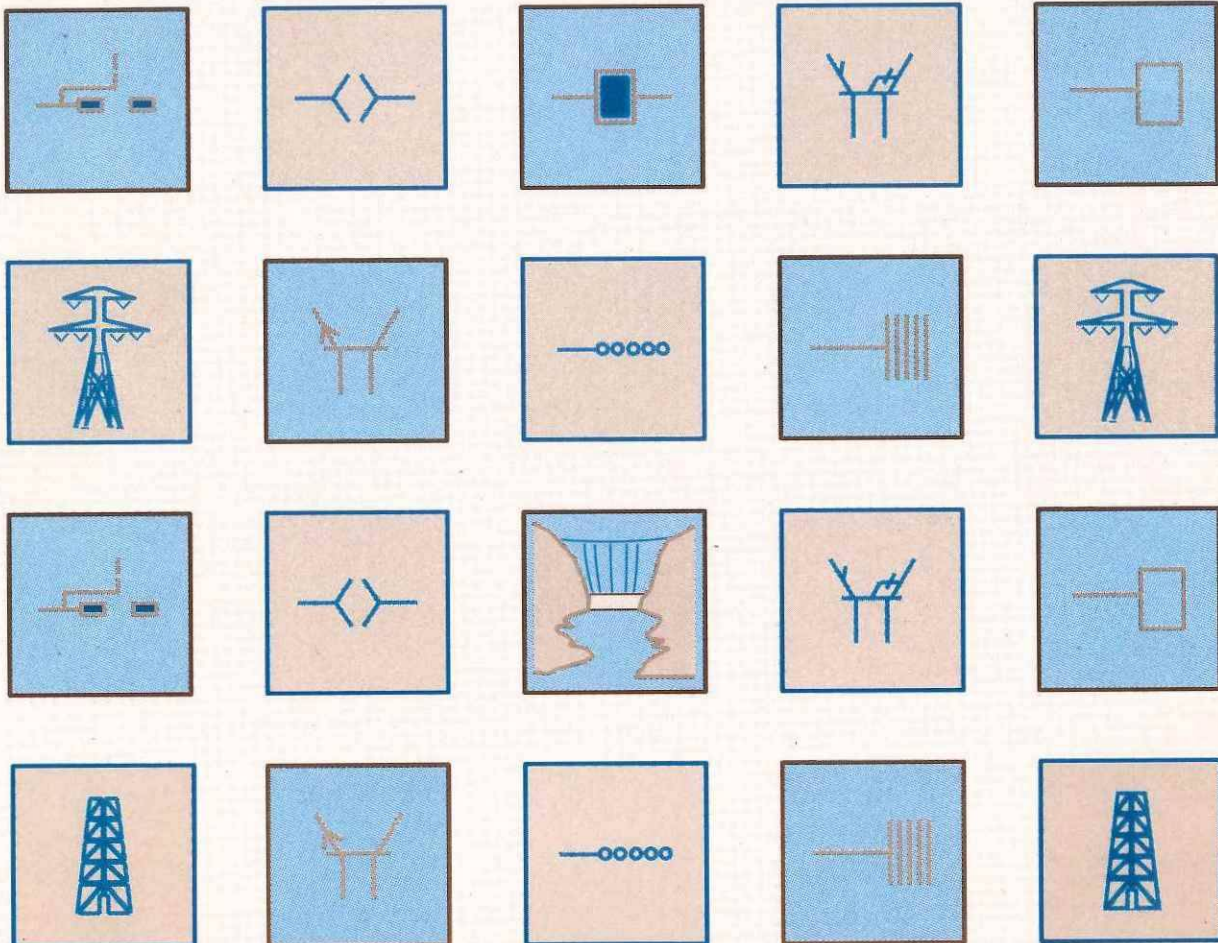


2000

Energy
Balances
and
Electricity
Profiles

Bilans
énergétiques
et profils
du secteur
de l'électricité



United Nations

Department of Economic and Social Affairs

Statistics Division

Département des affaires économiques et sociales

Division de statistique

2000

**Energy
Balances
and
Electricity
Profiles**

**Bilans
énergétiques
et profils
du secteur
de l'électricité**

United Nations  Nations Unies

New York, 2004

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

Déni de responsabilité

Les appellations employées dans la présente 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

ST/ESA/STAT/SER W/11

UNITED NATIONS PUBLICATION
Sales No E/F04 XVII 2

PUBLICATION DES NATIONS UNIES
Numéro de vente E/F04 XVII 2

Enquiries should be directed to

SALES AND MARKETING SECTION
2 UNITED NATIONS PLAZA
ROOM DC2-853
UNITED NATIONS
NEW YORK, NY 10017
USA

or

SALES OFFICE AND BOOKSHOP
CH-1211 GENEVA 10
SWITZERLAND

Adresser toutes demandes de renseignements à la

SECTION DES VENTES
ET DE LA COMMERCIALISATION
2 UNITED NATIONS PLAZA
BUREAU DC2-853
NATIONS UNIES
NEW YORK, NY 10017
ETATS-UNIS D'AMÉRIQUE

ou

BUREAU DES VENTES ET LIBRAIRIE
CH-1211 GENÈVE 10
SUISSE

ISBN 92-1-061204-3

CONTENTS - TABLE DES MATIERES

	Page
Introduction.....	vii
Concepts and Definitions.....	viii
Table Notes.....	xiv
Abbreviations and Symbols.....	xv
Conversion factors.....	xvi

	Page
Introduction.....	xx
Concepts et définitions.....	xxi
Notes relatives aux tableaux.....	xxviii
Abréviations et signes conventionnels.....	xxix
Facteurs de conversion.....	xxx

Energy Balances (1997 - 2000)

Bangladesh.....	2
Barbados.....	10
Bolivia.....	18
Brazil.....	26
Chile.....	34
China.....	42
China, Macau SAR.....	50
Colombia.....	58
Costa Rica.....	66
Côte d'Ivoire.....	74
Cuba.....	82
Cyprus.....	90
Dominican Republic.....	98
Ecuador.....	106
Egypt.....	114
El Salvador.....	122
Fiji.....	130
Gabon.....	138
Guatemala.....	146
Honduras.....	154
India.....	162
Indonesia.....	170
Israel.....	178
Jamaica.....	186
Jordan.....	194
Kenya.....	202
Korea, Republic of.....	210
Kuwait.....	218
Malawi.....	226
Malaysia.....	234
Morocco.....	242
Myanmar.....	250
Nepal.....	258
Nicaragua.....	266
Niger.....	274

Bilans énergétiques (1997 - 2000)

Bangladesh.....	2
Barbade.....	10
Bolivie.....	18
Brésil.....	26
Chili.....	34
Chine.....	42
Chine, Macao RAS.....	50
Colombie.....	58
Costa Rica.....	66
Côte d'Ivoire.....	74
Cuba.....	82
Chypre.....	90
République dominicaine.....	98
Equateur.....	106
Egypte.....	114
El Salvador.....	122
Fidji.....	130
Gabon.....	138
Guatemala.....	146
Honduras.....	154
Inde.....	162
Indonésie.....	170
Israël.....	178
Jamaïque.....	186
Jordanie.....	194
Kenya.....	202
Corée, République de.....	210
Koweït.....	218
Malawi.....	226
Malaisie.....	234
Maroc.....	242
Myanmar.....	250
Népal.....	258
Nicaragua.....	266
Niger.....	274

CONTENTS (continued) - TABLE DES MATIERES (suite)

Energy Balances (1997 - 2000) (continued)

	Page
Pakistan.....	282
Panama.....	290
Papua New Guinea.....	298
Paraguay.....	306
Peru.....	314
Qatar.....	322
Sri Lanka.....	330
Thailand.....	338
Trinidad and Tobago.....	346
Tunisia.....	354
Uruguay.....	362
Venezuela.....	370
Zambia.....	378
Zimbabwe.....	386

Electricity Profiles (1995-2000)

Algeria.....	394
Argentina.....	395
Bangladesh.....	396
Barbados.....	397
Belize.....	398
Benin.....	399
Bolivia.....	400
Botswana.....	401
Brazil.....	402
Brunei Darussalam.....	403
Bulgaria.....	404
Burundi.....	405
Central African Republic.....	406
Chile.....	407
China.....	408
China, Macau SAR.....	409
Colombia.....	410
Costa Rica.....	411
Côte d'Ivoire.....	412
Croatia.....	413
Cuba.....	414
Cyprus.....	415
Democratic Republic of the Congo.....	416
Dominican Republic.....	417
Ecuador.....	418

Bilans énergétiques (1997 - 2000) (suite)

	Page
Pakistan.....	282
Panama.....	290
Papouaisie-Nouvelle-Guinée.....	298
Paraguay.....	306
Pérou.....	314
Qatar.....	322
Sri Lanka.....	330
Thaï land.....	338
Trinité-et-Tobago.....	346
Tunisie.....	354
Uruguay.....	362
Venezuela.....	370
Zambie.....	378
Zimbabwe.....	386

Profils du secteur de l'électricité (1995-2000)

Algérie.....	394
Argentine.....	395
Bangladesh.....	396
Barbade.....	397
Belize.....	398
Bénin.....	399
Bolivie.....	400
Botswana.....	401
Brésil.....	402
Brunéi Darussalam.....	403
Bulgarie.....	404
Burundi.....	405
République centrafricaine.....	406
Chili.....	407
Chine.....	408
China, Macao RAS.....	409
Colombie.....	410
Costa Rica.....	411
Côte d'Ivoire.....	412
Croatie.....	413
Cuba.....	414
Chypre.....	415
République démocratique du Congo.....	416
République dominicaine.....	417
Equateur.....	418

CONTENTS (continued) - TABLE DES MATIERES (suite)

Electricity Profiles (1995-2000) (continued)

	Page
El Salvador	419
Estonia	420
Ethiopia, incl. Eritrea	421
Fiji	422
French Guiana	423
Gabon	424
Ghana	425
Grenada	426
Guatemala	427
Haiti	428
Honduras	429
Hungary	430
India	431
Indonesia	432
Israel	433
Jamaica	434
Jordan	435
Kenya	436
Korea, Republic of	437
Latvia	438
Madagascar	439
Malawi	440
Malaysia	441
Mali	442
Mauritius	443
Mexico	444
Morocco	445
Myanmar	446
Nepal	447
Nicaragua	448
Niger	449
Pakistan	450
Panama	451
Papua New Guinea	452
Paraguay	453
Peru	454
Philippines	455
Poland	456
Romania	457
Russian Federation	458

Profils du secteur de l'électricité (1995-2000) (suite)

	Page
El Salvador	419
Estonie	420
Ethiopie, incl. Erythrée	421
Fidji	422
Guyane française	423
Gabon	424
Ghana	425
Grenade	426
Guatemala	427
Haï ti	428
Honduras	429
Hongrie	430
Inde	431
Indonésie	432
Israël	433
Jamaï que	434
Jordanie	435
Kenya	436
Corée, République de	437
Lettonie	438
Madagascar	439
Malawi	440
Malaisie	441
Mali	442
Maurice	443
Mexique	444
Maroc	445
Myanmar	446
Népal	447
Nicaragua	448
Niger	449
Pakistan	450
Panama	451
Papouasie-Nouvelle-Guinée	452
Paraguay	453
Pérou	454
Philippines	455
Pologne	456
Roumanie	457
Fédération de Russie	458

CONTENTS (continued) - TABLE DES MATIERES (suite)

Electricity Profiles (1995-2000) (continued)

	Page
Rwanda	459
St. Pierre and Miquelon.....	460
Senegal.....	461
Seychelles	462
South Africa Customs Union.....	463
Sri Lanka.....	464
Sudan	465
Thailand	466
Trinidad and Tobago	467
Tunisia	468
Uruguay	469
Venezuela	470
Zambia	471
Zimbabwe	472

Profils du secteur de l'électricité (1995-2000) (suite)

	Page
Rwanda.....	459
St. Pierre-et-Miquelon.....	460
Sénégal	461
Seychelles	462
Union douanière d'Afrique méridionale.....	463
Sri Lanka	464
Soudan.....	465
Thaï lande	466
Trinité-et-Tobago	467
Tunisie	468
Uruguay	469
Venezuela.....	470
Zambie.....	471
Zimbabwe.....	472

Statistics compiled as of December 2002

Statistiques compilées à la fin de Decembre 2002

INTRODUCTION

This is the eleventh issue of *Energy Balances and Electricity Profiles* published by the Statistics Division of the United Nations Secretariat. Like previous issues, this volume presents energy data for selected countries in a format which shows the overall picture of energy production, conversion and consumption for fuels utilised in the country.¹ Such a publication is useful in assessing and analysing production and consumption patterns in detail on an internationally comparable basis.

Since it began publishing energy balances, the Statistics Division has adopted the matrix type of overall energy balance that shows energy sources in the columns and energy flows in the rows. The format is described in detail in the technical report entitled *Concepts and Methods in Energy Statistics, with Special Reference to Energy Accounts and Balances*² and is also discussed in the publication, *Energy Statistics: A Manual for Developing Countries*³.

The level of detail of this matrix structure takes into account the need for disaggregation of the energy sector and final demand, while at the same time, owing to the limitations in the quantity and quality of the currently available energy information, coverage has to be restricted to the main sectors only. Furthermore, it should be recognized that unlike national energy balances designed for individual countries' various specific needs, the energy balance format of the Statistics Division has to accommodate the whole spectrum of national energy data which it receives from national statistical offices and through official national publications.

Inasmuch as information on electricity is generally available in greater detail than that for other energy forms, the Statistics Division decided to present special electricity profiles for an additional group of countries and areas, thereby covering at least part of their energy conversion and consumption activities.

World energy data is published by the Statistics Division in the *Energy Statistics Yearbook* (formerly the *Yearbook of World Energy Statistics*). The *Yearbook* contains annual data on production, trade, stock changes, bunkers and apparent consumption for individual commodities for approximately 215 countries and areas of the world.

GENERAL NOTES

Beginning with the 1992 edition of this publication, the data on electrical energy of nuclear and geothermal origin are converted to joules differently than in the previous issues. The following two changes were introduced to represent more accurately the physical energy supply in countries and to align the United Nations Secretariat's treatment of electricity with that used by other international organizations: (i) data on electricity produced by nuclear power plants is converted to joules based on the average efficiency of a modern nuclear power plant, i.e. 33 per cent; (ii) data on electricity generated by geothermal heat is converted to joules based on the average efficiency of a modern geothermal power plant, i.e. 10 per cent. The conversion to joules of electricity generated by hydropower or by the other non-thermal sources such as wind, tide, wave, and solar is based on the energy content of the electricity generated (the equivalent of assuming a 100 per cent efficiency).

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: Bangladesh (ending June of the year stated); India (beginning April of the year stated); Myanmar (formerly Burma; beginning April of the year stated); Nepal (ending June of the year stated); Pakistan (ending June of the year stated).

The information presented in this publication is available in electronic format. Requests for information should be directed to the United Nations Statistics Division. Further information is available at the following web-site:

<http://unstats.un.org/unsd/energy/>

¹ Energy balances for developed countries are already being published on a regular basis by the International Energy Agency of the Organisation for Economic Co-Operation and Development (IEA/OECD).

² Statistical Papers, Series F, No. 29 (United Nations publication, Sales No.E.82.XVII.13).

³ Statistical Papers, Series F, No. 56 (United Nations publication, Sales No.E.91.XVII.10).

CONCEPTS AND DEFINITIONS

DESCRIPTION OF THE ROWS OF THE ENERGY BALANCE

Production of primary energy (row 1): Primary energy refers to energy sources as found in their natural state (as opposed to derived or secondary energy, which is the result of the transformation of primary sources). Production of primary energy refers to the quantity of fuels which are extracted or produced, calculated after any operation for removal of inert matter. In general, production includes the quantities consumed by the producer in the production process (e.g. for heating or operation of equipment or auxiliaries) as well as supplies to other producers of energy for transformation or other uses. Data on the production of **hard coal and lignite** refer to coal after washing and screening for the removal of inorganic matter. Production of **natural gas liquids** is shown together with the production of **crude petroleum**. Data for **natural gas** refer 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. Production includes quantities used within the natural gas industry, in gas extraction, pipeline systems and processing plants. Production of primary **electricity** refers to gross production of electrical energy of nuclear, hydro, geothermal, wind, tide, wave and solar origin. **Biomass** production includes only that portion used for fuel purposes.

Imports (row 2) and **exports** (row 3) refer to the amount of fuels obtained from or supplied to other countries. Fuels in transit are excluded. Imports and exports of crude petroleum also include imports and exports of feedstocks, unrefined and semi-refined oils and components derived from crude petroleum. In the energy balance format, imports are positive numbers, and exports are negative numbers and carry a negative sign (-).

Marine/aviation bunkers (row 4) refer to the amounts of fuels delivered to ocean-going ships or aircraft of all flags engaged in international traffic. Consumption by ships engaged in transport in inland and coastal waters, or by aircraft engaged in domestic flights, is not included. The minus sign is used for entries under this item.

Stock changes (row 5) (at producers, importers and industrial consumers) refer to the difference between the amounts of fuels in stocks at the beginning and end of the year. A positive number indicates a reduction in

stocks and thus an increase in available energy; the negative sign (-) indicates a net increase in stocks and thus a decrease in energy available for consumption.

Total energy requirements (row 6) is computed as: (6) = production (row 1) + imports (row 2) - exports (row 3) - bunkers (row 4) +/- stock changes (row 5).

Energy converted (row 7) shows the net input of primary and derived energy into the conversion or transformation process for the purpose of obtaining other derived products, and the net output of the derived energy. Inputs carry a minus sign, and outputs, which relate to gross production, are shown as positive numbers. Row 7 represents the sum of items from row 8 to row 16.

Net transfers (row 17) comprise the net movements of energy products between processes in different sectors, for example, the blending of natural gas in the manufactured gas stream, the diversion of products (feedstocks) for further processing in the refining industry or the transfer of products for blending. Transfers "out" carry a negative sign, and transfers "in" are shown as positive numbers.

Consumption by the energy sector (row 18) comprises the consumption of fuels and electricity used by the energy producing industries, e.g. for heating, lighting, and operation of all equipment used in the extraction process, for traction and distribution. It includes the quantities consumed in compression stations and pumping stations of oil and gas pipelines, as well as the station use and loss of electric power plants (including electricity used for pumping at pumped storage installations). The minus sign is used for entries under this item.

Losses in transport and distribution (row 19) refer to the losses of fuels and electrical energy, which occur outside the utilities or plants before reaching the final consumer. The losses carry a minus sign.

Consumption for non-energy uses (row 20) refers to the quantity of energy products consumed as raw materials in the chemical, petrochemical and other industries, not in order to produce energy. The minus sign is used for entries under this item.

Statistical differences (row 21) in the energy balance are calculated as follows: (21) = total energy

CONCEPTS AND DEFINITIONS

requirements (row 6) +/- energy converted (row 7) +/- net transfers (row 17) – consumption by the energy sector (row 18) – losses in transport and distribution (row 19) – consumption for non-energy uses (row 20) – final consumption (row 22).

Final consumption (row 22) refers to the consumption of primary and derived energy by industry and construction, by transport and by households, agriculture and other consumers.

Consumption by industry and construction (row 23) is broken down into the iron and steel industry, the chemical industry and other industries and construction. Consumption in the chemical industry refers to use as fuel only. Fuels consumed by the energy sector, and all inputs into energy conversion, such as fuels used by industrial/self producers of thermal electricity, are excluded.

Consumption by transport (row 27) includes all fuels consumed by road traffic, by ships engaged in transport in inland and coastal waters and aircraft engaged in domestic flights, and by railways. Fuels consumed by agricultural equipment are included in agricultural consumption.

Consumption by households and other consumers (row 32) covers households (including free issues to employees), agriculture (including hunting, forestry and fishing) and all other sectors not included elsewhere (for example trade, communications and services such as public lighting).

DESCRIPTION OF THE COLUMNS OF THE ENERGY BALANCE

HARD COAL, LIGNITE AND PEAT (column 1)

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.

BRIQUETTES AND COKES (column 2)

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

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

CONCEPTS AND DEFINITIONS

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.

CRUDE OIL AND NATURAL GAS LIQUIDS (NGL) (column 3)

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.

LIGHT PETROLEUM PRODUCTS (column 4)

Light products are defined here as liquid products obtained by distillation of crude petroleum at temperatures between 30°C and 350°C, and/or which have a specific gravity between 0.625 and 0.830. They comprise:

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.

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).

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.

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.

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 gasolene 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.

CONCEPTS AND DEFINITIONS

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.

HEAVY PETROLEUM PRODUCTS (column 5)

Heavy products are defined here as products obtained by the distillation of crude petroleum at temperatures above 350°C, and which have a specific gravity higher than 0.83. Products which are not used for energy purposes, such as insulating oils, lubricants, paraffin wax, bitumen and petroleum coke, are excluded. Heavy products comprise:

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.

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, gas oil and solar oil.

OTHER PETROLEUM PRODUCTS (column 6)

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.

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.

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

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.

LIQUEFIED AND OTHER PETROLEUM GASES (column 7)

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

CONCEPTS AND DEFINITIONS

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 (C_3H_8), butane (C_4H_{10}), or a combination of the two. Also included is ethane (C_2H_6) from petroleum refineries or natural gas producers' separation and stabilization plants.

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.

NATURAL GAS (column 8)

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.

DERIVED GASES (column 9)

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.

ELECTRICITY (column 10 and electricity profiles)

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.

Public utilities (electricity profiles) - 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 (electricity profiles) - Undertakings which, in addition to their main activities, themselves produce (individually or in combination) electric energy intended in whole or in part to meet their own needs.

Thermal 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.

Station use and loss includes consumption by station auxiliaries and losses in transformers which are considered as integral parts of the electric energy generating plants.

Net production is gross production minus station use and loss.

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.

Net installed capacity (electricity profiles) 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 to 31 December of the year under consideration.

CONCEPTS AND DEFINITIONS

PRIMARY BIOMASS ENERGY (column 11)

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 (metric tons) to the volumetric equivalent (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.

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.

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

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.

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

DERIVED BIOMASS ENERGY (column 12)

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

OTHER ENERGY SOURCES (column 13)

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.

TOTAL ENERGY (column 14) - Summation of column 1 through column 13.

TABLE NOTES

ENERGY BALANCES

Inconsistencies may appear throughout the energy balance, in particular, in the cells corresponding to rows (7) to (16) and column (14) due primarily to the following:

(a) The lack of precise factors to convert from original units to joules (Brazil);

(b) The lack of information concerning "transfers" into the refinery stream (Malaysia).

Consumption in industry and construction (row 23) includes consumption in agriculture, fishing and mining in Peru and in Bolivia (for gas-diesel oil only).

ELECTRICITY PROFILES

Data on the fuel input into thermal power plants may not adequately cover the fuel used by self-producers of electricity. The estimated efficiencies may therefore be high.

ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols have been used in the publication:

C:H	ratio between carbon and hydrogen
cSt	Centistoke
C ₃ H ₈	chemical symbol for propane
C ₄ H ₁₀	chemical symbol for butane
°C	degree Celsius
kcal	kilocalorie
kg	Kilogramme
kg/cm ²	kilogramme per square centimetre
KJ	kilojoule
kWh	kilowatt-hour
LPG	liquefied petroleum gas
mg/g	milligramme per gramme
MJ	megajoule (10 ⁶ joules)
m ³	cubic metre
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 nul

It should be noted that for technical reasons, when data is aggregated, it is not possible to generate the estimate sign (*).

CONVERSION FACTORS

The data which have been supplied by the countries in original units are converted to the common unit, terajoules (TJ), by using standard conversion factors or, in the case of solids, specific factors, where available, as indicated below.

Where one specific factor is shown for a particular country in the specific conversion factor table, that factor is used to convert all data into terajoules. Where more than one specific factor is shown, production, exports and stock change data are converted into terajoules by using the factor shown in row A; import data are converted by using the factor in row B; and all other data are converted by using the factor listed in row C. The factor in row C is a weighted average of the heat values of the imported and domestically produced fuel. Where no specific factor is listed for a particular country, the standard factor is used to convert all data.

Standard conversion factors for liquid fuels are determined on the basis of the net heating value using average specific gravities for each product.

The conversion of fuelwood (solid volume, 0.333 TCE/m³) is based on an average 20-30% moisture content. Production data include the volumetric equivalent of charcoal using a factor of 6 to convert from a weight basis.

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

For users wishing to convert the data from terajoules (TJ) to other common units: one thousand tons of coal equivalent (1,000 TCE) has traditionally been defined as comprising 29.3076 TJ, and one thousand tons of oil equivalent (1,000 TOE) as 42.6216 TJ. One calorie corresponds to 4.1868 joules and is the amount of energy which will raise the temperature of one gramme of water by one degree Celsius.

STANDARD CONVERSION FACTORS

(Terajoules per thousand metric tons)

Hard coal	29.3076
Lignite	11.2834
Peat	9.5250
Patent fuel (hard coal briquettes)	29.3076
Lignite briquettes	19.6361
Gas coke	26.3768
Coke-oven coke	26.3768
Brown coal coke	19.6361
Crude petroleum	41.8680
Natural gas liquids	45.1923
Aviation gasoline	43.9614
Motor gasoline	43.9614
Natural gasoline	44.8992
Jet fuel	43.1994
Kerosene	43.1994
Naphtha	44.1289
White/industrial spirit	43.2078
Residual fuel oil	41.4996
Gas-diesel oil	42.4960
Lubricants	42.1401
Feedstocks	43.9405
Plant condensate	44.3131
Bitumen (asphalt)	41.8000
Petroleum wax	43.3334
Petroleum coke	36.4000
Other petroleum products	42.4960
Liquefied petroleum gas	45.5440
Refinery gas (original unit is TJ)	-
Natural gas (original unit is TJ)	-
Gasworks gas (original unit is TJ)	-
Coke-oven gas (original unit is TJ)	-
Blast furnace gas (original unit is TJ)	-
Electricity (million kWh)	3.6000
Fuelwood (10 ³ m ³)	9.7680
Bagasse	7.7221
Animal wastes	8.4000
Vegetal wastes	12.5000
Other non-commercial energy sources	8.4000
Alcohol	40.0000
Charcoal	28.8888

SPECIFIC CONVERSION FACTORS

		1995	1996	1997	1998	1999	2000
HARD COAL							
Argentina	A	24.7021	24.7021	24.7021	24.7021	24.7021	24.7021
	B	24.6268	24.6268	24.6268	24.6268	24.6268	24.6268
	C	24.6393	24.6393	24.6393	24.6393	24.6393	24.6393
Bangladesh		20.9340	20.9340	20.9340	20.9340	20.9340	20.9340
Brazil	A	18.6020	18.6020	18.6020	18.6020	18.6020	18.6020
	B	29.3076	29.3076	29.3076	29.3076	29.3076	29.3076
	C	26.0251	26.0251	26.0251	26.0251	26.0251	26.0251
Chile		28.8889	28.8889	28.8889	28.8889	28.8889	28.8889
China		20.9131	20.9131	20.9131	20.9131	20.9131	20.9131
Colombia		27.2142	27.2142	27.2142	27.2142	27.2142	27.2142
India		24.2834	24.2834	24.2834	24.2834	24.2834	24.2834
Korea, Republic	A	18.8364	18.8364	18.8364	18.8364	18.8364	18.8364
	B	27.6287	27.6287	27.6287	27.6287	27.6287	27.6287
	C	26.6155	26.6155	26.6155	26.6155	26.6155	26.6155
Mexico	A	20.5949	20.4693	20.4693	20.4693	20.4693	20.4693
	B	30.2789	30.2789	30.2789	30.2789	30.2789	30.2789
	C	21.5076	21.5076	21.5076	21.5076	21.5076	21.5076
Pakistan	A	19.7994	19.7994	19.7994	19.7994	19.7994	19.7994
	B	29.0020	29.0020	29.0020	29.0020	29.0020	29.0020
	C	22.2361	22.2361	22.2361	22.2361	22.2361	22.2361
Peru	A	28.6712	28.6712	28.6712	28.6712	28.6712	28.6712
	B	27.2142	27.2142	27.2142	27.2142	27.2142	27.2142
	C	27.6831	27.6831	27.7334	27.7334	27.7334	27.7334
Philippines		19.7701	19.7701	19.7701	19.7701	19.7701	19.7701
South Africa Customs Union		22.1900	22.1900	22.1900	22.1900	22.1900	22.1900
Thailand		25.1208	25.1208	25.1208	25.1208	25.1208	25.1208
Venezuela	A	29.2909	29.2909	29.2909	29.2909	29.2909	29.2909
	B	26.6992	26.6992	26.6992	26.6992	26.6992	26.6992
	C	29.2460	29.2560	29.2699	29.2699	29.2699	29.2699
Zambia		24.7021	24.7021	24.7021	24.7021	24.7021	24.7021

SPECIFIC CONVERSION FACTORS

	1995	1996	1997	1998	1999	2000
PATENT FUEL (HARD COAL BRIQUETTES)						
Korea, Republic of	18.7904	19.5021	19.5021	19.5021	19.5021	19.5021

LIGNITE						
Chile	17.1659	17.1659	17.1659	17.1659	17.1659	17.1659
India	9.6715	9.6715	9.6715	9.6715	9.6715	9.6715
Philippines	19.5356	19.5356	19.5356	19.5356	19.5356	19.5356
Thailand	10.9275	10.9275	10.9275	10.9275	10.9275	10.9275

COKE-OVEN COKE						
Brazil	26.3768	26.3768	26.3768	26.3768	26.3768	26.3768
China	28.4284	28.4284	28.4284	28.4284	28.4284	28.4284
Colombia	20.0966	20.0966	20.0966	20.0966	20.0966	20.0966
Peru	27.2142	27.2142	27.2142	27.2142	27.2142	27.2142

A: Specific factor used to convert production, exports and stock change data into terajoules.

B: Specific factor used to convert import data into terajoules.

C: Weighted average of factors A and B, used to convert all data other than production, imports, exports and stock change.

INTRODUCTION

Le présent document est la onzième édition des *Bilans énergétiques et profils du secteur de l'électricité* publiée par la Division de statistique du Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies. Comme dans les volumes précédents, chaque tableau de données relatives à l'énergie d'une sélection de pays en développement représente un schéma général de la production, de la conversion et de la consommation d'énergie pour les combustibles utilisés dans chaque pays.¹ Une telle publication facilite l'évaluation et l'analyse détaillées des modèles de production et de consommation sur une base de comparabilité internationale.

Dès le début de la publication des bilans énergétiques, la Division de statistique a adopté le type matriciel des bilans énergétiques généraux, présentant les sources en colonnes y les flux énergétiques en lignes. Le format est décrit en détail dans le rapport technique intitulé *Concepts et méthodes d'établissement des statistiques de l'énergie et notamment des comptes et bilans énergétiques*² et dans la publication intitulée *Statistiques de l'énergie: manuel pour les pays en développement*³.

Le degré de détail de cette structure matricielle tient compte du besoin de désagrégation des statistiques du secteur de l'énergie et de la demande finale. Cependant, il n'a été possible de présenter que des statistiques portant sur les secteurs principaux en raison des limitations qualitatives et quantitatives des renseignements actuellement disponibles sur l'énergie. En outre, il faut reconnaître qu'à la différence des bilans énergétiques nationaux qui sont conçus de manière à tenir compte des besoins particuliers d'un pays spécifique, le modèle de bilan de la Division de statistique doit pouvoir admettre toute la gamme des données relatives à l'énergie que ce dernier reçoit directement des bureaux nationaux de statistique et par le biais des publications nationales officielles.

Dans la mesure où le niveau de détail des données relatives au secteur de l'électricité est généralement plus grand que celui des autres formes d'énergie, la Division de statistique a décidé de présenter des profils spéciaux concernant ce secteur pour un groupe supplémentaire de pays et de zones, couvrant ainsi, du moins en partie, leurs activités de transformation et de consommation d'énergie.

Les données mondiales sur l'énergie sont publiées par la Division de statistique dans l'*Annuaire des statistiques de l'énergie* (précédemment intitulé *Annuaire des statistiques mondiales de l'énergie*). L'*Annuaire* contient des renseignements annuels sur la

production, le commerce, la variation des stocks, les soutages et la consommation apparente de produits particuliers pour environ 215 pays et zones du monde entier.

REMARQUES GENERALES

A partir de l'édition de 1992, contrairement aux éditions antérieures, les données sur l'énergie d'origine nucléaire et géothermique sont converties en joules. Les deux modifications suivantes ont été adoptées afin de représenter avec davantage d'exactitude les approvisionnements physiques en énergie des pays et d'harmoniser la méthode de traitement de l'électricité suivie par le Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies avec celle utilisée par d'autres organisations internationales: (i) les données sur l'électricité d'origine nucléaire sont converties en joules sur la base du rendement moyen d'une centrale nucléaire moderne, c'est-à-dire 33 p. 100; (ii) les données sur l'électricité d'origine géothermique sont converties en joules sur la base du rendement moyen d'une centrale électrique géothermique moderne, c'est-à-dire 10 p. 100. La conversion en joules d'électricité d'origine hydraulique ou provenant d'autres sources non thermiques (énergie éolienne, marémotrice, des vagues, solaire) est basée sur la teneur en énergie de l'électricité produite (ce qui revient à admettre un rendement de 100 p. 100).

Les données se rapportent à la période de l'année civile, sauf dans le cas des pays suivants, où les données se rapportent à l'exercice budgétaire: Bangladesh (finissant en juin de l'année indiquée); Inde (commençant en avril de l'année indiquée); Myanmar (anciennement Birmanie; commençant en avril de l'année indiquée); Népal (finissant en juin de l'année indiquée); Pakistan (finissant en juin de l'année indiquée).

Les données contenues dans le présent document sont disponibles en version électronique. Toute demande d'information doit être adressée à la Division de statistique des Nations-Unies. Pour plus d'information visitez le site suivant:
<http://unstats.un.org/unsd/energy/>

¹ Des bilans énergétiques sur les pays développés sont déjà publiés régulièrement par l'Agence internationale de l'énergie de l'Organisation de coopération et de développement économiques (AIE/OCDE).

² Etudes statistiques, série F, No 29 (publication des Nations Unies, numéro de vente: F.82.XVII.13).

³ Etudes statistiques, série F, No 56 (publication des Nations Unies, numéro de vente: F.91.XVII.10).

CONCEPTS ET DEFINITIONS

DESCRIPTION DES LIGNES DES BILANS ENERGETIQUES

La **production d'énergie primaire** (ligne 1): L'énergie primaire se rapporte aux sources d'énergie qui se rencontrent dans leur état naturel (contrairement à l'énergie dérivée ou secondaire, qui résulte de la transformation des sources primaires). La production d'énergie primaire se rapporte aux quantités de combustibles extraits ou produits, mesurées après élimination éventuelle des matières inertes. En général, la production comprend les quantités consommées par le producteur lors des opérations de production (par exemple pour le chauffage ou pour le fonctionnement de l'équipement et des installations auxiliaires) ainsi que les quantités livrées aux autres producteurs d'énergie pour transformation ou autres usages. Les données sur la production de **houille** et de **lignite** se rapportent au charbon après lavage et filtration. La production de **condensats de gaz naturel** est combinée à celle de **pétrole brut**. Les données relatives au **gaz naturel** se rapportent 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 ne sont pas incluses. Sont inclus dans la production les gaz consommés par les centrales de production et le gaz transporté par pipeline. La production d'**électricité** primaire se rapporte à la production brute d'origine nucléaire, hydraulique, géothermique, éolienne, marémotrice, des vagues, et solaire. La production de la **biomasse** englobe seulement les quantités utilisées comme combustible.

Les **importations** (ligne 2) et les **exportations** (ligne 3) se rapportent aux quantités de combustibles obtenues d'autres pays ou fournies aux autres pays. Les combustibles en transit sont exclus. Les importations et exportations de pétrole brut comprennent également les importations et exportations de produits d'alimentation des raffineries, d'huiles non raffinées et semi-raffinées, et d'éléments dérivés du pétrole brut. Dans le modèle de bilan énergétique, les importations sont des chiffres positifs et les exportations sont des chiffres négatifs et sont donc précédés du signe (-).

Les **soutages maritimes/aériens** (ligne 4) se rapportent aux quantités de combustibles livrées aux navires de mer et aéronefs assurant des liaisons commerciales internationales, quel que soit leur pavillon.

La consommation des navires effectuant des opérations de transport sur les voies navigables intérieures ou dans les eaux côtières n'est pas incluse, ni celle des aéronefs effectuant des vols intérieurs. Les quantités indiquées dans cette rubrique sont négatives et précédées du signe (-).

Les **variations de stocks** (ligne 5) (chez les producteurs, les importateurs et les consommateurs industriels) se rapportent à la différence entre les quantités de combustibles en stock au début et à la fin de l'année. Un chiffre positif indique une diminution en stocks et donc une augmentation en énergie disponible, et le signe (-) indique une augmentation en stocks et donc une diminution en énergie disponible pour la consommation.

La **demande énergétique totale** (ligne 6) est calculée comme: (ligne 6) = production (ligne 1) + importations (ligne 2) - exportations (ligne 3) - soutages (ligne 4) +/- variations de stocks (ligne 5).

L'**énergie convertie** (ligne 7) indique l'apport net d'énergie primaire et dérivée, fournie aux processus de conversion ou de transformation en vue de l'obtention d'autres produits dérivés, ainsi que la production nette de l'énergie dérivée. Les apports sont affectés d'un signe négatif et le rendement, qui se rapporte à la production brute, sont des chiffres positifs. La ligne 7 représente la somme des rubriques figurant aux lignes 8 à 16.

Les **transferts nets** (ligne 17) représentent les mouvements nets des produits énergétiques effectués entre les procédés auxquels ceux-ci sont successivement soumis dans différents secteurs, par exemple l'incorporation de gaz naturel dans le flux de gaz manufacturé, l'affectation de produits à l'industrie du raffinage (produits d'alimentation de raffinerie) en vue de traitements plus poussés, ou le transfert de produits aux fins de mélange. Les transferts "sorties" sont affectés d'un signe négatif (-), et les transferts "entrées" sont des chiffres positifs.

La **consommation du secteur de l'énergie** (ligne 18) se rapporte aux quantités de combustibles et d'énergie électrique utilisées par les industries productrices d'énergie dans le processus d'extraction et de transformation de l'énergie. Il s'agit par exemple des combustibles utilisés pour le chauffage, l'éclairage et le fonctionnement de tous les équipements intervenant dans le processus d'extraction, ou encore pour la traction et la distribution. Elle comprend les quantités consommées

CONCEPTS ET DEFINITIONS

dans les stations de compression et de pompage des pipelines. L'énergie utilisée ou perdue dans les centrales électriques (y compris l'électricité consommée pour l'accumulation par pompage dans les centrales à réservoir ainsi alimenté) est aussi incluse sous cette rubrique. Les données figurant dans cette rubrique sont affectées d'un signe négatif (-).

Les **pertes de transport et de distribution** (ligne 19) se rapportent aux pertes de combustibles et d'énergie électrique qui se produisent en dehors des centrales ou autres installations avant la fourniture au consommateur final. Les données figurant sous cette rubrique sont affectées d'un signe négatif (-).

La **consommation à des fins non énergétiques** (ligne 20) se rapporte à la quantité de produits énergétiques consommés comme matières premières dans l'industrie chimique, pétrochimique ou dans d'autres industries à des fins autres que la production d'énergie. Les données figurant sous cette rubrique sont affectées d'un signe négatif (-).

Les **écarts statistiques** (ligne 21) des bilans énergétiques sont calculés comme suit: (ligne 21) = la demande énergétique totale (ligne 6) +/- l'énergie convertie (ligne 7) +/- les transferts nets (ligne 17) - la consommation du secteur de l'énergie (ligne 18) - les pertes de transport et de distribution (ligne 19) - la consommation à des fins non énergétiques (ligne 20) - la consommation finale (ligne 22).

La **consommation finale** (ligne 22) se rapporte à la consommation d'énergie primaire et dérivée réalisée par les industries ainsi que la construction, par les transports et par les ménages, l'agriculture et les autres consommateurs.

La **consommation des industries et de la construction** (ligne 23) est divisée entre l'industrie sidérurgique, l'industrie chimique, et les autres industries et la construction. La consommation de l'industrie chimique comprend uniquement les quantités utilisées comme combustibles. Cette catégorie ne comprend ni la consommation du secteur de l'énergie ni les apports à la conversion d'énergie tels que les combustibles utilisés par les producteurs industriels et les autoproducteurs d'électricité d'origine thermique.

La **consommation des transports** (ligne 27) comprend tout le carburant consommé par les transports routiers, par les navires assurant des transports dans les

eaux intérieures et côtières, par les aéronefs effectuant des vols intérieurs et par les transports ferroviaires. Le carburant consommé par l'équipement agricole est compris dans la consommation de l'agriculture.

La **consommation des ménages et autres consommateurs** (ligne 32) comprend celle des ménages (y compris les quantités allouées aux salariés à titre gracieux), celle de l'agriculture (y compris la chasse, la sylviculture et la pêche) et celle de tous les autres secteurs non inclus ailleurs (par exemple, le commerce, les communications et les services, tels que l'éclairage public).

DESCRIPTION DES COLONNES DES BILANS ENERGETIQUES

HOUILLE, LIGNITE ET TOURBE (colonne 1)

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 sous cette rubrique. Il y a deux sous-catégories de houille: (i) charbon à coke et (ii) autres charbons bitumineux et anthracite (également connu comme 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) lignite - le 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) charbon sous-

CONCEPTS ET DEFINITIONS

bitumineux - le 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.

BRIQUETTES ET COKES (colonne 2)

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

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 un haut contenu de carbone, et a peu d'humidité et de matières volatiles. On distingue plusieurs catégories de coke:

a) **Coke de four** - Produit solide obtenu par carbonisation de charbon, principalement de 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.

PETROLE BRUT ET LIQUIDES DE GAZ NATUREL (colonne 3)

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 dans 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, sables asphaltiques et 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, dépendant de leurs caractéristiques.

PRODUITS PETROLIERS LEGERS (colonne 4)

Les **produits pétroliers légers** sont définis ici comme des produits liquides obtenus par distillation du pétrole brut à des températures comprises entre 30°C et 350°C et/ou ayant une densité comprise entre 0,625 et 0,830. Ces produits sont les suivants:

Essence 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.

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

CONCEPTS ET DEFINITIONS

une fraction aromatique, ou adjonction de benzol ou d'autres additifs (tels que du plomb tétraéthyle).

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.

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. Leurs températures de distillation se situent entre 100°C et 250°C et donnent au moins 20% en volume de distillat à 143°C. Ils sont obtenus par mélange de pétrole lampant et d'essence ou de naphta de façon à ce 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 les températures de distillation se situent 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 se rapportent aux produits couramment appelés kérosène, pétrole carburant ou "power kerosene", et à l'huile d'éclairage.

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 naphtas 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 naphtas 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.

PRODUITS PETROLIERS LOURDS (colonne 5)

Les **produits lourds** sont définis ici comme des produits obtenus par distillation du pétrole brut à des températures supérieures à 350°C et ayant une densité supérieure à 0,83. En sont exclus les produits qui ne sont pas utilisés à des fins énergétiques, tels que les huiles isolantes, les lubrifiants, les paraffines, le bitume et le coke de pétrole. Les produits lourds sont les suivants:

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.

Gazole/carburant diesel (mazout distillé) - Huiles lourdes dont les températures de distillation se situent 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

CONCEPTS ET DEFINITIONS

flamme du gaz à l'eau. Ce produit est aussi connu sous les appellations de gazole ou gasoil, carburant ou combustible diesel, et huile solaire.

AUTRES PRODUITS PETROLIERS (colonne 6)

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.

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

Condensats d'usine - Hydrocarbures liquides résultant de la condensation du gaz naturel humide dans les usines de traitement de gaz naturel. Ils sont utilisés comme charge d'alimentation dans les raffineries de pétrole.

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 bisulfite 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 résidu 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.

GAZ DE PETROLE LIQUEFIES ET AUTRES (colonne 7)

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 (C_3H_8) et le butane (C_4H_{10}) ou un mélange de ces deux hydrocarbures. Est également inclus l'éthane (C_2H_6) produit dans les raffineries ou dans les installations de séparation et de stabilisation des producteurs de gaz naturel.

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.

CONCEPTS ET DEFINITIONS

GAZ NATUREL (colonne 8)

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 gadoues. 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 DERIVES (colonne 9)

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 à l'aide 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 de coke dans les cokeries.

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

ELECTRICITE (colonne 10 et profils du secteur de l'électricité)

La **production** se rapporte à 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 déductions de l'énergie électrique absorbée par ces dernières.

Les **producteurs publics** (profils du secteur de l'électricité) - 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 régions locales ou régionales, ou d'entreprises nationalisées ou autres organismes étatiques.

Les autoproducteurs (profils du secteur de l'électricité) - 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.

La rubrique **thermique** comprend les centrales thermiques classiques de tous types, qu'elles soient ou non équipées pour la production combinée de chaleur et d'électricité. En conséquence, sont incluses 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.

La **Consommation et les pertes des centrales** comprend la consommation des équipements auxiliaires des centrales et les pertes au niveau des transformateurs considérés comme faisant partie intégrante des installations de production d'énergie électrique.

La **production nette** est égale à la production brute, diminuée de la consommation et des pertes des centrales.

Les **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.

La **capacité nette installée** (profils du secteur de l'électricité) 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 capacité installée se rapportent au 31 décembre de l'année considérée.

CONCEPTS ET DEFINITIONS

ENERGIE PRIMAIRE DE LA BIOMASSE (colonne 11)

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.

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

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

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

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.

Biogaz - Sous-produit de la fermentation bactérienne de la biomasse (composée principalement de déchets animaux). Il consiste essentiellement en gaz méthane et gaz carbonique.

ENERGIE DERIVEE DE LA BIOMASSE (colonne 12)

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

AUTRES SOURCES D'ENERGIE (colonne 13)

Chaleur - Chaleur en provenance (a) des centrales à cycle mixte produisant dans une même installation de l'électricité et de la chaleur utile, (b) des centrales de 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.

ENERGIE TOTALE (colonne 14) - Somme des colonnes 1 à 13.

NOTES RELATIVES AUX TABLEAUX

BILANS ENERGETIQUES

Des anomalies peuvent apparaître en tout point des bilans énergétiques, notamment aux intersections des lignes 7 à 16 et de la colonne 14, principalement pour les raisons suivantes:

(a) Absence de facteurs de conversion précis pour exprimer les unités originales en joules (cas du Brésil);

(b) Manque de renseignements sur les "transferts" à destination des raffineries (cas de la Malaisie).

La consommation des industries et de la construction (ligne 23) comprend la consommation de l'agriculture, de la pêche et des mines dans le cas de Pérou et dans celui de la Bolivie (seulement pour le gazole/carburant Diesel).

PROFILS DU SECTEUR DE L'ELECTRICITE

Il se peut que les données relatives aux intrants utilisés dans les centrales thermiques comportent des lacunes en ce qui concerne le combustible utilisé par les autoproducteurs d'électricité. En conséquence, les rapports production/intrants risquent d'être entachés d'une erreur par excès.

ABREVIATIONS ET SIGNES CONVENTIONNELS

Les abréviations et signes conventionnels utilisés dans cette publication sont les suivants:

C:H	rapport du carbon à l'hydrogène
cSt	centistoke
C ₃ H ₈	symbole chimique du propane
C ₄ H ₁₀	symbole chimique du butane
°C	degré Celsius
GPL	gaz de pétrole liquéfié
IOR	indice d'octane recherche
kcal	kilocalorie
kg	kilogramme
kg/cm ²	kilogramme par centimetre carré
kWh	kilowatt-heure
LGN	gaz de pétrole liquéfié
MC (ou m ³)	mètre cube
mg/g	milligramme par gramme
MJ	mégajoule (10 ⁶ joules)
t	tonne métrique
TEC	tonne d'équivalent charbon
TEP	tonne d'équivalent pétrole
TJ	terajoule (10 ¹² joules)
*	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

Il faut noter que à cause de raisons techniques, quand les données sont agrégées ou converties, il n'est pas possible de générer le symbole pour les estimations (*).

FACTEURS DE CONVERSION

Les données qui ont été fournies par les pays en unités d'origine sont converties en térajoules (TJ), l'unité commune, au moyen des facteurs de conversion normalisés ou, quand il s'agit de combustibles solides au moyen des facteurs spécifiques disponibles, indiqués ciaprès.

Lorsqu'un seul facteur spécifique est indiqué pour un pays dans le tableau des facteurs spécifiques de conversion c'est ce facteur qu'on utilise pour convertir toutes les données en térajoules. Lorsque plusieurs facteurs sont indiqués les données relatives à la production, aux exportations et aux mouvements de stock sont converties à l'aide du facteur figurant à la ligne A; les données relatives aux importations sont converties à l'aide du facteur figurant à la ligne B; et toutes les autres données sont converties à l'aide du facteur figurant à la ligne C. Ce dernier facteur est une moyenne pondérée des pouvoirs calorifiques du combustible importé et du combustible produit localement. Si aucun facteur spécifique n'est indiqué pour tel ou tel pays, le facteur de conversion normalisé est utilisé pour convertir toutes les données.

Les facteurs de conversion normalisés des combustibles liquides sont déterminés sur la base du pouvoir calorifique net en utilisant les densités moyennes pour chaque produit.

La conversion du bois de chauffage (volume réel: 0,333 TEC/m³) est fondée sur une teneur moyenne en humidité de 20 à 30%. Les données de production comprennent l'équivalent volumétrique du charbon de bois, obtenu en appliquant au poids de ce dernier un coefficient de conversion de 6.

Les méthodes de calcul de la production des bagasse combustible s'inspirent des travaux effectués par la Commission économique pour l'Amérique latine et les Caraïbes (CEPALC). La méthode retenue 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 sur la production de sucre de canne proviennent pour la plupart du *Sugar Yearbook* publié par l'Organisation internationale du sucre (Londres).

Pour les utilisateurs souhaitant convertir en d'autres unités de mesure communes les données indiquées en térajoules (TJ), un millier de tonnes d'équivalent charbon (1,000 TEC) correspond par définition à 29,3076 TJ, et un millier de tonnes d'équivalent pétrole (1,000 TEP) à 42,62216 TJ. Une calorie correspond à 4,1868 joules et représente la quantité d'énergie nécessaire pour élever de 1 degré Celsius la température d'un gramme d'eau.

FACTEURS DE CONVERSION NORMALISES

(Térajoules par milliers de tonnes)

Houille	29.3076
Lignite	11.2834
Tourbe	9.5250
Agglomérés (briquettes de houille)	29.3076
Briquettes de lignite	19.6361
Coke de gaz	26.3768
Coke de four	26.3768
Coke de lignite	19.6361
Pétrole brut	41.8680
Condensats de gaz naturel	45.1923
Essence aviation	43.9614
Essence auto	43.9614
Essence naturelle	44.8992
Carburéacteurs	43.1994
Pétrole lampant	43.1994
Naphtas	44.1289
White spirit/essence spéciales	43.2078
Mazout résiduel	41.4996
Gazole/carburant Diesel	42.4960
Lubrifiants	42.1401
Produits d'alimentation de raffinerie	43.9405
Condensats d'usine	44.3131
Bitume (asphalte)	41.8000
Cires de pétrole	43.3334
Coke de pétrole	36.4000
Autres produits pétroliers	42.4960
Gaz de pétrole liquéfié	45.5440
Gaz de raffinerie (unité d'origine: TJ)	-
Gaz naturel (unité d'origine: TJ)	-
Gaz d'usine à gaz (unité d'origine: TJ)	-
Gaz de cokerie (unité d'origine: TJ)	-
Gaz de haut-fourneau (unité d'origine: TJ)	-
Electricité (millions de kWh)	3.6000
Bois de chauffage (10 ³ m ³)	9.7680
Bagasse	7.7221
Déchets animaux	8.4000
Déchets végétaux	12.5000
Déchets végétaux	8.4000
Alcools	40.0000
Charbon de bois	28.8888

FACTEURS DE CONVERSION SPECIFIQUES

		1995	1996	1997	1998	1999	2000
HOUILLE							
Argentine	A	24.7021	24.7021	24.7021	24.7021	24.7021	24.7021
	B	24.6268	24.6268	24.6268	24.6268	24.6268	24.6268
	C	24.6393	24.6393	24.6393	24.6393	24.6393	24.6393
Bangladesh		20.9340	20.9340	20.9340	20.9340	20.9340	20.9340
Brésil	A	18.6020	18.6020	18.6020	18.6020	18.6020	18.6020
	B	29.3076	29.3076	29.3076	29.3076	29.3076	29.3076
	C	26.0251	26.0251	26.0251	26.0251	26.0251	26.0251
Chili		28.8889	28.8889	28.8889	28.8889	28.8889	28.8889
Chine		20.9131	20.9131	20.9131	20.9131	20.9131	20.9131
Colombia		27.2142	27.2142	27.2142	27.2142	27.2142	27.2142
Inde		24.2834	24.2834	24.2834	24.2834	24.2834	24.2834
Corée,République	A	18.8364	18.8364	18.8364	18.8364	18.8364	18.8364
	B	27.6287	27.6287	27.6287	27.6287	27.6287	27.6287
	C	26.6155	26.6155	26.6155	26.6155	26.6155	26.6155
Mexique	A	20.5949	20.5949	20.5949	20.4693	20.5949	20.4693
	B	30.2789	30.2789	30.2789	30.2789	30.2789	30.2789
	C	21.5076	21.5076	21.5076	21.5076	21.5076	21.5076
Pakistan	A	19.7994	19.7994	19.7994	19.7994	19.7994	19.7994
	B	29.0020	29.0020	29.0020	29.0020	29.0020	29.0020
	C	22.2361	22.2361	22.2361	22.2361	22.2361	22.2361
Pérou	A	28.6712	28.6712	28.6712	28.6712	28.6712	28.6712
	B	27.2142	27.2142	27.2142	27.2142	27.2142	27.2142
	C	27.6831	27.6831	27.7334	27.7334	27.7334	27.7334
Philippines		19.7701	19.7701	19.7701	19.7701	19.7701	19.7701
Union douanière d'Afrique méridionale		22.1900	22.1900	22.1900	22.1900	22.1900	22.1900
Thaï lande		25.1208	25.1208	25.1208	25.1208	25.1208	25.1208
Venezuela	A	29.2909	29.2909	29.2909	29.2909	29.2909	29.2909
	B	26.6992	26.6992	26.6992	26.6992	26.6992	26.6992
	C	29.2699	29.2699	29.2699	29.2699	29.2699	29.2699
Zambia		24.7021	24.7021	24.7021	24.7021	24.7021	24.7021

FACTEURS DE CONVERSION SPECIFIQUES

	1995	1996	1997	1998	1999	2000
AGGLOMÉRÉS (BRIQUETTES DE HOUILLE)						
Corée,République	18.7904	19.5021	19.5021	19.5021	19.5021	19.5021

LIGNITE						
Chili	17.1659	17.1659	17.1659	17.1659	17.1659	17.1659
Inde	9.6715	9.6715	9.6715	9.6715	9.6715	9.6715
Philippines	19.5356	19.5356	19.5356	19.5356	19.5356	19.5356
Thaï lande	10.9275	10.9275	10.9275	10.9275	10.9275	10.9275

COKE DE FOUR						
Brésil	26.3768	26.3768	26.3768	26.3768	26.3768	26.3768
Chine	28.4284	28.4284	28.4284	28.4284	28.4284	28.4284
Colombia	20.0966	20.0966	20.0966	20.0966	20.0966	20.0966
Pérou	27.2142	27.2142	27.2142	27.2142	27.2142	27.2142

A: Facteur spécifique utilisé pour convertir en terajoules les données relatives à la production, aux exportations et aux mouvements de stock.

B: Facteur spécifique utilisé pour convertir en terajoules les données relatives aux importations.

C: Moyenne pondérée des facteurs A et B utilisée pour convertir toutes les données autres que celles relatives à la production, aux importations, aux exportations et aux mouvements de stock.

ENERGY BALANCES

BILANS ENERGETIQUES

1997

Bangladesh

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		1895				
2 Imports	18933	..	56229	21693	56913	0	..
3 Exports	..	..	..	0	0	0	..
4 Marine / aviation bunkers	..			0	-1876	..	
5 Stock changes	0	..	1005	43	2890	0	0
6 Total energy requirements	18933	..	59128	21736	57927	0	0
7 Energy converted	0	..	-59128	20253	2243	0	729
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..		..
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries			-57275	19549	16957	0	729
13 NGL processing plants			-1853	703	1062	0	..
14 Electric power plants	0	..	..	0	-15776	..	..
15 Heating plants	..	..			
16 Other conversion industries	..	..			
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	-1382	-1162	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		0	0	0	..
21 Statistical differences	0	..	0	-130	-807	0	0
22 Final consumption	18933	..	..	40477	58201	0	729
23 By industry and construction	18933	..	..	3221	7843	..	46
24 Iron and steel industry	..	..		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	18933	..	..	3221	7843	..	46
27 By transport	..	..		15353	32552	0	..
28 Road				10990	20781	..	..
29 Rail	..	..		0	4972		..
30 Air				4363			
31 Inland and coastal waterways	..	..		0	6799	0	
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	0	..		21902	17806	..	683
34 Households	..	..		21902	..	..	683
35 Agriculture	..	..		..	17806	..	..
36 Other consumers	0	..		..	..		..

Bangladesh

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
269618		2588	584762		..	858863	1 Production d'énergie primaire
..	*0	..	..	..	..	153768	2 Importations
..	0	3 Exportations
..	-1876	4 Soutes
..	3938	5 Variations des stocks
269618	..	2588	584762	..	..	1014692	6 Total besoins énergétiques
-114451	..	43564	..	..	..	-106791	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-20041	12 Raffineries de pétrole
..	-87	13 Usines de GNL
-114451	..	43564	..	..	..	-86663	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-2214	..	..	..	-4758	18 Consom. secteur énergétique
-17038	..	-12316	..	..	..	-29354	19 Pertes trans. et distrib.
..	0	20 Utilis. a fins non énergétiques
-36	..	0	0	..	..	-973	21 Ecartés statistiques
138093	..	31622	584762	..	..	872816	22 Consommation finale
111131	..	15055	11197	..	..	167426	23 Industries et construction
..	..	1141	..	..	..	1141	24 Industrie sidérurgique
80448	..	1566	..	..	..	82014	25 Industries chimique
30683	..	*12348	11197	..	..	84270	26 Autres indus. et constr.
..	47905	27 Transports
..	..	*0	..	..	..	31771	28 Transports routiers
..	..	*0	..	..	..	4972	29 Transports ferroviaires
..	4363	30 Transports aériens
..	6799	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
26962	..	16567	573565	..	..	657485	33 Ménages et autres consom.
23569	..	11765	573565	..	..	631484	34 Ménages
..	..	1530	..	..	..	19336	35 Agriculture
3393	..	3272	..	..	..	6665	36 Autres consommateurs

1998

Bangladesh

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		1533				
2 Imports	5070	..	47227	27126	60854	0	..
3 Exports	..	..	..	0	0	0	..
4 Marine / aviation bunkers	..			0	-1791	..	
5 Stock changes	0	..	-16789	4061	4122	0	0
6 Total energy requirements	5070	..	31971	31187	63184	0	0
7 Energy converted	0	..	-31971	12912	-3151	0	638
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			
10 Gasworks	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces		..					
12 Petroleum refineries			-30480	12340	11706	0	638
13 NGL processing plants			-1491	571	850	0	..
14 Electric power plants	0	..	..	0	-15707	..	..
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	0	-954	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		0	0	0	..
21 Statistical differences	0	..	0	0	0	0	0
22 Final consumption	5070	..	..	44099	59078	0	638
23 By industry and construction	5070	..	..	3354	6766	..	0
24 Iron and steel industry	..	..		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..		..	..	..	..
26 Other industry and construction	5070	..	..	3354	6766	..	0
27 By transport	..	..		15430	33827	0	..
28 Road				12925	21588	..	..
29 Rail	..	..		0	5185		..
30 Air				2506			
31 Inland and coastal waterways	..	..		0	7054	0	
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	0	..		25315	18486	..	638
34 Households	..	..		25315	..	..	638
35 Agriculture	..	..		..	18486	..	..
36 Other consumers	0	..		..	..		..

Bangladesh

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
291364		3114	589991		..	886002	1 Production d'énergie primaire
..	*0	..	..	..	..	140277	2 Importations
..	0	3 Exportations
..	-1791	4 Soutes
..	-8606	5 Variations des stocks
291364	..	3114	589991	..	..	1015881	6 Total besoins énergétiques
-127512	..	46771	..	..	..	-102314	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-5796	12 Raffineries de pétrole
..	-70	13 Usines de GNL
-127512	..	46771	..	..	..	-96448	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-2477	..	..	..	-3431	18 Consom. secteur énergétique
-17295	..	-12506	..	..	..	-29801	19 Pertes trans. et distrib.
..	0	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	0	0	..	..	0	21 Ecart statistique
146557	..	34902	589991	..	..	880335	22 Consommation finale
117260	..	17568	11583	..	..	161601	23 Industries et construction
..	..	*1224	..	..	..	1224	24 Industrie sidérurgique
82673	..	1620	..	..	..	84293	25 Industries chimique
34587	..	*14724	11583	..	..	76084	26 Autres indus. et constr.
..	49257	27 Transports
..	..	*0	..	..	..	34513	28 Transports routiers
..	..	*0	..	..	..	5185	29 Transports ferroviaires
..	2506	30 Transports aériens
..	7054	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
29297	..	17334	578407	..	..	669477	33 Ménages et autres consom.
25758	..	12427	578407	..	..	642545	34 Ménages
..	..	1620	..	..	..	20106	35 Agriculture
3539	..	3287	..	..	..	6826	36 Autres consommateurs

1999

Bangladesh

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		1491				
2 Imports	2696	..	49823	24749	68010	1391	..
3 Exports	..	..	..	0	0	0	..
4 Marine / aviation bunkers	..			0	-1494	..	
5 Stock changes	0	..	-7201	4028	0	0	0
6 Total energy requirements	2696	..	44113	28777	66516	1391	0
7 Energy converted	0	..	-44113	15226	-5166	464	455
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			
10 Gasworks	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces		..					
12 Petroleum refineries			-42622	14655	10875	464	455
13 NGL processing plants			-1491	571	850	0	..
14 Electric power plants	0	..	..	0	-16890	..	..
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	0	-1328	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		0	0	-1854	..
21 Statistical differences	0	..	0	0	-850	0	0
22 Final consumption	2696	..	..	44003	59172	0	455
23 By industry and construction	2696	..	..	3221	6350	..	0
24 Iron and steel industry	..	..		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	2696	..	..	3221	6350	..	0
27 By transport	..	..		18750	32722	0	..
28 Road				12529	20866	..	..
29 Rail	..	..		0	5015		..
30 Air				6221			
31 Inland and coastal waterways	..	..		0	6842	0	
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	0	..		22032	20101	..	455
34 Households	..	..		22032	..	..	455
35 Agriculture	..	..		..	20101	..	..
36 Other consumers	0	..		..	..		..

Bangladesh

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
319247		2999	603071		..	926808	1 Production d'énergie primaire
..	*0	..	..	..	..	146669	2 Importations
..	0	3 Exportations
..	-1494	4 Soutes
..	-3174	5 Variations des stocks
319247	..	2999	603071	..	..	1068809	6 Total besoins énergétiques
-145535	..	52542	..	..	..	-126127	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-16173	12 Raffineries de pétrole
..	-70	13 Usines de GNL
-145535	..	52542	..	..	..	-109883	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-2923	..	..	..	-4251	18 Consom. secteur énergétique
-19129	..	-8132	..	..	..	-27261	19 Pertes trans. et distrib.
..	-1854	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	0	0	..	..	-850	21 Ecartés statistiques
154583	..	44485	603071	..	..	908466	22 Consommation finale
123608	..	35914	11583	..	..	183372	23 Industries et construction
..	..	1224	..	..	..	1224	24 Industrie sidérurgique
85446	..	1620	..	..	..	87066	25 Industries chimique
38162	..	33070	11583	..	..	95082	26 Autres indus. et constr.
..	51472	27 Transports
..	..	*0	..	..	..	33395	28 Transports routiers
..	5015	29 Transports ferroviaires
..	6221	30 Transports aériens
..	6842	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
30975	..	8572	591487	..	..	673622	33 Ménages et autres consom.
27217	..	5422	591487	..	..	646613	34 Ménages
..	..	720	..	..	..	20821	35 Agriculture
3758	..	2430	..	..	..	6188	36 Autres consommateurs

2000

Bangladesh

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		1491				
2 Imports	19343	..	54010	20983	55871	1054	..
3 Exports	..	..	..	0	0	0	..
4 Marine / aviation bunkers	..			0	-1494	..	
5 Stock changes	0	..	2470	3150	0	0	0
6 Total energy requirements	19343	..	57971	24133	54377	1054	0
7 Energy converted	0	..	-57971	20010	362	632	592
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			
10 Gasworks	..	..	*0	..	..
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries			-56480	19438	14429	632	592
13 NGL processing plants			-1491	571	850	0	..
14 Electric power plants	0	..	*0	0	-14918	..	..
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	0	-1162	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		0	0	-1686	..
21 Statistical differences	0	..	0	-571	-935	0	0
22 Final consumption	19343	..	..	43571	52642	0	592
23 By industry and construction	19343	..	..	3795	5556	..	0
24 Iron and steel industry	..	..		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..		..	..	..	..
26 Other industry and construction	19343	..	..	3795	5556	..	0
27 By transport	..	..	..	16966	29195	0	..
28 Road				11826	18613	*0	..
29 Rail	..	..		0	4462		..
30 Air				5141			
31 Inland and coastal waterways	..	..		0	6119	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	0	..	..	22809	17891	..	592
34 Households	..	..		22809	..	..	592
35 Agriculture	..	..		..	17891	..	*0
36 Other consumers	0	..		..	..		..

Bangladesh

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
338355		3420	608701		..	951967	1 Production d'énergie primaire
..	*0	..	..	..	..	151260	2 Importations
..	0	3 Exportations
..	-1494	4 Soutes
..	5620	5 Variations des stocks
338355	..	3420	608701	..	..	1107353	6 Total besoins énergétiques
-153737	..	53572	..	..	..	-136541	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-21388	12 Raffineries de pétrole
..	-70	13 Usines de GNL
-153737	..	53572	..	..	..	-115083	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-3204	..	..	..	-4366	18 Consom. secteur énergétique
-19971	..	-5310	..	..	..	-25281	19 Pertes trans. et distrib.
..	-1686	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	0	0	..	..	-1506	21 Ecartes statistiques
164647	..	48478	608701	..	..	937973	22 Consommation finale
130069	..	39110	11583	..	..	209457	23 Industries et construction
..	..	1260	..	..	..	1260	24 Industrie sidérurgique
87711	..	1620	..	..	..	89331	25 Industries chimique
42358	..	36230	11583	..	..	118866	26 Autres indus. et constr.
..	46161	27 Transports
..	..	*0	..	..	..	30439	28 Transports routiers
..	4462	29 Transports ferroviaires
..	5141	30 Transports aériens
..	6119	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
34578	..	9367	597117	..	..	682355	33 Ménages et autres consom.
30642	..	5940	597117	..	..	657101	34 Ménages
..	..	788	..	..	..	18679	35 Agriculture
3936	..	2639	..	..	..	6575	36 Autres consommateurs

1997

Barbados

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		1884				
2 Imports	0	0	7453	14645	2193	0	364
3 Exports	0	..	..	-7345	-838	0	..
4 Marine / aviation bunkers	..			-7474	..	..
5 Stock changes	84	216	-503	..	0
6 Total energy requirements	..	0	9420	42	852	0	364
7 Energy converted	-9420	3119	1346	209	..
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks	*0	..	..		..
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries	..		-9420	3119	8543	209	46
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	*0	..	-7197	..	..
15 Heating plants	..						
16 Other conversion industries	-46
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector	-124	..	..
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-209	..
21 Statistical differences	..	0	0	44	-252	0	0
22 Final consumption	3205	1821	..	364
23 By industry and construction	43	462	..	0
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	43	462	..	0
27 By transport	3076	977	..	..
28 Road	2989	977	..	..
29 Rail
30 Air	86	..	..	..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	86	381	..	364
34 Households	86	339	..	364
35 Agriculture	42	..	..
36 Other consumers

Barbade

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Électricité	Énergie de biomasse primaire	Énergie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Énergie totale		Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
912	1568	..	..	4364	1 Production d'énergie primaire
..	24655	2 Importations
..	-8183	3 Exportations
..	-7474	4 Soutes
..	-203	5 Variations des stocks
912	1568	..	..	13159	6 Total besoins énergétiques
-156	..	2441	..	..	..	-2462	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	2497	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
-156	..	2441	..	..	..	-4913	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	-46	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
-45	..	-216	..	..	..	-385	18 Consom. secteur énergétique
-39	..	-61	..	..	..	-100	19 Pertes trans. et distrib.
..	-209	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	0	0	..	..	-208	21 Ecart statistique
672	..	2164	1568	..	..	9794	22 Consommation finale
39	..	270	1568	..	..	2382	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
39	..	270	1568	..	..	2382	26 Autres indus. et constr.
..	4053	27 Transports
..	3967	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	86	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
633	..	1894	..	..	..	3359	33 Ménages et autres consom.
234	..	1681	..	..	..	2705	34 Ménages
..	..	212	..	..	..	255	35 Agriculture
399	399	36 Autres consommateurs

1998

Barbados

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		3349				
2 Imports	0	0	0	16991	10074	0	501
3 Exports	0	..	-2889	-6739	-1126	0	..
4 Marine / aviation bunkers	..			-6783	..	..
5 Stock changes	-461	0	289	..	-91
6 Total energy requirements	..	0	0	3468	9236	0	410
7 Energy converted	0	-7035	209	..
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries	0	0	209	91
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-7035	..	..
15 Heating plants	..						
16 Other conversion industries	-91
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector	-124	..	..
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-209	..
21 Statistical differences	..	0	0	44	0	0	0
22 Final consumption	3512	2076	..	410
23 By industry and construction	43	505	..	46
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	43	505	..	46
27 By transport		3383	1147	..	..
28 Road	..			3253	1147	..	..
29 Rail
30 Air	..			130			
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.		86	424	..	364
34 Households		86	381	..	364
35 Agriculture	42	..	..
36 Other consumers

Barbade

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
1444	1174	..	..	5967	1 Production d'énergie primaire
..	27566	2 Importations
..	-10754	3 Exportations
..	-6783	4 Soutes
..	-263	5 Variations des stocks
1444	1174	..	..	15732	6 Total besoins énergétiques
-455	..	2689	..	..	..	-4592	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	300	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
-455	..	2689	..	..	..	-4801	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	-91	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
-273	..	-115	..	..	..	-513	18 Consom. secteur énergétique
-39	..	-205	..	..	..	-244	19 Pertes trans. et distrib.
*0	-209	20 Utilis. a fins non énergétiques
-4	..	0	0	..	..	40	21 Ecart statistique
673	..	2369	1174	..	..	10214	22 Consommation finale
39	..	284	1174	..	..	2091	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
*39	..	284	1174	..	..	2091	26 Autres indus. et constr.
..	4530	27 Transports
..	4401	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	130	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
634	..	2084	..	..	..	3593	33 Ménages et autres consom.
234	..	1858	..	..	..	2924	34 Ménages
..	..	227	..	..	..	269	35 Agriculture
400	400	36 Autres consommateurs

1999

Barbados

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		4061				
2 Imports	0	0	0	17988	10121	0	364
3 Exports	0	..	-4145	-6999	-798	0	..
4 Marine / aviation bunkers	..			-6955	..	..
5 Stock changes	84	-217	465	..	91
6 Total energy requirements	..	0	0	3817	9788	0	455
7 Energy converted	0	-7503	209	..
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants					
10 Gasworks		
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries	0	0	209	182
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-7503	..	..
15 Heating plants	..						
16 Other conversion industries					-182
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector	-124	..	..
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-209	..
21 Statistical differences	..	0	0	-173	-42	0	0
22 Final consumption	3644	2119	..	455
23 By industry and construction	43	547	..	46
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	43	547	..	46
27 By transport		3515	1147	..	..
28 Road	..			3385	1147	..	..
29 Rail
30 Air	..			130	..		..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.		86	424	..	410
34 Households		86	381	..	410
35 Agriculture	42	..	..
36 Other consumers

Barbade

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
1830	1336	..	..	7227	1 Production d'énergie primaire
..	28473	2 Importations
..	-11942	3 Exportations
..	-6955	4 Soutes
..	424	5 Variations des stocks
1830	1336	..	..	17226	6 Total besoins énergétiques
-550	..	2887	..	..	..	-4957	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	391	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
-550	..	2887	..	..	..	-5166	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	-182	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
-293	..	-108	..	..	..	-525	18 Consom. secteur énergétique
-39	..	-202	..	..	..	-241	19 Pertes trans. et distrib.
*0	-209	20 Utilis. a fins non énergétiques
-4	..	0	0	..	..	-218	21 Ecart statistique
944	..	2578	1336	..	..	11076	22 Consommation finale
39	..	320	1336	..	..	2332	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
*39	..	320	1336	..	..	2332	26 Autres indus. et constr.
..	4662	27 Transports
..	4532	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	130	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
905	..	2257	..	..	..	4082	33 Ménages et autres consom.
234	..	1958	..	..	..	3070	34 Ménages
..	..	299	..	..	..	341	35 Agriculture
671	671	36 Autres consommateurs

2000

Barbados

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		3224				
2 Imports	0	0	0	20795	9164	0	364
3 Exports	0	..	-3224	-8597	0	0	..
4 Marine / aviation bunkers	..			-8597	..	..
5 Stock changes	0	176	333	..	0
6 Total energy requirements	..	0	0	3778	9497	0	364
7 Energy converted	0	-7211	209	..
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants					
10 Gasworks		
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries	0	0	209	46
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-7211	..	..
15 Heating plants					
16 Other conversion industries					-46
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector	-124	..	..
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-209	..
21 Statistical differences	..	0	0	0	0	0	0
22 Final consumption	3778	2161	..	364
23 By industry and construction	43	547	..	0
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	43	547	..	0
27 By transport		3691	1190	..	..
28 Road	..			3605	1190	..	..
29 Rail
30 Air	..			86			
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.		43	424	..	364
34 Households		43	381	..	364
35 Agriculture	42	..	..
36 Other consumers

Barbade

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale		Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
1479	1467	..	..	6170	1 Production d'énergie primaire
..	30324	2 Importations
..	-11821	3 Exportations
..	-8597	4 Soutes
..	509	5 Variations des stocks
1479	1467	..	..	16585	6 Total besoins énergétiques
-350	..	2833	..	..	..	-4519	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	255	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
-350	..	2833	..	..	..	-4728	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	-46	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
-258	..	-104	..	..	..	-487	18 Consom. secteur énergétique
-35	..	-194	..	..	..	-229	19 Pertes trans. et distrib.
*0	-209	20 Utilis. a fins non énergétiques
-1	..	0	0	..	..	-1	21 Ecartes statistiques
835	..	2534	1467	..	..	11140	22 Consommation finale
39	..	497	1467	..	..	2594	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
*39	..	497	1467	..	..	2594	26 Autres indus. et constr.
..	4881	27 Transports
..	4795	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	86	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
796	..	2038	..	..	..	3665	33 Ménages et autres consom.
281	..	1681	..	..	..	2751	34 Ménages
..	..	356	..	..	..	399	35 Agriculture
515	515	36 Autres consommateurs

1997

Bolivia

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		76557				
2 Imports	0	..	126	0	10284	0	..
3 Exports	..	..	-10090	0	0	..	0
4 Marine / aviation bunkers	..			0	..	..
5 Stock changes	..	..	11514	0	0	..	0
6 Total energy requirements	0	..	78106	0	10284	0	0
7 Energy converted	..	..	-74673	28495	15764	805	14074
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..		..
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries			-60709	26250	16784	805	2279
13 NGL processing plants			-13964	2245	..	..	11796
14 Electric power plants	..	..	..	..	-1020	..	..
15 Heating plants	..	..			
16 Other conversion industries	..	..			
17 Net transfers			1926	-2065	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	-484	-3485	..	-1
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		..	..	-805	..
21 Statistical differences	..	..	-5359	-525	0	0	0
22 Final consumption	0	..	..	25421	22563	..	14073
23 By industry and construction	0	..	..	653	2888	..	228
24 Iron and steel industry	..	..		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	0	..	..	653	2888	..	228
27 By transport	..	..		23770	19676	..	0
28 Road				17804	19676	..	0
29 Rail	..	..		..	..		..
30 Air				5965			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	..	..		999	..	..	13845
34 Households	..	..		911	..	..	13845
35 Agriculture	..	..		88	..	..	..
36 Other consumers	..	..		..	..		..

Bolivie

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
145408		5562	21430		..	248957	1 Production d'énergie primaire
..	*0	29	..	..	..	10438	2 Importations
-62384	..	-14	..	..	..	-72489	3 Exportations
..	0	4 Soutes
..	11514	5 Variations des stocks
83024	..	5576	21430	..	..	198420	6 Total besoins énergétiques
-27326	..	6883	..	..	..	-35977	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-14591	12 Raffineries de pétrole
..	76	13 Usines de GNL
-27326	..	6883	..	..	..	-21463	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	-139	17 Transferts nets
-4910	..	-144	..	..	..	-9024	18 Consom. secteur énergétique
-28847	..	-2369	..	..	..	-31216	19 Pertes trans. et distrib.
..	-805	20 Utilis. a fins non énergétiques
-6210	..	7	-23	..	..	-12110	21 Ecartés statistiques
15731	..	9954	21407	..	..	109149	22 Consommation finale
13917	..	2920	6950	..	..	27555	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	..	*0	..	..	..	..	25 Industries chimique
13917	..	2920	6950	..	..	27555	26 Autres indus. et constr.
1179	44624	27 Transports
..	37480	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	5965	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
635	..	7034	14457	..	..	36970	33 Ménages et autres consom.
272	..	4100	14457	..	..	33585	34 Ménages
..	..	824	..	..	..	912	35 Agriculture
363	..	2110	..	..	..	2473	36 Autres consommateurs

1998

Bolivia

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		87228				
2 Imports	0	..	0	0	12706	0	..
3 Exports	..	..	-837	0	0	..	0
4 Marine / aviation bunkers	..			0	..	..
5 Stock changes	..	..	0	0	0	..	-455
6 Total energy requirements	0	..	86391	0	12706	0	-455
7 Energy converted	..	..	-86223	29506	16486	805	14575
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..		..
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries			-71762	27261	17591	805	2279
13 NGL processing plants			-14462	2245	..	..	12297
14 Electric power plants	..	..	..	..	-1105	..	..
15 Heating plants	..	..			
16 Other conversion industries	..	..			
17 Net transfers			1926	-2065	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	-88	-3442	..	-1
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		..	..	-805	..
21 Statistical differences	..	..	-2093	-482	0	0	0
22 Final consumption	0	..	..	26870	25751	..	14119
23 By industry and construction	0	..	..	1048	3100	..	273
24 Iron and steel industry	..	..		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	0	..	..	1048	3100	..	273
27 By transport	..	..		24692	22650	..	0
28 Road				18640	22650	..	0
29 Rail	..	..		..	..		..
30 Air				6052			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	..	..		1130	..	..	13845
34 Households	..	..		998	..	..	13845
35 Agriculture	..	..		132	..	..	..
36 Other consumers	..	..		..	..		..

