..	..	..	..
	2003	16509	387	16122	..	..	..	..
	2004	17277	405	16872	..	..	..	..
Thailand	2001	108420	102115	6303	..	2	6000	6000
	2002	115513	108040	7471	..	2	6500	6500
	2003	*116984	*109683	7299	..	2	*6500	*6500
	2004	125727	119685	6040	..	2	65234	65234
Timor-Leste	2001	..	..	..	..	..	..	..
	2002	*300	*300	..	..	..	..	..
	2003	*300	*300	..	..	..	..	..
	2004	*300	*300	..	..	..	..	..
Turkey	2001	122725	98563	24010	..	152	17914	17797
	2002	129400	95563	33684	..	153	20446	20225
	2003	140581	105101	35330	..	150	23127	22575
	2004	150698	104463	46084	..	151	23757	22195
Turkmenistan	2001	10610	10607	3	..	..	..	..
	2002	10700	10697	3	..	..	..	..
	2003	10800	10797	3	..	..	..	..
	2004	11470	11467	3	..	..	..	..

Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	9737	9737	..	..	..	2001	Oman
..	10331	10331	..	..	..	2002	
..	10714	10714	..	..	..	2003	
..	11499	11499	..	..	..	2004	
..	156071	111416	9169	35486	..	2001	L'autre extrême orient
..	164151	118249	6349	39553	..	2002	
..	171063	125278	6895	38890	..	2003	
..	175777	129719	6568	39490	..	2004	
..	68117	48926	17194	1997	..	2001	Pakistan
..	72406	51174	18941	2291	..	2002	
..	75682	51591	22351	1740	..	2003	
..	85629	57163	25671	2795	..	2004	
*17	47025	29479	7104	..	10442	2001	Philippines
*17	48450	31175	7033	..	10242	2002	
*17	52863	35172	7869	..	9822	2003	
*17	55923	37048	8593	..	10282	2004	
..	2577	2577	..	..	..	2001	Qatar
..	3460	3460	..	..	..	2002	
..	3599	3599	..	..	..	2003	
..	3015	3015	..	..	..	2004	
..	111161	111161	..	..	..	2001	Arabie saoudite
..	117864	117864	..	..	..	2002	
..	128371	128371	..	..	..	2003	
..	131313	131313	..	..	..	2004	
..	33089	33089	..	..	..	2001	Singapour
..	34664	34664	..	..	..	2002	
..	35331	35331	..	..	..	2003	
..	36810	36810	..	..	..	2004	
..	6520	3407	3110	..	..	3 2001	Sri Lanka
..	6810	4114	2692	..	..	4 2002	
..	7611	4298	3310	..	..	3 2003	
..	8043	5080	2960	..	..	3 2004	
..	25563	22153	3410	..	..	2001	Rép. arabe syrienne
..	26813	23313	3500	..	..	2002	
..	28372	25568	2804	..	..	2003	
..	30850	26603	4247	..	..	2004	
..	14382	337	14045	..	..	2001	Tadjikistan
..	15302	359	14943	..	..	2002	
..	16509	387	16122	..	..	2003	
..	17277	405	16872	..	..	2004	
..	102420	96115	6303	..	..	2 2001	Thaïlande
..	109013	101540	7471	..	..	2 2002	
..	*110484	*103183	7299	..	..	2 2003	
..	60493	54451	6040	..	..	2 2004	
..	2001	Timor-Leste
..	*300	*300	..	..	..	2002	
..	*300	*300	..	..	..	2003	
..	*300	*300	..	..	..	2004	
112	..	5	104811	80766	23898	..	147	2001	Turquie
217	..	4	108954	75338	33467	..	149	2002	
547	..	5	117454	82526	34783	..	145	2003	
1557	..	5	126941	82268	44527	..	146	2004	
..	10610	10607	3	..	..	2001	Turkménistan
..	10700	10697	3	..	..	2002	
..	10800	10797	3	..	..	2003	
..	11470	11467	3	..	..	2004	

Table 34

Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
United Arab Emirates	2001	43172	43172	..	..	..	..	..
	2002	46856	46856	..	..	..	..	..
	2003	49450	49450	..	..	..	..	..
	2004	52417	52417	..	..	..	..	..
Uzbekistan	2001	47502	41543	5959	..	..	192	192
	2002	49310	42977	6333	..	..	198	198
	2003	49400	43055	6345	..	..	197	197
	2004	51030	44476	6554	..	..	204	204
Viet Nam	2001	30791	11926	18210	..	655	..	..
	2002	35796	*16928	18198	..	*670	..	..
	2003	*40925	*21265	18986	..	*674	..	..
	2004	46029	27577	17666	..	*786	..	..
Yemen	2001	3643	3643	..	..	..	475	475
	2002	3769	3769	..	..	..	488	488
	2003	4094	4094	..	..	..	588	588
	2004	4337	4337	..	..	..	630	630
Europe	2001	4462310	2416347	793511	1218677	33775	357530	321840
	2002	4481846	2471958	729132	1237049	43707	354708	326980
	2003	4590389	2600219	682234	1255095	52841	298920	279401
	2004	4693878	2628749	730182	1267124	67823	316999	296282
Albania	2001	3692	137	3555	..	..	137	137
	2002	3686	174	3512	..	..	174	174
	2003	5230	61	5169	..	..	61	61
	2004	5559	93	5466	..	..	93	93
Austria	2001	62344	20331	41837	..	176	8689	6533
	2002	62488	20271	42004	..	213	7634	6211
	2003	60100	24428	35292	..	380	7196	6134
	2004	64125	24222	38966	..	937	7667	6401
Belarus	2001	25042	25012	30	..	0	587	580
	2002	26455	26427	28	..	0	650	643
	2003	26627	26599	28	..	0	690	681
	2004	31211	31176	33	..	2	842	829
Belgium	2001	79821	31791	1644	46349	37	1508	1506
	2002	82069	33162	1490	47360	57	1190	1188
	2003	84630	35847	1316	47379	88	1228	1226
	2004	85643	36581	1607	47312	143	1438	1434
Bosnia and Herzegovina	2001	10327	5233	5094	..	..	92	92
	2002	10785	5517	5268	..	..	136	136
	2003	11250	5846	5404	..	..	120	120
	2004	12599	6699	5900	..	..	138	138
Bulgaria	2001	43969	22244	2172	19553	0	1715	1714
	2002	42679	19753	2704	20222	0	1631	1631
	2003	42600	22019	3301	17280	0	2108	2108
	2004	41621	21442	3363	16815	1	1726	1726
Croatia	2001	12175	5590	6585	..	0	510	504
	2002	12286	6854	5432	..	0	549	541
	2003	12690	7754	4936	..	0	595	582
	2004	13295	6242	7051	..	2	526	508
Czech Republic	2001	74647	57431	2467	14749	0	10186	9635
	2002	76348	54763	2845	18738	2	9756	9215
	2003	83227	55557	1794	25872	4	9463	9091
	2004	84333	55436	2562	26325	10	9800	9335
Denmark	2001	37769	33435	28	..	4306	2698	2698
	2002	39317	34408	32	..	4877	2697	2697
	2003	46264	40682	21	..	5561	2815	2815
	2004	40477	33865	27	..	6585	2767	2765

Table 34

Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	43172	43172	2001	Emirats arabes unis
..	46856	46856	..	..	..	2002	
..	49450	49450	..	..	..	2003	
..	52417	52417	..	..	..	2004	
..	47310	41351	5959	2001	Ouzbékistan
..	49112	42779	6333	..	..	2002	
..	49203	42858	6345	..	..	2003	
..	50826	44272	6554	..	..	2004	
..	30791	11926	18210	..	655	2001	Viet Nam
..	35796	*16928	18198	..	*670	2002	
..	*40925	*21265	18986	..	*674	2003	
..	46029	27577	17666	..	*786	2004	
..	3168	3168	2001	Yémen
..	3281	3281	..	..	..	2002	
..	3506	3506	..	..	..	2003	
..	3707	3707	..	..	..	2004	
34032	..	1658	4104780	2094507	759479	1218677	32117	2001	Europe
25784	..	1944	4127138	2144978	703348	1237049	41763	2002	
17225	..	2294	4291469	2320818	665009	1255095	50547	2003	
17635	..	3082	4376879	2332467	712547	1267124	64741	2004	
..	3555	..	3555	2001	Albanie
..	3512	..	3512	..	..	2002	
..	5169	..	5169	..	..	2003	
..	5466	..	5466	..	..	2004	
2156	53655	13798	39681	..	176	2001	Autriche
1423	54854	14060	40581	..	213	2002	
1062	52904	18294	34230	..	380	2003	
1266	56458	17821	37700	..	937	2004	
7	..	0	24455	24432	23	2001	Bélarus
7	..	0	25805	25784	21	..	..	2002
9	..	0	25937	25918	19	..	..	2003
11	..	2	30369	30347	22	..	..	2004
..	..	2	78313	30285	1644	46349	35	2001	Belgique
..	..	2	80879	31974	1490	47360	55	2002	
..	..	2	83402	34621	1316	47379	86	2003	
..	..	4	84205	35147	1607	47312	139	2004	
..	10235	5141	5094	2001	Bosnie y Herzégovine
..	10649	5381	5268	..	..	2002	
..	11130	5726	5404	..	..	2003	
..	12461	6561	5900	..	..	2004	
1	42254	20530	2171	19553	0	2001	Bulgarie
0	41048	18122	2704	20222	0	2002	
0	40492	19911	3301	17280	0	2003	
0	39895	19716	3363	16815	1	2004	
6	11665	5086	6579	..	0	2001	Croatie
8	11737	6313	5424	..	0	2002	
13	12095	7172	4923	..	0	2003	
18	12769	5734	7033	..	2	2004	
551	..	0	64461	47796	1916	14749	0	2001	République tchèque
541	..	0	66592	45548	2304	18738	2	2002	
371	..	1	73764	46466	1423	25872	3	2003	
463	..	2	74533	46101	2099	26325	8	2004	
..	..	0	35071	30737	28	..	4306	2001	Danemark
..	..	0	36620	31711	32	..	4877	2002	
..	..	0	43449	37867	21	..	5561	2003	
..	..	2	37710	31100	27	..	6583	2004	

Table 34

Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Estonia	2001	8484	8476	7	..	1	150	149
	2002	8520	8513	6	..	1	155	155
	2003	10159	10140	13	..	6	166	165
	2004	10128	10098	22	..	8	143	142
Faeroe Islands	2001	200	120	80	..	..	..	..
	2002	240	150	90	..	..	..	..
	2003	270	180	90	..	..	..	..
	2004	290	200	90	..	..	..	..
Finland	2001	74453	38403	13205	22773	72	11109	11109
	2002	74901	41764	10776	22295	66	12039	12039
	2003	84230	51813	9591	22731	95	11301	11301
	2004	85817	47909	15070	22716	122	11887	11887
France incl. Monaco	2001	548704	48189	78761	421076	678	28817	23658
	2002	559186	55696	65920	436760	810	32612	27709
	2003	566949	60604	64338	441070	937	23601	19049
	2004	572241	57996	64903	448241	1101	23769	18879
Germany	2001	586340	377210	27253	171305	10572	48239	48239
	2002	571645	362895	27864	164842	16044	40108	39600
	2003	599470	390778	24440	165060	19192	44246	43764
	2004	616785	395780	27874	167065	26066	50193	49710
Gibraltar	2001	126	126	..	..	..	..	..
	2002	129	129	..	..	..	..	..
	2003	134	134	..	..	..	..	..
	2004	136	136	..	..	..	..	..
Greece	2001	53704	50171	2753	..	780	1463	935
	2002	54608	50438	3493	..	677	1448	997
	2003	58478	52065	5364	..	1049	1682	1005
	2004	59344	52955	5239	..	1150	1810	1059
Hungary	2001	36414	22101	186	14126	1	467	467
	2002	36156	22008	194	13953	1	400	400
	2003	34145	22957	171	11013	4	376	376
	2004	33708	21582	205	11915	6	404	404
Iceland	2001	8033	4	6578	..	1451	5	1
	2002	8416	6	6977	..	1433	5	1
	2003	8500	6	7088	..	1406	5	1
	2004	8623	6	7134	..	1483	5	1
Ireland	2001	24982	23327	1288	..	367	460	398
	2002	25170	23475	1294	..	*401	*519	*466
	2003	25235	23772	986	..	*477	*552	*499
	2004	25627	23930	1014	..	683	721	668
Italy and San Marino	2001	279009	212368	60936	..	5705	66378	59368
	2002	*285276	*224902	54287	..	6087	*67025	*60000
	2003	293884	242784	44277	..	6823	19523	18432
	2004	303347	246126	49908	..	7313	19040	18045
Latvia	2001	4281	1445	2833	..	3	42	38
	2002	3977	1503	2463	..	11	50	46
	2003	3979	1661	2270	..	48	76	71
	2004	4683	1525	3109	..	49	89	78
Lithuania	2001	14737	2674	701	11362	0	85	85
	2002	17721	2798	781	14142	0	159	159
	2003	19488	3019	985	15484	0	199	199
	2004	19274	*3228	943	15102	1	349	349
Luxembourg	2001	1186	282	877	..	27	238	231
	2002	3675	2655	994	..	26	333	327
	2003	3620	2676	917	..	27	375	369
	2004	4136	3234	854	..	48	456	442

Table 34

Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	..	1	8334	8327	7	..	0	2001	Estonie
..	..	0	8365	8358	6	..	1	2002	
..	..	1	9993	9975	13	..	5	2003	
..	..	1	9985	9956	22	..	7	2004	
..	200	120	80	2001	Iles Féroé
..	240	150	90	..	..	2002	
..	270	180	90	..	..	2003	
..	290	200	90	..	..	2004	
..	63344	27294	13205	22773	72	2001	Finlande
..	62862	29725	10776	22295	66	2002	
..	72929	40512	9591	22731	95	2003	
..	73930	36022	15070	22716	122	2004	
5155	..	4	519887	24531	73606	421076	674	2001	France y compris Monaco
4898	..	5	526574	27987	61022	436760	805	2002	
4547	..	5	543348	41555	59791	441070	932	2003	
4884	..	6	548472	39117	60019	448241	1095	2004	
..	538101	328971	27253	171305	10572	2001	Allemagne
508	531537	323295	27356	164842	16044	2002	
482	555224	347014	23958	165060	19192	2003	
483	566592	346070	27391	167065	26066	2004	
..	126	126	2001	Gibraltar
..	129	129	..	..	..	2002	
..	134	134	..	..	..	2003	
..	136	136	..	..	..	2004	
28	..	500	52241	49236	2725	..	280	2001	Grèce
30	..	421	53160	49441	3463	..	256	2002	
32	..	645	56796	51060	5332	..	404	2003	
34	..	717	57534	51896	5205	..	433	2004	
..	35947	21634	186	14126	1	2001	Hongrie
..	35756	21608	194	13953	1	2002	
..	33769	22581	171	11013	4	2003	
..	33304	21178	205	11915	6	2004	
4	8028	3	6574	..	1451	2001	Islande
4	8411	5	6973	..	1433	2002	
4	8495	5	7084	..	1406	2003	
4	8618	5	7130	..	1483	2004	
34	..	*28	24522	22929	1254	..	339	2001	Irlande
*30	..	*23	24651	23009	1264	..	*378	2002	
*30	..	*23	24683	23273	956	..	*454	2003	
*30	..	*23	24906	23262	984	..	660	2004	
7010	..	0	212631	153000	53926	..	5705	2001	Italie y comp. St. Marin
*7025	..	0	*218251	*164902	47262	..	6087	2002	
1091	..	0	274361	224352	43186	..	6823	2003	
992	..	3	284307	228081	48916	..	7310	2004	
4	..	0	4239	1407	2829	..	3	2001	Lettonie
4	..	0	3927	1457	2459	..	11	2002	
4	..	1	3903	1590	2266	..	47	2003	
11	..	0	4594	1447	3098	..	49	2004	
..	14652	2589	701	11362	0	2001	Lituanie
..	17562	2639	781	14142	0	2002	
..	19289	2820	985	15484	0	2003	
..	18925	*2879	943	15102	1	2004	
6	..	1	948	51	871	..	26	2001	Luxembourg
5	..	1	3342	2328	989	..	25	2002	
5	..	1	3245	2307	912	..	26	2003	
5	..	9	3680	2792	849	..	39	2004	