Bolivie

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
142018		5810	20348		..	255404	1 Production d'énergie primaire
..	*0	25	..	..	..	12732	2 Importations
-62110	..	-14	..	..	..	-62962	3 Exportations
..	0	4 Soutes
..	-455	5 Variations des stocks
79908	..	5821	20348	..	..	204719	6 Total besoins énergétiques
-31133	..	7456	..	..	..	-48528	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-23826	12 Raffineries de pétrole
..	80	13 Usines de GNL
-31133	..	7456	..	..	..	-24782	14 Centrales électriques
..	*0	..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	-139	17 Transferts nets
-5909	..	-97	..	..	..	-9538	18 Consom. secteur énergétique
-19643	..	-2369	..	..	..	-22012	19 Pertes trans. et distrib.
..	-805	20 Utilis. a fins non énergétiques
-6258	..	-47	0	..	..	-8880	21 Ecartes statistiques
16965	..	10764	20348	..	..	114816	22 Consommation finale
15989	..	3247	7112	..	..	30770	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
15989	..	3247	7112	..	..	30770	26 Autres indus. et constr.
634	47976	27 Transports
..	41290	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	6052	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
342	..	7517	13236	..	..	36070	33 Ménages et autres consom.
147	..	4345	13236	..	..	32571	34 Ménages
..	..	882	..	..	..	1014	35 Agriculture
195	..	2290	..	..	..	2485	36 Autres consommateurs

1999

Bolivia

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		76927				
2 Imports	0	..	0	0	15044	0	..
3 Exports	..	..	0	0	0	..	0
4 Marine / aviation bunkers	..			0	..	..
5 Stock changes	..	..	0	1055	0	..	0
6 Total energy requirements	0	..	76927	1055	15044	0	0
7 Energy converted	..	..	-76802	28494	15381	848	13983
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..				..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..		..
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries			-62928	26204	16528	848	2324
13 NGL processing plants			-13874	2290	..	..	11659
14 Electric power plants	..	..	..	..	-1147	..	..
15 Heating plants	..	..			
16 Other conversion industries	..	..			
17 Net transfers			1926	-2290	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	-88	-2677	..	-1
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		..	..	-848	..
21 Statistical differences	..	..	-2052	-302	0	0	0
22 Final consumption	0	..	..	26869	27747	..	13982
23 By industry and construction	0	..	..	741	3142	..	273
24 Iron and steel industry	..	..		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	0	..	..	741	3142	..	273
27 By transport	..	..		25128	24605	..	0
28 Road				18859	24605	..	0
29 Rail	..	..		..	..		..
30 Air				6268			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	..	..		1000	..	..	13709
34 Households	..	..		912	..	..	13709
35 Agriculture	..	..		88	..	..	..
36 Other consumers	..	..		..	..		..

Bolivie

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale		Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
112172		6160	20921		..	216180	1 Production d'énergie primaire
..	*0	29	..	..	..	15072	2 Importations
-40587	..	-14	..	..	..	-40601	3 Exportations
..	0	4 Soutes
..	1055	5 Variations des stocks
71585	..	6174	20921	..	..	191706	6 Total besoins énergétiques
-28500	..	7877	..	..	..	-38719	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
*0	-17024	12 Raffineries de pétrole
-28500	..	7877	..	..	..	75	13 Usines de GNL
..	*0	-21771	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	-364	17 Transferts nets
-6903	..	-97	..	..	..	-9767	18 Consom. secteur énergétique
-14690	..	-2506	..	..	..	-17196	19 Pertes trans. et distrib.
*0	-848	20 Utilis. a fins non énergétiques
-4085	..	-11	0	..	..	-6450	21 Ecartes statistiques
17407	..	11437	20921	..	..	118363	22 Consommation finale
16187	..	3316	7382	..	..	31041	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	..	*0	..	..	..	..	25 Industries chimique
*16187	..	3316	7382	..	..	31041	26 Autres indus. et constr.
793	50526	27 Transports
..	43465	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	6268	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
427	..	8122	13538	..	..	36795	33 Ménages et autres consom.
183	..	4651	13538	..	..	32993	34 Ménages
..	..	968	..	..	..	1056	35 Agriculture
244	..	2502	..	..	..	2746	36 Autres consommateurs

2000

Bolivia

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		77195				
2 Imports	0	..	0	0	12196	0	..
3 Exports	..	..	0	0	0	..	0
4 Marine / aviation bunkers	..			0	..	..
5 Stock changes	..	..	0	396	0	..	0
6 Total energy requirements	0	..	77195	396	12196	0	0
7 Energy converted	..	..	-77069	28291	15636	890	14211
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..		..
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries			-62969	26001	16443	890	2324
13 NGL processing plants			-14100	2290	..	..	11887
14 Electric power plants	..	..	..	..	-807	..	..
15 Heating plants	..	..			
16 Other conversion industries	..	..			
17 Net transfers			1926	-2290	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	-88	-2550	..	-1
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		..	..	-890	..
21 Statistical differences	..	..	-2052	-259	0	0	0
22 Final consumption	0	..	..	26050	25282	..	14210
23 By industry and construction	0	..	..	697	3014	..	273
24 Iron and steel industry	..	..		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	0	..	..	697	3014	..	273
27 By transport	..	..		24309	22268	..	0
28 Road				18991	22268	..	0
29 Rail	..	..		..	..		..
30 Air				5317			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	..	..		1044	..	..	13936
34 Households	..	..		912	..	..	13936
35 Agriculture	..	..		132	..	..	..
36 Other consumers	..	..		..	..		..

Bolivie

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
144165		6246	21353		..	248959	1 Production d'énergie primaire
..	*0	40	..	..	..	12236	2 Importations
-82579	..	-18	..	..	..	-82597	3 Exportations
..	0	4 Soutes
..	396	5 Variations des stocks
61586	..	6268	21353	..	..	178994	6 Total besoins énergétiques
-26500	..	7981	..	..	..	-36561	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
*0	-17312	12 Raffineries de pétrole
-26500	..	7981	..	..	..	77	13 Usines de GNL
..	*0	-19326	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	-364	17 Transferts nets
-8086	..	-108	..	..	..	-10833	18 Consom. secteur énergétique
-10171	..	-2531	..	..	..	-12702	19 Pertes trans. et distrib.
*0	-890	20 Utilis. a fins non énergétiques
-435	..	-7	0	..	..	-2753	21 Ecartes statistiques
16394	..	11603	21353	..	..	114891	22 Consommation finale
14890	..	2948	7815	..	..	29638	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	..	*0	..	..	..	..	25 Industries chimique
*14890	..	2948	7815	..	..	29638	26 Autres indus. et constr.
1027	47604	27 Transports
..	41259	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	5317	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
477	..	8654	13538	..	..	37650	33 Ménages et autres consom.
188	..	4867	13538	..	..	33442	34 Ménages
..	..	1012	..	..	..	1143	35 Agriculture
289	..	2776	..	..	..	3065	36 Autres consommateurs

1997

Brazil

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	165500		1835366				
2 Imports	377570	45052	1222839	197780	236171	25630	114634
3 Exports	..	..	-5443	-22962	-48144	-14305	-137
4 Marine / aviation bunkers	..			-35899	-71726	..	
5 Stock changes	-13335	0	-11891	9249	10024	2301	-2505
6 Total energy requirements	529735	45052	3040872	148168	126325	13626	111993
7 Energy converted	-433899	215129	-3067332	948953	1553945	216667	160292
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	-309547	215129			..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	-2118	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries			-3022953	944806	1653119	191630	147410
13 NGL processing plants			-44379	6265	..	25037	13026
14 Electric power plants	-124352	..	..	..	-99174	..	-143
15 Heating plants	..	..			
16 Other conversion industries	..	..			..	..	..
17 Net transfers			26544	106129	1445	32461	7333
18 Consumption by energy sector	..	..	..	-220	-79399	-850	-3643
19 Losses in transport and distribution	0	-2559		-2069	-8142	-571	-109
20 Consumption for non-energy uses	..	..		-13610	..	-141202	-136
21 Statistical differences	-59	-1583	-84	-11297	-5517	55506	-4
22 Final consumption	95777	256040	..	1176054	1588657	85679	275725
23 By industry and construction	95777	256040	..	298150	393005	85679	26189
24 Iron and steel industry	33968	252611		259	14392	4222	2778
25 Chemical industry	9232	..	..	297329	82639	1238	730
26 Other industry and construction	52578	3429	..	562	295974	80219	22681
27 By transport	..	..	..	876607	963547	..	..
28 Road	..	..	..	758466	908649	..	..
29 Rail	..	..	..	..	13939	..	..
30 Air	..	..	..	118141	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	40959	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consum.	..	..	..	1296	232104	0	249536
34 Households	..	..	..	1296	..	..	246211
35 Agriculture	..	..	..	..	200843	..	137
36 Other consumers	..	..	..	0	31261	..	3188

Brésil

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
239717		1038841	3612254		..	6891679	1 Production d'énergie primaire
0	..	145721	28329	318	..	2394043	2 Importations
..	..	-29	-5680	-144	..	-96844	3 Exportations
..	..		-57080	..	..	-107625	4 Soutes
..	..			..	..	-63236	5 Variations des stocks
239717	..	1184533	3577823	173	..	9018017	6 Total besoins énergétiques
-15110	135463	93020	-415891	202597	..	-406167	7 Energie convertie
..	65052		..	..	..	..	8 Usines de briquettes
-3718	5231				..	-29366	9 Fours à coke et cokeries
	85857				..	-605	10 Usines de gaz
..					..	85857	11 Hauts fourneaux
..					..	-85988	12 Raffineries de pétrole
..					..	-52	13 Usines de GNL
-11392	-20677	93020	-70241	..	..	-232959	14 Centrales électriques
..	..		-345650		..	..	15 Centrales thermiques
..	..				..	-345650	16 Autres indus. transform.
..	..		-158640		..	15271	17 Transferts nets
-52393	-27389	-32918	-311950	..	..	-508762	18 Consom. secteur énergétique
-6971	-19892	-193540		-6847	..	-240699	19 Pertes trans. et distrib.
-32239	..		-33120	..	..	-220307	20 Utilis. a fins non énergétiques
-612	-1	-23134	-432471	0	..	-419254	21 Ecartés statistiques
132392	88181	1027962	2225751	195924	..	7148141	22 Consommation finale
123872	83656	487876	1227175	175182	..	3252601	23 Industries et construction
31137	83602	74203	4646	162124	..	663942	24 Industrie sidérurgique
42145	18	56984	4210	289	..	494814	25 Industries chimique
50590	36	356688	1218319	12769	..	2093845	26 Autres indus. et constr.
1820	..	4104	268760		..	2114839	27 Transports
		..	268760		..	1935876	28 Transports routiers
		4104			..	18043	29 Transports ferroviaires
					..	118141	30 Transports aériens
					..	40959	31 Transp. fluviaux cabotage
					..	0	32 Autres modes de transport
6700	4525	535982	729815	20742	..	1780701	33 Ménages et autres consom.
3137	3403	266656	570458	17709	..	1108870	34 Ménages
..	..	38876	151878		..	391734	35 Agriculture
3563	1122	230450	7479	3033	..	280097	36 Autres consommateurs

1998

Brazil

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	161661		2148473				
2 Imports	378303	44419	1171174	200701	231506	43472	123470
3 Exports	..	..	0	-59639	-106579	-11378	-137
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-40305	-71299	..	..
5 Stock changes	-24179	-2137	-9630	5550	-8111	5214	2414
6 Total energy requirements	515784	42282	3310017	106306	45517	37308	125747
7 Energy converted	-417370	208667	-3327727	1026276	1682900	250493	163896
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	-299817	208667	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	0	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-3254651	1020319	1796481	197934	149529
13 NGL processing plants	..	..	-73076	5957	..	52559	14529
14 Electric power plants	-117553	..	..	..	-113581	..	-161
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	23530	116936	2677	5193	6285
18 Consumption by energy sector	..	..	..	-220	-73874	0	-3772
19 Losses in transport and distribution	-2696	-923	..	-4454	-8609	-546	-1526
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	-13826	..	-161692	-146
21 Statistical differences	-5158	0	-5820	-9258	-13207	50956	0
22 Final consumption	90560	250026	..	1221760	1635404	118768	290485
23 By industry and construction	90560	250026	..	298464	387554	118768	30019
24 Iron and steel industry	45866	245067	..	173	11067	13759	3552
25 Chemical industry	7708	..	..	297773	66357	1674	779
26 Other industry and construction	36986	4959	..	518	310131	103334	25687
27 By transport	..	..	..	922086	1021186	..	..
28 Road	..	..	..	797240	961854	..	..
29 Rail	..	..	..	..	15001	..	..
30 Air	..	..	..	124847	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	44330	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consum.	..	..	..	1210	226664	0	260466
34 Households	..	..	..	1210	..	..	248534
35 Agriculture	..	..	..	..	193567	..	319
36 Other consumers	..	..	..	0	33097	..	11614

Brésil

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
251564		1084877	3598230		..	7244805	1 Production d'énergie primaire
0	..	141883	5263	318	..	2340507	2 Importations
..	..	-29	-4560	-289	..	-182611	3 Exportations
..	..		7920	..	..	-111604	4 Soutes
..	..				..	-22957	5 Variations des stocks
251564	..	1226731	3606853	29	..	9268139	6 Total besoins énergétiques
-21018	130207	97250	-387049	184513	..	-408961	7 Energie convertie
..	63866		..	..	..	..	8 Usines de briquettes
-6003	5267				..	-27284	9 Fours à coke et cokeries
	83175				..	-736	10 Usines de gaz
..					..	83175	11 Hauts fourneaux
..					..	-90388	12 Raffineries de pétrole
..					..	-31	13 Usines de GNL
-15015	-22101	97250	-72295	..	..	-243456	14 Centrales électriques
..	..		-314754		..	..	15 Centrales thermiques
..	..		-168880		..	-314754	16 Autres indus. transform.
-56969	-25936	-34661	-271246	..	..	-14259	17 Transferts nets
-6158	-19585	-194839		-6240	..	-466678	18 Consom. secteur énergétique
-34820	..		-38000	..	..	-245577	19 Pertes trans. et distrib.
					..	-248484	20 Utilis. a fins non énergétiques
-34	0	-23835	-402204	0	..	-408559	21 Ecartés statistiques
132565	84686	1070647	2339474	178302	..	7412676	22 Consommation finale
121334	80179	491137	1352119	158340	..	3378499	23 Industries et construction
26606	80143	69059	3828	147333	..	646453	24 Industrie sidérurgique
45234	18	56851	3907	231	..	480532	25 Industries chimique
49494	18	365227	1344383	10776	..	2251513	26 Autres indus. et constr.
5112	..	4212	249720		..	2202316	27 Transports
		..	249720		..	2008814	28 Transports routiers
		4212			..	19213	29 Transports ferroviaires
					..	124847	30 Transports aériens
					..	44330	31 Transp. fluviaux cabotage
					..	0	32 Autres modes de transport
6119	4507	575298	737635	19962	..	1831861	33 Ménages et autres consom.
3369	3403	285761	584740	17016	..	1144032	34 Ménages
..	..	41771	145797		..	381453	35 Agriculture
2750	1104	247766	7098	2947	..	306376	36 Autres consommateurs

1999

Brazil

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	165881		2417486				
2 Imports	374317	30412	993988	170774	202268	87121	132169
3 Exports	..	..	-1256	-54080	-92596	-9743	-137
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-34128	-109894	..	..
5 Stock changes	26934	317	11597	-5764	-1391	-7704	-638
6 Total energy requirements	567131	30729	3421815	76803	-1613	69674	131394
7 Energy converted	-453183	192313	-3457026	1083091	1689209	272277	177391
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	-274993	192313	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	-177	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-3367862	1068167	1851472	208375	167730
13 NGL processing plants	..	..	-89164	15100	..	63902	9838
14 Electric power plants	-178190	..	..	..	-162263	..	-176
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	35211	121460	4420	12931	5921
18 Consumption by energy sector	..	..	..	-43	-65313	0	-3639
19 Losses in transport and distribution	-2638	-132	..	-4369	-83	-1420	-1503
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	-17715	..	-152887	-200
21 Statistical differences	-3488	0	0	-19151	-12740	84112	-3143
22 Final consumption	107823	222910	..	1240076	1613879	194923	306221
23 By industry and construction	107823	222910	..	329272	341558	194923	32092
24 Iron and steel industry	61165	218189	..	216	7622	13359	3962
25 Chemical industry	8616	..	..	328538	60594	4368	530
26 Other industry and construction	38041	4721	..	518	273341	177196	27600
27 By transport	..	..	..	909249	1031527	..	..
28 Road	..	..	..	782029	970779	..	..
29 Rail	..	..	..	..	15086	..	..
30 Air	..	..	..	127219	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	45662	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consum.	..	..	..	1555	240794	0	274129
34 Households	..	..	..	1555	..	..	253726
35 Agriculture	..	..	..	..	202578	..	547
36 Other consumers	..	..	..	0	38216	..	19857

Brésil

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
267333		1098149	3712474		..	7661323	1 Production d'énergie primaire
15491	..	143885	12303	289	..	2163017	2 Importations
..	..	-25	-13120	-260	..	-171217	3 Exportations
						-144022	4 Soutes
..	..		42720	..	..	66071	5 Variations des stocks
282824	..	1242009	3754377	29	..	9575172	6 Total besoins énergétiques
-31206	114008	135860	-422830	203782	..	-496314	7 Energie convertie
..	59140		..	..	..	-23540	8 Usines de briquettes
-5151	5014				..	-314	9 Fours à coke et cokeries
	74325				..	74325	10 Usines de gaz
..					..	-72118	11 Hauts fourneaux
..					..	-325	12 Raffineries de pétrole
-26055	-24471	135860	-81761	..	..	-337056	13 Usines de GNL
..	..				..	..	14 Centrales électriques
..	..		-341069		..	-341069	15 Centrales thermiques
..	..		-189920		..	-9977	16 Autres indus. transform.
-67793	-23167	-37526	-244906	..	..	-442389	17 Transferts nets
-5228	-17191	-212126		-6904	..	-251594	18 Consom. secteur énergétique
-31254	..		-38200	..	..	-240257	19 Pertes trans. et distrib.
0	-1	-29032	-434265	0	..	-417708	20 Utilis. a fins non énergétiques
147343	73649	1099184	2424255	196906	..	7627169	21 Ecarts statistiques
							22 Consommation finale
136206	69432	498773	1443505	177002	..	3553495	23 Industries et construction
28310	69396	71064	5062	167786	..	646132	24 Industrie sidérurgique
47248	18	59389	3731	0	..	513033	25 Industries chimique
60648	18	368320	1434711	9216	..	2394331	26 Autres indus. et constr.
6158	..	4248	228160		..	2179342	27 Transports
		..	228160		..	1980968	28 Transports routiers
		4248			..	19334	29 Transports ferroviaires
					..	127219	30 Transports aériens
					..	45662	31 Transp. fluviaux cabotage
					..	0	32 Autres modes de transport
4979	4217	596164	752590	19904	..	1894332	33 Ménages et autres consom.
3060	3113	292648	604278	16929	..	1175308	34 Ménages
..	..	45616	141426		..	390165	35 Agriculture
1919	1104	257900	6887	2976	..	328859	36 Autres consommateurs

2000

Brazil

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	199468		2748161				
2 Imports	387857	42519	847073	173534	219170	98691	125155
3 Exports	..	..	-68915	-72071	-121898	-17903	-228
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-27907	-123976	..	..
5 Stock changes	6741	-1899	-15072	-4328	-19443	-1143	-3143
6 Total energy requirements	594065	40620	3511247	69229	-46147	79645	121785
7 Energy converted	-470035	202653	-3540387	1105930	1682904	339924	188659
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	-289002	202653	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	-177	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-3418187	1090080	1833418	249088	173829
13 NGL processing plants	..	..	-122200	16026	..	90837	15030
14 Electric power plants	-181033	..	..	..	-150514	..	-200
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	29182	89242	19931	-4485	4828
18 Consumption by energy sector	..	..	..	-43	-55369	0	-4983
19 Losses in transport and distribution	-2931	0	..	-173	0	-1310	0
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	-19141	..	-166095	-205
21 Statistical differences	0	0	-42	-7545	0	75456	-43
22 Final consumption	121099	243273	..	1237499	1601319	241268	310040
23 By industry and construction	121099	243273	..	337039	309830	240286	35000
24 Iron and steel industry	67026	239923	..	216	6296	15725	4509
25 Chemical industry	5100	..	..	336304	50298	5606	568
26 Other industry and construction	48973	3350	..	518	253235	218955	29922
27 By transport	..	..	..	898905	1061718	..	..
28 Road	..	..	..	763478	1005540	..	..
29 Rail	..	..	..	..	17508	..	..
30 Air	..	..	..	135427	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	38669	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consum.	..	..	..	1555	229771	983	275040
34 Households	..	..	..	1555	..	..	254181
35 Agriculture	..	..	..	..	197587	..	638
36 Other consumers	..	..	..	0	32185	..	20222

Brésil

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
282163		1161752	3556581		..	7948125	1 Production d'énergie primaire
83885	..	159642	2383	318	..	2140227	2 Importations
..	..	-25	-7360	-231	..	-288631	3 Exportations
..	..		59640	..	..	-151882	4 Soutes
..	..			..	..	21353	5 Variations des stocks
366048	..	1321369	3611244	87	..	9669191	6 Total besoins énergétiques
-42741	122825	138456	-463089	222819	..	-512083	7 Energie convertie
..	62567		..	..	..	..	8 Usines de briquettes
-3253	3602				..	-23782	9 Fours à coke et cokeries
..	83670				..	172	10 Usines de gaz
..					..	83670	11 Hauts fourneaux
..					..	-71773	12 Raffineries de pétrole
..					..	-308	13 Usines de GNL
-39488	-27014	138456	-90137	..	..	-349930	14 Centrales électriques
..	..				..	..	15 Centrales thermiques
..	..		-372952		..	-372952	16 Autres indus. transform.
..	..		-180520		..	-41822	17 Transferts nets
-90969	-25648	-37724	-200327	..	..	-415063	18 Consom. secteur énergétique
-10224	-19472	-221792		-7540	..	-263442	19 Pertes trans. et distrib.
-32183	..		-39880	..	..	-257503	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	-2	-44136	-473879	0	..	-450191	21 Ecartés statistiques
189931	77703	1156172	2253549	215366	..	7647219	22 Consommation finale
170281	74699	528228	1318559	194017	..	3572310	23 Industries et construction
34307	74699	76014	5415	182982	..	707113	24 Industrie sidérurgique
55110	0	62104	2989	0	..	518079	25 Industries chimique
80864	0	390110	1310155	11036	..	2347119	26 Autres indus. et constr.
12122	..	4500	176120		..	2153365	27 Transports
		..	176120		..	1945138	28 Transports routiers
		4500			..	22008	29 Transports ferroviaires
					..	135427	30 Transports aériens
					..	38669	31 Transp. fluviaux cabotage
					..	0	32 Autres modes de transport
7528	3004	623444	758869	21349	..	1921544	33 Ménages et autres consom.
4415	2570	301007	618283	18315	..	1200327	34 Ménages
..	..	46282	134404		..	378910	35 Agriculture
3113	434	276156	6182	3033	..	341324	36 Autres consommateurs

1997

Chile

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	30597		31551				
2 Imports	135548	1688	344281	17203	56925	..	23227
3 Exports	..	-475	..	-2550	-1742	..	-1139
4 Marine / aviation bunkers	..			-216	0	..	
5 Stock changes	13130	2137	-3266	-6458	6737	..	-774
6 Total energy requirements	179275	3350	372565	7979	61919	..	21315
7 Energy converted	-135811	6040	-367751	133334	165289	49472	21506
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	-20076	12608			..	..	..
10 Gasworks	-147	-6568	*0	-1809	..		-91
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries			-347504	132494	193825	37360	16087
13 NGL processing plants			-20246	2649	..	12112	5511
14 Electric power plants	-115589	..	*0	..	-25340	..	..
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			-3195	..	..
17 Net transfers			11221	-55	..	-12112	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	0	-5697	..	-282
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		-1944	..	-37360	..
21 Statistical differences	0	0	-16035	0	5187	-12112	36116
22 Final consumption	43463	9390	..	139313	226698	..	78655
23 By industry and construction	40474	9390	..	6492	92625	..	5648
24 Iron and steel industry	2257	7306		..	3186	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	0	..	..
26 Other industry and construction	38217	2084	..	6492	89439	..	5648
27 By transport	..	..	..	122365	116260	..	..
28 Road				98342	84950	..	..
29 Rail	..	..		..	552	..	..
30 Air				24023			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	30758	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..	..	..
33 By households and other consum.	2989	..	..	10456	17814	..	73007
34 Households	557	..		..	..	..	36162
35 Agriculture	2433	..		..	8939	..	..
36 Other consumers	..	..		10456	8875	..	36845

Chili

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
75168		68202	102936		..	308453	1 Production d'énergie primaire
27533	..	..	..	..	..	606404	2 Importations
-1838	..	..	..	..	..	-7743	3 Exportations
						-216	4 Soutes
-11928	-1296	..	..	..	..	-1719	5 Variations des stocks
88935	-1296	68202	102936	..	..	905179	6 Total besoins énergétiques
-7704	13925	51649	-9143	..	..	-79194	7 Energie convertie
..	5739	..	..	..	..	..	8 Usines de briquettes
..	8186	..	..	..	..	-1729	9 Fours à coke et cokeries
	..	..	..	..	..	-429	10 Usines de gaz
		..	..	..	..	..	11 Hauts fourneaux
		..	..	..	..	32261	12 Raffineries de pétrole
..		..	..	..	..	25	13 Usines de GNL
-7704	0	51649	-9143	..	..	-106127	14 Centrales électriques
..	..	..	..	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	..	..	..	..	..	-3195	16 Autres indus. transform.
..	..	..	..	..	..	-946	17 Transferts nets
-17677	-2141	-4903	..	..	..	-30701	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-4900	..	..	..	-4900	19 Pertes trans. et distrib.
..	..	..	..	..	..	-39304	20 Utilis. a fins non énergétiques
11810	1	-4435	0	..	..	20533	21 Ecartés statistiques
75364	10489	105613	93793	..	..	782779	22 Consommation finale
66055	7525	72371	17348	..	..	317928	23 Industries et construction
..	7023	3359	..	..	..	23131	24 Industrie sidérurgique
53931	..	2056	..	..	..	55987	25 Industries chimique
12124	502	66956	17348	..	..	238811	26 Autres indus. et constr.
235	..	1120	..	..	..	239979	27 Transports
		360	..	..	..	183651	28 Transports routiers
		346	..	..	..	898	29 Transports ferroviaires
		..	..	..	..	24023	30 Transports aériens
		..	..	..	..	30758	31 Transp. fluviaux cabotage
		414	..	..	..	0	32 Autres modes de transport
9074	2964	32123	76445	..	..	224872	33 Ménages et autres consom.
7392	2143	*18929	76445	..	..	141628	34 Ménages
..	..	623	..	..	..	11994	35 Agriculture
1682	821	12571	..	..	..	71250	36 Autres consommateurs

1998

Chile

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	27549		33045				
2 Imports	135460	1292	373630	24544	34602	..	23592
3 Exports	..	-580	..	-1890	-1657	..	-1275
4 Marine / aviation bunkers	..			-1037	0	..	
5 Stock changes	5656	3112	-1842	-13013	2872	..	911
6 Total energy requirements	168665	3825	404832	8604	35817	..	23227
7 Energy converted	-142845	6594	-398887	139872	180927	57695	23215
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	-20867	13742			..	..	..
10 Gasworks	0	-7148	..	-177	..		-91
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries			-375975	137175	210527	43414	17522
13 NGL processing plants			-22912	2874	..	14281	5784
14 Electric power plants	-121978	..	..	..	-23791	..	..
15 Heating plants	..	..			
16 Other conversion industries	..	..			-5810	..	..
17 Net transfers			13230	-60	..	-14281	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	0	-9844	..	-351
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		-2204	..	-43414	..
21 Statistical differences	0	0	-19176	86	9371	-14281	35980
22 Final consumption	25820	10419	..	146299	216271	..	82071
23 By industry and construction	24443	10419	..	6363	81504	..	9246
24 Iron and steel industry	2520	7491	..	..	2892	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	0	..	..
26 Other industry and construction	21922	2928	..	6363	78612	..	9246
27 By transport	..	..	..	130340	126158	..	..
28 Road	..	..	..	102298	90474	..	..
29 Rail	..	..	..	..	595	..	..
30 Air	..	..	..	28042	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	35089	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consum.	1377	..	..	9596	8608	..	72825
34 Households	205	..	..	..	249	..	36071
35 Agriculture	1172	..	..	..	5819	..	..
36 Other consumers	..	..	..	9596	2540	..	36754

Chili

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
67776		57384	109988		..	295741	1 Production d'énergie primaire
78414	..	..	..	..	..	671534	2 Importations
-587	..	..	..	..	..	-5990	3 Exportations
						-1037	4 Soutes
-10129	-1294	..	..	..	..	-13726	5 Variations des stocks
135474	-1294	57384	109988	..	..	946523	6 Total besoins énergétiques
-37582	13921	70427	-11956	..	..	-98620	7 Energie convertie
..	5999	..	..	..	..	-1126	8 Usines de briquettes
..	7955	..	..	..	..	539	9 Fours à coke et cokeries
	..	..	..	..	..	..	10 Usines de gaz
						32664	11 Hauts fourneaux
..						26	12 Raffineries de pétrole
-37582	-33	70427	-11956	..	..	-124913	13 Usines de GNL
..	..	..	..	..	..	..	14 Centrales électriques
..	..	..	..	..	..	-5810	15 Centrales thermiques
..	..	..	..	..	..	-1110	16 Autres indus. transform.
-16620	-2240	-6271	..	..	..	-35327	17 Transferts nets
..	..	-6271	..	..	..	-6271	18 Consom. secteur énergétique
..	..	..	..	..	..	-45618	19 Pertes trans. et distrib.
..	..	..	..	..	..	..	20 Utilis. a fins non énergétiques
1711	0	-4158	0	..	..	9534	21 Ecartés statistiques
82983	10387	111110	98032	..	..	783392	22 Consommation finale
73950	7221	75395	22056	..	..	310597	23 Industries et construction
..	7121	3046	..	..	..	23070	24 Industrie sidérurgique
63665	..	1696	..	..	..	65361	25 Industries chimique
10285	100	70654	22056	..	..	222166	26 Autres indus. et constr.
274	..	749	..	..	..	257521	27 Transports
		..	..	..	..	192772	28 Transports routiers
		292	..	..	..	887	29 Transports ferroviaires
			..	..	..	28042	30 Transports aériens
			..	..	..	35089	31 Transp. fluviaux cabotage
		457	..	..	..	0	32 Autres modes de transport
8759	3166	34967	75975	..	..	215273	33 Ménages et autres consom.
7156	2345	20635	75975	..	..	142637	34 Ménages
..	..	400	..	..	..	7391	35 Agriculture
1603	821	13932	..	..	..	65246	36 Autres consommateurs

1999

Chile

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	14214		29484				
2 Imports	147798	2532	385981	11260	44757	..	23774
3 Exports	..	0	..	-4138	-7080	..	-638
4 Marine / aviation bunkers	..			-43	-2365	..	
5 Stock changes	12045	3060	7704	-2991	10712	..	46
6 Total energy requirements	174058	5592	423169	4088	46024	..	23182
7 Energy converted	-148091	5328	-421411	143075	165593	43853	24297
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	-20896	17382			..	..	..
10 Gasworks	0	-12054	*0	0	..		-228
11 Blast furnaces		..					
12 Petroleum refineries			-401933	141144	205153	31877	18923
13 NGL processing plants			-19478	1931	..	11976	5602
14 Electric power plants	-127195	..	*0	..	-36738	..	..
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			-2822	..	..
17 Net transfers			11095	-40	..	-11976	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	0	-5371	..	-478
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		-1944	..	-31877	..
21 Statistical differences	0	0	-12853	0	7178	-11976	33976
22 Final consumption	25967	10920	..	145178	213424	..	80977
23 By industry and construction	24882	10920	..	4532	74871	..	7333
24 Iron and steel industry	2198	7939		..	2389	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	0	..	..
26 Other industry and construction	22684	2981	..	4532	72482	..	7333
27 By transport	..	..	..	130505	130691	..	..
28 Road				104364	97401	..	..
29 Rail	..	..		..	765		..
30 Air				26140			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	32526	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	1084	..	..	10141	7862	..	73645
34 Households	264	..		..	83	..	33976
35 Agriculture	821	..		..	5487	..	..
36 Other consumers	..	..		10141	2292		39669

Chili

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
77124		48877	113885		..	283585	1 Production d'énergie primaire
108293	..	..	..	..	..	724396	2 Importations
0	..	..	..	..	..	-11856	3 Exportations
						-2409	4 Soutes
-10716	-1131		..	..	..	18728	5 Variations des stocks
174701	-1131	48877	113885	..	..	1012445	6 Total besoins énergétiques
-53071	12310	89323	-10852	..	..	-149646	7 Energie convertie
..	5946		..	..	..	2432	8 Usines de briquettes
..	6381					-5901	9 Fours à coke et cokeries
	..					..	10 Usines de gaz
						-4836	11 Hauts fourneaux
..						31	12 Raffineries de pétrole
-53071	-17	89323	-10852	..	..	-138550	13 Usines de GNL
..	..		..	..	..	..	14 Centrales électriques
..	..		..	..	..	-2822	15 Centrales thermiques
..	..		..	..	..	-921	16 Autres indus. transform.
-16387	-2048	-5785	..	..	..	-30069	17 Transferts nets
..	..	-5785	..	..	..	-5785	18 Consom. secteur énergétique
..	..		..	..	..	-33821	19 Pertes trans. et distrib.
..	..		..	..	..		20 Utilis. a fins non énergétiques
17950	1	-1793	0	..	..	32483	21 Ecartés statistiques
123193	9132	124837	103033	..	..	836661	22 Consommation finale
112282	7155	87336	25621	..	..	354932	23 Industries et construction
..	7105	3373	..	..	..	23005	24 Industrie sidérurgique
96247	..	2009	..	..	..	98256	25 Industries chimique
16035	50	81954	25621	..	..	233671	26 Autres indus. et constr.
274	..	695	..	..	..	262165	27 Transports
		..	..			201765	28 Transports routiers
		281				1046	29 Transports ferroviaires
						26140	30 Transports aériens
						32526	31 Transp. fluviaux cabotage
		414				0	32 Autres modes de transport
10637	1977	36806	77412	..	..	219564	33 Ménages et autres consom.
8682	1357	21506	77412	..	..	143280	34 Ménages
..	..	526	..	..	..	6833	35 Agriculture
1955	620	14774	..	..	..	69451	36 Autres consommateurs

2000

Chile

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	10727		20072				
2 Imports	128983	739	404989	17063	32097	..	30196
3 Exports	..	-1134	..	-9776	-21481	..	-5101
4 Marine / aviation bunkers	..			0	-9171	..	
5 Stock changes	-5187	1292	-10383	-1262	9145	..	273
6 Total energy requirements	134522	897	414678	6025	10590	..	25368
7 Energy converted	-112746	7544	-408104	135549	210561	29769	22157
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	-20955	18517			..	..	..
10 Gasworks	0	-10973	..	-2824	..		-46
11 Blast furnaces		..					
12 Petroleum refineries			-399337	136173	223982	27735	17648
13 NGL processing plants			-8767	2200	..	2034	4554
14 Electric power plants	-91791	..	..	..	-12633	..	..
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			-788	..	..
17 Net transfers			1884	-46	..	-2034	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	0	-1414	..	-204
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		-1728	..	-27735	..
21 Statistical differences	0	0	-8457	-89	11205	-2034	35843
22 Final consumption	21776	8441	..	139710	230942	..	83163
23 By industry and construction	21219	8441	..	2598	76640	..	6422
24 Iron and steel industry	2403	7939		..	2811	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	0	..	..
26 Other industry and construction	18815	501	..	2598	73828	..	6422
27 By transport	..	..	..	128263	144018	..	..
28 Road				104672	103053	..	..
29 Rail	..	..		..	765		..
30 Air				23591			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	40201	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	557	..	..	8850	10284	..	76742
34 Households	147	..		..	166	..	35843
35 Agriculture	410	..		..	7150	..	..
36 Other consumers	..	..		8850	2968		40899

Chili

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
81543		68692	118893		..	299925	1 Production d'énergie primaire
170945	..	..	..	..	..	785011	2 Importations
0	..	..	..	..	..	-37493	3 Exportations
						-9171	4 Soutes
-13727	-2258		..	..	..	-22106	5 Variations des stocks
238761	-2258	68692	118893	..	..	1016166	6 Total besoins énergétiques
-76497	13079	79873	-9241	..	..	-108057	7 Energie convertie
..	6146		..	..	..	3708	8 Usines de briquettes
..	6933		..	..	..	-6910	9 Fours à coke et cokeries
	..		..	..	..	6202	10 Usines de gaz
			..	..	..	21	11 Hauts fourneaux
..			..	..	..	21	12 Raffineries de pétrole
-76497	0	79873	-9241	..	..	-110289	13 Usines de GNL
..	..		..	..	..	..	14 Centrales électriques
..	..		..	..	..	-788	15 Centrales thermiques
..	..		..	..	..	-196	16 Autres indus. transform.
-17247	-2039	-6286	..	..	..	-27190	17 Transferts nets
..	..	-6286	..	..	..	-6286	18 Consom. secteur énergétique
..	..	..	..	..	..	-29464	19 Pertes trans. et distrib.
..	..	..	..	..	..	-29464	20 Utilis. a fins non énergétiques
8290	0	-4241	-20	..	..	40497	21 Ecartés statistiques
153307	8782	131753	109632	..	..	887506	22 Consommation finale
138993	6990	91901	31531	..	..	384733	23 Industries et construction
..	6940	3823	..	..	..	23917	24 Industrie sidérurgique
107745	..	1958	..	..	..	109703	25 Industries chimique
31248	50	86119	31531	..	..	251112	26 Autres indus. et constr.
352	..	792	..	..	..	273425	27 Transports
		..	..	..	..	207725	28 Transports routiers
		320	..	..	..	1085	29 Transports ferroviaires
			..	..	..	23591	30 Transports aériens
			..	..	..	40201	31 Transp. fluviaux cabotage
		472	..	..	..	0	32 Autres modes de transport
13962	1792	39060	78101	..	..	229348	33 Ménages et autres consom.
11263	1139	22255	78101	..	..	148914	34 Ménages
..	..	569	..	..	..	8129	35 Agriculture
2699	653	16236	..	..	..	72304	36 Autres consommateurs

1997

China

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	40234059		6729904				
2 Imports	58615	26	1485058	97911	961119	0	163139
3 Exports	-900329	-279067	-830242	-124405	-148975	-34710	-17853
4 Marine / aviation bunkers	..			-12960	-26396	..	
5 Stock changes	-392868	9522	-58029	-33650	-53312	..	2323
6 Total energy requirements	38999477	-269518	7326691	-73105	732436	-34710	147608
7 Energy converted	-21175913	1651979	-6986304	2723817	2250823	491774	307943
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	-5655488	3555118			..	..	..
10 Gasworks	-214825	-20600	..	..	-20418		..
11 Blast furnaces		-1882539					
12 Petroleum refineries			-6953144	2724168	3051854	491774	309529
13 NGL processing plants			..	..	..	..	..
14 Electric power plants	-15305601	..	-33159	-352	-780614	..	-1585
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			..	..	..
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	-2036732	-40858	-133057	-70516	-410461	..	-66142
19 Losses in transport and distribution	0	..		..	..	..	-774
20 Consumption for non-energy uses	-378771	-233013		-778	-50747	-457064	-4765
21 Statistical differences	-40357	-118300	-141933	-30823	152277	0	12895
22 Final consumption	15367704	990291	65398	2548596	2674328	..	396765
23 By industry and construction	10578549	903168	65398	1281728	909652	..	31866
24 Iron and steel industry	1189097	470641		..	173611	..	137
25 Chemical industry	1961792	122573	..	909364	229940	..	20212
26 Other industry and construction	7427660	309954	65398	372363	506101	..	11517
27 By transport	396942	0		740360	827843	..	729
28 Road				637440	234297	..	729
29 Rail	396942	..		..	186361		..
30 Air				3561			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	210041	..	
32 By other modes of transportation	..	..		99359	197145		..
33 By households and other consum.	4392213	87123		526508	936833	..	364170
34 Households	3295933	32892		58296	16658	..	338028
35 Agriculture	605642	38194		71332	462795	..	0
36 Other consumers	490639	16037		396880	457380		26142

Chine

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
997494		862706	2143047		..	50967211	1 Production d'énergie primaire
*0	..	320	..	..	..	2766189	2 Importations
0	..	-25934	..	..	..	-2361516	3 Exportations
						-39356	4 Soutes
..	..		..	..	..	-526015	5 Variations des stocks
997494	..	837092	2143047	..	..	50806512	6 Total besoins énergétiques
-96265	680753	3326652	..	..	..	-16824741	7 Energie convertie
..	545207		..	..	..	..	8 Usines de briquettes
..	180468					-1555163	9 Fours à coke et cokeries
	..					-75375	10 Usines de gaz
						-1882539	11 Hauts fourneaux
						-375819	12 Raffineries de pétrole
..						..	13 Usines de GNL
-96265	-44922	3326652	..	..	..	-12935846	14 Centrales électriques
..	..		..	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	..		..	..	..	..	16 Autres indus. transform.
..	..		..	..	..	..	17 Transferts nets
-236247	-53185	-667116	..	..	..	-3714313	18 Consom. secteur énergétique
-24385	0	-287417	..	..	..	-312576	19 Pertes trans. et distrib.
-202000	0		..	..	..	-1327139	20 Utilis. a fins non énergétiques
-139238	-57665	-50607	0	..	..	-413750	21 Ecartés statistiques
299359	569903	3158604	2143047	..	..	28213994	22 Consommation finale
190000	405191	2057864	149330	..	..	16572746	23 Industries et construction
..	..	336298	..	..	..	2169783	24 Industrie sidérurgique
..	..	482029	..	..	..	3725911	25 Industries chimique
190000	405191	1239538	149330	..	..	10677051	26 Autres indus. et constr.
6327	..	92124	..	..	..	2064325	27 Transports
		..	..			872466	28 Transports routiers
		41371				624674	29 Transports ferroviaires
						3561	30 Transports aériens
						210041	31 Transp. fluviaux cabotage
		50753				296504	32 Autres modes de transport
103032	164712	1008616	1993717	..	..	9576924	33 Ménages et autres consom.
93234	146949	451134	..	..	..	4433124	34 Ménages
*0	..	235584	..	..	..	1413546	35 Agriculture
*9798	17763	321898	1993717	..	..	3730254	36 Autres consommateurs

1998

China

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	36634500		6740748				
2 Imports	46482	0	1143834	81874	895546	0	217063
3 Exports	-946548	-302384	-653141	-140584	-80738	-42623	-22863
4 Marine / aviation bunkers	..			-13392	-81541	..	
5 Stock changes	258405	-5064	18799	23281	125100	..	-1913
6 Total energy requirements	35992839	-307448	7250240	-48820	858367	-42623	192287
7 Energy converted	-21437073	1443840	-6983875	2759648	2296877	514465	343309
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	-4580221	3402370			..	..	..
10 Gasworks	-200786	-18385	..	..	-14691		..
11 Blast furnaces		-1940146					
12 Petroleum refineries			-6952768	2760000	2952984	514465	345845
13 NGL processing plants			..	..	..	..	..
14 Electric power plants	-16656066	..	-31108	-352	-641416	..	-2536
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			..	..	..
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	-2384818	-33077	-142854	-72930	-361237	..	-61483
19 Losses in transport and distribution	0	..		..	..	..	-592
20 Consumption for non-energy uses	-370389	-179837		-778	-44942	-471842	-3895
21 Statistical differences	3345521	129088	-57987	-6159	90174	0	-25258
22 Final consumption	15146080	1052566	65523	2630962	2839239	..	444366
23 By industry and construction	11256727	959351	65523	1337575	951738	..	57743
24 Iron and steel industry	1384989	485043		..	152601	..	182
25 Chemical industry	2120786	147130	..	951375	192318	..	23326
26 Other industry and construction	7750952	327178	65523	386200	606819	..	34235
27 By transport	384398	0		759852	1042953	..	228
28 Road				650629	370505	..	228
29 Rail	384398	..		..	276598		..
30 Air				3385			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	221002	..	
32 By other modes of transportation	..	..		105839	174848		..
33 By households and other consum.	3504954	93216		533535	844548	..	386395
34 Households	2364537	36928		60667	18656	..	350324
35 Agriculture	611210	39961		73530	479734	..	0
36 Other consumers	529207	16327		399338	346157		36071

Chine

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
1120237		902490	2053588		..	47451563	1 Production d'énergie primaire
*0	..	72	..	..	..	2384871	2 Importations
0	..	-25812	..	..	..	-2214692	3 Exportations
						-94933	4 Soutes
..	..		..	..	..	418608	5 Variations des stocks
1120237	..	876750	2053588	..	..	47945417	6 Total besoins énergétiques
-102693	591438	3398760	..	..	..	-17175305	7 Energie convertie
..	514571		..	..	..	-663280	8 Usines de briquettes
..	119265					-114597	9 Fours à coke et cokeries
	..					-1940146	10 Usines de gaz
						-379474	11 Hauts fourneaux
..						..	12 Raffineries de pétrole
..						..	13 Usines de GNL
-102693	-42398	3398760	..	..	..	-14077809	14 Centrales électriques
..	..		..	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	..		..	..	..	..	16 Autres indus. transform.
..	..		..	..	..	..	17 Transferts nets
-252919	-37336	-660694	..	..	..	-4007347	18 Consom. secteur énergétique
-26082	0	-284724	..	..	..	-311398	19 Pertes trans. et distrib.
-211781	0		..	..	..	-1283465	20 Utilis. a fins non énergétiques
-184234	-306	-52534	0	..	..	3238305	21 Ecartés statistiques
342528	553796	3277559	2053588	..	..	28406207	22 Consommation finale
210000	380577	2095189	187392	..	..	17501815	23 Industries et construction
..	..	337187	..	..	..	2360002	24 Industrie sidérurgique
..	..	453654	..	..	..	3888588	25 Industries chimique
210000	380577	1304348	187392	..	..	11253225	26 Autres indus. et constr.
7266	..	92027	..	..	..	2286724	27 Transports
		..	..			1021362	28 Transports routiers
		41332				702328	29 Transports ferroviaires
						3385	30 Transports aériens
						221002	31 Transp. fluviaux cabotage
		50695				280687	32 Autres modes de transport
125262	173219	1090343	1866196	..	..	8617667	33 Ménages et autres consom.
116071	156912	476820	..	..	..	3580915	34 Ménages
0	..	224456	..	..	..	1428892	35 Agriculture
*9191	16307	389066	1866196	..	..	3607861	36 Autres consommateurs

1999

China

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	30626442		6698880				
2 Imports	49032	0	1532955	117589	838559	0	146788
3 Exports	-1097247	-263082	-300068	-257516	-46232	-40066	-3416
4 Marine / aviation bunkers	..			-16329	-83269	..	
5 Stock changes	777443	-27880	1089	42609	96847	..	-683
6 Total energy requirements	30355669	-290962	7932856	-113647	805906	-40066	142689
7 Energy converted	-21920063	1092422	-7639110	2840881	2830036	470292	376188
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	-4379054	3184656			..	..	..
10 Gasworks	-248411	-41623	..	..	-13487		..
11 Blast furnaces		-2050612					
12 Petroleum refineries			-7600131	2841276	3436251	470292	378093
13 NGL processing plants			..	..	..	..	..
14 Electric power plants	-17292598	..	-38979	-396	-592728	..	-1905
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			..	..	..
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	-1929085	-28988	-139169	-75121	-363054	..	-49770
19 Losses in transport and distribution	0	..		..	..	..	-729
20 Consumption for non-energy uses	-272561	-172531		-864	-48189	-430226	-3591
21 Statistical differences	6417954	398474	-84992	-61844	109178	0	31143
22 Final consumption	12651915	998415	69585	2589405	3333876	..	495931
23 By industry and construction	9044325	906439	69585	1262679	1012642	..	65494
24 Iron and steel industry	1200000	512659		..	145662	..	228
25 Chemical industry	1617662	96460	..	869692	204472	..	29171
26 Other industry and construction	6226663	297319	69585	392987	662508	..	36096
27 By transport	351750	0		782917	1292688	..	273
28 Road				660740	450258	..	273
29 Rail	351750	..		..	289801		..
30 Air				5539			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	256139	..	
32 By other modes of transportation	..	..		116638	296489		..
33 By households and other consum.	3255840	91976		543808	1028546	..	430163
34 Households	2208240	37745		61892	26645	..	400104
35 Agriculture	541253	38510		77969	531876	..	137
36 Other consumers	506347	15721		403947	470025		29922

Chine

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
1212584		896671	2046437		..	41481014	1 Production d'énergie primaire
*0	..	1332	..	..	..	2686255	2 Importations
0	..	-32940	..	..	..	-2040567	3 Exportations
						-99598	4 Soutes
..	..	..	..	..	..	889424	5 Variations des stocks
1212584	..	865063	2046437	..	..	42916529	6 Total besoins énergétiques
-106110	627032	3673944	..	..	..	-17754488	7 Energie convertie
..	486736	..	..	..	..	-707662	8 Usines de briquettes
..	177119	..	..	..	..	-126402	9 Fours à coke et cokeries
	..	..	..	..	..	-2050612	10 Usines de gaz
		..	..	..	..	-474218	11 Hauts fourneaux
..		..	..	..	..	..	12 Raffineries de pétrole
..		..	..	..	..	..	13 Usines de GNL
-106110	-36823	3673944	..	..	..	-14395595	14 Centrales électriques
..	..	..	..	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	..	..	..	..	..	..	16 Autres indus. transform.
..	..	..	..	..	..	..	17 Transferts nets
-282087	-43017	-699566	..	..	..	-3609858	18 Consom. secteur énergétique
-28248	-5527	-310284	..	..	..	-344788	19 Pertes trans. et distrib.
-214000	0	..	..	..	..	-1141961	20 Utilis. a fins non énergétiques
-177292	-42006	-62385	0	..	..	6528230	21 Ecartés statistiques
404847	536482	3466771	2046437	..	..	26593664	22 Consommation finale
260000	360624	2164846	180242	..	..	15326876	23 Industries et construction
..	..	361699	..	..	..	2220248	24 Industrie sidérurgique
..	..	465761	..	..	..	3283218	25 Industries chimique
260000	360624	1337386	180242	..	..	9823409	26 Autres indus. et constr.
8325	..	91728	..	..	..	2527681	27 Transports
		..	..	..	..	1111271	28 Transports routiers
		44978	..	..	..	686530	29 Transports ferroviaires
		..	..	..	..	5539	30 Transports aériens
		46750	..	..	..	256139	31 Transp. fluviaux cabotage
		..	..	..	..	413128	32 Autres modes de transport
136522	175858	1210198	1866196	..	..	8739107	33 Ménages et autres consom.
123770	160749	533088	..	..	..	3552233	34 Ménages
*0	..	237744	..	..	..	1427489	35 Agriculture
*12752	15109	439366	1866196	..	..	3759386	36 Autres consommateurs

2000

China

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	29248985		6824484				
2 Imports	63861	0	2942064	139318	878732	0	219385
3 Exports	-1613383	-400927	-431659	-316328	-56963	-43463	-729
4 Marine / aviation bunkers	..			-16848	-113098	..	
5 Stock changes	1074036	60139	-382255	-96277	48489	..	-273
6 Total energy requirements	28773498	-340788	8952634	-290134	757160	-43463	218383
7 Energy converted	-22624705	1098778	-8542872	3143915	3294534	510738	422257
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	-4396257	3154797			..	..	..
10 Gasworks	-261951	-37666	..	..	-10748		..
11 Blast furnaces		-2018353					
12 Petroleum refineries			-8501423	3144442	3860824	510738	424391
13 NGL processing plants			..	..	..	..	..
14 Electric power plants	-17966497	..	-41449	-528	-555541	..	-2134
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			..	..	..
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	-1751217	-24425	-171031	-53748	-381275	..	-64528
19 Losses in transport and distribution	0	..		..	..	..	-911
20 Consumption for non-energy uses	-249203	-164776		-43	-44186	-467275	-3819
21 Statistical differences	9358444	458376	-152023	-31568	-66036	0	-9668
22 Final consumption	13506818	1027165	86709	2768421	3560197	..	561715
23 By industry and construction	9910746	940333	86709	1297314	1077648	..	69931
24 Iron and steel industry	1082769	523131		..	149831	..	228
25 Chemical industry	1479418	118643	..	944447	185418	..	29130
26 Other industry and construction	7348558	298559	86709	352868	742399	..	40573
27 By transport	334077	0		847097	1433590	..	6649
28 Road				610096	513480	..	6649
29 Rail	264442	..		..	331130		..
30 Air				5495			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	526848	..	
32 By other modes of transportation	69635	..		231506	62131		..
33 By households and other consum.	3261994	86832		624010	1048960	..	485135
34 Households	2317323	36189		87285	29067	..	450111
35 Agriculture	482901	38009		81757	556906	..	182
36 Other consumers	461771	12634		454968	462986		34841

Chine

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
1308864		983124	2039995		..	40405452	1 Production d'énergie primaire
..	..	5566	..	..	..	4248926	2 Importations
0	..	-35561	..	..	..	-2899013	3 Exportations
..	..	..	..	..	..	-129946	4 Soutes
..	..	..	..	..	..	703859	5 Variations des stocks
1308864	..	953129	2039995	..	..	42329278	6 Total besoins énergétiques
-141761	651381	4019216	..	..	..	-18168518	7 Energie convertie
..	523893	..	..	..	..	..	8 Usines de briquettes
..	171500	..	..	..	..	-717567	9 Fours à coke et cokeries
..	..	..	..	..	..	-138866	10 Usines de gaz
..	..	..	..	..	..	-2018353	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	-561027	12 Raffineries de pétrole
..	..	..	..	..	..	..	13 Usines de GNL
-141761	-44012	4019216	..	..	..	-14732706	14 Centrales électriques
..	..	..	..	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	..	..	..	..	..	..	16 Autres indus. transform.
..	..	..	..	..	..	..	17 Transferts nets
-304888	-42187	-689789	..	..	..	-3483087	18 Consom. secteur énergétique
-32048	-4724	-337216	..	..	..	-374898	19 Pertes trans. et distrib.
-236558	0	..	..	..	..	-1165859	20 Utilis. a fins non énergétiques
-103640	-33344	214568	0	..	..	9635109	21 Ecartés statistiques
489969	571126	4159908	2039995	..	..	28772023	22 Consommation finale
310000	382906	2841232	173809	..	..	17090627	23 Industries et construction
..	..	387968	..	..	..	2143928	24 Industrie sidérurgique
..	..	399269	..	..	..	3156324	25 Industries chimique
310000	382906	2053994	173809	..	..	11790375	26 Autres indus. et constr.
4812	..	101232	..	..	..	2727458	27 Transports
..	..	..	..	..	..	1130226	28 Transports routiers
..	..	49414	..	..	..	644986	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	5495	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	526848	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..	51818	..	..	..	363272	32 Autres modes de transport
175157	188220	1217444	1866186	..	..	8953939	33 Ménages et autres consom.
155524	173178	601902	..	..	..	3850579	34 Ménages
0	..	242266	..	..	..	1402021	35 Agriculture
*19633	15042	373277	1866186	..	..	3701339	36 Autres consommateurs

1997

China, Macao SAR

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy
2 Imports	0	..	..	5079	14314	426	956
3 Exports
4 Marine / aviation bunkers
5 Stock changes	-43	457	..	46
6 Total energy requirements	0	..	..	5036	14772	426	1002
7 Energy converted	-10293	..	..
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-10293	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-426	..
21 Statistical differences	-88	-207	0	0
22 Final consumption	0	..	..	4948	4272	0	1002
23 By industry and construction	0	..	..	..	1258	0	46
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	0	..	..	..	1258	0	46
27 By transport	4602	2380	..	..
28 Road	1319	680	..	..
29 Rail
30 Air	3283	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	1700	..	..
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	346	634	..	956
34 Households	43	..	..	592
35 Agriculture
36 Other consumers	302	634	..	364

Chine, Macao RAS

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..	1 Production d'énergie primaire
..	..	634	0	29	..	21438	2 Importations
..	..	-4	..	..	..	-4	3 Exportations
..	4 Soutes
..	460	5 Variations des stocks
..	..	630	0	29	..	21894	6 Total besoins énergétiques
..	..	5072	..	..	..	-5220	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	5072	..	..	..	-5220	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-302	..	..	..	-302	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-227	..	..	..	-227	19 Pertes trans. et distrib.
..	-426	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	-4	..	0	..	-298	21 Ecart statistique
..	..	5170	0	29	..	15420	22 Consommation finale
..	..	630	..	..	..	1933	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	630	..	..	..	1933	26 Autres indus. et constr.
..	6982	27 Transports
..	1999	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	3283	30 Transports aériens
..	1700	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	4540	0	29	..	6505	33 Ménages et autres consom.
..	..	1660	0	29	..	2324	34 Ménages
..	..	0	..	..	..	0	35 Agriculture
..	..	2880	..	..	..	4181	36 Autres consommateurs

1998

China, Macao SAR

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy
2 Imports	0	..	..	4388	16431	384	1048
3 Exports
4 Marine / aviation bunkers
5 Stock changes	0	-373	..	-46
6 Total energy requirements	0	..	..	4388	16057	384	1002
7 Energy converted	-11621	..	..
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-11621	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-384	..
21 Statistical differences	-44	-374	0	46
22 Final consumption	0	..	..	4344	4062	0	1048
23 By industry and construction	0	..	..	..	1132	0	46
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	0	..	..	..	1132	0	46
27 By transport	3999	2295	..	..
28 Road	1407	722	..	..
29 Rail
30 Air	2592	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	1572	..	..
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	346	634	..	1002
34 Households	43	..	..	592
35 Agriculture
36 Other consumers	302	634	..	410

Chine, Macao RAS

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..	1 Production d'énergie primaire
..	..	623	0	29	..	22902	2 Importations
..	..	-4	..	..	..	-4	3 Exportations
..	4 Soutes
..	-419	5 Variations des stocks
..	..	619	0	29	..	22479	6 Total besoins énergétiques
..	..	5540	..	..	..	-6080	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	5540	..	..	..	-6080	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-317	..	..	..	-317	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-292	..	..	..	-292	19 Pertes trans. et distrib.
..	-384	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	0	..	0	..	-373	21 Ecart statistique
..	..	5551	0	29	..	15034	22 Consommation finale
..	..	684	..	..	..	1862	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	684	..	..	..	1862	26 Autres indus. et constr.
..	6294	27 Transports
..	2129	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	2592	30 Transports aériens
..	1572	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	4867	0	29	..	6878	33 Ménages et autres consom.
..	..	1876	0	29	..	2540	34 Ménages
..	..	0	..	..	..	0	35 Agriculture
..	..	2992	..	..	..	4338	36 Autres consommateurs

1999

China, Macao SAR

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy
2 Imports	0	..	..	4647	15343	297	1048
3 Exports
4 Marine / aviation bunkers
5 Stock changes	0	-252	..	91
6 Total energy requirements	0	..	..	4647	15091	297	1139
7 Energy converted	-11247	..	..
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-11247	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-297	..
21 Statistical differences	-44	-80	0	46
22 Final consumption	0	..	..	4604	3763	0	1184
23 By industry and construction	0	..	..	..	1089	0	46
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	0	..	..	..	1089	0	46
27 By transport	4172	2082	..	..
28 Road	1407	850	..	..
29 Rail
30 Air	2765	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	1232	..	..
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	432	592	..	1139
34 Households	43	..	..	592
35 Agriculture
36 Other consumers	389	592	..	547

Chine, Macao RAS

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..	1 Production d'énergie primaire
..	..	702	0	29	..	22066	2 Importations
..	..	0	..	..	..	0	3 Exportations
..	4 Soutes
..	-161	5 Variations des stocks
..	..	702	0	29	..	21905	6 Total besoins énergétiques
..	..	5512	..	..	..	-5736	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	5512	..	..	..	-5736	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-320	..	..	..	-320	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-313	..	..	..	-313	19 Pertes trans. et distrib.
..	-297	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	4	..	0	..	-75	21 Ecartés statistiques
..	..	5584	0	29	..	15163	22 Consommation finale
..	..	662	..	..	..	1797	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	662	..	..	..	1797	26 Autres indus. et constr.
..	6254	27 Transports
..	2257	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	2765	30 Transports aériens
..	1232	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	4921	0	29	..	7113	33 Ménages et autres consom.
..	..	1847	0	29	..	2511	34 Ménages
..	..	0	..	..	..	0	35 Agriculture
..	..	3074	..	..	..	4602	36 Autres consommateurs

2000

China, Macao SAR

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy
2 Imports	0	..	..	5511	15349	471	1139
3 Exports
4 Marine / aviation bunkers
5 Stock changes	0	583	..	-46
6 Total energy requirements	0	..	..	5511	15932	471	1093
7 Energy converted	-11787	..	..
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-11787	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-471	..
21 Statistical differences	-131	45	0	46
22 Final consumption	0	..	..	5380	4190	0	1139
23 By industry and construction	0	..	..	..	921	0	46
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	0	..	..	..	921	0	46
27 By transport	4948	2635	..	..
28 Road	1319	1190	..	..
29 Rail
30 Air	3629	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	1445	..	..
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	432	634	..	1093
34 Households	43	..	..	547
35 Agriculture
36 Other consumers	389	634	..	547

Chine, Macao RAS

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie Production et utilisation
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..	1 Production d'énergie primaire
..	..	702	0	29	..	23199	2 Importations
..	..	0	..	..	..	0	3 Exportations
..	4 Soutes
..	537	5 Variations des stocks
..	..	702	0	29	..	23737	6 Total besoins énergétiques
..	..	5656	..	..	..	-6131	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	5656	..	..	..	-6131	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-328	..	..	..	-328	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-306	..	..	..	-306	19 Pertes trans. et distrib.
..	-471	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	4	..	0	..	-36	21 Ecart statistique
..	..	5728	0	29	..	16465	22 Consommation finale
..	..	583	..	..	..	1550	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	583	..	..	..	1550	26 Autres indus. et constr.
..	7582	27 Transports
..	2509	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	3629	30 Transports aériens
..	1445	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	5144	0	29	..	7333	33 Ménages et autres consom.
..	..	1883	0	29	..	2501	34 Ménages
..	..	0	..	..	..	0	35 Agriculture
..	..	3262	..	..	..	4831	36 Autres consommateurs

1997

Colombia

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	955193		1434659				
2 Imports	..	..	0	58066	291	..	0
3 Exports	-808304	-3376	-750819	-2462	-134827	..	-182
4 Marine / aviation bunkers	..			-30628	-8681	..	
5 Stock changes	1671	475	-5150	-3326	1867	10029	0
6 Total energy requirements	148560	-2901	678690	21649	-141349	10029	-182
7 Energy converted	-52724	7755	-635415	249932	261383	88971	29813
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	-16705	16090			..	..	..
10 Gasworks	..	..	*0	..	..		..
11 Blast furnaces	..	-8335					
12 Petroleum refineries			-613366	247014	263907	70713	29813
13 NGL processing plants			-21421	2918	..	18258	..
14 Electric power plants	-36019	..	*-628	..	-2524	..	..
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			..	..	..
17 Net transfers			419	-285	..	-18258	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	-2587	..	-620
19 Losses in transport and distribution	-1495	-580		..	..	..	0
20 Consumption for non-energy uses	..	..		..	..	-80742	..
21 Statistical differences	-7473	-79	-4966	224	2490	-18258	-182
22 Final consumption	86868	4194	38728	271521	119937	..	28829
23 By industry and construction	80860	4194	38728	19454	26341	..	2778
24 Iron and steel industry	14947	4194		432	1062	..	501
25 Chemical industry	4660	..	..	13447	2163	..	273
26 Other industry and construction	61253	..	38728	5574	23115	..	2004
27 By transport	29	..	..	241260	62848	..	..
28 Road				240381	58729	..	..
29 Rail	29	..		..	761		..
30 Air				879			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	3357	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	5979	..	..	10807	30748	..	26051
34 Households	5979	..		5708	..	..	23637
35 Agriculture	..	..		395	21076	..	..
36 Other consumers	..	..		4704	9672		2414

Colombie

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
223603		114217	473459		..	3201132	1 Production d'énergie primaire
..	*0	*716	..	..	..	59074	2 Importations
..	*0	0	..	..	..	-1699970	3 Exportations
..	..	..	..	..	..	-39309	4 Soutes
..	..	..	..	..	..	5566	5 Variations des stocks
223603	..	114934	473459	..	..	1526492	6 Total besoins énergétiques
-101307	2845	52744	-12240	3149	..	-105095	7 Energie convertie
..	2110	..	..	..	..	1495	8 Usines de briquettes
..	..	..	..	..	..	..	9 Fours à coke et cokeries
..	2544	..	..	..	..	-5791	10 Usines de gaz
*0	..	..	..	..	..	-1919	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	-245	12 Raffineries de pétrole
-101307	-1809	52744	-4826	..	..	-94370	13 Usines de GNL
..	..	..	..	..	*0	..	14 Centrales électriques
..	..	..	-7414	..	..	-7414	15 Centrales thermiques
..	..	..	..	..	..	-18124	16 Autres indus. transform.
..	..	..	..	..	..	-18124	17 Transferts nets
-60038	-2025	-2765	..	..	..	-68034	18 Consom. secteur énergétique
..	-251	-36659	..	..	..	-38985	19 Pertes trans. et distrib.
..	..	..	..	..	..	-80742	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	0	-882	-13769	0	..	-42894	21 Ecartes statistiques
62258	569	127372	447451	3149	..	1190874	22 Consommation finale
42298	569	40838	160324	433	..	416818	23 Industries et construction
1317	569	7312	..	433	..	30767	24 Industrie sidérurgique
18246	..	6786	63839	..	..	109414	25 Industries chimique
22735	..	26741	96486	..	..	276636	26 Autres indus. et constr.
2075	..	155	..	..	..	306367	27 Transports
..	..	..	..	..	..	299110	28 Transports routiers
..	..	155	..	..	..	945	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	879	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	3357	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	0	32 Autres modes de transport
17885	..	86378	287126	2716	..	467690	33 Ménages et autres consom.
14897	..	52830	216835	2716	..	322602	34 Ménages
..	..	4392	69448	..	..	95311	35 Agriculture
2988	..	29156	843	..	..	49777	36 Autres consommateurs

1998

Colombia

Unit: terajoules

Energy sources and products Production and utilisation	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
1 Production of primary energy	986816		1581490				
2 Imports	..	..	0	54592	333	..	91
3 Exports	-881016	-3218	-901209	-4493	-117271	..	0
4 Marine / aviation bunkers	..			-28900	-8517	..	
5 Stock changes	43961	0	-5610	-8446	7904	7479	-1594
6 Total energy requirements	149762	-3218	674671	12753	-117551	7479	-1503
7 Energy converted	-55479	6779	-638036	254684	248618	93141	29811
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	-18347	12951					
10 Gasworks	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces		-6172					
12 Petroleum refineries			-616171	254684	249704	71946	29811
13 NGL processing plants			-21195	0	..	21195	..
14 Electric power plants	-37133	..	-670	..	-1086	..	..
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			
17 Net transfers			209	2506	..	-21195	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	-2671	..	-618
19 Losses in transport and distribution	-2081	-237		..	..	..	0
20 Consumption for non-energy uses	..	..		..	..	-79425	..
21 Statistical differences	-10434	-211	-5275	-4660	-5567	-21195	0
22 Final consumption	81768	3112	31568	265283	122830	..	27691
23 By industry and construction	78339	3112	31568	18929	24852	..	3051
24 Iron and steel industry	15445	3112		432	1062	..	547
25 Chemical industry	4806	..	..	13183	2164	..	273
26 Other industry and construction	58088	..	31568	5314	21625	..	2232
27 By transport	29	..	..	235941	63656	..	..
28 Road				235062	59537	..	..
29 Rail	29	..		..	719		..
30 Air				879			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	3400	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	3400	..	..	10413	34322	..	24639
34 Households	3400	..		5490	..	..	22043
35 Agriculture	..	..		395	19801	..	..
36 Other consumers	..	..		4528	14521		2596

Colombie

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
259582		110815	471009		..	3409713	1 Production d'énergie primaire
..	*0	306	..	..	..	55323	2 Importations
..	*0	-230	..	..	..	-1907437	3 Exportations
..	..	..	..	..	..	-37417	4 Soutes
..	..	..	..	..	..	43695	5 Variations des stocks
259582	..	110891	471009	..	..	1563876	6 Total besoins énergétiques
-107417	2852	54641	-12641	1878	..	-121169	7 Energie convertie
..	2151	..	..	..	..	-3245	8 Usines de briquettes
..	2691	..	..	..	..	-3481	9 Fours à coke et cokeries
..	..	..	..	..	..	-10026	10 Usines de gaz
*0	..	..	..	..	..	0	11 Hauts fourneaux
-107417	-1990	54641	-4826	..	..	-98481	12 Raffineries de pétrole
..	..	..	-7814	..	*0	..	13 Usines de GNL
..	..	..	..	..	..	-7814	14 Centrales électriques
..	..	..	..	..	..	-18480	15 Centrales thermiques
-89125	-1769	-3164	..	..	..	-97347	16 Autres indus. transform.
..	-282	-38196	..	..	..	-40796	17 Transferts nets
..	..	..	..	..	..	-79425	18 Consom. secteur énergétique
..	..	..	..	..	..	-79425	19 Pertes trans. et distrib.
-2	0	-29	-14197	0	..	-61569	20 Utilis. a fins non énergétiques
63038	801	124142	444172	1878	..	1166284	21 Ecartis statistiques
43499	801	43085	154829	433	..	402500	22 Consommation finale
1210	801	7866	..	433	..	30909	23 Industries et construction
18341	..	6786	63862	..	..	109416	24 Industrie sidérurgique
23948	..	28433	90967	..	..	262175	25 Industries chimique
2157	..	166	..	..	..	301949	26 Autres indus. et constr.
..	..	..	..	..	..	294599	27 Transports
..	..	166	..	..	..	914	28 Transports routiers
..	..	..	..	..	..	879	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	3400	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	0	32 Autres modes de transport
17382	..	80892	289343	1444	..	461835	33 Ménages et autres consom.
14180	..	43549	217716	1444	..	307823	34 Ménages
..	..	7056	*70564	..	..	97816	35 Agriculture
3202	..	30287	1063	..	..	56197	36 Autres consommateurs

1999

Colombia

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	957684		1779458				
2 Imports	..	..	7829	10060	374	..	273
3 Exports	-877235	-3271	-1112558	-10584	-149334	..	-273
4 Marine / aviation bunkers	..			-28512	-7295	..	
5 Stock changes	35169	0	-9337	-10342	22749	1445	-1412
6 Total energy requirements	115618	-3271	665393	-39378	-133506	1445	-1412
7 Energy converted	-29366	5645	-651702	275604	247099	92602	31178
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	-12309	11711			..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..		..
11 Blast furnaces		-6067					
12 Petroleum refineries			-632584	275604	250419	74028	31178
13 NGL processing plants			-18574	0	..	18574	..
14 Electric power plants	-17057	..	-544	..	-3320	..	..
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			..	..	..
17 Net transfers			10383	0	..	-18574	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	-2877	..	-618
19 Losses in transport and distribution	-1114	-237		..	..	..	0
20 Consumption for non-energy uses	..	..		..	..	-75473	..
21 Statistical differences	-6770	-106	0	0	-2700	-18574	-46
22 Final consumption	78369	2031	24074	236227	108015	..	29103
23 By industry and construction	75555	2031	24074	18799	20697	..	3051
24 Iron and steel industry	14214	1899		432	977	..	547
25 Chemical industry	4425	106	..	13360	1910	..	273
26 Other industry and construction	56915	26	24074	5007	17809	..	2232
27 By transport	29	..	..	207893	56858	..	..
28 Road				207014	53162	..	..
29 Rail	29	..		..	635		..
30 Air				879			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	3060	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	2784	..	..	9535	30461	..	26051
34 Households	2784	..		5139	..	..	23455
35 Agriculture	..	..		351	17635	..	..
36 Other consumers	..	..		4044	12826		2596

Colombie

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
227717		121468	479397		..	3565725	1 Production d'énergie primaire
..	*0	119	..	..	..	18656	2 Importations
..	*0	-97	..	..	..	-2153353	3 Exportations
..	..	..	..	..	..	-35807	4 Soutes
..	..	..	..	..	..	38272	5 Variations des stocks
227717	..	121489	479397	..	..	1433493	6 Total besoins énergétiques
-66530	2411	37433	-13890	6644	..	-62871	7 Energie convertie
..	1740	..	..	..	..	1142	8 Usines de briquettes
..	..	..	..	..	..	..	9 Fours à coke et cokeries
..	2104	..	..	..	..	-3963	10 Usines de gaz
..	..	..	..	..	..	-1354	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	0	12 Raffineries de pétrole
-66530	-1433	37433	-6564	..	..	-58015	13 Usines de GNL
..	..	..	..	..	..	..	14 Centrales électriques
..	..	..	-7326	..	..	-7326	15 Centrales thermiques
..	..	..	..	..	..	-8191	16 Autres indus. transform.
-89838	-1580	-2664	..	..	..	-97577	17 Transferts nets
..	-263	-37969	..	..	..	-39583	18 Consom. secteur énergétique
..	..	..	..	..	..	-75473	19 Pertes trans. et distrib.
..	..	..	..	..	..	-75473	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	0	-2894	-14881	0	..	-45971	21 Ecartés statistiques
71349	568	115394	450627	6644	..	1122401	22 Consommation finale
43825	568	35644	157773	924	..	382941	23 Industries et construction
1219	568	6494	..	924	..	27275	24 Industrie sidérurgique
18478	..	5605	63321	..	..	107479	25 Industries chimique
24128	..	23544	94451	..	..	248187	26 Autres indus. et constr.
2253	..	166	..	..	..	267199	27 Transports
..	..	..	..	..	..	260177	28 Transports routiers
..	..	166	..	..	..	830	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	879	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	3060	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	0	32 Autres modes de transport
25271	..	79585	292854	5720	..	472261	33 Ménages et autres consom.
21453	..	41735	222508	5720	..	322795	34 Ménages
..	..	3636	*69283	..	..	90905	35 Agriculture
3818	..	34214	1063	..	..	58562	36 Autres consommateurs

2000

Colombia

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	1124386		1502490				
2 Imports	..	..	8164	8082	3206	..	0
3 Exports	-1043761	-6330	-830829	-41398	-118422	..	0
4 Marine / aviation bunkers	..			-26179	-9655	..	
5 Stock changes	52754	0	-6155	421	-207	4505	-1412
6 Total energy requirements	133379	-6330	673671	-59074	-125079	4505	-1412
7 Energy converted	-39301	7649	-662325	275795	249742	96213	32591
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	-14243	14349			..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..		..
11 Blast furnaces		-6700					
12 Petroleum refineries			-641208	275795	250365	75515	32591
13 NGL processing plants			-20698	0	..	20698	..
14 Electric power plants	-25058	..	-419	..	-622	..	..
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			..	..	..
17 Net transfers			419	0	..	-20698	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	-2282	..	-619
19 Losses in transport and distribution	-2110	-237		..	..	..	0
20 Consumption for non-energy uses	..	..		..	..	-80020	..
21 Statistical differences	-10287	-26	-419	-2150	290	-20698	0
22 Final consumption	81680	1055	11346	214571	122671	..	30560
23 By industry and construction	78837	1055	11346	18193	29058	..	2778
24 Iron and steel industry	14302	1002		389	935	..	501
25 Chemical industry	4455	53	..	13670	2032	..	273
26 Other industry and construction	60081	..	11346	4134	26091	..	2004
27 By transport	29	..	..	188375	69902	..	..
28 Road				187451	65359	..	..
29 Rail	29	..		..	803		..
30 Air				923			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	3740	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	2814	..	..	8004	23711	..	27782
34 Households	2814	..		4048	..	..	25095
35 Agriculture	..	..		307	19335	..	..
36 Other consumers	..	..		3649	4376		2687

Colombie

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
253865		115466	479774		..	3475982	1 Production d'énergie primaire
..	*0	*277	..	..	..	19730	2 Importations
..	*0	-133	..	..	..	-2040874	3 Exportations
..	..	..	..	..	..	-35834	4 Soutes
..	..	..	..	..	..	49906	5 Variations des stocks
253865	..	115610	479774	..	..	1468910	6 Total besoins énergétiques
-87809	2928	42728	-12345	6644	..	-87490	7 Energie convertie
..	2044	..	..	..	..	2149	8 Usines de briquettes
..	..	..	..	..	..	..	9 Fours à coke et cokeries
..	2317	..	..	..	..	-4383	10 Usines de gaz
..	..	..	..	..	..	-6943	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	0	12 Raffineries de pétrole
..	..	..	..	..	..	0	13 Usines de GNL
-87809	-1433	42728	-5019	..	..	-77632	14 Centrales électriques
..	..	..	..	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	..	..	-7326	..	..	-7326	16 Autres indus. transform.
..	..	..	..	..	..	-20279	17 Transferts nets
-90544	-1580	-2704	..	..	..	-97729	18 Consom. secteur énergétique
..	-262	-37775	..	..	..	-40384	19 Pertes trans. et distrib.
..	..	..	..	..	..	-80020	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	0	2149	-16844	0	..	-47986	21 Ecartis statistiques
75512	1086	120010	450584	6644	..	1115720	22 Consommation finale
45395	1086	41108	161756	924	..	391538	23 Industries et construction
1262	1086	7528	..	*924	..	27929	24 Industrie sidérurgique
19141	..	6494	63128	..	..	109246	25 Industries chimique
24992	..	27086	98628	..	..	254363	26 Autres indus. et constr.
2623	..	162	..	..	..	261091	27 Transports
..	..	..	..	..	..	252810	28 Transports routiers
..	..	162	..	..	..	995	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	923	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	3740	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	0	32 Autres modes de transport
27494	..	78739	288828	5720	..	463091	33 Ménages et autres consom.
23358	..	40068	220095	*5720	..	321197	34 Ménages
..	..	4644	*67991	..	..	92277	35 Agriculture
4136	..	34027	742	..	..	49617	36 Autres consommateurs

1997

Costa Rica

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy
2 Imports	25791	21562	18484	337	2186
3 Exports	-1080	-5861	..	..
4 Marine / aviation bunkers
5 Stock changes	2512	-387	889	125	46
6 Total energy requirements	28303	20095	13512	463	2232
7 Energy converted	-28303	5641	18139	1087	91
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks	*0	..	..	..	..
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries	-28303	5641	20967	1087	91
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	*0	..	-2827	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector	-1246	..	..
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-309	..	-1299	..
21 Statistical differences	0	-109	774	-251	46
22 Final consumption	25317	31180	..	2368
23 By industry and construction	174	8707	..	638
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	174	8707	..	638
27 By transport	24618	18401	..	..
28 Road	19431	17338	..	..
29 Rail
30 Air	5143	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	44	1062	..	..
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	525	4072	..	1731
34 Households	0	0	..	1366
35 Agriculture	0	2930	..	..
36 Other consumers	525	1141	..	364

Costa Rica

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..	..	37098	38325	..	..	75423	1 Production d'énergie primaire
..	..	385	520	..	..	69265	2 Importations
..	..	-868	-560	..	..	-8369	3 Exportations
..	4 Soutes
..	3185	5 Variations des stocks
..	..	36616	38285	..	..	139505	6 Total besoins énergétiques
..	..	648	-547	173	..	-3070	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-517	12 Raffineries de pétrole
..	..	648	-547	..	..	..	13 Usines de GNL
..	-2726	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-130	..	..	..	-1376	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-1512	..	..	..	-1512	19 Pertes trans. et distrib.
..	-80	..	..	-1687	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	-18655	32	0	..	-18164	21 Ecart statistique
..	..	16967	37690	173	..	113696	22 Consommation finale
..	..	3949	12879	..	..	26348	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	3949	12879	..	..	26348	26 Autres indus. et constr.
..	..	18	..	..	..	43037	27 Transports
..	36769	28 Transports routiers
..	..	18	..	..	..	18	29 Transports ferroviaires
..	5143	30 Transports aériens
..	1106	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	13000	24811	173	..	44311	33 Ménages et autres consom.
..	..	7628	24811	173	..	33979	34 Ménages
..	..	*94	..	..	..	3024	35 Agriculture
..	..	5278	..	..	..	7309	36 Autres consommateurs

1998

Costa Rica

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy
2 Imports	1884	27333	37533	1926	2687
3 Exports	-907	-5529	..	..
4 Marine / aviation bunkers
5 Stock changes	461	-514	295	-42	-46
6 Total energy requirements	2345	25911	32299	1884	2642
7 Energy converted	-2345	263	2324	502	0
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries	-2345	263	6906	502	0
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-4582	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector	-1702	..	..
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	0	..	-1758	..
21 Statistical differences	0	1165	83	-627	-46
22 Final consumption	27340	33003	..	2596
23 By industry and construction	175	8151	..	638
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	175	8151	..	638
27 By transport	26157	20653	..	..
28 Road	20926	20101	..	..
29 Rail
30 Air	5187	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	44	552	..	..
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	1008	4199	..	1958
34 Households	483	0	..	1548
35 Agriculture	220	1358	..	..
36 Other consumers	305	2841	..	410

Costa Rica

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..	..	38700	39928	..	..	78628	1 Production d'énergie primaire
..	..	277	2240	..	..	73880	2 Importations
..	..	-533	-1120	..	..	-8089	3 Exportations
..	4 Soutes
..	154	5 Variations des stocks
..	..	38444	41048	..	..	144573	6 Total besoins énergétiques
..	..	1598	-586	144	..	1901	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	5326	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	1598	-586	..	..	-3570	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-259	..	..	..	-1962	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-2034	..	..	..	-2034	19 Pertes trans. et distrib.
..	-80	..	..	-1838	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	-19318	-1119	0	..	-19861	21 Ecart statistique
..	..	18432	39262	144	..	120778	22 Consommation finale
..	..	5224	13768	..	..	27956	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	5224	13768	..	..	27956	26 Autres indus. et constr.
..	..	18	..	..	..	46828	27 Transports
..	41026	28 Transports routiers
..	..	18	..	..	..	18	29 Transports ferroviaires
..	5187	30 Transports aériens
..	596	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	13190	25494	144	..	45995	33 Ménages et autres consom.
..	..	8183	25494	144	..	35853	34 Ménages
..	..	*79	..	..	..	1657	35 Agriculture
..	..	4928	..	..	..	8485	36 Autres consommateurs

1999

Costa Rica

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy				
2 Imports	0	33174	44975	1382	3188
3 Exports	-994	-6546	..	..
4 Marine / aviation bunkers
5 Stock changes	42	-796	-377	0	0
6 Total energy requirements	42	31383	38051	1382	3188
7 Energy converted	-42	86	-2732	502	0
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries	-42	86	0	502	0
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-2732	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector	-1867	..	..
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	0	..	-1758	..
21 Statistical differences	0	-919	83	-125	-182
22 Final consumption	30551	33534	..	3006
23 By industry and construction	87	8260	..	729
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	87	8260	..	729
27 By transport	28269	21036	..	..
28 Road	23168	20058	..	..
29 Rail
30 Air	5101	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	0	977	..	..
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	2195	4239	..	2277
34 Households	571	0	..	1867
35 Agriculture	571	2760	..	..
36 Other consumers	1053	1478	..	410

Costa Rica

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		48330	40778		..	89108	1 Production d'énergie primaire
..	*0	900	2240	..	..	85858	2 Importations
..	..	-461	-1120	..	..	-9121	3 Exportations
..	4 Soutes
..	..					-1131	5 Variations des stocks
..	..	48769	41898	..	..	164713	6 Total besoins énergétiques
..	..	896	-586	173	..	-1703	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	..					546	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	896	-586	..	..	-2422	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-569	..	..	..	-2436	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-1706	..	..	..	-1706	19 Pertes trans. et distrib.
..	..		-80	..	..	-1838	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	-28134	-1050	0	..	-30327	21 Ecartés statistiques
..	..	19256	40182	173	..	126703	22 Consommation finale
..	..	4849	14052	..	..	27977	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	4849	14052	..	..	27977	26 Autres indus. et constr.
..	..	18	..	..	..	49323	27 Transports
..	..	18	..	..	..	43226	28 Transports routiers
..	..					18	29 Transports ferroviaires
..	..					5101	30 Transports aériens
..	..					977	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..					0	32 Autres modes de transport
..	..	14389	26129	173	..	49403	33 Ménages et autres consom.
..	..	8575	26129	173	..	37316	34 Ménages
..	..	*104	*0	..	..	3436	35 Agriculture
..	..	5710	..	..	..	8651	36 Autres consommateurs

2000

Costa Rica

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy
2 Imports	2303	30851	40789	1382	3416
3 Exports	-1297	-5120	..	..
4 Marine / aviation bunkers
5 Stock changes	-1842	-878	349	0	0
6 Total energy requirements	461	28676	36018	1382	3416
7 Energy converted	-377	130	-2393	502	0
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries	-377	130	126	502	0
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-2520	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector	0	..	..
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	0	..	-1758	..
21 Statistical differences	-84	0	174	-125	-91
22 Final consumption	28806	33799	..	3325
23 By industry and construction	131	9797	..	820
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	131	9797	..	820
27 By transport	26524	19123	..	..
28 Road	22201	18273	..	..
29 Rail
30 Air	4280	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	44	850	..	..
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	2150	4878	..	2505
34 Households	483	0	..	2049
35 Agriculture	615	3398	..	..
36 Other consumers	1053	1480	..	455

Costa Rica

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Électricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		56740	40816		..	97556	1 Production d'énergie primaire
..	*0	1912	2240	..	..	82893	2 Importations
..	..	-1915	-1120	..	..	-9452	3 Exportations
..	4 Soutes
..	..					-2372	5 Variations des stocks
..	..	56736	41936	..	..	168625	6 Total besoins énergétiques
..	..	900	-586	173	..	-1652	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	..					381	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	900	-586	..	..	-2206	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-338	..	..	..	-338	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-745	..	..	..	-745	19 Pertes trans. et distrib.
..	..		-80	..	..	-1838	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	-35809	-1050	0	..	-36985	21 Ecartes statistiques
..	..	20743	40220	173	..	127066	22 Consommation finale
..	..	5882	14091	..	..	30722	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	5882	14091	..	..	30722	26 Autres indus. et constr.
..	..	18	..	..	..	45665	27 Transports
..	40474	28 Transports routiers
..	..	18	..	..	..	18	29 Transports ferroviaires
..	..					4280	30 Transports aériens
..	..					894	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..					0	32 Autres modes de transport
..	..	14843	26129	173	..	50679	33 Ménages et autres consom.
..	..	9036	26129	173	..	37871	34 Ménages
..	..	*122	*0	..	..	4135	35 Agriculture
..	..	5684	..	..	..	8673	36 Autres consommateurs

1997

Côte d'Ivoire

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		53256				
2 Imports	123720	4863	13644	2417	1139
3 Exports	-29559	-46721	-27840	-2383	-319
4 Marine / aviation bunkers	..			-6347	-3452	..	
5 Stock changes	-419	..	-42	..	..
6 Total energy requirements	146999	-48204	-17691	34	820
7 Energy converted	-146999	63842	55267	7213	828
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants					
10 Gasworks	*0	..	..
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries			-146999	63842	57599	7213	828
13 NGL processing plants		
14 Electric power plants	*0	..	-2332	..	..
15 Heating plants					
16 Other conversion industries					
17 Net transfers		
18 Consumption by energy sector	-1867	-2417	-53
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-1176	-364
21 Statistical differences	0	2506	-4606	-1530	-1
22 Final consumption	18144	31103	2125	1230
23 By industry and construction	173	5072	2125	..
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction		173	5072	2125	..
27 By transport		15681	11806	..	..
28 Road				14727	9179	..	..
29 Rail	807		..
30 Air				954			
31 Inland and coastal waterways	1819	..	..
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.		2290	14225	..	1230
34 Households		2290	..	..	1230
35 Agriculture	2040	..	..
36 Other consumers	12185		..