Table 34**Production of electricity - by type**

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproduteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Malta	2001	1943	1943	..	..	..	..	..
	2002	2052	2052	..	..	..	..	..
	2003	2236	2236	..	..	..	..	..
	2004	2216	2216	..	..	..	..	..
Netherlands	2001	93781	88850	117	3976	838	13433	13320
	2002	96066	91078	110	3915	963	13312	13138
	2003	96763	91324	72	4018	1349	13505	13254
	2004	100770	94953	95	3822	1900	13272	12927
Norway,Svlbd.J.Myn. I	2001	119727	837	118863	..	27	13059	559
	2002	130705	793	129837	..	75	5803	557
	2003	107405	971	106216	..	218	5168	669
	2004	110598	1051	109287	..	260	5442	794
Poland	2001	145616	141382	4220	..	14	7759	7756
	2002	144126	140159	3906	..	61	7811	7808
	2003	151631	148214	3293	..	124	7998	7996
	2004	154159	150326	3691	..	142	8177	8175
Portugal	2001	46509	31772	14375	..	362	4655	4638
	2002	46107	37390	8257	..	460	5103	5088
	2003	46852	30209	16054	..	589	5049	5032
	2004	45105	34055	10147	..	903	5101	5086
Republic of Moldova	2001	*3585	*3512	73	..	..	*16	*16
	2002	*3233	*3112	121	..	..	*16	*16
	2003	*3413	*3349	64	..	..	*16	*16
	2004	3617	3558	59	..	..	54	54
Romania	2001	53866	33497	14923	5446	..	1467	1392
	2002	54735	33176	16046	5513	..	1742	1654
	2003	55140	36975	13259	4906	..	1818	1768
	2004	56503	34442	16513	5548	..	2351	2292
Russian Federation	2001	891284	578405	175850	136935	94	50032	49109
	2002	891285	585304	164190	141629	162	52809	51887
	2003	916286	607891	157720	150342	333	46984	46040
	2004	931865	608965	177783	144707	410	47868	46720
Serbia and Montenegro	2001	*34980	*22530	12450	..	..	..	..
	2002	*34910	*23160	11750	..	..	..	..
	2003	*35216	*25365	9851	..	..	..	..
	2004	38489	26565	11924	..	..	..	..
Slovakia	2001	32046	9826	5117	17103	0	2647	2313
	2002	32427	8991	5483	17953	0	2601	2325
	2003	31179	9642	3672	17864	1	2494	2307
	2004	30567	9328	4207	17026	6	2296	2212
Slovenia	2001	14466	5413	3796	5257	..	633	424
	2002	14690	5758	3404	5528	..	581	325
	2003	14019	5656	3156	5207	..	664	330
	2004	15279	5718	4102	5459	..	617	370
Spain	2001	236043	121688	43864	63708	6783	29791	28910
	2002	244963	146305	26270	63016	9372	33282	32495
	2003	260727	142839	43897	61875	12116	32993	32946
	2004	280007	166307	34439	63606	15655	38423	38423
Sweden	2001	161616	9943	79082	72109	482	4381	4134
	2002	146733	11619	66395	68111	608	4885	4692
	2003	135435	13743	53598	67415	679	4979	4787
	2004	151727	13213	60178	77486	850	4987	4971
Switzrld,Liechtenstein	2001	72124	2624	42673	26811	16	5525	2502
	2002	66893	2716	36924	27234	19	5277	2604
	2003	67166	2792	36865	27487	22	5325	2645
	2004	65299	2850	35468	26958	23	5141	2610

Table 34

Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	1943	1943	2001	Malte
..	2052	2052	..	..	..	2002	
..	2236	2236	..	..	..	2003	
..	2216	2216	..	..	..	2004	
..	..	113	80348	75530	117	3976	725	2001	Pays-Bas
..	..	174	82754	77940	110	3915	789	2002	
..	..	251	83258	78070	72	4018	1098	2003	
..	..	345	87498	82026	95	3822	1555	2004	
12500	106668	278	106363	..	27	2001	Norvège,Svalbd,J.May
5246	124902	236	124591	..	75	2002	
4499	102237	302	101717	..	218	2003	
4648	105156	257	104639	..	260	2004	
3	137857	133626	4217	..	14	2001	Pologne
3	136315	132351	3903	..	61	2002	
2	143633	140218	3291	..	124	2003	
2	145982	142151	3689	..	142	2004	
17	41854	27134	14358	..	362	2001	Portugal
15	41004	32302	8242	..	460	2002	
17	41803	25177	16037	..	589	2003	
15	40004	28969	10132	..	903	2004	
..	*3569	*3496	73	2001	Rép. de Moldova
..	*3217	*3096	121	..	..	2002	
..	*3397	*3333	64	..	..	2003	
..	3563	3504	59	..	..	2004	
75	52399	32105	14848	5446	..	2001	Roumanie
88	52993	31522	15958	5513	..	2002	
50	53322	35207	13209	4906	..	2003	
59	54152	32150	16454	5548	..	2004	
923	841252	529296	174927	136935	94	2001	Fédération de Russie
922	838476	533417	163268	141629	162	2002	
944	869302	561851	156776	150342	333	2003	
1148	883997	562245	176635	144707	410	2004	
..	*34980	*22530	12450	2001	Serbie-et-Monténégro
..	*34910	*23160	11750	..	..	2002	
..	*35216	*25365	9851	..	..	2003	
..	38489	26565	11924	..	..	2004	
334	..	0	29399	7513	4783	17103	..	2001	Slovaquie
276	..	0	29826	6666	5207	17953	..	2002	
186	..	1	28685	7335	3486	17864	..	2003	
78	..	6	28271	7116	4129	17026	..	2004	
209	13833	4989	3587	5257	..	2001	Slovénie
256	14109	5433	3148	5528	..	2002	
334	13355	5326	2822	5207	..	2003	
247	14662	5348	3855	5459	..	2004	
860	..	21	206252	92778	43004	63708	6762	2001	Espagne
753	..	34	211681	113810	25517	63016	9338	2002	
0	..	47	227734	109893	43897	61875	12069	2003	
0	..	0	241584	127884	34439	63606	15655	2004	
247	157235	5809	78835	72109	482	2001	Suède
193	141848	6927	66202	68111	608	2002	
192	130456	8956	53406	67415	679	2003	
16	146740	8242	60162	77486	850	2004	
3007	..	16	66599	122	39666	26811	..	2001	Suisse,Liechtenstein
2654	..	19	61616	112	34270	27234	..	2002	
2658	..	22	61841	147	34207	27487	..	2003	
2508	..	23	60158	240	32960	26958	..	2004	

Table 34

Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
T.F.Yug.Rep. Macedonia	2001	6361	5735	626	..	..	4	4
	2002	6090	5333	757	..	..	5	5
	2003	6737	5363	1374	..	..	5	5
	2004	6665	5183	1482	..	..	3	3
Ukraine	2001	172972	84586	12201	76169	16	4648	4588
	2002	173734	85933	9789	77990	22	4481	4440
	2003	180354	89533	9390	81406	*25	4881	4842
	2004	182157	83222	11888	87022	25	5292	5256
United Kingdom	2001	384952	287704	6411	89870	967	35905	34098
	2002	387364	290818	7439	87848	1259	37730	35611
	2003	398671	302735	5962	88686	1288	40663	38715
	2004	395853	306336	7579	79999	1939	44112	41496
Oceania	2001	262051	218737	40121	..	3193	17769	17089
	2002	273023	226548	43079	..	3396	15149	14417
	2003	274704	229306	41772	..	3626	14825	14123
	2004	287608	238454	45346	..	3808	13567	12880
American Samoa	2001	*135	*135	..	..	..	..	..
	2002	*135	*135	..	..	..	..	..
	2003	*136	*136	..	..	..	..	..
	2004	*138	*138	..	..	..	..	..
Australia	2001	216845	199848	16786	..	211	15986	15736
	2002	226320	209922	16032	..	366	13469	13180
	2003	228045	211093	16248	..	704	12910	12630
	2004	239497	222312	16480	..	705	11868	11588
Cook Islands	2001	26	26	..	..	..	..	..
	2002	28	28	..	..	..	..	..
	2003	29	29	..	..	..	..	..
	2004	30	30	..	..	..	..	..
Fiji	2001	*520	*96	*424	..	..	*60	*60
	2002	*520	*96	*424	..	..	*60	*60
	2003	*526	*96	*430	..	..	*60	*60
	2004	*540	*105	*435	..	..	*65	*65
French Polynesia	2001	496	390	106	..	..	..	..
	2002	507	416	91	..	..	..	..
	2003	479	390	89	..	..	..	..
	2004	*485	*393	*92	..	..	..	..
Guam	2001	1736	1736	..	..	..	..	..
	2002	1603	1603	..	..	..	..	..
	2003	1457	1457	..	..	..	..	..
	2004	1589	1589	..	..	..	..	..
Kiribati	2001	10	10	..	..	..	..	..
	2002	10	10	..	..	..	..	..
	2003	10	10	..	..	..	..	..
	2004	10	10	..	..	..	..	..
Nauru	2001	*30	*30	..	..	..	..	..
	2002	*30	*30	..	..	..	..	..
	2003	*32	*32	..	..	..	..	..
	2004	*32	*32	..	..	..	..	..
New Caledonia	2001	1729	1355	367	..	7	..	..
	2002	1749	1421	320	..	8	..	..
	2003	1758	1430	323	..	5	..	..
	2004	1678	1341	326	..	11	..	..
New Zealand	2001	38749	14319	21455	..	2975	1078	1024
	2002	40346	12095	25229	..	3022	975	908
	2003	40441	13825	23699	..	2917	1208	1162
	2004	41813	11700	27021	..	3092	987	960

Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	6357	5731	626	2001	L'ex-RY Macédoine
..	6085	5328	757	..	..	2002	
..	6732	5358	1374	..	..	2003	
..	6662	5180	1482	..	..	2004	
55	..	5	168324	79998	12146	76169	11	2001	Ukraine
35	..	6	169253	81493	9754	77990	16	2002	
33	..	*6	175473	84691	9357	81406	*19	2003	
36	..	0	176865	77966	11852	87022	25	2004	
840	..	967	349047	253606	5571	89870	..	2001	Royaume-Uni
860	..	1259	349634	255207	6579	87848	..	2002	
660	..	1288	358008	264020	5302	88686	..	2003	
677	..	1939	351741	264840	6902	79999	..	2004	
626	..	54	244282	201648	39495	..	3139	2001	Océanie
665	..	67	257874	212131	42414	..	3329	2002	
656	..	46	259879	215183	41116	..	3580	2003	
660	..	27	274041	225574	44686	..	3781	2004	
..	*135	*135	2001	Samoa américaines
..	*135	*135	..	..	..	2002	
..	*136	*136	..	..	..	2003	
..	*138	*138	..	..	..	2004	
250	200859	184112	16536	..	211	2001	Australie
289	212851	196742	15743	..	366	2002	
280	215135	198463	15968	..	704	2003	
280	227629	210724	16200	..	705	2004	
..	26	26	2001	Iles Cook
..	28	28	..	..	..	2002	
..	29	29	..	..	..	2003	
..	30	30	..	..	..	2004	
..	*460	*36	*424	2001	Fidji
..	*460	*36	*424	..	..	2002	
..	*466	*36	*430	..	..	2003	
..	*475	*40	*435	..	..	2004	
..	496	390	106	2001	Polynésie française
..	507	416	91	..	..	2002	
..	479	390	89	..	..	2003	
..	*485	*393	*92	..	..	2004	
..	1736	1736	2001	Guam
..	1603	1603	..	..	..	2002	
..	1457	1457	..	..	..	2003	
..	1589	1589	..	..	..	2004	
..	10	10	2001	Kiribati
..	10	10	..	..	..	2002	
..	10	10	..	..	..	2003	
..	10	10	..	..	..	2004	
..	*30	*30	2001	Nauru
..	*30	*30	..	..	..	2002	
..	*32	*32	..	..	..	2003	
..	*32	*32	..	..	..	2004	
..	1729	1355	367	..	7	2001	Nouvelle-Calédonie
..	1749	1421	320	..	8	2002	
..	1758	1430	323	..	5	2003	
..	1678	1341	326	..	11	2004	
..	..	54	37671	13295	21455	..	2921	2001	Nouvelle-Zélande
..	..	67	39371	11187	25229	..	2955	2002	
..	..	46	39233	12663	23699	..	2871	2003	
..	..	27	40826	10740	27021	..	3065	2004	

Table 34

Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- -mique	Total Totale	Thermal Thermique
Niue	2001	*3	*3	..	..	..	..	..
	2002	*3	*3	..	..	..	..	..
	2003	*3	*3	..	..	..	..	..
	2004	*3	*3	..	..	..	..	..
Palau	2001	*166	*141	*25	..	..	*6	*6
	2002	*166	*141	*25	..	..	*6	*6
	2003	*171	*146	*25	..	..	*6	*6
	2004	*171	*146	*25	..	..	*6	*6
Papua New Guinea	2001	1390	467	923	..	..	619	243
	2002	*1390	*467	*923	..	..	*619	*243
	2003	*1398	*475	*923	..	..	*621	*245
	2004	*1399	*472	*927	..	..	*621	*241
Samoa	2001	*105	*70	*35	..	..	*5	*5
	2002	*105	*70	*35	..	..	*5	*5
	2003	*106	*71	*35	..	..	*5	*5
	2004	*110	*70	*40	..	..	*5	*5
Solomon Islands	2001	*32	*32	..	..	..	*5	*5
	2002	*32	*32	..	..	..	*5	*5
	2003	*33	*33	..	..	..	*5	*5
	2004	*33	*33	..	..	..	*5	*5
Tonga	2001	*36	*36	..	..	..	..	..
	2002	*36	*36	..	..	..	..	..
	2003	*36	*36	..	..	..	..	..
	2004	*36	*36	..	..	..	..	..
Vanuatu	2001	*43	*43	..	..	..	*10	*10
	2002	*43	*43	..	..	..	*10	*10
	2003	*44	*44	..	..	..	*10	*10
	2004	*44	*44	..	..	..	*10	*10

Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Geothermal Géother- mique		
..	*3	*3	2001	Nioué
..	*3	*3	..	..	..	2002	
..	*3	*3	..	..	..	2003	
..	*3	*3	..	..	..	2004	
..	*160	*135	*25	2001	Palaos
..	*160	*135	*25	..	..	2002	
..	*165	*140	*25	..	..	2003	
..	*165	*140	*25	..	..	2004	
376	771	224	547	2001	Papouasie-Nvl-Guinée
*376	*771	*224	*547	..	..	2002	
*376	*777	*230	*547	..	..	2003	
*380	*778	*231	*547	..	..	2004	
..	*100	*65	*35	2001	Samoa
..	*100	*65	*35	..	..	2002	
..	*101	*66	*35	..	..	2003	
..	*105	*65	*40	..	..	2004	
..	*27	*27	2001	Iles Salomon
..	*27	*27	..	..	..	2002	
..	*28	*28	..	..	..	2003	
..	*28	*28	..	..	..	2004	
..	*36	*36	2001	Tonga
..	*36	*36	..	..	..	2002	
..	*36	*36	..	..	..	2003	
..	*36	*36	..	..	..	2004	
..	*33	*33	2001	Vanuatu
..	*33	*33	..	..	..	2002	
..	*34	*34	..	..	..	2003	
..	*34	*34	..	..	..	2004	

Table 35
Production, trade and consumption of electricity

Unit: Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita

Table Notes:

Production data for the Dominican Republic, Mexico, the United States and Zimbabwe refer to net production.

- Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description /classification.

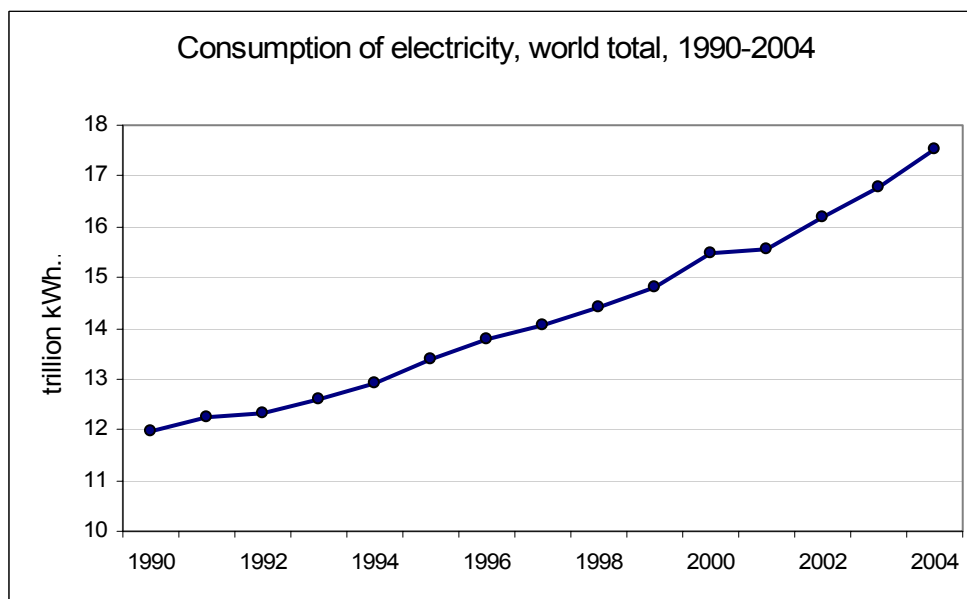
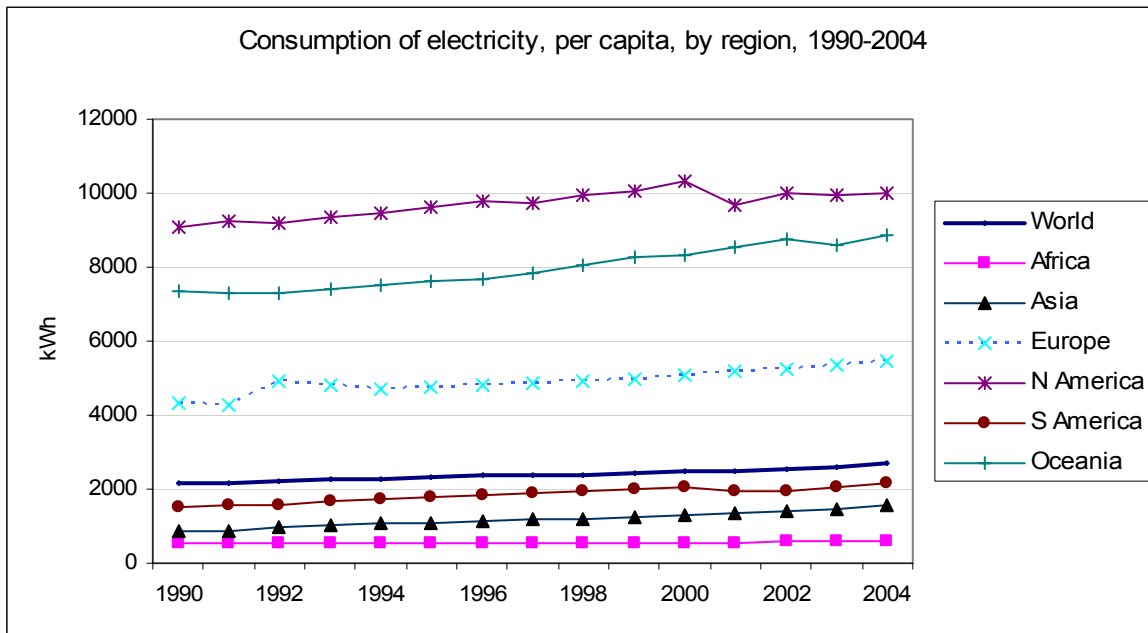
Tableau 35
Production, commerce et consommation d'électricité

Unité: Milliers de kilowattheures et kilowattheures par habitant

Notes relatives aux tableaux:

Les chiffres relatifs à la production pour la République dominicaine, le Mexique, les Etats-Unis, et le Zimbabwe se rapportent à la production nette.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.



Production, trade and consumption of electricity
Production, commerce et consommation d'électricité

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita
 Millions de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per Capita Par habitant
World	2001	15564937	508538	497682	15575793	2486
Monde	2002	16181295	531471	515520	16197246	2555
	2003	16763895	551084	547401	16767578	2617
	2004	17533383	546423	546620	17533186	2701
Africa	2001	450099	23669	19019	454749	563
Afrique	2002	482953	26724	23476	486200	588
	2003	508294	24719	24409	508605	601
	2004	538981	28054	27423	539612	619
Algeria	2001	26624	210	196	26638	809
Algérie	2002	27647	237	259	27625	821
	2003	29571	223	212	29582	860
	2004	31250	211	197	31264	889
Angola	2001	1638	..	..	1638	154
Angola	2002	1765	..	..	1765	162
	2003	1995	..	..	1995	178
	2004	2339	..	..	2339	205
Benin	2001	66	456	..	522	76
Bénin	2002	63	533	..	596	85
	2003	80	513	..	593	82
	2004	81	578	..	659	81
Burkina Faso	2001	330	..	..	330	27
Burkina Faso	2002	340	..	..	340	27
	2003	360	..	..	360	28
	2004	400	..	..	400	31
Burundi	2001	117	35	..	152	22
Burundi	2002	129	35	..	164	23
	2003	*132	*34	..	*166	*23
	2004	*135	*34	..	*169	*22
Cameroon	2001	3541	..	..	3541	234
Cameroun	2002	3300	..	..	3300	214
	2003	3684	..	..	3684	234
	2004	4110	..	..	4110	256
Cape Verde	2001	165	..	..	165	408
Cap-Vert	2002	182	..	..	182	446
	2003	200	..	..	200	484
	2004	220	..	..	220	529
Central African Rep.	2001	*108	..	..	*108	*27
Rép. centrafricaine	2002	*108	..	..	*108	*27
	2003	*110	..	..	*110	*27
	2004	*110	..	..	*110	*26
Chad	2001	*98	..	..	*98	*12
Tchad	2002	*98	..	..	*98	*12
	2003	*99	..	..	*99	*11
	2004	*99	..	..	*99	*11
Comoros	2001	*19	..	..	*19	*32
Comores	2002	*19	..	..	*19	*31
	2003	*20	..	..	*20	*32
	2004	*20	..	..	*20	*31
Congo	2001	340	297	..	637	197
Congo	2002	397	364	..	761	229
	2003	343	359	..	702	206
	2004	399	404	..	802	229

Table 35

Production, trade and consumption of electricity
Production, commerce et consommation d'électricité

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita
 Millions de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per Capita Par habitant
Côte d'Ivoire	2001	4903	..	1156	3747	220
Côte d'Ivoire	2002	5308	..	1565	3743	216
	2003	5093	..	1327	3766	214
	2004	5411	..	1409	4002	224
Dem. Rep. of Congo Rép. dem. du Congo	2001	5898	6	1253	4651	87
	2002	6075	6	1291	4790	86
	2003	6258	6	1330	4934	86
	2004	6852	6	1456	5402	92
Djibouti	2001	180	..	..	180	257
Djibouti	2002	190	..	..	190	263
	2003	200	..	..	200	268
	2004	200	..	..	200	260
Egypt Egypte	2001	76808	214	391	76631	1185
	2002	85946	228	732	85442	1295
	2003	*91932	153	1025	*91060	*1353
	2004	*101299	174	873	*100600	*1465
Equatorial Guinea Guinée équatoriale	2001	*23	..	..	*23	*48
	2002	*26	..	..	*26	*52
	2003	*26	..	..	*26	*51
	2004	*27	..	..	*27	*52
Eritrea Erythée	2001	232	..	..	232	63
	2002	258	..	..	258	67
	2003	276	..	..	276	68
	2004	283	..	..	283	67
Ethiopia Ethiopie	2001	1821	..	..	1821	28
	2002	2050	..	..	2050	30
	2003	2309	..	..	2309	33
	2004	2547	..	..	2547	36
Gabon Gabon	2001	1530	..	..	1530	1207
	2002	1581	..	..	1581	1217
	2003	1636	..	..	1636	1229
	2004	1537	..	..	1537	1128
Gambia Gambie	2001	135	..	..	135	96
	2002	151	..	..	151	104
	2003	*151	..	..	*151	*101
	2004	*151	..	..	*151	*98
Ghana Ghana	2001	7864	462	302	8024	399
	2002	7301	1146	612	7835	381
	2003	5908	940	854	5994	285
	2004	6044	878	665	6257	289
Guinea Guinée	2001	*796	..	..	*796	*91
	2002	*798	..	..	*798	*91
	2003	*801	..	..	*801	*89
	2004	*801	..	..	*801	*87
Guinea-Bissau Guinée-Bissau	2001	*60	..	..	*60	*46
	2002	*60	..	..	*60	*45
	2003	*61	..	..	*61	*45
	2004	*61	..	..	*61	*44
Kenya Kenya	2001	4230	114	..	4344	140
	2002	4678	222	..	4900	155
	2003	4864	171	..	5035	154
	2004	5894	84	..	5978	179

Production, trade and consumption of electricity
Production, commerce et consommation d'électricité

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita
 Millions de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per Capita Par habitant
Liberia	2001	320	..	..	320	116
Libéria	2002	320	..	..	320	114
	2003	320	..	..	320	114
	2004	330	..	..	330	118
Libyan Arab Jamah. Jamah. arabe libyenne	2001	16111	..	..	16111	2758
	2002	17351	..	..	17351	2882
	2003	18943	..	..	18943	3045
	2004	20202	..	..	20202	3147
Madagascar	2001	790	..	..	790	49
Madagascar	2002	790	..	..	790	48
	2003	900	..	..	900	53
	2004	990	..	..	990	56
Malawi	2001	*1103	..	4	*1099	*102
Malawi	2002	*1129	..	6	*1122	*100
	2003	*1177	..	7	*1171	*101
	2004	*1270	..	*8	*1262	*100
Mali	2001	*415	..	..	*415	*40
Mali	2002	*417	..	..	*417	*39
	2003	*449	..	..	*449	*41
	2004	*455	..	..	*455	*41
Mauritania	2001	*232	..	..	*232	*84
Mauritanie	2002	*234	..	..	*234	*83
	2003	*238	..	..	*238	*82
	2004	*240	..	..	*240	*80
Mauritius	2001	1910	..	..	1910	1605
Maurice	2002	*1949	..	..	*1949	*1624
	2003	2082	..	..	2082	1721
	2004	2165	..	..	2165	1775
Morocco	2001	15615	1541	..	17156	588
Maroc	2002	16680	1372	..	18052	609
	2003	18109	1417	..	19526	649
	2004	18241	1700	..	19941	652
Mozambique	2001	8849	3776	7442	5183	286
Mozambique	2002	12713	5425	10692	7446	403
	2003	10602	5524	8625	7501	399
	2004	11714	7913	9047	10579	545
Niger	2001	*240	*215	..	*455	*42
Niger	2002	*243	*215	..	*458	*41
	2003	*245	*215	..	*460	*40
	2004	*247	*220	..	*467	*40
Nigeria	2001	15453	..	..	15453	131
Nigéria	2002	21544	..	..	21544	178
	2003	20183	..	..	20183	162
	2004	20224	..	..	20224	157
Réunion	2001	*1579	..	..	*1579	*2157
Réunion	2002	*1613	..	..	*1613	*2168
	2003	*1618	..	..	*1618	*2143
	2004	*1620	..	..	*1620	*2114
Rwanda	2001	*169	121	1	*289	*34
Rwanda	2002	*172	169	8	*333	38
	2003	*172	150	8	*314	*35
	2004	*173	120	10	*283	*31

Table 35

Production, trade and consumption of electricity
Production, commerce et consommation d'électricité

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita
 Millions de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per Capita Par habitant
Sao Tome and Principe Sao Tomé-et-Príncipe	2001	*18	..	..	*18	*109
	2002	*18	..	..	*18	*106
	2003	*18	..	..	*18	*102
	2004	*18	..	..	*18	*99
Senegal Sénégal	2001	1904	..	..	1904	180
	2002	2046	..	..	2046	188
	2003	2155	..	..	2155	193
	2004	2351	..	..	2351	206
Seychelles Seychelles	2001	210	..	..	210	2598
	2002	219	..	..	219	2701
	2003	*220	..	..	*220	*2716
	2004	*220	..	..	*220	*2716
Sierra Leone Sierra Leone	2001	*250	..	..	*250	*55
	2002	*257	..	..	*257	*54
	2003	*259	..	..	*259	*49
	2004	*85	..	..	*85	*15
Somalia Somalie	2001	*282	..	..	*282	*29
	2002	*282	..	..	*282	*29
	2003	*284	..	..	*284	*29
	2004	*286	..	..	*286	*29
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	2001	213131	11741	7061	217811	4268
	2002	220688	12436	7309	225815	4409
	2003	237127	11488	10332	238283	4646
	2004	247777	13232	13329	247680	4818
St. Helena and Depend. St-Hélène et dépend	2001	7	..	..	7	963
	2002	7	..	..	7	957
	2003	*7	..	..	*7	*950
	2004	8	..	..	8	1079
Sudan Soudan	2001	2560	..	..	2560	81
	2002	2897	..	..	2897	90
	2003	3354	..	..	3354	102
	2004	3883	..	..	3883	116
Togo Togo	2001	167	405	..	572	118
	2002	234	326	..	560	113
	2003	291	341	..	632	124
	2004	262	348	..	610	102
Tunisia Tunisie	2001	10854	10	0	10864	1123
	2002	11281	0	59	11222	1147
	2003	11829	0	20	11809	1196
	2004	13067	0	28	13039	1313
Uganda Ouganda	2001	1668	..	*161	1507	63
	2002	1674	..	*165	1509	61
	2003	*1675	..	*165	*1510	*59
	2004	*1896	..	*170	*1726	*63
United Rep.Tanzania Rép. Unie de Tanzanie	2001	2806	0	..	2806	83
	2002	2896	0	..	2896	84
	2003	2741	0	..	2741	78
	2004	2478	113	..	2591	69
Western Sahara Sahara occidentale	2001	80	..	..	80	319
	2002	90	..	..	90	352
	2003	90	..	..	90	344
	2004	90	..	..	90	336