Côte d'Ivoire

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
28554		6725	265356		..	353891	1 Production d'énergie primaire
..	..	*0	..	..	..	145782	2 Importations
..	-106821	3 Exportations
..	-9799	4 Soutes
..	-461	5 Variations des stocks
28554	..	6725	265356	..	..	382593	6 Total besoins énergétiques
-10910	..	3870	..	..	..	-26888	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-17515	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
-10910	..	3870	..	..	..	-9372	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
-4	..	-166	..	..	..	-4507	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-1692	..	..	..	-1692	19 Pertes trans. et distrib.
..	-1541	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	0	-81763	..	..	-85395	21 Ecartés statistiques
17640	..	8737	183593	..	..	262571	22 Consommation finale
..	..	1872	3321	..	..	12562	23 Industries et construction
..	..	*0	..	..	..	..	24 Industrie sidérurgique
..	..	*130	..	..	..	130	25 Industries chimique
..	..	*1742	3321	..	..	12432	26 Autres indus. et constr.
..	..	1084	..	..	..	28571	27 Transports
..	..	*0	..	..	..	23906	28 Transports routiers
..	..	*1084	..	..	..	1891	29 Transports ferroviaires
..	954	30 Transports aériens
..	1819	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
17640	..	5782	180273	..	..	221439	33 Ménages et autres consom.
..	..	1951	170709	..	..	176179	34 Ménages
..	..	*673	..	..	..	2713	35 Agriculture
17640	..	3157	9564	..	..	42546	36 Autres consommateurs

1998

Côte d'Ivoire

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		79465				
2 Imports	134396	4733	10149	1977	1048
3 Exports	-19259	-53791	-48705	-5183	-319
4 Marine / aviation bunkers	..			-7081	-3452	..	
5 Stock changes	-20850	..	-3060	..	..
6 Total energy requirements	173752	-56140	-45068	-3206	729
7 Energy converted	-173752	72212	88242	10432	833
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks	*0	..	..		..
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries			-173752	72212	91084	10432	833
13 NGL processing plants		
14 Electric power plants	*0	..	-2842	..	..
15 Heating plants					
16 Other conversion industries
17 Net transfers		
18 Consumption by energy sector	-1992	-1977	-58
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-1594	-182
21 Statistical differences	0	2594	-4606	-1530	-1
22 Final consumption	18666	36575	2125	1321
23 By industry and construction	173	5712	2125	..
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction		173	5712	2125	..
27 By transport		15944	12401	..	..
28 Road				14859	9732	..	..
29 Rail	807		..
30 Air				1085			
31 Inland and coastal waterways	1862	..	..
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.		2549	18462	..	1321
34 Households		2549	..	..	1321
35 Agriculture	2252	..	..
36 Other consumers	16210		..

Côte d'Ivoire

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
35187		4918	270027		..	389597	1 Production d'énergie primaire
..	..	*0	..	..	..	152303	2 Importations
..	-127258	3 Exportations
..	-10534	4 Soutes
..	-23910	5 Variations des stocks
35187	..	4918	270027	..	..	380198	6 Total besoins énergétiques
-12115	..	9428	..	..	..	-4720	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	809	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
-12115	..	9428	..	..	..	-5529	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
-2	..	-277	..	..	..	-4307	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-1836	..	..	..	-1836	19 Pertes trans. et distrib.
..	-1776	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	-4907	-83385	..	..	-91835	21 Ecartés statistiques
23070	..	7326	186642	..	..	275724	22 Consommation finale
..	..	1868	3158	..	..	13036	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	..	*130	..	..	..	130	25 Industries chimique
..	..	*1739	3158	..	..	12907	26 Autres indus. et constr.
..	..	1087	..	..	..	29432	27 Transports
..	..	*0	..	..	..	24591	28 Transports routiers
..	..	*1087	..	..	..	1895	29 Transports ferroviaires
..	1085	30 Transports aériens
..	1862	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
23070	..	4370	183483	..	..	233255	33 Ménages et autres consom.
..	..	1962	173790	..	..	179622	34 Ménages
..	..	*752	..	..	..	3005	35 Agriculture
23070	..	1656	9693	..	..	50629	36 Autres consommateurs

1999

Côte d'Ivoire

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	62132	..	..	..	..
2 Imports	151227	4952	10657	3076	1139
3 Exports	-19427	-53896	-48534	-4096	-273
4 Marine / aviation bunkers	-7386	-3495	..	..
5 Stock changes	-4647	..	-5057	..	..
6 Total energy requirements	189285	-56330	-46429	-1021	865
7 Energy converted	-189285	74560	90771	9263	971
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries	-189285	74560	93699	9263	971
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-2928	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector	-2282	-3076	-59
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-1427	-228
21 Statistical differences	0	2726	-4731	-1530	-1
22 Final consumption	20956	37328	2210	1548
23 By industry and construction	216	5160	2210	..
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	216	5160	2210	..
27 By transport	18450	12868	..	..
28 Road	17365	9987	..	..
29 Rail	935	..	..
30 Air	1085	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	1947	..	..
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	2290	19300	..	1548
34 Households	2290	..	..	1548
35 Agriculture	2337	..	..
36 Other consumers	16963	..	..

Côte d'Ivoire

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
58937		6304	276695		..	404067	1 Production d'énergie primaire
..	..	*0	..	..	..	171050	2 Importations
..	-126227	3 Exportations
..	-10881	4 Soutes
..	-9704	5 Variations des stocks
58937	..	6304	276695	..	..	428306	6 Total besoins énergétiques
-12105	..	10919	..	..	..	-14906	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-10792	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
-12105	..	10919	..	..	..	-4114	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
-2	..	-450	..	..	..	-5869	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-1908	..	..	..	-1908	19 Pertes trans. et distrib.
..	-1655	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	-7052	-85552	..	..	-96141	21 Ecartés statistiques
46830	..	7812	191143	..	..	307826	22 Consommation finale
..	..	2822	3838	..	..	14246	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	..	965	..	..	..	965	25 Industries chimique
..	..	1858	3838	..	..	13281	26 Autres indus. et constr.
..	..	1116	..	..	..	32434	27 Transports
..	27351	28 Transports routiers
..	..	1116	..	..	..	2051	29 Transports ferroviaires
..	1085	30 Transports aériens
..	1947	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
46830	..	3874	187305	..	..	261146	33 Ménages et autres consom.
..	..	1980	177305	..	..	183123	34 Ménages
..	..	774	..	..	..	3111	35 Agriculture
46830	..	1120	10000	..	..	74912	36 Autres consommateurs

2000

Côte d'Ivoire

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		64770				
2 Imports	123092	3719	8587	3735	956
3 Exports	-17668	-40646	-35071	-4180	-273
4 Marine / aviation bunkers	..			-5962	-3874	..	
5 Stock changes	2721	..	-42	..	..
6 Total energy requirements	172915	-42889	-30401	-445	683
7 Energy converted	-172915	51657	62373	9517	1183
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks	*0	..	..		..
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries			-172915	51657	65257	9517	1183
13 NGL processing plants		
14 Electric power plants	*0	..	-2885	..	..
15 Heating plants					
16 Other conversion industries
17 Net transfers		
18 Consumption by energy sector	-2448	-3735	-44
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-1512	-91
21 Statistical differences	0	2771	-1411	-1615	0
22 Final consumption	11539	28112	2210	1731
23 By industry and construction	216	7070	2210	..
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction		216	7070	2210	..
27 By transport		8558	12485	..	..
28 Road				7386	9349	..	..
29 Rail	1020		..
30 Air				1172			
31 Inland and coastal waterways	2116	..	..
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.		2765	8558	..	1731
34 Households		2765	..	..	1731
35 Agriculture	2592	..	..
36 Other consumers	5965		..

Côte d'Ivoire

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
58938		6350	282256		..	412314	1 Production d'énergie primaire
..	140090	2 Importations
..	-97839	3 Exportations
..	-9836	4 Soutes
..	2679	5 Variations des stocks
58938	..	6350	282256	..	..	447407	6 Total besoins énergétiques
-19150	..	10991	..	..	..	-56346	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-45302	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
-19150	..	10991	..	..	..	-11044	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
-2	..	-292	..	..	..	-6521	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-1933	..	..	..	-1933	19 Pertes trans. et distrib.
..	-1603	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	-4313	-87863	..	..	-92431	21 Ecartés statistiques
39786	..	10804	194393	..	..	288574	22 Consommation finale
..	..	2815	4749	..	..	17060	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	..	950	..	..	..	950	25 Industries chimique
..	..	1865	4749	..	..	16110	26 Autres indus. et constr.
..	..	1123	..	..	..	22166	27 Transports
..	16735	28 Transports routiers
..	..	1123	..	..	..	2143	29 Transports ferroviaires
..	1172	30 Transports aériens
..	2116	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
39786	..	6865	189644	..	..	249348	33 Ménages et autres consom.
..	..	2005	179375	..	..	185875	34 Ménages
..	..	792	..	..	..	3384	35 Agriculture
39786	..	4068	10269	..	..	60088	36 Autres consommateurs

1997

Cuba

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		61211				
2 Imports	469	..	45804	20829	263601	3726	1366
3 Exports	..	..	..	..	..	0	..
4 Marine / aviation bunkers	..			-13096	-4704	..	..
5 Stock changes	-147	..	..	-2786	-6034	..	..
6 Total energy requirements	322	..	107015	4947	252862	3726	1366
7 Energy converted	..	..	-80512	21016	-114875	6703	3133
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	-2824	..		..
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries			-77456	23840	35223	6703	3133
13 NGL processing plants			..	..	..	..	..
14 Electric power plants	..	..	-3056	..	-150097	..	..
15 Heating plants	..	..			
16 Other conversion industries	..	..			..	..	..
17 Net transfers			377	353	..	-182	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	-637	-692	-81
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	-212	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		..	..	-9155	-91
21 Statistical differences	0	..	20557	-130	0	-364	-319
22 Final consumption	322	..	47436	26186	137138	400	4008
23 By industry and construction	322	..	47436	43	97874	400	501
24 Iron and steel industry	..	..		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	322	..	47436	43	97874	400	501
27 By transport	..	..		17848	12409	..	..
28 Road				17848	12409	..	..
29 Rail	..	..		..	..		..
30 Air	..	..		..	..		..
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	..	..		8294	26854	..	3507
34 Households	..	..		8165	..	..	2960
35 Agriculture	..	..		0	11003	..	..
36 Other consumers	..	..		130	15851		547

Cuba

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
1452		468	103081		..	166212	1 Production d'énergie primaire
..	..	..	..	..	..	335795	2 Importations
..	*0	..	..	..	..	0	3 Exportations
..	..	..	..	..	..	-17801	4 Soutes
..	..	..	..	..	..	-8967	5 Variations des stocks
1452	..	468	103081	..	..	475239	6 Total besoins énergétiques
-39	2850	50458	-101743	..	..	-213009	7 Energie convertie
..	..	..	..	..	..	..	8 Usines de briquettes
..	2850	..	..	..	..	26	9 Fours à coke et cokeries
..	..	..	..	..	..	..	10 Usines de gaz
..	..	..	..	..	..	-8557	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	..	12 Raffineries de pétrole
..	..	..	..	..	..	..	13 Usines de GNL
-39	..	50458	..	..	..	-102735	14 Centrales électriques
..	..	..	-101743	..	*0	..	15 Centrales thermiques
..	..	..	..	..	..	-101743	16 Autres indus. transform.
..	..	..	..	..	..	548	17 Transferts nets
..	..	-3420	..	..	..	-4830	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-9770	..	..	..	-9983	19 Pertes trans. et distrib.
..	..	..	..	..	..	-9246	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	3035	0	2080	..	..	24859	21 Ecartés statistiques
1413	5885	37735	3418	..	..	263942	22 Consommation finale
1374	530	14627	10	..	..	163118	23 Industries et construction
..	..	..	10	..	..	10	24 Industrie sidérurgique
..	..	..	..	..	..	..	25 Industries chimique
1374	530	14627	..	..	..	163109	26 Autres indus. et constr.
..	..	238	2080	..	..	32575	27 Transports
..	..	..	2080	..	..	32337	28 Transports routiers
..	..	238	..	..	..	238	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	..	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	0	32 Autres modes de transport
39	5355	22871	1328	..	..	68249	33 Ménages et autres consom.
..	5335	13086	..	..	..	29546	34 Ménages
..	3	767	1328	..	..	13102	35 Agriculture
39	17	9018	..	..	..	25601	36 Autres consommateurs

1998

Cuba

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		70255				
2 Imports	557	..	37639	28305	253752	3329	2505
3 Exports	..	..	..	..	..	0	..
4 Marine / aviation bunkers	..			-11974	-4787	..	..
5 Stock changes	-147	..	..	-7509	-42	..	..
6 Total energy requirements	410	..	107894	8822	248922	3329	2505
7 Energy converted	..	..	-66445	14932	-119975	7055	2268
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			
10 Gasworks	..	..	..	-2339	..		
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries	..		-63304	17271	31659	7055	2268
13 NGL processing plants	..		..	..	..	..	..
14 Electric power plants	..	..	-3140	..	-151634	..	..
15 Heating plants	..	..			
16 Other conversion industries	..	..			
17 Net transfers			335	353	..	-218	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	-680	-546	-82
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	-255	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		..	..	-8775	-91
21 Statistical differences	0	..	6950	87	0	-771	-228
22 Final consumption	410	..	48734	24194	128013	510	4372
23 By industry and construction	410	..	48734	86	92361	510	501
24 Iron and steel industry	..	..		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	410	..	48734	86	92361	510	501
27 By transport	..	..		17585	10751	..	..
28 Road	..	..		17585	10751	..	..
29 Rail	..	..		..	..	..	..
30 Air	..	..		..	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..	..	..
33 By households and other consum.	..	..		6523	24900	..	3871
34 Households	..	..		6394	..	..	3279
35 Agriculture	..	..		43	10026	..	..
36 Other consumers	..	..		86	14874	..	592

Cuba

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
4846		349	89307		..	164757	1 Production d'énergie primaire
..	..	..	..	..	..	326087	2 Importations
..	*0	..	..	..	..	0	3 Exportations
..	..	..	..	..	..	-16761	4 Soutes
..	..	..	..	..	..	-7698	5 Variations des stocks
4846	..	349	89307	..	..	466385	6 Total besoins énergétiques
-39	2850	50587	-88311	..	..	-197077	7 Energie convertie
..	..	..	..	..	..	..	8 Usines de briquettes
..	2850	..	..	..	..	511	9 Fours à coke et cokeries
..	..	..	..	..	..	..	10 Usines de gaz
..	..	..	..	..	..	-5051	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	..	12 Raffineries de pétrole
..	..	..	..	..	..	..	13 Usines de GNL
-39	..	50587	..	..	..	-104226	14 Centrales électriques
..	..	..	-88311	..	*0	..	15 Centrales thermiques
..	..	..	..	..	..	-88311	16 Autres indus. transform.
..	..	..	..	..	..	470	17 Transferts nets
..	..	-3449	..	..	..	-4757	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-9389	..	..	..	-9644	19 Pertes trans. et distrib.
..	..	..	..	..	..	-8866	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	2926	0	2190	..	..	11155	21 Ecartés statistiques
4807	5776	38099	3187	..	..	258102	22 Consommation finale
4796	520	13864	10	..	..	161792	23 Industries et construction
..	..	..	10	..	..	10	24 Industrie sidérurgique
..	..	..	..	..	..	..	25 Industries chimique
4796	520	13864	..	..	..	161783	26 Autres indus. et constr.
..	..	299	2200	..	..	30835	27 Transports
..	..	..	2200	..	..	30536	28 Transports routiers
..	..	299	..	..	..	299	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	..	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	0	32 Autres modes de transport
11	5256	23936	977	..	..	65474	33 Ménages et autres consom.
..	5236	13644	..	..	..	28553	34 Ménages
..	3	698	977	..	..	11747	35 Agriculture
11	17	9594	..	..	..	25174	36 Autres consommateurs

1999

Cuba

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		89430				
2 Imports	674	..	33536	25089	257671	3829	2277
3 Exports	..	..	..	..	..	0	..
4 Marine / aviation bunkers	..			-11411	-5991	..	..
5 Stock changes	-264	..	..	-5511	-1445	..	..
6 Total energy requirements	410	..	122966	8166	250235	3829	2277
7 Energy converted	..	..	-62467	16401	-138264	6848	2450
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	-2295	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries	..	..	-59243	18696	19718	6848	2450
13 NGL processing plants	..	..	..	..	..	..	..
14 Electric power plants	..	..	-3224	..	-157982	..	..
15 Heating plants	..	..			
16 Other conversion industries	..	..			..	..	..
17 Net transfers	..	..	335	353	..	-218	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	-637	-510	-82
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	-212	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	..	..	-9403	0
21 Statistical differences	0	..	12895	0	0	-437	0
22 Final consumption	410	..	73730	24920	111121	546	4645
23 By industry and construction	410	..	73730	43	74449	546	547
24 Iron and steel industry	..	..		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	410	..	73730	43	74449	546	547
27 By transport	..	..		17101	10794	..	..
28 Road	..	..		17101	10794	..	..
29 Rail	..	..		..	..	..	..
30 Air	..	..		..	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..	..	..
33 By households and other consum.	..	..		7776	25878	..	4099
34 Households	..	..		7646	..	..	3461
35 Agriculture	..	..		0	10495	..	..
36 Other consumers	..	..		130	15384	..	638

Cuba

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
17950		371	94013		..	201763	1 Production d'énergie primaire
..	..	..	..	..	..	323077	2 Importations
..	*0	..	..	..	..	0	3 Exportations
..	..	..	..	..	..	-17402	4 Soutes
..	..	..	..	..	..	-7220	5 Variations des stocks
17950	..	371	94013	..	..	500218	6 Total besoins énergétiques
-468	5800	51818	-93047	..	..	-210928	7 Energie convertie
..	..	..	..	..	..	..	8 Usines de briquettes
..	5800	..	..	..	..	3505	9 Fours à coke et cokeries
..	..	..	..	..	..	..	10 Usines de gaz
..	..	..	..	..	..	-11531	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	..	12 Raffineries de pétrole
..	..	..	..	..	..	..	13 Usines de GNL
-468	..	51818	..	..	..	-109856	14 Centrales électriques
..	..	..	..	..	*0	..	15 Centrales thermiques
..	..	..	-93047	..	..	-93047	16 Autres indus. transform.
..	..	..	..	..	..	470	17 Transferts nets
..	..	-3344	..	..	..	-4573	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-9022	..	..	..	-9234	19 Pertes trans. et distrib.
..	..	..	..	..	..	-9403	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	1	-14	2221	..	..	14666	21 Ecartes statistiques
17482	5801	39809	3187	..	..	281651	22 Consommation finale
17384	524	14094	10	..	..	181737	23 Industries et construction
..	..	..	10	..	..	10	24 Industrie sidérurgique
..	..	..	..	..	..	..	25 Industries chimique
17384	524	14094	..	..	..	181727	26 Autres indus. et constr.
..	..	306	2200	..	..	30401	27 Transports
..	..	..	*2200	..	..	30095	28 Transports routiers
..	..	306	..	..	..	306	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	..	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	0	32 Autres modes de transport
98	5277	25409	977	..	..	69514	33 Ménages et autres consom.
..	5257	14368	..	..	..	30732	34 Ménages
..	3	716	977	..	..	12191	35 Agriculture
98	17	10325	..	..	..	26591	36 Autres consommateurs

2000

Cuba

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		112834				
2 Imports	645	..	68998	17000	238470	2977	1366
3 Exports	..	..	..	..	..	0	..
4 Marine / aviation bunkers	..			-9078	-4331	..	..
5 Stock changes	-205	..	..	-12415	-7522	..	..
6 Total energy requirements	440	..	181833	-4492	226617	2977	1366
7 Energy converted	..	..	-108438	30434	-110353	6809	4363
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			
10 Gasworks	..	..	..	-4722	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries	..		-105214	35156	50411	6809	4363
13 NGL processing plants	..		..	..	..	..	..
14 Electric power plants	..	..	-3224	..	-160764	..	..
15 Heating plants	..	..			
16 Other conversion industries	..	..			
17 Net transfers			335	353	..	-218	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	-680	-764	-82
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	-255	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		..	..	-8730	0
21 Statistical differences	0	..	17668	0	0	-437	46
22 Final consumption	440	..	91398	26295	115329	73	5693
23 By industry and construction	440	..	91398	43	80654	73	547
24 Iron and steel industry	..	..		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	440	..	91398	43	80654	73	547
27 By transport	..	..		16661	10539	..	..
28 Road	..	..		16661	10539	..	..
29 Rail	..	..		..	..	..	..
30 Air	..	..		..	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..	..	..
33 By households and other consum.	..	..		9590	24136	..	5146
34 Households	..	..		9461	..	..	4372
35 Agriculture	..	..		0	8582	..	..
36 Other consumers	..	..		130	15554	..	774

Cuba

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
22402		320	96839		..	232396	1 Production d'énergie primaire
..	..	..	..	..	..	329456	2 Importations
..	*0	..	..	..	..	0	3 Exportations
..	..	..	..	..	..	-13409	4 Soutes
..	..	..	..	..	..	-20142	5 Variations des stocks
22402	..	320	96839	..	..	528301	6 Total besoins énergétiques
-468	6047	53784	-95843	..	..	-213664	7 Energie convertie
..	..	..	..	..	..	..	8 Usines de briquettes
..	6047	..	..	..	..	1325	9 Fours à coke et cokeries
..	..	..	..	..	..	..	10 Usines de gaz
..	..	..	..	..	..	-8475	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	..	12 Raffineries de pétrole
-468	..	53784	..	..	..	-110672	13 Usines de GNL
..	..	..	..	..	*0	..	14 Centrales électriques
..	..	..	-95843	..	..	-95843	15 Centrales thermiques
..	..	..	..	..	..	470	16 Autres indus. transform.
..	..	..	..	..	..	470	17 Transferts nets
..	..	-3470	..	..	..	-4997	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-9356	..	..	..	-9611	19 Pertes trans. et distrib.
..	..	..	..	..	..	-8730	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	-1	0	2190	..	..	19466	21 Ecartés statistiques
21934	6046	41278	3187	..	..	311671	22 Consommation finale
21918	544	14558	10	..	..	210184	23 Industries et construction
..	..	..	10	..	..	10	24 Industrie sidérurgique
..	..	..	..	..	..	..	25 Industries chimique
21918	544	14558	..	..	..	210175	26 Autres indus. et constr.
..	..	317	2200	..	..	29717	27 Transports
..	..	..	*2200	..	..	29400	28 Transports routiers
..	..	317	..	..	..	317	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	..	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	0	32 Autres modes de transport
16	5502	26402	977	..	..	71770	33 Ménages et autres consom.
..	5482	15210	..	..	..	34525	34 Ménages
..	3	742	977	..	..	10304	35 Agriculture
16	17	10451	..	..	..	26941	36 Autres consommateurs

1997

Cyprus

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		..	
2 Imports	762	0	43501	12688	25958	6552	774
3 Exports	..	0	..	0	-85	..	0
4 Marine / aviation bunkers	..			-10584	-4094	-42	
5 Stock changes	-205	..	167	-79	297	531	137
6 Total energy requirements	557	0	43668	2025	22077	7041	911
7 Energy converted	..	..	-43668	7279	1935	1547	1479
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			
10 Gasworks	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries			-43668	7279	33024	1547	1479
13 NGL processing plants			..	..	..	..	..
14 Electric power plants	..	..	..	..	-31089	..	..
15 Heating plants	..	..			
16 Other conversion industries	..	..			
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	0	-581	..	-21
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		0	..	0	..
21 Statistical differences	76	0	0	0	0	-3055	0
22 Final consumption	633	0	..	9304	23431	5533	2368
23 By industry and construction	633	..	..	43	10087	5533	..
24 Iron and steel industry	..	..		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	633	..	..	43	10087	5533	..
27 By transport	..	..		8397	13344	..	..
28 Road				8397	13344	..	..
29 Rail	..	..		..	..		..
30 Air				0			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	0	0		864	..	..	2368
34 Households	0	0		864	..	..	2368
35 Agriculture	..	..		..	..	..	..
36 Other consumers	..	..		..	..	..	..

Chypre

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..	436	..	..	436	1 Production d'énergie primaire
..	116	..	90351	2 Importations
..	-85	3 Exportations
..	-14720	4 Soutes
..	849	5 Variations des stocks
..	436	116	..	76831	6 Total besoins énergétiques
..	..	9760	..	116	..	-21555	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-341	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	9760	..	..	..	-21330	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-562	..	..	..	-1164	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-623	..	..	..	-623	19 Pertes trans. et distrib.
..	0	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	0	-288	0	..	-3267	21 Ecartés statistiques
..	..	8575	148	231	..	50223	22 Consommation finale
..	..	1422	..	..	..	17718	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	..	40	..	..	..	40	25 Industries chimique
..	..	1382	..	..	..	17678	26 Autres indus. et constr.
..	..	79	..	..	..	21820	27 Transports
..	21740	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	0	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	7074	148	231	..	10686	33 Ménages et autres consom.
..	..	3002	148	58	..	6441	34 Ménages
..	..	274	..	..	..	274	35 Agriculture
..	..	3798	..	173	..	3971	36 Autres consommateurs

1998

Cyprus

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		..	
2 Imports	615	0	45008	13474	28809	6682	911
3 Exports	..	0	..	0	0	..	0
4 Marine / aviation bunkers	..			-11145	-4102	-42	
5 Stock changes	147	..	335	-45	75	739	0
6 Total energy requirements	762	0	45343	2284	24782	7380	911
7 Energy converted	..	..	-45343	7409	410	1547	1389
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			
10 Gasworks	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries			-45343	7409	34576	1547	1389
13 NGL processing plants			..	..	..	..	..
14 Electric power plants	..	..	..	..	-34166	..	..
15 Heating plants	..	..			
16 Other conversion industries	..	..			
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	0	-622	..	-23
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		0	..	0	..
21 Statistical differences	95	0	0	-169	95	-3430	0
22 Final consumption	857	0	..	9524	24665	5496	2277
23 By industry and construction	857	..	..	0	10471	5496	..
24 Iron and steel industry	..	..		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	857	..	..	0	10471	5496	..
27 By transport	..	..		8616	14194	..	..
28 Road				8616	14194	..	..
29 Rail	..	..		..	..		..
30 Air				0			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	0	0		907	..	..	2277
34 Households	0	0		907	..	..	2277
35 Agriculture	..	..		..	..	..	..
36 Other consumers	..	..		..	..	..	..

Chypre

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..	446	..	..	446	1 Production d'énergie primaire
..	87	..	95587	2 Importations
..	0	3 Exportations
..	-15289	4 Soutes
..	1251	5 Variations des stocks
..	446	87	..	81995	6 Total besoins énergétiques
..	..	10634	..	116	..	-23838	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-422	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	10634	..	..	..	-23532	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-587	..	..	..	-1232	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-634	..	..	..	-634	19 Pertes trans. et distrib.
..	0	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	0	-314	0	..	-3723	21 Ecartés statistiques
..	..	9414	132	202	..	52568	22 Consommation finale
..	..	1516	..	..	..	18341	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	..	43	..	..	..	43	25 Industries chimique
..	..	1472	..	..	..	18297	26 Autres indus. et constr.
..	..	86	..	..	..	22896	27 Transports
..	22810	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	0	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	7812	132	202	..	11331	33 Ménages et autres consom.
..	..	3254	132	29	..	6600	34 Ménages
..	..	306	..	..	..	306	35 Agriculture
..	..	4252	..	173	..	4425	36 Autres consommateurs

1999

Cyprus

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		..	
2 Imports	762	0	49655	13954	31331	7501	455
3 Exports	..	0	..	0	0	..	0
4 Marine / aviation bunkers	..			-11405	-6437	-42	
5 Stock changes	117	..	-251	-305	-2406	406	0
6 Total energy requirements	879	0	49404	2244	22488	7865	455
7 Energy converted	..	..	-49404	7845	1592	1547	1576
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			
10 Gasworks	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries			-49404	7845	38008	1547	1576
13 NGL processing plants			..	..	..	..	..
14 Electric power plants	..	..	..	..	-36416	..	..
15 Heating plants	..	..			
16 Other conversion industries	..	..			
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	0	-664	..	-28
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		0	..	0	..
21 Statistical differences	105	0	0	-258	1716	-3595	228
22 Final consumption	984	0	..	9831	25132	5816	2232
23 By industry and construction	984	..	..	43	10684	5606	..
24 Iron and steel industry	..	..		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	984	..	..	43	10684	5606	..
27 By transport	..	..		8924	14449	211	..
28 Road				8924	14449	211	..
29 Rail	..	..		..	..		..
30 Air				0			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	0	0		864	..	..	2232
34 Households	0	0		864	..	..	2232
35 Agriculture	..	..		..	..	..	..
36 Other consumers	..	..		..	..		..

Chypre

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..	465	..	..	465	1 Production d'énergie primaire
..	87	..	103745	2 Importations
..	0	3 Exportations
..	-17884	4 Soutes
..	-2439	5 Variations des stocks
..	465	87	..	83888	6 Total besoins énergétiques
..	..	11300	..	116	..	-25428	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-428	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	11300	..	..	..	-25116	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-630	..	..	..	-1322	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-706	..	..	..	-706	19 Pertes trans. et distrib.
..	0	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	0	-338	0	..	-2142	21 Ecartés statistiques
..	..	9965	127	202	..	54290	22 Consommation finale
..	..	1537	..	..	..	18854	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	..	43	..	..	..	43	25 Industries chimique
..	..	1494	..	..	..	18811	26 Autres indus. et constr.
..	..	76	..	..	..	23659	27 Transports
..	23584	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	0	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	8352	127	202	..	11777	33 Ménages et autres consom.
..	..	3427	127	29	..	6679	34 Ménages
..	..	320	..	..	..	320	35 Agriculture
..	..	4604	..	173	..	4778	36 Autres consommateurs

2000

Cyprus

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		..	
2 Imports	1465	0	48358	14562	34679	8937	638
3 Exports	..	0	..	0	0	..	0
4 Marine / aviation bunkers	..			-11577	-8059	-42	
5 Stock changes	-29	..	754	-952	-542	-1545	0
6 Total energy requirements	1436	0	49111	2033	26078	7350	638
7 Energy converted	..	..	-49111	8237	-569	1505	1395
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			
10 Gasworks	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries			-49111	8237	37671	1505	1395
13 NGL processing plants			..	..	..	..	..
14 Electric power plants	..	..	..	..	-38240	..	..
15 Heating plants	..	..			
16 Other conversion industries	..	..			
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	0	-664	..	-29
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		0	..	0	..
21 Statistical differences	95	0	0	-479	498	-3470	410
22 Final consumption	1531	0	..	9790	25343	5385	2414
23 By industry and construction	1531	..	..	43	10767	5132	..
24 Iron and steel industry	..	..		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	1531	..	..	43	10767	5132	..
27 By transport	..	..		9056	14576	253	..
28 Road				9056	14576	253	..
29 Rail	..	..		..	..	..	..
30 Air				0			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..	..	..
33 By households and other consum.	0	0		691	..	..	2414
34 Households	0	0		691	..	..	2414
35 Agriculture	..	..		..	..	..	..
36 Other consumers	..	..		..	..	..	..

Chypre

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..	454	..	..	454	1 Production d'énergie primaire
..	58	..	108697	2 Importations
..	0	3 Exportations
..	-19679	4 Soutes
..	-2315	5 Variations des stocks
..	454	58	..	87157	6 Total besoins énergétiques
..	..	12132	..	87	..	-26325	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-303	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	12132	..	..	..	-26108	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-670	..	..	..	-1363	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-677	..	..	..	-677	19 Pertes trans. et distrib.
..	0	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	-720	-338	0	..	-4004	21 Ecart statistique
..	..	10066	116	144	..	54789	22 Consommation finale
..	..	1638	..	..	..	19112	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	..	58	..	..	..	58	25 Industries chimique
..	..	1580	..	..	..	19054	26 Autres indus. et constr.
..	..	79	..	..	..	23964	27 Transports
..	23885	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	0	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	8348	116	144	..	11713	33 Ménages et autres consom.
..	..	3798	116	29	..	7048	34 Ménages
..	..	342	..	..	..	342	35 Agriculture
..	..	4208	..	116	..	4324	36 Autres consommateurs

1997

Dominican Republic

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		..	
2 Imports	4074	..	90602	41119	74802	671	26689
3 Exports	..	..	..	..	..	..	..
4 Marine / aviation bunkers	..			..	..	..
5 Stock changes	..	..	5024	..	422	..	..
6 Total energy requirements	4074	..	95627	41119	75224	671	26689
7 Energy converted	-4074	..	-95459	26481	-3164	..	1640
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			..	..	..
10 Gasworks	..	..	*0	..	..		..
11 Blast furnaces		..					
12 Petroleum refineries			-95459	27800	65617	..	1640
13 NGL processing plants			..	..	..	..	..
14 Electric power plants	-4074	..	*0	-1319	-68781	..	..
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			..	..	..
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	-1265	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		-44	..	-544	..
21 Statistical differences	0	..	-167	484	-34804	-126	4554
22 Final consumption	..	..	..	68039	35991	..	32883
23 By industry and construction	..	..	..	3869	13858	..	1731
24 Iron and steel industry	..	..		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	..	..	..	3869	13858	..	1731
27 By transport	..	..	..	51581	18648	..	4099
28 Road				50068	18648	..	4099
29 Rail	..	..		..	..		..
30 Air				1514			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	..	..	..	12589	3485	..	27053
34 Households	..	..		..	1912	..	13572
35 Agriculture	..	..		..	..	..	..
36 Other consumers	..	..		12589	1572		13481

Rép. dominicaine

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..	..	7906	22729	..	..	30634	1 Production d'énergie primaire
..	237956	2 Importations
..	3 Exportations
..	4 Soutes
..	5446	5 Variations des stocks
..	..	7906	22729	..	..	274037	6 Total besoins énergétiques
..	..	18144	..	3322	..	-53110	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-403	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	18144	..	..	..	-56029	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-994	..	..	..	-2259	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-7330	..	..	..	-7330	19 Pertes trans. et distrib.
..	-589	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	0	0	0	..	-30060	21 Ecartes statistiques
..	..	17726	22729	3322	..	180690	22 Consommation finale
..	..	4655	17298	..	..	41410	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	4655	17298	..	..	41410	26 Autres indus. et constr.
..	74328	27 Transports
..	72815	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	1514	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	13072	5431	3322	..	64952	33 Ménages et autres consom.
..	5431	..	..	20915	34 Ménages
..	35 Agriculture
..	..	13072	..	*3322	..	44037	36 Autres consommateurs

1998

Dominican Republic

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy
2 Imports	2374	..	105842	50144	99541	2099	40261
3 Exports
4 Marine / aviation bunkers
5 Stock changes	0	..	0	..	..
6 Total energy requirements	2374	..	105842	50144	99541	2099	40261
7 Energy converted	-2374	..	-105842	18622	-33128	..	1867
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks	*0	..	..	..	..
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries	-105842	20688	45260	..	1867
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-2374	..	*0	-2066	-78387	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector	-1265	..	..
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-44	..	-1171	..
21 Statistical differences	0	..	0	0	-9739	-927	-1822
22 Final consumption	68721	55409	..	40306
23 By industry and construction	5539	17297	..	2141
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	5539	17297	..	2141
27 By transport	48982	31993	..	5010
28 Road	47296	31993	..	5010
29 Rail
30 Air	1686	..	..	..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	14200	6119	..	33156
34 Households	3357	..	16624
35 Agriculture
36 Other consumers	14200	2762	..	16532

Rép. dominicaine

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale		Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..	..	8716	18427	..	..	27143	1 Production d'énergie primaire
..	300260	2 Importations
..	3 Exportations
..	4 Soutes
..	0	5 Variations des stocks
..	..	8716	18427	..	..	327403	6 Total besoins énergétiques
..	..	18979	..	3322	..	-98553	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-38027	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	18979	..	..	..	-63848	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-1015	..	..	..	-2280	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-7542	..	..	..	-7542	19 Pertes trans. et distrib.
..	-1216	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	0	0	0	..	-12488	21 Ecart statistique
..	..	19138	18427	3322	..	205324	22 Consommation finale
..	..	5382	12996	..	..	43355	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	5382	12996	..	..	43355	26 Autres indus. et constr.
..	85985	27 Transports
..	84298	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	1686	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	13756	5431	3322	..	75984	33 Ménages et autres consom.
..	5431	..	..	25412	34 Ménages
..	35 Agriculture
..	..	13756	..	*3322	..	50572	36 Autres consommateurs

1999

Dominican Republic

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy
2 Imports	2286	..	95961	52161	114128	3691	40398
3 Exports
4 Marine / aviation bunkers
5 Stock changes	0	..	-373	..	..
6 Total energy requirements	2286	..	95961	52161	113755	3691	40398
7 Energy converted	-2286	..	-95961	25768	-36884	..	3143
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries	-95961	27879	44560	..	3143
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-2286	..	..	-2110	-81443	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector	-1265	..	..
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-44	..	-3691	..
21 Statistical differences	0	..	0	0	-15316	0	-3006
22 Final consumption	77886	60290	..	40534
23 By industry and construction	4308	17884	..	2141
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	4308	17884	..	2141
27 By transport	56827	34968	..	4691
28 Road	53845	34968	..	4691
29 Rail
30 Air	2982	..	..	..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	16750	7437	..	33703
34 Households	3995	..	16897
35 Agriculture
36 Other consumers	16750	3442	..	16806

Rép. dominicaine

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		4972	17933		..	22905	1 Production d'énergie primaire
..	*0	..	..	..		308626	2 Importations
..	3 Exportations
..	4 Soutes
..		-373	5 Variations des stocks
..	..	4972	17933	..	..	331157	6 Total besoins énergétiques
..	..	28480	..	3322	..	-74418	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-20381	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	28480	..	..	..	-57360	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-875	..	..	..	-2140	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-9774	..	..	..	-9774	19 Pertes trans. et distrib.
..	-3735	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	-61	0	0	..	-18384	21 Ecartes statistiques
..	..	22741	17933	3322	..	222706	22 Consommation finale
..	..	6260	12502	..	..	43096	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	6260	12502	..	..	43096	26 Autres indus. et constr.
..	96486	27 Transports
..	93504	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	2982	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	16481	5431	3322	..	83124	33 Ménages et autres consom.
..	5431	..	..	26322	34 Ménages
..	35 Agriculture
..	..	16481	..	*3322	..	56801	36 Autres consommateurs

2000

Dominican Republic

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy
2 Imports	5656	..	99311	65209	117536	3606	48186
3 Exports
4 Marine / aviation bunkers
5 Stock changes	0	..	0	..	..
6 Total energy requirements	5656	..	99311	65209	117536	3606	48186
7 Energy converted	-5656	..	-99311	32226	-44277	..	3279
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries	-99311	34952	41219	..	3279
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-5656	..	..	-2726	-85496	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector	-1265	..	..
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-44	..	-3606	..
21 Statistical differences	0	..	0	-44	-12561	0	-5374
22 Final consumption	97347	59434	..	46091
23 By industry and construction	6199	17795	..	3780
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	6199	17795	..	3780
27 By transport	70206	34372	..	5511
28 Road	66403	34372	..	5511
29 Rail
30 Air	3803	..	..	..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	20942	7267	..	36800
34 Households	3910	..	16942
35 Agriculture
36 Other consumers	20942	3357	..	19857

Rép. dominicaine

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		3362	18095		..	21458	1 Production d'énergie primaire
..	*0	..	..	..	..	339504	2 Importations
..	3 Exportations
..	4 Soutes
..	0	5 Variations des stocks
..	..	3362	18095	..	..	360961	6 Total besoins énergétiques
..	..	31561	..	3322	..	-78856	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-19860	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	31561	..	..	..	-62317	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-853	..	..	..	-2118	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-10220	..	..	..	-10220	19 Pertes trans. et distrib.
..	-3650	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	0	0	0	..	-17979	21 Ecart statistique
..	..	23850	18095	3322	..	248139	22 Consommation finale
..	..	6577	12664	..	..	47015	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	6577	12664	..	..	47015	26 Autres indus. et constr.
..	110090	27 Transports
..	106286	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	3803	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	17273	5431	3322	..	91034	33 Ménages et autres consom.
..	5431	..	..	26283	34 Ménages
..	35 Agriculture
..	..	17273	..	*3322	..	64751	36 Autres consommateurs

1997

Ecuador

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	849605	..	..	..	..
2 Imports	216	18401	0	19174
3 Exports	-535073	..	-109766	..	..
4 Marine / aviation bunkers	-1080	-6330	..	..
5 Stock changes
6 Total energy requirements	314532	-864	-97696	0	19174
7 Energy converted	-288951	75314	203220	3974	14164
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries	-281855	72979	235963	3974	9382
13 NGL processing plants	-7095	2335	..	..	4782
14 Electric power plants	-32743	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers	1758	-1886	..	..	..
18 Consumption by energy sector
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	0	..
21 Statistical differences	-27340	-1008	-2029	-3762	-4236
22 Final consumption	71556	103496	212	29103
23 By industry and construction	1728	21788	212	2642
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	1728	21788	212	2642
27 By transport	67452	67556	..	..
28 Road	58205	50995	..	..
29 Rail	166	..	..
30 Air	9247	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	16395	..	..
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	2376	14151	..	26461
34 Households	2376	..	..	25414
35 Agriculture
36 Other consumers	14151	..	1048

Equateur

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
24300		26125	57723		..	957753	1 Production d'énergie primaire
..	*0	0	..	..	..	37791	2 Importations
..	-644839	3 Exportations
..	-7410	4 Soutes
..	5 Variations des stocks
24300	..	26125	57723	..	..	343294	6 Total besoins énergétiques
-24300	..	8291	..	..	..	-8287	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	40443	12 Raffineries de pétrole
*0	22	13 Usines de GNL
..	..	8291	..	..	..	-24452	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
-24300	-24300	16 Autres indus. transform.
..	-127	17 Transferts nets
..	..	-1030	..	..	..	-1030	18 Consom. secteur énergétique
..	19 Pertes trans. et distrib.
*0	0	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	-378	0	..	..	-38753	21 Ecartés statistiques
..	..	33008	57723	..	..	295098	22 Consommation finale
..	..	10512	7710	..	..	44593	23 Industries et construction
..	..	173	..	..	..	173	24 Industrie sidérurgique
..	..	*259	..	..	..	259	25 Industries chimique
..	..	*10080	7710	..	..	44161	26 Autres indus. et constr.
..	135008	27 Transports
..	..	*0	..	..	..	109200	28 Transports routiers
..	..	*0	..	..	..	166	29 Transports ferroviaires
..	9247	30 Transports aériens
..	16395	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	22496	50012	..	..	115497	33 Ménages et autres consom.
..	..	11696	50012	..	..	89498	34 Ménages
..	*0	..	..	..	35 Agriculture
..	..	10800	..	..	..	25999	36 Autres consommateurs

1998

Ecuador

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		828068				
2 Imports	1974	42326	0	18172
3 Exports	-514013	..	-84327	..	..
4 Marine / aviation bunkers	..			-2376	-6202	..	
5 Stock changes
6 Total energy requirements	314055	-402	-48204	0	18172
7 Energy converted	-315729	76624	169909	3556	9746
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries			-308860	74739	212663	3556	4737
13 NGL processing plants			-6869	1886	..	..	5010
14 Electric power plants	-42754	..	..
15 Heating plants					
16 Other conversion industries					
17 Net transfers			2345	-1886	..	..	..
18 Consumption by energy sector
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	0	..
21 Statistical differences	-670	-2205	-7724	-3344	-455
22 Final consumption	72132	113982	212	27463
23 By industry and construction	1642	33851	212	911
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	1642	33851	212	911
27 By transport		68547	74352	..	..
28 Road				61546	54395	..	..
29 Rail	166		..
30 Air				7001			
31 Inland and coastal waterways	19791	..	..
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.		1944	5779	..	26552
34 Households		1944	..	..	25505
35 Agriculture
36 Other consumers	5779		1048

Equateur

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
29458		26042	61854		..	945422	1 Production d'énergie primaire
..	*0	0	..	..	..	62473	2 Importations
..	-598341	3 Exportations
..	-8578	4 Soutes
..	5 Variations des stocks
29458	..	26042	61854	..	..	400976	6 Total besoins énergétiques
-29458	..	13183	..	..	..	-72168	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-13166	12 Raffineries de pétrole
..	26	13 Usines de GNL
..	..	13183	..	..	..	-29571	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
-29458	-29458	16 Autres indus. transform.
..	459	17 Transferts nets
..	..	-9616	..	..	..	-9616	18 Consom. secteur énergétique
..	19 Pertes trans. et distrib.
*0	0	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	7	0	..	..	-14391	21 Ecartés statistiques
..	..	29617	61854	..	..	305261	22 Consommation finale
..	..	10818	11891	..	..	59324	23 Industries et construction
..	..	198	..	..	..	198	24 Industrie sidérurgique
..	..	252	..	..	..	252	25 Industries chimique
..	..	10368	11891	..	..	58874	26 Autres indus. et constr.
..	142899	27 Transports
..	115941	28 Transports routiers
..	166	29 Transports ferroviaires
..	7001	30 Transports aériens
..	19791	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	18799	49963	..	..	103038	33 Ménages et autres consom.
..	..	12247	49963	..	..	89659	34 Ménages
..	*0	..	..	..	35 Agriculture
..	..	6552	..	..	..	13379	36 Autres consommateurs

1999

Ecuador

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		823515				
2 Imports	216	31405	0	19311
3 Exports	-507105	..	-88560	..	..
4 Marine / aviation bunkers	..			-1728	-5697	..	
5 Stock changes
6 Total energy requirements	316409	-1512	-62853	0	19311
7 Energy converted	-291623	74662	166523	3765	7925
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries			-284619	72103	198960	3765	3461
13 NGL processing plants			-7005	2559	..	..	4463
14 Electric power plants	-32437	..	..
15 Heating plants					
16 Other conversion industries					
17 Net transfers			2721	-2469	..	..	..
18 Consumption by energy sector
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	0	..
21 Statistical differences	-27507	-1602	-3187	-3553	0
22 Final consumption	69079	100483	212	27235
23 By industry and construction	1642	27895	212	956
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction		1642	27895	212	956
27 By transport		65190	67659	..	..
28 Road				59788	47511	..	..
29 Rail	166		..
30 Air				5403			
31 Inland and coastal waterways	19982	..	..
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.		2246	4930	..	26279
34 Households		2246	..	..	25186
35 Agriculture
36 Other consumers	4930		1093

Equateur

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale		Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
29356		25963	63514		..	942348	1 Production d'énergie primaire
..	*0	0	..	..	..	50931	2 Importations
..	-595665	3 Exportations
..	-7425	4 Soutes
..	5 Variations des stocks
29356	..	25963	63514	..	..	390188	6 Total besoins énergétiques
-29356	..	11135	..	..	..	-56970	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-6329	12 Raffineries de pétrole
..	18	13 Usines de GNL
..	..	11135	..	..	..	-21302	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
-29356	-29356	16 Autres indus. transform.
..	252	17 Transferts nets
..	..	-9270	..	..	..	-9270	18 Consom. secteur énergétique
..	19 Pertes trans. et distrib.
*0	0	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	-54	0	..	..	-35903	21 Ecartés statistiques
..	..	27774	63514	..	..	288297	22 Consommation finale
..	..	11102	13551	..	..	55359	23 Industries et construction
..	..	216	..	..	..	216	24 Industrie sidérurgique
..	..	252	..	..	..	252	25 Industries chimique
..	..	10634	13551	..	..	54891	26 Autres indus. et constr.
..	132849	27 Transports
..	..	*0	..	..	..	107298	28 Transports routiers
..	166	29 Transports ferroviaires
..	5403	30 Transports aériens
..	19982	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	16672	49963	..	..	100090	33 Ménages et autres consom.
..	..	10588	49963	..	..	87983	34 Ménages
..	*0	..	..	..	35 Agriculture
..	..	6084	..	..	..	12107	36 Autres consommateurs

2000

Ecuador

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		884424				
2 Imports	7558	16658	0	18400
3 Exports	-518619	..	-102836	..	..
4 Marine / aviation bunkers	..			-1296	-6582	..	
5 Stock changes
6 Total energy requirements	365805	6262	-92759	0	18400
7 Energy converted	-356343	74143	206009	3850	11022
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries			-348886	71494	236840	3850	6194
13 NGL processing plants			-7457	2649	..	..	4828
14 Electric power plants	-30831	..	..
15 Heating plants					
16 Other conversion industries					
17 Net transfers			2931	-2559	..	..	..
18 Consumption by energy sector
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	0	..
21 Statistical differences	-12393	388	0	-3553	0
22 Final consumption	78234	113250	297	29421
23 By industry and construction	1685	33616	297	1731
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction		1685	33616	297	1731
27 By transport		74044	76149	..	..
28 Road				64623	55627	..	..
29 Rail	166		..
30 Air				9421			
31 Inland and coastal waterways	20356	..	..
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.		2506	3485	..	27691
34 Households		2506	..	..	26598
35 Agriculture
36 Other consumers	3485		1093

Equateur

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
27589		30557	65530		..	1008099	1 Production d'énergie primaire
..	*0	0	..	..	..	42617	2 Importations
..	-621455	3 Exportations
..	-7878	4 Soutes
..	5 Variations des stocks
27589	..	30557	65530	..	..	421383	6 Total besoins énergétiques
-27589	..	7628	..	..	..	-81279	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
*0	-30508	12 Raffineries de pétrole
..	..	7628	..	..	..	20	13 Usines de GNL
..	-23202	14 Centrales électriques
-27589	15 Centrales thermiques
..	-27589	16 Autres indus. transform.
..	372	17 Transferts nets
..	..	-6491	..	..	..	-6491	18 Consom. secteur énergétique
..	19 Pertes trans. et distrib.
*0	0	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	-382	0	..	..	-15939	21 Ecartés statistiques
..	..	31313	65530	..	..	318046	22 Consommation finale
..	..	11718	15615	..	..	64662	23 Industries et construction
..	..	234	..	..	..	234	24 Industrie sidérurgique
..	..	270	..	..	..	270	25 Industries chimique
..	..	11214	15615	..	..	64158	26 Autres indus. et constr.
..	150193	27 Transports
..	..	*0	..	..	..	120251	28 Transports routiers
..	166	29 Transports ferroviaires
..	9421	30 Transports aériens
..	20356	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	19595	49914	..	..	103190	33 Ménages et autres consom.
..	..	10055	49914	..	..	89073	34 Ménages
..	*0	..	..	..	35 Agriculture
..	..	9540	..	..	..	14118	36 Autres consommateurs

1997

Egypt

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		1862703				
2 Imports	47654	528	0	615	36334	18319	19083
3 Exports	0	-10392	-257404	-138636	-83041	-73108	0
4 Marine / aviation bunkers	..			-12960	-126095	..	..
5 Stock changes	..	..	-266909	..	0	1643	..
6 Total energy requirements	47654	-9865	1338390	-150981	-172801	-53145	19083
7 Energy converted	-52021	26403	-1317745	312782	620462	126819	65766
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	-49588	49773			..	..	..
10 Gasworks	-2433	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	-23370					
12 Petroleum refineries	..	..	-1199476	312782	785958	53880	20905
13 NGL processing plants	..	..	-118268	0	..	72939	44861
14 Electric power plants	..	..	..	..	-165496	..	..
15 Heating plants	..	..			
16 Other conversion industries	..	..			
17 Net transfers	..	..	..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	..	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	..	..	-61442	..
21 Statistical differences	4367	-8731	-20646	230	-6407	1054	-10521
22 Final consumption	..	7808	..	162031	441254	13286	74328
23 By industry and construction	..	7808	..	..	331317	13286	..
24 Iron and steel industry	..	5882	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	..	1926	..	..	331317	13286	..
27 By transport	..	..	..	110322	109937	..	..
28 Road	..	..	..	91440	109937	..	..
29 Rail	..	..	..	..	..	..	..
30 Air	..	..	..	18882	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consum.	..	..	..	51710	..	..	74328
34 Households	..	..	..	51710	..	..	74328
35 Agriculture	..	..	..	..	..	..	..
36 Other consumers	..	..	..	..	..	..	..

Egypte

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
581282		43153	52860		..	2539998	1 Production d'énergie primaire
0	0	..	..	122533	2 Importations
0	-127	..	..	-562709	3 Exportations
..	-139055	4 Soutes
..	-265265	5 Variations des stocks
581282	..	43153	52733	..	..	1695503	6 Total besoins énergétiques
-321974	..	169060	..	..	..	-370447	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	380	..	..	..	..	185	9 Fours à coke et cokeries
..	-2053	10 Usines de gaz
..	-23370	11 Hauts fourneaux
..	-25951	12 Raffineries de pétrole
..	-468	13 Usines de GNL
-321974	-380	169060	..	..	..	-318791	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
-31312	..	-7268	..	..	..	-38580	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-25603	..	..	..	-25603	19 Pertes trans. et distrib.
..	-61442	20 Utilis. a fins non énergétiques
-108004	..	156276	0	..	..	7619	21 Ecartés statistiques
119992	..	335617	52733	..	..	1207049	22 Consommation finale
111492	..	223488	27004	..	..	714395	23 Industries et construction
..	5882	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
111492	..	223488	27004	..	..	708513	26 Autres indus. et constr.
..	220259	27 Transports
..	201377	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	18882	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
8500	..	112129	25729	..	..	272396	33 Ménages et autres consom.
..	126037	34 Ménages
..	35 Agriculture
8500	..	112129	25729	..	..	146358	36 Autres consommateurs

1998

Egypt

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		1807041				
2 Imports	43580	501	0	3165	52568	11292	28556
3 Exports	0	-7386	-116854	-142795	-61129	-74030	0
4 Marine / aviation bunkers	..			-14126	-93288	..	..
5 Stock changes	..	..	-343108	..	0	3624	..
6 Total energy requirements	43580	-6884	1347079	-153756	-101850	-59113	28556
7 Energy converted	-54131	24293	-1347079	316373	586123	136359	65356
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	-51640	51382			..	..	..
10 Gasworks	-2491	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	-27089					
12 Petroleum refineries	..	..	-1226732	316373	802635	62666	19812
13 NGL processing plants	..	..	-120347	0	..	73693	45544
14 Electric power plants	..	..	..	..	-216512	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	..	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	..	..	-62687	..
21 Statistical differences	10551	-8652	0	-2649	-20239	-1054	-10931
22 Final consumption	..	8757	..	159969	464035	13504	82981
23 By industry and construction	..	8757	..	..	345046	13504	..
24 Iron and steel industry	..	6832	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	..	1926	..	..	345046	13504	..
27 By transport	..	..	..	111845	118989	..	..
28 Road	..	..	..	94517	118989	..	..
29 Rail	..	..	..	..	..	..	..
30 Air	..	..	..	17328	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consum.	..	..	..	48124	..	..	82981
34 Households	..	..	..	48124	..	..	82981
35 Agriculture	..	..	..	..	..	..	..
36 Other consumers	..	..	..	..	..	..	..

Egypte

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
482136		43999	51443		..	2384620	1 Production d'énergie primaire
0	..	..	0	..	..	139663	2 Importations
0	..	..	-147	..	..	-402339	3 Exportations
						-107414	4 Soutes
..	..	..	..	..	..	-339484	5 Variations des stocks
482136	..	43999	51297	..	..	1675045	6 Total besoins énergétiques
-313044	..	184604	..	..	..	-401147	7 Energie convertie
..	..	..	..	..	..	..	8 Usines de briquettes
..	380	..	..	..	..	-258	9 Fours à coke et cokeries
	..	..	..	..	..	-2111	10 Usines de gaz
						-27089	11 Hauts fourneaux
						-25247	12 Raffineries de pétrole
..						-1110	13 Usines de GNL
-313044	-380	184604	..	..	..	-345332	14 Centrales électriques
..	..	..	..	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	..	..	..	..	..	..	16 Autres indus. transform.
..	..	..	..	..	..	..	17 Transferts nets
-37696	..	-7481	..	..	..	-45177	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-27590	..	..	..	-27590	19 Pertes trans. et distrib.
..	..	..	..	..	..	-62687	20 Utilis. a fins non énergétiques
9438	..	10058	0	..	..	-13476	21 Ecartes statistiques
140834	..	203591	51297	..	..	1124967	22 Consommation finale
131784	..	78124	25089	..	..	602304	23 Industries et construction
..	..	..	..	..	..	6832	24 Industrie sidérurgique
..	..	..	..	..	..	..	25 Industries chimique
131784	..	78124	25089	..	..	595472	26 Autres indus. et constr.
..	..	..	..	..	..	230833	27 Transports
						213506	28 Transports routiers
						..	29 Transports ferroviaires
						17328	30 Transports aériens
						0	31 Transp. fluviaux cabotage
						0	32 Autres modes de transport
9050	..	125467	26208	..	..	291830	33 Ménages et autres consom.
..	..	..	..	..	..	131105	34 Ménages
..	..	..	..	..	..	..	35 Agriculture
9050	..	125467	26208	..	..	160725	36 Autres consommateurs

1999

Egypt

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		1764389				
2 Imports	38833	1161	269128	2616	61695	17034	36071
3 Exports	-440	-9047	-281730	-127755	-61522	-108855	0
4 Marine / aviation bunkers	..			-21600	-113380	..	..
5 Stock changes	..	..	-290941	..	0	3666	..
6 Total energy requirements	38393	-7887	1460846	-146740	-113207	-88154	36071
7 Energy converted	-45456	22315	-1355757	309384	546301	173944	69409
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	-43287	43390				..	..
10 Gasworks	-2169	..	..	..	..		..
11 Blast furnaces		-21075					
12 Petroleum refineries			-1198262	309384	772249	65510	22134
13 NGL processing plants			-157495	0	..	108434	47275
14 Electric power plants	..	..	..	..	-225947	..	..
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..				..	..
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	..	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		..	..	-71410	..
21 Statistical differences	7063	-7174	-105089	817	56745	-548	-12024
22 Final consumption	..	7254	..	163461	489840	13832	93456
23 By industry and construction	..	7254	..	..	361120	13832	..
24 Iron and steel industry	..	5328		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	..	1926	..	..	361120	13832	..
27 By transport	..	..	..	118448	128720	..	..
28 Road				99133	128720	..	..
29 Rail	..	..		..	..		..
30 Air				19315			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	..	..	..	45014	..	..	93456
34 Households	..	..		45014	..	..	93456
35 Agriculture	..	..		..	..	..	..
36 Other consumers	..	..		..	..	..	..

Egypte

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
652750		55033	50482		..	2522654	1 Production d'énergie primaire
0	0	..	..	426537	2 Importations
0	-68	..	..	-589417	3 Exportations
..	-134979	4 Soutes
..	-287275	5 Variations des stocks
652750	..	55033	50413	..	..	1937520	6 Total besoins énergétiques
-413681	..	193529	..	..	..	-500012	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	380	..	..	..	..	103	9 Fours à coke et cokeries
..	-1789	10 Usines de gaz
..	-21075	11 Hauts fourneaux
..	-28985	12 Raffineries de pétrole
..	-1786	13 Usines de GNL
-413681	-380	193529	..	..	..	-446480	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
-40622	..	-8982	..	..	..	-49604	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-30013	..	..	..	-30013	19 Pertes trans. et distrib.
..	-71410	20 Utilis. a fins non énergétiques
-283	..	9540	0	..	..	-50953	21 Ecartés statistiques
198164	..	219107	50413	..	..	1235528	22 Consommation finale
182674	..	84348	23630	..	..	672857	23 Industries et construction
..	5328	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
182674	..	84348	23630	..	..	667529	26 Autres indus. et constr.
..	247168	27 Transports
..	227853	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	19315	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
15490	..	134759	26784	..	..	315503	33 Ménages et autres consom.
..	138470	34 Ménages
..	35 Agriculture
15490	..	134759	26784	..	..	177033	36 Autres consommateurs

2000

Egypt

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		1648418				
2 Imports	13804	32153	264480	5564	109827	11067	38257
3 Exports	-381	-14613	-310870	-121324	-67048	-140761	0
4 Marine / aviation bunkers	..			-23328	-115562	..	
5 Stock changes	..	..	-29391	..	0	1264	..
6 Total energy requirements	13423	17541	1572637	-139087	-72783	-128430	38257
7 Energy converted	-16148	-3666	-1322727	308705	551549	201901	75649
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	-15123	19888					
10 Gasworks	-1026	..	..	..	..
11 Blast furnaces		-23554					
12 Petroleum refineries			-1131608	308705	708326	61517	27326
13 NGL processing plants			-191118	0	..	140384	48322
14 Electric power plants	..	..	..	..	-156778	..	..
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	..	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		..	..	-62027	..
21 Statistical differences	2726	-5988	-249910	-4760	41893	2571	-15622
22 Final consumption	..	7887	..	164858	520659	14014	98284
23 By industry and construction	..	7887	..	..	290543	14014	..
24 Iron and steel industry	..	5961		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	..	1926	..	..	290543	14014	..
27 By transport	..	..		121658	230116	..	..
28 Road				102386	230116	..	..
29 Rail	..	..		..	..		..
30 Air				19272			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	..	..		43199	..	..	98284
34 Households	..	..		43199	..	..	98284
35 Agriculture	..	..		..	..	..	..
36 Other consumers	..	..		..	..	..	..

Egypte

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
819729		61020	111171		..	2640338	1 Production d'énergie primaire
0	0	..	..	475152	2 Importations
0	-137	..	..	-655134	3 Exportations
..	-138890	4 Soutes
..	-28127	5 Variations des stocks
819729	..	61020	111034	..	..	2293339	6 Total besoins énergétiques
-516485	..	213595	..	..	..	-507628	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	380	..	..	..	..	4765	9 Fours à coke et cokeries
..	-646	10 Usines de gaz
..	-23554	11 Hauts fourneaux
..	-25734	12 Raffineries de pétrole
..	-2412	13 Usines de GNL
-516485	-380	213595	..	..	..	-460047	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
-61692	..	-9929	..	..	..	-71621	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-33181	..	..	..	-33181	19 Pertes trans. et distrib.
..	-62027	20 Utilis. a fins non énergétiques
-8034	..	83	-792	..	..	-237833	21 Ecartés statistiques
233518	..	231588	110242	..	..	1381049	22 Consommation finale
216818	..	87415	56748	..	..	673424	23 Industries et construction
..	5961	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
216818	..	87415	56748	..	..	667463	26 Autres indus. et constr.
..	351774	27 Transports
..	332502	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	19272	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
16700	..	144173	53494	..	..	355851	33 Ménages et autres consom.
..	26779	..	..	168262	34 Ménages
..	35 Agriculture
16700	..	144173	26715	..	..	187588	36 Autres consommateurs

1997

El Salvador

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy
2 Imports	34541	7461	34675	42	4236
3 Exports	-44	-9171	-42	..
4 Marine / aviation bunkers
5 Stock changes	-586	-43	386	42	-91
6 Total energy requirements	33955	7374	25890	42	4145
7 Energy converted	-31359	8841	2525	1463	638
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries	-31359	8841	20999	1463	638
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-18473	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector	-2470	..	-1085	..	..
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-1588	..
21 Statistical differences	-126	130	760	84	46
22 Final consumption	16346	28090	..	4828
23 By industry and construction	130	9145	..	774
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	130	9145	..	774
27 By transport	15525	18231	..	..
28 Road	13364	18231	..	..
29 Rail
30 Air	2161	..	..	..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	691	714	..	4053
34 Households	691	379	..	4053
35 Agriculture
36 Other consumers	0	335	..	..

El Salvador

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..	..	23004	54559	..	..	77563	1 Production d'énergie primaire
..	..	382	..	..	..	81336	2 Importations
..	..	*-65	..	..	..	-9322	3 Exportations
..	4 Soutes
..	-292	5 Variations des stocks
..	..	23321	54559	..	..	149285	6 Total besoins énergétiques
..	..	4104	-3147	..	..	-16935	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	582	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	4104	-2317	..	..	-16686	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	-830	..	..	-830	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-198	..	..	..	-3753	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-1624	..	..	..	-1624	19 Pertes trans. et distrib.
..	-1588	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	-14155	0	..	..	-13261	21 Ecartés statistiques
..	..	11448	51412	..	..	112124	22 Consommation finale
..	..	3647	14108	..	..	27804	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	..	*0	..	..	..	..	25 Industries chimique
..	..	3647	14108	..	..	27804	26 Autres indus. et constr.
..	33756	27 Transports
..	31595	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	2161	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	7801	37304	..	..	50564	33 Ménages et autres consom.
..	..	4100	..	..	..	9224	34 Ménages
..	*0	..	..	..	35 Agriculture
..	..	3701	37304	..	..	41340	36 Autres consommateurs

1998

El Salvador

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy
2 Imports	38979	10307	32647	0	4509
3 Exports	0	-9171	0	..
4 Marine / aviation bunkers
5 Stock changes	-84	-131	-54	0	137
6 Total energy requirements	38895	10175	23421	0	4645
7 Energy converted	-37263	8528	7575	1296	729
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries	-37263	8528	26835	1296	729
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-19260	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector	-1549	..	-1127	..	..
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-1463	..
21 Statistical differences	-84	261	340	167	0
22 Final consumption	18964	30208	..	5374
23 By industry and construction	173	9524	..	911
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	173	9524	..	911
27 By transport	17928	19888	..	..
28 Road	14815	19888	..	..
29 Rail
30 Air	3113	..	..	..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	864	796	..	4463
34 Households	864	463	..	4463
35 Agriculture
36 Other consumers	0	333	..	..

El Salvador

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..	..	22889	56397	..	..	79285	1 Production d'énergie primaire
..	..	220	..	..	..	86661	2 Importations
..	..	-83	..	..	..	-9254	3 Exportations
..	4 Soutes
..	-133	5 Variations des stocks
..	..	23026	56397	..	..	156559	6 Total besoins énergétiques
..	..	6581	-4846	..	..	-17401	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	124	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	6581	-4015	..	..	-16695	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	-830	..	..	-830	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-256	..	..	..	-2932	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-1440	..	..	..	-1440	19 Pertes trans. et distrib.
..	-1463	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	-15800	0	..	..	-15115	21 Ecartés statistiques
..	..	12110	51551	..	..	118208	22 Consommation finale
..	..	3888	14247	..	..	28742	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	3888	14247	..	..	28742	26 Autres indus. et constr.
..	37816	27 Transports
..	34703	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	3113	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	8222	37304	..	..	51650	33 Ménages et autres consom.
..	..	4468	..	..	..	10258	34 Ménages
..	*0	..	..	..	35 Agriculture
..	..	3755	37304	..	..	41392	36 Autres consommateurs

1999

El Salvador

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy
2 Imports	41533	12006	25812	0	5192
3 Exports	0	-9628	0	..
4 Marine / aviation bunkers
5 Stock changes	879	-87	132	0	46
6 Total energy requirements	42412	11919	16316	0	5238
7 Energy converted	-40612	8570	17564	1296	820
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries	-40612	8570	29995	1296	820
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-12431	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector	-1675	..	-1127	..	..
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-1296	..
21 Statistical differences	-126	218	-552	0	-137
22 Final consumption	20707	32201	..	5921
23 By industry and construction	173	9817	..	1048
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	173	9817	..	1048
27 By transport	19756	20398	..	..
28 Road	15650	20398	..	..
29 Rail
30 Air	4106	..	..	..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	778	1985	..	4873
34 Households	778	463	..	4873
35 Agriculture
36 Other consumers	0	1522	..	..

El Salvador

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..	..	27889	58877	..	..	86767	1 Production d'énergie primaire
..	..	1649	..	..	..	86191	2 Importations
..	..	-749	..	..	..	-10377	3 Exportations
..	4 Soutes
..	970	5 Variations des stocks
..	..	28789	58877	..	..	163551	6 Total besoins énergétiques
..	..	5054	-5687	..	..	-12995	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	69	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	5054	-4857	..	..	-12233	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	-830	..	..	-830	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-256	..	..	..	-3058	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-1577	..	..	..	-1577	19 Pertes trans. et distrib.
..	-1296	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	-19213	0	..	..	-19810	21 Ecartés statistiques
..	..	12798	53190	..	..	124816	22 Consommation finale
..	..	4082	15876	..	..	30996	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	4082	15876	..	..	30996	26 Autres indus. et constr.
..	40155	27 Transports
..	36048	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	4106	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	8716	37314	..	..	53666	33 Ménages et autres consom.
..	..	4914	..	..	..	11028	34 Ménages
..	*0	..	..	..	35 Agriculture
..	..	3802	37314	..	..	42637	36 Autres consommateurs

2000

El Salvador

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy
2 Imports	41407	11393	29372	0	5830
3 Exports	0	-11205	0	..
4 Marine / aviation bunkers
5 Stock changes	-586	-89	468	0	-182
6 Total energy requirements	40821	11304	18636	0	5647
7 Energy converted	-38016	8185	14814	1296	638
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries	-38016	8185	29212	1296	638
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-14398	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector	-2721	..	-1335	..	..
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-1296	..
21 Statistical differences	-84	218	0	0	0
22 Final consumption	19707	32115	..	6285
23 By industry and construction	173	10109	..	1093
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	173	10109	..	1093
27 By transport	18930	20143	..	..
28 Road	15299	20143	..	..
29 Rail
30 Air	3631	..	..	..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	605	1863	..	5192
34 Households	605	339	..	5192
35 Agriculture
36 Other consumers	0	1524	..	..

El Salvador

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Électricité	Énergie de biomasse primaire	Énergie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Énergie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..	..	32526	58298	..	..	90824	1 Production d'énergie primaire
..	..	2909	..	..	..	90910	2 Importations
..	..	-403	..	..	..	-11608	3 Exportations
..	4 Soutes
..	-389	5 Variations des stocks
..	..	35032	58298	..	..	169738	6 Total besoins énergétiques
..	..	5706	-5657	..	..	-13034	7 Énergie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	1314	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	5706	-4826	..	..	-13518	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	-830	..	..	-830	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-392	..	..	..	-4449	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-1789	..	..	..	-1789	19 Pertes trans. et distrib.
..	-1296	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	-25070	0	..	..	-24936	21 Ecartés statistiques
..	..	13486	52642	..	..	124234	22 Consommation finale
..	..	6631	15328	..	..	33334	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	6631	15328	..	..	33334	26 Autres indus. et constr.
..	39073	27 Transports
..	35442	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	3631	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	6854	37314	..	..	51828	33 Ménages et autres consom.
..	..	4738	..	..	..	10873	34 Ménages
..	*0	..	..	..	35 Agriculture
..	..	2117	37314	..	..	40954	36 Autres consommateurs

1997

Fiji

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy
2 Imports	645	..	..	7653	8396	211	364
3 Exports	-3515	-1487	..	0
4 Marine / aviation bunkers	-1080	-1223	..	..
5 Stock changes
6 Total energy requirements	645	..	..	3058	5685	211	364
7 Energy converted	-1436	..	..
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-1353	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries	-83	..	..
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	0	..	-211	..
21 Statistical differences	0	..	..	44	0	0	0
22 Final consumption	645	..	..	3102	4250	..	364
23 By industry and construction	645	..	..	..	850	..	137
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	645	..	..	..	850	..	137
27 By transport	2106	2890	..	..
28 Road	1890	2890	..	..
29 Rail	*0
30 Air	216	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	0	0	..	..
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	996	510	..	228
34 Households	778	..	..	228
35 Agriculture	*0
36 Other consumers	218	510	..	..

Fidji

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		1548	9643		..	11191	1 Production d'énergie primaire
*0	*0	*0	..	..	..	17269	2 Importations
..	-5003	3 Exportations
..	-2303	4 Soutes
..	5 Variations des stocks
..	..	1548	9643	..	..	21155	6 Total besoins énergétiques
..	..	414	-9292	..	..	-10314	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	414	..	..	..	-939	14 Centrales électriques
..	-9292	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	-9375	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-72	..	..	..	-72	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-234	..	..	..	-234	19 Pertes trans. et distrib.
..	-211	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	0	0	..	..	44	21 Ecartés statistiques
..	..	1656	352	..	..	10369	22 Consommation finale
..	..	1285	..	..	..	2917	23 Industries et construction
..	..	*0	..	..	..	..	24 Industrie sidérurgique
..	..	*0	..	..	..	..	25 Industries chimique
..	..	*1285	..	..	..	2917	26 Autres indus. et constr.
..	4996	27 Transports
..	4780	28 Transports routiers
..	..	*0	..	..	..	..	29 Transports ferroviaires
..	216	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	371	352	..	..	2456	33 Ménages et autres consom.
..	..	342	352	..	..	1699	34 Ménages
..	35 Agriculture
..	..	29	..	..	..	757	36 Autres consommateurs

1998

Fiji

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy
2 Imports	586	..	..	6958	7847	169	364
3 Exports	-3079	-1275	..	0
4 Marine / aviation bunkers	-864	-1140	..	..
5 Stock changes
6 Total energy requirements	586	..	..	3014	5432	169	364
7 Energy converted	-1394	..	..
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-1311	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries	-83	..	..
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	0	..	-169	..
21 Statistical differences	0	..	..	44	0	0	0
22 Final consumption	586	..	..	3058	4037	..	364
23 By industry and construction	586	..	..	..	850	..	137
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	586	..	..	..	850	..	137
27 By transport	2062	2762	..	..
28 Road	1846	2762	..	..
29 Rail	*0
30 Air	216	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	0	0	..	..
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	996	425	..	228
34 Households	778	..	..	228
35 Agriculture	*0
36 Other consumers	218	425	..	..

Fidji

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		1530	7358		..	8888	1 Production d'énergie primaire
*0	*0	*0	..	..	..	15924	2 Importations
..	-4354	3 Exportations
..	-2004	4 Soutes
..	5 Variations des stocks
..	..	1530	7358	..	..	18453	6 Total besoins énergétiques
..	..	396	-7006	..	..	-8004	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	396	..	..	..	-915	14 Centrales électriques
..	-7006	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	-7089	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-72	..	..	..	-72	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-216	..	..	..	-216	19 Pertes trans. et distrib.
..	-169	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	0	0	..	..	44	21 Ecart statistique
..	..	1638	352	..	..	10036	22 Consommation finale
..	..	1278	..	..	..	2851	23 Industries et construction
..	..	*0	..	..	..	..	24 Industrie sidérurgique
..	..	*0	..	..	..	..	25 Industries chimique
..	..	*1278	..	..	..	2851	26 Autres indus. et constr.
..	4825	27 Transports
..	4609	28 Transports routiers
..	..	*0	..	..	..	..	29 Transports ferroviaires
..	216	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	360	352	..	..	2360	33 Ménages et autres consom.
..	..	342	352	..	..	1699	34 Ménages
..	35 Agriculture
..	..	18	..	..	..	661	36 Autres consommateurs

1999

Fiji

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy
2 Imports	528	..	..	6697	7634	169	319
3 Exports	-2907	-1062	..	0
4 Marine / aviation bunkers	-778	-1140	..	..
5 Stock changes
6 Total energy requirements	528	..	..	3013	5432	169	319
7 Energy converted	-1394	..	..
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-1311	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries	-83	..	..
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	0	..	-169	..
21 Statistical differences	0	..	..	44	0	0	0
22 Final consumption	528	..	..	3057	4037	..	319
23 By industry and construction	528	..	..	..	850	..	91
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	528	..	..	..	850	..	91
27 By transport	2061	2762	..	..
28 Road	1758	2762	..	..
29 Rail	*0
30 Air	302	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	0	0	..	..
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	996	425	..	228
34 Households	778	..	..	228
35 Agriculture	*0
36 Other consumers	218	425	..	..

Fidji

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		1548	9852		..	11400	1 Production d'énergie primaire
*0	*0	*0	..	..	..	15346	2 Importations
..	-3969	3 Exportations
..	-1918	4 Soutes
..	5 Variations des stocks
..	..	1548	9852	..	..	20859	6 Total besoins énergétiques
..	..	414	-9500	..	..	-10481	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	414	..	..	..	-897	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	-9500	..	..	-9583	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-72	..	..	..	-72	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-234	..	..	..	-234	19 Pertes trans. et distrib.
..	-169	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	0	0	..	..	44	21 Ecartés statistiques
..	..	1656	352	..	..	9948	22 Consommation finale
..	..	1296	..	..	..	2765	23 Industries et construction
..	..	*0	..	..	..	..	24 Industrie sidérurgique
..	..	*0	..	..	..	..	25 Industries chimique
..	..	*1296	..	..	..	2765	26 Autres indus. et constr.
..	4823	27 Transports
..	4521	28 Transports routiers
..	..	*0	..	..	..	..	29 Transports ferroviaires
..	302	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	360	352	..	..	2360	33 Ménages et autres consom.
..	..	342	352	..	..	1699	34 Ménages
..	35 Agriculture
..	..	18	..	..	..	661	36 Autres consommateurs

2000

Fiji

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy
2 Imports	528	..	..	6697	7634	169	319
3 Exports	-2907	-1062	..	0
4 Marine / aviation bunkers	-778	-1140	..	..
5 Stock changes
6 Total energy requirements	528	..	..	3013	5432	169	319
7 Energy converted	-1394	..	..
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-1311	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries	-83	..	..
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	0	..	-169	..
21 Statistical differences	0	..	..	44	0	0	0
22 Final consumption	528	..	..	3057	4037	..	319
23 By industry and construction	528	..	..	..	850	..	91
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	528	..	..	..	850	..	91
27 By transport	2061	2762	..	..
28 Road	1758	2762	..	..
29 Rail	*0
30 Air	302	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	0	0	..	..
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	996	425	..	228
34 Households	778	..	..	228
35 Agriculture	*0
36 Other consumers	218	425	..	..

Fidji

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		1548	9242		..	10790	1 Production d'énergie primaire
*0	*0	*0	..	..	..	15346	2 Importations
..	-3969	3 Exportations
..	-1918	4 Soutes
..	5 Variations des stocks
..	..	1548	9242	..	..	20249	6 Total besoins énergétiques
..	..	414	-8890	..	..	-9871	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	414	..	..	..	-897	14 Centrales électriques
..	-8890	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	-8973	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-72	..	..	..	-72	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-234	..	..	..	-234	19 Pertes trans. et distrib.
..	-169	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	0	0	..	..	44	21 Ecartés statistiques
..	..	1656	352	..	..	9948	22 Consommation finale
..	..	1296	..	..	..	2765	23 Industries et construction
..	..	*0	..	..	..	..	24 Industrie sidérurgique
..	..	*0	..	..	..	..	25 Industries chimique
..	..	*1296	..	..	..	2765	26 Autres indus. et constr.
..	4823	27 Transports
..	4521	28 Transports routiers
..	..	*0	..	..	..	..	29 Transports ferroviaires
..	302	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	360	352	..	..	2360	33 Ménages et autres consom.
..	..	342	352	..	..	1699	34 Ménages
..	35 Agriculture
..	..	18	..	..	..	661	36 Autres consommateurs

1997

Gabon

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		778619				
2 Imports	6291	7987	972	273
3 Exports	-750233	-3574	-892	..	-46
4 Marine / aviation bunkers	..			-1433	-12127	..	
5 Stock changes	4061	-476	330	0	-46
6 Total energy requirements	32448	808	-4702	972	182
7 Energy converted	-32448	8317	11095	1180	485
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries			-32448	8317	17415	1180	485
13 NGL processing plants		
14 Electric power plants	-6320	..	..
15 Heating plants					
16 Other conversion industries					
17 Net transfers		
18 Consumption by energy sector	-30
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses		-262	..	-507	..
21 Statistical differences	0	0	0	-802	0
22 Final consumption	8863	6393	843	638
23 By industry and construction	177	0	425	..
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry	177	..	..	..
26 Other industry and construction	0	425	..
27 By transport		5058	3612	..	..
28 Road				2374	2677	..	..
29 Rail
30 Air				2684			
31 Inland and coastal waterways	935	..	..
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.		3629	2780	418	638
34 Households		3629	..	..	638
35 Agriculture
36 Other consumers	2780		..

Gabon

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
32725		2671	60754		..	874769	1 Production d'énergie primaire
..	15523	2 Importations
..	-754744	3 Exportations
..	-13560	4 Soutes
..	3870	5 Variations des stocks
32725	..	2671	60754	..	..	125857	6 Total besoins énergétiques
-1490	..	2117	..	..	..	-10743	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-5050	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
-1490	..	2117	..	..	..	-5693	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
-29610	..	-43	..	..	..	-29683	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-270	..	..	..	-270	19 Pertes trans. et distrib.
..	-769	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	0	0	..	..	-802	21 Ecartés statistiques
1625	..	4475	60754	..	..	83590	22 Consommation finale
1625	..	2610	7604	..	..	12440	23 Industries et construction
..	..	*0	..	..	..	..	24 Industrie sidérurgique
..	..	*0	..	..	..	177	25 Industries chimique
1625	..	*2610	7604	..	..	12264	26 Autres indus. et constr.
..	8670	27 Transports
..	5051	28 Transports routiers
..	..	*0	..	..	..	..	29 Transports ferroviaires
..	2684	30 Transports aériens
..	935	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	1865	53150	..	..	62480	33 Ménages et autres consom.
..	..	846	53150	..	..	58262	34 Ménages
..	35 Agriculture
*0	..	1019	..	..	..	3799	36 Autres consommateurs

1998

Gabon

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		762207				
2 Imports	6131	9390	1056	273
3 Exports	-733862	-4138	-425	..	-46
4 Marine / aviation bunkers	..			-2772	-11498	..	
5 Stock changes	4940	-908	-339	0	-46
6 Total energy requirements	33285	-1687	-2872	1056	182
7 Energy converted	-33285	9562	12742	1515	488
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants					
10 Gasworks		
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries			-33285	9562	19095	1515	488
13 NGL processing plants		
14 Electric power plants	-6352	..	..
15 Heating plants					
16 Other conversion industries					
17 Net transfers		
18 Consumption by energy sector	-33
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses		-348	..	-550	..
21 Statistical differences	0	0	0	-1053	0
22 Final consumption	7527	9870	969	638
23 By industry and construction	177	0	467	..
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry	177	..	..	..
26 Other industry and construction	0	467	..
27 By transport		4110	5737	..	..
28 Road				2550	4802	..	..
29 Rail
30 Air				1561			
31 Inland and coastal waterways	935	..	..
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.		3240	4133	502	638
34 Households		3240	..	..	638
35 Agriculture
36 Other consumers	4133		..

Gabon

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
29186		2646	62291		..	856330	1 Production d'énergie primaire
..	16850	2 Importations
..	-738471	3 Exportations
..	-14270	4 Soutes
..	3648	5 Variations des stocks
29186	..	2646	62291	..	..	124088	6 Total besoins énergétiques
-1590	..	2009	..	..	..	-8558	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-2624	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
-1590	..	2009	..	..	..	-5933	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
-22205	..	-68	..	..	..	-22306	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-292	..	..	..	-292	19 Pertes trans. et distrib.
..	-898	20 Utilis. a fins non énergétiques
-1	..	0	0	..	..	-1054	21 Ecartés statistiques
5390	..	4295	62291	..	..	90980	22 Consommation finale
5390	..	2610	7802	..	..	16446	23 Industries et construction
..	..	*0	..	..	..	..	24 Industrie sidérurgique
..	..	*0	..	..	..	177	25 Industries chimique
5390	..	*2610	7802	..	..	16269	26 Autres indus. et constr.
..	9847	27 Transports
..	7352	28 Transports routiers
..	..	*0	..	..	..	..	29 Transports ferroviaires
..	1561	30 Transports aériens
..	935	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	1685	54490	..	..	64687	33 Ménages et autres consom.
..	..	882	54490	..	..	59249	34 Ménages
..	35 Agriculture
*0	..	803	..	..	..	4936	36 Autres consommateurs

1999

Gabon

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		692497				
2 Imports	5606	9559	1226	228
3 Exports	-656783	-4137	-340	..	-46
4 Marine / aviation bunkers	..			-2514	-12910	..	
5 Stock changes	-461	-130	1318	0	-273
6 Total energy requirements	35253	-1175	-2373	1226	-91
7 Energy converted	-35253	10262	15401	1516	808
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries			-35253	10262	21472	1516	808
13 NGL processing plants		
14 Electric power plants	-6071	..	..
15 Heating plants					
16 Other conversion industries					
17 Net transfers		
18 Consumption by energy sector	-34
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses		-435	..	-761	..
21 Statistical differences	0	0	0	-1223	0
22 Final consumption	8652	13029	758	683
23 By industry and construction	221	4274	340	..
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry	221	..	..	..
26 Other industry and construction	4274	340	..
27 By transport		4241	5142	..	..
28 Road				2638	4165	..	..
29 Rail
30 Air				1604			
31 Inland and coastal waterways	977	..	..
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.		4190	3612	418	683
34 Households		4190	..	..	683
35 Agriculture
36 Other consumers	3612		..

Gabon

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
31840		2502	63752		..	790591	1 Production d'énergie primaire
..	16618	2 Importations
..	-661306	3 Exportations
..	-15424	4 Soutes
..	454	5 Variations des stocks
31840	..	2502	63752	..	..	130934	6 Total besoins énergétiques
-2897	..	2297	..	..	..	-7865	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-1195	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
-2897	..	2297	..	..	..	-6671	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
-26747	..	-79	..	..	..	-26860	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-353	..	..	..	-353	19 Pertes trans. et distrib.
..	-1196	20 Utilis. a fins non énergétiques
-1	..	0	-1	..	..	-1225	21 Ecartés statistiques
2195	..	4367	63751	..	..	93435	22 Consommation finale
2195	..	1573	7950	..	..	16553	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	..	*0	..	..	..	221	25 Industries chimique
2195	..	1573	7950	..	..	16332	26 Autres indus. et constr.
..	9383	27 Transports
..	6802	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	1604	30 Transports aériens
..	977	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	2794	55802	..	..	67499	33 Ménages et autres consom.
..	..	889	55802	..	..	61564	34 Ménages
..	35 Agriculture
*0	..	1904	..	..	..	5517	36 Autres consommateurs

2000

Gabon

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		647698				
2 Imports	2822	8282	1184	410
3 Exports	-614204	-3748	-212	..	-46
4 Marine / aviation bunkers	..			-1606	-11240	..	
5 Stock changes	-209	-2734	3954	-251	-137
6 Total energy requirements	33285	-5265	783	933	228
7 Energy converted	-33285	10405	12686	1726	532
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants					
10 Gasworks		
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries			-33285	10405	19606	1726	532
13 NGL processing plants		
14 Electric power plants	-6921	..	..
15 Heating plants					
16 Other conversion industries					
17 Net transfers		
18 Consumption by energy sector	-31
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses		-738	..	-1269	..
21 Statistical differences	0	0	0	-590	0
22 Final consumption	4401	13469	800	729
23 By industry and construction	441	7013	382	..
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry	441	..	..	..
26 Other industry and construction	7013	382	..
27 By transport		2967	3655	..	..
28 Road				1539	2975	..	..
29 Rail
30 Air				1428			
31 Inland and coastal waterways	680	..	..
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.		994	2801	418	729
34 Households		994	..	..	729
35 Agriculture
36 Other consumers	2801		..

Gabon

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale		Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
31620		2552	64756		..	746627	1 Production d'énergie primaire
..	12698	2 Importations
..	-618209	3 Exportations
..	-12846	4 Soutes
..	623	5 Variations des stocks
31620	..	2552	64756	..	..	128893	6 Total besoins énergétiques
-2897	..	2322	..	..	..	-8511	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-1016	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
-2897	..	2322	..	..	..	-7496	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
-27187	..	-83	..	..	..	-27301	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-353	..	..	..	-353	19 Pertes trans. et distrib.
..	-2007	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	-4	0	..	..	-594	21 Ecart statistique
1536	..	4435	64756	..	..	90127	22 Consommation finale
1536	..	1573	8169	..	..	19115	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	..	*0	..	..	..	441	25 Industries chimique
1536	..	1573	8169	..	..	18674	26 Autres indus. et constr.
..	6621	27 Transports
..	4513	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	1428	30 Transports aériens
..	680	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	2862	56588	..	..	64391	33 Ménages et autres consom.
..	..	900	56588	..	..	59210	34 Ménages
..	35 Agriculture
..	..	1962	..	..	..	4763	36 Autres consommateurs

1997

Guatemala

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		40821				
2 Imports	32155	21669	34639	1442	6786
3 Exports	-37346	..	..	..	..
4 Marine / aviation bunkers
5 Stock changes	-1047	-524	-584	..	..
6 Total energy requirements	34583	21144	34055	1442	6786
7 Energy converted	-33746	7837	21	..	228
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries			-32699	7837	23611	..	228
13 NGL processing plants		
14 Electric power plants	-1047	..	-23590	..	..
15 Heating plants					
16 Other conversion industries
17 Net transfers		
18 Consumption by energy sector
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-1442	..
21 Statistical differences	-837	-216	9608	0	0
22 Final consumption	28766	43683	..	7014
23 By industry and construction	216	16108	..	911
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	216	16108	..	911
27 By transport		26076	23755	..	46
28 Road				23783	23755	..	..
29 Rail
30 Air				2293			
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.		2473	3821	..	6057
34 Households		2386	2125	..	4964
35 Agriculture		44	1530	..	91
36 Other consumers		43	166		1002

Guatemala

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
429		7571	159968		..	208789	1 Production d'énergie primaire
..	*0	65	..	..	..	96755	2 Importations
..	..	-382	..	..	..	-37728	3 Exportations
..	4 Soutes
..	-2155	5 Variations des stocks
429	..	7254	159968	..	..	265661	6 Total besoins énergétiques
..	..	7304	-3126	..	..	-21481	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-1023	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	7304	..	..	..	-17333	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	-3126	..	..	-3126	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-83	..	..	..	-83	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-2750	..	..	..	-2750	19 Pertes trans. et distrib.
-429	-1871	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	0	-1621	..	..	6933	21 Ecartés statistiques
..	..	11725	155221	..	..	246409	22 Consommation finale
..	..	3830	37146	..	..	58210	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	3830	37146	..	..	58210	26 Autres indus. et constr.
..	49877	27 Transports
..	47538	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	2293	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	7895	118076	..	..	138321	33 Ménages et autres consom.
..	..	7837	118076	..	..	135388	34 Ménages
..	..	58	*0	..	..	1723	35 Agriculture
..	1211	36 Autres consommateurs

1998

Guatemala

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	53256	..	..	..	..
2 Imports	32071	28080	51197	1442	7469
3 Exports	-46180	..	..	..	..
4 Marine / aviation bunkers
5 Stock changes	-2303	-1273	-1160	..	..
6 Total energy requirements	36844	26808	50037	1442	7469
7 Energy converted	-34122	7050	-2479	..	228
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries	-32406	7050	24739	..	228
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-1717	..	-27218	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-1442	..
21 Statistical differences	-2721	-261	0	0	-91
22 Final consumption	33597	47558	..	7606
23 By industry and construction	259	16411	..	1002
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	259	16411	..	1002
27 By transport	30690	26900	..	46
28 Road	28267	26900	..	..
29 Rail
30 Air	2423	..	..	..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	2647	4247	..	6558
34 Households	2560	2422	..	5374
35 Agriculture	44	1700	..	91
36 Other consumers	43	124	..	1093

Guatemala

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
429		7474	167320		..	228478	1 Production d'énergie primaire
..	*0	83	..	..	..	120342	2 Importations
..	..	-220	..	..	..	-46400	3 Exportations
..	4 Soutes
..	-4736	5 Variations des stocks
429	..	7337	167320	..	..	297685	6 Total besoins énergétiques
..	..	8694	-3126	..	..	-23756	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-390	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	8694	..	..	..	-20240	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	-3126	..	..	-3126	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-90	..	..	..	-90	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-3294	..	..	..	-3294	19 Pertes trans. et distrib.
-429	-1871	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	0	-1621	..	..	-4695	21 Ecartés statistiques
..	..	12647	162573	..	..	263979	22 Consommation finale
..	..	4090	44497	..	..	66259	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	4090	44497	..	..	66259	26 Autres indus. et constr.
..	57636	27 Transports
..	55167	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	2423	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	8557	118076	..	..	140085	33 Ménages et autres consom.
..	..	8496	118076	..	..	136928	34 Ménages
..	..	61	*0	..	..	1896	35 Agriculture
..	1261	36 Autres consommateurs

1999

Guatemala

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		48692				
2 Imports	34164	26073	43976	1442	7970
3 Exports	-40151	..	..	..	..
4 Marine / aviation bunkers	
5 Stock changes	0	0	207	..	..
6 Total energy requirements	42705	26073	44184	1442	7970
7 Energy converted	-42705	8227	2641	..	547
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks	*0	..	..		..
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries	..		-40570	8227	25981	..	547
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	*-2135	..	-23340	..	..
15 Heating plants	..						
16 Other conversion industries
17 Net transfers		
18 Consumption by energy sector
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-1442	..
21 Statistical differences	0	619	-277	0	638
22 Final consumption	34919	46548	..	9154
23 By industry and construction	259	14636	..	455
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction		259	14636	..	455
27 By transport		32186	27410	..	638
28 Road	..			29850	27410	..	..
29 Rail
30 Air	..			2337			..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.		2473	4502	..	8061
34 Households		2430	2550	..	7059
35 Agriculture		0	1827	..	0
36 Other consumers		43	124		1002

Guatemala

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Électricité	Énergie de biomasse primaire	Énergie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Énergie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
430		9576	167443		..	226142	1 Production d'énergie primaire
..	*0	760	..	..	..	114385	2 Importations
..	..	-1674	..	..	..	-41825	3 Exportations
..	4 Soutes
..	207	5 Variations des stocks
430	..	8662	167443	..	..	298909	6 Total besoins énergétiques
..	..	9274	-3126	..	..	-25142	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-5815	12 Raffineries de pétrole
*0	13 Usines de GNL
..	..	9274	..	..	..	-16202	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	-3126	..	..	-3126	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-572	..	..	..	-572	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-2858	..	..	..	-2858	19 Pertes trans. et distrib.
-430	-1872	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	0	-1621	..	..	-642	21 Ecartés statistiques
..	..	14504	162696	..	..	267821	22 Consommation finale
..	..	3546	44621	..	..	63518	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	3546	44621	..	..	63518	26 Autres indus. et constr.
..	60234	27 Transports
..	57260	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	2337	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	10958	118076	..	..	144070	33 Ménages et autres consom.
..	..	9472	118076	..	..	139586	34 Ménages
*0	..	1487	*0	..	..	3314	35 Agriculture
..	1170	36 Autres consommateurs

2000

Guatemala

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		43333				
2 Imports	34583	26860	48478	1442	8653
3 Exports	-39523	..	..	..	..
4 Marine / aviation bunkers
5 Stock changes	0	2419	1318	..	..
6 Total energy requirements	38393	29279	49797	1442	8653
7 Energy converted	-38393	8625	-2916	..	410
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks	*0	..	..	..	..
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries	-36467	8625	25774	..	410
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	*-1926	..	-28689	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-1442	..
21 Statistical differences	0	-781	-42	0	137
22 Final consumption	37122	46839	..	9200
23 By industry and construction	259	13313	..	455
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	259	13313	..	455
27 By transport	34346	28770	..	638
28 Road	32312	28770	..	..
29 Rail
30 Air	2034	..	..	..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	2517	4756	..	8107
34 Households	2474	2677	..	7105
35 Agriculture	0	1912	..	0
36 Other consumers	43	166	..	1002

Guatemala

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale		Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
430		9601	167134		..	220499	1 Production d'énergie primaire
..	*0	443	..	..	..	120459	2 Importations
..	..	-2977	..	..	..	-42501	3 Exportations
..	4 Soutes
..	3737	5 Variations des stocks
430	..	7067	167134	..	..	302195	6 Total besoins énergétiques
..	..	12172	-3126	..	..	-23228	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-1659	12 Raffineries de pétrole
*0	13 Usines de GNL
..	..	12172	..	..	..	-18444	14 Centrales électriques
..	-3126	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	-3126	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-112	..	..	..	-112	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-5378	..	..	..	-5378	19 Pertes trans. et distrib.
-430	-1872	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	0	-1621	..	..	-2309	21 Ecartes statistiques
..	..	13748	162387	..	..	269296	22 Consommation finale
..	..	3740	44312	..	..	62080	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	3740	44312	..	..	62080	26 Autres indus. et constr.
..	63753	27 Transports
..	61081	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	2034	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	10008	118076	..	..	143463	33 Ménages et autres consom.
..	..	8467	118076	..	..	138799	34 Ménages
*0	..	1541	*0	..	..	3453	35 Agriculture
..	1211	36 Autres consommateurs

1997

Honduras

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy
2 Imports	14233	35158	885	2095
3 Exports	-865
4 Marine / aviation bunkers
5 Stock changes	571	-616	..	0
6 Total energy requirements	14804	34543	885	1230
7 Energy converted	-16054	..	..
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-16054	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-885	..
21 Statistical differences	133	-41	0	0
22 Final consumption	14937	18448	..	1230
23 By industry and construction	703	8592	..	91
24 Iron and steel industry	5397	..	..
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	703	3195	..	91
27 By transport	11414	8329	..	..
28 Road	10331	8329	..	..
29 Rail
30 Air	1083	..	..	..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	2819	1526	..	1139
34 Households	2160	124	..	..
35 Agriculture	85	..	..
36 Other consumers	659	1316	..	1139

Honduras

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		4961	66974		..	71935	1 Production d'énergie primaire
..	*0	580	..	..	..	52951	2 Importations
..	..	-22	..	..	..	-887	3 Exportations
..	4 Soutes
..	-45	5 Variations des stocks
..	..	5519	66974	..	..	123954	6 Total besoins énergétiques
..	..	6296	-879	578	..	-10059	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	6296	..	..	..	-9757	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	-879	..	..	-879	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-43	..	..	..	-43	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-2873	..	..	..	-2873	19 Pertes trans. et distrib.
..	-885	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	0	0	0	..	91	21 Ecartés statistiques
..	..	8899	66095	578	..	110186	22 Consommation finale
..	..	3319	11550	..	..	24256	23 Industries et construction
..	5397	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	3319	11550	..	..	18859	26 Autres indus. et constr.
..	19743	27 Transports
..	18660	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	1083	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	5580	54545	578	..	66186	33 Ménages et autres consom.
..	..	4626	54545	..	..	61455	34 Ménages
..	..	954	*0	..	..	1039	35 Agriculture
..	*578	..	3692	36 Autres consommateurs

1998

Honduras

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy
2 Imports	16334	41399	1052	2004
3 Exports	-501
4 Marine / aviation bunkers
5 Stock changes	-131	1380	..	0
6 Total energy requirements	16202	42779	1052	1503
7 Energy converted	-17544	..	..
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-17544	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-1052	..
21 Statistical differences	572	-252	0	0
22 Final consumption	16775	24983	..	1503
23 By industry and construction	747	10326	..	137
24 Iron and steel industry	6757	..	..
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	747	3569	..	137
27 By transport	12818	13046	..	..
28 Road	11122	13046	..	..
29 Rail
30 Air	1696	..	..	..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	3209	1611	..	1366
34 Households	2506	124	..	..
35 Agriculture	85	..	..
36 Other consumers	703	1401	..	1366

Honduras

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..	..	6923	69310	..	..	76233	1 Production d'énergie primaire
..	..	216	..	..	..	61004	2 Importations
..	..	-4	..	..	..	-505	3 Exportations
..	4 Soutes
..	1249	5 Variations des stocks
..	..	7135	69310	..	..	137982	6 Total besoins énergétiques
..	..	5825	-879	664	..	-11934	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	5825	..	..	..	-11719	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	-879	..	..	-879	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-65	..	..	..	-65	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-3031	..	..	..	-3031	19 Pertes trans. et distrib.
..	-1052	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	-54	0	0	..	266	21 Ecartés statistiques
..	..	9810	68431	664	..	122166	22 Consommation finale
..	..	3658	23498	..	..	38366	23 Industries et construction
..	6757	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	3658	23498	..	..	31609	26 Autres indus. et constr.
..	25865	27 Transports
..	24169	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	1696	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	6152	44933	664	..	57936	33 Ménages et autres consom.
..	..	5101	44933	..	..	52664	34 Ménages
..	..	1051	*0	..	..	1136	35 Agriculture
..	*664	..	4136	36 Autres consommateurs

1999

Honduras

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy
2 Imports	17431	41222	1052	2323
3 Exports	-683
4 Marine / aviation bunkers
5 Stock changes	176	591	..	-46
6 Total energy requirements	17607	41813	1052	1594
7 Energy converted	-16064	..	..
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-16064	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-1052	..
21 Statistical differences	265	-239	0	137
22 Final consumption	17872	25511	..	1731
23 By industry and construction	1794	9795	..	455
24 Iron and steel industry	5354	..	..
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	1794	4440	..	455
27 By transport	14133	13259	..	..
28 Road	12177	13259	..	..
29 Rail
30 Air	1955	..	..	..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	1945	2457	..	1275
34 Households	1858	332	..	..
35 Agriculture	0	..	..
36 Other consumers	88	2125	..	1275

Honduras

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		7668	68829		..	76497	1 Production d'énergie primaire
..	*0	508	..	..	..	62536	2 Importations
..	..	0	..	..	..	-683	3 Exportations
..	4 Soutes
..	..					721	5 Variations des stocks
..	..	8176	68829	..	..	139071	6 Total besoins énergétiques
..	..	4687	-879	664	..	-11591	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	4687	..	..	..	-11377	14 Centrales électriques
..	..		-879		..	..	15 Centrales thermiques
..	..					-879	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	0	..	..	..	0	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-2747	..	..	..	-2747	19 Pertes trans. et distrib.
..	-1052	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	32	0	0	..	195	21 Ecartés statistiques
..	..	10148	67950	664	..	123876	22 Consommation finale
..	..	2909	23017	..	..	37970	23 Industries et construction
..	5354	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	2909	23017	..	..	32616	26 Autres indus. et constr.
..	27391	27 Transports
..	25436	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	1955	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	7240	44933	664	..	58514	33 Ménages et autres consom.
..	..	4234	44933	..	..	51356	34 Ménages
..	..	3006	*0	..	..	3006	35 Agriculture
..	*664	..	4152	36 Autres consommateurs

2000

Honduras

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy
2 Imports	16603	40142	1052	2323
3 Exports	-501
4 Marine / aviation bunkers
5 Stock changes	1	-351	..	137
6 Total energy requirements	16604	39791	1052	1958
7 Energy converted	-13522	..	..
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-13522	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-1052	..
21 Statistical differences	659	-126	0	-46
22 Final consumption	17264	26142	..	1913
23 By industry and construction	43	9186	..	410
24 Iron and steel industry	5949	..	..
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	43	3237	..	410
27 By transport	15536	16021	..	..
28 Road	13364	16021	..	..
29 Rail
30 Air	2171	..	..	..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	1685	935	..	1503
34 Households	1685	0	..	..
35 Agriculture	0	..	..
36 Other consumers	0	935	..	1503

Honduras

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		10170	72103		..	82273	1 Production d'énergie primaire
..	*0	1012	..	..	..	61132	2 Importations
..	..	0	..	..	..	-501	3 Exportations
..	4 Soutes
..	..					-213	5 Variations des stocks
..	..	11182	72103	..	..	142690	6 Total besoins énergétiques
..	..	3078	-879	722	..	-10601	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	3078	..	..	..	-10444	14 Centrales électriques
..	..		-879		..	..	15 Centrales thermiques
..	..					-879	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-7	..	..	..	-7	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-2639	..	..	..	-2639	19 Pertes trans. et distrib.
..	-1052	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	-18	0	0	..	469	21 Ecartés statistiques
..	..	11596	71224	722	..	128860	22 Consommation finale
..	..	3215	26291	..	..	39145	23 Industries et construction
..	5949	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	3215	26291	..	..	33196	26 Autres indus. et constr.
..	31557	27 Transports
..	29385	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	2171	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	8381	44933	722	..	58158	33 Ménages et autres consom.
..	..	4824	44933	..	..	51442	34 Ménages
..	..	3557	*0	..	..	3557	35 Agriculture
..	*722	..	3160	36 Autres consommateurs

1997

India

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	8942391		1572895				
2 Imports	698808	0	1405634	185364	610481	2029	51647
3 Exports	-10463	0	0	-81680	-15782	-42	-956
4 Marine / aviation bunkers	..			-28296	0	..	
5 Stock changes	-23732	..	..	..	..	..	..
6 Total energy requirements	9607004	..	2978530	75388	594699	1987	50690
7 Energy converted	-6434682	328286	-2695000	847504	1268005	307111	155578
8 Briquetting plants	-4965	0					
9 Coke ovens and coke plants	-547144	328286					
10 Gasworks	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces		..					
12 Petroleum refineries			-2538499	847504	1437485	229923	75649
13 NGL processing plants			-156501	0	..	77188	79930
14 Electric power plants	-5882574	..	..	..	-169480	..	0
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			
17 Net transfers			..	0	..	..	..
18 Consumption by energy sector	-10663	0	..	..	-45982	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		-195270	..	-132171	..
21 Statistical differences	-200562	0	-283530	0	84780	0	1503
22 Final consumption	2961097	328286	..	727622	1901502	99738	207772
23 By industry and construction	2948553	328286	..	..	408948	99738	39487
24 Iron and steel industry	765134	319660		..	26994	..	..
25 Chemical industry	18554	8625	..	..	82651	..	0
26 Other industry and construction	2164866	..	..	..	299303	99738	39487
27 By transport	1524	..	..	297270	1386334	..	..
28 Road				232644	1214896	..	..
29 Rail	1524	..		..	128369		..
30 Air				64626			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	43069	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	11020	0	..	430352	106220	..	168285
34 Households	11020	0		430352	78830	..	168285
35 Agriculture	..	..		..	10458	..	..
36 Other consumers	..	..		..	16932	..	..

Inde

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
731745		382418	2999489		..	14628938	1 Production d'énergie primaire
..	*0	4986	68	..	..	2959018	2 Importations
..	..	-1156	0	-29	..	-110108	3 Exportations
..	..	..	..	..	..	-28296	4 Soutes
..	..	..	..	..	..	-23732	5 Variations des stocks
731745	..	386248	2999557	-29	..	17425820	6 Total besoins énergétiques
-290000	0	1368158	-1280	29	..	-5146289	7 Energie convertie
..	0	..	*0	..	..	-4965	8 Usines de briquettes
..	0	..	..	..	..	-218858	9 Fours à coke et cokeries
..	..	..	..	..	..	0	10 Usines de gaz
..	..	..	..	..	..	..	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	52062	12 Raffineries de pétrole
..	..	..	..	..	..	617	13 Usines de GNL
-290000	..	1368158	-1114	..	..	-4975009	14 Centrales électriques
..	..	..	-166	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	..	..	..	..	..	-166	16 Autres indus. transform.
..	..	..	..	..	..	0	17 Transferts nets
-198718	..	-125107	..	..	..	-380470	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-352508	..	..	..	-352508	19 Pertes trans. et distrib.
*0	..	..	..	..	..	-327442	20 Utilis. a fins non énergétiques
171973	..	-73609	0	0	..	-299447	21 Ecartés statistiques
415000	0	1203181	2998278	..	..	10842476	22 Consommation finale
197000	0	512525	363526	..	..	4898062	23 Industries et construction
..	..	45817	..	..	..	1157605	24 Industrie sidérurgique
178500	..	21431	..	..	..	309760	25 Industries chimique
*18500	0	445277	363526	..	..	3430696	26 Autres indus. et constr.
..	..	25092	..	..	..	1710220	27 Transports
..	..	..	..	..	..	1447540	28 Transports routiers
..	..	25092	..	..	..	154985	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	64626	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	43069	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	0	32 Autres modes de transport
218000	0	665564	2634752	..	..	4234193	33 Ménages et autres consom.
..	..	217246	2634752	..	..	3540485	34 Ménages
..	..	328471	..	..	..	338929	35 Agriculture
*218000	0	119848	..	..	..	354779	36 Autres consommateurs

1998

India

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	8992641		1541953				
2 Imports	750875	0	1619705	255410	532684	759	63033
3 Exports	-21453	0	0	-51512	-19516	-935	-1002
4 Marine / aviation bunkers	..			-28512	0	..	
5 Stock changes	-49672	..	..	..	..	..	..
6 Total energy requirements	9672390	..	3161659	175386	513168	-176	62031
7 Energy converted	-6854782	313330	-2798119	851105	1345960	322434	162364
8 Briquetting plants	-4513	0					
9 Coke ovens and coke plants	-522203	313330					
10 Gasworks	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces		..					
12 Petroleum refineries			-2629687	851105	1516265	239371	76332
13 NGL processing plants			-168432	0	..	83063	86033
14 Electric power plants	-6328066	..	..	..	-170305	..	0
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			
17 Net transfers			..	0	..	..	..
18 Consumption by energy sector	-6996	0	..	..	-45894	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		-228235	..	-139754	..
21 Statistical differences	-203214	0	-363540	0	84355	0	0
22 Final consumption	2607399	313330	..	798257	1897589	99441	224395
23 By industry and construction	2606578	313330	..	..	426786	99441	42811
24 Iron and steel industry	782249	305100		..	28278	..	..
25 Chemical industry	9994	8230	..	..	87843	..	0
26 Other industry and construction	1814335	..	..	..	310666	99441	42811
27 By transport	821	..	..	312350	1364820	..	..
28 Road				245305	1195475	..	..
29 Rail	821	..		..	126496		..
30 Air				67045			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	42849	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	0	0	..	485907	105982	..	181584
34 Households	0	0	..	485907	77555	..	181584
35 Agriculture	..	..	..	..	10790	..	..
36 Other consumers	..	..	..	..	17637	..	..

Inde

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
996291		432829	3039205		..	15002918	1 Production d'énergie primaire
..	*0	4986	68	..	..	3227520	2 Importations
..	..	-972	0	-29	..	-95419	3 Exportations
..	..				..	-28512	4 Soutes
..	..				..	-49672	5 Variations des stocks
996291	..	436843	3039273	-29	..	18056836	6 Total besoins énergétiques
-378606	0	1443136	-1299	29	..	-5594447	7 Energie convertie
..	0		*0	..	..	-4513	8 Usines de briquettes
..	0			..	..	-208873	9 Fours à coke et cokeries
..	..				..	0	10 Usines de gaz
..	..				..	53386	11 Hauts fourneaux
..	..				..	664	12 Raffineries de pétrole
-378606	..	1443136	-1133	..	..	-5434974	13 Usines de GNL
..	..				..	..	14 Centrales électriques
..	..		-166		..	-166	15 Centrales thermiques
..	..				..	0	16 Autres indus. transform.
-196248	..	-128290	..	..	..	-377427	17 Transferts nets
..	..	-401346	..	..	..	-401346	18 Consom. secteur énergétique
..	..		..	..	..	-367988	19 Pertes trans. et distrib.
..	..		..	..	..		20 Utilis. a fins non énergétiques
-1	..	-87038	0	0	..	-569438	21 Ecarts statistiques
421436	0	1263305	3037974	..	..	10663125	22 Consommation finale
181200	0	526460	359510	..	..	4556117	23 Industries et construction
..	..	40579	..	..	..	1156206	24 Industrie sidérurgique
160132	..	23818	..	..	..	290016	25 Industries chimique
21068	0	462064	359510	..	..	3109895	26 Autres indus. et constr.
..	..	26395	..	..	..	1704386	27 Transports
..	..	..	..	..	..	1440779	28 Transports routiers
..	..	26395	..	..	..	153712	29 Transports ferroviaires
..	..		..	..	..	67045	30 Transports aériens
..	..		..	..	..	42849	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..		..	..	..	0	32 Autres modes de transport
240236	0	710449	2678464	..	..	4402622	33 Ménages et autres consom.
..	..	233903	2678464	..	..	3657413	34 Ménages
..	..	349902	..	..	..	360692	35 Agriculture
240236	0	126644	..	..	..	384518	36 Autres consommateurs

1999

India

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	8945676		1541144				
2 Imports	805988	62170	1901812	256659	67239	2486	73963
3 Exports	-23593	0	0	-31888	-15543	-935	-1366
4 Marine / aviation bunkers	..			-28512	0	..	
5 Stock changes	400077	..	..	..	..	..	..
6 Total energy requirements	10128148	62170	3442956	196260	51696	1551	72597
7 Energy converted	-7064361	302093	-3235626	903116	1625942	377435	183588
8 Briquetting plants	-7989	0					
9 Coke ovens and coke plants	-503505	302093					
10 Gasworks	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces		..					
12 Petroleum refineries			-3060551	903116	1835054	292112	93137
13 NGL processing plants			-175075	0	..	85323	90450
14 Electric power plants	-6552868	..	..	..	-209112	..	0
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			..	..	..
17 Net transfers			..	0	..	..	..
18 Consumption by energy sector	0	0	..	..	-46978	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		-323024	..	-149304	..
21 Statistical differences	-245346	0	-207330	0	205689	0	0
22 Final consumption	2818441	364264	..	776352	1836350	144359	256185
23 By industry and construction	2818441	364264	..	..	320191	144359	43540
24 Iron and steel industry	786264	354689		..	21707	..	..
25 Chemical industry	17848	9575	..	..	62008	..	0
26 Other industry and construction	2014328	..	..	..	236476	144359	43540
27 By transport	0	..	..	322888	1444324	..	..
28 Road				257614	1365415	..	..
29 Rail	0	..		..	59101		..
30 Air				65274			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	19807	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	0	0	..	453464	71835	..	212645
34 Households	0	0		453464	28302	..	212645
35 Agriculture	..	..		..	11869	..	..
36 Other consumers	..	..		..	31664	..	..

Inde

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
875362		440471	3161071		..	14963725	1 Production d'énergie primaire
..	*0	5544	98	..	..	3175960	2 Importations
..	..	-673	0	-29	..	-74026	3 Exportations
..	..				..	-28512	4 Soutes
..	..				..	400077	5 Variations des stocks
875362	..	445342	3161169	-29	..	18437223	6 Total besoins énergétiques
-367354	0	1573459	-1319	29	..	-5702997	7 Energie convertie
..	0		..	..	..	-7989	8 Usines de briquettes
..	0				..	-201411	9 Fours à coke et cokeries
..	..				..	0	10 Usines de gaz
..	..				..	62869	11 Hauts fourneaux
..	..				..	698	12 Raffineries de pétrole
-367354	..	1573459	-1143	..	..	-5557018	13 Usines de GNL
..	..				..	..	14 Centrales électriques
..	..		-176		..	-176	15 Centrales thermiques
..	..		..		..	0	16 Autres indus. transform.
-124668	..	-137462	..	..	..	-309108	17 Transferts nets
..	..	-510664	..	..	..	-510664	18 Consom. secteur énergétique
..	..		..	..	..	-472328	19 Pertes trans. et distrib.
..	..		..	..	..		20 Utilis. a fins non énergétiques
66660	..	-96725	0	0	..	-277052	21 Ecartés statistiques
450000	0	1273950	3159850	..	..	11079751	22 Consommation finale
190000	0	544684	438183	..	..	4863661	23 Industries et construction
..	..	41929	..	..	..	1204590	24 Industrie sidérurgique
167000	..	24610	..	..	..	281041	25 Industries chimique
23000	0	478145	438183	..	..	3378031	26 Autres indus. et constr.
..	..	29408	..	..	..	1796620	27 Transports
..	..	..	..	..	..	1623029	28 Transports routiers
..	..	29408	..	..	..	88509	29 Transports ferroviaires
..	..		..	..	..	65274	30 Transports aériens
..	..		..	..	..	19807	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..		..	..	..	0	32 Autres modes de transport
260000	0	699858	2721668	..	..	4419470	33 Ménages et autres consom.
..	..	248684	2721668	..	..	3664763	34 Ménages
..	..	324670	..	..	..	336538	35 Agriculture
*260000	0	126504	..	..	..	418168	36 Autres consommateurs

2000

India

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	9501210		1527002				
2 Imports	870913	62830	1846379	206654	23447	1475	36344
3 Exports	-44313	-185	0	-29933	-12426	-42	-1594
4 Marine / aviation bunkers	..			-29376	0	..	
5 Stock changes	129561	..	..	..	..	..	..
6 Total energy requirements	10457371	62645	3373381	147345	11021	1432	34750
7 Energy converted	-7549968	311009	-4167282	1252691	1933061	578901	274995
8 Briquetting plants	-4525	0					
9 Coke ovens and coke plants	-518364	311009					
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries			-3985247	1252691	2143003	489285	181857
13 NGL processing plants			-182035	0	..	89616	93137
14 Electric power plants	-7027080	..	..	..	-209942	..	0
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers			..	0	..	..	..
18 Consumption by energy sector	0	0	..	..	-48015	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	-438906	..	-223630	..
21 Statistical differences	-252816	0	793901	0	-150022	0	0
22 Final consumption	2654587	373654	..	961130	1746045	267087	309745
23 By industry and construction	2654236	373654	..	..	273656	267087	43813
24 Iron and steel industry	723106	363842	..	..	20893	..	..
25 Chemical industry	36195	9812	..	..	46555	..	0
26 Other industry and construction	1894934	..	..	..	206208	267087	43813
27 By transport	352	..	..	420101	1405312	..	..
28 Road	..	..	..	343163	1328902	..	..
29 Rail	352	..	..	..	57699	..	..
30 Air	..	..	..	76938	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	18711	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consum.	0	0	..	541029	67077	..	265931
34 Households	0	0	..	541029	27112	..	265931
35 Agriculture	..	..	..	..	10956	..	..
36 Other consumers	..	..	..	..	29008	..	..

Inde

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
915723		456377	3232586		..	15632898	1 Production d'énergie primaire
..	*0	5544	98	..	..	3053683	2 Importations
..	..	-673	0	-202	..	-89369	3 Exportations
..	..				..	-29376	4 Soutes
..	..				..	129561	5 Variations des stocks
915723	..	461248	3232683	-202	..	18697398	6 Total besoins énergétiques
-381086	0	1618654	-1319	202	..	-6130142	7 Energie convertie
..	0		..	..	..	-4525	8 Usines de briquettes
..	0				..	-207355	9 Fours à coke et cokeries
..	..				..	0	10 Usines de gaz
..	..				..	81588	11 Hauts fourneaux
..	..				..	719	12 Raffineries de pétrole
-381086	..	1618654	-1143	..	..	-6000597	13 Usines de GNL
..	..		-176		..	..	14 Centrales électriques
..	..				..	-176	15 Centrales thermiques
..	..				..	0	16 Autres indus. transform.
-128131	..	-139990	..	..	..	-316136	17 Transferts nets
..	..	-520020	..	..	..	-520020	18 Consom. secteur énergétique
..	..		..	..	..	-662536	19 Pertes trans. et distrib.
..	..		..	..	..		20 Utilis. a fins non énergétiques
58494	..	-122589	0	0	..	326969	21 Ecartés statistiques
465000	0	1297303	3231365	..	..	11305916	22 Consommation finale
197000	0	554756	509697	..	..	4873900	23 Industries et construction
..	..	42718	..	..	..	1150559	24 Industrie sidérurgique
172500	..	24959	..	..	..	290021	25 Industries chimique
24500	0	*487080	509697	..	..	3433321	26 Autres indus. et constr.
..	..	29952	..	..	..	1855716	27 Transports
..	..	*0	..	..	..	1672064	28 Transports routiers
..	..	*29952	..	..	..	88002	29 Transports ferroviaires
..	..		..	..	..	76938	30 Transports aériens
..	..		..	..	..	18711	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..		..	..	..	0	32 Autres modes de transport
268000	0	712595	2721668	..	..	4576300	33 Ménages et autres consom.
..	..	253242	2721668	..	..	3808983	34 Ménages
..	..	330620	..	..	..	341576	35 Agriculture
*268000	0	128732	..	..	..	425741	36 Autres consommateurs

1997

Indonesia

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	1600429		4347964				
2 Imports	11283	2849	398123	67391	403311	136835	0
3 Exports	-1234846	0	-1631889	-34066	-366083	-57393	-88310
4 Marine / aviation bunkers	..			-27000	-13091	..	
5 Stock changes	..	..	87755	51667	45650	-89369	13891
6 Total energy requirements	376866	2849	3201954	57993	69786	-9927	-74419
7 Energy converted	-248118	..	-3173609	701487	752898	1300129	134452
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	-1743		..
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries			-1926347	701487	985189	73745	113411
13 NGL processing plants			-1247262	..	..	1226383	21041
14 Electric power plants	-248118	..	..	..	-230548	..	..
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			..	..	..
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	-11295	..	-12142	..	-2337	..	-325
19 Losses in transport and distribution	-131884	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		-43329	..	-39143	..
21 Statistical differences	67155	0	-16203	-2330	10807	0	4099
22 Final consumption	52724	2849	..	713821	831154	24675	63807
23 By industry and construction	49354	2849	..	40893	243336	24675	16168
24 Iron and steel industry	..	2849		..	10209	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	22967	..	..
26 Other industry and construction	49354	..	..	40893	210161	24675	16168
27 By transport	3370	..	..	330009	512430	..	..
28 Road				259372	352207	..	..
29 Rail	3370	..		..	..		*0
30 Air				70636			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	160223	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	..	..	..	342919	75388	..	47639
34 Households	..	..		342269	..	..	47639
35 Agriculture	..	..		261	62937	..	*0
36 Other consumers	..	..		389	12451		0

Indonésie

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
2478031		122936	1566926		..	10116287	1 Production d'énergie primaire
..	..	..	..	..	..	1019792	2 Importations
-1229297	..	..	..	*-1156	..	-4643039	3 Exportations
						-40091	4 Soutes
-88182	..	..	..	..	..	21411	5 Variations des stocks
1160552	..	122936	1566926	-1156	..	6474360	6 Total besoins énergétiques
-279818	20134	258833	-2784	1156	..	-535241	7 Energie convertie
..	..	..	..	..	..	..	8 Usines de briquettes
-58613	20134	..	..	..	..	-40222	9 Fours à coke et cokeries
..	..	..	..	..	..	..	10 Usines de gaz
..	..	..	..	..	..	-52515	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	162	12 Raffineries de pétrole
-221205	..	258833	..	..	..	-441038	13 Usines de GNL
..	..	..	..	..	..	..	14 Centrales électriques
..	..	..	-2784	..	*0	..	15 Centrales thermiques
..	..	..	..	..	..	-2784	16 Autres indus. transform.
..	..	..	..	..	..	..	17 Transferts nets
-45259	..	-3514	..	..	..	-74871	18 Consom. secteur énergétique
..	-179	-21773	..	..	..	-153836	19 Pertes trans. et distrib.
..	..	..	..	..	..	-82472	20 Utilis. a fins non énergétiques
-460289	0	-135288	0	0	..	-532049	21 Ecartés statistiques
375186	19955	221195	1564142	..	..	3869508	22 Consommation finale
313760	19476	95234	55113	..	..	860858	23 Industries et construction
41402	..	..	..	..	..	54459	24 Industrie sidérurgique
260046	..	*0	..	..	..	283013	25 Industries chimique
12312	19476	95234	55113	..	..	523386	26 Autres indus. et constr.
..	..	..	..	..	..	845809	27 Transports
..	..	..	..	..	..	611579	28 Transports routiers
..	..	..	..	..	..	3370	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	70636	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	160223	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	0	32 Autres modes de transport
61426	479	125960	1509029	..	..	2162840	33 Ménages et autres consom.
61426	168	81950	1509029	..	..	2042481	34 Ménages
..	..	7902	..	..	..	71100	35 Agriculture
..	311	36108	..	..	..	49259	36 Autres consommateurs

1998

Indonesia

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	1767864		3984010				
2 Imports	11283	2638	381376	71020	298732	114036	46
3 Exports	-1414121	0	-1545515	-26287	-11258	-55485	-80157
4 Marine / aviation bunkers	..			-30240	-14210	..	
5 Stock changes	..	..	180870	56507	-336520	-72127	39578
6 Total energy requirements	365026	2638	3000740	71000	-63256	-13577	-40534
7 Energy converted	-310895	..	-3196348	696293	854048	1292242	102537
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	-1784		..
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries			-1954147	696293	1050159	63915	88555
13 NGL processing plants			-1242201	..	..	1228327	13982
14 Electric power plants	-310895	..	..	..	-194326	..	..
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			..	..	..
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	-11383	..	-14444	..	-2337	..	-336
19 Losses in transport and distribution	-142552	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		-48887	..	-38856	..
21 Statistical differences	182158	0	210052	105375	-2324	0	4509
22 Final consumption	82354	2638	..	823781	786131	11483	66175
23 By industry and construction	78837	2638	..	41030	212694	11483	17033
24 Iron and steel industry	..	2638		..	8890	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	20119	..	..
26 Other industry and construction	78837	..	..	41030	183684	11483	17033
27 By transport	3517	..	..	425489	490995	..	..
28 Road				347295	333381	..	..
29 Rail	3517	..	..	..	..	..	..
30 Air				78194			
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	157614	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consum.	..	..	..	357261	82442	..	49142
34 Households	..	..	..	356611	..	..	49051
35 Agriculture	..	..	..	261	68844	..	..
36 Other consumers	..	..	..	389	13599	..	91

Indonésie

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
2435804		144727	1571376		..	9903782	1 Production d'énergie primaire
..	..	..	..	..	..	879130	2 Importations
-1758730	..	..	..	-1184	..	-4892739	3 Exportations
						-44449	4 Soutes
-173683	..	..	..	..	..	-305376	5 Variations des stocks
503391	..	144727	1571376	-1184	..	5540348	6 Total besoins énergétiques
-356589	26715	263383	-2833	1184	..	-630262	7 Energie convertie
..	..	..	..	..	..	..	8 Usines de briquettes
-141868	26715	..	..	..	..	-116937	9 Fours à coke et cokeries
..	..	..	..	..	..	..	10 Usines de gaz
..	..	..	..	..	..	..	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	-55225	12 Raffineries de pétrole
..	..	..	..	..	..	108	13 Usines de GNL
-214721	..	263383	..	..	..	-456559	14 Centrales électriques
..	..	..	..	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	..	..	-2833	..	..	-2833	16 Autres indus. transform.
..	..	..	..	..	..	..	17 Transferts nets
-55888	..	-3604	..	..	..	-87992	18 Consom. secteur énergétique
..	-1384	-34427	..	..	..	-178363	19 Pertes trans. et distrib.
..	..	..	..	..	..	-87743	20 Utilis. a fins non énergétiques
249834	0	-126900	-2110	0	..	620594	21 Ecartés statistiques
340748	25331	243180	1566434	..	..	3948255	22 Consommation finale
306006	24595	116852	37576	..	..	848745	23 Industries et construction
37736	..	..	..	..	..	49264	24 Industrie sidérurgique
254323	..	*0	..	..	..	274442	25 Industries chimique
13947	24595	116852	37576	..	..	525038	26 Autres indus. et constr.
..	..	..	..	..	..	920001	27 Transports
..	..	..	..	..	..	680676	28 Transports routiers
..	..	..	..	..	..	3517	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	78194	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	157614	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	0	32 Autres modes de transport
34742	736	126328	1528858	..	..	2179509	33 Ménages et autres consom.
34742	178	89518	1528858	..	..	2058958	34 Ménages
..	..	551	..	..	..	69656	35 Agriculture
..	558	36259	..	..	..	50896	36 Autres consommateurs

1999

Indonesia

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	2072135		3789418				
2 Imports	14390	3350	415917	37629	313968	15720	0
3 Exports	-1617955	0	-1401615	-34320	-345469	-35873	-79474
4 Marine / aviation bunkers	..			-19440	-13255	..	
5 Stock changes	..	..	285749	65210	43575	-3838	30970
6 Total energy requirements	468570	3350	3089469	49079	-1182	-23991	-48504
7 Energy converted	-340789	..	-3355582	755496	881646	1415203	103454
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	-1826		..
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries			-1995429	755496	1068189	67931	90474
13 NGL processing plants			-1360153	..	..	1347273	12980
14 Electric power plants	-340789	..	..	..	-184717	..	..
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..					..
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	-7884	..	-11346	..	-2465	..	-342
19 Losses in transport and distribution	-143461	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		-25818	..	-32845	..
21 Statistical differences	115531	0	277459	44246	64963	0	3325
22 Final consumption	91967	3350	..	823003	942962	11094	57932
23 By industry and construction	88157	3350	..	19823	325984	11094	10384
24 Iron and steel industry	..	3350		..	28353	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	37882	..	..
26 Other industry and construction	88157	..	..	19823	259749	11094	10384
27 By transport	3810	..	..	382156	513585	..	..
28 Road				364484	337758	*0	..
29 Rail	3810	..		..	..		*0
30 Air				17672			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	175827	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	..	..	..	421024	103393	..	47548
34 Households	..	..		420330	..	..	47548
35 Agriculture	..	..		261	89709	..	*0
36 Other consumers	..	..		432	13684		0

Indonésie

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
2001166		148324	1593000		..	9604042	1 Production d'énergie primaire
..	*0	..	..	..	..	800973	2 Importations
-1772384	..	..	..	*-1184	..	-5288274	3 Exportations
						-32695	4 Soutes
315000	..	..	..	..	..	736665	5 Variations des stocks
543782	..	148324	1593000	-1184	..	5820711	6 Total besoins énergétiques
-417439	27421	285462	-2882	1184	..	-646824	7 Energie convertie
..	..	..	..	..	..	..	8 Usines de briquettes
-145000	27421	..	..	..	..	-119405	9 Fours à coke et cokeries
..	..	..	..	..	..	..	10 Usines de gaz
..	..	..	..	..	..	-13339	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	100	12 Raffineries de pétrole
-272439	..	285462	..	..	..	-512483	13 Usines de GNL
..	..	..	..	..	..	..	14 Centrales électriques
..	..	..	-2882	..	*0	..	15 Centrales thermiques
..	..	..	..	..	..	-2882	16 Autres indus. transform.
..	..	..	..	..	..	..	17 Transferts nets
*-50475	..	-3697	..	..	..	-76209	18 Consom. secteur énergétique
..	-303	-30107	..	..	..	-173871	19 Pertes trans. et distrib.
..	..	..	..	..	..	-58663	20 Utilis. a fins non énergétiques
254397	0	-141530	0	0	..	618389	21 Ecartés statistiques
330265	27118	258451	1590118	..	..	4136260	22 Consommation finale
305783	26639	113152	37514	..	..	941880	23 Industries et construction
*33554	..	..	..	..	..	65257	24 Industrie sidérurgique
255376	..	*0	..	..	..	293258	25 Industries chimique
16853	26639	113152	37514	..	..	583365	26 Autres indus. et constr.
..	..	..	..	..	..	899551	27 Transports
..	..	..	..	..	..	702242	28 Transports routiers
..	..	..	..	..	..	3810	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	17672	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	175827	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	0	32 Autres modes de transport
24482	479	145300	1552604	..	..	2294829	33 Ménages et autres consom.
24482	196	98939	1552604	..	..	2144099	34 Ménages
..	..	205	..	..	..	90176	35 Agriculture
..	283	46156	..	..	..	60554	36 Autres consommateurs

2000

Indonesia

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	2251410		3685397				
2 Imports	0	3429	392973	128389	404697	21930	0
3 Exports	-1674988	0	-1094639	-46982	-409080	-41521	-59480
4 Marine / aviation bunkers	..			-34560	-15621	..	
5 Stock changes	..	..	360065	18050	118274	-10320	26598
6 Total energy requirements	576422	3429	3343796	64898	98269	-29911	-32883
7 Energy converted	-408196	..	-3311934	855263	882974	1275788	93639
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	-1867		..
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries			-2104034	855263	1085952	80768	80659
13 NGL processing plants			-1207900	..	..	1195020	12980
14 Electric power plants	-408196	..	..	..	-201111	..	..
15 Heating plants	..	..			
16 Other conversion industries	..	..			
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	-7620	..	-11556	..	-8372	..	-410
19 Losses in transport and distribution	-143754	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		-33052	..	-38233	..
21 Statistical differences	152341	0	-20306	2106	33979	0	2824
22 Final consumption	169193	3429	..	889214	1006850	12624	63170
23 By industry and construction	164943	3429	..	31063	328528	12624	10931
24 Iron and steel industry	..	3429		..	28607	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	38647	..	..
26 Other industry and construction	164943	..	..	31063	261274	12624	10931
27 By transport	4250	..	..	417472	556444	..	..
28 Road	..	..	..	393191	372350	*0	..
29 Rail	4250	..	..	..	..	..	*0
30 Air	..	..	..	24281	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	184094	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consum.	..	..	..	440679	121879	..	52239
34 Households	..	..	..	439943	..	..	52239
35 Agriculture	..	..	..	305	107175	..	*0
36 Other consumers	..	..	..	432	14704	..	0

Indonésie

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
2114833		144760	1597903		..	9794302	1 Production d'énergie primaire
..	..	..	..	..	..	951417	2 Importations
-1560877	..	..	..	*-1184	..	-4888751	3 Exportations
						-50181	4 Soutes
285000	..	..	..	..	..	797666	5 Variations des stocks
838956	..	144760	1597903	-1184	..	6604454	6 Total besoins énergétiques
-451585	33380	299308	-2882	1184	..	-733062	7 Energie convertie
..	..	..	..	..	..	..	8 Usines de briquettes
-152000	33380	..	..	..	..	-120487	9 Fours à coke et cokeries
..	..	..	..	..	..	..	10 Usines de gaz
..	..	..	..	..	..	-1394	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	100	12 Raffineries de pétrole
-299585	..	299308	..	..	..	-609584	13 Usines de GNL
..	..	..	..	..	..	..	14 Centrales électriques
..	..	..	-2882	..	..	-2882	15 Centrales thermiques
..	..	..	..	..	..	..	16 Autres indus. transform.
..	..	..	..	..	..	..	17 Transferts nets
*-228129	..	-3798	..	..	..	-259884	18 Consom. secteur énergétique
..	-1000	-29430	..	..	..	-174184	19 Pertes trans. et distrib.
..	..	..	..	..	..	-71286	20 Utilis. a fins non énergétiques
214988	0	-125770	0	0	..	260162	21 Ecartes statistiques
374230	32380	285070	1595022	..	..	4431181	22 Consommation finale
351470	31862	122447	42417	..	..	1099714	23 Industries et construction
*33554	..	..	..	..	..	65590	24 Industrie sidérurgique
269232	..	*0	..	..	..	307879	25 Industries chimique
48684	31862	122447	42417	..	..	726245	26 Autres indus. et constr.
9373	..	..	..	..	..	987538	27 Transports
..	..	..	..	..	..	765541	28 Transports routiers
..	..	..	..	..	..	4250	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	24281	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	184094	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	0	32 Autres modes de transport
13387	518	162623	1552604	..	..	2343929	33 Ménages et autres consom.
13387	213	110027	1552604	..	..	2168413	34 Ménages
..	..	79	..	..	..	107559	35 Agriculture
..	305	52517	..	..	..	67957	36 Autres consommateurs

1997

Israel

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	9673		209				
2 Imports	263350	26	471643	15665	82890	9318	1230
3 Exports	..	..	..	-36202	-58844	..	-3780
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-176	-7539	..	..
5 Stock changes	-4836	..	-7704	2549	0	..	0
6 Total energy requirements	268187	26	464149	-18163	16507	9318	-2550
7 Energy converted	-262850	..	-464149	178823	148497	14885	22453
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	..	..	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-464149	178823	241533	14885	22453
13 NGL processing plants	..	..	..	..	..	..	..
14 Electric power plants	-262850	..	..	..	-93036	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	-24319	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	..	..	-13004	..
21 Statistical differences	-5337	0	0	-33833	12267	-3264	3552
22 Final consumption	0	26	..	126827	152952	7935	23455
23 By industry and construction	..	26	..	34200	46624	7935	5647
24 Iron and steel industry	..	26	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	34200	..	..	..
26 Other industry and construction	..	..	..	..	46624	7935	5647
27 By transport	..	..	..	88670	40924	..	..
28 Road	..	..	..	88406	40924	..	..
29 Rail	..	..	..	..	..	..	..
30 Air	..	..	..	264	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consum.	0	..	..	3957	65404	..	17808
34 Households	..	..	..	..	..	..	17808
35 Agriculture	..	..	..	..	..	..	..
36 Other consumers	0	..	..	3957	65404	..	..

Israël

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
514		90	137		..	10623	1 Production d'énergie primaire
*0	*0	..	..	..	..	844123	2 Importations
..	..	-3798	..	..	..	-102624	3 Exportations
..	-7715	4 Soutes
..	-9991	5 Variations des stocks
514	..	-3708	137	..	..	734417	6 Total besoins énergétiques
..	..	126144	..	..	..	-236197	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-6455	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	126144	..	..	..	-229742	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-16794	..	..	..	-41113	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-6836	..	..	..	-6836	19 Pertes trans. et distrib.
..	-13004	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	12816	0	..	..	-13799	21 Ecartes statistiques
514	..	111622	137	..	..	423467	22 Consommation finale
510	..	33545	..	..	..	128488	23 Industries et construction
..	26	24 Industrie sidérurgique
..	34200	25 Industries chimique
510	..	33545	..	..	..	94261	26 Autres indus. et constr.
..	129594	27 Transports
..	129330	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	264	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
4	..	78077	137	..	..	165386	33 Ménages et autres consom.
..	..	33847	137	..	..	51792	34 Ménages
..	..	5274	..	..	..	5274	35 Agriculture
4	..	38956	..	..	..	108320	36 Autres consommateurs

1998

Israel

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	9404		209				
2 Imports	287723	26	508571	17286	94303	9391	1184
3 Exports	..	..	..	-33634	-80047	..	-4053
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-176	-6413	..	..
5 Stock changes	-10316	..	-19887	-4536	0	..	0
6 Total energy requirements	286810	26	488893	-21060	7843	9391	-2869
7 Energy converted	-281455	..	-488893	190543	151914	15515	22681
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	..	..	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-488893	190543	257091	15515	22681
13 NGL processing plants	..	..	..	..	..	..	..
14 Electric power plants	-281455	..	..	..	-105177	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	-21082	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	..	..	-15306	..
21 Statistical differences	-5355	0	0	-37933	-2028	1101	3689
22 Final consumption	0	26	..	131549	136647	10702	23501
23 By industry and construction	..	26	..	39142	43119	10702	5602
24 Iron and steel industry	..	26	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	39142	..	..	..
26 Other industry and construction	..	..	..	..	43119	10702	5602
27 By transport	..	..	..	88274	35442	..	..
28 Road	..	..	..	88011	35442	..	..
29 Rail	..	..	..	..	..	..	..
30 Air	..	..	..	264	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consum.	0	..	..	4132	58086	..	17899
34 Households	..	..	..	..	..	..	17899
35 Agriculture	..	..	..	..	..	..	..
36 Other consumers	0	..	..	4132	58086	..	..

Israël

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
479		90	127		..	10309	1 Production d'énergie primaire
*0	*0	..	..	..	..	918484	2 Importations
..	..	-4212	..	..	..	-121947	3 Exportations
..	-6589	4 Soutes
..	-34740	5 Variations des stocks
479	..	-4122	127	..	..	765517	6 Total besoins énergétiques
..	..	136580	..	..	..	-253114	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-3063	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	136580	..	..	..	-250051	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-19616	..	..	..	-40698	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-7747	..	..	..	-7747	19 Pertes trans. et distrib.
..	-15306	20 Utilis. a fins non énergétiques
19	..	12438	0	..	..	-28069	21 Ecartes statistiques
498	..	117533	127	..	..	420583	22 Consommation finale
494	..	35716	..	..	..	134801	23 Industries et construction
..	26	24 Industrie sidérurgique
..	39142	25 Industries chimique
494	..	35716	..	..	..	95632	26 Autres indus. et constr.
..	123716	27 Transports
..	123452	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	264	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
4	..	81817	127	..	..	162066	33 Ménages et autres consom.
..	..	36346	127	..	..	54371	34 Ménages
..	..	5648	..	..	..	5648	35 Agriculture
*4	..	39823	..	..	..	102046	36 Autres consommateurs

1999

Israel

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	9721		167				
2 Imports	286880	26	403691	39415	124171	12886	2049
3 Exports	..	..	..	-45873	-59427	..	-4600
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-176	-6197	..	..
5 Stock changes	-12045	..	35044	6912	0	..	0
6 Total energy requirements	284555	26	438902	278	58547	12886	-2550
7 Energy converted	-276862	..	-438902	169007	126599	14426	21315
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	..	..	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-438902	169007	247350	14426	21315
13 NGL processing plants	..	..	..	..	..	..	..
14 Electric power plants	-276862	..	..	..	-120752	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	-36603	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	..	..	-14676	..
21 Statistical differences	-7693	0	0	-35877	-7086	-1278	6285
22 Final consumption	0	26	..	133407	141457	11357	25049
23 By industry and construction	..	26	..	42231	45321	11357	5693
24 Iron and steel industry	..	26	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	42231	..	..	..
26 Other industry and construction	..	..	..	..	45321	11357	5693
27 By transport	..	..	..	87044	36207	..	..
28 Road	..	..	..	86780	36207	..	..
29 Rail	..	..	..	..	..	..	..
30 Air	..	..	..	264	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consum.	0	..	..	4132	59930	..	19356
34 Households	..	..	..	..	..	..	19356
35 Agriculture	..	..	..	..	..	..	..
36 Other consumers	0	..	..	4132	59930	..	..

Israël

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
382		47	127		..	10444	1 Production d'énergie primaire
*0	*0	..	..	..	..	869118	2 Importations
..	..	-4579	..	..	..	-114479	3 Exportations
..	-6373	4 Soutes
..	29910	5 Variations des stocks
382	..	-4532	127	..	..	788620	6 Total besoins énergétiques
..	..	141005	..	..	..	-243414	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	13195	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	141005	..	..	..	-256608	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-16794	..	..	..	-53397	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-4860	..	..	..	-4860	19 Pertes trans. et distrib.
..	-14676	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	9414	0	..	..	-36235	21 Ecartes statistiques
382	..	124232	127	..	..	436038	22 Consommation finale
378	..	36205	..	..	..	141211	23 Industries et construction
..	26	24 Industrie sidérurgique
..	42231	25 Industries chimique
378	..	36205	..	..	..	98954	26 Autres indus. et constr.
..	123250	27 Transports
..	122986	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	264	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
4	..	88027	127	..	..	171577	33 Ménages et autres consom.
..	..	36680	127	..	..	56164	34 Ménages
..	..	5594	..	..	..	5594	35 Agriculture
*4	..	45752	..	..	..	109819	36 Autres consommateurs

2000

Israel

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	9211		167				
2 Imports	296263	26	438358	53217	146762	12158	3188
3 Exports	..	..	..	-54196	-77951	..	-4873
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-176	-7821	..	..
5 Stock changes	9965	..	-921	1253	0	..	0
6 Total energy requirements	315438	26	437604	98	60989	12158	-1685
7 Energy converted	-308608	..	-437604	166374	123565	13840	21269
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	..	..	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-437604	166374	249316	13840	21269
13 NGL processing plants	..	..	..	..	..	..	..
14 Electric power plants	-308608	..	..	..	-125752	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	-37184	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	..	..	-13631	..
21 Statistical differences	-6830	0	0	-33503	-4136	-1301	7241
22 Final consumption	0	26	..	132969	143234	11066	26825
23 By industry and construction	..	26	..	42496	45572	11066	5101
24 Iron and steel industry	..	26	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	42496	..	..	..
26 Other industry and construction	..	..	..	..	45572	11066	5101
27 By transport	..	..	..	86340	36972	..	..
28 Road	..	..	..	86076	36972	..	..
29 Rail	..	..	..	..	..	..	..
30 Air	..	..	..	264	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consum.	0	..	..	4132	60691	..	21724
34 Households	..	..	..	..	..	..	21724
35 Agriculture	..	..	..	..	..	..	..
36 Other consumers	0	..	..	4132	60691	..	..