Production, trade and consumption of electricity
Production, commerce et consommation d'électricité

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita
 Millions de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per Capita Par habitant
Zambia	2001	7943	..	1052	6891	652
Zambie	2002	8152	..	778	7374	689
	2003	8308	..	504	7804	726
	2004	8512	..	231	8281	721
Zimbabwe	2001	7906	4066	..	11972	1011
Zimbabwe	2002	8587	4010	..	12597	1056
	2003	8789	3185	..	11974	997
	2004	9908	2040	..	11948	924
America, North	2001	4762286	55913	56866	4761333	9678
Amérique du Nord	2002	4969634	54048	51047	4972635	9973
	2003	4997769	56020	57240	4996549	9921
	2004	5109021	58234	58370	5108885	10021
Anguilla	2001	54	..	..	54	4418
Anguilla	2002	55	..	..	55	4443
	2003	58	..	..	58	4585
	2004	62	..	..	62	4774
Antigua and Barbuda	2001	*100	..	..	*100	*1493
Antigua-et-Barbuda	2002	*105	..	..	*105	*1567
	2003	*109	..	..	*109	*1603
	2004	*109	..	..	*109	*1595
Aruba	2001	808	..	..	808	11542
Aruba	2002	810	..	..	810	11499
	2003	816	..	..	816	11518
	2004	816	..	..	816	11458
Bahamas	2001	1770	..	..	1770	6041
Bahamas	2002	1886	..	..	1886	6393
	2003	1990	..	..	1990	6700
	2004	*2087	..	..	*2087	*6964
Barbados	2001	827	..	..	827	3086
Barbade	2002	859	..	..	859	3193
	2003	871	..	..	871	3226
	2004	895	..	..	895	3304
Belize	2001	147	*25	..	172	669
Belize	2002	*159	*27	..	*186	*702
	2003	*169	*25	..	*194	*724
	2004	*169	*25	..	*194	*707
Bermuda	2001	615	..	..	615	9919
Bermudes	2002	644	..	..	644	10387
	2003	664	..	..	664	10710
	2004	*661	..	..	*661	*10179
British Virgin Islands	2001	*45	..	..	*45	*2250
Iles Vierges britanniques	2002	40	..	..	40	1905
	2003	*45	..	..	*45	*2045
	2004	*45	..	..	*45	*2045
Canada	2001	589757	16116	39244	566629	18266
Canada	2002	601135	16088	36117	581106	18529
	2003	589967	24520	31311	583176	18420
	2004	598514	22785	33249	588050	18408
Cayman Islands	2001	*330	..	..	*330	*8049
Iles Caïmanes	2002	410	..	..	410	10250
	2003	414	..	..	414	9857
	2004	*420	..	..	*420	*9744

Table 35

Production, trade and consumption of electricity
Production, commerce et consommation d'électricité

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita
 Millions de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per Capita Par habitant
Costa Rica	2001	6941	128	379	6690	1669
Costa Rica	2002	7485	59	478	7066	1728
	2003	7566	194	273	7487	1796
	2004	8210	202	440	7972	1876
Cuba	2001	15300	..	..	15300	1361
Cuba	2002	15699	..	..	15699	1393
	2003	15811	..	..	15811	1398
	2004	15652	..	..	15652	1380
Dominica	2001	81	..	..	81	1141
Dominique	2002	80	..	..	80	1143
	2003	79	..	..	79	1129
	2004	79	..	..	79	1129
Dominican Republic	2001	10308	..	..	10308	1208
Rép. dominicaine	2002	11510	..	..	11510	1326
	2003	13489	..	..	13489	1530
	2004	13759	..	..	13759	1536
El Salvador	2001	3908	353	44	4217	659
El Salvador	2002	4100	435	51	4484	688
	2003	4128	428	103	4453	671
	2004	4564	466	84	4946	732
Greenland	2001	*264	..	..	*264	*4685
Groënland	2002	*266	..	..	*266	*4718
	2003	*268	..	..	*268	*4753
	2004	*270	..	..	*270	*4789
Grenada	2001	146	..	..	146	1553
Grenade	2002	153	..	..	153	1628
	2003	153	..	..	153	1903
	2004	157	..	..	157	1963
Guadeloupe	2001	*1225	..	..	*1225	*2836
Guadeloupe	2002	1160	..	..	1160	2654
	2003	1165	..	..	1165	2654
	2004	*1165	..	..	*1165	*2621
Guatemala	2001	5856	95	336	5615	480
Guatemala	2002	6191	55	440	5806	484
	2003	6561	31	428	6164	510
	2004	7009	41	464	6586	532
Haiti	2001	*547	..	..	*547	*64
Haiti	2002	*470	..	..	*470	*54
	2003	*512	..	..	*512	*58
	2004	*547	..	..	*547	*61
Honduras	2001	3917	308	..	4225	635
Honduras	2002	4165	415	..	4580	671
	2003	4530	331	..	4861	694
	2004	4877	357	..	5234	730
Jamaica	2001	6656	..	..	6656	2562
Jamaïque	2002	6934	..	..	6934	2646
	2003	7146	..	..	7146	2696
	2004	7217	..	..	7217	2697
Martinique	2001	*1120	..	..	*1120	*2677
Martinique	2002	1180	..	..	1180	2794
	2003	*1185	..	..	*1185	*2782
	2004	*1190	..	..	*1190	*2771

Production, trade and consumption of electricity
Production, commerce et consommation d'électricité

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita
 Millions de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per Capita Par habitant
Mexico	2001	209159	327	271	209215	2084
Mexique	2002	214628	546	344	214830	2109
	2003	217867	87	953	217001	2101
	2004	224077	47	1006	223118	2130
Montserrat	2001	12	..	..	12	1500
Montserrat	2002	20	..	..	20	2500
	2003	21	..	..	21	2333
	2004	21	..	..	21	2271
Netherlands Antilles	2001	1095	..	..	1095	6293
Antilles néerlandaises	2002	1088	..	..	1088	6253
	2003	1079	..	..	1079	6028
	2004	1065	..	..	1065	4885
Nicaragua	2001	2473	17	0	2490	478
Nicaragua	2002	2655	15	7	2663	498
	2003	2707	12	21	2698	512
	2004	2822	23	22	2823	525
Panama	2001	5124	43	118	5049	1681
Panama	2002	5293	35	49	5279	1725
	2003	5576	2	179	5399	1733
	2004	5860	78	207	5731	1807
Puerto Rico	2001	21390	..	..	21390	5570
Porto Rico	2002	22340	..	..	22340	5789
	2003	23280	..	..	23280	6002
	2004	24130	..	..	24130	6195
St. Kitts-Nevis	2001	*100	..	..	*100	*2564
St-Kitts-Nevis	2002	110	..	..	110	2821
	2003	127	..	..	127	3256
	2004	*130	..	..	*130	*3333
St. Lucia	2001	287	..	..	287	1816
St-Lucie	2002	288	..	..	288	1811
	2003	299	..	..	299	1857
	2004	309	..	..	309	1879
St. Pierre-Miquelon	2001	*43	..	..	*43	*6143
St-Pierre-Miquelon	2002	*50	..	..	*50	*7143
	2003	*52	..	..	*52	*7429
	2004	*52	..	..	*52	*7429
St. Vincent-Grenadines	2001	107	..	..	107	922
St. Vincent-Grenadines	2002	108	..	..	108	931
	2003	*110	..	..	*110	*940
	2004	*110	..	..	*110	*939
Trinidad and Tobago	2001	5644	..	..	5644	4342
Trinité-et-Tobago	2002	5644	..	..	5644	4322
	2003	6437	..	..	6437	4943
	2004	6430	..	..	6430	4921
Turks and Caicos Islands	2001	10	..	..	10	526
Iles Turques et Caïques	2002	10	..	..	10	526
	2003	10	..	..	10	526
	2004	10	..	..	10	500
United States	2001	3865090	38501	16474	3887117	13649
Etats-Unis	2002	4050864	36373	13561	4073676	14127
	2003	4081468	30390	23972	4087886	14057
	2004	4174481	34210	22898	4185793	14240

Table 35

Production, trade and consumption of electricity
Production, commerce et consommation d'électricité

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita
 Millions de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per Capita Par habitant
United States Virgin Is. Iles Vierges américaines	2001	*1030	..	..	*1030	*9450
	2002	*1040	..	..	*1040	*9541
	2003	*1040	..	..	*1040	*9541
	2004	*1050	..	..	*1050	*9633
America, South Amérique du Sud	2001	689758	45464	46383	688839	1953
	2002	707581	45987	47533	706035	1972
	2003	745507	48311	50042	743777	2050
	2004	790907	50950	50848	791009	2149
Argentina Argentine	2001	90324	7416	5661	92079	2456
	2002	85055	8775	2856	90974	2398
	2003	92609	7578	2543	97644	2578
	2004	100260	7612	4143	103729	2714
Bolivia Bolivie	2001	3981	9	..	3990	469
	2002	4188	9	..	4197	482
	2003	4269	9	..	4279	474
	2004	4542	5	..	4547	493
Brazil Brésil	2001	328509	37854	6	366357	2108
	2002	345671	36580	7	382244	2167
	2003	364339	37151	6	401484	2243
	2004	387451	37392	7	424836	2340
Chile Chili	2001	43918	0	..	43918	2851
	2002	45483	0	..	45483	2918
	2003	48780	1950	..	50730	3185
	2004	51984	1903	..	53887	3347
Colombia Colombie	2001	43684	40	210	43514	1010
	2002	45242	8	618	44632	1019
	2003	47682	69	1182	46569	1045
	2004	*50291	48	1682	*48657	*1074
Ecuador Equateur	2001	11050	22	..	11072	860
	2002	11884	56	..	11940	911
	2003	11556	1120	..	12676	987
	2004	11702	1642	..	13344	1024
Falkland Is. (Malvinas) Iles Falkland (Malvinas)	2001	*16	..	..	*16	*5333
	2002	*16	..	..	*16	*5333
	2003	*16	..	..	*16	*5333
	2004	*16	..	..	*16	*5333
French Guiana Guyane française	2001	430	..	..	430	2529
	2002	450	..	..	450	2571
	2003	440	..	..	440	2431
	2004	430	..	..	430	2248
Guyana Guyana	2001	919	..	..	919	1204
	2002	914	..	..	914	1195
	2003	820	..	..	820	1072
	2004	835	..	..	835	1090
Paraguay Paraguay	2001	45308	..	39129	6179	1096
	2002	48203	..	41765	6438	1114
	2003	51762	..	45173	6589	1113
	2004	51921	..	44997	6925	1141
Peru Pérou	2001	20785	..	..	20785	789
	2002	21981	..	..	21981	822
	2003	22925	..	..	22925	844
	2004	25547	..	..	25547	927

Production, trade and consumption of electricity
Production, commerce et consommation d'électricité

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita
 Millions de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per Capita Par habitant
Suriname	2001	1467	..	..	1467	3501
Suriname	2002	1482	..	..	1482	3520
	2003	1496	..	..	1496	3537
	2004	1509	..	..	1509	3437
Uruguay	2001	9250	123	1377	7996	2379
Uruguay	2002	9605	559	2287	7877	2327
	2003	8578	434	1138	7874	2310
	2004	5936	2348	19	8265	2408
Venezuela	2001	90117	..	..	90117	3641
Venezuela	2002	87406	..	..	87406	3464
	2003	90235	..	..	90235	3510
	2004	98482	..	..	98482	3770
Asia	2001	4938434	51799	41456	4948777	1329
Asie	2002	5266258	48705	38571	5276392	1400
	2003	5647231	47221	44586	5649866	1485
	2004	6112988	51632	51575	6113045	1588
Afghanistan	2001	*395	95	..	*490	*22
Afghanistan	2002	696	*100	..	796	39
	2003	826	*100	..	926	42
	2004	779	*100	..	879	38
Armenia	2001	5745	330	701	5374	1612
Arménie	2002	5519	306	660	5165	1554
	2003	5501	307	583	5225	1375
	2004	6030	260	1012	5278	1744
Azerbaijan	2001	18969	1642	966	19645	2427
Azerbaïdjan	2002	19543	2375	925	20993	2580
	2003	21285	2436	871	22850	2815
	2004	21643	2373	1008	23008	2770
Bahrain	2001	6779	..	..	6779	10350
Bahreïn	2002	7278	..	..	7278	10830
	2003	7768	..	..	7768	11258
	2004	8448	..	..	8448	11932
Bangladesh	2001	17392	..	..	17392	123
Bangladesh	2002	18665	..	..	18665	130
	2003	19712	..	..	19712	145
	2004	21466	..	..	21466	154
Bhutan	2001	*1896	*16	*1400	*512	*250
Bhoutan	2002	*1898	*16	*1420	*494	*236
	2003	*1900	*17	*1425	*492	*230
	2004	*1952	*18	*1470	*500	*229
Brunei Darussalam	2001	2910	..	..	2910	8687
Brunéi Darussalam	2002	3036	..	..	3036	8903
	2003	3169	..	..	3169	9133
	2004	3236	..	..	3236	8842
Cambodia	2001	*104	..	..	*104	*8
Cambodge	2002	*129	..	..	*129	*10
	2003	*130	..	..	*130	*10
	2004	*130	..	..	*130	*10
China	2001	1471657	1796	10191	1463262	1146
Chine	2002	1640481	2300	9704	1633077	1272
	2003	1907380	2980	10339	1900021	1471
	2004	2193736	3400	9476	2187660	1684

Table 35

Production, trade and consumption of electricity
Production, commerce et consommation d'électricité

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita
 Millions de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per Capita Par habitant
China, Hong Kong SAR Chine, Hong-Kong RAS	2001	32429	10355	1581	41203	6127
	2002	34312	10182	2175	42319	6258
	2003	35506	10397	3008	42895	6299
	2004	37129	9837	3087	43879	6401
China, Macao, SAR Chine, Macao RAS	2001	1604	193	0	1797	4115
	2002	1702	194	0	1896	4293
	2003	1796	180	1	1975	4404
	2004	1973	151	0	2124	4564
Cyprus Chypre	2001	3551	..	..	3551	5087
	2002	3785	..	..	3785	5361
	2003	4044	..	..	4044	5656
	2004	4176	..	..	4176	5718
Georgia Géorgie	2001	6937	792	527	7202	1379
	2002	7257	609	157	7709	1489
	2003	7116	1071	159	8028	1566
	2004	6924	1281	0	8205	1577
India Inde	2001	*578452	1540	187	*579805	*561
	2002	596543	1520	175	597888	569
	2003	633275	1748	58	634965	594
	2004	665873	1735	40	667568	618
Indonesia Indonésie	2001	95097	..	..	95097	456
	2002	*113245	..	..	*113245	*535
	2003	101381	..	..	101381	472
	2004	*103536	..	..	*103536	*476
Iran(Islamic Rep. of) Iran(Rép. islamique)	2001	130029	745	1049	129725	2010
	2002	140759	977	791	140945	2151
	2003	152569	1489	919	153139	2304
	2004	164481	2170	1837	164814	2460
Iraq Iraq	2001	33366	0	..	33366	1345
	2002	34978	0	..	34978	1368
	2003	29455	0	..	29455	1118
	2004	33410	1318	..	34728	1280
Israel Israël	2001	43838	..	1399	42439	6520
	2002	45393	..	1387	44006	6636
	2003	47236	..	1470	45766	6782
	2004	49025	..	1459	47566	6924
Japan Japon	2001	1044930	..	..	1044930	8219
	2002	1064101	..	..	1064101	8352
	2003	1051104	..	..	1051104	8242
	2004	1080124	..	..	1080124	8459
Jordan Jordanie	2001	7544	267	2	7809	1507
	2002	8127	322	1	8448	1585
	2003	8041	321	1	8361	1526
	2004	8967	826	1	9792	1738
Kazakhstan Kazakhstan	2001	55350	3435	1637	57148	3853
	2002	58331	3550	2000	59881	4030
	2003	63819	3506	4975	62350	4182
	2004	66942	5234	7403	64773	4320
Korea, Republic of Corée, République de	2001	313963	..	..	313963	6632
	2002	336237	..	..	336237	7058
	2003	352352	..	..	352352	7338
	2004	371011	..	..	371011	7716

Production, trade and consumption of electricity
Production, commerce et consommation d'électricité

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita
 Millions de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per Capita Par habitant
Korea, Dem. Ppl's Rep. Corée, Rép. pop. dém. de	2001	20200	..	..	20200	901
	2002	19777	..	..	19777	877
	2003	21035	..	..	21035	928
	2004	21974	..	..	21974	968
Kuwait Koweït	2001	34829	..	..	34829	15309
	2002	36892	..	..	36892	16309
	2003	39802	..	..	39802	17573
	2004	41256	..	..	41256	15423
Kyrgyzstan Kirghizistan	2001	13667	322	2165	11824	2386
	2002	11922	385	1062	11245	2252
	2003	14025	108	1716	12417	2464
	2004	15145	54	3382	11817	2320
Lao People's Dem. Rep. Rép. dém. pop. lao	2001	*1250	182	*734	*698	*129
	2002	*1290	201	*747	*744	*135
	2003	*1295	217	*750	*762	*135
	2004	*1295	217	*750	*762	*126
Lebanon Liban	2001	*9750	1263	..	*11013	*3114
	2002	9660	532	..	10192	2834
	2003	10547	0	..	10547	2829
	2004	10192	216	..	10408	2691
Malaysia Malaisie	2001	71384	0	0	71384	3211
	2002	74196	0	0	74196	3274
	2003	78427	0	0	78427	3396
	2004	82282	93	616	81759	3476
Maldives Maldives	2001	116	..	..	116	420
	2002	126	..	..	126	448
	2003	141	..	..	141	490
	2004	160	..	..	160	539
Mongolia Mongolie	2001	3017	196	18	3195	1308
	2002	3112	167	16	3263	1318
	2003	3138	171	7	3302	1273
	2004	3303	171	8	3466	1260
Myanmar Myanmar	2001	4689	..	..	4689	97
	2002	5864	..	..	5864	120
	2003	6213	..	..	6213	126
	2004	6437	..	..	6437	129
Nepal Népal	2001	1867	238	143	1962	83
	2002	2123	150	186	2087	86
	2003	2267	150	206	2211	91
	2004	2345	155	213	2287	86
Occup. Palestinian Terr. Terr. palestiniens occup.	2001	..	2083	..	2083	636
	2002	..	2307	..	2307	680
	2003	..	2316	..	2316	659
	2004	..	1929	..	1929	513
Oman Oman	2001	9737	..	..	9737	3929
	2002	10331	..	..	10331	4071
	2003	10714	..	..	10714	4596
	2004	11499	..	..	11499	5079
Other Far East L'autre extrême orient	2001	188519	..	..	188519	8452
	2002	198810	..	..	198810	8854
	2003	209052	..	..	209052	9249
	2004	218384	..	..	218384	9625

Table 35

Production, trade and consumption of electricity
Production, commerce et consommation d'électricité

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita
 Millions de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per Capita Par habitant
Pakistan	2001	68117	..	..	68117	482
Pakistan	2002	72406	..	..	72406	500
	2003	75682	..	..	75682	510
	2004	85699	..	..	85699	564
Philippines	2001	47059	..	..	47059	604
Philippines	2002	48484	..	..	48484	610
	2003	52897	..	..	52897	655
	2004	55957	..	..	55957	686
Qatar	2001	9951	..	..	9951	17187
Qatar	2002	10940	..	..	10940	17702
	2003	12012	..	..	12012	18887
	2004	13233	..	..	13233	19840
Saudi Arabia	2001	133674	..	..	133674	6373
Arabie saoudite	2002	141736	..	..	141736	6595
	2003	153000	..	..	153000	6949
	2004	156506	..	..	156506	6902
Singapore	2001	33089	..	..	33089	7977
Singapour	2002	34664	..	..	34664	8339
	2003	35331	..	..	35331	8087
	2004	36810	..	..	36810	8682
Sri Lanka	2001	6625	..	..	6625	354
Sri Lanka	2002	6951	..	..	6951	366
	2003	7711	..	..	7711	404
	2004	8158	..	..	8158	420
Syrian Arab Republic	2001	26712	..	..	26712	1598
Rép. arabe syrienne	2002	28013	..	..	28013	1633
	2003	29534	..	..	29534	1680
	2004	32077	..	..	32077	1784
Tajikistan	2001	14382	5396	4047	15731	2564
Tadjikistan	2002	15302	4659	3874	16087	2545
	2003	16509	4605	4596	16518	2645
	2004	17277	4400	4714	16963	2638
Thailand	2001	108420	2881	267	111034	1769
Thaïlande	2002	115513	2821	273	118061	1860
	2003	*116984	2479	296	*119167	*1896
	2004	125727	3388	372	128743	2020
Timor-Leste	2001	..	..	..	..	..
Timor-Leste	2002	*300	..	..	*300	*315
	2003	*300	..	..	*300	*301
	2004	*300	..	..	*300	*294
Turkey	2001	122725	4579	433	126871	1851
Turquie	2002	129400	3588	435	132553	1904
	2003	140581	1158	588	141151	2012
	2004	150698	463	1144	150017	2122
Turkmenistan	2001	10610	..	1050	9560	2095
Turkménistan	2002	10700	..	1056	9644	2083
	2003	10800	..	1070	9730	2071
	2004	11470	..	1654	9816	2060
United Arab Emirates	2001	43172	..	..	43172	12377
Emirats arabes unis	2002	46856	..	..	46856	12482
	2003	49450	..	..	49450	12252
	2004	52417	..	..	52417	12000

Production, trade and consumption of electricity
Production, commerce et consommation d'électricité

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita
 Millions de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per Capita Par habitant
Uzbekistan Ouzbékistan	2001	47502	13453	12959	47996	1923
	2002	49310	11444	11527	49227	1941
	2003	49400	11465	11548	49317	1890
	2004	51030	11843	11929	50944	1944
Viet Nam Viet Nam	2001	30791	..	..	30791	389
	2002	35796	..	..	35796	449
	2003	*40925	..	..	*40925	*503
	2004	46029	..	..	46029	560
Yemen Yémen	2001	3643	..	..	3643	202
	2002	3769	..	..	3769	202
	2003	4094	..	..	4094	212
	2004	4337	..	..	4337	208
Europe	2001	4462310	331693	333958	4460045	5206
Europe	2002	4481846	356007	354892	4482961	5236
	2003	4590389	374813	371125	4594077	5367
	2004	4693878	357552	358404	4693026	5452
Albania Albanie	2001	3692	1820	69	5443	1560
	2002	3686	2163	58	5791	1650
	2003	5230	1242	326	6146	1743
	2004	5559	477	274	5762	1847
Austria Autriche	2001	62344	14467	14252	62559	7799
	2002	62488	15375	14676	63187	7860
	2003	60100	19002	13389	65713	8146
	2004	64125	16629	13548	67206	8256
Belarus Bélarus	2001	25042	10989	2718	33313	3340
	2002	26455	10068	3513	33010	3326
	2003	26627	10818	3987	33458	3388
	2004	31211	7975	4723	34463	3508
Belgium Belgique	2001	79821	15818	6712	88927	8665
	2002	82069	16658	9070	89657	8696
	2003	84630	14664	8254	91040	8791
	2004	85643	14567	6790	93420	8986
Bosnia and Herzegovina Bosnie y Herzégovine	2001	10327	1262	2351	9238	2439
	2002	10785	1019	2133	9671	2527
	2003	11250	2016	3165	10101	2636
	2004	12599	997	3079	10517	2690
Bulgaria Bulgarie	2001	43969	1092	8017	37044	4681
	2002	42679	2040	8335	36384	4624
	2003	42600	1283	6772	37111	4743
	2004	41621	741	6620	35742	4582
Croatia Croatie	2001	12175	3744	588	15331	3455
	2002	12286	3927	406	15807	3558
	2003	12690	4479	586	16583	3733
	2004	13295	5298	1633	16960	3818
Czech Republic République tchèque	2001	74647	9380	18919	65108	6342
	2002	76348	9502	20889	64961	6364
	2003	83227	10086	26299	67014	6567
	2004	84333	9776	25493	68616	6720
Denmark Danemark	2001	37769	8199	8774	37194	6953
	2002	39317	8939	11010	37246	6939
	2003	46264	7023	15568	37719	7138
	2004	40477	8673	11545	37605	6967

Table 35

Production, trade and consumption of electricity
Production, commerce et consommation d'électricité

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita
 Millions de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per Capita Par habitant
Estonia	2001	8484	269	891	7862	5751
Estonie	2002	8520	412	1102	7830	5753
	2003	10159	93	1989	8263	6094
	2004	10128	347	2141	8334	6168
Faeroe Islands	2001	200	..	..	200	4348
Iles Féroé	2002	240	..	..	240	5217
	2003	270	..	..	270	5870
	2004	290	..	..	290	6215
Finland	2001	74453	11769	1810	84412	16249
Finlande	2002	74901	13464	1539	86826	16678
	2003	84230	11882	7030	89082	17066
	2004	85817	11667	6797	90687	17374
France incl. Monaco	2001	548704	4471	72861	480314	8047
France y compris Monaco	2002	559186	3705	80739	482152	8042
	2003	566949	6959	73373	500535	8313
	2004	572241	6548	68588	510201	8231
Germany	2001	586340	45779	42122	589997	7172
Allemagne	2002	571645	48370	38372	581643	7055
	2003	599470	46798	47234	599034	7258
	2004	616785	48187	50808	614164	7442
Gibraltar	2001	126	..	..	126	4500
Gibraltar	2002	129	..	..	129	4607
	2003	134	..	..	134	4786
	2004	136	..	..	136	4857
Greece	2001	53704	3562	1062	56204	5142
Grèce	2002	54608	4602	1706	57504	5233
	2003	58478	4169	2076	60571	5497
	2004	59344	4854	2034	62164	5630
Hungary	2001	36414	10403	7232	39585	3881
Hongrie	2002	36156	12605	8349	40412	3972
	2003	34145	14077	7138	41084	4051
	2004	33708	10524	3056	41176	4070
Iceland	2001	8033	..	..	8033	28385
Islande	2002	8416	..	..	8416	29324
	2003	8500	..	..	8500	29412
	2004	8623	..	..	8623	29430
Ireland	2001	24982	38	288	24732	6464
Irlande	2002	25170	565	62	25673	6583
	2003	25235	1176	10	26401	6660
	2004	25627	1574	*10	27191	6751
Italy and San Marino	2001	279009	48926	549	327386	5657
Italie y comp. St. Marin	2002	*285276	51519	922	*335873	*5795
	2003	293884	51486	518	344852	5943
	2004	303347	46426	791	348982	6029
Latvia	2001	4281	2340	457	6164	2607
Lettonie	2002	3977	2838	490	6325	2696
	2003	3979	2671	38	6612	2835
	2004	4683	2733	636	6780	2923
Lithuania	2001	14737	4442	8406	10773	3089
Lituanie	2002	17721	4532	11018	11235	3232
	2003	19488	4144	11674	11958	3453
	2004	19274	4293	11488	12079	3505

Production, trade and consumption of electricity
Production, commerce et consommation d'électricité

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita
 Millions de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per Capita Par habitant
Luxembourg	2001	1186	6390	744	6832	15563
Luxembourg	2002	3675	6377	2939	7113	16020
	2003	3620	6481	2777	7324	16348
	2004	4136	6506	3132	7510	16630
Malta	2001	1943	..	..	1943	4969
Malte	2002	2052	..	..	2052	5195
	2003	2236	..	..	2236	5632
	2004	2216	..	..	2216	5542
Netherlands	2001	93781	21492	4209	111064	6947
Pays-Bas	2002	96066	20870	4488	112448	6982
	2003	96763	20801	3809	113755	7025
	2004	100770	21405	5188	116987	7196
Norway, Svlbd. J.Myn. I	2001	119727	10745	7174	123298	27381
Norvège, Svalbd, J. May	2002	130705	5335	15046	120994	26745
	2003	107405	13422	5548	115279	25325
	2004	110598	15254	3828	122024	26657
Poland	2001	145616	4306	11035	138887	3594
Pologne	2002	144126	4469	11537	137058	3548
	2003	151631	4985	15146	141470	3702
	2004	154159	5312	14605	144866	3793
Portugal	2001	46509	3741	3502	46748	4555
Portugal	2002	46107	5329	3430	48006	4648
	2003	46852	5898	3104	49646	4770
	2004	45105	8612	2131	51586	4925
Republic of Moldova	2001	*3585	2127	0	*5712	*1573
Rép. de Moldova	2002	*3233	2602	0	*5835	*1611
	2003	*3413	3583	131	6865	1900
	2004	3617	3361	424	6554	1554
Romania	2001	53866	767	2077	52556	2375
Roumanie	2002	54735	436	3290	51881	2380
	2003	55140	962	3046	53056	2441
	2004	56503	2584	3766	55321	2548
Russian Federation	2001	891284	9798	25659	875423	6051
Fédération de Russie	2002	891285	5154	18097	878342	6101
	2003	916286	8240	21619	902907	6303
	2004	931865	12179	19800	924244	6425
Serbia and Montenegro	2001	*34980	5670	1630	*39020	*3594
Serbie-et-Monténégro	2002	*34910	6780	2300	*39390	*3637
	2003	*35216	4576	1786	*38006	*3512
	2004	38489	1032	1318	38203	3530
Slovakia	2001	32046	6065	9743	28368	5274
Slovaquie	2002	32427	6710	10867	28270	5256
	2003	31179	8623	10878	28924	5377
	2004	30567	8731	10593	28705	5335
Slovenia	2001	14466	3154	4926	12694	6379
Slovénie	2002	14690	3794	4928	13556	6798
	2003	14019	5975	5811	14183	7109
	2004	15279	6314	7094	14499	7262
Spain	2001	236043	10177	6727	239493	5932
Espagne	2002	244963	12504	7175	250292	6127
	2003	260727	9520	8257	261990	6305
	2004	280007	8111	11139	276979	6412