Israël

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
340		47	310		..	10075	1 Production d'énergie primaire
*0	*0	*0	..	..	..	949972	2 Importations
..	..	-5245	..	..	..	-142266	3 Exportations
..	-7997	4 Soutes
..	10296	5 Variations des stocks
340	..	-5198	310	..	..	820081	6 Total besoins énergétiques
..	..	154451	..	..	..	-266715	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	13194	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	154451	..	..	..	-279909	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-17280	..	..	..	-54464	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-3960	..	..	..	-3960	19 Pertes trans. et distrib.
..	-13631	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	8878	0	..	..	-29651	21 Ecartés statistiques
340	..	136890	310	..	..	451660	22 Consommation finale
336	..	39362	..	..	..	143959	23 Industries et construction
..	..	*0	..	..	..	26	24 Industrie sidérurgique
..	..	*0	..	..	..	42496	25 Industries chimique
336	..	39362	..	..	..	101437	26 Autres indus. et constr.
..	123312	27 Transports
..	123048	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	264	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
4	..	97528	310	..	..	184390	33 Ménages et autres consom.
..	..	41641	310	..	..	63676	34 Ménages
..	..	5861	..	..	..	5861	35 Agriculture
*4	..	50026	..	..	..	114853	36 Autres consommateurs

1997

Jamaica

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy
2 Imports	1964	..	46976	18485	71617	169	2824
3 Exports	0	-2427	-337	..
4 Marine / aviation bunkers	-1512	..	..	..
5 Stock changes	1842	481	2765	..	..
6 Total energy requirements	1964	..	48818	17454	71955	-169	2824
7 Energy converted	-48818	12622	-43090	587	425
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries	-48818	12622	33107	587	425
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-76197	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector	-173	-83	..	-15
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-419	..
21 Statistical differences	0	..	0	2	-42	0	-46
22 Final consumption	1964	..	..	29905	28739	..	3188
23 By industry and construction	1964	..	..	88	7931	..	0
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	1964	..	..	88	7931	..	0
27 By transport	24290	9210	..	..
28 Road	15606	8712	..	..
29 Rail	498	..	..
30 Air	8684	..	..	..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	5527	11598	..	3188
34 Households	615	502	..	..
35 Agriculture	1714	680	..	..
36 Other consumers	3197	10416	..	3188

Jamaïque

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		493	10987		..	11480	1 Production d'énergie primaire
..	*0	..	..	..	..	142034	2 Importations
..	-2764	3 Exportations
..	-1512	4 Soutes
..	5088	5 Variations des stocks
..	..	493	10987	..	..	154326	6 Total besoins énergétiques
..	..	22025	-772	..	..	-57022	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-2077	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	22025	-772	..	..	-54945	14 Centrales électriques
..	*0	..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-58	..	..	..	-328	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-2434	..	..	..	-2434	19 Pertes trans. et distrib.
..	-419	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	338	-2071	..	..	-1819	21 Ecartés statistiques
..	..	20365	8144	..	..	92305	22 Consommation finale
..	..	12841	5097	..	..	27920	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	12841	5097	..	..	27920	26 Autres indus. et constr.
..	33500	27 Transports
..	24318	28 Transports routiers
..	498	29 Transports ferroviaires
..	8684	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	7524	3048	..	..	30885	33 Ménages et autres consom.
..	..	2916	3048	..	..	7081	34 Ménages
..	..	68	..	..	..	2463	35 Agriculture
..	..	4540	..	..	..	21341	36 Autres consommateurs

1998

Jamaica

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy
2 Imports	2081	..	50074	21845	77377	169	2687
3 Exports	0	-1351	-337	..
4 Marine / aviation bunkers	-1512	..	..	..
5 Stock changes	335	1155	3926	..	..
6 Total energy requirements	2081	..	50409	21488	79953	-169	2687
7 Energy converted	-50367	7941	-51382	587	471
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries	-50367	7941	21719	587	471
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-73101	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector	-43	-83	..	-15
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-419	..
21 Statistical differences	-29	..	-42	131	828	0	-228
22 Final consumption	2052	..	..	29517	29315	..	2915
23 By industry and construction	2052	..	..	1934	5090	..	0
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	2052	..	..	1934	5090	..	0
27 By transport	24935	6617	..	..
28 Road	17936	6119	..	..
29 Rail	498	..	..
30 Air	6999	..	..	..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	2647	17608	..	2915
34 Households	615	586	..	..
35 Agriculture	88	297	..	..
36 Other consumers	1944	16724	..	2915

Jamaïque

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		511	9945		..	10457	1 Production d'énergie primaire
..	*0	..	..	..	..	154233	2 Importations
..	-1688	3 Exportations
..	-1512	4 Soutes
..	5416	5 Variations des stocks
..	..	511	9945	..	..	166906	6 Total besoins énergétiques
..	..	22817	-772	..	..	-70706	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-19649	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	22817	-772	..	..	-51057	14 Centrales électriques
..	*0	..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-61	..	..	..	-203	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-2311	..	..	..	-2311	19 Pertes trans. et distrib.
..	-419	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	356	-2295	..	..	-1279	21 Ecartés statistiques
..	..	21312	6878	..	..	91989	22 Consommation finale
..	..	13435	3830	..	..	26341	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	13435	3830	..	..	26341	26 Autres indus. et constr.
..	31553	27 Transports
..	24056	28 Transports routiers
..	498	29 Transports ferroviaires
..	6999	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	7877	3048	..	..	34094	33 Ménages et autres consom.
..	..	3053	3048	..	..	7302	34 Ménages
..	..	68	..	..	..	454	35 Agriculture
..	..	4756	..	..	..	26339	36 Autres consommateurs

1999

Jamaica

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy
2 Imports	2110	..	18422	24887	87399	169	3188
3 Exports	0	-2883	-379	..
4 Marine / aviation bunkers	-1642	..	..	..
5 Stock changes	0	833	4779	..	..
6 Total energy requirements	2110	..	18422	24078	89295	-211	3188
7 Energy converted	-18422	5620	-58297	838	152
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks	*0	..	..	..	..
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries	-18422	5620	15581	838	152
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	*0	..	-73878	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector	-43	-83	..	-15
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-628	..
21 Statistical differences	0	..	0	303	870	0	-137
22 Final consumption	2110	..	..	29958	31785	..	3188
23 By industry and construction	2110	..	..	1934	5387	..	0
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	2110	..	..	1934	5387	..	0
27 By transport	25463	7255	..	..
28 Road	18464	6757	..	..
29 Rail	498	..	..
30 Air	6999	..	..	..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	2561	19143	..	3188
34 Households	615	586	..	..
35 Agriculture	88	297	..	*0
36 Other consumers	1858	18260	..	3188

Jamaïque

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		418	10916		..	11333	1 Production d'énergie primaire
..	*0	..	..	..	..	136175	2 Importations
..	-3263	3 Exportations
..	-1642	4 Soutes
..	5612	5 Variations des stocks
..	..	418	10916	..	..	148215	6 Total besoins énergétiques
..	..	23375	-772	..	..	-47507	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	3769	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	23375	-772	..	..	-51276	14 Centrales électriques
..	*0	..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-65	..	..	..	-206	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-2336	..	..	..	-2336	19 Pertes trans. et distrib.
..	-628	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	378	-2540	..	..	-1125	21 Ecartés statistiques
..	..	21769	7604	..	..	96414	22 Consommation finale
..	..	13705	4556	..	..	27692	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	13705	4556	..	..	27692	26 Autres indus. et constr.
..	32718	27 Transports
..	25221	28 Transports routiers
..	498	29 Transports ferroviaires
..	6999	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	8064	3048	..	..	36004	33 Ménages et autres consom.
..	..	3164	3048	..	..	7413	34 Ménages
..	..	72	..	..	..	457	35 Agriculture
..	..	4828	..	..	..	28133	36 Autres consommateurs

2000

Jamaica

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy
2 Imports	2110	..	44338	25712	88079	169	2414
3 Exports	0	-9275	-379	..
4 Marine / aviation bunkers	-1642	..	..	..
5 Stock changes	0	-4056	-3269	..	..
6 Total energy requirements	2110	..	44338	20015	75534	-211	2414
7 Energy converted	-44254	10860	-43566	838	379
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks	*0	..	..	..	..
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries	-44254	10860	30321	838	379
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	*0	..	-73887	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector	-43	-83	..	-15
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-628	..
21 Statistical differences	0	..	-84	260	703	0	137
22 Final consumption	2110	..	..	31091	32588	..	2915
23 By industry and construction	2110	..	..	1978	4957	..	0
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	2110	..	..	1978	4957	..	0
27 By transport	26466	6830	..	..
28 Road	18991	6332	..	..
29 Rail	498	..	..
30 Air	7474	..	..	..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	2647	20801	..	2915
34 Households	615	586	..	..
35 Agriculture	88	212	..	*0
36 Other consumers	1944	20003	..	2915

Jamaïque

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		518	11133		..	11651	1 Production d'énergie primaire
..	*0	..	..	..		162822	2 Importations
..		-9655	3 Exportations
..		-1642	4 Soutes
..		-7325	5 Variations des stocks
..	..	518	11133	..	..	155852	6 Total besoins énergétiques
..	..	23353	-772	..	..	-53162	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-1856	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	23353	-772	..	..	-51306	14 Centrales électriques
..	*0	..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-68	..	..	..	-210	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-2239	..	..	..	-2239	19 Pertes trans. et distrib.
..	-628	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	396	-2803	..	..	-1392	21 Ecartés statistiques
..	..	21960	7557	..	..	98221	22 Consommation finale
..	..	13748	4510	..	..	27303	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	13748	4510	..	..	27303	26 Autres indus. et constr.
..	33295	27 Transports
..	25323	28 Transports routiers
..	498	29 Transports ferroviaires
..	7474	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	8212	3048	..	..	37623	33 Ménages et autres consom.
..	..	3211	3048	..	..	7460	34 Ménages
..	..	72	..	..	..	372	35 Agriculture
..	..	4928	..	..	..	29790	36 Autres consommateurs

1997

Jordan

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	84	..	..	..	..
2 Imports	144068	0	34493	..	4828
3 Exports	0	0	0	..
4 Marine / aviation bunkers	-11707	-85	..	..
5 Stock changes	1340	560	856	0	0
6 Total energy requirements	145491	-11147	35264	0	4828
7 Energy converted	-145491	44752	28722	6235	6580
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries	-145491	44752	88982	6235	6580
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-60260	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector	-6558	..	-67
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-6783	..
21 Statistical differences	0	219	1154	548	0
22 Final consumption	33824	58582	..	11340
23 By industry and construction	22507	..	137
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	22507	..	137
27 By transport	24838	21202	..	..
28 Road	23431	21036	..	..
29 Rail
30 Air	1407	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	166	..	..
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	8985	14874	..	11204
34 Households	8424	6459	..	10247
35 Agriculture	273
36 Other consumers	562	8414	..	683

Jordanie

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
9371		61	68		..	9584	1 Production d'énergie primaire
..	*0	0	..	*87	..	183475	2 Importations
..	..	-11	..	..	..	-11	3 Exportations
..	-11792	4 Soutes
..	2756	5 Variations des stocks
9371	..	50	68	87	..	184012	6 Total besoins énergétiques
-9371	..	22489	..	..	..	-46085	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	1057	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
-9371	..	22489	..	..	..	-47141	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-1490	..	..	..	-8115	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-2354	..	..	..	-2354	19 Pertes trans. et distrib.
..	-6783	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	0	0	0	..	1921	21 Ecart statistique
..	..	18695	68	87	..	122596	22 Consommation finale
..	..	6160	..	..	..	28803	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	6160	..	..	..	28803	26 Autres indus. et constr.
..	46040	27 Transports
..	44467	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	1407	30 Transports aériens
..	166	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	12535	68	87	..	47753	33 Ménages et autres consom.
..	..	5861	68	..	..	31060	34 Ménages
..	..	637	..	..	..	910	35 Agriculture
..	..	6037	..	*87	..	15783	36 Autres consommateurs

1998

Jordan

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	84	..	..	..	..
2 Imports	149301	308	43488	..	4737
3 Exports	0	0	0	..
4 Marine / aviation bunkers	-9461	-42	..	..
5 Stock changes	-3056	-868	-3726	0	319
6 Total energy requirements	146329	-10021	39719	0	5055
7 Energy converted	-145910	42413	25504	6778	6124
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries	-145910	42413	91435	6778	6124
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-65931	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector	-6807	..	-67
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-7410	..
21 Statistical differences	-419	176	1628	632	-46
22 Final consumption	32569	60044	..	11067
23 By industry and construction	24012	..	137
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	24012	..	137
27 By transport	24706	21839	..	..
28 Road	23300	21673	..	..
29 Rail
30 Air	1407	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	166	..	..
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	7862	14194	..	10931
34 Households	7344	5949	..	10020
35 Agriculture	273
36 Other consumers	518	8244	..	638

Jordanie

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
9546		47	68		..	9745	1 Production d'énergie primaire
..	*0	0	..	*87	..	197920	2 Importations
..	..	-14	..	..	..	-14	3 Exportations
..	-9503	4 Soutes
..	-7332	5 Variations des stocks
9546	..	32	68	87	..	190816	6 Total besoins énergétiques
-9546	..	24235	..	..	..	-50401	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	841	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
-9546	..	24235	..	..	..	-51242	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-1778	..	..	..	-8652	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-2545	..	..	..	-2545	19 Pertes trans. et distrib.
..	-7410	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	0	0	0	..	1972	21 Ecartés statistiques
..	..	19944	68	87	..	123779	22 Consommation finale
..	..	6509	..	..	..	30657	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	6509	..	..	..	30657	26 Autres indus. et constr.
..	46545	27 Transports
..	44973	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	1407	30 Transports aériens
..	166	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	13435	68	87	..	46577	33 Ménages et autres consom.
..	..	6408	68	..	..	29789	34 Ménages
..	..	720	..	..	..	993	35 Agriculture
..	..	6307	..	*87	..	15794	36 Autres consommateurs

1999

Jordan

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	84	..	..	..	..
2 Imports	146580	0	40196	..	6285
3 Exports	0	0	0	..
4 Marine / aviation bunkers	-9461	-170	..	..
5 Stock changes	-712	1040	-2481	0	-547
6 Total energy requirements	145952	-8421	37545	0	5739
7 Energy converted	-146329	42736	27674	6527	5982
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries	-146329	42736	91834	6527	5982
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-64159	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector	-6557	..	-61
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-7328	..
21 Statistical differences	377	220	4343	801	-46
22 Final consumption	34535	63004	..	11614
23 By industry and construction	26206	..	137
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	26206	..	137
27 By transport	26025	22095	..	..
28 Road	24530	21970	..	..
29 Rail
30 Air	1495	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	124	..	..
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	8510	14704	..	11477
34 Households	7905	6119	..	10430
35 Agriculture	364
36 Other consumers	605	8584	..	683

Jordanie

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
9458		50	68		..	9661	1 Production d'énergie primaire
..	..	0	..	87	..	193148	2 Importations
..	..	-18	..	..	..	-18	3 Exportations
..	-9631	4 Soutes
..	-2700	5 Variations des stocks
9458	..	32	68	87	..	190460	6 Total besoins énergétiques
-9458	..	25441	..	..	..	-47426	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	750	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
-9458	..	25441	..	..	..	-48176	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-2030	..	..	..	-8648	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-2848	..	..	..	-2848	19 Pertes trans. et distrib.
..	-7328	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	0	0	0	..	5694	21 Ecart statistique
..	..	20596	68	87	..	129904	22 Consommation finale
..	..	6574	..	..	..	32916	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	6574	..	..	..	32916	26 Autres indus. et constr.
..	48120	27 Transports
..	46501	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	1495	30 Transports aériens
..	124	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	14022	68	87	..	48868	33 Ménages et autres consom.
..	..	6606	68	..	..	31129	34 Ménages
..	..	734	..	..	..	1099	35 Agriculture
..	..	6682	..	87	..	16640	36 Autres consommateurs

2000

Jordan

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	84	..	..	..	..
2 Imports	158052	0	36135	..	6057
3 Exports	0	0	0	..
4 Marine / aviation bunkers	-10497	-467	..	..
5 Stock changes	3684	-161	734	0	182
6 Total energy requirements	161820	-10659	36402	0	6240
7 Energy converted	-161652	48853	36837	5439	6668
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries	-161652	48853	100117	5439	6668
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-63280	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector	-6143	..	-64
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-6409	..
21 Statistical differences	-167	352	796	969	0
22 Final consumption	38546	67892	..	12843
23 By industry and construction	28587	..	228
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	28587	..	228
27 By transport	28091	23454	..	..
28 Road	26553	23288	..	..
29 Rail
30 Air	1539	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	166	..	..
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	10454	15851	..	12616
34 Households	9461	6417	..	11022
35 Agriculture	638
36 Other consumers	994	9434	..	956

Jordanie

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
9020		140	68		..	9313	1 Production d'énergie primaire
..	..	162	..	87	..	200493	2 Importations
..	..	-18	..	..	..	-18	3 Exportations
..	-10965	4 Soutes
..	4440	5 Variations des stocks
9020	..	284	68	87	..	203262	6 Total besoins énergétiques
-9020	..	26410	..	..	..	-46466	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-575	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
-9020	..	26410	..	..	..	-45891	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-2146	..	..	..	-8353	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-2801	..	..	..	-2801	19 Pertes trans. et distrib.
..	-6409	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	0	0	0	..	1949	21 Ecart statistique
..	..	21748	68	87	..	141184	22 Consommation finale
..	..	6775	..	..	..	35590	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	6775	..	..	..	35590	26 Autres indus. et constr.
..	51545	27 Transports
..	49840	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	1539	30 Transports aériens
..	166	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	14972	68	87	..	54048	33 Ménages et autres consom.
..	..	7132	68	..	..	34099	34 Ménages
..	..	749	..	..	..	1386	35 Agriculture
..	..	7092	..	87	..	18563	36 Autres consommateurs

1997

Kenya

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		..	
2 Imports	3869	26	76786	23850	13981	1478	501
3 Exports	..	..	..	-14699	-13260	-506	-46
4 Marine / aviation bunkers	..			0	-2371	..	
5 Stock changes	..	..	..	..	..	..	..
6 Total energy requirements	3869	26	76786	9151	-1650	972	455
7 Energy converted	..	..	-68957	30925	30703	4539	1093
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..		..
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries			-68957	30925	37070	4539	1093
13 NGL processing plants			..	..	..	..	..
14 Electric power plants	..	..	..	..	-6368	..	..
15 Heating plants	..	..			
16 Other conversion industries	..	..			..	..	..
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	-3936	..	..	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		..	..	-4710	..
21 Statistical differences	-29	0	-3894	4452	206	-380	0
22 Final consumption	3839	26	..	44528	29258	421	1548
23 By industry and construction	3839	..	..	1306	11817	..	364
24 Iron and steel industry	..	..		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	3839	..	..	1306	11817	..	364
27 By transport	0	..	..	31850	12957	421	..
28 Road				10551	11899	379	..
29 Rail	0	..		..	934		..
30 Air				21300			
31 Inland and coastal waterways	..	..		0	124	42	
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	..	26	..	11371	4483	..	1184
34 Households	..	26		9201	0	..	820
35 Agriculture	..	..		175	3429	..	0
36 Other consumers	..	..		1995	1054		364

Kenya

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		24905	217623		..	242528	1 Production d'énergie primaire
*0	*0	540	..	..	..	121030	2 Importations
..	-28510	3 Exportations
..	-2371	4 Soutes
..	5 Variations des stocks
..	..	25445	217623	..	..	332676	6 Total besoins énergétiques
..	..	2329	..	26433	..	27065	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	4671	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	2329	..	..	..	-4039	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-158	..	..	..	-4094	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-2581	..	..	..	-2581	19 Pertes trans. et distrib.
..	-4710	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	-11182	0	0	..	-10827	21 Ecart statistique
..	..	13853	217623	26433	..	337530	22 Consommation finale
..	..	8140	10981	1156	..	37603	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	8140	10981	*1156	..	37603	26 Autres indus. et constr.
..	45229	27 Transports
..	22829	28 Transports routiers
..	934	29 Transports ferroviaires
..	21300	30 Transports aériens
..	167	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	5713	206642	25278	..	254698	33 Ménages et autres consom.
..	..	4198	206642	*25278	..	246165	34 Ménages
..	3604	35 Agriculture
..	..	1516	..	..	..	4929	36 Autres consommateurs

1998

Kenya

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		..	
2 Imports	2726	26	90351	38280	21045	1943	0
3 Exports	..	..	..	-13614	-13564	-548	-91
4 Marine / aviation bunkers	..			0	-3034	..	
5 Stock changes	..	..	..	..	..	..	..
6 Total energy requirements	2726	26	90351	24667	4447	1396	-91
7 Energy converted	..	..	-72097	37334	31403	4916	1321
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..		..
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries			-72097	37334	38040	4916	1321
13 NGL processing plants			..	..	..	..	..
14 Electric power plants	..	..	..	..	-6636	..	..
15 Heating plants	..	..			
16 Other conversion industries	..	..			..	..	..
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	-3936	..	..	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		..	..	-4963	..
21 Statistical differences	410	0	-14319	-1078	249	-506	91
22 Final consumption	3136	26	..	60923	36099	843	1321
23 By industry and construction	3136	..	..	871	8945	..	364
24 Iron and steel industry	..	..		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	3136	..	..	871	8945	..	364
27 By transport	0	..	..	45647	19501	843	..
28 Road				16486	18486	716	..
29 Rail	0	..		..	849		..
30 Air				29161			
31 Inland and coastal waterways	..	..		0	166	126	
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	..	26	..	14405	7654	..	956
34 Households	..	26		11016	0	..	865
35 Agriculture	..	..		175	4344	..	0
36 Other consumers	..	..		3214	3310		91

Kenya

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		26042	218928		..	244970	1 Production d'énergie primaire
..	*0	500	..	..	..	154872	2 Importations
..	-27817	3 Exportations
..	-3034	4 Soutes
..	5 Variations des stocks
..	..	26543	218928	..	..	368991	6 Total besoins énergétiques
..	..	2419	..	26433	..	31729	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	9513	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	2419	..	..	..	-4217	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-148	..	..	..	-4083	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-3445	..	..	..	-3445	19 Pertes trans. et distrib.
..	-4963	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	-12305	0	0	..	-27457	21 Ecartés statistiques
..	..	13064	218928	26433	..	360773	22 Consommation finale
..	..	7693	12286	1156	..	34450	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	7693	12286	*1156	..	34450	26 Autres indus. et constr.
..	65990	27 Transports
..	35688	28 Transports routiers
..	849	29 Transports ferroviaires
..	29161	30 Transports aériens
..	292	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	5371	206642	25278	..	260333	33 Ménages et autres consom.
..	..	4367	206642	*25278	..	248194	34 Ménages
..	4519	35 Agriculture
..	..	1004	..	..	..	7619	36 Autres consommateurs

1999

Kenya

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		..	
2 Imports	2872	26	89556	37538	17953	1942	319
3 Exports	..	..	..	-12363	-14002	-210	-91
4 Marine / aviation bunkers	..			0	-4613	..	
5 Stock changes	..	..	..	..	..	..	..
6 Total energy requirements	2872	26	89556	25175	-663	1732	228
7 Energy converted	..	..	-71092	30068	27464	4661	1230
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..		..
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries			-71092	30068	38294	4661	1230
13 NGL processing plants			..	..	..	..	..
14 Electric power plants	..	..	..	..	-10830	..	..
15 Heating plants	..	..			
16 Other conversion industries	..	..			..	..	..
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	-3768	..	..	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		..	..	-4791	..
21 Statistical differences	117	0	-14696	3033	622	-759	-182
22 Final consumption	2989	26	..	58276	27423	843	1275
23 By industry and construction	2989	..	..	1260	4190	..	364
24 Iron and steel industry	..	..		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	2989	..	..	1260	4190	..	364
27 By transport	0	..	..	41577	18559	843	..
28 Road				15958	17423	759	..
29 Rail	0	..		..	637		..
30 Air				25619			
31 Inland and coastal waterways	..	..		0	498	84	
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	..	26	..	15439	4675	..	911
34 Households	..	26		11448	0	..	729
35 Agriculture	..	..		305	3430	..	0
36 Other consumers	..	..		3686	1245		182

Kenya

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		24221	219538		..	243759	1 Production d'énergie primaire
..	*0	540	..	..	..	150746	2 Importations
..	-26667	3 Exportations
..	-4613	4 Soutes
..	5 Variations des stocks
..	..	24761	219538	..	..	363225	6 Total besoins énergétiques
..	..	4090	..	26433	..	22853	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	3160	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	4090	..	..	..	-6740	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-162	..	..	..	-3930	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-3229	..	..	..	-3229	19 Pertes trans. et distrib.
..	-4791	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	-12175	0	0	..	-24039	21 Ecartés statistiques
..	..	13284	219538	26433	..	350089	22 Consommation finale
..	..	7852	12896	1156	..	30707	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	7852	12896	*1156	..	30707	26 Autres indus. et constr.
..	60978	27 Transports
..	34140	28 Transports routiers
..	637	29 Transports ferroviaires
..	25619	30 Transports aériens
..	582	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	5432	206642	25278	..	258403	33 Ménages et autres consom.
..	..	4525	206642	*25278	..	248648	34 Ménages
..	3735	35 Agriculture
..	..	907	..	..	..	6020	36 Autres consommateurs

2000

Kenya

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		..	
2 Imports	2872	26	102660	23021	17628	2195	273
3 Exports	..	..	..	-5988	-12653	-294	-319
4 Marine / aviation bunkers	..			0	-2824	..	
5 Stock changes	..	..	..	..	..	..	..
6 Total energy requirements	2872	26	102660	17033	2151	1901	-46
7 Energy converted	..	..	-84280	35549	27098	4999	1548
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..		..
11 Blast furnaces		..					
12 Petroleum refineries			-84280	35549	46047	4999	1548
13 NGL processing plants			..	..	..	..	..
14 Electric power plants	..	..	..	..	-18949	..	..
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			..	..	..
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	-4019	..	..	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		..	..	-5088	..
21 Statistical differences	-117	0	-14361	879	207	-1011	228
22 Final consumption	2755	26	..	53461	29456	801	1731
23 By industry and construction	2755	..	..	1347	5447	..	455
24 Iron and steel industry	..	..		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	2755	..	..	1347	5447	..	455
27 By transport	0	..	..	34132	19520	801	..
28 Road				15123	17848	759	..
29 Rail	0	..		..	510		..
30 Air				19009			..
31 Inland and coastal waterways	..	..		0	1162	42	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	..	26	..	17982	4489	..	1275
34 Households	..	26		12614	0	..	865
35 Agriculture	..	..		175	3559	..	0
36 Other consumers	..	..		5193	930		410

Kenya

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		18821	227206		..	246027	1 Production d'énergie primaire
..	*0	796	..	..	..	149472	2 Importations
..	-19254	3 Exportations
..	-2824	4 Soutes
..	5 Variations des stocks
..	..	19616	227206	..	..	373420	6 Total besoins énergétiques
..	..	7265	..	23544	..	15724	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	3863	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	7265	..	..	..	-11684	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-162	..	..	..	-4181	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-3089	..	..	..	-3089	19 Pertes trans. et distrib.
..	-5088	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	-11585	0	0	..	-25760	21 Ecartés statistiques
..	..	12046	227206	23544	..	351026	22 Consommation finale
..	..	7423	20564	1156	..	39147	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	7423	20564	*1156	..	39147	26 Autres indus. et constr.
..	54453	27 Transports
..	33730	28 Transports routiers
..	510	29 Transports ferroviaires
..	19009	30 Transports aériens
..	1204	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	4622	206642	22389	..	257427	33 Ménages et autres consom.
..	..	3838	206642	*22389	..	246374	34 Ménages
..	3734	35 Agriculture
..	..	785	..	..	..	7318	36 Autres consommateurs

1997

Korea, Republic of

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	132295		..				
2 Imports	1460075	1240	4995648	508080	186142	801	223712
3 Exports	0	0	..	-406984	-865731	-26362	-17808
4 Marine / aviation bunkers	..			-31795	-250523	0	
5 Stock changes	-11459	0	-8248	43139	-102551	-229	-7424
6 Total energy requirements	1580911	1240	4987400	112441	-1032663	-25791	198481
7 Energy converted	-773955	369310	-4987400	1825008	2683809	142478	50918
8 Briquetting plants	-40708	40708					
9 Coke ovens and coke plants	..	328602			..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	0	-42		-30606
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries			-4987400	1825138	3045252	142478	81524
13 NGL processing plants			..	..	..	..	..
14 Electric power plants	-733247	..	..	-130	-353598	..	..
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			-7802	..	..
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	..	..	0
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	..	..	-116688	..
21 Statistical differences	0	0	0	-16633	0	0	-91
22 Final consumption	806955	370550	..	1920816	1651147	..	249308
23 By industry and construction	806955	329842	..	1049514	506256	..	61484
24 Iron and steel industry	532754	329842		475	37188	..	3279
25 Chemical industry	..	..	..	1033668	124671	..	38712
26 Other industry and construction	274202	..	..	15371	344398	..	19493
27 By transport	0	..	..	447922	744648	..	71686
28 Road				357160	552119	..	71686
29 Rail	0	..		0	12917		..
30 Air				90676			
31 Inland and coastal waterways	..	..		87	179613	..	
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	0	40708	..	423380	400242	..	116137
34 Households	..	40708		390677	245614	..	115272
35 Agriculture	..	..		27269	119000	..	228
36 Other consumers	0	..		5433	35627		638

Corée, République de

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		859692	92945		..	1084931	1 Production d'énergie primaire
632848	*0	..	..	..	..	8008546	2 Importations
..	..	..	..	..	..	-1316884	3 Exportations
..	..	..	..	..	..	-282317	4 Soutes
-23338	..	..	..	..	..	-110111	5 Variations des stocks
609510	..	859692	92945	..	..	7384165	6 Total besoins énergétiques
-596885	341737	598187	-49018	..	28936	-366874	7 Energie convertie
..	..	..	..	..	..	..	8 Usines de briquettes
-314013	345333	..	..	..	..	328602	9 Fours à coke et cokeries
..	..	..	..	..	..	672	10 Usines de gaz
..	..	..	..	..	..	..	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	106992	12 Raffineries de pétrole
..	..	..	..	..	..	..	13 Usines de GNL
-282872	..	598187	..	..	28936	-742724	14 Centrales électriques
..	-3596	..	-49018	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	..	..	..	..	..	-60416	16 Autres indus. transform.
..	..	..	..	..	..	..	17 Transferts nets
0	..	-48298	..	..	..	-48298	18 Consom. secteur énergétique
-12625	-1616	-36882	..	..	-1340	-52463	19 Pertes trans. et distrib.
..	..	..	..	..	..	-116688	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	-1327	-562731	0	..	10469	-570313	21 Ecartés statistiques
..	338794	809968	43927	..	38065	6229530	22 Consommation finale
..	62599	482303	..	..	..	3298954	23 Industries et construction
..	14488	117054	..	..	..	1035079	24 Industrie sidérurgique
..	4781	108644	..	..	..	1310477	25 Industries chimique
..	43330	256604	..	..	..	953398	26 Autres indus. et constr.
..	..	6340	..	..	..	1270597	27 Transports
..	..	..	..	..	..	980965	28 Transports routiers
..	..	6340	..	..	..	19256	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	90676	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	179700	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	0	32 Autres modes de transport
..	276195	321325	43927	..	38065	1659979	33 Ménages et autres consom.
..	269431	117054	43927	..	35595	1258278	34 Ménages
..	8	15034	..	..	..	161539	35 Agriculture
..	6756	189238	..	..	2470	240162	36 Autres consommateurs

1998

Korea, Republic of

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	127810		..				
2 Imports	1505092	1213	4684945	566870	93968	337	192105
3 Exports	0	0	..	-583572	-1019718	-22595	-40990
4 Marine / aviation bunkers	..			-21600	-260883	0	
5 Stock changes	5158	0	38895	147	-96139	-3155	7150
6 Total energy requirements	1638060	1213	4723841	-38154	-1282773	-25413	158265
7 Energy converted	-860530	370662	-4723841	1874529	2538696	119126	91225
8 Briquetting plants	-36019	36019					
9 Coke ovens and coke plants	..	334642			..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	0	-42		-16305
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries			-4723841	1874918	2683659	119126	107529
13 NGL processing plants			..	..	..	..	..
14 Electric power plants	-824511	..	..	-389	-135500	..	..
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			-9420	..	..
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	..	..	0
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	..	..	-93714	..
21 Statistical differences	0	0	0	-16157	0	0	0
22 Final consumption	777531	371875	..	1820219	1255923	..	249490
23 By industry and construction	777531	335856	..	1133130	403143	..	72870
24 Iron and steel industry	537179	335856		1513	28535	..	3416
25 Chemical industry	..	..	..	1114142	86220	..	52148
26 Other industry and construction	240352	..	..	17476	288387	..	17307
27 By transport	0	..	..	380492	573636	..	75421
28 Road				300183	382731	..	75421
29 Rail	0	..		0	12663		..
30 Air				79962			
31 Inland and coastal waterways	..	..		346	178243	..	
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	0	36019	..	306596	279144	..	101199
34 Households	..	36019		273322	153973	..	100060
35 Agriculture	..	..		27577	99211	..	137
36 Other consumers	0	..		5697	25959		1002

Corée, République de

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		999567	104210		..	1231587	1 Production d'énergie primaire
576858	*0	..	..	..	..	7621388	2 Importations
..	..	..	..	..	..	-1666875	3 Exportations
..	..	..	..	..	..	-282482	4 Soutes
-6275	..	..	..	..	..	-54218	5 Variations des stocks
570583	..	999567	104210	..	..	6849399	6 Total besoins énergétiques
-558486	347279	521276	-60283	..	28518	-311828	7 Energie convertie
..	..	..	..	..	..	..	8 Usines de briquettes
..	..	..	..	..	..	334642	9 Fours à coke et cokeries
-339188	355141	..	..	..	..	-394	10 Usines de gaz
..	..	..	..	..	..	..	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	61392	12 Raffineries de pétrole
..	..	..	..	..	..	..	13 Usines de GNL
-219298	..	521276	..	..	28518	-629903	14 Centrales électriques
..	..	..	..	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	-7862	..	-60283	..	..	-77565	16 Autres indus. transform.
..	..	..	..	..	..	..	17 Transferts nets
0	..	-42732	..	..	..	-42732	18 Consom. secteur énergétique
-12097	-5404	-35856	..	..	-1926	-55283	19 Pertes trans. et distrib.
..	..	..	..	..	..	-93714	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	10813	-654723	0	..	9464	-650602	21 Ecartés statistiques
..	352688	787532	43927	..	36056	5695240	22 Consommation finale
..	75831	449132	..	..	..	3247493	23 Industries et construction
..	15551	113670	..	..	..	1035720	24 Industrie sidérurgique
..	6861	104868	..	..	..	1364239	25 Industries chimique
..	53419	230594	..	..	..	847535	26 Autres indus. et constr.
..	..	5688	..	..	..	1035237	27 Transports
..	..	..	..	..	..	758335	28 Transports routiers
..	..	5688	..	..	..	18351	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	79962	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	178589	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	0	32 Autres modes de transport
..	276857	332712	43927	..	36056	1412510	33 Ménages et autres consom.
..	270151	118487	43927	..	33794	1029733	34 Ménages
..	8	14486	..	..	..	141420	35 Agriculture
..	6698	199739	..	..	2262	241357	36 Autres consommateurs

1999

Korea, Republic of

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	123004		..				
2 Imports	1531029	1187	4999500	548795	117016	548	225397
3 Exports	0	0	..	-565876	-1035681	-23772	-53378
4 Marine / aviation bunkers	..			-19915	-281917	0	
5 Stock changes	78896	0	-7704	-13992	-95720	-2701	10839
6 Total energy requirements	1732929	1187	4991796	-50989	-1296302	-25925	182859
7 Energy converted	-936847	369357	-4991796	2014466	2639729	127283	100561
8 Briquetting plants	-32737	32737					
9 Coke ovens and coke plants	..	336621			..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	0	-42		-17626
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries			-4991796	2020644	2793428	127283	118187
13 NGL processing plants			..	..	..	..	..
14 Electric power plants	-904110	..	..	-6178	-141872	..	..
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			-11786	..	..
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	..	..	0
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	..	..	-101358	..
21 Statistical differences	0	0	0	-17064	-41	0	-46
22 Final consumption	796082	370544	..	1946414	1343385	..	283375
23 By industry and construction	796082	337808	..	1136867	436232	..	78928
24 Iron and steel industry	540491	337808		3456	42463	..	5101
25 Chemical industry	..	..	..	1111303	91087	..	50463
26 Other industry and construction	255592	..	..	22108	302681	..	23364
27 By transport	0	..	..	402269	628645	..	93730
28 Road				316906	421893	..	93730
29 Rail	0	..		43	13173		..
30 Air				85060			
31 Inland and coastal waterways	..	..		260	193579	..	
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	0	32737	..	407277	278508	..	110717
34 Households	..	32737		367941	146670	..	109442
35 Agriculture	..	..		31352	106804	..	364
36 Other consumers	0	..		7985	25034		911

Corée, République de

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		1145235	111246		..	1379485	1 Production d'énergie primaire
705971	*0	..	..	..	..	8129442	2 Importations
..	..	..	..	..	..	-1678706	3 Exportations
..	..	..	..	..	..	-301832	4 Soutes
-10289	..	..	..	..	..	-40671	5 Variations des stocks
695682	..	1145235	111246	..	..	7487719	6 Total besoins énergétiques
-679020	445649	567677	-67290	..	31282	-378949	7 Energie convertie
..	..	..	..	..	..	..	8 Usines de briquettes
-429172	450974	..	..	..	..	336621	9 Fours à coke et cokeries
..	..	..	..	..	..	4134	10 Usines de gaz
..	..	..	..	..	..	..	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	67746	12 Raffineries de pétrole
-249848	..	567677	..	..	31282	-703048	13 Usines de GNL
..	..	..	..	..	..	..	14 Centrales électriques
..	-5325	..	-67290	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	..	..	..	..	..	-84401	16 Autres indus. transform.
..	..	..	..	..	..	..	17 Transferts nets
0	..	-48683	..	..	..	-48683	18 Consom. secteur énergétique
-16665	-2043	-40608	..	..	-1968	-61284	19 Pertes trans. et distrib.
..	..	..	..	..	..	-101358	20 Utilis. a fins non énergétiques
3	-33548	-753472	0	..	12562	-791606	21 Ecartés statistiques
..	410058	870149	43956	..	41876	6105839	22 Consommation finale
..	75869	493862	..	..	..	3355648	23 Industries et construction
..	21039	122245	..	..	..	1072603	24 Industrie sidérurgique
..	8975	106038	..	..	..	1367866	25 Industries chimique
..	45855	265579	..	..	..	915179	26 Autres indus. et constr.
..	..	6228	..	..	..	1130872	27 Transports
..	..	..	..	..	..	832529	28 Transports routiers
..	..	6228	..	..	..	19444	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	85060	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	193839	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	0	32 Autres modes de transport
..	334189	370058	43956	..	41876	1619319	33 Ménages et autres consom.
..	325830	124492	43956	..	38861	1189928	34 Ménages
..	29	16459	..	..	..	155008	35 Agriculture
..	8330	229108	..	..	3015	274383	36 Autres consommateurs

2000

Korea, Republic of

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	121627		..				
2 Imports	1806462	1213	5113046	613324	173981	631	217974
3 Exports	0	0	..	-643503	-1020560	-25737	-31790
4 Marine / aviation bunkers	..			-23760	-262308	0	
5 Stock changes	21600	0	-20808	-32976	-101961	-4459	8380
6 Total energy requirements	1949688	1213	5092237	-86915	-1210847	-29566	194564
7 Energy converted	-1094551	394741	-5092237	2054663	2536393	132104	123971
8 Briquetting plants	-34935	34935					
9 Coke ovens and coke plants	..	359806			..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	0	0		-12525
11 Blast furnaces		..					
12 Petroleum refineries			-5092237	2060150	2784837	132104	136495
13 NGL processing plants			..	..	..	..	..
14 Electric power plants	-1059616	..	..	-5486	-235745	..	..
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			-12699	..	..
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	..	..	0
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	..	..	-102538	..
21 Statistical differences	29	0	0	-14170	-42	0	46
22 Final consumption	855166	395954	..	1953578	1325503	..	318580
23 By industry and construction	855166	361019	..	1190171	401689	..	75284
24 Iron and steel industry	569007	361019		3197	36847	..	4190
25 Chemical industry	..	..	..	1162575	82453	..	47548
26 Other industry and construction	286159	..	..	24400	282388	..	23546
27 By transport	0	..	..	396613	692363	..	124517
28 Road				309307	490698	..	124517
29 Rail	0	..		43	13555		..
30 Air				87090			
31 Inland and coastal waterways	..	..		173	188110	..	
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	0	34935	..	366793	231451	..	118779
34 Households	..	34935		332039	91405	..	117458
35 Agriculture	..	..		27419	116777	..	364
36 Other consumers	0	..		7335	23270		956

Corée, République de

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		1207904	123944		..	1453474	1 Production d'énergie primaire
793314	*0	..	..	..	..	8719944	2 Importations
..	..	..	..	..	..	-1721590	3 Exportations
..	..	..	..	..	..	-286067	4 Soutes
-19377	..	..	..	..	..	-149603	5 Variations des stocks
773937	..	1207904	123944	..	..	8016159	6 Total besoins énergétiques
-744705	519057	650095	-79988	..	33878	-566579	7 Energie convertie
..	..	..	..	..	..	..	8 Usines de briquettes
..	..	..	..	..	..	359806	9 Fours à coke et cokeries
-518525	524097	..	..	..	..	-6953	10 Usines de gaz
..	..	..	..	..	..	..	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	21349	12 Raffineries de pétrole
..	..	..	..	..	..	..	13 Usines de GNL
-226180	..	650095	..	..	33878	-843054	14 Centrales électriques
..	-5040	..	-79988	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	..	..	..	..	..	-97727	16 Autres indus. transform.
..	..	..	..	..	..	..	17 Transferts nets
0	..	-52006	..	..	..	-52006	18 Consom. secteur énergétique
-18494	-11277	-42736	..	..	-1926	-74433	19 Pertes trans. et distrib.
..	..	..	..	..	..	-102538	20 Utilis. a fins non énergétiques
-10738	-22417	-797406	0	..	14908	-829791	21 Ecartes statistiques
..	485363	965851	43956	..	46860	6390812	22 Consommation finale
..	97499	536760	..	..	..	3517589	23 Industries et construction
..	27084	130507	..	..	..	1131851	24 Industrie sidérurgique
..	13366	119682	..	..	..	1425625	25 Industries chimique
..	57049	286571	..	..	..	960113	26 Autres indus. et constr.
..	..	7333	..	..	..	1220827	27 Transports
..	..	..	..	..	..	924523	28 Transports routiers
..	..	7333	..	..	..	20932	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	87090	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	188282	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	0	32 Autres modes de transport
..	387864	421758	43956	..	46860	1652396	33 Ménages et autres consom.
..	377754	133567	43956	..	43132	1174246	34 Ménages
..	532	19102	..	..	..	164194	35 Agriculture
..	9578	269089	..	..	3728	313956	36 Autres consommateurs

1997

Kuwait including part of Neutral Zone

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		4416284				
2 Imports	0	0	0	..
3 Exports	-2369226	-672944	-838521	-209	-152982
4 Marine / aviation bunkers	..			-17625	-27737	..	
5 Stock changes	0	..	0	251	5921
6 Total energy requirements	2047057	-690570	-866258	42	-147062
7 Energy converted	-2374298	814758	978718	104246	151584
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants					
10 Gasworks		
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries			-1973783	775921	1039430	70804	333
13 NGL processing plants			-222617	38838	..	33442	151252
14 Electric power plants	-177897	..	-60712	..	..
15 Heating plants					
16 Other conversion industries					
17 Net transfers			327240	..	..	-33442	33703
18 Consumption by energy sector	-333
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-70846	..
21 Statistical differences	0	-52683	4937	-33442	8426
22 Final consumption	71505	117398	..	46318
23 By industry and construction	107963	..	..
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	107963	..	..
27 By transport		70382	9434	..	..
28 Road		70338	9434	..	..
29 Rail
30 Air		44	..	..	..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.		1123	..	..	46318
34 Households		1123	..	..	46318
35 Agriculture
36 Other consumers

Koweït y compris une partie de la Zone Neutre

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
361718	4778002	1 Production d'énergie primaire
0	173	..	173	2 Importations
..	0	..	-4033883	3 Exportations
..	-45362	4 Soutes
..	6172	5 Variations des stocks
361718	173	..	705101	6 Total besoins énergétiques
-79166	..	98114	..	..	..	-306042	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-87296	12 Raffineries de pétrole
..	914	13 Usines de GNL
-79166	..	98114	..	..	..	-219661	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	327501	17 Transferts nets
..	..	-26150	..	..	..	-26483	18 Consom. secteur énergétique
..	19 Pertes trans. et distrib.
..	-70846	20 Utilis. a fins non énergétiques
-70474	..	191	..	0	..	-143046	21 Ecart statistique
212078	..	72155	..	173	..	519627	22 Consommation finale
212078	..	11545	..	..	..	331587	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
212078	..	11545	..	..	..	331587	26 Autres indus. et constr.
..	79816	27 Transports
..	79772	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	44	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	60610	..	173	..	108224	33 Ménages et autres consom.
..	*173	..	47615	34 Ménages
..	35 Agriculture
..	..	60610	..	..	..	60610	36 Autres consommateurs

1998

Kuwait including part of Neutral Zone

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	4501645	..	..	..	..
2 Imports	0	0	0	..
3 Exports	-2485452	-682630	-722375	-167	-139866
4 Marine / aviation bunkers	-20736	-25989	..	..
5 Stock changes	0	..	0	669	0
6 Total energy requirements	2016193	-703366	-748363	502	-139866
7 Energy converted	-2394261	836905	917370	100087	142666
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries	-1970601	797393	988519	65967	341
13 NGL processing plants	-215115	39511	..	34120	142325
14 Electric power plants	-208545	..	-71149	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers	378068	..	..	-34120	34386
18 Consumption by energy sector	-341
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-66469	..
21 Statistical differences	0	-54340	-15450	-34120	22772
22 Final consumption	79199	153557	..	59617
23 By industry and construction	143783	..	..
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	143783	..	..
27 By transport	78075	9774	..	..
28 Road	78031	9774	..	..
29 Rail
30 Air	44	..	..	..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	1123	..	..	59617
34 Households	1123	..	..	59617
35 Agriculture
36 Other consumers

Koweït y compris une partie de la Zone Neutre

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
370338	4871983	1 Production d'énergie primaire
0	173	..	173	2 Importations
..	0	..	-4030490	3 Exportations
..	-46724	4 Soutes
..	669	5 Variations des stocks
370338	173	..	795611	6 Total besoins énergétiques
-80705	..	109850	..	..	..	-368088	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-118380	12 Raffineries de pétrole
..	841	13 Usines de GNL
-80705	..	109850	..	..	..	-250548	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	378334	17 Transferts nets
..	..	-28192	..	..	..	-28532	18 Consom. secteur énergétique
..	19 Pertes trans. et distrib.
..	-66469	20 Utilis. a fins non énergétiques
-73431	..	-702	..	0	..	-155271	21 Ecartes statistiques
216202	..	80957	..	173	..	589705	22 Consommation finale
216202	..	12953	..	..	..	372937	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
216202	..	12953	..	..	..	372937	26 Autres indus. et constr.
..	87850	27 Transports
..	87806	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	44	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	68004	..	173	..	128918	33 Ménages et autres consom.
..	*173	..	60914	34 Ménages
..	35 Agriculture
..	..	68004	..	..	..	68004	36 Autres consommateurs

1999

Kuwait including part of Neutral Zone

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		4130313				
2 Imports	0	0	0	..
3 Exports	-2006398	-766026	-743354	-209	-141733
4 Marine / aviation bunkers	..			-16373	-26951	..	
5 Stock changes	0	..	0	376	0
6 Total energy requirements	2123915	-782399	-770305	167	-141733
7 Energy converted	-2429091	911964	953735	108789	147482
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants					
10 Gasworks		
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries			-2053332	872004	1032286	77606	420
13 NGL processing plants			-217330	39960	..	31183	147062
14 Electric power plants	-158429	..	-78551	..	..
15 Heating plants					
16 Other conversion industries					
17 Net transfers			305176	..	..	-31183	31425
18 Consumption by energy sector	-420
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-77815	..
21 Statistical differences	0	-55466	-9563	-31141	8608
22 Final consumption	74100	173867	..	45362
23 By industry and construction	163668	..	..
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	163668	..	..
27 By transport		73020	10199	..	..
28 Road				72976	10199	..	..
29 Rail
30 Air				44	..	..	..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.		1080	..	..	45362
34 Households		1080	..	..	45362
35 Agriculture
36 Other consumers

Koweït y compris une partie de la Zone Neutre

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
338952	4469265	1 Production d'énergie primaire
0	202	..	202	2 Importations
..	0	..	-3657720	3 Exportations
..	-43324	4 Soutes
..	376	5 Variations des stocks
338952	202	..	768800	6 Total besoins énergétiques
-73867	..	115582	..	..	..	-265407	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-71017	12 Raffineries de pétrole
..	875	13 Usines de GNL
-73867	..	115582	..	..	..	-195265	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	305419	17 Transferts nets
..	..	-30290	..	..	..	-30710	18 Consom. secteur énergétique
..	19 Pertes trans. et distrib.
..	-77815	20 Utilis. a fins non énergétiques
-67202	..	-36	..	0	..	-154799	21 Ecartés statistiques
197883	..	85255	..	202	..	576669	22 Consommation finale
197883	..	13640	..	..	..	375191	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
197883	..	13640	..	..	..	375191	26 Autres indus. et constr.
..	83219	27 Transports
..	83175	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	44	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	71615	..	202	..	118259	33 Ménages et autres consom.
..	*202	..	46644	34 Ménages
..	35 Agriculture
..	..	71615	..	..	..	71615	36 Autres consommateurs

2000

Kuwait including part of Neutral Zone

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		4368604				
2 Imports	0	0	0	..
3 Exports	-2573668	-594062	-605877	-167	-133899
4 Marine / aviation bunkers	..			-14904	-19191	..	
5 Stock changes	0	..	0	0	0
6 Total energy requirements	1794936	-608966	-625069	-167	-133899
7 Energy converted	-1974466	734561	773523	96435	137097
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants					
10 Gasworks		
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries			-1604005	694151	852698	62044	328
13 NGL processing plants			-210777	40409	..	34391	136769
14 Electric power plants	-159685	..	-79175	..	..
15 Heating plants					
16 Other conversion industries					
17 Net transfers			179530	..	..	-34391	34659
18 Consumption by energy sector	-328
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-61876	..
21 Statistical differences	0	-66045	43283	-34391	7150
22 Final consumption	59549	191737	..	44679
23 By industry and construction	181963	..	..
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	181963	..	..
27 By transport		58513	9774	..	..
28 Road		58469	9774	..	..
29 Rail
30 Air		44	..	..	..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.		1037	..	..	44679
34 Households		1037	..	..	44679
35 Agriculture
36 Other consumers

Koweït y compris une partie de la Zone Neutre

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
358097	4726701	1 Production d'énergie primaire
0	202	..	202	2 Importations
..	0	..	-3907674	3 Exportations
..	-34095	4 Soutes
..	0	5 Variations des stocks
358097	202	..	785135	6 Total besoins énergétiques
-81621	..	118271	..	..	..	-196201	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	5216	12 Raffineries de pétrole
..	792	13 Usines de GNL
-81621	..	118271	..	..	..	-202209	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	179798	17 Transferts nets
..	..	-31896	..	..	..	-32224	18 Consom. secteur énergétique
..	19 Pertes trans. et distrib.
..	-61876	20 Utilis. a fins non énergétiques
-57821	..	896	..	0	..	-106928	21 Ecart statistique
218655	..	87271	..	202	..	602094	22 Consommation finale
218655	..	13964	..	..	..	414583	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
218655	..	13964	..	..	..	414583	26 Autres indus. et constr.
..	68287	27 Transports
..	68243	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	44	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	73307	..	202	..	119224	33 Ménages et autres consom.
..	*202	..	45918	34 Ménages
..	35 Agriculture
..	..	73307	..	..	..	73307	36 Autres consommateurs

1997

Malawi

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..	..	..	..	..	..	..
2 Imports	498	..	..	4590	4547	666	182
3 Exports	..	..	..	0	0	..	..
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-735	..	..	..
5 Stock changes	..	..	..	..	..	..	..
6 Total energy requirements	498	..	..	3855	4547	666	182
7 Energy converted	-88	..	..	..	-170	..	..
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	..	..	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	..	..	..	..	..
13 NGL processing plants	..	..	..	..	..	..	..
14 Electric power plants	-88	..	..	..	-170	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	..	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	..	..	-466	-182
21 Statistical differences	0	..	..	0	0	0	0
22 Final consumption	410	..	..	3855	4377	200	..
23 By industry and construction	410	..	..	..	..	200	..
24 Iron and steel industry	..	..	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	410	..	..	..	..	200	..
27 By transport	..	..	..	3207	3357	..	..
28 Road	..	..	..	3077	3315	..	*0
29 Rail	..	..	..	..	42	..	..
30 Air	..	..	..	130	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consum.	..	..	..	648	1020	..	..
34 Households	..	..	..	648	..	..	..
35 Agriculture	..	..	..	..	382	..	..
36 Other consumers	..	..	..	..	637	..	..

Malawi

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..	..	3085	92569	..	..	95654	1 Production d'énergie primaire
..	..	*0	..	..	..	10484	2 Importations
..	..	-7	..	..	..	-7	3 Exportations
..	-735	4 Soutes
..	5 Variations des stocks
..	..	3078	92569	..	..	105396	6 Total besoins énergétiques
..	..	68	..	..	..	-190	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	68	..	..	..	-190	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-14	..	..	..	-14	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-364	..	..	..	-364	19 Pertes trans. et distrib.
..	-648	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	0	0	..	..	0	21 Ecartés statistiques
..	..	2768	92569	..	..	104180	22 Consommation finale
..	..	900	26674	..	..	28184	23 Industries et construction
..	..	*0	..	..	..	..	24 Industrie sidérurgique
..	..	*0	..	..	..	..	25 Industries chimique
..	..	*900	26674	..	..	28184	26 Autres indus. et constr.
..	6564	27 Transports
..	6392	28 Transports routiers
..	..	*0	..	..	..	42	29 Transports ferroviaires
..	130	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	1868	65895	..	..	69431	33 Ménages et autres consom.
..	..	673	65895	..	..	67216	34 Ménages
..	..	367	*0	..	..	750	35 Agriculture
..	..	828	..	..	..	1465	36 Autres consommateurs

1998

Malawi

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..	..	..	..	..	..	..
2 Imports	498	..	..	4720	4547	666	182
3 Exports	..	..	..	0	0	..	..
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-778	..	..	..
5 Stock changes	..	..	..	..	..	..	..
6 Total energy requirements	498	..	..	3941	4547	666	182
7 Energy converted	-88	..	..	..	-170	..	..
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	..	..	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	..	..	..	..	..
13 NGL processing plants	..	..	..	..	..	..	..
14 Electric power plants	-88	..	..	..	-170	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	..	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	..	..	-466	-182
21 Statistical differences	0	..	..	0	0	0	0
22 Final consumption	410	..	..	3941	4377	200	..
23 By industry and construction	410	..	..	..	..	200	..
24 Iron and steel industry	..	..	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	410	..	..	..	..	200	..
27 By transport	..	..	..	3207	3357	..	..
28 Road	..	..	..	3077	3315	..	*0
29 Rail	..	..	..	..	42	..	..
30 Air	..	..	..	130	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consum.	..	..	..	734	1020	..	..
34 Households	..	..	..	734	..	..	..
35 Agriculture	..	..	..	..	382	..	..
36 Other consumers	..	..	..	..	637	..	..

Malawi

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..	..	3089	94981	..	..	98070	1 Production d'énergie primaire
..	..	*0	..	..	..	10614	2 Importations
..	..	-7	..	..	..	-7	3 Exportations
..	-778	4 Soutes
..	5 Variations des stocks
..	..	3082	94981	..	..	107898	6 Total besoins énergétiques
..	..	68	..	..	..	-190	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	68	..	..	..	-190	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-14	..	..	..	-14	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-364	..	..	..	-364	19 Pertes trans. et distrib.
..	-648	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	0	0	..	..	0	21 Ecartés statistiques
..	..	2772	94981	..	..	106682	22 Consommation finale
..	..	904	26723	..	..	28237	23 Industries et construction
..	..	*0	..	..	..	..	24 Industrie sidérurgique
..	..	*0	..	..	..	..	25 Industries chimique
..	..	*904	26723	..	..	28237	26 Autres indus. et constr.
..	6564	27 Transports
..	6392	28 Transports routiers
..	..	*0	..	..	..	42	29 Transports ferroviaires
..	130	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	1868	68259	..	..	71881	33 Ménages et autres consom.
..	..	677	68259	..	..	69670	34 Ménages
..	..	374	*0	..	..	757	35 Agriculture
..	..	817	..	..	..	1455	36 Autres consommateurs

1999

Malawi

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..	..	..	..	..	..	..
2 Imports	498	..	..	4851	4589	789	228
3 Exports	..	..	..	0	0	..	..
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-778	..	..	..
5 Stock changes	..	..	..	..	..	..	..
6 Total energy requirements	498	..	..	4072	4589	789	228
7 Energy converted	-88	..	..	..	-170	..	..
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	..	..	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	..	..	..	..	..
13 NGL processing plants	..	..	..	..	..	..	..
14 Electric power plants	-88	..	..	..	-170	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	..	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	..	..	-509	-228
21 Statistical differences	0	..	..	0	0	0	0
22 Final consumption	410	..	..	4072	4419	279	..
23 By industry and construction	410	..	..	..	..	279	..
24 Iron and steel industry	..	..	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	410	..	..	..	..	279	..
27 By transport	..	..	..	3295	3400	..	..
28 Road	..	..	..	3165	3357	..	*0
29 Rail	..	..	..	..	42	..	..
30 Air	..	..	..	130	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consum.	..	..	..	778	1019	..	..
34 Households	..	..	..	778	..	..	..
35 Agriculture	..	..	..	..	340	..	..
36 Other consumers	..	..	..	..	679	..	..

Malawi

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..	..	3107	96967	..	..	100074	1 Production d'énergie primaire
..	..	*0	..	..	..	10954	2 Importations
..	..	-7	..	..	..	-7	3 Exportations
..	-778	4 Soutes
..	5 Variations des stocks
..	..	3100	96967	..	..	110242	6 Total besoins énergétiques
..	..	72	..	..	..	-186	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	72	..	..	..	-186	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-14	..	..	..	-14	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-371	..	..	..	-371	19 Pertes trans. et distrib.
..	-737	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	0	0	..	..	0	21 Ecart statistique
..	..	2786	96967	..	..	108934	22 Consommation finale
..	..	882	26159	..	..	27730	23 Industries et construction
..	..	*0	..	..	..	..	24 Industrie sidérurgique
..	..	*0	..	..	..	..	25 Industries chimique
..	..	*882	26159	..	..	27730	26 Autres indus. et constr.
..	6694	27 Transports
..	6522	28 Transports routiers
..	..	*0	..	..	..	42	29 Transports ferroviaires
..	130	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	1904	70808	..	..	74509	33 Ménages et autres consom.
..	..	688	70808	..	..	72273	34 Ménages
..	..	378	*0	..	..	718	35 Agriculture
..	..	839	..	..	..	1518	36 Autres consommateurs

2000

Malawi

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..	..	..	..	..	..	..
2 Imports	498	..	..	4851	4716	873	228
3 Exports	..	..	..	0	0	..	..
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-778	..	..	..
5 Stock changes	..	..	..	..	..	..	..
6 Total energy requirements	498	..	..	4072	4716	873	228
7 Energy converted	-88	..	..	..	-170	..	..
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	..	..	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	..	..	..	..	..
13 NGL processing plants	..	..	..	..	..	..	..
14 Electric power plants	-88	..	..	..	-170	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	..	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	..	..	-593	-228
21 Statistical differences	0	..	..	0	0	0	0
22 Final consumption	410	..	..	4072	4546	279	..
23 By industry and construction	410	..	..	..	..	279	..
24 Iron and steel industry	..	..	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	410	..	..	..	..	279	..
27 By transport	..	..	..	3295	3527	..	..
28 Road	..	..	..	3165	3485	..	*0
29 Rail	..	..	..	..	42	..	..
30 Air	..	..	..	130	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consum.	..	..	..	778	1019	..	..
34 Households	..	..	..	778	..	..	..
35 Agriculture	..	..	..	..	340	..	..
36 Other consumers	..	..	..	..	679	..	..

Malawi

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..	..	3118	97508	..	..	100625	1 Production d'énergie primaire
..	..	*0	..	..	..	11165	2 Importations
..	..	-7	..	..	..	-7	3 Exportations
..	-778	4 Soutes
..	5 Variations des stocks
..	..	3110	97508	..	..	111005	6 Total besoins énergétiques
..	..	72	..	..	..	-186	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	72	..	..	..	-186	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-14	..	..	..	-14	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-378	..	..	..	-378	19 Pertes trans. et distrib.
..	-821	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	0	0	..	..	0	21 Ecartés statistiques
..	..	2790	97508	..	..	109606	22 Consommation finale
..	..	864	26700	..	..	28253	23 Industries et construction
..	..	*0	..	..	..	..	24 Industrie sidérurgique
..	..	*0	..	..	..	..	25 Industries chimique
..	..	*864	26700	..	..	28253	26 Autres indus. et constr.
..	6822	27 Transports
..	6650	28 Transports routiers
..	..	*0	..	..	..	42	29 Transports ferroviaires
..	130	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	1926	70808	..	..	74531	33 Ménages et autres consom.
..	..	738	70808	..	..	72324	34 Ménages
..	..	382	*0	..	..	722	35 Agriculture
..	..	806	..	..	..	1485	36 Autres consommateurs

1997

Malaysia

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	2931		1456092				
2 Imports	73943	4352	52586	133819	227268	54933	30651
3 Exports	-59	-79	-664529	-49281	-146320	-1473	-31152
4 Marine / aviation bunkers	..			0	-6536	-211	
5 Stock changes	-879	..	-9420	-15497	-13559	..	46
6 Total energy requirements	75936	4273	834729	69041	60853	53249	-455
7 Energy converted	-36928	..	-748355	220113	310523	23646	68352
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			..	..	..
10 Gasworks	..	..	*0	..	..		..
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries			-678262	218601	412044	15286	15704
13 NGL processing plants			-70093	1512	7437	8361	52649
14 Electric power plants	-36928	..	*0	..	-108958	..	..
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			..	..	..
17 Net transfers			24911	..	..	-26145	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	-1618	..	-171
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	-5192
20 Consumption for non-energy uses	..	..		-1526	..	-23784	..
21 Statistical differences	-7493	0	-111285	-7901	-224	-70896	-10421
22 Final consumption	31515	4273	..	279727	369534	..	52113
23 By industry and construction	31515	4273	..	1439	233967	..	12308
24 Iron and steel industry	..	..		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..		..	..	..	..
26 Other industry and construction	31515	4273	..	1439	233967	..	12308
27 By transport	..	..	..	271718	109534	..	..
28 Road				211410	108662	..	..
29 Rail	..	..		..	..	..	..
30 Air				60308			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	871	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..	..	..
33 By households and other consum.	..	..	..	6569	26033	..	39805
34 Households	..	..		6394	..	..	23319
35 Agriculture	..	..		176	..	..	911
36 Other consumers	..	..		..	26033	..	15576

Malaisie

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
1557020		19440	75109		..	3110591	1 Production d'énergie primaire
0	*0	0	0	231		577784	2 Importations
*-743268	..	-133	0	*-231		-1636525	3 Exportations
						-6747	4 Soutes
*10000		-29310	5 Variations des stocks
823752	..	19307	75109	..	..	2015793	6 Total besoins énergétiques
-481568	..	191790	..	..	..	-452425	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-16627	12 Raffineries de pétrole
..	-135	13 Usines de GNL
-481568	..	191790	..	..	..	-435663	14 Centrales électriques
..	*0	..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	-1233	17 Transferts nets
*0	..	-5724	..	..	..	-7513	18 Consom. secteur énergétique
-335000	..	-19116	..	..	*0	-359308	19 Pertes trans. et distrib.
-56000	-81310	20 Utilis. a fins non énergétiques
89091	..	-2776	0	..	..	-121905	21 Ecartés statistiques
40275	..	183481	75109	..	..	1036027	22 Consommation finale
29000	..	101387	2718	..	..	416608	23 Industries et construction
..	..	*0	..	..	*0	..	24 Industrie sidérurgique
..	..	*0	..	..	..	..	25 Industries chimique
29000	..	101387	2718	..	..	416608	26 Autres indus. et constr.
275	381527	27 Transports
	320073	28 Transports routiers
	29 Transports ferroviaires
	60308	30 Transports aériens
	871	31 Transp. fluviaux cabotage
	0	32 Autres modes de transport
11000	..	82094	72391	..	..	237893	33 Ménages et autres consom.
*10525	..	28440	72391	..	..	141068	34 Ménages
*0	1087	35 Agriculture
*475	..	53654	..	..	..	95738	36 Autres consommateurs

1998

Malaysia

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	10287		1512928				
2 Imports	71071	528	81475	162165	236448	53981	11705
3 Exports	-322	-158	-754126	-79261	-165118	-294	-32928
4 Marine / aviation bunkers	..			0	-18631	-211	
5 Stock changes	-3869	..	-14235	2531	2903	..	-137
6 Total energy requirements	77167	369	826041	85434	55603	53476	-21360
7 Energy converted	-44811	..	-758341	256942	275032	8073	82854
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..		..
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries			-693083	256942	383169	6175	19002
13 NGL processing plants			-65258	0	0	1898	63853
14 Electric power plants	-44811	..	..	..	-108137	..	..
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			..	..	..
17 Net transfers			25749	..	..	-27023	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	-954	..	-188
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	-46
20 Consumption for non-energy uses	..	..		-32158	..	-32227	..
21 Statistical differences	3282	0	-93449	9254	1809	-54448	-6832
22 Final consumption	35638	369	..	319472	331490	..	54429
23 By industry and construction	35638	369	..	909	221732	..	14715
24 Iron and steel industry	..	..		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	35638	369	..	909	221732	..	14715
27 By transport	..	..	..	312470	97052	..	..
28 Road				244733	96678	..	..
29 Rail	..	..		..	..	..	..
30 Air				67737			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	373	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	..	..	..	6093	12706	..	39714
34 Households	..	..		5962	..	..	23820
35 Agriculture	..	..		132	..	..	0
36 Other consumers	..	..		..	12706		15895

Malaisie

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
1497412		17489	76383		..	3114498	1 Production d'énergie primaire
0	*0	43	0	173		617589	2 Importations
-740275	..	-18	0	*-173		-1772675	3 Exportations
						-18841	4 Soutes
-10837		-23643	5 Variations des stocks
746300	..	17514	76383	..	..	1916928	6 Total besoins énergétiques
-479338	..	200988	..	..	..	-458600	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-27795	12 Raffineries de pétrole
..	493	13 Usines de GNL
-479338	..	200988	..	..	..	-431298	14 Centrales électriques
..	*0	..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	-1275	17 Transferts nets
..	..	-14306	..	..	..	-15449	18 Consom. secteur énergétique
-315000	..	-15678	..	..	..	-330724	19 Pertes trans. et distrib.
-53639	-118024	20 Utilis. a fins non énergétiques
162093	..	-124924	0	..	..	-103214	21 Ecartes statistiques
60416	..	63594	76383	..	..	941791	22 Consommation finale
59831	..	33469	2517	..	..	369180	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
59831	..	33469	2517	..	..	369180	26 Autres indus. et constr.
167	409689	27 Transports
..	341412	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	67737	30 Transports aériens
..	373	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
418	..	30125	73866	..	..	162922	33 Ménages et autres consom.
*167	..	12258	73866	..	..	116072	34 Ménages
..	132	35 Agriculture
251	..	17867	..	..	..	46719	36 Autres consommateurs

1999

Malaysia

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	8089		1389488				
2 Imports	61399	0	99688	172770	193098	338311	10748
3 Exports	-352	0	-742571	-80668	-144166	-12519	-45316
4 Marine / aviation bunkers	..			0	-16332	-927	
5 Stock changes	-5246	..	-167	3341	1248	..	319
6 Total energy requirements	63891	..	746437	95443	33848	324864	-34249
7 Energy converted	-61898	..	-774866	294208	335291	10940	87629
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			
10 Gasworks	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces		..					
12 Petroleum refineries			-713766	294208	389709	10940	26053
13 NGL processing plants			-61100	0	0	0	61575
14 Electric power plants	-61898	..	..	..	-54418	..	..
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			
17 Net transfers			26168	..	..	-27463	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	-4980	..	-179
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	-273
20 Consumption for non-energy uses	..	..		-51487	..	-303756	..
21 Statistical differences	26260	0	2261	12445	-21837	-59511	10791
22 Final consumption	28253	0	..	350609	342322	..	63719
23 By industry and construction	28253	0	..	1259	204984	..	14941
24 Iron and steel industry	..	..		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	28253	0	..	1259	204984	..	14941
27 By transport	..	..		343167	133173	..	..
28 Road				283595	132800	..	..
29 Rail	..	..		..	..	..	..
30 Air				59572			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	373	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..	..	..
33 By households and other consum.	..	..		6183	4165	..	48778
34 Households	..	..		5875	..	..	29285
35 Agriculture	..	..		308	..	..	0
36 Other consumers	..	..		..	4165	..	19493

Malaisie

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
1621425		27068	78006		..	3124076	1 Production d'énergie primaire
0	*0	0	68	173		876256	2 Importations
-695465	..	0	-98	*-173		-1721328	3 Exportations
						-17259	4 Soutes
40669		40163	5 Variations des stocks
966629	..	27068	77977	..	..	2301909	6 Total besoins énergétiques
-445596	..	207612	..	..	..	-346679	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	7145	11 Hauts fourneaux
..	475	12 Raffineries de pétrole
-445596	..	207612	..	..	..	-354299	13 Usines de GNL
..	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	-1295	17 Transferts nets
..	..	-8820	..	..	..	-13979	18 Consom. secteur énergétique
-460532	..	-15390	..	..	..	-476195	19 Pertes trans. et distrib.
-46777	-402021	20 Utilis. a fins non énergétiques
65981	..	-9180	0	..	..	27210	21 Ecartés statistiques
79705	..	201290	77977	..	..	1143875	22 Consommation finale
79119	..	108407	2695	..	..	439658	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
79119	..	108407	2695	..	..	439658	26 Autres indus. et constr.
0	476340	27 Transports
..	416395	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	59572	30 Transports aériens
..	373	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
586	..	92884	75282	..	..	227877	33 Ménages et autres consom.
209	..	36472	75282	..	..	147122	34 Ménages
..	308	35 Agriculture
377	..	56412	..	..	..	80446	36 Autres consommateurs

2000

Malaysia

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	11254		1307544				
2 Imports	90326	0	296216	170581	166044	758614	11841
3 Exports	-879	0	-698023	-144277	-167416	-11971	-50326
4 Marine / aviation bunkers	..			0	-7388	-169	
5 Stock changes	9525	..	8122	8518	2072	..	-1002
6 Total energy requirements	110226	..	913859	34823	-6689	746475	-39487
7 Energy converted	-68111	..	-959286	330289	401498	9145	97341
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			
10 Gasworks	..	..	*0	..	..
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries			-897734	330289	442034	9145	35310
13 NGL processing plants			-61552	0	0	0	62031
14 Electric power plants	-68111	..	*0	..	-40535	..	..
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			
17 Net transfers			26586	..	..	-27902	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	-1784	..	-173
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	-46
20 Consumption for non-energy uses	..	..		-10182	..	-721448	..
21 Statistical differences	4367	0	18841	-10565	18223	-62074	-930
22 Final consumption	46482	0	..	344365	411249	..	56705
23 By industry and construction	46482	0	..	1127	234429	..	17264
24 Iron and steel industry	..	..		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..		..	..	..	..
26 Other industry and construction	46482	0	..	1127	234429	..	17264
27 By transport	..	..	..	338440	172613	..	..
28 Road				272561	172364		
29 Rail	..	..		..	..		*0
30 Air				65879			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	249	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	..	..	..	4798	4207	..	39441
34 Households	..	..		4622	..	..	23683
35 Agriculture	..	..		176	..	..	*0
36 Other consumers	..	..		..	4207		15758

Malaisie

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
1881587		25045	78029		..	3303459	1 Production d'énergie primaire
0	*0	*0	0	376		1493999	2 Importations
-746970	..	-43	0	*-376		-1820281	3 Exportations
						-7557	4 Soutes
14728		41964	5 Variations des stocks
1149345	..	25002	78029	..	..	3011583	6 Total besoins énergétiques
-498105	..	224363	..	..	..	-462866	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
*0	-80956	12 Raffineries de pétrole
*-498105	..	224363	..	..	..	479	13 Usines de GNL
*0	*0	-382388	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	-1316	17 Transferts nets
*0	..	-6761	..	..	..	-8718	18 Consom. secteur énergétique
-567936	..	*-4241	..	..	*0	-572222	19 Pertes trans. et distrib.
*-58869	-790498	20 Utilis. a fins non énergétiques
77781	..	-7376	0	..	..	38266	21 Ecartés statistiques
102216	..	230987	78029	..	..	1270033	22 Consommation finale
101253	..	126317	2718	..	..	529590	23 Industries et construction
..	..	*0	..	..	*0	..	24 Industrie sidérurgique
..	..	*0	..	..	..	..	25 Industries chimique
*101253	..	*126317	2718	..	..	529590	26 Autres indus. et constr.
293	511346	27 Transports
..	444924	28 Transports routiers
..	..	*0	..	..	..	..	29 Transports ferroviaires
..	65879	30 Transports aériens
..	249	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
670	..	104670	75311	..	..	229098	33 Ménages et autres consom.
*167	..	41296	75311	..	..	145079	34 Ménages
*0	176	35 Agriculture
*503	..	63374	..	..	..	83843	36 Autres consommateurs

1997

Morocco

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	11020		502				
2 Imports	82970	0	251794	346	1870	604	33657
3 Exports	0	..	..	-8782	0	-2528	0
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-3240	0	..	..
5 Stock changes	-3136	..	-4103	-527	-135	84	-91
6 Total energy requirements	90854	0	248194	-12203	1735	-1841	33566
7 Energy converted	-70133	0	-247900	44441	137417	10879	10885
8 Briquetting plants	..	0	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	..	..	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-247900	44441	172741	10879	10885
13 NGL processing plants	..	..	..	..	..	..	..
14 Electric power plants	-70133	..	..	..	-35324	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	-440	..	..	..	-13302	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	-4406	..	-8996	..
21 Statistical differences	938	..	-293	1747	16367	-42	1412
22 Final consumption	21219	0	..	29579	142217	..	45863
23 By industry and construction	21160	0	..	..	36105	..	..
24 Iron and steel industry	..	..	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	21160	0	..	..	36105	..	..
27 By transport	..	..	..	27116	9477	..	..
28 Road	..	..	..	16705	..	..	..
29 Rail	..	..	..	..	..	..	..
30 Air	..	..	..	10411	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	5949	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	3527	..	..
33 By households and other consum.	59	0	..	2462	96635	..	45863
34 Households	..	..	..	2462	93066	..	..
35 Agriculture	..	..	..	..	..	..	..
36 Other consumers	59	0	..	..	3569	..	45863

Maroc

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
1327		7423	5273		..	25545	1 Production d'énergie primaire
..	*0	446	..	..	..	371686	2 Importations
..	..	0	..	..	..	-11310	3 Exportations
..	..					-3240	4 Soutes
..	..					-7908	5 Variations des stocks
1327	..	7870	5273	..	..	374773	6 Total besoins énergétiques
..	..	40122	..	..	..	-74290	7 Energie convertie
..	..					0	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	..					-8955	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	40122	..	..	..	-65335	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-6811	..	..	..	-20553	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-2016	..	..	..	-2016	19 Pertes trans. et distrib.
..	..					-13402	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	1620	0	..	..	21748	21 Ecartés statistiques
1327	..	40784	5273	..	..	286261	22 Consommation finale
1327	..	18839	2147	..	..	79577	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	..	1415	..	..	..	1415	25 Industries chimique
1327	..	17424	2147	..	..	78162	26 Autres indus. et constr.
..	36593	27 Transports
..	16705	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	10411	30 Transports aériens
..	5949	31 Transp. fluviaux cabotage
..	3527	32 Autres modes de transport
..	..	21946	3126	..	..	170090	33 Ménages et autres consom.
..	..	12985	3126	..	..	111640	34 Ménages
..	..	1951	..	..	..	1951	35 Agriculture
..	..	7009	..	..	..	56500	36 Autres consommateurs

1998

Morocco

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	7884		502				
2 Imports	98239	0	252045	346	0	390	36299
3 Exports	0	..	..	-14563	0	-1812	0
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-3672	0	..	..
5 Stock changes	2169	..	3433	-799	427	-221	-182
6 Total energy requirements	108292	0	255981	-18688	427	-1643	36116
7 Energy converted	-84171	0	-255897	47715	145061	10891	11477
8 Briquetting plants	..	0	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	..	..	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-255897	47715	174617	10891	11477
13 NGL processing plants	..	..	..	..	..	..	..
14 Electric power plants	-84171	..	..	..	-29557	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	-440	..	..	..	-15844	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	-1008	..	-9247	..
21 Statistical differences	-7034	..	-84	4414	20208	0	-410
22 Final consumption	16647	0	..	32434	149851	..	47184
23 By industry and construction	16588	0	..	..	36520	..	..
24 Iron and steel industry	..	..	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	16588	0	..	..	36520	..	..
27 By transport	..	..	..	29021	10026	..	..
28 Road	..	..	..	16925	..	..	..
29 Rail	..	..	..	..	..	..	..
30 Air	..	..	..	12096	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	6374	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	3652	..	..
33 By households and other consum.	59	0	..	3413	103305	..	47184
34 Households	..	..	..	3413	99653	..	..
35 Agriculture	..	..	..	..	..	..	..
36 Other consumers	59	0	..	..	3652	..	47184

Maroc

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale		Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
1444		6332	11151		..	27313	1 Production d'énergie primaire
..	*0	2574	..	..	..	389893	2 Importations
..	..	0	..	..	..	-16375	3 Exportations
..	-3672	4 Soutes
..	4826	5 Variations des stocks
1444	..	8906	11151	..	..	401986	6 Total besoins énergétiques
..	..	42052	..	..	..	-82874	7 Energie convertie
..	0	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-11197	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	42052	..	..	..	-71677	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-7178	..	..	..	-23462	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-2056	..	..	..	-2056	19 Pertes trans. et distrib.
..	-10255	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	1746	0	..	..	18841	21 Ecartés statistiques
1444	..	43470	11151	..	..	302180	22 Consommation finale
1444	..	20063	3629	..	..	78244	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	..	1508	..	..	..	1508	25 Industries chimique
1444	..	18554	3629	..	..	76736	26 Autres indus. et constr.
..	39047	27 Transports
..	16925	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	12096	30 Transports aériens
..	6374	31 Transp. fluviaux cabotage
..	3652	32 Autres modes de transport
..	..	23407	7521	..	..	184889	33 Ménages et autres consom.
..	..	13849	7521	..	..	124436	34 Ménages
..	..	2081	..	..	..	2081	35 Agriculture
..	..	7477	..	..	..	58371	36 Autres consommateurs

1999

Morocco

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	3781		461				
2 Imports	97096	0	300738	0	1232	477	36207
3 Exports	0	..	..	-20388	0	-2107	0
4 Marine / aviation bunkers	..			-3672	0	..	
5 Stock changes	3693	..	4857	539	5821	-418	-228
6 Total energy requirements	104570	0	306055	-23520	7053	-2048	35980
7 Energy converted	-75672	0	-303878	55762	170757	11129	12160
8 Briquetting plants	..	0					
9 Coke ovens and coke plants	..	..			..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..		..
11 Blast furnaces		..					
12 Petroleum refineries			-303878	55762	211978	11129	12160
13 NGL processing plants			..	..	..	..	..
14 Electric power plants	-75672	..	..	..	-41221	..	..
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			..	..	..
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	-440	..	..	..	-17589	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		-3089	..	-8909	..
21 Statistical differences	-5393	..	-2177	5502	-2560	-172	2368
22 Final consumption	23065	0	..	34655	157661	..	50508
23 By industry and construction	23006	0	..	..	36727	..	..
24 Iron and steel industry	..	..		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	23006	0	..	..	36727	..	..
27 By transport	..	..	..	30422	10577	..	..
28 Road				17980	..	..	..
29 Rail	..	..		..	..		..
30 Air				12441			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	6842	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	3735		..
33 By households and other consum.	59	0	..	4234	110357	..	50508
34 Households	..	..		4234	106622	..	..
35 Agriculture	..	..		..	..	..	..
36 Other consumers	59	0	..	..	3735		50508

Maroc

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
1717		2941	8722		..	17622	1 Production d'énergie primaire
..	*0	6646	..	..	..	442396	2 Importations
..	..	0	..	..	..	-22495	3 Exportations
..	-3672	4 Soutes
..	14264	5 Variations des stocks
1717	..	9587	8722	..	..	448115	6 Total besoins énergétiques
..	..	44428	..	..	..	-85314	7 Energie convertie
..	0	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-12849	12 Raffineries de pétrole
..	..	44428	..	..	..	..	13 Usines de GNL
..	-72466	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-10051	..	..	..	-28080	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-2912	..	..	..	-2912	19 Pertes trans. et distrib.
..	-11998	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	1962	0	..	..	-469	21 Ecartés statistiques
1717	..	43013	8722	..	..	319342	22 Consommation finale
1717	..	20354	3321	..	..	85126	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	..	1512	..	..	..	1512	25 Industries chimique
1717	..	18842	3321	..	..	83614	26 Autres indus. et constr.
..	40998	27 Transports
..	17980	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	12441	30 Transports aériens
..	6842	31 Transp. fluviaux cabotage
..	3735	32 Autres modes de transport
..	..	22658	5402	..	..	193218	33 Ménages et autres consom.
..	..	14231	5402	..	..	130489	34 Ménages
..	..	2333	..	..	..	2333	35 Agriculture
..	..	6095	..	..	..	60397	36 Autres consommateurs

2000

Morocco

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	850		544				
2 Imports	114300	0	307939	0	6587	347	39487
3 Exports	0	..	..	-20123	0	-1854	0
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-3672	0	..	..
5 Stock changes	2931	..	-20432	920	600	-169	273
6 Total energy requirements	118080	0	288052	-22875	7187	-1676	39760
7 Energy converted	-94283	0	-287466	54964	170914	11300	10885
8 Briquetting plants	..	0	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	..	..	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-287466	54964	196822	11300	10885
13 NGL processing plants	..	..	..	..	..	..	..
14 Electric power plants	-94283	..	..	..	-25909	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	-440	..	..	..	-18877	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	-2206	..	-9666	..
21 Statistical differences	2960	..	-586	4941	-1316	42	774
22 Final consumption	26318	0	..	34825	157907	..	51419
23 By industry and construction	26260	0	..	..	36935	..	..
24 Iron and steel industry	..	..	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	26260	0	..	..	36935	..	..
27 By transport	..	..	..	30116	10660	..	..
28 Road	..	..	..	17804	..	..	..
29 Rail	..	..	..	..	..	..	..
30 Air	..	..	..	12312	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	6842	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	3818	..	..
33 By households and other consum.	59	0	..	4709	110313	..	51419
34 Households	..	..	..	4709	106495	..	..
35 Agriculture	..	..	..	..	..	..	..
36 Other consumers	59	0	..	..	3818	..	51419

Maroc

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
1947		2538	8680		..	14559	1 Production d'énergie primaire
..	*0	8507	..	..	..	477166	2 Importations
..	..	0	..	..	..	-21977	3 Exportations
..	-3672	4 Soutes
..	-15876	5 Variations des stocks
1947	..	11045	8680	..	..	450200	6 Total besoins énergétiques
..	..	45216	..	..	..	-88469	7 Energie convertie
..	0	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-13494	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	45216	..	..	..	-74975	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-9958	..	..	..	-29274	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-3056	..	..	..	-3056	19 Pertes trans. et distrib.
..	-11873	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	2218	0	..	..	9033	21 Ecartés statistiques
1947	..	45464	8680	..	..	326561	22 Consommation finale
1947	..	21679	3923	..	..	90743	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	..	1418	..	..	..	1418	25 Industries chimique
1947	..	20261	3923	..	..	89325	26 Autres indus. et constr.
..	40776	27 Transports
..	17804	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	12312	30 Transports aériens
..	6842	31 Transp. fluviaux cabotage
..	3818	32 Autres modes de transport
..	..	23785	4757	..	..	195042	33 Ménages et autres consom.
..	..	14918	4757	..	..	130879	34 Ménages
..	..	2444	..	..	..	2444	35 Agriculture
..	..	6422	..	..	..	61718	36 Autres consommateurs

1997

Myanmar

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	1166		16809				
2 Imports	316	0	27089	0	12281	..	46
3 Exports	0	..	..	..	..	-328	0
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-691	-170	..	..
5 Stock changes	234	..	-251	-175	-563	328	46
6 Total energy requirements	1716	0	43646	-866	11548	0	91
7 Energy converted	-88	..	-43563	13673	22653	2249	455
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	..	..	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-43292	13585	24035	2249	273
13 NGL processing plants	..	..	-271	88	..	..	182
14 Electric power plants	-88	..	..	..	-1382	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	0	..	-976	..	0
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	0	0	0	0
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	..	..	-1230	..
21 Statistical differences	-316	..	-84	-219	-460	0	0
22 Final consumption	1312	0	..	12587	32764	1019	547
23 By industry and construction	404	0	..	..	5969	1019	46
24 Iron and steel industry	..	..	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	404	0	..	..	5969	1019	46
27 By transport	205	..	..	12501	19711	..	91
28 Road	..	..	..	10902	19421	..	91
29 Rail	..	..	..	..	..	..	..
30 Air	..	..	..	1598	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	290	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consum.	703	..	..	86	7084	..	410
34 Households	..	..	..	43	..	..	228
35 Agriculture	..	..	..	0	6663	..	0
36 Other consumers	703	..	..	43	421	..	182

Myanmar

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
66446		6289	186364		..	277074	1 Production d'énergie primaire
..	*0	..	..	..	..	39731	2 Importations
..	-328	3 Exportations
0	-861	4 Soutes
66446	..	6289	186364	..	..	-382	5 Variations des stocks
						315235	6 Total besoins énergétiques
-44363	..	10091	-28327	6153	..	-61067	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-3149	12 Raffineries de pétrole
..	-1	13 Usines de GNL
-44363	..	10091	..	..	..	-35743	14 Centrales électriques
..	-28327	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	-28327	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
-6739	..	-497	..	..	..	-8212	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-5558	..	..	..	-5558	19 Pertes trans. et distrib.
-3039	-4269	20 Utilis. a fins non énergétiques
2	..	-688	0	0	..	-1765	21 Ecartés statistiques
12307	..	9637	158037	6153	..	234363	22 Consommation finale
12139	..	3290	3243	..	..	26110	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
1	1	25 Industries chimique
12138	..	3290	3243	..	..	26109	26 Autres indus. et constr.
78	32586	27 Transports
..	30414	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	1598	30 Transports aériens
..	290	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
90	..	6347	154793	6153	..	175667	33 Ménages et autres consom.
0	..	4345	154793	..	..	159410	34 Ménages
..	6663	35 Agriculture
90	..	2002	..	6153	..	9595	36 Autres consommateurs

1998

Myanmar

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	1224		16310				
2 Imports	316	0	28680	1714	21036	..	0
3 Exports	0	..	..	..	..	-109	0
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-562	-85	..	..
5 Stock changes	176	..	-1340	-133	581	109	91
6 Total energy requirements	1716	0	43650	1020	21532	0	91
7 Energy converted	-88	..	-43399	13942	19426	1989	501
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	..	..	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-43082	13854	23315	1989	273
13 NGL processing plants	..	..	-316	88	..	..	228
14 Electric power plants	-88	..	..	..	-3889	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	-42	..	-42	..	0
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	-44	0	0	0
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	..	..	-933	..
21 Statistical differences	-316	..	-209	-89	-246	-36	0
22 Final consumption	1312	0	..	14829	40670	1019	592
23 By industry and construction	404	0	..	..	5550	1019	46
24 Iron and steel industry	..	..	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	404	0	..	..	5550	1019	46
27 By transport	205	..	..	14743	24980	..	91
28 Road	..	..	..	13144	24648	..	91
29 Rail	..	..	..	..	..	..	..
30 Air	..	..	..	1598	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	332	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consum.	703	..	..	86	10141	..	455
34 Households	..	..	..	43	..	..	273
35 Agriculture	..	..	..	0	8787	..	0
36 Other consumers	703	..	..	43	1354	..	182

Myanmar

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
108430		3413	188505		..	317883	1 Production d'énergie primaire
..	*0	..	..	..	..	51746	2 Importations
-44385	-44494	3 Exportations
						-647	4 Soutes
0	-515	5 Variations des stocks
64045	..	3413	188505	..	..	323972	6 Total besoins énergétiques
-43712	..	11488	-28571	6182	..	-62243	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-3652	12 Raffineries de pétrole
..	-1	13 Usines de GNL
-43712	..	11488	..	..	..	-36201	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	-28571	..	..	-28571	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
-5871	..	-504	..	..	..	-6458	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-5404	..	..	..	-5448	19 Pertes trans. et distrib.
-3588	-4521	20 Utilis. a fins non énergétiques
1	..	1260	0	0	..	365	21 Ecartes statistiques
10875	..	10253	159934	6182	..	245667	22 Consommation finale
10784	..	3467	3050	..	..	24319	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
514	514	25 Industries chimique
10270	..	3467	3050	..	..	23805	26 Autres indus. et constr.
67	40086	27 Transports
..	37883	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	1598	30 Transports aériens
..	332	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
24	..	6786	156884	6182	..	181262	33 Ménages et autres consom.
0	..	4597	156884	..	..	161798	34 Ménages
..	8787	35 Agriculture
24	..	2189	..	6182	..	10678	36 Autres consommateurs

1999

Myanmar

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	2427		18532				
2 Imports	1196	0	28261	1846	35909	..	0
3 Exports	0	..	..	..	..	0	0
4 Marine / aviation bunkers	..			-562	-42	..	
5 Stock changes	-117	..	-3224	-130	1601	24	-46
6 Total energy requirements	3506	0	43569	1154	37467	24	-46
7 Energy converted	-88	..	-44072	14331	12552	2074	638
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			
10 Gasworks	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces		..					
12 Petroleum refineries			-43710	14243	21435	2074	364
13 NGL processing plants			-362	88	..	..	273
14 Electric power plants	-88	..	..	..	-8883	..	..
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	0	..	-976	..	0
19 Losses in transport and distribution	..	..		-44	0	0	0
20 Consumption for non-energy uses	..	..		..	..	-933	..
21 Statistical differences	-1196	..	502	-220	-125	36	0
22 Final consumption	2222	0	..	15222	48917	1201	592
23 By industry and construction	1313	0	..	..	5599	1201	46
24 Iron and steel industry	..	..		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	1313	0	..	..	5599	1201	46
27 By transport	205	..	..	15135	30973	..	91
28 Road				13364	30682	..	91
29 Rail	..	..		..	..		..
30 Air				1771			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	290	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	703	..	..	86	12345	..	455
34 Households	..	..		43	..	..	273
35 Agriculture	..	..		0	10949	..	0
36 Other consumers	703	..		43	1396		182