Table 35

Production, trade and consumption of electricity
Production, commerce et consommation d'électricité

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita
 Millions de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per Capita Par habitant
Sweden Suède	2001	161616	11164	18454	154326	17373
	2002	146733	20110	14754	152089	17071
	2003	135435	24287	11457	148265	16583
	2004	151727	15646	17750	149623	16670
Switzerland, Liechtenstein Suisse, Liechtenstein	2001	72124	24096	34540	61680	8489
	2002	66893	27800	32308	62385	8517
	2003	67166	30084	33196	64054	8726
	2004	65299	27056	27759	64596	8669
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2001	6361	431	..	6792	3338
	2002	6090	791	..	6881	3388
	2003	6737	953	..	7690	3794
	2004	6665	1176	..	7841	3863
Ukraine Ukraine	2001	172972	2137	5196	169913	3465
	2002	173734	5461	8576	170619	3525
	2003	180354	7236	12175	175415	3683
	2004	182157	2203	7529	176831	3727
United Kingdom Royaume-Uni	2001	384952	10663	264	395351	6604
	2002	387364	9182	768	395778	6692
	2003	398671	5119	2959	400831	6756
	2004	395853	9784	2294	403343	6756
Oceania	2001	262051	..	..	262051	8517
Océanie	2002	273023	..	..	273023	8739
	2003	274704	..	..	274704	8593
	2004	287608	..	..	287608	8848
American Samoa Samoa américaines	2001	*135	..	..	*135	*2288
	2002	*135	..	..	*135	*2250
	2003	*136	..	..	*136	*2230
	2004	*138	..	..	*138	*2226
Australia Australie	2001	216845	..	..	216845	11185
	2002	226320	..	..	226320	11510
	2003	228045	..	..	228045	11445
	2004	239497	..	..	239497	11849
Cook Islands Iles Cook	2001	26	..	..	26	1368
	2002	28	..	..	28	1400
	2003	29	..	..	29	1380
	2004	30	..	..	30	1415
Fiji Fidji	2001	*520	..	..	*520	*616
	2002	*520	..	..	*520	*607
	2003	*526	..	..	*526	*606
	2004	*540	..	..	*540	*613
French Polynesia Polynésie française	2001	496	..	..	496	2093
	2002	507	..	..	507	2104
	2003	479	..	..	479	1963
	2004	*485	..	..	*485	*1821
Guam Guam	2001	1736	..	..	1736	10987
	2002	1603	..	..	1603	9957
	2003	1457	..	..	1457	8939
	2004	1589	..	..	1589	9567
Kiribati Kiribati	2001	10	..	..	10	118
	2002	10	..	..	10	115
	2003	10	..	..	10	108
	2004	10	..	..	10	99

Production, trade and consumption of electricity
Production, commerce et consommation d'électricité

Million kilowatt-hours and kilowatt-hours per capita
 Millions de kilowatt-heures et kilowatt-heures par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Consumption Consommation	
					Total Totale	Per Capita Par habitant
Nauru	2001	*30	..	..	*30	*2482
Nauru	2002	*30	..	..	*30	*2433
	2003	*32	..	..	*32	*2546
	2004	*32	..	..	*32	*2498
New Caledonia Nouvelle-Calédonie	2001	1729	..	..	1729	8079
	2002	1749	..	..	1749	8060
	2003	1758	..	..	1758	7711
	2004	1678	..	..	1678	7271
New Zealand Nouvelle-Zélande	2001	38749	..	..	38749	10023
	2002	40346	..	..	40346	10313
	2003	40441	..	..	40441	10013
	2004	41813	..	..	41813	10238
Niue	2001	*3	..	..	*3	*1500
Nioué	2002	*3	..	..	*3	*1500
	2003	*3	..	..	*3	*1500
	2004	*3	..	..	*3	*1500
Palau Palaos	2001	*166	..	..	*166	*8300
	2002	*166	..	..	*166	*8300
	2003	*171	..	..	*171	*8550
	2004	*171	..	..	*171	*8543
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	2001	1390	..	..	1390	283
	2002	*1390	..	..	*1390	*276
	2003	*1398	..	..	*1398	*264
	2004	*1399	..	..	*1399	*258
Samoa	2001	*105	..	..	*105	*660
Samoa	2002	*105	..	..	*105	*656
	2003	*106	..	..	*106	*613
	2004	*110	..	..	*110	*619
Solomon Islands Iles Salomon	2001	*32	..	..	*32	*67
	2002	*32	..	..	*32	*65
	2003	*33	..	..	*33	*65
	2004	*33	..	..	*33	*63
Tonga	2001	*36	..	..	*36	*356
Tonga	2002	*36	..	..	*36	*356
	2003	*36	..	..	*36	*356
	2004	*36	..	..	*36	*327
Vanuatu	2001	*43	..	..	*43	*213
Vanuatu	2002	*43	..	..	*43	*208
	2003	*44	..	..	*44	*208
	2004	*44	..	..	*44	*206

Table 36
Production of Heat – by type
Unit: Terajoules

Table Notes:

For Iceland, production of heat from geothermal sources refers to production from nuclear plants.

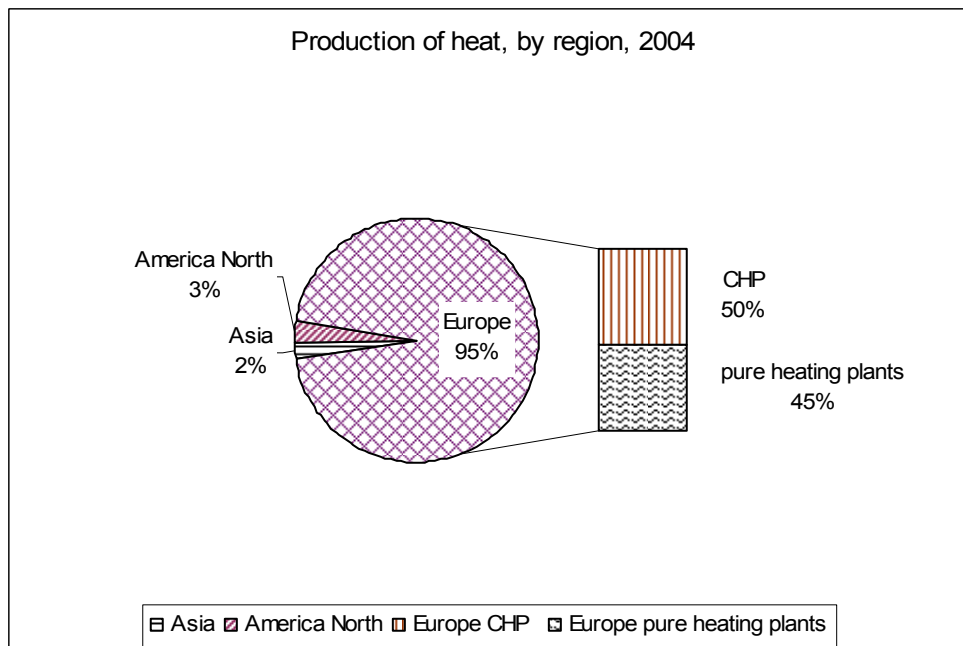
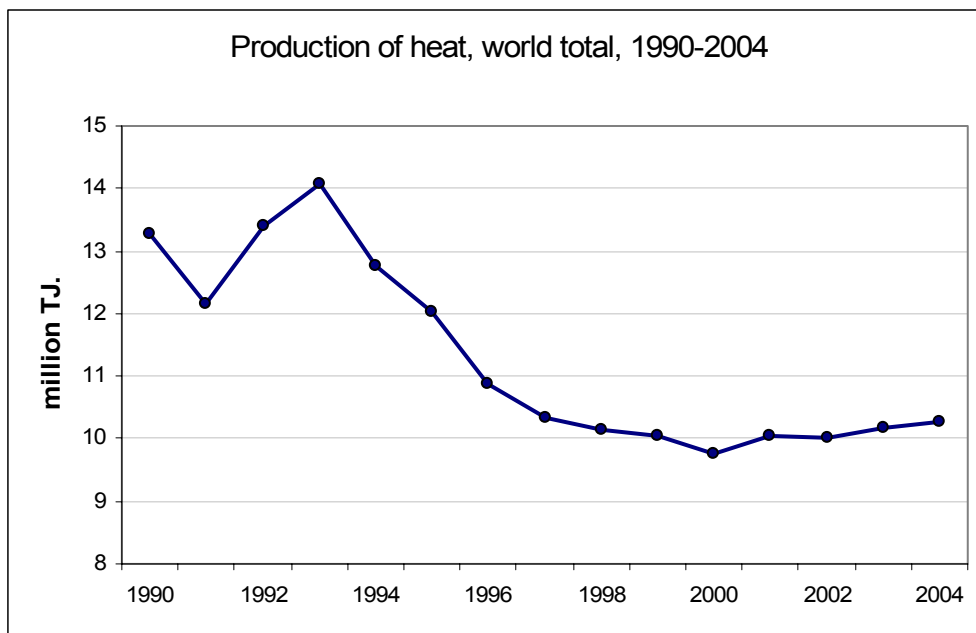
- Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description /classification.

Tableau 36
Production de chaleur – par catégorie
Unité: Terajoules

Notes relatives aux tableaux:

Pour l'Islande, les données sur la production de chaleur des sources géothermiques se rapportent à la production dans les centrales nucléaires.

- Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.



Production of heat - by type
Production de chaleur - par catégorie

Terajoules
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	From geothermal sources De sources géothermiques	From thermal power plants Des centrales thermiques	From pure heating plants Des centrales de chaleur	Total production Production totale
World	2001	21139	5594231	4429035	10044405
Monde	2002	23718	5494183	4492178	10010079
	2003	23809	5612752	4525214	10161775
	2004	25347	5579551	4664290	10269188
America, North	2001	..	339307	0	339307
Amérique du Nord	2002	..	387108	0	387108
	2003	4	385923	0	385927
	2004	1	277214	..	277215
Canada	2001	..	35714	..	35714
Canada	2002	..	35933	..	35933
	2003	..	39354	..	39354
	2004	..	41102	..	41102
United States	2001	..	303593	0	303593
Etats-Unis	2002	..	351175	0	351175
	2003	4	346569	0	346573
	2004	1	236112	..	236113
Asia	2001	13694	131438	73110	218242
Asie	2002	14281	139057	73550	226888
	2003	14685	138640	73168	226493
	2004	15145	141630	74828	231603
Armenia	2001	..	1768	234	2002
Arménie	2002	..	1300	253	1553
	2003	..	1220	221	1441
	2004	..	1039	188	1227
Azerbaijan	2001	..	19699	..	19699
Azerbaïdjan	2002	..	21951	..	21951
	2003	..	23505	..	23505
	2004	..	23308	..	23308
Georgia	2001	..	19	..	19
Géorgie	2002	..	7	..	7
	2003	..	7	..	7
	2004	..	7	..	7
Japan	2001	3794	..	19566	23360
Japon	2002	3788	..	20089	23877
	2003	3806	..	19841	23647
	2004	3990	..	21636	25626
Kazakhstan	2001	..	320	..	320
Kazakhstan	2002	..	304	..	304
	2003	..	339	..	339
	2004	..	362	..	362
Korea, Republic of	2001	9900	18703	..	28603
Corée, République de	2002	10493	20050	..	30543
	2003	10879	21155	..	32034
	2004	11155	21069	..	32224
Kyrgyzstan	2001	..	14141	..	14141
Kirghizistan	2002	..	12975	..	12975
	2003	..	12845	..	12845
	2004	..	12422	..	12422
Mongolia	2001	..	*28	..	*28
Mongolie	2002	..	*29	..	*29
	2003	..	30	..	30
	2004	..	33	..	33

Table 36

Production of heat - by type
Production de chaleur - par catégorie

Terajoules
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	From geothermal sources De sources géothermiques	From thermal power plants Des centrales thermiques	From pure heating plants Des centrales de chaleur	Total production Production totale
Tajikistan	2001	..	3198	..	3198
Tadjikistan	2002	..	3385	..	3385
	2003	..	3667	..	3667
	2004	..	3838	..	3838
Turkey	2001	..	12592	..	12592
Turquie	2002	..	17374	..	17374
	2003	..	15367	..	15367
	2004	..	18831	..	18831
Turkmenistan	2001	..	5464	..	5464
Turkménistan	2002	..	6283	..	6283
	2003	..	5213	..	5213
	2004	..	5536	..	5536
Uzbekistan	2001	..	55506	53310	108816
Ouzbékistan	2002	..	55399	53208	108607
	2003	..	55292	53106	108398
	2004	..	55185	53004	108189
Europe	2001	7445	5123486	4355925	9486856
Europe	2002	9437	4968018	4418628	9396083
	2003	9120	5088189	4452046	9549355
	2004	10201	5160707	4589462	9760370
Albania	2001	..	641	189	830
Albanie	2002	..	578	209	787
	2003	..	219	134	353
	2004	..	126	130	256
Austria	2001	413	33649	19853	53915
Autriche	2002	381	32769	17826	50976
	2003	520	35827	20034	56381
	2004	523	37043	18476	56042
Belarus	2001	..	144445	149480	293925
Bélarus	2002	..	145969	130259	276228
	2003	..	155443	135819	291262
	2004	..	132225	157010	289235
Belgium	2001	..	22060	1539	23599
Belgique	2002	..	22097	708	22805
	2003	..	22801	216	23017
	2004	..	23260	112	23372
Bosnia and Herzegovina	2001	..	..	5876	5876
Bosnie y Herzégovine	2002	..	..	6416	6416
	2003	..	..	6630	6630
	2004	..	..	7275	7275
Bulgaria	2001	..	38941	12901	51842
Bulgarie	2002	..	38262	11452	49714
	2003	..	41825	12036	53861
	2004	..	39878	10831	50709
Croatia	2001	..	9377	3338	12715
Croatie	2002	..	8933	3171	12104
	2003	..	9653	3470	13123
	2004	..	9561	3304	12865
Czech Republic	2001	..	111797	37289	149086
République tchèque	2002	..	106041	36253	142294
	2003	..	111983	35159	147142
	2004	..	111516	33327	144843