Myanmar

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
181499		3571	190425		..	396454	1 Production d'énergie primaire
..	*0	..	..	..	..	67212	2 Importations
-120949	-120949	3 Exportations
						-604	4 Soutes
0	-1892	5 Variations des stocks
60550	..	3571	190425	..	..	340222	6 Total besoins énergétiques
-39682	..	12838	-28962	3524	..	-66847	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-5594	12 Raffineries de pétrole
..	0	13 Usines de GNL
-39682	..	12838	..	..	..	-35816	14 Centrales électriques
..	-28962	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	-28962	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
-6276	..	-425	..	..	..	-7677	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-5800	..	..	..	-5844	19 Pertes trans. et distrib.
-3841	-4774	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	0	0	0	..	-1003	21 Ecartes statistiques
10751	..	10184	161463	3524	..	254077	22 Consommation finale
10645	..	3982	2626	..	..	25411	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
0	0	25 Industries chimique
10645	..	3982	2626	..	..	25411	26 Autres indus. et constr.
64	46468	27 Transports
..	44137	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	1771	30 Transports aériens
..	290	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
42	..	6203	158837	3524	..	182197	33 Ménages et autres consom.
0	..	4165	158837	..	..	163319	34 Ménages
..	10949	35 Agriculture
42	..	2038	..	3524	..	7929	36 Autres consommateurs

2000

Myanmar

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	7407		17569				
2 Imports	5913	0	26712	3693	27877	..	0
3 Exports	0	..	..	..	..	0	0
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-605	-85	..	..
5 Stock changes	-234	..	-544	-176	3570	576	-46
6 Total energy requirements	13085	0	43737	2912	31362	576	-46
7 Energy converted	-88	..	-43988	14414	12142	2134	683
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	..	..	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-43626	14326	20177	2134	410
13 NGL processing plants	..	..	-362	88	..	..	273
14 Electric power plants	-88	..	..	..	-8035	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	0	..	-169	..	0
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	-44	0	0	0
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	..	..	-891	..
21 Statistical differences	-10336	..	251	-308	128	-473	0
22 Final consumption	2662	0	..	16974	43464	1347	638
23 By industry and construction	1607	0	..	..	6715	1347	46
24 Iron and steel industry	..	..	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	1607	0	..	..	6715	1347	46
27 By transport	234	..	..	16845	30168	..	137
28 Road	..	..	..	14771	30002	..	137
29 Rail	..	..	..	..	..	..	..
30 Air	..	..	..	2074	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	166	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consum.	821	..	..	130	6581	..	455
34 Households	..	..	..	43	..	..	273
35 Agriculture	..	..	..	0	5651	..	0
36 Other consumers	821	..	..	86	930	..	182

Myanmar

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
240807		6646	191661		..	464090	1 Production d'énergie primaire
..	*0	..	..	..	..	64194	2 Importations
-185118	-185118	3 Exportations
						-690	4 Soutes
0	3146	5 Variations des stocks
55689	..	6646	191661	..	..	345622	6 Total besoins énergétiques
-34634	..	11628	-28962	3178	..	-63493	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-6579	12 Raffineries de pétrole
*0	0	13 Usines de GNL
-34634	..	11628	..	..	..	-31129	14 Centrales électriques
..	-28962	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	-28962	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
-5972	..	-457	..	..	..	-6598	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-4410	..	..	..	-4454	19 Pertes trans. et distrib.
-3842	-4733	20 Utilis. a fins non énergétiques
2	..	0	0	0	..	-10735	21 Ecartes statistiques
11243	..	13406	162698	3178	..	255610	22 Consommation finale
11130	..	5335	3861	..	..	30040	23 Industries et construction
..	..	*0	..	..	..	..	24 Industrie sidérurgique
0	0	25 Industries chimique
11130	..	5335	3861	..	..	30040	26 Autres indus. et constr.
72	47456	27 Transports
..	44910	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	2074	30 Transports aériens
..	166	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
41	..	8071	158837	3178	..	178114	33 Ménages et autres consom.
0	..	5270	158837	..	..	164424	34 Ménages
..	5651	35 Agriculture
41	..	2801	..	3178	..	8039	36 Autres consommateurs

1997

Nepal

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	234		..				
2 Imports	8704	..	..	12727	11830	418	1321
3 Exports	..	..	..	0	0	..	..
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	..	..	..	..
5 Stock changes	..	..	..	130	42	..	..
6 Total energy requirements	8939	..	..	12857	11873	418	1321
7 Energy converted	..	..	..	..	-722	..	..
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	..	..	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	..	..	..	..	..
13 NGL processing plants	..	..	..	..	..	..	..
14 Electric power plants	..	..	..	..	-722	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	..	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	..	..	-418	..
21 Statistical differences	-234	..	..	0	516	0	0
22 Final consumption	8704	..	..	12857	11666	..	1321
23 By industry and construction	7298	..	..	475	4240	..	..
24 Iron and steel industry	..	..	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	7298	..	..	475	4240	..	..
27 By transport	293	..	..	3223	6544	..	..
28 Road	..	..	..	1539	6544	..	..
29 Rail	293	..	..	..	..	..	..
30 Air	..	..	..	1685	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consum.	1114	..	..	9158	882	..	1321
34 Households	59	..	..	7733	..	..	774
35 Agriculture	..	..	..	..	467	..	..
36 Other consumers	1055	..	..	1426	415	..	547

Népal

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		4201	236247		..	240682	1 Production d'énergie primaire
..	*0	468	..	..	..	35468	2 Importations
..	..	-360	..	..	..	-360	3 Exportations
..	4 Soutes
..	173	5 Variations des stocks
..	..	4309	236247	..	..	275963	6 Total besoins énergétiques
..	..	313	..	..	..	-409	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	313	..	..	..	-409	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-58	..	..	..	-58	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-947	..	..	..	-947	19 Pertes trans. et distrib.
..	-418	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	-191	2400	..	..	2491	21 Ecartés statistiques
..	..	3427	238647	..	..	276622	22 Consommation finale
..	..	1354	7669	..	..	21035	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	..	*0	..	..	..	..	25 Industries chimique
..	..	1354	7669	..	..	21035	26 Autres indus. et constr.
..	..	7	..	..	..	10068	27 Transports
..	8083	28 Transports routiers
..	..	7	..	..	..	300	29 Transports ferroviaires
..	1685	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	2066	230977	..	..	245519	33 Ménages et autres consom.
..	..	1267	198160	..	..	207993	34 Ménages
..	..	*43	*0	..	..	511	35 Agriculture
..	..	756	32817	..	..	37015	36 Autres consommateurs

1998

Nepal

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	469		..				
2 Imports	9466	..	..	13636	12720	460	1776
3 Exports	..	..	..	0	0	..	..
4 Marine / aviation bunkers	..			..	..	..
5 Stock changes	..	..	..	0	0	..	..
6 Total energy requirements	9935	..	..	13636	12720	460	1776
7 Energy converted	..	..	..	..	-1190	..	..
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..		..
11 Blast furnaces		..					
12 Petroleum refineries			..	..	..	..	..
13 NGL processing plants			..	..	..	..	..
14 Electric power plants	..	..	..	..	-1190	..	..
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			..	..	..
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	..	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		..	..	-460	..
21 Statistical differences	-469	..	..	0	816	0	0
22 Final consumption	9466	..	..	13636	12346	..	1776
23 By industry and construction	8001	..	..	518	4495	..	..
24 Iron and steel industry	..	..		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	8001	..	..	518	4495	..	..
27 By transport	293	..	..	3657	6927	..	..
28 Road				1627	6927	..	..
29 Rail	293	..		..	..	..	..
30 Air				2030			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	1172	..	..	9461	925	..	1776
34 Households	59	..		7992	..	..	1048
35 Agriculture	..	..		..	510	..	..
36 Other consumers	1114	..		1469	415		729

Népal

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		3755	242346		..	246570	1 Production d'énergie primaire
..	*0	756	..	..	..	38814	2 Importations
..	..	-227	..	..	..	-227	3 Exportations
..	4 Soutes
..	0	5 Variations des stocks
..	..	4284	242346	..	..	285157	6 Total besoins énergétiques
..	..	572	..	..	..	-617	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	572	..	..	..	-617	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-58	..	..	..	-58	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-1033	..	..	..	-1033	19 Pertes trans. et distrib.
..	-460	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	-79	2450	..	..	2718	21 Ecartés statistiques
..	..	3686	244796	..	..	285708	22 Consommation finale
..	..	1440	8635	..	..	23089	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	..	*0	..	..	..	..	25 Industries chimique
..	..	1440	8635	..	..	23089	26 Autres indus. et constr.
..	..	7	..	..	..	10884	27 Transports
..	8553	28 Transports routiers
..	..	7	..	..	..	300	29 Transports ferroviaires
..	2030	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	2239	236161	..	..	251734	33 Ménages et autres consom.
..	..	1361	202733	..	..	213192	34 Ménages
..	..	*43	*0	..	..	553	35 Agriculture
..	..	835	33428	..	..	37989	36 Autres consommateurs

1999

Nepal

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	528		..				
2 Imports	11752	..	..	14891	12638	585	1412
3 Exports	..	..	..	0	0	..	..
4 Marine / aviation bunkers	..			..	..	..
5 Stock changes	..	..	..	0	0	..	..
6 Total energy requirements	12280	..	..	14891	12638	585	1412
7 Energy converted	..	..	..	..	-1190	..	..
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..		..
11 Blast furnaces		..					
12 Petroleum refineries			..	..	..	..	..
13 NGL processing plants			..	..	..	..	..
14 Electric power plants	..	..	..	..	-1190	..	..
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			..	..	..
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	..	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		..	..	-585	..
21 Statistical differences	528	..	..	0	807	0	0
22 Final consumption	12807	..	..	14891	12255	..	1412
23 By industry and construction	11166	..	..	734	4577	..	..
24 Iron and steel industry	..	..		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	11166	..	..	734	4577	..	..
27 By transport	352	..	..	3746	6672	..	..
28 Road				1758	6672	..	..
29 Rail	352	..		..	..	..	..
30 Air				1987			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	1290	..	..	10411	1007	..	1412
34 Households	59	..		8726	..	..	911
35 Agriculture	..	..		..	467	..	..
36 Other consumers	1231	..		1685	539		501

Népal

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..	..	4439	337987	..	..	342953	1 Production d'énergie primaire
..	..	835	..	..	..	42114	2 Importations
..	..	-342	..	..	..	-342	3 Exportations
..	4 Soutes
..	0	5 Variations des stocks
..	..	4932	337987	..	..	384725	6 Total besoins énergétiques
..	..	594	..	..	..	-596	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	594	..	..	..	-596	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-61	..	..	..	-61	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-1555	..	..	..	-1555	19 Pertes trans. et distrib.
..	-585	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	320	18688	..	..	20344	21 Ecartes statistiques
..	..	4230	356675	..	..	402271	22 Consommation finale
..	..	1829	18279	..	..	36585	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	..	*0	..	..	..	..	25 Industries chimique
..	..	1829	18279	..	..	36585	26 Autres indus. et constr.
..	..	11	..	..	..	10780	27 Transports
..	8430	28 Transports routiers
..	..	11	..	..	..	362	29 Transports ferroviaires
..	1987	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	2390	338397	..	..	354906	33 Ménages et autres consom.
..	..	1681	223826	..	..	235203	34 Ménages
..	..	58	..	..	..	525	35 Agriculture
..	..	652	114571	..	..	119178	36 Autres consommateurs

2000

Nepal

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	528		..				
2 Imports	12221	..	..	15022	12601	627	1822
3 Exports	..	..	..	0	0	..	..
4 Marine / aviation bunkers	..			..	..	..
5 Stock changes	..	..	..	0	0	..	..
6 Total energy requirements	12749	..	..	15022	12601	627	1822
7 Energy converted	..	..	..	..	-1190	..	..
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..				..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..		..
11 Blast furnaces		..					
12 Petroleum refineries			..	..	..	..	..
13 NGL processing plants			..	..	..	..	..
14 Electric power plants	..	..	..	..	-1190	..	..
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..				..	..
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	..	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		..	..	-627	..
21 Statistical differences	586	..	..	0	1020	0	0
22 Final consumption	13335	..	..	15022	12431	..	1822
23 By industry and construction	11606	..	..	691	4495	..	..
24 Iron and steel industry	..	..		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	11606	..	..	691	4495	..	..
27 By transport	381	..	..	4050	7012	..	..
28 Road				1846	7012	..	..
29 Rail	381	..		..	..		..
30 Air				2203			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	1348	..	..	10281	925	..	1822
34 Households	59	..		8640	..	..	1184
35 Agriculture	..	..		..	510	..	..
36 Other consumers	1290	..		1642	415		638

Népal

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..	..	4500	383250	..	..	388278	1 Production d'énergie primaire
..	..	814	..	..	..	43107	2 Importations
..	..	-454	..	..	..	-454	3 Exportations
..	4 Soutes
..	0	5 Variations des stocks
..	..	4860	383250	..	..	430931	6 Total besoins énergétiques
..	..	598	..	..	..	-592	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	598	..	..	..	-592	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-65	..	..	..	-65	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-1660	..	..	..	-1660	19 Pertes trans. et distrib.
..	-627	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	875	19101	..	..	21582	21 Ecartés statistiques
..	..	4608	402351	..	..	449569	22 Consommation finale
..	..	1872	21171	..	..	39835	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	..	*0	..	..	..	..	25 Industries chimique
..	..	1872	21171	..	..	39835	26 Autres indus. et constr.
..	..	22	..	..	..	11464	27 Transports
..	8858	28 Transports routiers
..	..	22	..	..	..	403	29 Transports ferroviaires
..	2203	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	2714	381179	..	..	398270	33 Ménages et autres consom.
..	..	1865	228527	..	..	240274	34 Ménages
..	..	104	..	..	..	614	35 Agriculture
..	..	745	152653	..	..	157381	36 Autres consommateurs

1997

Nicaragua

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy
2 Imports	31359	879	8182	126	865
3 Exports	0	0	-42	..
4 Marine / aviation bunkers
5 Stock changes	712	-481	-394	..	-46
6 Total energy requirements	32071	398	7787	84	820
7 Energy converted	-32071	5733	10726	759	608
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries	-32071	5733	24081	759	608
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-13355	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector	-709	..	-107
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-844	..
21 Statistical differences	0	44	0	0	0
22 Final consumption	6175	17804	..	1321
23 By industry and construction	132	4718	..	137
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	132	4718	..	137
27 By transport	5306	10794	..	..
28 Road	4484	10794	..	..
29 Rail
30 Air	822	..	..	..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	737	2292	..	1184
34 Households	562	..	..	1184
35 Agriculture	44	509	..	..
36 Other consumers	132	1783	..	..

Nicaragua

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		22896	47038		..	69934	1 Production d'énergie primaire
..	*0	583	..	..	..	41995	2 Importations
..	..	*0	..	..	..	-42	3 Exportations
..	4 Soutes
..	-209	5 Variations des stocks
..	..	23479	47038	..	..	111677	6 Total besoins énergétiques
..	..	3409	-3145	867	..	-13114	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-889	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	3409	-849	..	..	-10795	14 Centrales électriques
..	*0	..	15 Centrales thermiques
..	-2295	..	..	-2295	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-371	..	..	..	-1187	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-1814	..	..	..	-1814	19 Pertes trans. et distrib.
..	-844	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	-19440	0	0	..	-19396	21 Ecartés statistiques
..	..	5263	43893	867	..	75322	22 Consommation finale
..	..	1397	10691	..	..	17075	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	1397	10691	..	..	17075	26 Autres indus. et constr.
..	16100	27 Transports
..	15278	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	822	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	3866	33201	867	..	42148	33 Ménages et autres consom.
..	..	1652	33201	*809	..	37408	34 Ménages
..	..	432	*0	..	..	985	35 Agriculture
..	..	1782	..	*58	..	3755	36 Autres consommateurs

1998

Nicaragua

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy
2 Imports	36216	1407	8754	168	1093
3 Exports	0	0	-42	..
4 Marine / aviation bunkers
5 Stock changes	-544	-45	-1638	..	0
6 Total energy requirements	35672	1362	7116	126	1093
7 Energy converted	-35672	6082	12157	885	517
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries	-35672	6082	27724	885	517
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-15567	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector	-709	..	-61
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-1011	..
21 Statistical differences	0	44	0	0	0
22 Final consumption	7488	18564	..	1548
23 By industry and construction	132	6583	..	182
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	132	6583	..	182
27 By transport	6314	9732	..	..
28 Road	5319	9732	..	..
29 Rail
30 Air	994	..	..	..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	1042	2249	..	1366
34 Households	518	..	..	1366
35 Agriculture	44	339	..	..
36 Other consumers	480	1910	..	..

Nicaragua

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		25135	47463		..	72598	1 Production d'énergie primaire
..	*0	155	..	..	..	47792	2 Importations
..	..	*0	..	..	..	-42	3 Exportations
..	4 Soutes
..	-2227	5 Variations des stocks
..	..	25290	47463	..	..	118121	6 Total besoins énergétiques
..	..	3902	-3129	751	..	-14507	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-464	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	3902	-834	..	..	-12499	14 Centrales électriques
..	*0	..	15 Centrales thermiques
..	-2295	..	..	-2295	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-374	..	..	..	-1145	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-2146	..	..	..	-2146	19 Pertes trans. et distrib.
..	-1011	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	-21287	0	0	..	-21243	21 Ecart statistique
..	..	5386	44333	751	..	78070	22 Consommation finale
..	..	1476	10097	..	..	18470	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	1476	10097	..	..	18470	26 Autres indus. et constr.
..	16045	27 Transports
..	15051	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	994	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	3910	34237	751	..	43555	33 Ménages et autres consom.
..	..	1620	34237	144	..	37886	34 Ménages
..	..	356	*0	..	..	739	35 Agriculture
..	..	1933	..	607	..	4930	36 Autres consommateurs

1999

Nicaragua

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy
2 Imports	34876	1846	9350	755	1230
3 Exports	0	-456	-42	..
4 Marine / aviation bunkers
5 Stock changes	-84	613	2099	..	46
6 Total energy requirements	34792	2460	10992	713	1275
7 Energy converted	-34792	5644	11586	885	654
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries	-34792	5644	27237	885	654
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-15652	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector	-622	..	-62
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-1598	..
21 Statistical differences	0	44	0	0	0
22 Final consumption	8148	21955	..	1867
23 By industry and construction	176	8911	..	182
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	176	8911	..	182
27 By transport	6930	10836	..	..
28 Road	5979	10836	..	..
29 Rail
30 Air	951	..	..	..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	1042	2208	..	1685
34 Households	562	..	..	1685
35 Agriculture	44	339	..	..
36 Other consumers	437	1869	..	..

Nicaragua

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		19224	49043		..	68267	1 Production d'énergie primaire
..	*0	295	..	..		48352	2 Importations
..	..	-79	..	..		-577	3 Exportations
..	4 Soutes
..	..					2674	5 Variations des stocks
..	..	19440	49043	..	..	118716	6 Total besoins énergétiques
..	..	4482	-3271	751	..	-14062	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	..					-372	12 Raffineries de pétrole
..	..	4482	-927	..	..	..	13 Usines de GNL
..	..				*0	-12096	14 Centrales électriques
..	..		-2344			..	15 Centrales thermiques
..	..					-2344	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-328	..	..	..	-1012	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-2005	..	..	..	-2005	19 Pertes trans. et distrib.
..		-1598	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	-15973	4884	0	..	-11045	21 Ecartés statistiques
..	..	5616	50656	751	..	88994	22 Consommation finale
..	..	1512	10529	..	..	21310	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	1512	10529	..	..	21310	26 Autres indus. et constr.
..	17766	27 Transports
..	16815	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	951	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	4104	40127	751	..	49917	33 Ménages et autres consom.
..	..	1656	40127	144	..	44174	34 Ménages
..	..	306	*0	..	..	689	35 Agriculture
..	..	2142	..	607	..	5054	36 Autres consommateurs

2000

Nicaragua

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy
2 Imports	34332	2462	11332	713	1139
3 Exports	0	-1245	-42	..
4 Marine / aviation bunkers
5 Stock changes	335	-175	1540	..	-46
6 Total energy requirements	34667	2287	11627	671	1093
7 Energy converted	-34667	6126	7274	885	875
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries	-34667	6126	25768	885	875
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-18494	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector	-622	..	-56
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-1556	..
21 Statistical differences	0	44	0	0	0
22 Final consumption	8456	18279	..	1913
23 By industry and construction	220	5574	..	228
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	220	5574	..	228
27 By transport	7281	10454	..	..
28 Road	6286	10454	..	..
29 Rail
30 Air	994	..	..	..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	956	2250	..	1685
34 Households	432	..	..	1685
35 Agriculture	44	339	..	..
36 Other consumers	480	1911	..	..

Nicaragua

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		20704	50240		..	70944	1 Production d'énergie primaire
..	*0	418	..	..	..	50395	2 Importations
..	..	-4	..	..	..	-1290	3 Exportations
..	4 Soutes
..	..					1655	5 Variations des stocks
..	..	21118	50240	..	..	121702	6 Total besoins énergétiques
..	..	5288	-3310	722	..	-16806	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	..					-1013	12 Raffineries de pétrole
..	..	5288	-965	..	..	..	13 Usines de GNL
..	..					-14171	14 Centrales électriques
..	..		-2344			..	15 Centrales thermiques
..	..					-2344	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-389	..	..	..	-1067	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-2462	..	..	..	-2462	19 Pertes trans. et distrib.
..	-1556	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	-17755	0	0	..	-17711	21 Ecart statistique
..	..	5800	46930	722	..	82100	22 Consommation finale
..	..	1602	11687	..	..	19311	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	1602	11687	..	..	19311	26 Autres indus. et constr.
..	17735	27 Transports
..	16740	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	994	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	4198	35243	722	..	45054	33 Ménages et autres consom.
..	..	1613	35243	144	..	39117	34 Ménages
..	..	328	*0	..	..	711	35 Agriculture
..	..	2257	..	578	..	5226	36 Autres consommateurs

1997

Niger

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	5100		..				
2 Imports	..	..	..	3449	6619	..	..
3 Exports	..	..	..	..	..	..	..
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-908	..	..	..
5 Stock changes	..	..	..	0	..	..	..
6 Total energy requirements	5100	..	..	2541	6619	..	..
7 Energy converted	-1319	..	..	..	-1487	..	..
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	..	..	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	..	..	..	..	..
13 NGL processing plants	..	..	..	..	..	..	..
14 Electric power plants	-1319	..	..	..	-1487	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	-850	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	..	..	..	..
21 Statistical differences	0	..	..	88	0	..	..
22 Final consumption	3781	..	..	2629	4282	..	..
23 By industry and construction	..	..	..	..	457	..	..
24 Iron and steel industry	..	..	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	..	..	..	..	457	..	..
27 By transport	..	..	..	2413	3825	..	..
28 Road	..	..	..	2066	3825	..	..
29 Rail	..	..	..	..	..	..	..
30 Air	..	..	..	346	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consum.	3781	..	..	216	..	..	..
34 Households	..	..	..	216	..	..	..
35 Agriculture	..	..	..	..	..	..	..
36 Other consumers	3781	..	..	..	..	..	..

Niger

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..	57367	..	..	62467	1 Production d'énergie primaire
..	..	709	..	..	..	10777	2 Importations
..	3 Exportations
..	-908	4 Soutes
..	0	5 Variations des stocks
..	..	709	57367	..	..	72336	6 Total besoins énergétiques
..	..	839	..	..	..	-1967	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	839	..	..	..	-1967	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-29	..	..	..	-879	18 Consom. secteur énergétique
..	..	*-119	..	..	..	-119	19 Pertes trans. et distrib.
..	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	0	0	..	..	88	21 Ecartés statistiques
..	..	1400	57367	..	..	69459	22 Consommation finale
..	..	616	..	..	..	1073	23 Industries et construction
..	..	*0	..	..	..	..	24 Industrie sidérurgique
..	..	*0	..	..	..	..	25 Industries chimique
..	..	*616	..	..	..	1073	26 Autres indus. et constr.
..	6237	27 Transports
..	5891	28 Transports routiers
..	..	*0	..	..	..	..	29 Transports ferroviaires
..	346	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	785	57367	..	..	62149	33 Ménages et autres consom.
..	..	666	57367	..	..	58249	34 Ménages
..	..	7	..	..	..	7	35 Agriculture
..	..	112	..	..	..	3892	36 Autres consommateurs

1998

Niger

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	5100		..				
2 Imports	..	..	..	3449	6577	..	..
3 Exports	..	..	..	..	..	..	..
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-908	..	..	..
5 Stock changes	..	..	..	0	..	..	..
6 Total energy requirements	5100	..	..	2541	6577	..	..
7 Energy converted	-1319	..	..	..	-1445	..	..
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	..	..	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	..	..	..	..	..
13 NGL processing plants	..	..	..	..	..	..	..
14 Electric power plants	-1319	..	..	..	-1445	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	-850	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	..	..	..	..
21 Statistical differences	0	..	..	88	0	..	..
22 Final consumption	3781	..	..	2629	4282	..	..
23 By industry and construction	..	..	..	..	457	..	..
24 Iron and steel industry	..	..	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	..	..	..	..	457	..	..
27 By transport	..	..	..	2413	3825	..	..
28 Road	..	..	..	2066	3825	..	..
29 Rail	..	..	..	..	..	..	..
30 Air	..	..	..	346	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consum.	3781	..	..	216	..	..	..
34 Households	..	..	..	216	..	..	..
35 Agriculture	..	..	..	..	..	..	..
36 Other consumers	3781	..	..	..	..	..	..

Niger

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..	59204	..	..	64303	1 Production d'énergie primaire
..	..	713	..	..	..	10738	2 Importations
..	3 Exportations
..	-908	4 Soutes
..	0	5 Variations des stocks
..	..	713	59204	..	..	74134	6 Total besoins énergétiques
..	..	842	..	..	..	-1921	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	842	..	..	..	-1921	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-29	..	..	..	-879	18 Consom. secteur énergétique
..	..	*-119	..	..	..	-119	19 Pertes trans. et distrib.
..	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	0	0	..	..	88	21 Ecartés statistiques
..	..	1408	59204	..	..	71303	22 Consommation finale
..	..	619	..	..	..	1077	23 Industries et construction
..	..	*0	..	..	..	..	24 Industrie sidérurgique
..	..	*0	..	..	..	..	25 Industries chimique
..	..	*619	..	..	..	1077	26 Autres indus. et constr.
..	6237	27 Transports
..	5891	28 Transports routiers
..	..	*0	..	..	..	..	29 Transports ferroviaires
..	346	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	788	59204	..	..	63989	33 Ménages et autres consom.
..	..	670	59204	..	..	60089	34 Ménages
..	..	4	..	..	..	4	35 Agriculture
..	..	115	..	..	..	3896	36 Autres consommateurs

1999

Niger

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	5129		..				
2 Imports	..	..	..	3709	6745	..	..
3 Exports	..	..	..	..	..	..	..
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-951	..	..	..
5 Stock changes	..	..	..	0	..	..	..
6 Total energy requirements	5129	..	..	2758	6745	..	..
7 Energy converted	-1319	..	..	..	-1445	..	..
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	..	..	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	..	..	..	..	..
13 NGL processing plants	..	..	..	..	..	..	..
14 Electric power plants	-1319	..	..	..	-1445	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	-850	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	..	..	..	..
21 Statistical differences	0	..	..	88	0	..	..
22 Final consumption	3810	..	..	2846	4450	..	..
23 By industry and construction	..	..	..	..	540	..	..
24 Iron and steel industry	..	..	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	..	..	..	..	540	..	..
27 By transport	..	..	..	2544	3910	..	..
28 Road	..	..	..	2154	3910	..	..
29 Rail	..	..	..	..	..	..	..
30 Air	..	..	..	390	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consum.	3810	..	..	302	..	..	..
34 Households	..	..	..	302	..	..	..
35 Agriculture	..	..	..	..	..	..	..
36 Other consumers	3810	..	..	..	..	..	..

Niger

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..	61099	..	..	66228	1 Production d'énergie primaire
..	..	760	..	..	..	11214	2 Importations
..	3 Exportations
..	-951	4 Soutes
..	0	5 Variations des stocks
..	..	760	61099	..	..	76490	6 Total besoins énergétiques
..	..	850	..	..	..	-1914	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	850	..	..	..	-1914	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-36	..	..	..	-886	18 Consom. secteur énergétique
..	..	*-126	..	..	..	-126	19 Pertes trans. et distrib.
..	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	0	0	..	..	88	21 Ecartés statistiques
..	..	1447	61099	..	..	73652	22 Consommation finale
..	..	616	..	..	..	1156	23 Industries et construction
..	..	*0	..	..	..	..	24 Industrie sidérurgique
..	..	*0	..	..	..	..	25 Industries chimique
..	..	*616	..	..	..	1156	26 Autres indus. et constr.
..	6453	27 Transports
..	6064	28 Transports routiers
..	..	*0	..	..	..	..	29 Transports ferroviaires
..	390	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	832	61099	..	..	66043	33 Ménages et autres consom.
..	..	702	61099	..	..	62103	34 Ménages
..	..	7	..	..	..	7	35 Agriculture
..	..	122	..	..	..	3932	36 Autres consommateurs

2000

Niger

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	5158		..				
2 Imports	..	..	..	3709	6870	..	..
3 Exports	..	..	..	..	..	..	..
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-951	..	..	..
5 Stock changes	..	..	..	0	..	..	..
6 Total energy requirements	5158	..	..	2758	6870	..	..
7 Energy converted	-1348	..	..	..	-1402	..	..
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	..	..	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	..	..	..	..	..
13 NGL processing plants	..	..	..	..	..	..	..
14 Electric power plants	-1348	..	..	..	-1402	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	-850	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	..	..	..	..
21 Statistical differences	0	..	..	88	0	..	..
22 Final consumption	3810	..	..	2846	4618	..	..
23 By industry and construction	..	..	..	..	623	..	..
24 Iron and steel industry	..	..	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	..	..	..	..	623	..	..
27 By transport	..	..	..	2544	3995	..	..
28 Road	..	..	..	2154	3995	..	..
29 Rail	..	..	..	..	..	..	..
30 Air	..	..	..	390	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consum.	3810	..	..	302	..	..	..
34 Households	..	..	..	302	..	..	..
35 Agriculture	..	..	..	..	..	..	..
36 Other consumers	3810	..	..	..	..	..	..

Niger

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..	61099	..	..	66257	1 Production d'énergie primaire
..	..	767	..	..	..	11346	2 Importations
..	3 Exportations
..	-951	4 Soutes
..	0	5 Variations des stocks
..	..	767	61099	..	..	76652	6 Total besoins énergétiques
..	..	857	..	..	..	-1894	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	857	..	..	..	-1894	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-36	..	..	..	-886	18 Consom. secteur énergétique
..	..	*-126	..	..	..	-126	19 Pertes trans. et distrib.
..	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	0	0	..	..	88	21 Ecart statistique
..	..	1462	61099	..	..	73835	22 Consommation finale
..	..	619	..	..	..	1243	23 Industries et construction
..	..	*0	..	..	..	..	24 Industrie sidérurgique
..	..	*0	..	..	..	..	25 Industries chimique
..	..	*619	..	..	..	1243	26 Autres indus. et constr.
..	6538	27 Transports
..	6149	28 Transports routiers
..	..	*0	..	..	..	..	29 Transports ferroviaires
..	390	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	842	61099	..	..	66054	33 Ménages et autres consom.
..	..	713	61099	..	..	62114	34 Ménages
..	..	4	..	..	..	4	35 Agriculture
..	..	126	..	..	..	3936	36 Autres consommateurs

1997

Pakistan

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	104130		124643				
2 Imports	24618	..	160564	13811	419309	..	1457
3 Exports	..	..	-19762	-3707	..	0	..
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-5659	-750	..	..
5 Stock changes	..	..	..	..	..	..	..
6 Total energy requirements	128748	..	265445	4445	418559	0	1457
7 Energy converted	-34935	..	-263394	89983	-69928	18270	7059
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	-24618	..	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-258242	89983	142274	18270	1867
13 NGL processing plants	..	..	-5152	..	..	..	5192
14 Electric power plants	-10316	..	..	..	-212202	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	..	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	..	..	-14394	..
21 Statistical differences	0	..	-2052	799	-188	-3876	0
22 Final consumption	93814	..	..	95227	348443	..	8517
23 By industry and construction	93521	..	..	..	89069	..	..
24 Iron and steel industry	..	..	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	93521	..	..	..	89069	..	..
27 By transport	..	..	..	72062	241401	..	..
28 Road	..	..	..	52622	234535	..	..
29 Rail	..	..	..	..	6077	..	..
30 Air	..	..	..	19440	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	0	788	..	..
33 By households and other consum.	293	..	..	23166	17973	..	8517
34 Households	293	..	..	21945	..	..	6376
35 Agriculture	..	..	..	..	11431	..	..
36 Other consumers	0	..	..	1220	6542	..	2141

Pakistan

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
654909		78860	492445		..	1454987	1 Production d'énergie primaire
..	*0	..	..	..	..	619760	2 Importations
..	-23469	3 Exportations
..	-6409	4 Soutes
..	5 Variations des stocks
654909	..	78860	492445	..	..	2044869	6 Total besoins énergétiques
-187288	..	136516	..	..	..	-303717	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	-24618	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-5848	12 Raffineries de pétrole
..	40	13 Usines de GNL
-187288	..	136516	..	..	..	-273290	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-8485	..	..	..	-8485	18 Consom. secteur énergétique
-56988	..	-49874	..	..	..	-106862	19 Pertes trans. et distrib.
-94882	-109276	20 Utilis. a fins non énergétiques
-21318	..	-2529	0	..	..	-29164	21 Ecartés statistiques
294433	..	154487	492445	..	..	1487366	22 Consommation finale
155582	..	43135	65954	..	..	447261	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
155582	..	43135	65954	..	..	447261	26 Autres indus. et constr.
371	..	65	..	..	..	313898	27 Transports
..	287157	28 Transports routiers
..	..	65	..	..	..	6142	29 Transports ferroviaires
..	19440	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	788	32 Autres modes de transport
138480	..	111287	426491	..	..	726206	33 Ménages et autres consom.
119446	..	63925	426491	..	..	638476	34 Ménages
..	..	25510	..	..	..	36941	35 Agriculture
19034	..	21852	0	..	..	50789	36 Autres consommateurs

1998

Pakistan

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	92583		120856				
2 Imports	28135	..	170110	8450	451899	..	1366
3 Exports	..	..	-9504	-3221	..	0	..
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-5789	-625	..	..
5 Stock changes	..	..	..	..	..	..	..
6 Total energy requirements	120718	..	281462	-560	451274	0	1366
7 Energy converted	-38305	..	-275308	95347	-99681	16801	8016
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	-28135	..	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-269839	95347	151659	16801	2505
13 NGL processing plants	..	..	-5468	..	..	..	5511
14 Electric power plants	-10170	..	..	..	-251340	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	..	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	..	..	-14437	..
21 Statistical differences	0	..	-6155	1886	-1161	-2364	46
22 Final consumption	82413	..	..	96673	350432	..	9428
23 By industry and construction	82354	..	..	..	86579	..	..
24 Iron and steel industry	..	..	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	82354	..	..	..	86579	..	..
27 By transport	..	..	..	73809	247446	..	..
28 Road	..	..	..	53765	241250	..	..
29 Rail	..	..	..	..	5864	..	..
30 Air	..	..	..	20001	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	43	332	..	..
33 By households and other consum.	59	..	..	22864	16407	..	9428
34 Households	59	..	..	21427	..	..	7059
35 Agriculture	..	..	..	..	10412	..	..
36 Other consumers	0	..	..	1437	5996	..	2368

Pakistan

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
658305		83504	514390		..	1469638	1 Production d'énergie primaire
..	*0	..	..	..	..	659961	2 Importations
..	-12725	3 Exportations
..	-6414	4 Soutes
..	5 Variations des stocks
658305	..	83504	514390	..	..	2110459	6 Total besoins énergétiques
-171971	..	142808	..	..	..	-322292	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	-28135	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-3528	12 Raffineries de pétrole
..	43	13 Usines de GNL
-171971	..	142808	..	..	..	-290672	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-8226	..	..	..	-8226	18 Consom. secteur énergétique
-45858	..	-55069	..	..	..	-100927	19 Pertes trans. et distrib.
-92320	-106757	20 Utilis. a fins non énergétiques
-25620	..	-2561	0	..	..	-35929	21 Ecartés statistiques
322536	..	160456	514390	..	..	1536327	22 Consommation finale
163486	..	44269	87993	..	..	464682	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
163486	..	44269	87993	..	..	464682	26 Autres indus. et constr.
533	..	58	..	..	..	321846	27 Transports
..	295015	28 Transports routiers
..	..	58	..	..	..	5922	29 Transports ferroviaires
..	20001	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	375	32 Autres modes de transport
158517	..	116129	426397	..	..	749800	33 Ménages et autres consom.
139110	..	67500	426397	..	..	661551	34 Ménages
..	..	24973	..	..	..	35385	35 Agriculture
19407	..	23656	0	..	..	52863	36 Autres consommateurs

1999

Pakistan

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	101434		118485				
2 Imports	26670	..	187401	9320	445386	..	1321
3 Exports	..	..	-18171	-3310	..	-376	..
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-5054	-625	..	..
5 Stock changes	..	..	..	..	..	..	..
6 Total energy requirements	128104	..	287715	956	444761	-376	1321
7 Energy converted	-38833	..	-279174	96417	-76563	17565	9382
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	-26670	..	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-272937	96417	152846	17565	3097
13 NGL processing plants	..	..	-6237	..	..	..	6285
14 Electric power plants	-12163	..	..	..	-229409	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	..	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	..	..	-17508	..
21 Statistical differences	0	..	-8541	4230	687	319	0
22 Final consumption	89271	..	..	101604	368885	..	10703
23 By industry and construction	89242	..	..	..	89001	..	..
24 Iron and steel industry	..	..	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	89242	..	..	..	89001	..	..
27 By transport	..	..	..	79213	263425	..	..
28 Road	..	..	..	51479	257526	..	..
29 Rail	..	..	..	..	5567	..	..
30 Air	..	..	..	27691	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	43	332	..	..
33 By households and other consum.	29	..	..	22391	16459	..	10703
34 Households	29	..	..	20909	..	..	8016
35 Agriculture	..	..	..	..	10582	..	..
36 Other consumers	0	..	..	1482	5877	..	2687

Pakistan

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
700843		83912	534196		..	1538869	1 Production d'énergie primaire
..	*0	..	..	..	..	670098	2 Importations
..	-21857	3 Exportations
..	-5680	4 Soutes
..	5 Variations des stocks
700843	..	83912	534196	..	..	2181431	6 Total besoins énergétiques
-177007	..	153608	..	..	..	-294604	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	-26670	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-3012	12 Raffineries de pétrole
..	49	13 Usines de GNL
-177007	..	153608	..	..	..	-264970	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-8042	..	..	..	-8042	18 Consom. secteur énergétique
-46503	..	-71636	..	..	..	-118139	19 Pertes trans. et distrib.
-107943	-125451	20 Utilis. a fins non énergétiques
-38701	..	-1976	0	..	..	-43981	21 Ecartés statistiques
330689	..	155866	534196	..	..	1591213	22 Consommation finale
170067	..	43420	93074	..	..	484804	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
170067	..	43420	93074	..	..	484804	26 Autres indus. et constr.
2253	..	54	..	..	..	344945	27 Transports
..	309005	28 Transports routiers
..	..	54	..	..	..	5621	29 Transports ferroviaires
..	27691	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	375	32 Autres modes de transport
158369	..	112392	441122	..	..	761464	33 Ménages et autres consom.
136168	..	69818	441122	..	..	676062	34 Ménages
..	..	20232	..	..	..	30814	35 Agriculture
22201	..	22342	0	..	..	54589	36 Autres consommateurs

2000

Pakistan

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	92846		121013				
2 Imports	28047	..	186103	10705	485720	..	2277
3 Exports	..	..	-14905	-5560	..	0	..
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-5270	-666	..	..
5 Stock changes	..	..	..	..	..	..	..
6 Total energy requirements	120894	..	292212	-126	485054	0	2277
7 Energy converted	-38246	..	-288611	101098	-101779	17650	9382
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	-28047	..	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-282148	101098	156739	17650	2869
13 NGL processing plants	..	..	-6462	..	..	..	6513
14 Electric power plants	-10199	..	..	..	-258518	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	..	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	..	..	-17594	..
21 Statistical differences	0	..	-3601	2257	2192	-56	0
22 Final consumption	82647	..	..	103229	385467	..	11659
23 By industry and construction	82618	..	..	..	87788	..	..
24 Iron and steel industry	..	..	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	82618	..	..	..	87788	..	..
27 By transport	..	..	..	81659	279865	..	..
28 Road	..	..	..	53061	273589	..	..
29 Rail	..	..	..	..	5694	..	..
30 Air	..	..	..	28555	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	43	581	..	..
33 By households and other consum.	29	..	..	21569	17814	..	11659
34 Households	29	..	..	19915	..	..	8744
35 Agriculture	..	..	..	..	12409	..	..
36 Other consumers	0	..	..	1655	5406	..	2915

Pakistan

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
759337		73786	510115		..	1557098	1 Production d'énergie primaire
..	*0	..	..	..	..	712852	2 Importations
..	-20465	3 Exportations
..	-5936	4 Soutes
..	5 Variations des stocks
759337	..	73786	510115	..	..	2243548	6 Total besoins énergétiques
-212380	..	165830	..	..	..	-347056	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	-28047	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-3793	12 Raffineries de pétrole
..	50	13 Usines de GNL
-212380	..	165830	..	..	..	-315266	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-9504	..	..	..	-9504	18 Consom. secteur énergétique
-41624	..	-63191	..	..	..	-104815	19 Pertes trans. et distrib.
-114275	-131869	20 Utilis. a fins non énergétiques
-33358	..	-2808	0	..	..	-35374	21 Ecartés statistiques
357700	..	164113	510115	..	..	1614931	22 Consommation finale
187964	..	47527	65453	..	..	471350	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
187964	..	47527	65453	..	..	471350	26 Autres indus. et constr.
2509	..	54	..	..	..	364087	27 Transports
..	326651	28 Transports routiers
..	..	54	..	..	..	5748	29 Transports ferroviaires
..	28555	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	624	32 Autres modes de transport
167227	..	116532	444662	..	..	779494	33 Ménages et autres consom.
144771	..	77238	444662	..	..	695360	34 Ménages
..	..	16344	..	..	..	28753	35 Agriculture
22456	..	22950	0	..	..	55381	36 Autres consommateurs

1997

Panama

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..	..	..	..	..	..	..
2 Imports	1671	..	86081	11505	15037	171	3461
3 Exports	..	..	..	-7387	-7511	..	..
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	0	..	..	..
5 Stock changes	0	..	12602	-919	-15142	..	-137
6 Total energy requirements	1671	..	98683	3199	-7617	171	3325
7 Energy converted	..	..	-87839	13137	34116	418	724
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	..	..	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-87839	13137	47101	418	724
13 NGL processing plants	..	..	..	..	..	..	..
14 Electric power plants	..	..	..	..	-12985	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	-3114	..	-132
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	..	..	-589	..
21 Statistical differences	0	..	-10844	-784	-84	0	0
22 Final consumption	1671	..	..	15552	23300	..	3917
23 By industry and construction	1671	..	..	..	7110	..	91
24 Iron and steel industry	..	..	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	1671	..	..	..	7110	..	91
27 By transport	..	..	..	15120	15384	..	..
28 Road	..	..	..	14903	15384	..	..
29 Rail	..	..	..	..	..	..	..
30 Air	..	..	..	218	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consum.	..	..	..	432	806	..	3826
34 Households	..	..	..	432	..	..	..
35 Agriculture	..	..	..	..	..	..	..
36 Other consumers	..	..	..	..	806	..	3826

Panama

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..	..	10447	13791	..	..	24239	1 Production d'énergie primaire
2380	..	1516	..	..	..	121821	2 Importations
..	..	-612	..	..	..	-15511	3 Exportations
..	0	4 Soutes
..	-3595	5 Variations des stocks
2380	..	11351	13791	..	..	126954	6 Total besoins énergétiques
..	50	4619	-1395	..	..	-36170	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	50	..	..	..	..	50	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-26460	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
*0	..	4619	..	..	..	-8366	14 Centrales électriques
..	*0	..	15 Centrales thermiques
..	-1395	..	..	-1395	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-295	..	..	..	-3541	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-3290	..	..	..	-3290	19 Pertes trans. et distrib.
..	-589	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	0	-25	-309	..	..	-12046	21 Ecart statistique
2380	50	12359	12088	..	..	71317	22 Consommation finale
..	50	1699	12088	..	..	22709	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	50	1699	12088	..	..	22709	26 Autres indus. et constr.
..	..	335	..	..	..	30839	27 Transports
..	30286	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	218	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
2380	..	10325	..	..	..	17769	33 Ménages et autres consom.
..	..	3373	..	..	..	3805	34 Ménages
..	*0	..	*0	..	..	..	35 Agriculture
2380	..	6952	..	..	..	13964	36 Autres consommateurs

1998

Panama

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..	..	..	..	..	..	..
2 Imports	1641	..	96924	10703	12154	761	3598
3 Exports	..	..	..	-7129	-34422	..	..
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	0	..	..	..
5 Stock changes	0	..	3517	-1407	-3821	..	-182
6 Total energy requirements	1641	..	100441	2167	-26089	761	3416
7 Energy converted	..	..	-98557	15099	56236	418	1225
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	..	..	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-98557	15099	80226	418	1225
13 NGL processing plants	..	..	..	..	..	..	..
14 Electric power plants	..	..	..	..	-23990	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	-2326	..	-132
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	..	..	-1179	..
21 Statistical differences	29	..	-1884	44	-4034	0	-410
22 Final consumption	1671	..	..	17310	23786	..	4099
23 By industry and construction	1671	..	..	..	9636	..	91
24 Iron and steel industry	..	..	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	1671	..	..	..	9636	..	91
27 By transport	..	..	..	16878	13599	..	..
28 Road	..	..	..	16705	13599	..	..
29 Rail	..	..	..	..	..	..	..
30 Air	..	..	..	173	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consum.	..	..	..	432	551	..	4008
34 Households	..	..	..	432	..	..	..
35 Agriculture	..	..	..	..	..	..	..
36 Other consumers	..	..	..	..	551	..	4008

Panama

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		7700	14334		..	22034	1 Production d'énergie primaire
2390	..	205	..	..	..	128377	2 Importations
..	..	-83	..	..	..	-41634	3 Exportations
..	..					0	4 Soutes
..	..					-1893	5 Variations des stocks
2390	..	7823	14334	..	..	106884	6 Total besoins énergétiques
..	50	7920	-1395	..	..	-19004	7 Energie convertie
..	..		..	..	..	..	8 Usines de briquettes
..	50					50	9 Fours à coke et cokeries
..	..					..	10 Usines de gaz
..	..					-1589	11 Hauts fourneaux
..	..					..	12 Raffineries de pétrole
*0	..	7920	..	..	..	-16070	13 Usines de GNL
..	..				*0	..	14 Centrales électriques
..	..		-1395			-1395	15 Centrales thermiques
..	..		..			..	16 Autres indus. transform.
..	..		..			..	17 Transferts nets
..	..	-360	..	..	..	-2818	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-3388	..	..	..	-3388	19 Pertes trans. et distrib.
..	..		..	..	..	-1179	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	0	-4	0	..	..	-6258	21 Ecartes statistiques
2390	50	11992	12939	..	..	74237	22 Consommation finale
..	50	1753	12939	..	..	26140	23 Industries et construction
..	..	..	..	..	..	..	24 Industrie sidérurgique
..	..	..	..	..	..	..	25 Industries chimique
..	50	1753	12939	..	..	26140	26 Autres indus. et constr.
..	..	356	..	..	..	30833	27 Transports
..	..	..	..	..	..	30304	28 Transports routiers
..	..	..	..	..	..	..	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	173	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	0	32 Autres modes de transport
2390	..	9882	..	..	..	17263	33 Ménages et autres consom.
..	..	3618	..	..	..	4050	34 Ménages
..	*0	..	*0	..	..	..	35 Agriculture
2390	..	6264	..	..	..	13213	36 Autres consommateurs

1999

Panama

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..	..	..	..	..	..	..
2 Imports	2052	..	104921	8020	10972	1224	2869
3 Exports	..	..	..	-3672	-46209	..	..
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	0	..	..	..
5 Stock changes	0	..	84	352	2260	..	0
6 Total energy requirements	2052	..	105005	4700	-32977	1224	2869
7 Energy converted	..	..	-103121	13532	62688	418	1361
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	..	..	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-103121	13532	79625	418	1361
13 NGL processing plants	..	..	..	..	..	..	..
14 Electric power plants	..	..	..	..	-16937	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	-2782	..	-131
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	..	..	-1642	..
21 Statistical differences	-293	..	-1884	0	-806	0	273
22 Final consumption	1758	..	..	18233	26122	..	4372
23 By industry and construction	1758	..	..	..	9252	..	91
24 Iron and steel industry	..	..	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	1758	..	..	..	9252	..	91
27 By transport	..	..	..	17801	16318	..	..
28 Road	..	..	..	17585	16318	..	..
29 Rail	..	..	..	..	..	..	..
30 Air	..	..	..	216	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consum.	..	..	..	432	551	..	4281
34 Households	..	..	..	432	..	..	..
35 Agriculture	..	..	..	..	..	..	..
36 Other consumers	..	..	..	..	551	..	4281

Panama

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..	..	11250	14536	..	..	25786	1 Production d'énergie primaire
2400	..	137	..	..	..	132596	2 Importations
..	..	-349	..	..	..	-50230	3 Exportations
..	0	4 Soutes
..	2695	5 Variations des stocks
2400	..	11038	14536	..	..	110847	6 Total besoins énergétiques
..	49	6494	-1443	..	..	-20022	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	49	..	..	..	..	49	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	-8185	11 Hauts fourneaux
..	12 Raffineries de pétrole
*0	..	6494	..	..	..	-10443	13 Usines de GNL
..	*0	..	14 Centrales électriques
..	-1443	..	..	-1443	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-306	..	..	..	-3220	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-3229	..	..	..	-3229	19 Pertes trans. et distrib.
..	-1642	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	0	-43	0	..	..	-2753	21 Ecart statistique
2400	49	13954	13093	..	..	79981	22 Consommation finale
..	49	1876	13093	..	..	26119	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	49	1876	13093	..	..	26119	26 Autres indus. et constr.
..	..	364	..	..	..	34483	27 Transports
..	33903	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	216	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
2400	..	11714	..	..	..	19379	33 Ménages et autres consom.
..	..	3762	..	..	..	4194	34 Ménages
..	*0	..	*0	..	..	..	35 Agriculture
2400	..	7952	..	..	..	15185	36 Autres consommateurs

2000

Panama

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..	..	..	..	..	..	..
2 Imports	2052	..	92738	10559	16048	972	865
3 Exports	..	..	..	-5071	-33952	..	..
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	0	..	..	..
5 Stock changes	0	..	84	132	-3164	..	91
6 Total energy requirements	2052	..	92821	5619	-21068	972	956
7 Energy converted	..	..	-92779	12477	53779	418	1408
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	..	..	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-92779	12477	71478	418	1408
13 NGL processing plants	..	..	..	..	..	..	..
14 Electric power plants	..	..	..	..	-17700	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	-2782	..	-133
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	..	..	-1390	..
21 Statistical differences	-293	..	-42	-132	-2169	0	137
22 Final consumption	1758	..	..	17965	27759	..	2368
23 By industry and construction	1758	..	..	..	10294	..	91
24 Iron and steel industry	..	..	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	1758	..	..	..	10294	..	91
27 By transport	..	..	..	17533	16998	..	..
28 Road	..	..	..	17101	16998	..	..
29 Rail	..	..	..	..	..	..	..
30 Air	..	..	..	432	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consum.	..	..	..	432	466	..	2277
34 Households	..	..	..	432	..	..	..
35 Agriculture	..	..	..	..	..	..	..
36 Other consumers	..	..	..	..	466	..	2277

Panama

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Électricité	Énergie de biomasse primaire	Énergie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Énergie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..	..	12236	13980	..	..	26217	1 Production d'énergie primaire
2400	..	486	..	..	..	126119	2 Importations
..	..	-65	..	..	..	-39088	3 Exportations
..	0	4 Soutes
..	-2857	5 Variations des stocks
2400	..	12658	13980	..	..	110390	6 Total besoins énergétiques
..	50	5173	-1492	..	..	-20966	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	50	..	..	..	..	50	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	-6997	11 Hauts fourneaux
..	12 Raffineries de pétrole
*0	..	5173	..	..	..	-12527	13 Usines de GNL
..	14 Centrales électriques
..	-1492	..	..	-1492	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-328	..	..	..	-3243	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-3380	..	..	..	-3380	19 Pertes trans. et distrib.
..	-1390	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	0	-76	0	..	..	-2575	21 Ecart statistique
2400	50	14047	12488	..	..	78836	22 Consommation finale
..	50	1814	12488	..	..	26496	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	50	1814	12488	..	..	26496	26 Autres indus. et constr.
..	..	364	..	..	..	34895	27 Transports
..	34099	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	432	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
2400	..	11869	..	..	..	17445	33 Ménages et autres consom.
..	..	4021	..	..	..	4453	34 Ménages
..	*0	..	..	..	35 Agriculture
2400	..	7848	..	..	..	12992	36 Autres consommateurs

1997

Papua New Guinea

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		165797				
2 Imports	29	..	..	6541	23786	0	137
3 Exports	-163285	0	-637	..	..
4 Marine / aviation bunkers	..			-950	-127	..	
5 Stock changes
6 Total energy requirements	29	..	2512	5590	23021	0	137
7 Energy converted	-2303	864	-12830	..	..
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants					
10 Gasworks	*0	..	..
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries	..		-2303	864	1360	..	..
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	*0	..	-14190	..	..
15 Heating plants					
16 Other conversion industries					
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-29	..		..	..	..	..
21 Statistical differences	0	..	-209	308	-85	0	0
22 Final consumption	6762	10106	..	137
23 By industry and construction	3519	..	46
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	3519	..	46
27 By transport		5812	3400	..	..
28 Road	..			3297	3400	..	..
29 Rail		*0
30 Air	..			2295	..		
31 Inland and coastal waterways		220	..	..	..
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.		950	3187	..	91
34 Households		950	..	..	..
35 Agriculture	3187	..	*0
36 Other consumers		91

Papouasie-Nvl-Guinée

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
3255		2549	60035		..	231636	1 Production d'énergie primaire
..	*0	..	..	..	..	30493	2 Importations
..	0	..	..	-163923	3 Exportations
..	-1078	4 Soutes
..	5 Variations des stocks
3255	..	2549	60035	..	..	97128	6 Total besoins énergétiques
..	..	2923	-250	..	..	-11595	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-79	12 Raffineries de pétrole
*0	13 Usines de GNL
..	..	2923	..	..	..	-11266	14 Centrales électriques
..	-250	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	-250	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-234	..	..	..	-234	19 Pertes trans. et distrib.
..	-29	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	0	0	..	..	13	21 Ecartés statistiques
3255	..	5238	59785	..	..	85283	22 Consommation finale
..	..	3319	6080	..	..	12964	23 Industries et construction
..	..	*0	..	..	..	..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	*3319	6080	..	..	12964	26 Autres indus. et constr.
..	9211	27 Transports
..	6697	28 Transports routiers
..	..	*0	..	..	..	..	29 Transports ferroviaires
..	2295	30 Transports aériens
..	220	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
3255	..	1919	53704	..	..	63107	33 Ménages et autres consom.
..	..	396	53704	..	..	55051	34 Ménages
..	..	216	*0	..	..	3403	35 Agriculture
3255	..	1307	..	..	..	4653	36 Autres consommateurs

1998

Papua New Guinea

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		163285				
2 Imports	29	..	..	6105	23114	0	137
3 Exports	-161192	0	-637	..	..
4 Marine / aviation bunkers	..			-864	-127	..	
5 Stock changes
6 Total energy requirements	29	..	2093	5241	22349	0	137
7 Energy converted	-2093	778	-12707	..	..
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants					
10 Gasworks	*0	..	..
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries	..		-2093	778	1275	..	..
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	*0	..	-13982	..	..
15 Heating plants	..						
16 Other conversion industries					
17 Net transfers		
18 Consumption by energy sector
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-29	..		..	..	..	..
21 Statistical differences	0	..	0	308	0	0	0
22 Final consumption	6326	9642	..	137
23 By industry and construction	3395	..	46
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	3395	..	46
27 By transport		5462	3187	..	..
28 Road	..			3077	3187	..	..
29 Rail		*0
30 Air	..			2165	..		
31 Inland and coastal waterways		220	..	..	..
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.		864	3060	..	91
34 Households		864	..	..	..
35 Agriculture	3060	..	*0
36 Other consumers		91

Papouasie-Nvl-Guinée

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
3250		3114	60081		..	229730	1 Production d'énergie primaire
..	*0	..	..	..	..	29385	2 Importations
..	0	..	..	-161829	3 Exportations
..	-991	4 Soutes
..	5 Variations des stocks
3250	..	3114	60081	..	..	96294	6 Total besoins énergétiques
..	..	3596	-250	..	..	-10677	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
*0	-41	12 Raffineries de pétrole
..	..	3596	..	..	..	..	13 Usines de GNL
..	-10386	14 Centrales électriques
..	-250	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	-250	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-234	..	..	..	-234	19 Pertes trans. et distrib.
..	-29	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	4	0	..	..	311	21 Ecartés statistiques
3250	..	6480	59831	..	..	85666	22 Consommation finale
..	..	4460	6127	..	..	14027	23 Industries et construction
..	..	*0	..	..	..	..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	*4460	6127	..	..	14027	26 Autres indus. et constr.
..	8650	27 Transports
..	6264	28 Transports routiers
..	..	*0	..	..	..	..	29 Transports ferroviaires
..	2165	30 Transports aériens
..	220	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
3250	..	2020	53704	..	..	62989	33 Ménages et autres consom.
..	..	436	53704	..	..	55004	34 Ménages
..	..	252	*0	..	..	3312	35 Agriculture
3250	..	1332	..	..	..	4673	36 Autres consommateurs

1999

Papua New Guinea

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		164541				
2 Imports	29	..	..	6191	23282	0	182
3 Exports	-161610	0	-680	..	..
4 Marine / aviation bunkers	..			-864	-127	..	
5 Stock changes
6 Total energy requirements	29	..	2931	5327	22474	0	182
7 Energy converted	-2303	778	-12874	..	..
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants					
10 Gasworks	*0	..	..
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries	..		-2303	778	1317	..	..
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	*0	..	-14192	..	..
15 Heating plants	..						
16 Other conversion industries					
17 Net transfers		
18 Consumption by energy sector
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-29	..		..	..	..	..
21 Statistical differences	0	..	-628	308	0	0	0
22 Final consumption	6413	9600	..	182
23 By industry and construction	3481	..	46
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	3481	..	46
27 By transport		5506	3102	..	..
28 Road	..			3077	3102	..	..
29 Rail		*0
30 Air	..			2209	..		
31 Inland and coastal waterways		220	..	..	..
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.		907	3017	..	137
34 Households		907	..	..	..
35 Agriculture	3017	..	*0
36 Other consumers		137

Papouasie-Nvl-Guinée

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
3260		3265	60361		..	231427	1 Production d'énergie primaire
..	*0	..	..	..	..	29685	2 Importations
..	0	..	..	-162290	3 Exportations
..	-991	4 Soutes
..	5 Variations des stocks
3260	..	3265	60361	..	..	97830	6 Total besoins énergétiques
..	..	3157	-275	..	..	-11517	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-208	12 Raffineries de pétrole
*0	13 Usines de GNL
..	..	3157	..	..	..	-11034	14 Centrales électriques
..	-275	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	-275	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-252	..	..	..	-252	19 Pertes trans. et distrib.
..	-29	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	0	0	..	..	-320	21 Ecartes statistiques
3260	..	6170	60086	..	..	85711	22 Consommation finale
..	..	4046	6362	..	..	13934	23 Industries et construction
..	..	*0	..	..	..	..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	*4046	6362	..	..	13934	26 Autres indus. et constr.
..	8608	27 Transports
..	6180	28 Transports routiers
..	..	*0	..	..	..	..	29 Transports ferroviaires
..	2209	30 Transports aériens
..	220	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
3260	..	2124	53724	..	..	63169	33 Ménages et autres consom.
..	..	425	53724	..	..	55056	34 Ménages
..	..	270	*0	..	..	3287	35 Agriculture
3260	..	1429	..	..	..	4826	36 Autres consommateurs

2000

Papua New Guinea

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		164541				
2 Imports	29	..	..	6191	23282	0	182
3 Exports	-161610	0	-680	..	..
4 Marine / aviation bunkers	..			-864	-127	..	
5 Stock changes
6 Total energy requirements	29	..	2931	5327	22474	0	182
7 Energy converted	-2303	778	-12874	..	..
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants					
10 Gasworks	*0	..	..
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries	..		-2303	778	1317	..	..
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	*0	..	-14192	..	..
15 Heating plants	..						
16 Other conversion industries					
17 Net transfers		
18 Consumption by energy sector
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-29	..		..	..	..	..
21 Statistical differences	0	..	-628	308	0	0	0
22 Final consumption	6413	9600	..	182
23 By industry and construction	3566	..	46
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	3566	..	46
27 By transport		5506	3187	..	..
28 Road	..			3077	3187	..	..
29 Rail		*0
30 Air	..			2209	..		
31 Inland and coastal waterways		220	..	..	..
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.		907	2847	..	137
34 Households		907	..	..	..
35 Agriculture	2847	..	*0
36 Other consumers		137

Papouasie-Nvl-Guinée

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
3260		4018	60214		..	232033	1 Production d'énergie primaire
..	*0	..	..	..	..	29685	2 Importations
..	0	..	..	-162290	3 Exportations
..	-991	4 Soutes
..	5 Variations des stocks
3260	..	4018	60214	..	..	98435	6 Total besoins énergétiques
..	..	3830	-275	..	..	-10844	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-208	12 Raffineries de pétrole
*0	13 Usines de GNL
..	..	3830	..	..	..	-10361	14 Centrales électriques
..	-275	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	-275	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-324	..	..	..	-324	19 Pertes trans. et distrib.
..	-29	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	0	0	..	..	-320	21 Ecartes statistiques
3260	..	7524	59939	..	..	86918	22 Consommation finale
..	..	5360	6215	..	..	15186	23 Industries et construction
..	..	*0	..	..	..	..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	*5360	6215	..	..	15186	26 Autres indus. et constr.
..	8693	27 Transports
..	6264	28 Transports routiers
..	..	*0	..	..	..	..	29 Transports ferroviaires
..	2209	30 Transports aériens
..	220	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
3260	..	2164	53724	..	..	63039	33 Ménages et autres consom.
..	..	439	53724	..	..	55070	34 Ménages
..	..	270	*0	..	..	3117	35 Agriculture
3260	..	1454	..	..	..	4851	36 Autres consommateurs

1997

Paraguay

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy				
2 Imports	5778	12108	31957	713	3461
3 Exports	0	0	..	..
4 Marine / aviation bunkers	0	..	..	..
5 Stock changes	0	0	0	..	0
6 Total energy requirements	5778	12108	31957	713	3461
7 Energy converted	-5778	1358	3824	..	0
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries	-5778	1358	4334	..	0
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-510	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-713	..
21 Statistical differences	0	0	0	0	0
22 Final consumption	13466	35781	..	3461
23 By industry and construction	3569	..	..
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	3569	..	..
27 By transport	13207	32212	..	455
28 Road	11782	32212	..	455
29 Rail
30 Air	1426	..	..	..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	259	..	..	3006
34 Households	259	..	..	..
35 Agriculture
36 Other consumers	3006

Paraguay

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..	..	182898	174703	..	..	357601	1 Production d'énergie primaire
..	..	0	..	..	..	54017	2 Importations
..	..	-163890	..	..	..	-163890	3 Exportations
..	0	4 Soutes
..	0	5 Variations des stocks
..	..	19008	174703	..	..	247729	6 Total besoins énergétiques
..	..	180	..	..	..	-415	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-85	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	180	..	..	..	-330	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	-520	..	..	-520	17 Transferts nets
..	..	-878	..	..	..	-878	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-4237	..	..	..	-4237	19 Pertes trans. et distrib.
..	-713	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	-4	-10125	..	..	-10129	21 Ecart statistique
..	..	14069	164058	..	..	230836	22 Consommation finale
..	..	3038	81145	..	..	87752	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	3038	81145	..	..	87752	26 Autres indus. et constr.
..	..	4	..	..	..	45878	27 Transports
..	44449	28 Transports routiers
..	..	0	..	..	..	0	29 Transports ferroviaires
..	1426	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..	4	..	..	..	0	32 Autres modes de transport
..	..	11027	82913	..	..	97205	33 Ménages et autres consom.
..	..	6199	45670	..	..	52128	34 Ménages
..	35 Agriculture
..	..	4828	37243	..	..	45077	36 Autres consommateurs

1998

Paraguay

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy
2 Imports	5652	12812	32377	756	3552
3 Exports	0	0	..	..
4 Marine / aviation bunkers	0	..	..	..
5 Stock changes	-126	0	0	..	0
6 Total energy requirements	5527	12812	32377	756	3552
7 Energy converted	-5527	1268	3783	..	0
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries	-5527	1268	4293	..	0
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-510	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-756	..
21 Statistical differences	0	44	0	0	0
22 Final consumption	14124	36159	..	3552
23 By industry and construction	3735	..	..
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	3735	..	..
27 By transport	13735	32424	..	455
28 Road	12309	32424	..	455
29 Rail
30 Air	1426	..	..	..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	389	..	..	3097
34 Households	389	..	..	..
35 Agriculture
36 Other consumers	3097

Paraguay

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..	..	182966	157053	..	..	340019	1 Production d'énergie primaire
..	..	0	..	..	..	55149	2 Importations
..	..	-162749	..	..	..	-162749	3 Exportations
..	0	4 Soutes
..	-126	5 Variations des stocks
..	..	20218	157053	..	..	232293	6 Total besoins énergétiques
..	..	180	..	..	..	-296	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	34	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	180	..	..	..	-330	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	-520	..	..	-520	17 Transferts nets
..	..	-932	..	..	..	-932	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-4993	..	..	..	-4993	19 Pertes trans. et distrib.
..	-756	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	0	-10608	..	..	-10564	21 Ecartés statistiques
..	..	14472	145925	..	..	214232	22 Consommation finale
..	..	3085	73883	..	..	80703	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	3085	73883	..	..	80703	26 Autres indus. et constr.
..	..	4	..	..	..	46618	27 Transports
..	45189	28 Transports routiers
..	..	0	..	..	..	0	29 Transports ferroviaires
..	1426	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..	4	..	..	..	0	32 Autres modes de transport
..	..	11383	72042	..	..	86911	33 Ménages et autres consom.
..	..	6415	39843	..	..	46647	34 Ménages
..	35 Agriculture
..	..	4968	32199	..	..	40264	36 Autres consommateurs

1999

Paraguay

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy
2 Imports	4396	8868	35861	335	4372
3 Exports	-220	0	..	..
4 Marine / aviation bunkers	0	..	..	..
5 Stock changes	586	879	1232	..	-46
6 Total energy requirements	4982	9527	37094	335	4327
7 Energy converted	-4940	744	3530	..	0
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries	-4940	744	4040	..	0
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-510	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-335	..
21 Statistical differences	-42	0	-41	0	46
22 Final consumption	10272	40582	..	4372
23 By industry and construction	3610	..	..
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	3610	..	..
27 By transport	10142	36972	..	592
28 Road	9408	36972	..	592
29 Rail
30 Air	734	..	..	..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	130	..	..	3780
34 Households	130	..	..	..
35 Agriculture
36 Other consumers	3780

Paraguay

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..	..	186908	139061	..	..	325969	1 Production d'énergie primaire
..	..	0	..	..	..	53833	2 Importations
..	..	-165431	..	..	..	-165651	3 Exportations
..	0	4 Soutes
..	2652	5 Variations des stocks
..	..	21478	139061	..	..	216804	6 Total besoins énergétiques
..	..	180	..	..	..	-486	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-156	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	180	..	..	..	-330	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	-480	..	..	-480	17 Transferts nets
..	..	-698	..	..	..	-698	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-5746	..	..	..	-5746	19 Pertes trans. et distrib.
..	-335	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	7	-8556	..	..	-8587	21 Ecart statistique
..	..	15221	130025	..	..	200472	22 Consommation finale
..	..	5263	60640	..	..	69513	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	5263	60640	..	..	69513	26 Autres indus. et constr.
..	..	7	..	..	..	47713	27 Transports
..	46971	28 Transports routiers
..	..	4	..	..	..	4	29 Transports ferroviaires
..	734	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..	4	..	..	..	0	32 Autres modes de transport
..	..	9950	69385	..	..	83245	33 Ménages et autres consom.
..	..	6552	40394	..	..	47076	34 Ménages
..	35 Agriculture
..	..	3398	28991	..	..	36170	36 Autres consommateurs

2000

Paraguay

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy
2 Imports	4605	7683	31703	294	3871
3 Exports	0	0	..	..
4 Marine / aviation bunkers	0	..	..	..
5 Stock changes	-167	-44	-1315	..	-46
6 Total energy requirements	4438	7639	30387	294	3826
7 Energy converted	-4396	612	3188	..	0
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries	-4396	612	3698	..	0
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-510	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-294	..
21 Statistical differences	-42	0	-41	0	0
22 Final consumption	8252	33534	..	3826
23 By industry and construction	3361	..	..
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	3361	..	..
27 By transport	8036	30172	..	501
28 Road	7517	30172	..	501
29 Rail
30 Air	518	..	..	..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	216	..	..	3325
34 Households	216	..	..	..
35 Agriculture
36 Other consumers	3325

Paraguay

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		192503	138965		..	331467	1 Production d'énergie primaire
..	..	0	..	..	..	48156	2 Importations
..	..	-170586	..	..	..	-170586	3 Exportations
..	..					0	4 Soutes
..	..					-1572	5 Variations des stocks
..	..	21917	138965	..	..	207465	6 Total besoins énergétiques
..	..	173	..	..	..	-423	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	..					-86	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	173	..	..	..	-337	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	..		-480			-480	17 Transferts nets
..	..	-886	..	..	..	-886	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-4630	..	..	..	-4630	19 Pertes trans. et distrib.
..	-294	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	0	-8556	..	..	-8639	21 Ecart statistique
..	..	16574	129929	..	..	192114	22 Consommation finale
..	..	6138	60670	..	..	70170	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	6138	60670	..	..	70170	26 Autres indus. et constr.
..	..	0	..	..	..	38709	27 Transports
..	38191	28 Transports routiers
..	..	0	..	..	..	0	29 Transports ferroviaires
..	..					518	30 Transports aériens
..	..					0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..	0	..	..	..	0	32 Autres modes de transport
..	..	10436	69258	..	..	83235	33 Ménages et autres consom.
..	..	6908	40394	..	..	47518	34 Ménages
..	35 Agriculture
..	..	3528	28864	..	..	35717	36 Autres consommateurs

1997

Peru

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	645		250631				
2 Imports	9466	6172	168602	12342	42199	0	4782
3 Exports	..	..	-96129	-2365	-38407	..	..
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	..	..	..	..
5 Stock changes	-1026	-739	-209	-864	2324	..	-46
6 Total energy requirements	9085	5434	322895	9113	6115	0	4737
7 Energy converted	-1260	-4405	-315275	98830	137738	17864	9997
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	-1260	..			..	..	..
10 Gasworks	..	..	*0	..	..		..
11 Blast furnaces	..	-4405					
12 Petroleum refineries	..	..	-314010	98516	185705	17864	9041
13 NGL processing plants	..	..	-1265	314	..	..	956
14 Electric power plants	..	..	*0	..	-47968	..	..
15 Heating plants	..	..			
16 Other conversion industries	..	..			
17 Net transfers			628	-314	..	..	-364
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	-5347	..	-114
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		-3883	..	-17864	..
21 Statistical differences	0	-53	-8248	-1726	1456	0	0
22 Final consumption	7825	976	..	102019	139962	..	14255
23 By industry and construction	7561	976	..	1298	41879	..	273
24 Iron and steel industry	..	..		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..		..	..	..	..
26 Other industry and construction	7561	976	..	1298	41879	..	273
27 By transport	..	..	..	68192	68328	..	..
28 Road	..	..		66030	66336	..	..
29 Rail	..	..		..	..	..	..
30 Air	..	..		2161	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	1992	..	..
33 By households and other consum.	264	..	..	32529	29755	..	13982
34 Households	..	..		27820	415	..	13982
35 Agriculture	..	..		4709	..	..	..
36 Other consumers	264	..		..	29340	..	..

Pérou

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
16025		47567	252007		..	566875	1 Production d'énergie primaire
..	..	7	..	..	..	243571	2 Importations
..	..	..	..	..	..	-136901	3 Exportations
..	..	..	..	..	..	..	4 Soutes
..	..	..	..	..	..	-559	5 Variations des stocks
16025	..	47574	252007	..	..	672985	6 Total besoins énergétiques
-4351	7891	17057	-15262	2282	..	-48895	7 Energie convertie
..	282	..	..	..	..	-978	8 Usines de briquettes
..	14686	..	..	..	..	14686	9 Fours à coke et cokeries
..	1423	..	..	..	..	-2982	10 Usines de gaz
..	..	..	..	..	..	-2884	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	5	12 Raffineries de pétrole
-4351	-8500	17057	-2710	..	..	-46473	13 Usines de GNL
..	..	..	..	..	..	..	14 Centrales électriques
..	..	..	-12552	..	..	-12552	15 Centrales thermiques
..	..	..	..	..	..	-51	16 Autres indus. transform.
-11674	-6186	-1008	..	..	..	-24329	17 Transferts nets
..	..	-10390	..	..	..	-10390	18 Consom. secteur énergétique
..	..	..	..	..	..	-21747	19 Pertes trans. et distrib.
..	..	..	..	..	..	-21747	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	-2	-11	-53	0	..	-8636	21 Ecart statistique
..	1703	53222	236692	2282	..	558937	22 Consommation finale
..	1703	30708	33045	..	..	117443	23 Industries et construction
..	..	13496	..	..	..	13496	24 Industrie sidérurgique
..	..	..	..	..	..	..	25 Industries chimique
..	1703	17212	33045	..	..	103947	26 Autres indus. et constr.
..	..	..	..	..	..	136520	27 Transports
..	..	..	..	..	..	132366	28 Transports routiers
..	..	..	..	..	..	..	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	2161	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	1992	32 Autres modes de transport
..	..	22514	203647	2282	..	304974	33 Ménages et autres consom.
..	..	20423	203647	..	..	266287	34 Ménages
..	..	2092	..	..	..	6800	35 Agriculture
..	..	0	..	2282	..	31886	36 Autres consommateurs

1998

Peru

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	615		239407				
2 Imports	12807	4379	197826	4008	40796	3877	6331
3 Exports	..	..	-89765	-7113	-63250	..	..
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	..	..	..	..
5 Stock changes	-205	501	-3852	-3367	-503	..	-820
6 Total energy requirements	13218	4880	343616	-6472	-22957	3877	5511
7 Energy converted	-1348	-3825	-370788	121803	183708	11667	14497
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	-1348	..	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	*0	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	-3825	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-368438	121489	225879	11667	12448
13 NGL processing plants	..	..	-2350	314	..	..	2049
14 Electric power plants	..	..	*0	..	-42170	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	27424	-314	..	..	-364
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	-10191	..	-60
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	-12003	..	-15543	..
21 Statistical differences	117	0	-251	174	-84	0	182
22 Final consumption	11987	1055	..	103188	150477	..	19766
23 By industry and construction	11723	1055	..	1255	46263	..	2095
24 Iron and steel industry	..	..	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	11723	1055	..	1255	46263	..	2095
27 By transport	..	..	..	76575	78525	..	..
28 Road	..	..	..	75019	76450	..	..
29 Rail	..	..	..	..	..	..	..
30 Air	..	..	..	1557	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	2075	..	..
33 By households and other consum.	264	..	..	25358	25688	..	17671
34 Households	..	..	..	24235	373	..	17671
35 Agriculture	..	..	..	1123	..	..	..
36 Other consumers	264	..	..	..	25315	..	..

Pérou

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
22192		49712	250830		..	562756	1 Production d'énergie primaire
..	..	4	..	..	..	270027	2 Importations
..	..	..	..	..	..	-160127	3 Exportations
..	..	..	..	..	..	..	4 Soutes
..	..	..	..	..	..	-8246	5 Variations des stocks
22192	..	49716	250830	..	..	664410	6 Total besoins énergétiques
-9813	10296	17186	-14503	2311	..	-38809	7 Energie convertie
..	280	..	..	..	..	-1068	8 Usines de briquettes
..	17434	..	..	..	..	17434	9 Fours à coke et cokeries
..	1582	..	..	..	..	-2243	10 Usines de gaz
..	..	..	..	..	..	3044	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	14	12 Raffineries de pétrole
-9813	-9000	17186	-1815	..	..	-45612	13 Usines de GNL
..	..	..	..	..	..	..	14 Centrales électriques
..	..	..	-12689	..	..	-12689	15 Centrales thermiques
..	..	..	..	..	..	26745	16 Autres indus. transform.
-12379	-8434	-1022	..	..	..	-32086	17 Transferts nets
..	..	-8597	..	..	..	-8597	18 Consom. secteur énergétique
..	..	..	..	..	..	-27546	19 Pertes trans. et distrib.
..	..	..	..	..	..	-27546	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	0	-54	-2	0	..	82	21 Ecartés statistiques
..	1862	57229	236324	2311	..	584199	22 Consommation finale
..	1862	32126	31098	..	..	127477	23 Industries et construction
..	..	13831	..	..	..	13831	24 Industrie sidérurgique
..	..	..	..	..	..	..	25 Industries chimique
..	1862	18295	31098	..	..	113646	26 Autres indus. et constr.
..	..	..	..	..	..	155101	27 Transports
..	..	..	..	..	..	151469	28 Transports routiers
..	..	..	..	..	..	..	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	1557	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	2075	32 Autres modes de transport
..	..	25103	205226	2311	..	301621	33 Ménages et autres consom.
..	..	20974	205226	..	..	268479	34 Ménages
..	..	3139	..	..	..	4262	35 Agriculture
..	..	990	..	2311	..	28880	36 Autres consommateurs

1999

Peru

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	469		251997				
2 Imports	9701	5697	141053	3259	43176	3413	6513
3 Exports	..	..	-70548	-3200	-38343	..	..
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	..	..	..	..
5 Stock changes	-234	-2163	31359	-11426	30719	..	319
6 Total energy requirements	9935	3534	353862	-11366	35552	3413	6832
7 Energy converted	-909	-2743	-376847	122732	156602	16911	11796
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	-909	..	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	-2743	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-374091	122418	192129	16911	9337
13 NGL processing plants	..	..	-2757	314	..	..	2459
14 Electric power plants	..	..	..	..	-35527	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	24911	-314	..	..	-319
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	-11739	..	-92
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	-13062	..	-20324	..
21 Statistical differences	0	0	-1926	1	41	0	-137
22 Final consumption	9027	791	..	97990	180456	..	18081
23 By industry and construction	8792	791	..	1472	50447	..	683
24 Iron and steel industry	..	..	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	8792	791	..	1472	50447	..	683
27 By transport	..	..	..	65846	87680	..	..
28 Road	..	..	..	64334	84567	..	..
29 Rail	..	..	..	..	..	..	*0
30 Air	..	..	..	1513	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	3112	..	..
33 By households and other consum.	234	..	..	30672	42330	..	17398
34 Households	..	..	..	29160	1037	..	17398
35 Agriculture	..	..	..	1512	..	..	*0
36 Other consumers	234	..	..	..	41292	..	..

Pérou

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
30098		52348	181566		..	516478	1 Production d'énergie primaire
..	*0	0	..	..	..	212813	2 Importations
..	..	..	..	..	..	-112091	3 Exportations
..	..	..	..	..	..	..	4 Soutes
..	..	..	..	..	..	48574	5 Variations des stocks
30098	..	52348	181566	..	..	665774	6 Total besoins énergétiques
-21338	10762	16236	-6444	2340	..	-70902	7 Energie convertie
..	270	..	..	..	..	..	8 Usines de briquettes
..	22695	..	..	..	..	-639	9 Fours à coke et cokeries
..	1105	..	..	..	..	22695	10 Usines de gaz
..	..	..	..	..	..	-1638	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	-33296	12 Raffineries de pétrole
..	..	..	..	..	..	17	13 Usines de GNL
-21338	-13308	16236	-2000	..	..	-55937	14 Centrales électriques
..	..	..	..	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	..	..	-4444	..	..	-4444	16 Autres indus. transform.
..	..	..	..	..	..	24278	17 Transferts nets
-8760	-9387	-947	..	..	..	-30925	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-8262	..	..	..	-8262	19 Pertes trans. et distrib.
..	..	..	..	..	..	-33386	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	0	-36	-17	0	..	-2074	21 Ecartés statistiques
..	1375	59339	175104	2340	..	544503	22 Consommation finale
..	1375	34009	26201	..	..	123770	23 Industries et construction
..	..	14998	..	..	..	14998	24 Industrie sidérurgique
..	..	..	..	..	..	..	25 Industries chimique
..	1375	19012	26201	..	..	108773	26 Autres indus. et constr.
..	..	..	..	..	..	153526	27 Transports
..	..	..	..	..	..	148901	28 Transports routiers
..	..	..	..	..	..	..	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	1513	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	3112	32 Autres modes de transport
..	..	25330	148904	2340	..	267207	33 Ménages et autres consom.
..	..	21161	148904	..	..	217660	34 Ménages
..	..	3168	*0	..	..	4680	35 Agriculture
..	..	1001	..	2340	..	44867	36 Autres consommateurs

2000

Peru

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	352		235211				
2 Imports	14243	5328	148673	8900	56732	2950	7879
3 Exports	..	..	-33034	-15001	-45983	..	..
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	..	..	..	..
5 Stock changes	879	106	1717	-10337	6264	..	-592
6 Total energy requirements	15474	5434	352567	-16438	17013	2950	7287
7 Energy converted	-938	-4220	-375260	122794	164589	10692	12487
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	-938	..	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	-4220	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-372458	122480	193215	10692	9982
13 NGL processing plants	..	..	-2802	314	..	..	2505
14 Electric power plants	..	..	..	..	-28625	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	22818	-314	..	..	-319
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	-11107	..	-99
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	-15224	..	-13642	..
21 Statistical differences	0	-26	-126	1	84	0	0
22 Final consumption	14537	1187	..	90818	170579	..	19356
23 By industry and construction	14243	1187	..	1472	49607	..	911
24 Iron and steel industry	..	..	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	14243	1187	..	1472	49607	..	911
27 By transport	..	..	..	59107	82377	..	..
28 Road	..	..	..	58026	79680	..	..
29 Rail	..	..	..	..	..	..	*0
30 Air	..	..	..	1081	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	2697	..	..
33 By households and other consum.	293	..	..	30240	38595	..	18445
34 Households	..	..	..	28728	1037	..	18445
35 Agriculture	..	..	..	1512	..	..	*0
36 Other consumers	293	..	..	..	37557	..	..

Pérou

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
28403		58201	182490		..	504657	1 Production d'énergie primaire
..	*0	0	..	..	..	244706	2 Importations
..	..	..	..	..	..	-94018	3 Exportations
..	..	..	..	..	..	..	4 Soutes
..	..	..	..	..	..	-1964	5 Variations des stocks
28403	..	58201	182490	..	..	653382	6 Total besoins énergétiques
-9454	11693	13482	-6666	2340	..	-58461	7 Energie convertie
..	270	..	..	..	..	-668	8 Usines de briquettes
..	20665	..	..	..	..	20665	9 Fours à coke et cokeries
..	1758	..	..	..	..	-2462	10 Usines de gaz
..	..	..	..	..	..	-36090	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	17	12 Raffineries de pétrole
-9454	-11000	13482	-2270	..	..	-37868	13 Usines de GNL
..	..	..	..	..	..	..	14 Centrales électriques
..	..	..	-4396	..	..	-4396	15 Centrales thermiques
..	..	..	..	..	..	22185	16 Autres indus. transform.
-18949	-9665	-1094	..	..	..	-40914	17 Transferts nets
..	..	-8233	..	..	..	-8233	18 Consom. secteur énergétique
..	..	..	..	..	..	-28866	19 Pertes trans. et distrib.
..	..	..	..	..	..	..	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	0	7	10	0	..	-50	21 Ecart statistique
..	2028	62363	175834	2340	..	539042	22 Consommation finale
..	2028	35395	26730	..	..	131573	23 Industries et construction
..	..	15520	..	..	..	15520	24 Industrie sidérurgique
..	..	..	..	..	..	..	25 Industries chimique
..	2028	19876	26730	..	..	116054	26 Autres indus. et constr.
..	..	..	..	..	..	141484	27 Transports
..	..	..	..	..	..	137706	28 Transports routiers
..	..	..	..	..	..	..	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	1081	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	2697	32 Autres modes de transport
..	..	26968	149105	2340	..	265985	33 Ménages et autres consom.
..	..	22529	149105	..	..	219844	34 Ménages
..	..	3373	*0	..	..	4885	35 Agriculture
..	..	1066	..	2340	..	41256	36 Autres consommateurs

1997

Qatar

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		1207995				
2 Imports	0	0	..	..
3 Exports	-921515	-14211	-50653	-55835	-7606
4 Marine / aviation bunkers	..			-8510	..	..
5 Stock changes	-30564	0	0	..	0
6 Total energy requirements	255917	-22721	-50653	-55835	-7606
7 Energy converted	-230796	41828	62423	55835	59025
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants					
10 Gasworks		
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries			-118403	41828	64761	..	3143
13 NGL processing plants			-112393	0	..	55835	55882
14 Electric power plants	-2337	..	..
15 Heating plants					
16 Other conversion industries					
17 Net transfers		
18 Consumption by energy sector	-41	..	..
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses
21 Statistical differences	-25121	0	0	0	0
22 Final consumption	19107	11729	..	51419
23 By industry and construction	51419
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry	50098
26 Other industry and construction	1321
27 By transport		18200	11729	..	..
28 Road				18200	11729	..	..
29 Rail
30 Air				0			
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.		907	..	..	..
34 Households		907	..	..	..
35 Agriculture
36 Other consumers

Qatar

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
678948		1886943	1 Production d'énergie primaire
..	10	29	..	39	2 Importations
-107822	-1157641	3 Exportations
..	-8510	4 Soutes
..	-30564	5 Variations des stocks
571126	10	29	..	690267	6 Total besoins énergétiques
-82416	..	24876	..	..	..	-69225	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-8671	12 Raffineries de pétrole
..	-676	13 Usines de GNL
-82416	..	24876	..	..	..	-59877	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
-61000	..	-1638	..	..	..	-62679	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-1483	..	..	..	-1483	19 Pertes trans. et distrib.
..	20 Utilis. a fins non énergétiques
-232710	..	151	0	0	..	-257680	21 Ecartés statistiques
195000	..	21906	10	29	..	299200	22 Consommation finale
195000	..	5346	..	..	..	251765	23 Industries et construction
..	..	5346	..	..	..	5346	24 Industrie sidérurgique
..	..	*0	..	..	..	50098	25 Industries chimique
195000	196321	26 Autres indus. et constr.
..	29929	27 Transports
..	29929	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	0	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	16560	10	29	..	17506	33 Ménages et autres consom.
..	..	5994	..	..	..	6901	34 Ménages
..	35 Agriculture
*0	..	10566	10	*29	..	10605	36 Autres consommateurs

1998

Qatar

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		1330241				
2 Imports	0	0	..	..
3 Exports	-1134372	-18355	-54521	-56499	-8152
4 Marine / aviation bunkers	..			-7733	..	..
5 Stock changes	73981	0	0	..	0
6 Total energy requirements	269850	-26088	-54521	-56499	-8152
7 Energy converted	-244729	46294	66844	56499	62076
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants					
10 Gasworks		
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries			-129037	46294	69181	..	3552
13 NGL processing plants			-115692	0	..	56499	58524
14 Electric power plants	-2337	..	..
15 Heating plants					
16 Other conversion industries					
17 Net transfers		
18 Consumption by energy sector	-41	..	..
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses
21 Statistical differences	-25121	0	0	0	0
22 Final consumption	20206	12281	..	53924
23 By industry and construction	53924
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry	52467
26 Other industry and construction	1457
27 By transport		19299	12281	..	..
28 Road				19299	12281	..	..
29 Rail
30 Air				0			
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.		907	..	..	..
34 Households		907	..	..	..
35 Agriculture
36 Other consumers

Qatar

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
764012	2094253	1 Production d'énergie primaire
..	0	29	..	29	2 Importations
-180583	-1452483	3 Exportations
..	-7733	4 Soutes
..	73981	5 Variations des stocks
583429	0	29	..	708047	6 Total besoins énergétiques
-97500	..	29412	..	..	..	-81104	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-10009	12 Raffineries de pétrole
..	-669	13 Usines de GNL
-97500	..	29412	..	..	..	-70425	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
-64000	..	-1764	..	..	..	-65805	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-1904	..	..	..	-1904	19 Pertes trans. et distrib.
..	20 Utilis. a fins non énergétiques
-216929	..	-734	..	0	..	-242784	21 Ecartés statistiques
205000	..	25009	0	29	..	316450	22 Consommation finale
205000	..	6289	..	..	..	265213	23 Industries et construction
..	..	6289	..	..	..	6289	24 Industrie sidérurgique
..	..	*0	..	..	..	52467	25 Industries chimique
205000	206457	26 Autres indus. et constr.
..	31580	27 Transports
..	31580	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	0	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	18720	0	29	..	19656	33 Ménages et autres consom.
..	..	6120	..	..	..	7027	34 Ménages
..	35 Agriculture
*0	..	12600	0	*29	..	12629	36 Autres consommateurs

1999

Qatar

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		1331322				
2 Imports	0	0	..	..
3 Exports	-1152207	-15986	-59828	-64077	-6923
4 Marine / aviation bunkers	..			-7301	..	..
5 Stock changes	101027	0	705	..	0
6 Total energy requirements	280142	-23286	-59122	-64077	-6923
7 Energy converted	-280142	44252	67876	64077	61621
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants					
10 Gasworks		
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries			-156586	44252	70213	..	2960
13 NGL processing plants			-123556	0	..	64077	58661
14 Electric power plants	-2337	..	..
15 Heating plants					
16 Other conversion industries					
17 Net transfers		
18 Consumption by energy sector	-41	..	..
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses
21 Statistical differences	0	-659	2762	0	-4964
22 Final consumption	20306	11474	..	49734
23 By industry and construction	49734
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry	48140
26 Other industry and construction	1594
27 By transport		20090	11474	..	..
28 Road				20090	11474	..	..
29 Rail
30 Air				0			
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.		216	..	..	..
34 Households		216	..	..	..
35 Agriculture
36 Other consumers

Qatar

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
1123413	2454735	1 Production d'énergie primaire
..	0	58	..	58	2 Importations
-305370	-1604391	3 Exportations
..	-7301	4 Soutes
..	101733	5 Variations des stocks
818043	0	58	..	944834	6 Total besoins énergétiques
-122454	..	29390	..	..	..	-135380	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-39161	12 Raffineries de pétrole
..	-818	13 Usines de GNL
-122454	..	29390	..	..	..	-95401	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
-135167	..	-2815	..	..	..	-138024	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-7222	..	..	..	-7222	19 Pertes trans. et distrib.
..	20 Utilis. a fins non énergétiques
-414326	..	3701	..	0	..	-413487	21 Ecartes statistiques
146096	..	23054	0	58	..	250723	22 Consommation finale
146096	..	3629	..	..	..	199459	23 Industries et construction
..	..	3629	..	..	..	3629	24 Industrie sidérurgique
..	48140	25 Industries chimique
146096	147690	26 Autres indus. et constr.
..	31564	27 Transports
..	31564	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	0	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	19426	0	58	..	19699	33 Ménages et autres consom.
..	..	7398	..	..	..	7614	34 Ménages
..	35 Agriculture
..	..	12028	0	*58	..	12085	36 Autres consommateurs

2000

Qatar

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		1549451				
2 Imports	0	0	..	..
3 Exports	-1237158	-13084	-52645	-194357	-8016
4 Marine / aviation bunkers	..			-7517	..	..
5 Stock changes	99311	0	290	..	0
6 Total energy requirements	411604	-20600	-52354	-194357	-8016
7 Energy converted	-411604	40027	62212	194357	64672
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants					
10 Gasworks		
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries			-152065	40027	64592	..	2869
13 NGL processing plants			-259539	0	..	194357	61803
14 Electric power plants	-2380	..	..
15 Heating plants					
16 Other conversion industries					
17 Net transfers		
18 Consumption by energy sector	-41	..	..
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses
21 Statistical differences	0	1802	2592	0	4008
22 Final consumption	21229	12409	..	60665
23 By industry and construction	60665
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry	59025
26 Other industry and construction	1640
27 By transport		20970	12409	..	..
28 Road				20970	12409	..	..
29 Rail
30 Air				0			
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.		259	..	..	..
34 Households		259	..	..	..
35 Agriculture
36 Other consumers

Qatar

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
1153386	2702837	1 Production d'énergie primaire
..	0	29	..	29	2 Importations
-529308	-2034567	3 Exportations
..	-7517	4 Soutes
..	99601	5 Variations des stocks
624078	0	29	..	760383	6 Total besoins énergétiques
-117422	..	33005	..	..	..	-134752	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-44576	12 Raffineries de pétrole
..	-3379	13 Usines de GNL
-117422	..	33005	..	..	..	-86797	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
-140167	..	-3056	..	..	..	-143265	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-8658	..	..	..	-8658	19 Pertes trans. et distrib.
..	20 Utilis. a fins non énergétiques
-194746	..	2786	..	0	..	-183557	21 Ecartés statistiques
171743	..	24077	0	29	..	290151	22 Consommation finale
171743	..	5069	..	..	..	237476	23 Industries et construction
..	..	5069	..	..	..	5069	24 Industrie sidérurgique
..	59025	25 Industries chimique
171743	173383	26 Autres indus. et constr.
..	33378	27 Transports
..	33378	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	0	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	19008	0	29	..	19296	33 Ménages et autres consom.
..	..	7736	..	..	..	7996	34 Ménages
..	35 Agriculture
..	..	11272	0	*29	..	11300	36 Autres consommateurs

1997

Sri Lanka

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy				
2 Imports	29	53	75488	10299	36674	421	3962
3 Exports	-4104	-3320	0	..
4 Marine / aviation bunkers	-4363	-11424	0	..
5 Stock changes	-335	-307	-807	-84	..
6 Total energy requirements	29	53	75153	1525	21123	338	3962
7 Energy converted	-76870	21260	33899	4425	678
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks	0		..
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries	-76870	21260	51710	4425	678
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-17811	..	..
15 Heating plants					
16 Other conversion industries					
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector	-2805	..	-1328	..	-40
19 Losses in transport and distribution		-87	-84	..	0
20 Consumption for non-energy uses		0	..	-5525	..
21 Statistical differences	0	0	4522	87	368	761	-91
22 Final consumption	29	53	..	22785	53978	..	4509
23 By industry and construction	29	53	..	0	10209	..	0
24 Iron and steel industry	207	..	..
25 Chemical industry	0	0	..	0
26 Other industry and construction	29	53	..	0	10001	..	..
27 By transport		13065	43769	..	..
28 Road		8572	42581	..	..
29 Rail	1060	..	..
30 Air		4493		..	..
31 Inland and coastal waterways	127	..	..
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.		9720	0	..	4509
34 Households		9720	..	..	3416
35 Agriculture	0	..	0
36 Other consumers	1093

Sri Lanka

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		12409	265951		..	278360	1 Production d'énergie primaire
..	..	..	..	29	..	126956	2 Importations
..	..	..	..	-260	..	-7684	3 Exportations
..	..	..	..	..	..	-15787	4 Soutes
..	..	..	..	..	..	-1533	5 Variations des stocks
..	..	12409	265951	-231	..	380312	6 Total besoins énergétiques
..	44	6113	..	809	..	-9641	7 Energie convertie
..	..	..	..	..	..	..	8 Usines de briquettes
..	44	..	..	..	..	44	9 Fours à coke et cokeries
..	..	..	..	..	..	..	10 Usines de gaz
..	..	..	..	..	..	1204	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	..	12 Raffineries de pétrole
..	..	6113	..	..	..	-11698	13 Usines de GNL
..	..	..	..	..	..	..	14 Centrales électriques
..	..	..	..	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	..	..	..	..	..	..	16 Autres indus. transform.
..	..	..	..	..	..	..	17 Transferts nets
..	..	-140	..	..	..	-4314	18 Consom. secteur énergétique
..	0	-2999	..	..	..	-3170	19 Pertes trans. et distrib.
..	..	..	..	..	..	-5525	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	0	4	-2	0	..	5648	21 Ecartés statistiques
..	44	15386	265949	578	..	363311	22 Consommation finale
..	..	5994	59446	..	..	75731	23 Industries et construction
..	..	..	..	..	..	207	24 Industrie sidérurgique
..	..	..	..	..	..	0	25 Industries chimique
..	..	5994	59446	..	..	75523	26 Autres indus. et constr.
..	..	..	..	..	..	56834	27 Transports
..	..	..	..	..	..	51153	28 Transports routiers
..	..	..	..	..	..	1060	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	4493	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	127	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	0	32 Autres modes de transport
..	44	9392	206503	578	..	230746	33 Ménages et autres consom.
..	44	4367	201049	..	..	218596	34 Ménages
..	..	..	..	..	..	0	35 Agriculture
..	..	5026	5454	*578	..	12150	36 Autres consommateurs

1998

Sri Lanka

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		..	
2 Imports	0	53	89053	8212	26272	169	4463
3 Exports	..	..	..	-5737	-830	0	..
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-3758	-10773	0	..
5 Stock changes	..	..	-544	486	-176	-84	..
6 Total energy requirements	0	53	88509	-798	14494	85	4463
7 Energy converted	..	..	-91984	24930	45029	6533	870
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	0		..
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries			-91984	24930	60327	6533	870
13 NGL processing plants			..	..	..	..	..
14 Electric power plants	..	..	..	..	-15298	..	..
15 Heating plants	..	..			
16 Other conversion industries	..	..			
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	-3224	..	-1411	..	-50
19 Losses in transport and distribution	..	..		-44	-42	..	0
20 Consumption for non-energy uses	..	..		0	..	-6320	..
21 Statistical differences	..	0	6699	-44	1805	-298	-46
22 Final consumption	0	53	..	24045	59875	..	5238
23 By industry and construction	0	53	..	0	12367	..	0
24 Iron and steel industry	..	..		..	124	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	0	0	..	0
26 Other industry and construction	0	53	..	0	12242	..	..
27 By transport	..	..		13850	47169	..	..
28 Road				8968	46151	..	..
29 Rail	..	..		..	933		..
30 Air				4882			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	85	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	..	..		10195	340	..	5238
34 Households	..	..		10195	..	..	4463
35 Agriculture	..	..		..	340	..	0
36 Other consumers	..	..		..	..		774

Sri Lanka

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		14094	265752		..	279846	1 Production d'énergie primaire
..	..	..	..	289	..	128511	2 Importations
..	..	..	..	-87	..	-6653	3 Exportations
..	..	..	..	..	..	-14531	4 Soutes
..	..	..	..	..	..	-318	5 Variations des stocks
..	..	14094	265752	202	..	386854	6 Total besoins énergétiques
..	44	6365	..	664	..	-7549	7 Energie convertie
..	..	..	..	..	..	..	8 Usines de briquettes
..	44	..	..	..	..	44	9 Fours à coke et cokeries
..	..	..	..	..	..	..	10 Usines de gaz
..	..	..	..	..	..	676	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	..	12 Raffineries de pétrole
..	..	6365	..	..	..	-8934	13 Usines de GNL
..	..	..	..	..	..	..	14 Centrales électriques
..	..	..	..	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	..	..	..	..	..	..	16 Autres indus. transform.
..	..	..	..	..	..	..	17 Transferts nets
..	..	-184	..	..	..	-4868	18 Consom. secteur énergétique
..	0	-3589	..	..	..	-3675	19 Pertes trans. et distrib.
..	..	..	..	..	..	-6320	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	0	0	17	0	..	8134	21 Ecartés statistiques
..	44	16686	265769	867	..	372576	22 Consommation finale
..	..	6221	60562	..	..	79203	23 Industries et construction
..	..	..	..	..	..	124	24 Industrie sidérurgique
..	..	..	..	..	..	0	25 Industries chimique
..	..	6221	60562	..	..	79078	26 Autres indus. et constr.
..	..	..	..	..	..	61018	27 Transports
..	..	..	..	..	..	55119	28 Transports routiers
..	..	..	..	..	..	933	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	4882	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	85	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	0	32 Autres modes de transport
..	44	10465	205207	867	..	232355	33 Ménages et autres consom.
..	44	4961	199829	..	..	219492	34 Ménages
..	..	..	..	..	..	340	35 Agriculture
..	..	5504	5378	867	..	12523	36 Autres consommateurs

1999

Sri Lanka

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		..	
2 Imports	0	26	76828	13026	40397	1476	5784
3 Exports	..	..	..	-3751	-871	0	..
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-4234	-9668	0	..
5 Stock changes	..	..	586	-876	-1618	84	..
6 Total energy requirements	0	26	77414	4165	28240	1559	5784
7 Energy converted	..	..	-73939	21171	33901	5015	633
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	0		..
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries			-73939	21171	52553	5015	633
13 NGL processing plants			..	..	..	..	..
14 Electric power plants	..	..	..	..	-18653	..	..
15 Heating plants	..	..			
16 Other conversion industries	..	..			
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	-3224	..	-1203	..	-41
19 Losses in transport and distribution	..	..		-44	-126	..	0
20 Consumption for non-energy uses	..	..		0	..	-6404	..
21 Statistical differences	..	0	-251	747	3910	-171	0
22 Final consumption	0	26	..	26039	64721	..	6376
23 By industry and construction	0	26	..	0	12325	..	0
24 Iron and steel industry	..	..		..	207	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	0	0	..	0
26 Other industry and construction	0	26	..	0	12118	..	..
27 By transport	..	..		15541	52013	..	..
28 Road				9364	50655	..	..
29 Rail	..	..		..	975		..
30 Air				6178			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	382	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	..	..		10497	382	..	6376
34 Households	..	..		10497	..	..	4691
35 Agriculture	..	..		..	382	..	0
36 Other consumers	..	..		..	..		1685

Sri Lanka

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		15023	277304		..	292326	1 Production d'énergie primaire
..	..	..	..	144	..	137682	2 Importations
..	..	..	..	-116	..	-4738	3 Exportations
..	..	..	..	..	..	-13901	4 Soutes
..	..	..	..	..	..	-1824	5 Variations des stocks
..	..	15023	277304	29	..	409545	6 Total besoins énergétiques
..	44	7243	..	549	..	-5383	7 Energie convertie
..	..	..	..	..	..	..	8 Usines de briquettes
..	44	..	..	..	..	44	9 Fours à coke et cokeries
..	..	..	..	..	..	..	10 Usines de gaz
..	..	..	..	..	..	5434	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	..	12 Raffineries de pétrole
..	..	7243	..	..	..	..	13 Usines de GNL
..	..	..	..	..	..	-11409	14 Centrales électriques
..	..	..	..	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	..	..	..	..	..	..	16 Autres indus. transform.
..	..	..	..	..	..	..	17 Transferts nets
..	..	-176	..	..	..	-4645	18 Consom. secteur énergétique
..	0	-4388	..	..	..	-4559	19 Pertes trans. et distrib.
..	..	..	..	..	..	-6404	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	0	0	0	0	..	4235	21 Ecartés statistiques
..	44	17701	277304	578	..	392789	22 Consommation finale
..	..	6196	72264	..	..	90811	23 Industries et construction
..	..	..	..	..	..	207	24 Industrie sidérurgique
..	..	..	..	..	..	0	25 Industries chimique
..	..	6196	72264	..	..	90604	26 Autres indus. et constr.
..	..	..	..	..	..	67554	27 Transports
..	..	..	..	..	..	60019	28 Transports routiers
..	..	..	..	..	..	975	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	6178	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	382	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	0	32 Autres modes de transport
..	44	11506	205040	578	..	234423	33 Ménages et autres consom.
..	44	5598	199774	..	..	220604	34 Ménages
..	..	..	..	..	..	382	35 Agriculture
..	..	5908	5266	578	..	13437	36 Autres consommateurs

2000

Sri Lanka

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		..	
2 Imports	29	26	98348	9464	46595	506	6103
3 Exports	..	..	..	-5516	0	0	..
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-4406	-6637	0	..
5 Stock changes	..	..	-2889	94	-1124	-337	..
6 Total energy requirements	29	26	95459	-364	38833	169	6103
7 Energy converted	..	..	-90686	26492	25426	6996	781
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	0		..
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries			-90686	26492	63122	6996	781
13 NGL processing plants			..	..	..	..	..
14 Electric power plants	..	..	..	..	-37696	..	..
15 Heating plants	..	..			
16 Other conversion industries	..	..			
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	-3224	..	-1328	..	-52
19 Losses in transport and distribution	..	..		-130	-126	..	0
20 Consumption for non-energy uses	..	..		0	..	-7586	..
21 Statistical differences	0	0	-1549	524	3602	421	0
22 Final consumption	29	26	..	26522	66407	..	6832
23 By industry and construction	29	26	..	0	11122	..	0
24 Iron and steel industry	..	..		..	166	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	0	0	..	0
26 Other industry and construction	29	26	..	0	10956	..	..
27 By transport	..	..		16630	54860	..	..
28 Road				9847	53630	..	..
29 Rail	..	..		..	975		..
30 Air				6782			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	255	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	..	..		9893	425	..	6832
34 Households	..	..		9893	..	..	4828
35 Agriculture	..	..		..	425	..	0
36 Other consumers	..	..		..	..		2004

Sri Lanka

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Électricité	Énergie de biomasse primaire	Énergie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Énergie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		11520	282792		..	294312	1 Production d'énergie primaire
..	..	..	..	58	..	161129	2 Importations
..	..	..	..	0	..	-5516	3 Exportations
..	..	..	..	..	..	-11044	4 Soutes
..	..	..	..	..	..	-4257	5 Variations des stocks
..	..	11520	282792	58	..	434625	6 Total besoins énergétiques
..	44	13118	..	636	..	-17193	7 Énergie convertie
..	..	..	..	..	..	..	8 Usines de briquettes
..	44	..	..	..	..	44	9 Fours à coke et cokeries
..	..	..	..	..	..	..	10 Usines de gaz
..	..	..	..	..	..	6705	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	..	12 Raffineries de pétrole
..	..	13118	..	..	..	-24578	13 Usines de GNL
..	..	..	..	..	..	..	14 Centrales électriques
..	..	..	..	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	..	..	..	..	..	..	16 Autres indus. transform.
..	..	..	..	..	..	..	17 Transferts nets
..	..	-230	..	..	..	-4834	18 Consom. secteur énergétique
..	0	-4907	..	..	..	-5164	19 Pertes trans. et distrib.
..	..	..	..	..	..	-7586	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	0	0	3	0	..	3002	21 Ecartés statistiques
..	44	19501	282795	693	..	402851	22 Consommation finale
..	..	6890	74304	..	..	92372	23 Industries et construction
..	..	..	..	..	..	166	24 Industrie sidérurgique
..	..	..	..	..	..	0	25 Industries chimique
..	..	6890	74304	..	..	92206	26 Autres indus. et constr.
..	..	..	..	..	..	71490	27 Transports
..	..	..	..	..	..	63477	28 Transports routiers
..	..	..	..	..	..	975	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	6782	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	255	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	0	32 Autres modes de transport
..	44	12611	208491	693	..	238988	33 Ménages et autres consom.
..	44	6235	203135	..	..	224134	34 Ménages
..	..	..	..	..	..	425	35 Agriculture
..	..	6376	5356	*693	..	14429	36 Autres consommateurs

1997

Thailand

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	263953		211858				
2 Imports	357737	2189	1525586	3393	109522	9180	91
3 Exports	0	..	0	-74004	-98190	-44435	-22590
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	0	0	..	..
5 Stock changes	-8673	..	6322	-3034	15974	-11641	-2960
6 Total energy requirements	613017	2189	1743767	-73645	27307	-46896	-25459
7 Energy converted	-206338	..	-1740878	425500	747419	106354	109488
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	..	..	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-1586546	414454	964492	25749	48003
13 NGL processing plants	..	..	-154332	11045	..	80606	61484
14 Electric power plants	-206338	..	0	..	-217073	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	15240	-718	..	-15421	..
18 Consumption by energy sector	..	..	0	0	-1893	-73	..
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	-23	..	..	..	..	-43965	-6832
21 Statistical differences	-263953	0	-18129	-5526	0	-30842	0
22 Final consumption	142704	2189	..	345610	772833	..	77197
23 By industry and construction	142704	2189	..	3002	179291	..	13117
24 Iron and steel industry	773	1055	..	173	11364	..	3279
25 Chemical industry	14537	739	..	1125	20375	..	501
26 Other industry and construction	127394	396	..	1705	147551	..	9337
27 By transport	..	..	..	339332	533779	..	5374
28 Road	..	..	..	221697	490276	..	5374
29 Rail	..	..	..	..	4675	..	..
30 Air	..	..	..	117459	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	176	8202	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	30627	..	..
33 By households and other consum.	..	..	..	3276	59763	..	58706
34 Households	..	..	..	1166	..	..	58615
35 Agriculture	..	..	..	2109	58595	*0	91
36 Other consumers	..	..	..	0	1168	..	..

Thaïlande

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
560570		25992	598595		..	1660968	1 Production d'énergie primaire
..	..	2686	0	433	..	2010818	2 Importations
..	..	-374	0	-144	..	-239738	3 Exportations
..	0	4 Soutes
..	..			0	..	-4011	5 Variations des stocks
560570	..	28303	598595	289	..	3428037	6 Total besoins énergétiques
-456780	..	325166	-305494	95766	..	-899796	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-133848	12 Raffineries de pétrole
..	-1197	13 Usines de GNL
-456780	..	325166	-6165	..	..	-561190	14 Centrales électriques
..	..		-299329		..	..	15 Centrales thermiques
..	-299329	16 Autres indus. transform.
..	-899	17 Transferts nets
-6196	..	-15700	..	..	..	-23862	18 Consom. secteur énergétique
-57778	..	-29041	..	..	..	-86819	19 Pertes trans. et distrib.
..	-50819	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	-15541	0	0	..	-333991	21 Ecart statistique
39816	..	293188	293101	96055	..	2062693	22 Consommation finale
39607	..	120791	196963	..	..	697663	23 Industries et construction
0	..	12254	0	..	..	28899	24 Industrie sidérurgique
12100	..	19559	7424	..	..	76359	25 Industries chimique
27507	..	88978	189539	..	..	592406	26 Autres indus. et constr.
209	878695	27 Transports
..	717348	28 Transports routiers
..	4675	29 Transports ferroviaires
..	117459	30 Transports aériens
..	8378	31 Transp. fluviaux cabotage
..	30627	32 Autres modes de transport
..	..	172397	96138	96055	..	486335	33 Ménages et autres consom.
..	..	63601	96138	96055	..	315576	34 Ménages
..	..	594	..	..	..	61389	35 Agriculture
..	..	108202	..	..	..	109370	36 Autres consommateurs

1998

Thailand

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	227507		220480				
2 Imports	272758	2110	1421000	1010	52219	39179	91
3 Exports	0	..	0	-66470	-86073	-37221	-22590
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	0	0	..	..
5 Stock changes	4940	..	23823	4286	1089	-32862	364
6 Total energy requirements	505205	2110	1665303	-61174	-32764	-30904	-22134
7 Energy converted	-175618	..	-1659441	398717	712721	112574	105161
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	..	..	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-1502308	387088	897986	29176	44314
13 NGL processing plants	..	..	-157134	11629	..	83397	60847
14 Electric power plants	-175618	..	0	..	-185265	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	14905	-584	..	-15199	..
18 Consumption by energy sector	..	..	0	0	-1347	-1674	..
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	-11	..	..	..	..	-64796	-11659
21 Statistical differences	-227507	0	-20767	-5747	0	-30399	0
22 Final consumption	102069	2110	..	331212	678610	..	71367
23 By industry and construction	102069	2110	..	3277	159201	..	12752
24 Iron and steel industry	3576	844	..	0	6874	..	2550
25 Chemical industry	15427	712	..	736	14598	..	729
26 Other industry and construction	83066	554	..	2541	137728	..	9473
27 By transport	..	..	..	325134	444171	..	4463
28 Road	..	..	..	215191	411446	..	4463
29 Rail	..	..	..	..	3995	..	..
30 Air	..	..	..	109899	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	44	7607	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	21123	..	..
33 By households and other consum.	..	..	..	2801	75238	..	54152
34 Households	..	..	..	691	..	..	54106
35 Agriculture	..	..	..	2109	74279	*0	46
36 Other consumers	..	..	..	0	959	..	..

Thaïlande

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
581421		18709	568816		..	1616933	1 Production d'énergie primaire
795	..	5843	0	202	..	1795207	2 Importations
..	..	-551	0	-144	..	-213049	3 Exportations
..	0	4 Soutes
..	..			0	..	1641	5 Variations des stocks
582216	..	24001	568816	58	..	3200732	6 Total besoins énergétiques
-476165	..	322463	-306276	95189	..	-870675	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-143742	12 Raffineries de pétrole
..	-1261	13 Usines de GNL
-476165	..	322463	-8516	..	..	-523101	14 Centrales électriques
..	..		-297760		..	..	15 Centrales thermiques
..	-297760	16 Autres indus. transform.
..	-878	17 Transferts nets
-6531	..	-14756	..	..	..	-24309	18 Consom. secteur énergétique
-62593	..	-28163	..	..	..	-90756	19 Pertes trans. et distrib.
..	-76466	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	-16985	0	0	..	-301404	21 Ecartes statistiques
36927	..	286560	262540	95246	..	1866642	22 Consommation finale
36718	..	108000	159205	..	..	583332	23 Industries et construction
0	..	10310	0	..	..	24155	24 Industrie sidérurgique
10215	..	19336	7551	..	..	69303	25 Industries chimique
26503	..	78354	151655	..	..	489874	26 Autres indus. et constr.
209	773978	27 Transports
..	631101	28 Transports routiers
..	3995	29 Transports ferroviaires
..	109899	30 Transports aériens
..	7651	31 Transp. fluviaux cabotage
..	21123	32 Autres modes de transport
..	..	178560	103335	95246	..	509332	33 Ménages et autres consom.
..	..	67925	103335	95246	..	321304	34 Ménages
..	..	760	..	..	..	77194	35 Agriculture
..	..	109876	..	..	..	110835	36 Autres consommateurs

1999

Thailand

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	206103		239534				
2 Imports	298187	2189	1460272	1712	76096	24054	0
3 Exports	0	..	0	-95831	-83393	-32950	-34887
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	0	0	..	..
5 Stock changes	6610	..	30145	2191	-10896	-2418	1139
6 Total energy requirements	510899	2189	1729951	-91928	-18193	-11313	-33748
7 Energy converted	-171036	..	-1723922	424205	724315	123583	119325
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	..	..	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-1555354	411902	883666	35488	52467
13 NGL processing plants	..	..	-168567	12302	..	88094	66859
14 Electric power plants	-171036	..	0	..	-159352	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	15784	-853	..	-15864	..
18 Consumption by energy sector	..	..	0	0	-2834	-1383	..
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	0	..	..	..	..	-95022	-8562
21 Statistical differences	-206103	0	-21813	-5343	0	-31728	0
22 Final consumption	133761	2189	..	326081	703288	..	77015
23 By industry and construction	133761	2189	..	2488	161883	..	14847
24 Iron and steel industry	2433	950	..	43	8075	..	1230
25 Chemical industry	22520	897	..	219	19956	..	4463
26 Other industry and construction	108809	343	..	2225	133852	..	9154
27 By transport	..	..	..	320836	454645	..	4372
28 Road	..	..	..	211454	411489	..	4372
29 Rail	..	..	..	..	4207	..	..
30 Air	..	..	..	109338	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	44	6289	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	32660	..	..
33 By households and other consum.	..	..	..	2757	86760	..	57795
34 Households	..	..	..	648	..	..	57704
35 Agriculture	..	..	..	2109	86051	*0	91
36 Other consumers	..	..	..	0	708	..	..

Thaïlande

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
627602		12794	591239		..	1677272	1 Production d'énergie primaire
1130	..	8122	0	376	..	1872138	2 Importations
..	..	-648	0	-896	..	-248604	3 Exportations
..	0	4 Soutes
..	..			0	..	26771	5 Variations des stocks
628732	..	20268	591239	-520	..	3327577	6 Total besoins énergétiques
-508696	..	329771	-307917	94264	..	-896108	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-171831	12 Raffineries de pétrole
..	-1312	13 Usines de GNL
-508696	..	329771	-10090	..	..	-519402	14 Centrales électriques
..	..		-297827		..	..	15 Centrales thermiques
..	-297827	16 Autres indus. transform.
..	-933	17 Transferts nets
-6783	..	-14756	..	..	..	-25757	18 Consom. secteur énergétique
-66486	..	-26971	..	..	..	-93457	19 Pertes trans. et distrib.
..	-103584	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	-18425	0	0	..	-283412	21 Ecart statistique
46767	..	289886	283323	93744	..	1956054	22 Consommation finale
46558	..	126907	172302	..	..	660935	23 Industries et construction
0	..	12236	0	..	..	24966	24 Industrie sidérurgique
14026	..	23162	4220	..	..	89463	25 Industries chimique
32532	..	91508	168082	..	..	546506	26 Autres indus. et constr.
209	780063	27 Transports
..	627315	28 Transports routiers
..	4207	29 Transports ferroviaires
..	109338	30 Transports aériens
..	6333	31 Transp. fluviaux cabotage
..	32660	32 Autres modes de transport
..	..	162979	111021	93744	..	515057	33 Ménages et autres consom.
..	..	65671	111021	93744	..	328789	34 Ménages
..	..	587	..	..	..	88838	35 Agriculture
..	..	96721	..	..	..	97430	36 Autres consommateurs

2000

Thailand

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	199806		305040				
2 Imports	319909	2137	1413673	966	48178	7863	46
3 Exports	0	..	0	-82692	-90615	-27453	-32109
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	0	0	..	..
5 Stock changes	-1377	..	26209	-4221	-21221	3410	-683
6 Total energy requirements	518339	2137	1744923	-85947	-63658	-16179	-32746
7 Energy converted	-182615	..	-1738810	421553	753823	136302	133717
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	..	..	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-1555103	405883	854121	42093	61302
13 NGL processing plants	..	..	-183707	15670	..	94210	72415
14 Electric power plants	-182615	..	0	..	-100298	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	25916	-718	..	-26721	..
18 Consumption by energy sector	..	..	0	0	-466	-1165	..
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	0	..	..	..	..	-92237	-13618
21 Statistical differences	-199806	0	-32029	-10372	0	-53442	0
22 Final consumption	135917	2137	..	324516	689698	..	87353
23 By industry and construction	135917	2137	..	2178	165048	..	14984
24 Iron and steel industry	8323	1108	..	43	10359	..	1366
25 Chemical industry	28967	844	..	175	12150	..	4327
26 Other industry and construction	98627	185	..	1960	142538	..	9291
27 By transport	..	..	..	319622	438354	..	7742
28 Road	..	..	..	203761	399165	..	7742
29 Rail	..	..	..	..	3910	..	..
30 Air	..	..	..	115861	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	0	5524	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	29755	..	..
33 By households and other consum.	..	..	..	2716	86296	..	64627
34 Households	..	..	..	518	..	..	64536
35 Agriculture	..	..	..	2197	85923	*0	91
36 Other consumers	..	..	..	0	373	..	..

Thaïlande

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
640245		21766	608456		..	1775314	1 Production d'énergie primaire
80261	..	10681	0	607	..	1884320	2 Importations
..	..	-698	0	-58	..	-233624	3 Exportations
..	0	4 Soutes
..	..			0	..	2118	5 Variations des stocks
720506	..	31748	608456	549	..	3428127	6 Total besoins énergétiques
-586780	..	343976	-317964	95651	..	-941147	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-191705	12 Raffineries de pétrole
..	-1412	13 Usines de GNL
-586780	..	343976	-15956	..	..	-541672	14 Centrales électriques
..	..		-302009		..	..	15 Centrales thermiques
..	-302009	16 Autres indus. transform.
..	-1523	17 Transferts nets
-6908	..	-15152	..	..	..	-23692	18 Consom. secteur énergétique
-69208	..	-27324	..	..	..	-96532	19 Pertes trans. et distrib.
..	-105855	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	-20225	0	0	..	-315874	21 Ecartés statistiques
57610	..	313024	290492	96200	..	1996947	22 Consommation finale
57526	..	140969	179066	..	..	697825	23 Industries et construction
0	..	14227	0	..	..	35427	24 Industrie sidérurgique
16831	..	24775	4151	..	..	92220	25 Industries chimique
40695	..	101966	174915	..	..	570177	26 Autres indus. et constr.
84	765803	27 Transports
..	610668	28 Transports routiers
..	3910	29 Transports ferroviaires
..	115861	30 Transports aériens
..	5524	31 Transp. fluviaux cabotage
..	29755	32 Autres modes de transport
..	..	172055	111426	96200	..	533319	33 Ménages et autres consom.
..	..	70106	111426	96200	..	342786	34 Ménages
..	..	554	..	..	..	88766	35 Agriculture
..	..	101394	..	..	..	101767	36 Autres consommateurs

1997

Trinidad and Tobago

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		260058				
2 Imports	81852	1392	3060	0	0
3 Exports	-116184	-32553	-137246	-754	-9382
4 Marine / aviation bunkers	..			-2290	-6345	..	
5 Stock changes	0	-2030	-382	0	-1002
6 Total energy requirements	225726	-35481	-140913	-754	-10384
7 Energy converted	-225350	49495	151296	1770	13403
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants			*0	..	..
10 Gasworks	*0	..	..		..
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries	-223994	48148	151589	1770	13403
13 NGL processing plants	-1356	1347	..	..	..
14 Electric power plants	*0	..	-292	..	..
15 Heating plants					
16 Other conversion industries					
17 Net transfers	-28	1487	..	..
18 Consumption by energy sector	-170	..	-149
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses	-1631	..	-337	..
21 Statistical differences	-377	-43	-1291	-42	-91
22 Final consumption	12311	10409	637	2778
23 By industry and construction	2759	637	911
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	2759	637	911
27 By transport	9935	7224	..	..
28 Road	9891	7224	..	..
29 Rail
30 Air	44	..	..	..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	2376	425	..	1867
34 Households	1867
35 Agriculture	425	..	..
36 Other consumers	2376	..	..	..

Trinité-et-Tobago

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
316811		..	3125		..	579994	1 Production d'énergie primaire
..	*0	..	..	..	..	86304	2 Importations
..	-296119	3 Exportations
..	-8635	4 Soutes
..	-3415	5 Variations des stocks
316811	3125	..	..	358129	6 Total besoins énergétiques
-69457	..	17428	..	..	..	-61415	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-9085	12 Raffineries de pétrole
..	-9	13 Usines de GNL
-69457	..	17428	..	..	..	-52322	14 Centrales électriques
..	*0	..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	1459	17 Transferts nets
-24427	..	-493	..	..	..	-25239	18 Consom. secteur énergétique
-5424	..	-1444	..	..	..	-6868	19 Pertes trans. et distrib.
-103679	-105647	20 Utilis. a fins non énergétiques
-18925	..	0	117	..	..	-20652	21 Ecartés statistiques
94899	..	15491	3242	..	..	139767	22 Consommation finale
94899	..	10375	3027	..	..	112609	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
94899	..	10375	3027	..	..	112609	26 Autres indus. et constr.
..	17160	27 Transports
..	17116	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	44	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	5116	215	..	..	9999	33 Ménages et autres consom.
..	..	3629	215	..	..	5711	34 Ménages
..	425	35 Agriculture
..	..	1487	..	..	..	3863	36 Autres consommateurs

1998

Trinidad and Tobago

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		267301				
2 Imports	156084	1565	0	0	0
3 Exports	-111411	-77050	-174325	-754	-12525
4 Marine / aviation bunkers	..			-2636	-7757	..	
5 Stock changes	-4605	-1098	1487	0	-46
6 Total energy requirements	307369	-79218	-180595	-754	-12570
7 Energy converted	-302847	88646	189603	1770	15180
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants			*0	..	..
10 Gasworks
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries			-301491	87299	189773	1770	15180
13 NGL processing plants			-1356	1347	..	..	..
14 Electric power plants	-170	..	..
15 Heating plants					
16 Other conversion industries					
17 Net transfers			..	9072	2337	..	..
18 Consumption by energy sector	-170	..	-150
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses		-1631	..	-337	..
21 Statistical differences	-4522	-605	0	-42	0
22 Final consumption	16264	11175	637	2459
23 By industry and construction	2931	637	455
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	2931	637	455
27 By transport		13672	7819	..	..
28 Road				13628	7819	..	..
29 Rail
30 Air				44			
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.		2592	425	..	2004
34 Households	2004
35 Agriculture	425	..	..
36 Other consumers		2592	..		..

Trinité-et-Tobago

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale		Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
330668		..	2075		..	600044	1 Production d'énergie primaire
..	*0	..	..	..	..	157649	2 Importations
..	-376064	3 Exportations
..	-10393	4 Soutes
..	-4261	5 Variations des stocks
330668	2075	..	..	366975	6 Total besoins énergétiques
-74658	..	18688	..	..	..	-63619	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-7470	12 Raffineries de pétrole
..	-9	13 Usines de GNL
-74658	..	18688	..	..	..	-56140	14 Centrales électriques
..	*0	..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	11409	17 Transferts nets
-18884	..	-605	..	..	..	-19809	18 Consom. secteur énergétique
-5685	..	-1742	..	..	..	-7427	19 Pertes trans. et distrib.
-118606	-120574	20 Utilis. a fins non énergétiques
-8414	..	0	117	..	..	-13465	21 Ecartés statistiques
104421	..	16340	2192	..	..	153489	22 Consommation finale
104421	..	10570	1977	..	..	120992	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
104421	..	10570	1977	..	..	120992	26 Autres indus. et constr.
..	21491	27 Transports
..	21447	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	44	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	5771	215	..	..	11007	33 Ménages et autres consom.
..	..	4021	215	..	..	6240	34 Ménages
..	425	35 Agriculture
..	..	1750	..	..	..	4342	36 Autres consommateurs

1999

Trinidad and Tobago

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		272258				
2 Imports	169482	485	0	467	0
3 Exports	-120580	-76461	-187059	-1986	-15667
4 Marine / aviation bunkers	..			-2982	-7352	..	
5 Stock changes	8374	-703	-1190	125	46
6 Total energy requirements	329534	-79660	-195601	-1393	-15622
7 Energy converted	-325012	90322	205418	2111	20702
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants			*0	..	..
10 Gasworks
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries			-323430	88751	205546	2111	20702
13 NGL processing plants			-1582	1571	..	..	..
14 Electric power plants	-127	..	..
15 Heating plants					
16 Other conversion industries					
17 Net transfers			..	8628	2337	..	..
18 Consumption by energy sector	-170	..	-298
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses		-1719	..	-421	..
21 Statistical differences	-4522	-432	-1660	0	-46
22 Final consumption	17139	10325	297	4737
23 By industry and construction	2548	297	2459
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	2548	297	2459
27 By transport		14287	7649	..	..
28 Road				14243	7649	..	..
29 Rail
30 Air				44			
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.		2851	127	..	2277
34 Households	2277
35 Agriculture	127	..	..
36 Other consumers		2851	..		..

Trinité-et-Tobago

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
404266		..	2407		..	678931	1 Production d'énergie primaire
..	*0	..	..	..	..	170434	2 Importations
..	-401754	3 Exportations
..	-10333	4 Soutes
..	6652	5 Variations des stocks
404266	2407	..	..	443930	6 Total besoins énergétiques
-82936	..	18889	..	..	..	-70505	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-6321	12 Raffineries de pétrole
..	-10	13 Usines de GNL
-82936	..	18889	..	..	..	-64174	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	10965	17 Transferts nets
-31578	..	-929	..	..	..	-32975	18 Consom. secteur énergétique
-5554	..	-1541	..	..	..	-7095	19 Pertes trans. et distrib.
-153334	-155474	20 Utilis. a fins non énergétiques
-16272	..	0	0	..	..	-22931	21 Ecartés statistiques
114592	..	16420	2407	..	..	165915	22 Consommation finale
114592	..	10591	2309	..	..	132797	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
114592	..	10591	2309	..	..	132797	26 Autres indus. et constr.
..	21937	27 Transports
..	21893	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	44	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	5828	98	..	..	11182	33 Ménages et autres consom.
*0	..	5828	98	..	..	8203	34 Ménages
..	127	35 Agriculture
..	..	0	..	..	..	2851	36 Autres consommateurs

2000

Trinidad and Tobago

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		260368				
2 Imports	209256	485	0	467	0
3 Exports	-113672	-75837	-189243	-1777	-20814
4 Marine / aviation bunkers	..			-476	-8457	..	
5 Stock changes	-5066	29	-255	42	-46
6 Total energy requirements	350886	-75798	-197955	-1268	-20859
7 Energy converted	-350886	97369	208773	2070	24419
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants			*0	..	..
10 Gasworks
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries			-349305	95798	208815	2070	24419
13 NGL processing plants			-1582	1571	..	..	..
14 Electric power plants	-42	..	..
15 Heating plants					
16 Other conversion industries					
17 Net transfers			..	319	2762	..	..
18 Consumption by energy sector	-85	..	-326
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses		-1852	..	-505	..
21 Statistical differences	0	-2462	-2448	0	0
22 Final consumption	17576	11047	297	3234
23 By industry and construction	2548	297	911
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	2548	297	911
27 By transport		14595	8329	..	..
28 Road				14551	8329	..	..
29 Rail
30 Air				44	..		..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.		2981	170	..	2323
34 Households	2323
35 Agriculture	170	..	..
36 Other consumers		2981	..		..

Trinité-et-Tobago

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
406817		..	2993		..	670178	1 Production d'énergie primaire
..	*0	..	..	..	..	210209	2 Importations
..	-401343	3 Exportations
..	-8933	4 Soutes
..	-5295	5 Variations des stocks
406817	2993	..	..	464817	6 Total besoins énergétiques
-83831	..	19656	..	..	..	-82430	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-18203	12 Raffineries de pétrole
*0	-10	13 Usines de GNL
-83831	..	19656	..	..	..	-64217	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	3081	17 Transferts nets
-33174	..	-925	..	..	..	-34510	18 Consom. secteur énergétique
-5995	..	-1436	..	..	..	-7431	19 Pertes trans. et distrib.
-145663	-148019	20 Utilis. a fins non énergétiques
-25354	..	-4	0	..	..	-30268	21 Ecartes statistiques
112800	..	17291	2993	..	..	165238	22 Consommation finale
112800	..	10958	2896	..	..	130410	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
112800	..	10958	2896	..	..	130410	26 Autres indus. et constr.
..	22924	27 Transports
..	22880	28 Transports routiers
..	29 Transports ferroviaires
..	44	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	6332	98	..	..	11904	33 Ménages et autres consom.
*0	..	6332	98	..	..	8753	34 Ménages
..	170	35 Agriculture
..	..	0	..	..	..	2981	36 Autres consommateurs

1997

Tunisia

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		160387				
2 Imports	59	2796	37514	17425	69576	5697	10748
3 Exports	..	..	-117230	-9885	-22639	-590	-228
4 Marine / aviation bunkers	..			-9072	0	..	
5 Stock changes	..	..	-3308	-3628	-3552	..	46
6 Total energy requirements	59	2796	77363	-5160	43384	5107	10566
7 Energy converted	..	..	-77363	33212	44303	..	5556
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..		..
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries			-75781	31640	51074	..	5556
13 NGL processing plants			-1582	1571	..	..	..
14 Electric power plants	..	..	..	..	-6771	..	..
15 Heating plants	..	..			
16 Other conversion industries	..	..			
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	..	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		-259	..	-6119	..
21 Statistical differences	0	0	0	-1355	-871	1011	-547
22 Final consumption	59	2796	..	26438	86816	..	15576
23 By industry and construction	..	2796	..	259	35937	..	501
24 Iron and steel industry	..	..		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	..	2796	..	259	35937	..	501
27 By transport	..	..		18489	30591	..	273
28 Road				14947	0	..	..
29 Rail	..	..		..	0		..
30 Air				3542			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	249	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	30342		..
33 By households and other consum.	59	..		7689	20288	..	14802
34 Households	..	..		7257	977	..	12525
35 Agriculture	..	..		0	11493	..	..
36 Other consumers	59	..		432	7818		2277

Tunisie

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
68200		158	25006		..	253752	1 Production d'énergie primaire
57500	*0	457	..	0		201772	2 Importations
-28647	..	-428	..	0		-179648	3 Exportations
						-9072	4 Soutes
..	..	..	..	..		-10442	5 Variations des stocks
97053	..	187	25006	..	..	256362	6 Total besoins énergétiques
-74309	..	30042	..	..	..	-38559	7 Energie convertie
..	..	..	..	..	..	..	8 Usines de briquettes
..	..	..	..	..	..	..	9 Fours à coke et cokeries
..	..	..	..	..	..	..	10 Usines de gaz
..	..	..	..	..	..	..	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	12489	12 Raffineries de pétrole
..	..	..	..	..	..	-10	13 Usines de GNL
-74309	..	30042	..	..	..	-51038	14 Centrales électriques
..	..	..	..	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	..	..	..	..	..	..	16 Autres indus. transform.
..	..	..	..	..	..	..	17 Transferts nets
..	..	-3442	..	..	..	-3442	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-3157	..	..	..	-3157	19 Pertes trans. et distrib.
..	..	..	..	..	..	-6378	20 Utilis. a fins non énergétiques
-5728	..	-4	0	..	..	-7492	21 Ecartés statistiques
17016	..	23627	25006	..	..	197334	22 Consommation finale
17016	..	9263	..	..	..	65772	23 Industries et construction
..	..	637	..	..	..	637	24 Industrie sidérurgique
..	..	590	..	..	..	590	25 Industries chimique
17016	..	8035	..	..	..	64544	26 Autres indus. et constr.
0	..	403	..	..	..	49757	27 Transports
		..	..	..	..	14947	28 Transports routiers
		158	..	..	..	158	29 Transports ferroviaires
		..	..	..	..	3542	30 Transports aériens
		..	..	..	..	249	31 Transp. fluviaux cabotage
		245	..	..	..	30342	32 Autres modes de transport
..	..	13961	25006	..	..	81805	33 Ménages et autres consom.
..	..	7243	25006	..	..	53009	34 Ménages
..	..	1112	..	..	..	12605	35 Agriculture
..	..	5605	..	..	..	16191	36 Autres consommateurs

1998

Tunisia

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		168094				
2 Imports	29	2268	39900	18118	72804	6073	10111
3 Exports	-72306	-3486	-24642	-84	-46
4 Marine / aviation bunkers	..			-173	-3102	..	
5 Stock changes	-1465	-4872	-2905	..	228
6 Total energy requirements	29	2268	134223	9587	42154	5989	10293
7 Energy converted	-85363	22846	43298	..	5784
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks	*0	..	..		..
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries	-83736	21230	50150	..	5784
13 NGL processing plants	-1627	1616	..	..	..
14 Electric power plants	*0	..	-6852	..	..
15 Heating plants					
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses		-259	..	-5989	..
21 Statistical differences	0	0	-48860	1402	8277	0	0
22 Final consumption	29	2268	..	33576	93729	..	16077
23 By industry and construction	..	2268	..	302	37794	..	1958
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	..	2268	..	302	37794	..	1958
27 By transport		25714	33862	..	319
28 Road		13057	0	..	..
29 Rail	0	..	..
30 Air		12657		..	..
31 Inland and coastal waterways	290	..	..
32 By other modes of transportation	33572	..	..
33 By households and other consum.	29	..		7560	22073	..	13800
34 Households		7171	1105	..	13071
35 Agriculture		0	12342	..	..
36 Other consumers	29	..		389	8626	..	729

Tunisie

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
76507		259	25338		..	270198	1 Production d'énergie primaire
61863	*0	454	..	0		211620	2 Importations
-31948	..	-468	..	0		-132980	3 Exportations
						-3275	4 Soutes
..	..		..	..		-9015	5 Variations des stocks
106422	..	245	25338	..	..	336548	6 Total besoins énergétiques
-83064	..	31990	..	..	..	-64510	7 Energie convertie
..	..		..	..	..	..	8 Usines de briquettes
..	..		..	..	..	..	9 Fours à coke et cokeries
..	..		..	..	..	..	10 Usines de gaz
..	..		..	..	..	..	11 Hauts fourneaux
..	..		..	..	..	-6572	12 Raffineries de pétrole
..	..		..	..	..	-11	13 Usines de GNL
-83064	..	31990	..	..	..	-57927	14 Centrales électriques
..	..		..	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	..		..	..	..	..	16 Autres indus. transform.
..	..		..	..	..	..	17 Transferts nets
..	..	-3514	..	..	..	-3514	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-3467	..	..	..	-3467	19 Pertes trans. et distrib.
..	..		..	..	..	-6248	20 Utilis. a fins non énergétiques
-5807	..	0	0	..	..	-44987	21 Ecartés statistiques
17551	..	25254	25338	..	..	213823	22 Consommation finale
17551	..	9832	..	..	..	69706	23 Industries et construction
..	..	634	..	..	..	634	24 Industrie sidérurgique
..	..	544	..	..	..	544	25 Industries chimique
17551	..	8654	..	..	..	68529	26 Autres indus. et constr.
0	..	439	..	..	..	60334	27 Transports
		..	..	..	..	13057	28 Transports routiers
		162	..	..	..	162	29 Transports ferroviaires
			..	..	..	12657	30 Transports aériens
			..	..	..	290	31 Transp. fluviaux cabotage
		277	..	..	..	33572	32 Autres modes de transport
..	..	14983	25338	..	..	83783	33 Ménages et autres consom.
..	..	7416	25338	..	..	54101	34 Ménages
..	..	1267	..	..	..	13610	35 Agriculture
..	..	6300	..	..	..	16072	36 Autres consommateurs

1999

Tunisia

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		166374				
2 Imports	29	2268	44924	22271	77828	6073	11841
3 Exports	-136406	-5384	-22991	-84	0
4 Marine / aviation bunkers	..			-346	-415	..	
5 Stock changes	-3433	-6776	-2449	..	-137
6 Total energy requirements	29	2268	71459	9765	51973	5989	11705
7 Energy converted	-71459	27629	43206	..	5101
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks	*0	..	..		..
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries	-69878	26058	47653	..	5101
13 NGL processing plants	-1582	1571	..	..	..
14 Electric power plants	*0	..	-4446	..	..
15 Heating plants					
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses		-259	..	-5989	..
21 Statistical differences	0	0	0	1159	-12035	0	-46
22 Final consumption	29	2268	..	38294	83145	..	16760
23 By industry and construction	..	2268	..	605	24398	..	2232
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	..	2268	..	605	24398	..	2232
27 By transport		29827	35781	..	638
28 Road		16090	0	..	..
29 Rail	0	..	..
30 Air		13737		..	..
31 Inland and coastal waterways	41	..	..
32 By other modes of transportation	35739	..	..
33 By households and other consum.	29	..		7862	22966	..	13891
34 Households		7473	1147	..	13618
35 Agriculture		0	12810	..	..
36 Other consumers	29	..		389	9009	..	273

Tunisie

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
73246		270	25670		..	265560	1 Production d'énergie primaire
42066	*0	454	..	29		207784	2 Importations
-31948	..	-468	..	0		-197281	3 Exportations
						-761	4 Soutes
..		-12795	5 Variations des stocks
83364	..	256	25670	29	..	262508	6 Total besoins énergétiques
-95324	..	36000	..	..	..	-54847	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	8934	11 Hauts fourneaux
..	-10	12 Raffineries de pétrole
-95324	..	36000	..	..	..	-63770	13 Usines de GNL
*0	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-4378	..	..	..	-4378	18 Consom. secteur énergétique
..	..	*-3744	..	..	..	-3744	19 Pertes trans. et distrib.
..	-6248	20 Utilis. a fins non énergétiques
30122	..	-1364	0	-29	..	17807	21 Ecartés statistiques
18162	..	26770	25670	..	..	211099	22 Consommation finale
18162	..	10746	..	..	..	58410	23 Industries et construction
..	..	727	..	..	..	727	24 Industrie sidérurgique
..	..	590	..	..	..	590	25 Industries chimique
18162	..	*9428	..	..	..	57093	26 Autres indus. et constr.
0	..	468	..	..	..	66714	27 Transports
..	16090	28 Transports routiers
..	..	*166	..	..	..	166	29 Transports ferroviaires
..	13737	30 Transports aériens
..	41	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..	302	..	..	..	35739	32 Autres modes de transport
..	..	15556	25670	..	..	85975	33 Ménages et autres consom.
..	..	7445	25670	..	..	55354	34 Ménages
..	..	*1523	..	..	..	14333	35 Agriculture
..	..	6588	..	..	..	16289	36 Autres consommateurs

2000

Tunisia

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		154902				
2 Imports	29	3086	49614	18882	71637	6073	12297
3 Exports	-129456	-4016	-21165	-84	0
4 Marine / aviation bunkers	..			-432	-456	..	
5 Stock changes	712	-5391	967	..	-137
6 Total energy requirements	29	3086	75772	9044	50983	5989	12160
7 Energy converted	-71501	29543	35559	..	5101
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants
10 Gasworks	*0	..	..		..
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries	-69920	27971	49920	..	5101
13 NGL processing plants	-1582	1571	..	..	..
14 Electric power plants	*0	..	-14361	..	..
15 Heating plants					
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector
19 Losses in transport and distribution
20 Consumption for non-energy uses		-302	..	-5989	..
21 Statistical differences	0	-818	-4271	1021	-30698	0	46
22 Final consumption	29	2268	..	39305	55844	..	17307
23 By industry and construction	..	2268	..	475	24204	..	2505
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	..	2268	..	475	24204	..	2505
27 By transport	30838	8116	..	638
28 Road	17101	0	..	..
29 Rail	0	..	..
30 Air	13737	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	41	..	..
32 By other modes of transportation	8074	..	..
33 By households and other consum.	29	..	..	7992	23524	..	14164
34 Households	7560	1232	..	14073
35 Agriculture	0	13070	..	..
36 Other consumers	29	..	..	432	9222	..	91

Tunisie

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
81186		245	25670		..	262003	1 Production d'énergie primaire
39317	*0	4	..	29		200968	2 Importations
-31948	..	-468	..	0		-187137	3 Exportations
						-888	4 Soutes
..		-3849	5 Variations des stocks
88555	..	-220	25670	29	..	271097	6 Total besoins énergétiques
-98956	..	36018	..	..	..	-64237	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	13072	11 Hauts fourneaux
..	-10	12 Raffineries de pétrole
-98956	..	36018	..	..	..	-77299	13 Usines de GNL
	14 Centrales électriques
*0	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-4396	..	..	..	-4396	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-4021	..	..	..	-4021	19 Pertes trans. et distrib.
..	-6291	20 Utilis. a fins non énergétiques
31459	..	1498	0	-29	..	-1791	21 Ecartes statistiques
21058	..	28879	25670	..	..	190361	22 Consommation finale
21058	..	12164	..	..	..	62675	23 Industries et construction
..	..	727	..	..	..	727	24 Industrie sidérurgique
..	..	648	..	..	..	648	25 Industries chimique
21058	..	10789	..	..	..	61300	26 Autres indus. et constr.
0	..	832	..	..	..	40423	27 Transports
	17101	28 Transports routiers
	..	166	..	..	..	166	29 Transports ferroviaires
	13737	30 Transports aériens
	41	31 Transp. fluviaux cabotage
	..	666	..	..	..	8074	32 Autres modes de transport
..	..	15883	25670	..	..	87263	33 Ménages et autres consom.
..	..	7888	25670	..	..	56423	34 Ménages
..	..	*1649	..	..	..	14719	35 Agriculture
..	..	6347	..	..	..	16121	36 Autres consommateurs

1997

Uruguay

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	..		..	
2 Imports	29	26	62258	3778	21921	710	1822
3 Exports	..	..	..	-659	0	0	0
4 Marine / aviation bunkers	..			-1728	-13324	..	
5 Stock changes	..	..	-2973	-399	3988	0	-91
6 Total energy requirements	29	26	59285	991	12585	710	1731
7 Energy converted	..	0	-59243	14587	30859	3341	2655
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	0				0	..
10 Gasworks	..	..	*0	-485	..		-182
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries	..		-59243	15073	37987	3341	2838
13 NGL processing plants	..		..	..	..	..	..
14 Electric power plants	..	..	*0	..	-7127	..	..
15 Heating plants	..						
16 Other conversion industries	..	..			
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	-1578	-655	-151
19 Losses in transport and distribution	..	..		-88	-42	..	-46
20 Consumption for non-energy uses	..	..		-173	0	-3433	-46
21 Statistical differences	0	0	-42	133	-954	73	46
22 Final consumption	29	26	..	15451	40869	36	4190
23 By industry and construction	29	26	..	43	10177	36	137
24 Iron and steel industry	..	..		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..		..	..	..	..
26 Other industry and construction	29	26	..	43	10177	36	137
27 By transport	..	..		13757	20271	..	..
28 Road	..	..		13452	20271	..	..
29 Rail	..	..		..	..	..	..
30 Air	..	..		305	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..	..	..
33 By households and other consum.	..	..		1651	10421	..	4053
34 Households	..	..		1037	1503	..	4008
35 Agriculture	..	..		440	7139	..	..
36 Other consumers	..	..		174	1779	..	46

Uruguay

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Électricité	Énergie de biomasse primaire	Énergie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Énergie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		23342	23781		..	47123	1 Production d'énergie primaire
..	..	976	..	29	..	91548	2 Importations
..	..	-1494	..	..	..	-2153	3 Exportations
..	..		..	..	..	-15052	4 Soutes
..	..		..	..	..	525	5 Variations des stocks
..	..	22824	23781	29	..	121991	6 Total besoins énergétiques
..	574	2387	-228	58	..	-5010	7 Energie convertie
..	..		..	..	..	0	8 Usines de briquettes
..	574				..	-94	9 Fours à coke et cokeries
..	..				..		10 Usines de gaz
..	..				..	-5	11 Hauts fourneaux
..	..				..		12 Raffineries de pétrole
..	..	2387	-92	..	..	-4832	13 Usines de GNL
..	..				..		14 Centrales électriques
..	..		-137		..	-137	15 Centrales thermiques
..	..				..		16 Autres indus. transform.
..	..		..		..		17 Transferts nets
..	0	-385	..	..	..	-2769	18 Consom. secteur énergétique
..	-80	-4824	..	..	..	-5080	19 Pertes trans. et distrib.
..	..		..	0	..	-3651	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	-4	90	0	0	..	-659	21 Ecartés statistiques
..	490	20092	23552	87	..	104823	22 Consommation finale
..	80	4680	7406	..	..	22616	23 Industries et construction
..	..	..	..	..	..	..	24 Industrie sidérurgique
..	..	..	..	..	..	..	25 Industries chimique
..	80	4680	7406	..	..	22616	26 Autres indus. et constr.
..	..	..	..	..	..	34027	27 Transports
..	..	..	..	..	..	33723	28 Transports routiers
..	..	..	..	..	..	..	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	305	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	0	32 Autres modes de transport
..	410	15412	16146	87	..	48180	33 Ménages et autres consom.
..	255	8856	15590	87	..	31335	34 Ménages
..	..	684	..	..	..	8263	35 Agriculture
..	155	5872	556	..	..	8582	36 Autres consommateurs

1998

Uruguay

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy				
2 Imports	29	26	73311	132	14909	753	956
3 Exports	-87	0	0	0
4 Marine / aviation bunkers	-2333	-11765	..	..
5 Stock changes	3140	1	-2130	42	0
6 Total energy requirements	29	26	76451	-2287	1013	795	956
7 Energy converted	..	0	-76409	18834	44392	4452	3718
8 Briquetting plants
9 Coke ovens and coke plants	..	0	..	..	..	0	..
10 Gasworks	-485	..	..	-182
11 Blast furnaces
12 Petroleum refineries	-76409	19319	48612	4452	3900
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-4220	..	..
15 Heating plants
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector	-1868	-1165	-71
19 Losses in transport and distribution	-132	-42	..	0
20 Consumption for non-energy uses	-173	0	-4228	0
21 Statistical differences	0	0	-42	1	42	182	-3
22 Final consumption	29	26	..	16243	43535	36	4600
23 By industry and construction	29	26	..	43	10426	36	364
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	29	26	..	43	10426	36	364
27 By transport	14460	21843	..	..
28 Road	14156	21843	..	..
29 Rail
30 Air	305	..	..	..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.	1739	11266	..	4236
34 Households	950	1710	..	4190
35 Agriculture	484	7522	..	..
36 Other consumers	305	2034	..	46

Uruguay

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Électricité	Énergie de biomasse primaire	Énergie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Énergie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..	..	32947	22186	..	..	55133	1 Production d'énergie primaire
85	..	281	..	29	..	90511	2 Importations
..	..	-8042	..	..	..	-8130	3 Exportations
..	..	..	..	..	..	-14098	4 Soutes
..	..	..	..	..	..	1053	5 Variations des stocks
85	..	25186	22186	29	..	124470	6 Total besoins énergétiques
..	502	1501	-209	58	..	-3162	7 Énergie convertie
..	..	..	..	..	..	..	8 Usines de briquettes
..	502	..	..	..	..	0	9 Fours à coke et cokeries
..	..	..	..	..	..	-166	10 Usines de gaz
..	..	..	..	..	..	..	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	-126	12 Raffineries de pétrole
..	..	..	..	..	..	..	13 Usines de GNL
..	..	1501	-82	..	..	-2801	14 Centrales électriques
..	..	..	..	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	..	..	-127	..	..	-127	16 Autres indus. transform.
..	..	..	..	..	..	..	17 Transferts nets
-5	0	-245	..	..	..	-3354	18 Consom. secteur énergétique
..	-42	-5270	..	..	..	-5487	19 Pertes trans. et distrib.
..	..	..	..	0	..	-4400	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	0	0	-22	0	..	157	21 Ecartés statistiques
80	460	21172	21955	87	..	108224	22 Consommation finale
80	88	5058	5659	..	..	21811	23 Industries et construction
..	..	..	..	..	..	..	24 Industrie sidérurgique
..	..	..	..	..	..	..	25 Industries chimique
80	88	5058	5659	..	..	21811	26 Autres indus. et constr.
..	..	..	..	..	..	36303	27 Transports
..	..	..	..	..	..	35999	28 Transports routiers
..	..	..	..	..	..	..	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	305	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	0	32 Autres modes de transport
..	372	16114	16296	87	..	50109	33 Ménages et autres consom.
..	226	9335	15590	87	..	32088	34 Ménages
..	..	662	..	..	..	8668	35 Agriculture
..	146	6116	706	..	..	9354	36 Autres consommateurs

1999

Uruguay

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy				
2 Imports	29	0	70213	2105	35178	1046	2186
3 Exports	-1904	0	0	0
4 Marine / aviation bunkers	..			-3067	-12255	..	
5 Stock changes	..		-3643	89	1838	-167	46
6 Total energy requirements	29	0	66570	-2777	24761	879	2232
7 Energy converted	..	0	-66486	19017	20073	4537	3037
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants	..	0				0	..
10 Gasworks	-530	..		-182
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries	..		-66486	19546	38210	4537	3219
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	-18137	..	..
15 Heating plants	..						
16 Other conversion industries					
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector	-1702	-837	-77
19 Losses in transport and distribution		-176	-85	..	-46
20 Consumption for non-energy uses		-173	0	-4688	0
21 Statistical differences	0	0	-84	221	-42	146	0
22 Final consumption	29	0	..	16111	43004	36	5146
23 By industry and construction	29	0	..	43	9470	36	501
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	29	0	..	43	9470	36	501
27 By transport		14416	23075	..	..
28 Road		14068	23075	..	..
29 Rail
30 Air		348	..	..	..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.		1652	10459	..	4645
34 Households		864	1586	..	4645
35 Agriculture		484	7394	..	..
36 Other consumers		305	1478	..	0

Uruguay

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..	..	19796	43598	..	..	63394	1 Production d'énergie primaire
921	..	2549	..	29	..	114256	2 Importations
..	..	-666	..	..	..	-2570	3 Exportations
..	..	..	..	..	..	-15322	4 Soutes
..	..	..	..	..	..	-1837	5 Variations des stocks
921	..	21679	43598	29	..	157920	6 Total besoins énergétiques
..	506	6098	-179	58	..	-13340	7 Energie convertie
..	..	..	..	..	..	..	8 Usines de briquettes
..	506	..	..	..	..	0	9 Fours à coke et cokeries
..	..	..	..	..	..	-206	10 Usines de gaz
..	..	..	..	..	..	..	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	-974	12 Raffineries de pétrole
..	..	..	..	..	..	..	13 Usines de GNL
..	..	6098	-62	..	..	-12101	14 Centrales électriques
..	..	..	..	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	..	..	-117	..	..	-117	16 Autres indus. transform.
..	..	..	..	..	..	..	17 Transferts nets
-9	0	-612	..	..	..	-3238	18 Consom. secteur énergétique
..	-13	-4849	..	..	..	-5169	19 Pertes trans. et distrib.
..	..	..	..	0	..	-4861	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	1	0	-13	0	..	228	21 Ecart statistique
912	494	22316	43406	87	..	131542	22 Consommation finale
912	88	5569	5151	..	..	21800	23 Industries et construction
..	..	..	..	..	..	..	24 Industrie sidérurgique
..	..	..	..	..	..	..	25 Industries chimique
912	88	5569	5151	..	..	21800	26 Autres indus. et constr.
..	..	..	..	..	..	37491	27 Transports
..	..	..	..	..	..	37143	28 Transports routiers
..	..	..	..	..	..	..	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	348	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	0	32 Autres modes de transport
..	406	16747	38254	87	..	72251	33 Ménages et autres consom.
..	255	10012	37236	87	..	54684	34 Ménages
..	..	695	..	..	..	8573	35 Agriculture
..	151	6041	1019	..	..	8994	36 Autres consommateurs

2000

Uruguay

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy				
2 Imports	29	0	84531	132	9562	379	1731
3 Exports	-1649	-664	0	0
4 Marine / aviation bunkers	..			-3024	-12431	..	
5 Stock changes	..		-4061	-487	-915	125	91
6 Total energy requirements	29	0	80470	-5027	-4448	505	1822
7 Energy converted	..	0	-80387	20210	46504	2912	3727
8 Briquetting plants					
9 Coke ovens and coke plants	..	0			..	0	..
10 Gasworks	*0	-530	..		-182
11 Blast furnaces					
12 Petroleum refineries	..		-80387	20739	52289	2912	3910
13 NGL processing plants
14 Electric power plants	*0	..	-5784	..	..
15 Heating plants	..						
16 Other conversion industries
17 Net transfers
18 Consumption by energy sector	-1661	-764	-84
19 Losses in transport and distribution		-88	-85	..	-46
20 Consumption for non-energy uses		-173	0	-2720	0
21 Statistical differences	0	0	-84	-44	-540	67	-46
22 Final consumption	29	0	..	14878	39770	0	5374
23 By industry and construction	29	0	..	43	7893	0	592
24 Iron and steel industry
25 Chemical industry
26 Other industry and construction	29	0	..	43	7893	0	592
27 By transport		13141	21545	..	..
28 Road		12793	21545	..	..
29 Rail
30 Air		348	..	..	..
31 Inland and coastal waterways
32 By other modes of transportation
33 By households and other consum.		1694	10331	..	4782
34 Households		864	1375	..	4782
35 Agriculture		440	7182	..	..
36 Other consumers		390	1774	..	0

Uruguay

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Électricité	Énergie de biomasse primaire	Énergie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Énergie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..	..	25384	43142	..	..	68525	1 Production d'énergie primaire
1439	..	4781	..	29	..	102613	2 Importations
..	..	-3391	..	..	..	-5704	3 Exportations
..	..	..	..	..	..	-15455	4 Soutes
..	..	..	..	..	..	-5246	5 Variations des stocks
1439	..	26773	43142	29	..	144733	6 Total besoins énergétiques
..	510	1933	-150	58	..	-4682	7 Énergie convertie
..	..	..	..	..	..	0	8 Usines de briquettes
..	510	..	..	..	..	-202	9 Fours à coke et cokeries
..	..	..	..	..	..	-537	10 Usines de gaz
..	..	..	..	..	..	..	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	..	12 Raffineries de pétrole
..	..	..	..	..	..	..	13 Usines de GNL
..	..	1933	-62	..	..	-3913	14 Centrales électriques
..	..	..	-88	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	..	..	..	..	..	-88	16 Autres indus. transform.
..	..	..	..	..	..	..	17 Transferts nets
-19	0	-533	..	..	..	-3061	18 Consom. secteur énergétique
..	-54	-5062	..	..	..	-5334	19 Pertes trans. et distrib.
..	..	..	..	0	..	-2893	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	-4	0	0	0	..	-651	21 Ecartés statistiques
1420	452	23112	42992	87	..	128113	22 Consommation finale
1396	38	5738	4290	..	..	20020	23 Industries et construction
..	..	..	..	..	..	..	24 Industrie sidérurgique
..	..	..	..	..	..	..	25 Industries chimique
1396	38	5738	4290	..	..	20020	26 Autres indus. et constr.
..	..	..	..	..	..	34686	27 Transports
..	..	..	..	..	..	34338	28 Transports routiers
..	..	..	..	..	..	..	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	348	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	0	32 Autres modes de transport
24	414	17374	38701	87	..	73407	33 Ménages et autres consom.
5	268	10418	38095	87	..	55895	34 Ménages
..	..	727	..	..	..	8349	35 Agriculture
19	146	6228	606	..	..	9163	36 Autres consommateurs

1997

Venezuela

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	150817		7912949				
2 Imports	..	3350	16203	..	..	0	..
3 Exports	-149615	-79	-5225294	-586619	-804362	-73547	-87854
4 Marine / aviation bunkers	..			-11534	-25391	..	
5 Stock changes	176	..	23069	-2444	3065	-10222	91
6 Total energy requirements	1377	3271	2726927	-600596	-826689	-83769	-87763
7 Energy converted	..	..	-2729875	1010072	1043201	436647	189939
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..		..
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries			-2255220	948650	1088159	184926	30671
13 NGL processing plants			-474655	61422	..	251721	159267
14 Electric power plants	..	..	..	..	-44957	..	0
15 Heating plants	..	..			
16 Other conversion industries	..	..			
17 Net transfers			..	-26385	0	-251721	-228
18 Consumption by energy sector	..	..	..	0	-51329	-45936	-8628
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		-302	..	-55114	..
21 Statistical differences	0	0	2947	-1538	1147	-251829	228
22 Final consumption	1377	3271	..	381250	166331	..	93547
23 By industry and construction	1377	3271	..	23536	87154	..	50690
24 Iron and steel industry	..	3271		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	45407
26 Other industry and construction	1377	..	..	23536	87154	..	5283
27 By transport	..	..		357714	73986	..	410
28 Road				356747	73986	..	410
29 Rail	..	..		..	0		..
30 Air				967			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	..	..		0	5192	..	42447
34 Households	..	..		0	..	..	42447
35 Agriculture	..	..		..	2550	*0	..
36 Other consumers	..	..		..	2642		..