Production of heat - by type
Production de chaleur - par catégorie

Terajoules
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	From geothermal sources De sources géothermiques	From thermal power plants Des centrales thermiques	From pure heating plants Des centrales de chaleur	Total production Production totale
Denmark Danemark	2001	..	105563	23614	129177
	2002	..	105836	22117	127953
	2003	..	105874	24106	129980
	2004	131	105620	23688	129439
Estonia Estonie	2001	22	10879	15664	26565
	2002	5	10119	16538	26662
	2003	1	10322	15279	25602
	2004	0	9844	17123	26967
Finland Finlande	2001	140	105806	30883	136829
	2002	138	113965	30625	144728
	2003	84	132465	37835	170384
	2004	88	120010	39493	159591
France incl. Monaco France y compris Monaco	2001	..	18452	6226	24678
	2002	..	19631	6343	25974
	2003	..	20865	6585	27450
	2004	..	20460	6462	26922
Germany Allemagne	2001	..	321022	0	321022
	2002	..	316222	0	316222
	2003	..	390173	410	390583
	2004	411	580025	41425	621861
Greece Grèce	2001	..	1176	..	1176
	2002	..	1153	..	1153
	2003	..	1930	..	1930
	2004	..	1817	..	1817
Hungary Hongrie	2001	265	51245	19960	71470
	2002	274	42390	19315	61979
	2003	257	44030	19688	63975
	2004	229	35719	21452	57400
Iceland Islande	2001	..	6829	1027	7856
	2002	..	9395	1164	10559
	2003	..	8536	1171	9707
	2004	..	12949	1151	14100
Ireland Irlande	2001	..	..	0	0
	2002	..	..	41	41
	2003	..	..	127	127
	2004	..	..	*125	*125
Italy and San Marino Italie y comp. St. Marin	2001	..	0	..	0
	2002	..	0	..	0
	2003	..	0	..	0
	2004	..	189576	..	189576
Latvia Lettonie	2001	..	14068	19869	33937
	2002	..	15088	17960	33048
	2003	..	15123	18393	33516
	2004	..	14817	16276	31093
Lithuania Lituanie	2001	4663	21497	21668	47828
	2002	7043	21330	21943	50316
	2003	7573	22654	21140	51367
	2004	6703	24986	17863	49552
Luxembourg Luxembourg	2001	..	1426	..	1426
	2002	..	1528	..	1528
	2003	..	1948	..	1948
	2004	..	2151	..	2151

Table 36

Production of heat - by type
Production de chaleur - par catégorie

Terajoules
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	From geothermal sources De sources géothermiques	From thermal power plants Des centrales thermiques	From pure heating plants Des centrales de chaleur	Total production Production totale
Netherlands Pays-Bas	2001	..	114490	..	114490
	2002	..	113469	..	113469
	2003	..	114307	..	114307
	2004	..	125920	..	125920
Norway,Svlbd.J.Myn. I Norvège,Svalbd,J.May	2001	1942	2211	4415	8568
	2002	1515	2532	5081	9128
	2003	677	3539	6573	10789
	2004	1942	3819	5633	11394
Poland Pologne	2001	..	209276	160983	370259
	2002	..	205570	145864	351434
	2003	..	225409	142806	368215
	2004	..	219274	126614	345888
Portugal Portugal	2001	..	6765	..	6765
	2002	..	8380	..	8380
	2003	..	9448	..	9448
	2004	..	10789	..	10789
Republic of Moldova Rép. de Moldova	2001	..	6078	2023	8101
	2002	..	4918	1625	6543
	2003	..	5122	1723	6845
	2004	..	7531	5653	13184
Romania Roumanie	2001	0	136491	54192	190683
	2002	81	110371	45097	155549
	2003	8	110658	39370	150036
	2004	29	99686	35710	135425
Russian Federation Fédération de Russie	2001	..	3189434	3238629	6428063
	2002	..	3145162	3151902	6297064
	2003	..	3114065	3191714	6305779
	2004	..	2963940	3176342	6140282
Serbia and Montenegro Serbie-et-Monténégro	2001	..	..	19800	19800
	2002	..	..	21100	21100
	2003	..	..	21284	21284
	2004	..	..	22714	22714
Slovakia Slovaquie	2001	..	33018	25497	58515
	2002	..	26893	24229	51122
	2003	..	30247	25339	55586
	2004	145	27856	25859	53860
Slovenia Slovénie	2001	..	6381	2962	9343
	2002	..	6183	2705	8888
	2003	..	6560	3005	9565
	2004	..	6753	2967	9720
Sweden Suède	2001	..	93842	80197	174039
	2002	..	99079	74498	173577
	2003	..	104585	72413	176998
	2004	..	113900	64490	178390
Switzrld,Liechtenstein Suisse,Liechtenstein	2001	..	15377	328	15705
	2002	..	14936	307	15243
	2003	..	15886	301	16187
	2004	..	16538	303	16841
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2001	..	825	5819	6644
	2002	..	731	5855	6586
	2003	..	844	5816	6660
	2004	..	670	5188	5858

Production of heat - by type
Production de chaleur - par catégorie

Terajoules
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	From geothermal sources De sources géothermiques	From thermal power plants Des centrales thermiques	From pure heating plants Des centrales de chaleur	Total production Production totale
Ukraine	2001	..	290425	294138	584563
Ukraine	2002	..	218488	509806	728294
	2003	..	215848	503645	719493
	2004	..	92448	610231	702679
United Kingdom	2001	..	..	97566	97566
Royaume-Uni	2002	..	..	88219	88219
	2003	..	..	79825	79825
	2004	..	..	92235	92235

Table 37

Production of uranium (uranium content)
Production d'uranium (contenu en uranium)

Metric tons
Tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	2001	2002	2003	2004
World Monde	37030	36117	35533	40315
Africa Afrique	6036	6241	5957	7031
Niger Niger	2919	3080	3157	3245
South Africa Customs Un. Un.douan.d'Afr.mérid	3117	3161	*2800	*3786
America, North Amérique du Nord	13537	12509	11224	12475
Canada Canada	12522	11607	10455	11597
United States Etats-Unis	1015	902	769	878
America, South Amérique du Sud	66	339	271	352
Brazil Brésil	66	339	271	352
Asia Asie	5035	5683	5930	6806
China Chine	*700	*730	*730	*730
India Inde	*230	*230	*230	*230
Kazakhstan Kazakhstan	2114	2826	3327	3719
Pakistan Pakistan	46	*38	*40	*40
Uzbekistan Ouzbékistan	1945	1859	1603	2087
Europe Europe	4636	4491	4578	4669
Belgium Belgique	0	0	0	0
Czech Republic République tchèque	456	465	452	412
Finland Finlande	0	0	0	0
France incl. Monaco France y compris Monaco	184	18	9	6
Germany Allemagne	27	221	150	77
Hungary Hongrie	10	10	4	4
Portugal Portugal	4	0	0	0

Production of uranium (uranium content)
Production d'uranium (contenu en uranium)

Metric tons
Tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	2001	2002	2003	2004
Romania Roumanie	*85	90	*90	*90
Russian Federation Fédération de Russie	3090	2850	3073	3280
Spain Espagne	30	37	0	0
Ukraine Ukraine	*750	*800	*800	*800
Oceania Océanie	7720	6854	7573	8982
Australia Australie	7720	6854	7573	8982

Table 38

Selected energy resources and reserves

Million metric tons unless otherwise indicated

Country or area Pays ou zone	Bituminous coal / Anthracite Houille bitumineux / Anthracite			Sub-bituminous coal / Lignite Charbon sous bitumineux / Lignite			Peat Tourbe	
	Proved amount in place	Proved recoverable reserves	Estimated additional amount in place	Proved amount in place	Proved recoverable reserves	Estimated additional amount in place	Proved amount in place	Proved recoverable reserves
	Quantités avérées en place	Réserves récupérables avérées	Quantités additionnelles estimées en place	Quantités avérées en place	Réserves récupérables avérées	Quantités additionnelles estimées en place	Quantités avérées en place	Réserves récupérables avérées
Afghanistan	112	66	400	..	..	..	..	..
Albania	..	..	..	712	..	..	..	155
Algeria	40	40	0	..	..	..	..	..
Angola	..	..	..	..	..	..	..	..
Argentina	..	..	..	195	130	7735	90	*80
Armenia	..	..	..	..	..	..	..	..
Australia	90400	47300	125000	48000	43100	215000	..	..
Austria	1	0	3	343	25	61	..	..
Azerbaijan	..	..	..	..	..	..	..	..
Bahrain	..	..	..	..	..	..	..	..
Bangladesh	1054	..	..	..	..	..	*138	..
Barbados	..	..	..	..	..	..	..	..
Belarus	..	..	..	..	..	..	323	323
Belgium	715	410	1400	..	..	..	..	..
Belize	..	..	..	..	..	..	..	..
Benin	..	..	..	..	..	..	..	..
Bolivia	..	1	..	..	..	..	..	..
Bosnia and Herzegovina	..	..	..	..	..	..	..	..
Brazil	0	..	..	17072	11950	15319	0	0
Brunei Darussalam	..	..	..	..	..	..	..	..
Bulgaria	48	13	1200	4791	2698	2618	5	5
Burkina Faso	..	..	..	..	..	..	..	..
Burundi	..	..	..	..	..	..	56	56
Cambodia	..	..	..	..	..	..	..	..
Cameroon	..	..	..	..	..	..	..	..
Canada	8625	4509	26045	14355	4114	31990	1092	0
Central African Rep.	..	..	..	4	4	..	..	..
Chad	..	..	..	..	..	..	..	..
Chile	79	31	125	4579	1150	5000	..	..
China	114500	62200	363200	108800	52300	304700	4687	328
Colombia	5449	6368	13173	411	381	3176	..	..
Congo	..	..	..	..	..	..	..	..
Costa Rica	..	..	..	27	..	22	48	..
Côte d'Ivoire	..	..	..	..	..	..	..	..
Croatia	..	6	..	33	33	..	..	..
Cuba	..	..	..	..	..	..	..	..
Cyprus	..	..	..	..	..	..	..	..
Czech Republic	6401	2613	..	2547	3564	..	..	..
Dem. Rep. of Congo	720	88	..	..	..	..	..	..
Denmark	..	..	..	63	..	0	..	..
Dominica	..	..	..	..	..	..	..	..
Dominican Republic	..	..	..	..	..	..	..	..
Ecuador	..	..	..	30	24	6	..	..
Egypt	25	13	..	27	22	52	..	..
El Salvador	..	..	..	..	..	..	..	..
Equatorial Guinea	..	..	..	..	..	..	..	..
Estonia	..	..	..	..	..	..	2000	2000
Ethiopia	..	..	..	23	11	..	..	..
Faeroe Islands	..	..	..	..	..	..	..	..
Falkland Is. (Malvinas)	..	..	..	..	..	..	0	0
Fiji	..	..	..	..	..	..	..	..
Finland	..	..	..	..	..	..	850	420
France incl. Monaco	593	95	200	124	21	165	..	..
Gabon	..	..	..	..	..	..	..	..
Georgia	..	..	..	..	..	..	..	..
Germany	67000	24000	186000	78000	43000	..	157	96
Ghana	..	..	..	..	..	..	..	..
Greece	..	..	..	5312	3000	0	640	4000
Greenland	..	..	..	183	183	200	..	..
Grenada	..	..	..	..	..	..	..	..

Ressources et réserves énergétiques choisies

Million de tonnes métriques sauf ou indiqué

Peat Tourbe	Proved recoverable reserves Réserves récupérables avérées				Uranium (metric tons) Uranium (tonnes métriques)		Hydropower (Gross theoretical capability) Energie hydraulique (Capacité brute théorique) (GWH/Year Année)	Country or area Pays ou zone
	Natural gas (billions cubic metres)	Crude oil and NGL	Oil shale	Bituminous sands	Reasonably assured resources	Estimated additional resources		
Estimated additional amount in place Quantités additionnelles estimées en place	Gaz naturel (billions de mètres cubes)	Pétrole brut et LGN	Schiste bitumineux	Sables bitumineux	Ressources raisonnables assurées	Ressources additionnelles estimées		
..	100	..	..	..	..	..	0	Afghanistan
..	2	80	..	9	..	..	13000	Albanie
..	3700	1568	..	..	19500	..	12000	Algérie
..	50	1201	..	..	..	..	150000	Angola
50	670	379	..	..	7080	8560	535000	Argentine
..	180	..	..	..	..	..	22000	Arménie
..	1365	281	3651	..	735000	323000	264000	Australie
..	22	12	..	..	0	1700	75000	Autriche
..	900	959	..	..	..	..	44000	Azerbaïdjan
..	147	17	..	..	..	..	..	Bahreïn
*138	288	8	..	..	..	..	*1000	Bangladesh
..	0	*1	..	..	..	..	..	Barbade
1479	3	27	..	..	..	..	8000	Bélarus
..	0	..	..	..	..	..	2000	Belgique
..	..	..	..	..	..	..	2000	Belize
..	6	1	..	..	..	..	2500	Bénin
..	132	59	..	..	..	..	178000	Bolivie
..	..	..	..	..	..	..	28000	Bosnie y Herzégovine
487	225	1348	352	..	86190	57140	3020000	Brésil
..	400	184	..	..	..	..	..	Brunéi Darussalam
..	5	2	..	..	5870	6300	26000	Bulgarie
..	..	..	..	..	..	..	1000	Burkina Faso
0	..	..	..	..	..	..	6600	Burundi
..	..	..	..	..	..	..	83000	Cambodge
..	120	55	..	..	..	..	294000	Cameroun
336908	2095	802	0	717	333834	104710	1332000	Canada
..	..	..	..	..	12000	..	..	Rép. centrafricaine
..	..	133	..	..	..	..	150	Tchad
..	105	20	..	..	560	885	227000	Chili
952	1710	3300	..	251	35060	14690	5922000	Chine
..	405	253	..	..	..	..	1000000	Colombie
..	92	213	..	..	..	..	50000	Congo
22	..	..	..	..	..	..	223000	Costa Rica
..	30	38	..	..	..	..	46000	Côte d'Ivoire
..	24	9	..	..	..	..	20000	Croatie
280	3	116	..	..	..	..	2000	Cuba
..	..	..	..	..	..	..	24000	Chypre
..	5	12	..	..	830	90	13000	République tchèque
..	1	26	..	1	1350	1275	1397000	Rép. dem. du Congo
..	140	170	..	..	20250	12000	120	Danemark
..	..	..	..	..	..	..	200	Dominique
..	..	..	..	..	..	..	50000	Rép. dominicaine
..	108	650	..	..	..	..	115000	Equateur
..	735	492	..	..	..	..	50000	Egypte
..	..	..	..	..	..	..	7000	El Salvador
..	38	149	..	..	..	..	..	Guinée équatoriale
..	..	..	..	..	..	..	2000	Estonie
..	52	*1	..	..	..	..	650000	Ethiopie
..	..	..	..	..	..	..	300	Iles Féroé
28	..	..	..	..	..	..	..	Iles Falkland (Malvinas)
..	..	..	..	..	..	..	1000	Fidji
2200	..	..	..	..	1125	2900	46000	Finlande
..	23	21	..	..	15700	9510	200000	France y compris Monaco
..	36	342	..	..	4830	1000	80000	Gabon
..	8	5	..	..	..	..	139000	Géorgie
200	385	60	..	..	3000	4000	*121010	Allemagne
..	25	2	..	..	..	..	13000	Ghana
4000	8	1	..	..	1000	6000	80000	Grèce
..	..	..	..	..	..	..	470000	Groënland
..	..	..	..	..	..	..	38	Grenade

Table 38

Selected energy resources and reserves

Million metric tons unless otherwise indicated

Country or area Pays ou zone	Bituminous coal / Anthracite Houille bitumineux / Anthracite			Sub-bituminous coal / Lignite Charbon sous bitumineux / Lignite			Peat Tourbe	
	Proved amount in place	Proved recoverable reserves	Estimated additional amount in place	Proved amount in place	Proved recoverable reserves	Estimated additional amount in place	Proved amount in place	Proved recoverable reserves
	Quantités avérées en place	Réserves récupérables avérées	Quantités additionnelles estimées en place	Quantités avérées en place	Réserves récupérables avérées	Quantités additionnelles estimées en place	Quantités avérées en place	Réserves récupérables avérées
Guatemala	..	..	..	..	..	..	..	..
Guinea	..	..	..	..	..	..	..	..
Guinea-Bissau	..	..	..	..	..	..	..	..
Guyana	..	..	..	..	..	..	..	..
Haiti	..	..	..	13	..	27	..	..
Honduras	..	..	..	21	..	..	..	..
Hungary	1407	596	702	8306	3865	5289	..	..
Iceland	..	..	..	..	..	..	..	..
India	196892	74733	86088	26000	2000	3932	..	..
Indonesia	0	770	0	1331	4450	6299	49000	0
Iran(Islamic Rep. of)	3754	193	..	2295	..	..	..	..
Iraq	..	..	..	..	..	..	..	..
Ireland	19	14	26	12	9	29	154	106
Israel	..	..	..	..	..	..	500	386
Italy and San Marino	..	..	..	75	34	302	..	..
Jamaica	..	..	..	..	..	..	200	32
Japan	8277	785	..	175	17	..	..	..
Jordan	..	..	..	..	..	..	..	..
Kazakhstan	..	3100	..	..	3000	..	..	..
Kenya	..	..	..	..	..	..	..	..
Korea, Republic of	138	82	272	..	..	..	..	..
Korea, Dem. Ppl's Rep.	2000	300	2700	300	300	2200	..	..
Kuwait	..	..	..	..	..	..	..	..
Kyrgyzstan	..	..	..	..	812	..	..	..
Lao People's Dem. Rep.	..	..	..	..	..	..	..	..
Latvia	..	..	..	..	..	..	190	94
Lebanon	..	..	..	..	..	..	..	..
Liberia	..	..	..	..	..	..	..	..
Libyan Arab Jamah.	..	..	..	..	..	..	..	..
Lithuania	..	..	..	..	..	..	937	269
Madagascar	1000	..	..	75	..	..	..	..
Malawi	15	2	..	..	..	..	..	..
Malaysia	15	4	78	126	..	575	0	0
Mali	..	..	..	..	..	3	..	..
Mauritius	..	..	..	..	..	..	..	..
Mexico	1211	1211	1960	732	351	213	..	..
Mongolia	12000	..	..	12000	..	..	..	..
Morocco	16	5	..	42	..	2	..	..
Mozambique	0	240	155	..	..	..	..	..
Myanmar	5	2	120	..	..	80	..	..
Nepal	..	..	..	..	..	..	..	..
Netherlands	1406	497	2750	..	..	..	120	120
New Caledonia	4	2	8	..	..	..	..	..
New Zealand	136	29	642	2583	542	12201	1640	0
Nicaragua	..	..	..	..	..	..	..	..
Niger	0	70	..	..	..	..	..	..
Nigeria	..	21	21	338	169	1000	..	..
Norway, Svlbd. J. Myn. I	54	1	..	64	6	100	745	350
Oman	..	..	..	..	..	..	..	..
Pakistan	..	..	..	145	2928	1	..	..
Panama	..	..	..	..	..	..	..	..
Papua New Guinea	..	..	..	..	..	..	..	..
Paraguay	..	..	..	..	..	..	..	..
Peru	0	960	0	..	100	..	..	..
Philippines	40	24	8	343	275	37	..	..
Poland	60185	14309	113300	14184	2196	30700	890	0
Portugal	8	3	0	38	33	0	..	..
Qatar	..	..	..	..	..	..	..	..
Republic of Moldova	..	..	..	..	..	..	..	..
Romania	1	1	1	3199	3610	1976	25	13

Ressources et réserves énergétiques choisies

Million de tonnes métriques sauf ou indiqué

Peat Tourbe	Proved recoverable reserves Réserves récupérables avérées				Uranium (metric tons) Uranium (tonnes métriques)		Hydropower (Gross theoretical capability) Energie hydraulique (Capacité brute théorique) (GWH/Year Année)	Country or area Pays ou zone
	Natural gas (billions cubic metres)	Crude oil and NGL	Oil shale	Bituminous sands	Reasonably assured resources	Estimated additional resources		
Quantités additionnelles estimées en place	Gaz naturel (billions de mètres cubes)	Pétrole brut et LGN	Schiste bitumineux	Sables bitumineux	Ressources raisonnables assurées	Ressources additionnelles estimées		
..	..	80	..	..	..	..	95000	Guatemala
..	..	..	..	..	..	..	26000	Guinée
..	..	..	..	..	..	..	300	Guinée-Bissau
..	..	..	..	..	..	..	8000	Guyana
..	..	..	..	..	..	..	4000	Haïti
..	..	..	..	..	..	..	16000	Honduras
238	28	22	..	..	..	13800	7000	Hongrie
..	..	..	..	..	..	..	184000	Islande
..	688	740	..	..	40980	18935	2638000	Inde
0	2050	705	..	..	4620	1155	2147000	Indonésie
..	*23170	12649	..	..	370	700	176000	Iran(Rép. islamique)
..	*3365	15520	..	..	..	..	90000	Iraq
140	12	..	..	..	..	..	1000	Irlande
1000	1	1	600	..	..	..	0	Israël
2500	245	89	..	33	4800	1300	340000	Italie y comp. St. Marin
0	..	..	..	..	..	..	455	Jamaïque
..	32	9	..	..	6600	..	718000	Japon
..	6	3	4000	5	..	..	87	Jordanie
..	1845	1233	..	..	530460	317160	110000	Kazakhstan
..	..	..	..	..	..	..	9000	Kenya
..	..	..	..	..	11800	3000	72000	Corée, République de
..	..	..	..	..	..	..	..	Corée, Rép. pop. dém. de
..	1470	13292	..	..	..	..	..	Koweït
..	6	5	..	..	..	..	163000	Kirghizistan
..	..	..	..	..	..	..	232000	Rép. dém. pop. lao
760	..	..	..	..	..	..	6000	Lettonie
..	..	..	..	..	..	..	1000	Liban
..	..	..	..	..	..	..	11000	Libéria
..	*1315	4688	..	..	..	..	..	Jamah. arabe libyenne
..	..	64	..	..	..	..	5000	Lituanie
..	1	..	..	1	..	..	420000	Madagascar
..	..	..	..	..	8775	..	6000	Malawi
0	2271	393	..	..	..	..	230000	Malaisie
..	..	..	..	..	..	..	10000	Mali
..	..	..	..	..	..	..	150	Maurice
..	249	2337	..	..	1275	525	155000	Mexique
..	..	..	..	..	46200	15750	6000	Mongolie
..	3	0	3083	..	..	..	5000	Maroc
..	57	..	..	..	..	..	72000	Mozambique
..	311	7	..	..	..	..	366000	Myanmar
..	..	..	..	..	..	..	727000	Népal
..	1760	15	..	..	..	..	1000	Pays-Bas
..	..	..	..	..	..	..	..	Nouvelle-Calédonie
0	68	9	..	..	..	..	152000	Nouvelle-Zélande
..	..	..	..	..	..	..	33000	Nicaragua
..	..	..	..	..	102227	125377	1330	Niger
..	3475	4252	..	24	..	..	91000	Nigéria
7015	1702	1300	..	..	..	..	600000	Norvège,Svalbd,J.May
..	850	794	..	..	..	..	..	Oman
..	595	39	..	..	..	..	262000	Pakistan
..	..	..	..	..	..	..	26000	Panama
..	245	31	..	..	..	..	175000	Papouasie-Nvl-Guinée
200	..	..	..	..	..	..	111000	Paraguay
..	200	44	..	0	1215	1265	1812000	Pérou
..	80	6	..	..	..	..	47000	Philippines
2300	117	16	..	..	..	..	23000	Pologne
..	..	..	..	..	7470	1450	33000	Portugal
..	9001	1996	..	..	..	..	..	Qatar
..	..	..	..	..	..	..	2000	Rép. de Moldova
10	447	100	0	1	3325	3608	70000	Roumanie

Table 38

Selected energy resources and reserves

Million metric tons unless otherwise indicated

Country or area Pays ou zone	Bituminous coal / Anthracite Houille bitumineux / Anthracite			Sub-bituminous coal / Lignite Charbon sous bitumineux / Lignite			Peat Tourbe	
	Proved amount in place	Proved recoverable reserves	Estimated additional amount in place	Proved amount in place	Proved recoverable reserves	Estimated additional amount in place	Proved amount in place	Proved recoverable reserves
	Quantités avérées en place	Réserves récupérables avérées	Quantités additionnelles estimées en place	Quantités avérées en place	Réserves récupérables avérées	Quantités additionnelles estimées en place	Quantités avérées en place	Réserves récupérables avérées
Russian Federation	75753	49088	1582479	124823	107922	2358085	17680	11554
Rwanda	..	..	..	..	..	..	..	..
Samoa	..	..	..	..	..	..	..	..
Saudi Arabia	..	..	..	..	..	..	..	..
Senegal	..	..	..	..	..	..	40	24
Serbia and Montenegro	..	..	..	..	..	..	..	..
Sierra Leone	..	..	..	..	..	..	..	..
Slovakia	..	..	..	347	172	..	..	..
Slovenia	..	..	..	414	59	32	..	..
Solomon Islands	..	..	..	..	..	..	..	..
Somalia	..	..	..	..	..	..	..	..
South Africa Customs Un.	128407	55333	205253	30	999	100	47	30
Spain	1700	200	3000	860	460	1260	94	70
Sri Lanka	..	..	..	..	..	..	5	5
Sudan	..	..	..	..	..	..	..	..
Suriname	..	..	..	..	..	..	..	..
Sweden	..	..	..	4	1	20	700	70
Switzerland, Liechtenstein	..	..	..	..	..	..	..	..
Syrian Arab Republic	..	..	..	..	..	..	..	..
Tajikistan	..	..	..	..	..	..	..	..
Thailand	..	..	..	2315	2000	3000	..	..
Timor-Leste	..	..	..	..	..	..	..	..
Togo	..	..	..	..	..	..	..	..
Trinidad and Tobago	..	..	..	..	..	..	..	..
Tunisia	..	..	..	..	..	..	..	..
Turkey	590	449	249	7339	626	110	..	..
Turkmenistan	..	..	..	..	..	..	..	..
Uganda	..	..	..	..	..	..	..	..
Ukraine	21850	16388	5406	23958	17968	5819	2160	684
United Arab Emirates	..	..	..	..	..	..	..	..
United Kingdom	1500000	1500	190000	1000	500	..	0	0
United Rep. Tanzania	*304	*200	*1500	..	..	..	..	..
United States	246650	111338	456153	208548	145305	665887	26000	13000
Uruguay	..	..	..	..	..	..	..	..
Uzbekistan	..	1000	..	..	3000	..	..	..
Venezuela	1328	479	4528	..	..	0	..	..
Viet Nam	312	150	..	..	..	..	..	..
Yemen	..	..	..	..	..	..	..	..
Zambia	0	0	0	69	55	18	..	..
Zimbabwe	1535	734	5820	965	..	..	..	..

Ressources et réserves énergétiques choisies

Million de tonnes métriques sauf ou indiqué

Peat Tourbe	Proved recoverable reserves Réserves récupérables avérées				Uranium (metric tons) Uranium (tonnes métriques)		Hydropower (Gross theoretical capability) Energie hydraulique (Capacité brute théorique) (GWH/Year Année)	Country or area Pays ou zone
	Natural gas (billions cubic metres)	Crude oil and NGL	Oil shale	Bituminous sands	Reasonably assured resources	Estimated additional resources		
Estimated additional amount in place Quantités additionnelles estimées en place	Gaz naturel (billions de mètres cubes)	Pétrole brut et LGN	Schiste bitumineux	Sables bitumineux	Ressources raisonnables assurées	Ressources additionnelles estimées		
168320	44745	8219	..	..	143020	121220	2400000	Fédération de Russie
2000	57	..	..	..	..	..	3000	Rwanda
..	..	..	..	..	..	..	140	Samoa
..	5345	36098	..	..	..	..	..	Arabie saoudite
52	10	..	..	..	..	..	4000	Sénégal
..	45	22	..	..	..	..	118000	Serbie-et-Monténégro
..	..	..	..	..	..	..	7000	Sierra Leone
..	4	1	..	..	1800	..	8000	Slovaquie
..	..	..	..	..	..	10000	13000	Slovénie
..	..	..	..	..	..	..	1000	Iles Salomon
..	6	..	..	..	4950	2550	1000	Somalie
..	175	5	13	..	315330	167425	15000	Un.douan.d'Afr.mérid
..	2	2	..	..	4925	6380	138000	Espagne
46	..	..	..	..	..	..	7000	Sri Lanka
..	86	76	..	..	..	..	1900	Soudan
..	..	26	..	..	..	..	13000	Suriname
0	..	..	0	..	4000	6000	176000	Suède
..	..	..	..	..	..	..	144000	Suisse,Liechtenstein
..	500	430	..	..	..	..	5000	Rép. arabe syrienne
..	7	2	..	..	..	..	527000	Tadjikistan
..	188	79	1700	..	5	5	56000	Thaïlande
..	..	0	..	..	..	..	..	Timor-Leste
..	..	..	..	..	..	..	2010	Togo
..	456	102	..	1	..	..	..	Trinité-et-Tobago
..	86	40	..	..	..	..	1000	Tunisie
..	12	39	20	..	6845	3220	433000	Turquie
..	2860	75	..	..	..	..	24000	Turkménistan
..	..	..	..	..	..	..	13000	Ouganda
1846	1025	197	300	..	64660	11410	45000	Ukraine
..	5580	13023	..	..	..	..	..	Emirats arabes unis
0	1330	591	..	..	..	..	8000	Royaume-Uni
..	28	..	..	..	..	..	190000	Rép. Unie de Tanzanie
11102	5196	3801	0	543	345000	..	528500	Etats-Unis
46	..	..	40	..	..	..	32000	Uruguay
..	1875	81	..	..	79620	38840	88000	Ouzbékistan
..	4180	11139	..	364	..	..	345000	Venezuela
..	145	338	..	..	1005	5435	300000	Viet Nam
..	485	524	..	..	..	..	..	Yémen
..	..	..	..	..	..	..	29000	Zambie
..	..	..	..	..	1350	..	19000	Zimbabwe