Venezuela

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Électricité	Énergie de biomasse primaire	Énergie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Énergie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
1334909		206165	46146		..	9650986	1 Production d'énergie primaire
..	*0	..	..	29	..	19582	2 Importations
..	-6927370	3 Exportations
..	-36926	4 Soutes
..	13736	5 Variations des stocks
1334909	..	206165	46146	29	..	2720007	6 Total besoins énergétiques
-274600	..	74873	..	..	..	-249742	7 Énergie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-2814	12 Raffineries de pétrole
..	-2244	13 Usines de GNL
-274600	..	74873	..	..	..	-244684	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	-278334	17 Transferts nets
-532705	..	-11459	..	..	..	-650056	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-59029	..	..	..	-59029	19 Pertes trans. et distrib.
..	-55416	20 Utilis. a fins non énergétiques
886	..	0	0	-29	..	-248187	21 Ecartés statistiques
528490	..	210550	46146	..	..	1430963	22 Consommation finale
489824	..	102942	29588	..	..	788383	23 Industries et construction
127261	..	24174	..	..	..	154706	24 Industrie sidérurgique
191711	..	4633	..	..	..	241752	25 Industries chimique
170852	..	74135	29588	..	..	391926	26 Autres indus. et constr.
4690	..	554	..	..	..	437354	27 Transports
..	431142	28 Transports routiers
..	..	554	..	..	..	554	29 Transports ferroviaires
..	967	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
33976	..	107053	16558	..	..	205226	33 Ménages et autres consom.
10026	..	49172	16558	..	..	118203	34 Ménages
..	2550	35 Agriculture
23950	..	57881	..	..	..	84473	36 Autres consommateurs

1998

Venezuela

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	218517		7695168				
2 Imports	..	3165	44715	..	..	0	..
3 Exports	-173149	-79	-4976933	-709674	-739378	-63430	-85623
4 Marine / aviation bunkers	..			-10541	-21225	..	
5 Stock changes	-6477	..	15491	0	-42	0	0
6 Total energy requirements	38891	3086	2778441	-720214	-760646	-63430	-85623
7 Energy converted	..	..	-2778441	1082071	970179	442074	184698
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			
10 Gasworks	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries			-2299809	1021457	1025539	170017	38000
13 NGL processing plants			-478632	60614	..	272058	146697
14 Electric power plants	..	..	..	..	-55360	..	0
15 Heating plants	..	..			
16 Other conversion industries	..	..			
17 Net transfers			..	9988	0	-272058	-364
18 Consumption by energy sector	..	..	..	0	-25540	-44075	-4981
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		-259	..	-62598	..
21 Statistical differences	0	0	0	-132	0	-271972	-592
22 Final consumption	38891	3086	..	371454	183993	..	93137
23 By industry and construction	38891	3086	..	7376	80926	..	51510
24 Iron and steel industry	..	3086		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	46364
26 Other industry and construction	38891	..	..	7376	80926	..	5146
27 By transport	..	..		363473	77003	..	410
28 Road				362726	77003	..	410
29 Rail	..	..		..	0		..
30 Air				747			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	..	..		605	26064	..	41217
34 Households	..	..		605	..	..	41217
35 Agriculture	..	..		..	2422	*0	..
36 Other consumers	..	..		..	23642		..

Venezuela

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
1377020		210802	46237		..	9547744	1 Production d'énergie primaire
..	*0	..	..	0	..	47880	2 Importations
..	-6748266	3 Exportations
..	-31765	4 Soutes
..	8972	5 Variations des stocks
1377020	..	210802	46237	0	..	2824564	6 Total besoins énergétiques
-295227	..	84413	..	..	..	-310233	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-44796	12 Raffineries de pétrole
..	737	13 Usines de GNL
-295227	..	84413	..	..	..	-266174	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	-262434	17 Transferts nets
-522942	..	-12863	..	..	..	-610400	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-67640	..	..	..	-67640	19 Pertes trans. et distrib.
..	-62857	20 Utilis. a fins non énergétiques
-447	..	-43	0	0	..	-273186	21 Ecartés statistiques
558404	..	214668	46237	..	..	1509870	22 Consommation finale
516949	..	99680	29503	..	..	827922	23 Industries et construction
137588	..	21881	..	..	..	162555	24 Industrie sidérurgique
182920	..	3737	..	..	..	233021	25 Industries chimique
196441	..	74063	29503	..	..	432347	26 Autres indus. et constr.
6893	..	580	..	..	..	448358	27 Transports
..	440138	28 Transports routiers
..	..	580	..	..	..	580	29 Transports ferroviaires
..	747	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
34562	..	114408	16734	..	..	233590	33 Ménages et autres consom.
10067	..	52279	16734	..	..	120902	34 Ménages
..	2422	35 Agriculture
24495	..	62129	..	..	..	110266	36 Autres consommateurs

1999

Venezuela

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	204538		7276209				
2 Imports	..	3403	0	..	..	0	..
3 Exports	-200112	-106	-4465264	-635253	-768567	-62154	-115226
4 Marine / aviation bunkers	..			-10973	-20932	..	
5 Stock changes	-2960	..	65063	988	-33513	3601	410
6 Total energy requirements	1465	3297	2876007	-645237	-823012	-58553	-114816
7 Energy converted	..	..	-2870816	1027219	1003147	459492	204975
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			
10 Gasworks	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries			-2324260	965707	1060123	151551	27094
13 NGL processing plants			-546556	61512	..	307940	178077
14 Electric power plants	..	..	..	..	-56976	..	-196
15 Heating plants	..	..			
16 Other conversion industries	..	..			
17 Net transfers			..	2496	0	-307940	-455
18 Consumption by energy sector	..	..	..	0	-20846	-37812	-2394
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		-302	..	-55149	..
21 Statistical differences	0	0	-5192	308	-127	-307978	454
22 Final consumption	1465	3297	..	384484	159161	..	87763
23 By industry and construction	1465	3297	..	6768	68999	..	46364
24 Iron and steel industry	..	3297		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	41217
26 Other industry and construction	1465	..	..	6768	68999	..	5146
27 By transport	..	..		377716	63478	..	455
28 Road				377101	63022	..	455
29 Rail	..	..		..	456		..
30 Air				615			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	..	..		0	26684	..	40944
34 Households	..	..		0	..	..	40944
35 Agriculture	..	..		..	6860	*0	..
36 Other consumers	..	..		..	19824		..

Venezuela

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
1207242		217998	45023		..	8951009	1 Production d'énergie primaire
..	0	..	3403	2 Importations
..	-6246683	3 Exportations
..	-31905	4 Soutes
..	33590	5 Variations des stocks
1207242	..	217998	45023	0	..	2709414	6 Total besoins énergétiques
-247356	..	72119	..	..	..	-351220	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-119785	12 Raffineries de pétrole
..	974	13 Usines de GNL
-247356	..	72119	..	..	..	-232409	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	-305900	17 Transferts nets
-422818	..	-9608	..	..	..	-493479	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-67730	..	..	..	-67730	19 Pertes trans. et distrib.
..	-55451	20 Utilis. a fins non énergétiques
0	..	-7	0	0	..	-312541	21 Ecartés statistiques
537068	..	212771	45023	..	..	1431033	22 Consommation finale
462867	..	94957	28113	..	..	712831	23 Industries et construction
117970	..	20128	..	..	..	141395	24 Industrie sidérurgique
180269	..	7902	..	..	..	229388	25 Industries chimique
164628	..	66928	28113	..	..	342048	26 Autres indus. et constr.
5832	..	572	..	..	..	448054	27 Transports
..	440578	28 Transports routiers
..	..	572	..	..	..	1029	29 Transports ferroviaires
..	615	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
68369	..	117241	16909	..	..	270148	33 Ménages et autres consom.
47983	..	54598	16909	..	..	160434	34 Ménages
..	6860	35 Agriculture
20386	..	62644	..	..	..	102854	36 Autres consommateurs

2000

Venezuela

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	231090		7421913				
2 Imports	..	2901	0	..	..	0	..
3 Exports	-232409	-106	-4516469	-482004	-921188	-58914	-112129
4 Marine / aviation bunkers	..			-11664	-25829	..	
5 Stock changes	6594	..	-31192	-449	9178	-2878	-182
6 Total energy requirements	5275	2796	2874252	-494117	-937838	-61791	-112312
7 Energy converted	..	..	-2874252	879385	1110832	513739	209996
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	..	..			..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..		..
11 Blast furnaces	..	..			
12 Petroleum refineries			-2324804	818771	1188878	198613	35530
13 NGL processing plants			-549448	60614	..	315126	174661
14 Electric power plants	..	..	..	..	-78046	..	-196
15 Heating plants	..	..			
16 Other conversion industries	..	..			
17 Net transfers			..	14868	0	-315126	-410
18 Consumption by energy sector	..	..	..	0	-39461	-58401	-2224
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		-346	..	-78591	..
21 Statistical differences	0	0	0	-440	0	-314956	410
22 Final consumption	5275	2796	..	399350	133533	..	95460
23 By industry and construction	5275	2796	..	8489	62972	..	53651
24 Iron and steel industry	..	2796		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	48504
26 Other industry and construction	5275	..	..	8489	62972	..	5146
27 By transport	..	..		390861	62968	..	410
28 Road				390113	62512	..	410
29 Rail	..	..		..	456		..
30 Air				747			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	..	..		0	7592	..	41399
34 Households	..	..		0	..	..	41399
35 Agriculture	..	..		..	6318	*0	..
36 Other consumers	..	..		..	1274		..

Venezuela

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
1259604		226174	47795		..	9186576	1 Production d'énergie primaire
..	0	..	2901	2 Importations
..	-6323218	3 Exportations
..	-37493	4 Soutes
..	-18928	5 Variations des stocks
1259604	..	226174	47795	0	..	2809838	6 Total besoins énergétiques
-220750	..	80586	..	..	..	-300465	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-83012	12 Raffineries de pétrole
..	953	13 Usines de GNL
-220750	..	80586	..	..	..	-218406	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	-300668	17 Transferts nets
-527710	..	-11866	..	..	..	-639662	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-74484	..	..	..	-74484	19 Pertes trans. et distrib.
..	-78936	20 Utilis. a fins non énergétiques
-4	..	4	-15	0	..	-315002	21 Ecartés statistiques
511140	..	220414	47780	..	..	1415747	22 Consommation finale
445552	..	100890	30870	..	..	710496	23 Industries et construction
142916	..	24203	..	..	..	169915	24 Industrie sidérurgique
153931	..	2171	..	..	..	204606	25 Industries chimique
148705	..	74516	30870	..	..	335975	26 Autres indus. et constr.
4547	..	911	..	..	..	459697	27 Transports
..	453035	28 Transports routiers
..	..	911	..	..	..	1367	29 Transports ferroviaires
..	747	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
61041	..	118613	16909	..	..	245555	33 Ménages et autres consom.
43428	..	54875	16909	..	..	156612	34 Ménages
..	6318	35 Agriculture
17613	..	63738	..	..	..	82625	36 Autres consommateurs

1997

Zambia

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	2315		..				
2 Imports	..	..	20557	878	935	0	..
3 Exports	0	..	..	-86	..	..	..
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-907	..	..	..
5 Stock changes	4044	..	3098	..	89	..	..
6 Total energy requirements	6360	..	23655	-116	1024	0	..
7 Energy converted	-528	844	-23655	8047	12438	1186	104
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	..	844	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	*0	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	*0	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-23655	8047	12818	1186	104
13 NGL processing plants	..	..	..	..	..	..	..
14 Electric power plants	-528	..	*0	..	-380	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	-498	..	-13
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	..	..	-1186	..
21 Statistical differences	29	0	0	-86	0	0	0
22 Final consumption	5862	844	..	7845	12964	..	91
23 By industry and construction	5627	844	..	394	6972	..	91
24 Iron and steel industry	..	..	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	5627	844	..	394	6972	..	91
27 By transport	..	..	..	5847	4590	..	..
28 Road	..	..	..	5715	3782	..	..
29 Rail	..	..	..	..	807	..	*0
30 Air	..	..	..	132	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consum.	234	..	..	1604	1402	..	..
34 Households	..	..	..	1296	..	..	..
35 Agriculture	..	..	..	44	340	..	*0
36 Other consumers	234	..	..	264	1062	..	..

Zambie

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		28390	274453		..	305158	1 Production d'énergie primaire
..	*0	..	..	..	..	22370	2 Importations
..	..	-6217	..	..	..	-6304	3 Exportations
..	-907	4 Soutes
..	7232	5 Variations des stocks
..	..	22172	274453	..	..	327548	6 Total besoins énergétiques
..	..	198	..	..	..	-1366	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	844	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-1500	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	198	..	..	..	-710	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-673	..	..	..	-1184	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-590	..	..	..	-590	19 Pertes trans. et distrib.
..	-1186	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	7	-71716	..	..	-71766	21 Ecartes statistiques
..	..	21114	202737	..	..	251456	22 Consommation finale
..	..	14753	26205	..	..	54886	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	14753	26205	..	..	54886	26 Autres indus. et constr.
..	..	25	..	..	..	10462	27 Transports
..	9497	28 Transports routiers
..	..	25	..	..	..	833	29 Transports ferroviaires
..	132	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	6336	176531	..	..	186108	33 Ménages et autres consom.
..	..	4057	176531	..	..	181884	34 Ménages
..	..	497	..	..	..	881	35 Agriculture
..	..	1782	..	..	..	3343	36 Autres consommateurs

1998

Zambia

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	5686		..				
2 Imports	..	..	26209	747	977	0	..
3 Exports	-29	..	..	0	..	..	..
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-1166	..	..	..
5 Stock changes	381	..	-2596	..	-42	..	..
6 Total energy requirements	6037	..	23614	-419	936	0	..
7 Energy converted	-498	659	-23614	7695	11936	1269	199
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	..	659	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	*0	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	*0	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-23614	7695	12441	1269	199
13 NGL processing plants	..	..	..	..	..	..	..
14 Electric power plants	-498	..	*0	..	-505	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	-456	..	-17
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	..	..	-1269	..
21 Statistical differences	0	0	0	-86	0	0	0
22 Final consumption	5539	659	..	7190	12415	..	182
23 By industry and construction	5334	659	..	394	6593	..	182
24 Iron and steel industry	..	..	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	5334	659	..	394	6593	..	182
27 By transport	..	..	..	5495	4505	..	..
28 Road	..	..	..	5363	3697	..	..
29 Rail	..	..	..	..	807	..	..
30 Air	..	..	..	132	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consum.	205	..	..	1301	1317	..	..
34 Households	..	..	..	1037	..	..	..
35 Agriculture	..	..	..	44	297	..	..
36 Other consumers	205	..	..	220	1020	..	..

Zambie

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		27140	279124		..	311950	1 Production d'énergie primaire
..	*0	..	..	..	..	27934	2 Importations
..	..	-6350	..	..	..	-6380	3 Exportations
..	-1166	4 Soutes
..	-2256	5 Variations des stocks
..	..	20790	279124	..	..	330082	6 Total besoins énergétiques
..	..	230	..	..	..	-2122	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	659	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-2009	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	230	..	..	..	-773	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-644	..	..	..	-1118	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-612	..	..	..	-612	19 Pertes trans. et distrib.
..	-1269	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	0	-73406	..	..	-73492	21 Ecart statistique
..	..	19764	205718	..	..	251467	22 Consommation finale
..	..	13813	26689	..	..	53665	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	13813	26689	..	..	53665	26 Autres indus. et constr.
..	..	25	..	..	..	10025	27 Transports
..	9060	28 Transports routiers
..	..	25	..	..	..	833	29 Transports ferroviaires
..	132	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	5926	179029	..	..	187778	33 Ménages et autres consom.
..	..	3802	179029	..	..	183868	34 Ménages
..	..	461	..	..	..	802	35 Agriculture
..	..	1663	..	..	..	3108	36 Autres consommateurs

1999

Zambia

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	5539		..				
2 Imports	..	..	9295	4770	7486	846	..
3 Exports	-176	..	..	0	..	..	..
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-1339	..	..	..
5 Stock changes	-1700	..	-586	..	0	..	..
6 Total energy requirements	3663	..	8709	3431	7486	846	..
7 Energy converted	-293	528	-8709	2975	3794	465	143
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	..	528	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	*0	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-8709	2975	4554	465	143
13 NGL processing plants	..	..	..	..	..	..	..
14 Electric power plants	-293	..	..	..	-760	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	-332	..	-6
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	..	..	-1312	..
21 Statistical differences	29	0	0	0	0	0	0
22 Final consumption	3400	528	..	6405	10948	..	137
23 By industry and construction	3107	528	..	351	5508	..	137
24 Iron and steel industry	..	..	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	3107	528	..	351	5508	..	137
27 By transport	..	..	..	5100	4207	..	..
28 Road	..	..	..	4968	3400	..	..
29 Rail	..	..	..	..	807	..	..
30 Air	..	..	..	132	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consum.	293	..	..	955	1232	..	..
34 Households	..	..	..	691	..	..	..
35 Agriculture	..	..	..	44	297	..	..
36 Other consumers	293	..	..	220	935	..	..

Zambie

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		27763	284968		..	318270	1 Production d'énergie primaire
..	*0	..	..	..	..	22397	2 Importations
..	..	-6055	..	..	..	-6231	3 Exportations
..	-1339	4 Soutes
..	-2286	5 Variations des stocks
..	..	21708	284968	..	..	330811	6 Total besoins énergétiques
..	..	187	..	..	..	-910	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	528	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-572	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	187	..	..	..	-866	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-659	..	..	..	-997	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-810	..	..	..	-810	19 Pertes trans. et distrib.
..	-1312	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	0	-75168	..	..	-75139	21 Ecart statistique
..	..	20426	209800	..	..	251643	22 Consommation finale
..	..	14256	28167	..	..	52053	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	14256	28167	..	..	52053	26 Autres indus. et constr.
..	..	50	..	..	..	9357	27 Transports
..	8367	28 Transports routiers
..	..	50	..	..	..	858	29 Transports ferroviaires
..	132	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	6120	181633	..	..	190234	33 Ménages et autres consom.
..	..	3920	181633	..	..	186245	34 Ménages
..	..	475	..	..	..	817	35 Agriculture
..	..	1724	..	..	..	3172	36 Autres consommateurs

2000

Zambia

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	5686		..				
2 Imports	..	..	1172	7961	11550	1312	..
3 Exports	-176	..	..	0	..	..	..
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-1685	..	..	..
5 Stock changes	-1758	..	-126	..	0	..	..
6 Total energy requirements	3751	..	1047	6277	11550	1312	..
7 Energy converted	-293	396	-1047	350	127	42	1
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	..	396	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	*0	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-1047	350	549	42	1
13 NGL processing plants	..	..	..	..	..	..	..
14 Electric power plants	-293	..	..	..	-422	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	..	..	..	-249	..	-1
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	..	..	-1354	..
21 Statistical differences	29	0	0	0	0	0	0
22 Final consumption	3488	396	..	6627	11428	..	0
23 By industry and construction	3195	396	..	351	5139	..	0
24 Iron and steel industry	..	..	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	3195	396	..	351	5139	..	0
27 By transport	..	..	..	5407	5015	..	..
28 Road	..	..	..	5275	4122	..	..
29 Rail	..	..	..	..	892	..	..
30 Air	..	..	..	132	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consum.	293	..	..	869	1275	..	..
34 Households	..	..	..	605	..	..	..
35 Agriculture	..	..	..	44	297	..	..
36 Other consumers	293	..	..	220	977	..	..

Zambie

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		27896	290314		..	323896	1 Production d'énergie primaire
..	*0	..	..	..	..	21995	2 Importations
..	..	-6386	..	..	..	-6562	3 Exportations
..	-1685	4 Soutes
..	-1884	5 Variations des stocks
..	..	21510	290314	..	..	335760	6 Total besoins énergétiques
..	..	173	..	..	..	-250	7 Energie convertie
..	8 Usines de briquettes
..	396	9 Fours à coke et cokeries
..	10 Usines de gaz
..	11 Hauts fourneaux
..	-104	12 Raffineries de pétrole
..	13 Usines de GNL
..	..	173	..	..	..	-542	14 Centrales électriques
..	15 Centrales thermiques
..	16 Autres indus. transform.
..	17 Transferts nets
..	..	-662	..	..	..	-912	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-814	..	..	..	-814	19 Pertes trans. et distrib.
..	-1354	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	..	0	-77272	..	..	-77243	21 Ecart statistique
..	..	20207	213042	..	..	255187	22 Consommation finale
..	..	14108	28298	..	..	51486	23 Industries et construction
..	24 Industrie sidérurgique
..	25 Industries chimique
..	..	14108	28298	..	..	51486	26 Autres indus. et constr.
..	..	50	..	..	..	10472	27 Transports
..	9397	28 Transports routiers
..	..	50	..	..	..	943	29 Transports ferroviaires
..	132	30 Transports aériens
..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	0	32 Autres modes de transport
..	..	6048	184744	..	..	193229	33 Ménages et autres consom.
..	..	3881	184744	..	..	189230	34 Ménages
..	..	472	..	..	..	813	35 Agriculture
..	..	1696	..	..	..	3186	36 Autres consommateurs

1997

Zimbabwe

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	117377		..				
2 Imports	0	0	..	33505	31872	1192	638
3 Exports	-3282	-3429	..	..	..	..	..
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-4882	..	..	..
5 Stock changes	0	264	..	88	0	0	-91
6 Total energy requirements	114094	-3165	..	28712	31872	1192	547
7 Energy converted	-82413	6594	..	..	0	..	..
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	-15885	14243	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..	..	..
11 Blast furnaces	..	-7649	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	..	..	..	..	..
13 NGL processing plants	..	..	..	..	..	..	..
14 Electric power plants	-66528	..	..	..	0	..	..
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	-897	..	..	-595	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..	..	..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..	..	..	..	-1192	..
21 Statistical differences	0	554	..	-2806	2125	0	-182
22 Final consumption	31682	3086	..	25905	33402	..	364
23 By industry and construction	9203	3086	..	832	4675	..	273
24 Iron and steel industry	3517	1926	..	..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	5686	1161	..	832	4675	..	273
27 By transport	909	0	..	21233	20526	..	..
28 Road	..	..	..	21058	17976	..	..
29 Rail	909	0	..	..	2550	..	..
30 Air	..	..	..	176	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consum.	21570	0	..	3840	8202	..	91
34 Households	322	..	..	1080	..	..	46
35 Agriculture	14331	..	..	526	3527	..	..
36 Other consumers	6917	0	..	2234	4675	..	46

Zimbabwe

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		7830	310605		..	435812	1 Production d'énergie primaire
*0	*0	16294	..	..	..	83500	2 Importations
..	*0	-205	0	..	..	-6917	3 Exportations
						-4882	4 Soutes
..	..		..	..	..	261	5 Variations des stocks
..	..	23918	310605	..	..	507775	6 Total besoins énergétiques
..	4713	20358	..	..	..	-50748	7 Energie convertie
..	1799		..	..	..	158	8 Usines de briquettes
..	..					..	9 Fours à coke et cokeries
..	2914					-4735	10 Usines de gaz
..						..	11 Hauts fourneaux
..						..	12 Raffineries de pétrole
..						..	13 Usines de GNL
..		20358	..	..	..	-46170	14 Centrales électriques
..			..			..	15 Centrales thermiques
..			..			..	16 Autres indus. transform.
..			..			..	17 Transferts nets
..		-6142	..	..	..	-7633	18 Consom. secteur énergétique
..		-6656	..	..	..	-6656	19 Pertes trans. et distrib.
..			..	..	..	-1192	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	0	-25	11	..	..	-324	21 Ecart statistique
..	4713	31453	310616	..	..	441221	22 Consommation finale
..	4713	13853	21487	..	..	58122	23 Industries et construction
..	4713	..	..	..	..	10155	24 Industrie sidérurgique
..	..	..	..	..	..	..	25 Industries chimique
..	..	13853	21487	..	..	47966	26 Autres indus. et constr.
..	..	137	..	..	..	42804	27 Transports
..		..	..			39033	28 Transports routiers
..		137				3595	29 Transports ferroviaires
..						176	30 Transports aériens
..						0	31 Transp. fluviaux cabotage
..						0	32 Autres modes de transport
..	..	17464	289129	..	..	340295	33 Ménages et autres consom.
..	..	7106	270526	..	..	279080	34 Ménages
..	..	3337	*18603	..	..	40325	35 Agriculture
..	..	7020	..	..	..	20890	36 Autres consommateurs

1998

Zimbabwe

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	122008		..				
2 Imports	0	0	..	29373	31957	2102	182
3 Exports	-5041	-4141	..	..	..	..	..
4 Marine / aviation bunkers	..			-4882	..	..	..
5 Stock changes	0	0	..	-1275	0	-953	182
6 Total energy requirements	116967	-4141	..	23216	31957	1148	364
7 Energy converted	-85168	7438	..	..	0	..	..
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	-15885	15088			..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..		..
11 Blast furnaces		-7649					
12 Petroleum refineries			..	..	..	..	..
13 NGL processing plants			..	..	..	..	..
14 Electric power plants	-69283	..	..	..	0	..	..
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			..	..	..
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	-897	..	..	-680	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		..	..	-1148	..
21 Statistical differences	0	686	..	-2850	595	0	-91
22 Final consumption	31799	3086	..	20366	31872	..	273
23 By industry and construction	10463	3086	..	832	4547	..	182
24 Iron and steel industry	5862	1926		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	4601	1161	..	832	4547	..	182
27 By transport	733	0		15474	19676	..	..
28 Road				15386	17721	..	..
29 Rail	733	0		..	1955		..
30 Air				88			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	20603	0		4059	7649	..	91
34 Households	264	..		1080	..	..	91
35 Agriculture	14742	..		526	3442	..	..
36 Other consumers	5598	0		2453	4207		0

Zimbabwe

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		6934	317065		..	446006	1 Production d'énergie primaire
*0	*0	18536	..	..		82150	2 Importations
..	*0	0	0	..		-9182	3 Exportations
						-4882	4 Soutes
..	..		..	..		-2046	5 Variations des stocks
..	..	25470	317065	..	..	512046	6 Total besoins énergétiques
..	5414	17104	..	..	..	-55212	7 Energie convertie
..	2500		..	..	..	1703	8 Usines de briquettes
..	..					..	9 Fours à coke et cokeries
..	2914					-4735	10 Usines de gaz
..						..	11 Hauts fourneaux
..						..	12 Raffineries de pétrole
..						..	13 Usines de GNL
..		17104	..	..	..	-52180	14 Centrales électriques
..			..			..	15 Centrales thermiques
..			..			..	16 Autres indus. transform.
..			..			..	17 Transferts nets
..		-6847	..	..	..	-8424	18 Consom. secteur énergétique
..		-4046	..	..	..	-4046	19 Pertes trans. et distrib.
..			..	..		-1148	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	0	-14	11	..	..	-1664	21 Ecart statistique
..	5414	31666	317076	..	..	441551	22 Consommation finale
..	5414	13234	21512	..	..	59270	23 Industries et construction
..	5414	..	..	..	..	13201	24 Industrie sidérurgique
..	..	..	..	..	..	..	25 Industries chimique
..	..	13234	21512	..	..	46069	26 Autres indus. et constr.
..	..	108	..	..	..	35991	27 Transports
..	..	..	..			33107	28 Transports routiers
..	..	108				2796	29 Transports ferroviaires
..	..					88	30 Transports aériens
..	..					0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..					0	32 Autres modes de transport
..	..	18324	295563	..	..	346291	33 Ménages et autres consom.
..	..	7348	276743	..	..	285526	34 Ménages
..	..	*4194	*18820			41724	35 Agriculture
..	..	6782	..	..	..	19041	36 Autres consommateurs

1999

Zimbabwe

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	135577		..				
2 Imports	1143	0	..	25046	33487	1149	273
3 Exports	-791	-5249	..	..	..	..	..
4 Marine / aviation bunkers	..			-3715	..	..	..
5 Stock changes	733	-3534	..	2924	6842	0	0
6 Total energy requirements	136661	-8783	..	24254	40329	1149	273
7 Energy converted	-91528	12001	..	..	-595	..	..
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	-25322	18094			..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..		..
11 Blast furnaces		-6093					
12 Petroleum refineries			..	..	..	..	..
13 NGL processing plants			..	..	..	..	..
14 Electric power plants	-66206	..	..	..	-595	..	..
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			..	..	..
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	-712	..	..	-807	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		..	..	-1149	..
21 Statistical differences	-1553	-26	..	-44	42	0	0
22 Final consumption	43580	2479	..	24210	38969	..	273
23 By industry and construction	18757	2453	..	1225	5100	..	182
24 Iron and steel industry	6243	1530		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	12514	923	..	1225	5100	..	182
27 By transport	469	26		18684	23373	..	..
28 Road				18640	21248	..	..
29 Rail	469	26		..	2125		..
30 Air				44			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	24355	0		4302	10497	..	91
34 Households	59	..		2376	..	..	46
35 Agriculture	16500	..		790	4930	..	..
36 Other consumers	7796	0		1136	5567		46

Zimbabwe

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Energie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		10616	323718		..	469911	1 Production d'énergie primaire
..	*0	18976	..	..	..	80074	2 Importations
..	*0	0	0	..	..	-6040	3 Exportations
						-3715	4 Soutes
..	..	..	..	..	..	6964	5 Variations des stocks
..	..	29592	323718	..	..	547193	6 Total besoins énergétiques
..	5555	14911	..	..	..	-59655	7 Energie convertie
..	3234		..	..	..	-3993	8 Usines de briquettes
..	..					..	9 Fours à coke et cokeries
..	2321					-3772	10 Usines de gaz
						..	11 Hauts fourneaux
..						..	12 Raffineries de pétrole
..		14911	..	..	..	-51890	13 Usines de GNL
..						..	14 Centrales électriques
..						..	15 Centrales thermiques
..						..	16 Autres indus. transform.
..						..	17 Transferts nets
..		-6952	..	..	..	-8471	18 Consom. secteur énergétique
..		-4230	..	..	..	-4230	19 Pertes trans. et distrib.
..			..	..	..	-1149	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	0	11	1	..	..	-1569	21 Ecart statistique
..	5555	33332	323719	..	..	472118	22 Consommation finale
..	5555	14004	21971	..	..	69246	23 Industries et construction
..	5555	..	..	..	..	13327	24 Industrie sidérurgique
..	..	..	..	..	..	..	25 Industries chimique
..	..	*14004	21971	..	..	55919	26 Autres indus. et constr.
..		108	..	..	..	42660	27 Transports
		..	..			39888	28 Transports routiers
		*108				2728	29 Transports ferroviaires
						44	30 Transports aériens
						0	31 Transp. fluviaux cabotage
						0	32 Autres modes de transport
..	..	19220	301748	..	..	360213	33 Ménages et autres consom.
..	..	8028	282428	..	..	292936	34 Ménages
..	..	*5342	*19320	..	..	46882	35 Agriculture
..	..	5850	..	..	..	20394	36 Autres consommateurs

2000

Zimbabwe

Unit: terajoules

Energy sources and products	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
	Houille, lignite et tourbe (1)	Agglomérés et cokes (2)	Pétrole brut et GNL (3)	Produits pétroliers légers (4)	Produits pétroliers lourds (5)	Autres produits pétroliers (6)	GLP et gaz de raffinerie (7)
Production and utilisation							
1 Production of primary energy	128953		..				
2 Imports	1143	0	..	20388	22693	1062	182
3 Exports	-791	-5249	..	..	..	..	..
4 Marine / aviation bunkers	..			-3629	..	..	..
5 Stock changes	733	-3086	..	1824	4632	0	0
6 Total energy requirements	130038	-8335	..	18583	27325	1062	182
7 Energy converted	-83497	11395	..	..	-935	..	..
8 Briquetting plants	..	..			
9 Coke ovens and coke plants	-24091	17198			..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	..	..		..
11 Blast furnaces		-5803					
12 Petroleum refineries			..	..	..	..	..
13 NGL processing plants			..	..	..	..	..
14 Electric power plants	-59407	..	..	..	-935	..	..
15 Heating plants							
16 Other conversion industries	..	..			..	..	..
17 Net transfers			..	..	..	..	..
18 Consumption by energy sector	..	-686	..	..	-552	..	..
19 Losses in transport and distribution	..	..		..	..	..	..
20 Consumption for non-energy uses	..	..		..	..	-1062	..
21 Statistical differences	-29	-26	..	0	42	0	0
22 Final consumption	46511	2348	..	18583	25880	..	182
23 By industry and construction	19988	2321	..	1005	3400	..	137
24 Iron and steel industry	6594	1451		..	..	..	..
25 Chemical industry	..	..	..	..	..	..	..
26 Other industry and construction	13394	870	..	1005	3400	..	137
27 By transport	498	26		13672	15511	..	..
28 Road				13628	14109	..	..
29 Rail	498	26		..	1402		..
30 Air				44			
31 Inland and coastal waterways	..	..		..	..	..	..
32 By other modes of transportation	..	..		..	..		..
33 By households and other consum.	26025	0		3906	6969	..	46
34 Households	59	..		2376	..	..	46
35 Agriculture	17643	..		614	3272	..	..
36 Other consumers	8323	0		916	3697		..

Zimbabwe

Unité: térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Électricité	Énergie de biomasse primaire	Énergie de biomasse dérivé	Autres sources d'énergie	Énergie totale	Production et utilisation
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
..		11736	327774		..	468463	1 Production d'énergie primaire
..	*0	18410	..	..		63879	2 Importations
..	*0	0	0	..		-6040	3 Exportations
						-3629	4 Soutes
..	..		..	..		4102	5 Variations des stocks
..	..	30146	327774	..	..	526776	6 Total besoins énergétiques
..	5287	13450	..	..	..	-54301	7 Énergie convertie
..	3076		..	..	..	-3817	8 Usines de briquettes
..	..					..	9 Fours à coke et cokeries
..	2211					-3592	10 Usines de gaz
..						..	11 Hauts fourneaux
..						..	12 Raffineries de pétrole
..						..	13 Usines de GNL
..	..	13450	..	..	..	-46892	14 Centrales électriques
..	..		..			..	15 Centrales thermiques
..	..		..			..	16 Autres indus. transform.
..	..		..			..	17 Transferts nets
..	..	-6926	..	..	..	-8165	18 Consom. secteur énergétique
..	..	-5195	..	..	..	-5195	19 Pertes trans. et distrib.
..	..		..	..		-1062	20 Utilis. a fins non énergétiques
..	0	4	1	..	..	-9	21 Ecartés statistiques
..	5287	31478	327775	..	..	458044	22 Consommation finale
..	5287	12096	21743	..	..	65976	23 Industries et construction
..	5287	..	..	..	..	13332	24 Industrie sidérurgique
..	..	..	..	..	..	..	25 Industries chimique
..	..	*12096	21743	..	..	52644	26 Autres indus. et constr.
..	..	90	..	..	..	29798	27 Transports
..	..	..	..	..	..	27737	28 Transports routiers
..	..	*90	..	..	..	2017	29 Transports ferroviaires
..	..		..	..	..	44	30 Transports aériens
..	..		..	..	..	0	31 Transp. fluviaux cabotage
..	..		..	..	..	0	32 Autres modes de transport
..	..	19292	306032	..	..	362271	33 Ménages et autres consom.
..	..	8338	286490	..	..	297308	34 Ménages
..	..	*5288	*19542	..	..	46360	35 Agriculture
..	..	5666	..	..	..	18603	36 Autres consommateurs

Statistics on electricity

Statistiques d'électricité

Algeria - Algérie

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	19714	*20654	21489	*23615	24654	24654	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	193	*130	75	*100	*100	*100	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	19521	*20524	21414	*23515	24554	24554	Thermique
Total, public	19357	*20216	20983	*23065	23958	23958	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	193	*130	75	*100	*100	*100	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	19164	20086	20908	*22965	23858	23858	Thermique
Station use and station loss	44	58	69	*75	*75	2174	Cons. et pertes des centrales
Net production	19670	*20596	21420	*23540	24579	22480	Production nette
Imports	218	280	312	255	175	223	Importations
Exports	491	422	312	262	210	319	Exportations
Losses in conversion and distrib.	3339	3814	4367	4562	4730	4104	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	*11290	*11746	*12150	*13340	3888	5675	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	*4575	*4760	*4903	*5381	10569	11331	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	6007	6039	6040	*6042	*6042	*6042	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	275	275	275	*275	*275	*275	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	5732	5764	5765	*5767	*5767	*5767	Thermique
Total, public	5515	5547	5548	*5550	*5550	*5550	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	275	275	275	*275	*275	*275	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	5240	5272	5273	*5275	*5275	*5275	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	6247	*6799	*7437	*8499	*6502	*8924	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	0	0	0	0	0	0	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	259020	260435	274471	308020	326424	333747	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	265267	267234	281908	316519	332926	342671	Intrants (total)
Total production	70276	*73886	77090	*84654	88394	88394	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	26	*28	27	*27	27	26	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Argentina - Argentine

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	67085	69902	72753	74229	80745	89014	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	7066	7459	7961	7453	7106	6177	Nucléaire
Hydro	26986	22985	27919	26364	21242	28841	Hydraulique
Geothermal	..	10	15	33	35	35	Géothermique
Thermal	33033	39448	36858	40379	52362	53961	Thermique
Total, public	62725	65077	68066	68233	73169	81095	Total, secteur public
Nuclear	7066	7459	7961	7453	7106	6177	Nucléaire
Hydro	26916	22926	27855	26275	21171	28762	Hydraulique
Geothermal	..	10	15	33	35	35	Géothermique
Thermal	28743	34682	32235	34472	44857	46121	Thermique
Station use and station loss	2270	2218	2466	2379	2806	3262	Cons. et pertes des centrales
Net production	64815	67684	70287	71850	77939	85752	Production nette
Imports	2342	3663	5466	8000	6434	7249	Importations
Exports	220	300	277	0	1080	6022	Exportations
Losses in conversion and distrib.	11141	11942	12145	11223	11932	11401	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	111	Secteur de l'énergie
Industry and construction	25866	27101	29842	32483	32715	34832	Industrie et construction
Transport	344	420	437	477	488	523	Transports
Households and other cons.	29586	31584	33315	36414	37681	40112	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	20140	20885	21506	23059	23742	23742	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	1018	1018	1018	1018	1018	*1018	Nucléaire
Hydro	8243	8778	9193	9360	9618	9618	Hydraulique
Geothermal	..	4	4	14	14	14	Géothermique
Thermal	10879	11085	11291	12667	13092	13092	Thermique
Total, public	18518	19253	19866	21311	21994	21994	Total, secteur public
Nuclear	1018	1018	1018	1018	1018	*1018	Nucléaire
Hydro	8221	8757	9172	9339	9597	9597	Hydraulique
Geothermal	..	4	4	14	14	14	Géothermique
Thermal	9279	9474	9672	10940	11365	11365	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	22332	16236	13100	12544	15885	16559	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	9902	8839	5397	5652	6884	5779	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	26145	31540	21372	36478	36354	28925	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	230197	338326	334354	331550	415344	422469	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	2450	1815	2187	2932	2699	2420	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	8142	6030	5988	5025	3224	3183	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	299198	402815	382434	394207	480420	479373	Intrants (total)
Total production	118919	142013	132689	145364	188503	194260	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	40	35	35	37	39	41	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Bangladesh - Bangladesh

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	11689	12404	12820	13857	15428	*15831	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	372	739	719	865	833	950	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	11317	11665	12101	12992	14595	*14881	Thermique
Total, public	10806	11474	11858	12882	14450	*14853	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	372	739	719	865	833	950	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	10434	10735	11139	*12017	*13617	*13903	Thermique
Station use and station loss	640	641	615	688	812	890	Cons. et pertes des centrales
Net production	11049	11763	12205	13169	14616	*14941	Production nette
Imports	..	..	..	..	..	..	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	3231	3379	3421	*3474	2259	1475	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	*3742	*3973	*4182	*4880	9976	10864	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	4076	4411	4602	*4815	2381	2602	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	3284	3301	3305	3490	*3490	*3490	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	230	230	230	230	*230	*230	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	3054	3071	3075	3260	*3260	*3260	Thermique
Total, public	2908	2908	2908	3091	*3091	*3091	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	230	230	230	230	*230	*230	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	2678	2678	2678	2861	*2861	*2861	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	0	0	0	0	0	0	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	7777	7182	10879	11474	8839	7904	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	4648	2946	4897	4233	8051	7013	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	0	0	0	0	0	*0	Naphtas
Natural gas	111788	113211	114451	127512	145535	153737	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	124213	123339	130227	143219	162425	168655	Intrants (total)
Total production	40741	41994	43564	46771	52542	*53572	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	33	34	33	33	32	*32	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity

Statistiques d'électricité

Barbados - Barbade

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	616	650	678	747	802	787	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	616	650	678	747	802	787	Thermique
Total, public	613	644	672	741	764	751	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	613	644	672	741	764	751	Thermique
Station use and station loss	31	31	60	32	30	29	Cons. et pertes des centrales
Net production	585	619	618	715	772	758	Production nette
Imports	..	..	..	..	..	..	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	19	28	17	57	56	54	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	68	71	75	79	89	138	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	498	520	526	579	627	566	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	*142	*142	*142	*156	*161	*166	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*142	*142	*142	*156	*161	*166	Thermique
Total, public	*140	*140	*140	*154	*159	*164	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*140	*140	*140	*154	*159	*164	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	807	850	765	935	1402	1360	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	5851	6225	6432	6100	6100	5851	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	312	*279	156	*455	*550	*350	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	6971	7354	7353	7490	8053	7561	Intrants (total)
Total production	2218	2340	2441	2689	2887	2833	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	32	32	33	36	36	37	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity

Statistiques d'électricité

Belize - Belize

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	148	152	167	183	124	137	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	40	61	69	66	76	94	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	108	91	98	117	48	43	Thermique
Total, public	148	152	167	183	124	137	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	40	61	69	66	76	94	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	108	91	98	117	48	43	Thermique
Station use and station loss	3	4	*5	*5	*4	*4	Cons. et pertes des centrales
Net production	145	148	162	178	120	133	Production nette
Imports	24	25	*25	*25	*25	*25	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	*20	*20	*20	*20	*20	*20	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	35	37	29	*29	*30	*30	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	118	123	130	*130	138	140	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	59	54	52	43	43	43	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*10	*10	10	*10	10	10	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	49	44	42	33	33	33	Thermique
Total, public	59	54	52	43	43	43	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*10	*10	10	*10	10	10	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	49	44	42	33	33	33	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	*1147	*1105	*1147	*1147	*637	*637	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	..	..	..	..	..	..	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	*1147	*1105	*1147	*1147	*637	*637	Intrants (total)
Total production	389	328	353	421	173	155	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	*34	*30	*31	*37	*27	*24	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity

Statistiques d'électricité

Benin - Bénin

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	35	48	50	55	56	56	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	35	48	50	55	56	56	Thermique
Total, public	35	48	50	55	56	56	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	35	48	50	55	56	56	Thermique
Station use and station loss	*1	*1	*1	*1	*1	*1	Cons. et pertes des centrales
Net production	34	47	49	54	55	55	Production nette
Imports	260	268	285	275	327	375	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	*1	*1	*1	*2	3	3	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	*52	*52	*54	*48	50	50	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	233	*199	*217	*221	140	174	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	47	47	*47	*49	*49	*55	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	47	47	*47	*49	*49	*55	Thermique
Total, public	47	47	*47	*49	*49	*55	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	47	47	*47	*49	*49	*55	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	*297	*297	*340	*340	*425	637	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	*83	*83	*83	*83	*124	83	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	*380	*380	*423	*423	*549	720	Intrants (total)
Total production	126	173	180	198	202	202	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	*33	*45	*43	*47	*37	28	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Bolivia - Bolivie

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	3002	3220	3457	3685	3899	3952	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	1392	1461	1545	1614	1711	1735	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	1610	1759	1912	2071	2188	2217	Thermique
Total, public	2813	3031	3268	3496	3710	3763	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	1350	1420	1504	1573	1669	1693	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	1463	1611	1764	1923	2041	2070	Thermique
Station use and station loss	36	*38	*40	27	*27	*30	Cons. et pertes des centrales
Net production	2966	3182	3417	3658	3872	3922	Production nette
Imports	13	0	8	7	8	11	Importations
Exports	3	2	4	4	4	5	Exportations
Losses in conversion and distrib.	640	690	658	658	696	703	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	670	701	811	902	921	819	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	1675	1789	1954	2088	2256	2404	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	778	953	971	*1043	*1191	*1338	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	302	439	463	*342	*391	*439	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	476	514	508	*701	*800	*899	Thermique
Total, public	670	845	863	*917	*1048	*1177	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	278	415	433	*321	*367	*412	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	392	430	430	*596	*681	*765	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	892	2465	1020	1105	1147	807	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	..	..	..	..	..	..	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	25312	22364	27326	31133	*28500	*26500	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	26204	24829	28346	32238	*29647	*27307	Intrants (total)
Total production	5796	6332	6883	7456	7877	7981	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	22	26	24	23	*27	*29	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity

Statistiques d'électricité

Botswana - Botswana

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	1114	807	925	1000	955	1058	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	1114	807	925	1000	955	1058	Thermique
Total, public	1017	725	835	905	867	966	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	1017	725	835	905	867	966	Thermique
Station use and station loss	124	89	222	259	*310	*240	Cons. et pertes des centrales
Net production	990	718	703	741	645	818	Production nette
Imports	392	812	809	703	950	1007	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	..	..	..	..	..	..	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	619	668	715	752	396	902	Secteur de l'énergie
Industry and construction	339	199	354	389	201	449	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	*341	160	310	*358	203	476	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	*217	*217	217	217	*217	*217	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*217	*217	217	217	*217	*217	Thermique
Total, public	*197	*197	197	197	*197	*197	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*197	*197	197	197	*197	*197	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	22596	16940	16295	*20515	*16998	*17585	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	..	..	..	..	..	..	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	..	..	..	..	..	..	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	22596	16940	16295	*20515	*16998	*17585	Intrants (total)
Total production	4010	2905	3330	3600	3438	3809	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	18	17	20	*18	*20	*22	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity

Statistiques d'électricité

Brazil - Brésil

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	275601	291244	307980	321748	334716	348909	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	2519	2429	3169	3265	3977	6046	Nucléaire
Hydro	253905	265769	278972	291469	293000	304403	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	19177	23046	25839	27014	37739	38460	Thermique
Total, public	260678	273300	288845	301165	310681	323899	Total, secteur public
Nuclear	2519	2429	3169	3265	3977	6046	Nucléaire
Hydro	250456	261445	274586	286358	287317	298563	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	7703	9426	11090	11542	19387	19290	Thermique
Station use and station loss	2880	2263	1657	1717	1830	1937	Cons. et pertes des centrales
Net production	272721	288981	306323	320031	332886	346972	Production nette
Imports	35352	36566	40478	39412	39968	44345	Importations
Exports	0	8	8	8	7	7	Exportations
Losses in conversion and distrib.	46148	50117	53761	54122	58924	61609	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	5338	6759	7487	7911	8594	8542	Secteur de l'énergie
Industry and construction	127171	129755	135521	136427	138548	146730	Industrie et construction
Transport	1211	1150	1140	1170	1180	1250	Transports
Households and other cons.	128124	137758	148884	159805	165601	173179	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	59036	61194	62972	65209	68180	73631	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	657	657	657	657	657	1966	Nucléaire
Hydro	51311	53463	54889	56759	58997	60980	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	7068	7074	7426	7793	8526	10685	Thermique
Total, public	55512	57587	59150	61312	63959	68780	Total, secteur public
Nuclear	657	657	657	657	657	1966	Nucléaire
Hydro	50687	52776	53987	55857	58085	60024	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	4168	4154	4506	4798	5217	6790	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	108409	106768	124352	117553	178190	181033	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	40031	37779	50910	63574	83165	65274	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	34652	51252	48264	50007	79098	85240	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	8249	10302	11392	15015	26055	39488	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	3427	4236	3954	5310	8115	7343	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	13254	12842	16723	16791	16356	19671	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	5021	5187	5636	5324	5597	5890	Bois de chauffage
Bagasse	19020	26549	28680	29421	31676	26672	Bagasse
Total input	263263	286469	325980	340706	472916	488386	Intrants (total)
Total production	69037	82966	93020	97250	135860	138456	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	26	29	29	29	29	28	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity

Statistiques d'électricité

Brunei Darussalam - Brunéi Darussalam

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	1631	*1675	*1705	*1725	*2434	*2434	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	1631	*1675	*1705	*1725	*2434	*2434	Thermique
Total, public	1556	*1600	*1630	*1650	*2359	*2359	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*1556	*1600	*1630	*1650	*2359	*2359	Thermique
Station use and station loss	138	86	58	58	56	59	Cons. et pertes des centrales
Net production	1493	*1589	*1647	*1667	*2378	*2375	Production nette
Imports	..	..	..	..	..	..	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	*69	*43	*29	*29	28	29	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	*565	*575	*590	*600	*582	290	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	*790	*805	*820	*840	739	742	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	*473	*475	*477	*479	*481	*483	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*473	*475	*477	*479	*481	*483	Thermique
Total, public	*406	*408	*410	*412	*414	*416	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*406	*408	*410	*412	*414	*416	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	..	..	..	..	..	..	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	..	..	..	..	..	..	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	34200	35800	*37000	*38700	38161	*38161	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	34200	35800	*37000	*38700	38161	*38161	Intrants (total)
Total production	5872	*6030	*6138	*6210	*8762	*8762	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	17	*17	*17	*16	*23	*23	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity

Statistiques d'électricité

Bulgaria - Bulgarie

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	41789	*42716	42312	41711	38248	40924	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	17261	18082	17751	16899	15814	18178	Nucléaire
Hydro	2314	2919	2936	3328	2984	3230	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	22214	*21715	*21625	*21484	*19450	19516	Thermique
Total, public	38965	39896	39962	39482	36116	39078	Total, secteur public
Nuclear	17261	18082	17751	16899	15814	18178	Nucléaire
Hydro	2314	2919	2936	3325	2982	3229	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	19390	*18895	19275	19258	17320	17671	Thermique
Station use and station loss	4437	4282	4390	4387	3926	4040	Cons. et pertes des centrales
Net production	37352	38434	37922	37324	34322	36884	Production nette
Imports	1961	1803	785	564	1670	964	Importations
Exports	2121	2252	4335	4211	3627	5584	Exportations
Losses in conversion and distrib.	5426	5577	6010	5595	6469	6290	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	2272	2210	1579	1808	1738	1570	Secteur de l'énergie
Industry and construction	12167	12258	11812	10688	8465	8584	Industrie et construction
Transport	803	811	620	552	603	519	Transports
Households and other cons.	14802	16821	14484	14901	14725	15095	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	*12087	*12087	*12087	*12088	*12088	11034	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	*3538	*3538	*3538	*3538	*3538	3480	Nucléaire
Hydro	*1401	*1401	*1401	*1402	*1402	1881	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*7148	*7148	*7148	*7148	*7148	5673	Thermique
Total, public	*11333	*11333	*11333	*11333	*11333	10488	Total, secteur public
Nuclear	*3538	*3538	*3538	*3538	*3538	3480	Nucléaire
Hydro	*1401	*1401	*1401	*1401	*1401	1880	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*6394	*6394	*6394	*6394	*6394	5128	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	7180	9115	32854	31007	51142	51200	Houille
Lignite	263704	260793	262237	254971	242943	261064	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	85	85	42	0	0	85	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	25024	26062	8839	9254	7428	5519	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	77050	75388	44282	42670	41781	37372	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	2476	2450	1045	868	581	887	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	4330	4127	2272	2008	1594	1699	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	379879	378035	351574	341160	351430	360547	Intrants (total)
Total production	79970	*78174	*77850	*77342	*70020	70258	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	21	*21	*22	*23	*20	19	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Burundi - Burundi

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	*120	*120	*122	112	100	101	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*118	*118	*120	110	98	99	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*2	*2	*2	*2	*2	*2	Thermique
Total, public	*120	*120	*122	112	100	101	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*118	*118	*120	110	98	99	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	2	2	2	2	2	2	Thermique
Station use and station loss	*22	*23	*23	*23	*24	*24	Cons. et pertes des centrales
Net production	*98	*97	*99	89	76	77	Production nette
Imports	256	265	284	255	347	349	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	*1	*1	*1	*1	*2	*2	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	*32	*33	*33	*34	*35	*35	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	*94	*92	*95	*93	160	163	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	*43	*43	*43	*43	*43	*44	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*32	*32	*32	*32	*32	*32	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*11	*11	*11	*11	*11	*12	Thermique
Total, public	*43	*43	*43	*43	*43	*44	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*32	*32	*32	*32	*32	*32	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*11	*11	*11	*11	*11	*12	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	..	..	..	..	..	..	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	*41	*41	*41	*41	*41	*41	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	*41	*41	*41	*41	*41	*41	Intrants (total)
Total production	*7	*7	*7	*7	*7	*7	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	*17	*17	*17	*17	*17	*17	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity

Statistiques d'électricité

Central African Rep. - Rép. centrafricaine

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	*102	*104	*104	*104	*107	*107	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*81	*82	*82	*82	*84	*84	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*21	*22	*22	*22	*23	*23	Thermique
Total, public	*102	*104	*104	*104	*107	*107	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*81	*82	*82	*82	*84	*84	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	21	22	22	22	23	23	Thermique
Station use and station loss	..	..	..	..	..	..	Cons. et pertes des centrales
Net production	*102	*104	*104	*104	*107	*107	Production nette
Imports	..	..	..	..	..	..	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	*3	*3	*3	*3	*3	*3	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	*30	*30	*30	*31	*30	*30	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	*68	*68	*70	*70	*72	*72	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	*43	*43	*43	*43	*43	*43	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*22	*22	*22	*22	*22	*22	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*21	*21	*21	*21	*21	*21	Thermique
Total, public	*43	*43	*43	*43	*43	*43	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*22	*22	*22	*22	*22	*22	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*21	*21	*21	*21	*21	*21	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	*255	*255	*255	*255	*255	*255	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	..	..	..	..	..	..	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	*255	*255	*255	*255	*255	*255	Intrants (total)
Total production	*76	*79	*79	*79	*83	*83	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	*30	*31	*31	*31	*32	*32	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Chile - Chili

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	29906	32528	33292	35503	38389	41268	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	18408	16880	18945	15940	13577	19081	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	11498	15648	14347	19563	24812	22187	Thermique
Total, public	26984	28177	30563	33244	36158	39154	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	17645	16178	18172	15222	12904	18526	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	9339	11999	12391	18022	23254	20628	Thermique
Station use and station loss	618	860	946	1352	1223	1203	Cons. et pertes des centrales
Net production	29288	31668	32346	34151	37166	40065	Production nette
Imports	..	..	..	..	..	..	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	975	1225	1361	1742	1607	1746	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	357	365	416	390	384	543	Secteur de l'énergie
Industry and construction	16485	18349	20103	20943	24260	25528	Industrie et construction
Transport	294	301	*311	208	193	220	Transports
Households and other cons.	9392	8327	8923	9713	10224	10850	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	5954	6715	7546	8423	8732	8732	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	3294	3788	3825	4016	4016	4016	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	2660	2927	3721	4407	*4716	4716	Thermique
Total, public	5267	6082	6887	7801	*8110	8110	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	3194	3685	3724	3910	3910	3910	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	2073	2397	3163	3891	*4200	4200	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	61311	94107	115589	121978	127195	91791	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	2805	3315	8159	7564	21715	6034	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	18965	22700	17181	16226	15023	6598	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	3481	3520	7704	37582	53071	76497	Gaz naturel
Gasworks gas	33	0	0	33	17	0	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	6672	8899	9143	11956	10852	9241	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	93267	132540	157776	195340	227874	190162	Intrants (total)
Total production	41393	56333	51649	70427	89323	79873	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	44	43	33	36	39	42	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity

Statistiques d'électricité

China - Chine

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	1007726	1081310	1134470	1166200	1239300	1355600	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	12833	14300	14420	14100	14950	16737	Nucléaire
Hydro	190577	187966	195980	208000	203810	222414	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	804316	879044	924070	944100	1020540	1116449	Thermique
Total, public	1007726	1081310	1134470	1166200	1239300	1355600	Total, secteur public
Nuclear	12833	14300	14420	14100	14950	16737	Nucléaire
Hydro	190577	187966	195980	208000	203810	222414	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	804316	879044	924070	944100	1020540	1116449	Thermique
Station use and station loss	79524	83456	96182	93807	101265	93671	Cons. et pertes des centrales
Net production	928202	997854	1038288	1072393	1138035	1261929	Production nette
Imports	639	124	89	20	370	1546	Importations
Exports	6025	3712	7204	7170	9150	9878	Exportations
Losses in conversion and distrib.	74452	76945	79838	79090	86190	93671	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	81812	81171	89128	89719	93059	97937	Secteur de l'énergie
Industry and construction	533308	568175	571629	581997	601346	789231	Industrie et construction
Transport	18230	19790	25590	25563	25480	28120	Transports
Households and other cons.	223732	256357	280171	302873	336166	338179	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	*204100	*217067	*224967	*231167	*231170	*235170	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	*2100	2167	2167	2167	2170	*2170	Nucléaire
Hydro	*48000	*50000	*52000	*53000	*53000	*55000	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*154000	*164900	*170800	*176000	*176000	*178000	Thermique
Total, public	*204100	*217067	*224967	*231167	*231170	*235170	Total, secteur public
Nuclear	*2100	2167	2167	2167	2170	*2170	Nucléaire
Hydro	*48000	*50000	*52000	*53000	*53000	*55000	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*154000	*164900	*170800	*176000	*176000	*178000	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	14749782	16170263	15305601	16656066	17292598	17966497	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	27633	33076	33159	31108	38979	41449	Pétrole brut
Motor gasoline	132	352	352	352	396	528	Essence auto
Gas-diesel oil	106877	120349	315320	86649	91579	96763	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	572404	492144	465294	554767	501149	458778	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	137	3234	547	1366	865	865	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	39990	37247	96265	102693	106110	141761	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	34131	38745	44922	42398	36823	44012	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	15531695	16896284	16262498	17476569	18069539	18751922	Intrants (total)
Total production	2895538	3164558	3326652	3398760	3673944	4019216	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	19	19	20	19	20	21	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

China, Macao SAR - Chine, Macao RAS

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	1272	1372	1409	1539	1531	1571	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	1272	1372	1409	1539	1531	1571	Thermique
Total, public	1176	1276	1312	1445	1432	1478	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	1176	1276	1312	1445	1432	1478	Thermique
Station use and station loss	75	77	82	86	86	88	Cons. et pertes des centrales
Net production	1197	1295	1327	1453	1445	1483	Production nette
Imports	180	175	176	173	195	195	Importations
Exports	3	1	1	1	0	0	Exportations
Losses in conversion and distrib.	67	91	63	81	87	85	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	3	2	2	2	3	3	Secteur de l'énergie
Industry and construction	201	180	175	190	184	162	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	1107	1220	1261	1352	1367	1429	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	312	367	367	352	352	352	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	312	367	367	352	352	352	Thermique
Total, public	312	367	367	352	352	352	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	312	367	367	352	352	352	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	85	85	42	42	42	42	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	9296	9918	10250	11578	11205	11744	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	9381	10003	10293	11621	11247	11787	Intrants (total)
Total production	4579	4939	5072	5540	5512	5656	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	49	49	49	48	49	48	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity

Statistiques d'électricité

Colombia - Colombie

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	45246	44866	46378	45960	44139	43943	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	32202	35533	31727	30782	33741	32074	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	13044	9333	14651	15178	10398	11869	Thermique
Total, public	41698	42638	44113	43946	42177	41963	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	31942	35272	31463	30559	33520	31853	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	9756	7366	12650	13387	8657	10110	Thermique
Station use and station loss	848	703	768	879	740	751	Cons. et pertes des centrales
Net production	44398	44163	45610	45081	43399	43192	Production nette
Imports	370	164	199	85	33	77	Importations
Exports	0	0	0	64	27	37	Exportations
Losses in conversion and distrib.	9561	9743	10183	10610	10547	10493	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	10205	10418	11344	11968	9901	11419	Industrie et construction
Transport	0	0	43	46	46	45	Transports
Households and other cons.	25040	23078	23994	22470	22107	21872	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	10621	11158	11736	*11736	*13190	*12715	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	7913	8091	8176	*8176	*8574	*8065	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	2708	3067	3560	*3560	*4616	*4650	Thermique
Total, public	10063	10600	11178	*11178	*12632	*12157	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	7838	8016	8101	*8101	*8499	*7990	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	2225	2584	3077	*3077	*4133	*4167	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	48182	25644	36019	37133	17057	25058	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	544	586	*628	670	544	*419	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	1402	1445	1445	297	0	0	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	7968	7719	1079	788	*3320	622	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	71381	63463	101307	107417	66530	87809	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	2047	1964	1809	1990	1433	1433	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	4571	4765	4826	*4826	*6564	*5019	Bagasse
Total input	136096	105586	147113	153122	95448	120361	Intrants (total)
Total production	46958	33599	52744	54641	37433	42728	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	35	32	36	36	39	36	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity

Statistiques d'électricité

Costa Rica - Costa Rica

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	4863	4894	5589	5866	6438	7227	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	3620	3937	4789	4687	5230	5846	Hydraulique
Geothermal	491	533	620	735	959	1131	Géothermique
Thermal	752	424	180	444	249	*250	Thermique
Total, public	4761	4652	5128	5209	5514	6170	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	3544	3725	4412	4176	4472	4954	Hydraulique
Geothermal	468	510	544	592	804	976	Géothermique
Thermal	749	417	172	441	*238	*240	Thermique
Station use and station loss	13	15	18	36	79	47	Cons. et pertes des centrales
Net production	4850	4879	5571	5830	6359	7180	Production nette
Imports	179	233	107	77	250	531	Importations
Exports	151	109	241	148	128	532	Exportations
Losses in conversion and distrib.	368	386	420	565	474	207	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	13	15	18	36	79	47	Secteur de l'énergie
Industry and construction	1005	1020	1097	1451	1347	1634	Industrie et construction
Transport	*5	*5	*5	*5	*5	*5	Transports
Households and other cons.	3334	3433	3611	3664	3997	4123	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	1190	1293	1371	1491	1521	1719	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	820	918	991	1047	1047	1220	Hydraulique
Geothermal	77	82	87	149	180	205	Géothermique
Thermal	293	293	293	295	294	294	Thermique
Total, public	1139	1227	1238	1319	1311	1509	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	794	877	883	917	917	1090	Hydraulique
Geothermal	60	65	70	115	120	145	Géothermique
Thermal	285	285	285	287	274	274	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	7267	*4250	1997	2507	1487	*1275	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	1452	*1452	830	*2075	*1245	*1245	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	527	547	547	586	*586	*586	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	9247	*6249	3374	5168	*3318	*3106	Intrants (total)
Total production	2707	1526	648	1598	896	*900	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	29	*24	19	31	*27	*29	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Côte d'Ivoire - Côte d'Ivoire

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	2655	2404	2943	3985	4784	4817	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	1727	1418	1868	1366	1751	1764	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	928	986	1075	2619	3033	3053	Thermique
Total, public	2650	2399	2936	3978	4776	4809	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	1727	1418	1868	1366	1751	1764	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	923	981	1068	2612	3025	3045	Thermique
Station use and station loss	*35	*35	*45	*75	122	79	Cons. et pertes des centrales
Net production	2620	2369	2898	3910	4662	4738	Production nette
Imports	..	..	..	..	..	..	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	*485	*447	*470	510	530	537	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	1	1	1	2	3	2	Secteur de l'énergie
Industry and construction	*541	*142	*520	*519	784	782	Industrie et construction
Transport	*298	*298	*301	*302	310	312	Transports
Households and other cons.	1295	1481	1606	*1214	1076	1907	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	*1190	*1190	*1190	*1192	*1195	*1195	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*895	*895	*895	*895	*898	*898	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*295	*295	*295	*297	*297	*297	Thermique
Total, public	*1182	*1182	*1182	*1182	*1185	*1185	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*895	*895	*895	*895	*898	*898	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*287	*287	*287	*287	*287	*287	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	6374	1487	1785	6374	8414	6587	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	*1867	*747	*1203	*5561	*7968	6017	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	1930	9950	10910	12115	12105	19150	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	10172	12184	13898	24050	28487	31754	Intrants (total)
Total production	3341	3550	3870	9428	10919	10991	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	33	29	28	39	38	35	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Croatia - Croatie

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	8863	10548	9684	10898	12241	10702	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	5265	7228	5298	5466	6592	5892	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	3598	3320	4386	5432	5649	4810	Thermique
Total, public	8226	9933	9139	10347	11691	10136	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	5260	7222	5291	5461	6583	5886	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	2966	2711	3848	4886	5108	4250	Thermique
Station use and station loss	399	288	367	454	440	432	Cons. et pertes des centrales
Net production	8464	10260	9317	10444	11801	10270	Production nette
Imports	5382	3960	4608	3782	2956	4386	Importations
Exports	886	1630	660	428	596	386	Exportations
Losses in conversion and distrib.	1660	1908	1809	2326	2060	2062	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	396	398	401	388	401	402	Secteur de l'énergie
Industry and construction	2747	2651	3031	3054	3025	3038	Industrie et construction
Transport	240	242	214	225	243	280	Transports
Households and other cons.	6917	7391	7793	7805	8430	8488	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	3633	3606	3582	3825	*3825	3754	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	2072	2081	2079	2079	*2079	2079	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	1561	1525	1503	1746	*1746	1675	Thermique
Total, public	3351	3355	3331	3574	*3574	3504	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	2067	2076	2074	2074	*2074	2076	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	1284	1279	1257	1500	*1500	1428	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	2814	1612	7092	6858	6184	16705	Houille
Lignite	124	68	56	23	23	34	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	1062	935	170	127	1062	42	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	30751	30876	29548	38512	40670	18633	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	11567	18415	19289	20292	18494	23081	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	48294	53880	56357	67785	68406	58721	Intrants (total)
Total production	12953	11952	15790	19555	20336	17316	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	27	22	28	29	30	29	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Cuba - Cuba

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	12459	13236	14146	14149	14497	15029	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	74	95	130	97	103	89	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	12385	13141	14016	14052	14394	14940	Thermique
Total, public	11447	11952	12903	12992	13233	13731	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	74	95	130	97	103	89	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	11373	11857	12773	12895	13130	13642	Thermique
Station use and station loss	877	867	950	958	929	964	Cons. et pertes des centrales
Net production	11582	12369	13196	13191	13568	14065	Production nette
Imports	..	..	..	..	..	..	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	2449	2576	2714	2608	2506	2599	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	3541	3978	4063	3851	3915	4044	Industrie et construction
Transport	64	60	66	83	85	88	Transports
Households and other cons.	5528	5755	6353	6649	7058	7334	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	3991	4311	4224	4349	4284	4287	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	56	56	55	57	57	57	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	3935	4255	4169	4292	4227	4230	Thermique
Total, public	3115	3433	3301	3402	3423	3437	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	56	56	55	57	57	57	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	3059	3377	3246	3345	3366	3380	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	2554	2889	3056	3140	3224	3224	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	1317	1402	1487	1530	1487	1530	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	132259	138028	148610	150104	156495	159234	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	39	39	39	39	468	468	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	136170	142358	153193	154813	161674	164456	Intrants (total)
Total production	44586	47308	50458	50587	51818	53784	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	33	33	33	33	32	33	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity

Statistiques d'électricité

Cyprus - Chypre

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	2473	2592	2711	2954	3139	3370	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	2473	2592	2711	2954	3139	3370	Thermique
Total, public	2473	2592	2711	2954	3139	3370	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	2473	2592	2711	2954	3139	3370	Thermique
Station use and station loss	121	128	135	143	153	165	Cons. et pertes des centrales
Net production	2352	2464	2576	2811	2986	3205	Production nette
Imports	..	..	..	..	..	..	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	115	115	173	176	196	188	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	12	14	21	20	22	21	Secteur de l'énergie
Industry and construction	448	448	395	421	427	455	Industrie et construction
Transport	33	37	22	24	21	22	Transports
Households and other cons.	1744	1850	1965	2170	2320	2319	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	699	706	706	706	744	1004	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	699	706	706	706	744	1004	Thermique
Total, public	690	690	690	690	728	988	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	690	690	690	690	728	988	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	340	255	255	510	892	807	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	27473	29174	30834	33656	35524	37433	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	27813	29429	31089	34166	36416	38240	Intrants (total)
Total production	8903	9331	9760	10634	11300	12132	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	32	32	31	31	31	32	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Democratic Republic of Congo - République démocratique du Congo

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	328	357	459	454	353	300	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	325	354	456	451	350	297	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	3	3	3	3	*3	3	Thermique
Total, public	328	357	459	454	353	300	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	325	354	456	451	350	297	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	3	3	3	3	3	3	Thermique
Station use and station loss	74	82	80	95	59	120	Cons. et pertes des centrales
Net production	254	275	379	359	294	180	Production nette
Imports	166	95	*118	125	191	262	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	110	123	120	143	92	180	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	160	82	235	227	182	142	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	150	165	135	104	115	117	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	*118	*118	*118	*118	*121	*121	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*89	*89	*89	*89	*92	*92	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*29	*29	*29	*29	*29	*29	Thermique
Total, public	*118	*118	*118	*118	*121	*121	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*89	*89	*89	*89	*92	*92	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*29	*29	*29	*29	*29	*29	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	*42	*42	*42	*42	*42	*42	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	..	..	..	..	..	..	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	*42	*42	*42	*42	*42	*42	Intrants (total)
Total production	11	11	11	11	*11	11	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	*25	*25	*25	*25	*25	*25	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Dominican Republic - Rép. dominicaine

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	*5477	*6615	*7236	*7693	9292	9701	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*1672	*2020	*2196	*2421	1381	934	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*3805	*4595	*5040	*5272	7911	8767	Thermique
Total, public	*3800	*4590	*4991	*5381	5303	5032	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*1672	*2020	*2196	*2421	1381	934	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	2128	2570	2795	2960	3922	4098	Thermique
Station use and station loss	229	242	276	282	243	237	Cons. et pertes des centrales
Net production	*5248	*6373	*6960	*7411	9049	9464	Production nette
Imports	..	..	..	..	..	..	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	1554	1529	2036	2095	2715	2839	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	802	1243	1293	1495	1739	1827	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	2892	3601	3631	3821	4578	4798	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	*1475	*1490	*1450	2198	3088	3553	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*235	*250	*210	319	400	400	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*1240	*1240	*1240	1879	2688	3153	Thermique
Total, public	*975	*990	*950	1450	2340	2805	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*235	*250	*210	319	400	400	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*740	*740	*740	1131	1940	2405	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	3253	3751	4074	2374	2286	5656	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	1275	1275	1319	2066	2110	2726	Essence auto
Gas-diesel oil	13811	14321	14831	28090	32764	32169	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	49426	50920	53949	50298	48679	53327	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	67765	70267	74173	82827	85840	93878	Intrants (total)
Total production	*13698	*16542	*18144	*18979	28480	31561	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	*20	*24	*24	*23	33	34	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Ecuador - Equateur

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	8349	9225	9560	10896	10305	10607	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	6748	7891	7257	7234	7212	8488	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	1601	1334	2303	3662	3093	2119	Thermique
Total, public	8349	9225	9560	10896	10270	10572	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	6748	7891	7257	7234	7177	8453	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	1601	1334	2303	3662	3093	2119	Thermique
Station use and station loss	302	318	*128	2491	2378	1640	Cons. et pertes des centrales
Net production	8047	8907	9432	8405	7927	8967	Production nette
Imports	0	0	0	0	0	0	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	..	..	..	..	..	..	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	146	140	158	180	197	163	Secteur de l'énergie
Industry and construction	*2670	*2966	*2920	3005	3084	3255	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	*5173	*5794	6249	5222	4631	5443	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	2526	2908	2762	3935	3710	3485	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	1480	1499	1485	1730	1484	1734	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	1046	1409	1277	2205	2226	1751	Thermique
Total, public	2526	2908	2762	3935	3710	3485	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	1480	1499	1485	1730	1484	1734	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	1046	1409	1277	2205	2226	1751	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	4505	4547	12366	16318	6417	6927	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	*16600	*16683	20376	26435	26020	23904	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	*21104	*21230	32743	42754	32437	30831	Intrants (total)
Total production	5764	4802	8291	13183	11135	7628	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	*27	*23	25	31	34	25	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
El Salvador - El Salvador

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	3398	3452	*3480	3821	3769	3546	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	1471	1883	*1890	1508	1767	1175	Hydraulique
Geothermal	443	431	*450	485	598	786	Géothermique
Thermal	1484	1138	*1140	1828	1404	1585	Thermique
Total, public	3338	3392	*3420	3761	3709	3486	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	1471	1883	*1890	1508	1767	1175	Hydraulique
Geothermal	443	431	*450	485	598	786	Géothermique
Thermal	1424	*1078	*1080	*1768	*1344	*1525	Thermique
Station use and station loss	67	51	*55	71	71	109	Cons. et pertes des centrales
Net production	3331	3401	*3425	3750	3698	3437	Production nette
Imports	30	42	106	61	458	808	Importations
Exports	65	21	18	23	208	112	Exportations
Losses in conversion and distrib.	405	434	451	400	438	497	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	897	930	1013	1080	1134	1842	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	1919	1988	2167	2284	2421	1904	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	945	979	*979	995	1033	1051	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	388	388	*388	404	388	395	Hydraulique
Geothermal	105	105	*105	105	150	161	Géothermique
Thermal	452	486	*486	486	*495	*495	Thermique
Total, public	909	943	*943	959	988	1006	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	388	388	*388	404	388	395	Hydraulique
Geothermal	105	105	*105	105	150	161	Géothermique
Thermal	416	450	*450	450	*450	*450	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	12749	3697	5567	5482	2720	3442	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	5561	8341	12906	13778	9711	10956	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	2502	3050	*2317	*4015	*4857	*4826	Bagasse
Total input	20812	15089	20790	23275	17288	19224	Intrants (total)
Total production	5342	4097	*4104	6581	5054	5706	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	26	27	*20	28	29	30	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Estonia - Estonie

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	8693	9103	9218	8522	8268	8513	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	2	2	3	5	4	5	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	8691	9101	9215	8517	8264	8508	Thermique
Total, public	8594	8987	9090	8396	8191	8372	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	1	1	2	4	4	5	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	8593	8986	9088	8392	8187	8367	Thermique
Station use and station loss	1086	1033	1060	983	916	922	Cons. et pertes des centrales
Net production	7607	8070	8158	7539	7352	7591	Production nette
Imports	245	240	210	138	138	258	Importations
Exports	1005	1100	1184	528	734	1187	Exportations
Losses in conversion and distrib.	1773	1793	1510	1568	1470	1240	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	590	589	528	461	523	406	Secteur de l'énergie
Industry and construction	1751	1907	2208	1919	1828	1831	Industrie et construction
Transport	116	105	108	108	92	91	Transports
Households and other cons.	2617	2816	2830	3092	2843	3047	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	2692	2699	2722	2624	*2624	*2624	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	0	0	1	1	*1	*1	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	2692	2699	2721	2623	*2623	*2623	Thermique
Total, public	2678	2678	2700	2598	*2598	*2598	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	0	0	1	1	*1	*1	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	2678	2678	2699	2597	*2597	*2597	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	129398	134318	133291	129421	123395	121827	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	..	..	..	..	..	42	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	12906	12284	2324	3693	4274	456	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	3323	3809	3404	3440	3044	8061	Gaz naturel
Gasworks gas	1318	1318	1455	1135	1576	2432	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	147075	151944	140474	137689	132290	132819	Intrants (total)
Total production	31288	32764	33174	30661	29750	30629	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	21	22	24	22	22	23	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Ethiopia - Ethiopie

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	1470	1559	1620	1635	1658	1700	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	1428	1510	1566	1579	1606	1646	Hydraulique
Geothermal	*6	*6	*6	*7	*7	*7	Géothermique
Thermal	36	43	48	49	45	*47	Thermique
Total, public	1464	1553	1614	1628	1651	1693	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	1428	1510	1566	1579	1606	1646	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	36	43	48	49	45	47	Thermique
Station use and station loss	6	8	8	8	8	9	Cons. et pertes des centrales
Net production	1464	1551	1612	1627	1650	1691	Production nette
Imports	..	..	..	..	..	..	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	*25	*28	*36	*36	38	*40	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	668	709	741	*742	534	*536	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	771	814	835	*849	1068	1115	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	458	462	462	465	469	469	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	378	378	378	378	378	378	Hydraulique
Geothermal	*8	*9	*9	*9	*10	*10	Géothermique
Thermal	*72	75	75	78	81	81	Thermique
Total, public	413	416	416	419	420	420	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	378	378	378	378	378	378	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	35	38	38	41	42	42	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	*297	*297	*382	*382	*297	255	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	*166	*207	*207	*207	*290	*373	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	*463	*505	*590	*590	*588	*628	Intrants (total)
Total production	130	155	173	176	162	*169	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	*28	*31	*29	*30	*28	*27	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Fiji - Fidji

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	*544	*545	*545	*535	*545	*545	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*429	*430	*430	*425	*430	*430	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*115	*115	*115	*110	*115	*115	Thermique
Total, public	*469	*470	*470	*460	*470	*470	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*429	*430	*430	*425	*430	*430	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*40	*40	*40	*35	*40	*40	Thermique
Station use and station loss	*20	*20	*20	*20	*20	*20	Cons. et pertes des centrales
Net production	*524	*525	*525	*515	*525	*525	Production nette
Imports	..	..	..	..	..	..	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	*65	*65	*65	*60	*65	*65	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	*358	*357	*357	*355	*360	*360	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	*101	*103	*103	*100	*100	*100	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	*200	*200	*200	*200	*200	*200	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*80	*80	*80	*80	*80	*80	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*120	*120	*120	*120	*120	*120	Thermique
Total, public	*170	*170	*170	*170	*170	*170	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*80	*80	*80	*80	*80	*80	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*90	*90	*90	*90	*90	*90	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	*1062	*1062	*1062	*1062	*1062	*1062	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	*249	*249	*290	*249	*249	*249	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	*1311	*1311	*1353	*1311	*1311	*1311	Intrants (total)
Total production	*414	*414	*414	*396	*414	*414	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	*32	*32	*31	*30	*32	*32	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity

Statistiques d'électricité

French Guiana - Guyane française

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	*450	*450	*450	*453	*455	*455	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*450	*450	*450	*453	*455	*455	Thermique
Total, public	*450	*450	*450	*453	*455	*455	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	450	450	450	453	455	455	Thermique
Station use and station loss	12	12	*12	*15	*15	*15	Cons. et pertes des centrales
Net production	*438	*438	*438	*438	*440	*440	Production nette
Imports	..	..	..	..	..	..	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	*65	*65	*65	*68	*70	*70	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	*165	*165	*165	*165	*165	*165	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	*208	*208	*208	*205	*205	*205	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	147	139	139	*139	*140	*140	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	147	139	139	*139	*140	*140	Thermique
Total, public	147	139	139	*139	*140	*140	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	147	139	139	*139	*140	*140	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	*1572	*1572	*1572	*1615	*1657	*1657	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	*3112	*3112	*3112	*3154	*3195	*3195	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	*4685	*4685	*4685	*4769	*4853	*4853	Intrants (total)
Total production	*1620	*1620	*1620	*1631	*1638	*1638	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	*35	*35	*35	*34	*34	*34	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Gabon - Gabon

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	1139	1278	1330	1293	1333	1354	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	725	735	742	735	695	709	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	414	543	588	*558	*638	*645	Thermique
Total, public	959	1005	1015	945	983	999	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	725	735	742	735	695	709	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	234	270	273	*210	*288	*290	Thermique
Station use and station loss	*6	*7	*7	*7	*7	*8	Cons. et pertes des centrales
Net production	1133	1271	1323	1286	1326	1346	Production nette
Imports	..	..	..	..	..	..	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	*6	*70	*75	*81	98	98	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	5	5	5	12	15	15	Secteur de l'énergie
Industry and construction	*622	*623	*725	*725	437	437	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	*500	*573	*518	*468	776	795	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	368	377	388	392	402	410	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	165	169	168	169	172	175	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	203	208	220	223	230	*235	Thermique
Total, public	301	299	306	307	310	315	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	165	169	168	169	172	175	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	136	130	138	138	138	*140	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	*2082	3357	4037	*3655	4037	4887	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	*2739	*2282	*2282	*2697	*2033	*2033	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	*1395	*1390	1490	1590	2897	2897	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	*6216	*7030	7810	*7942	8968	9818	Intrants (total)
Total production	1490	1955	2117	*2009	*2297	*2322	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	*24	*28	27	*25	*26	*24	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity

Statistiques d'électricité

Ghana - Ghana

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	6188	6631	6882	6145	5945	7548	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	6165	6625	6865	6048	5833	6606	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	23	*6	*17	*97	112	942	Thermique
Total, public	6184	6627	6878	6141	5941	7543	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	6165	6625	6865	6048	5833	6606	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*19	*2	*13	*93	*108	*937	Thermique
Station use and station loss	*995	*1150	*1210	*1540	1726	*1730	Cons. et pertes des centrales
Net production	5193	5481	5672	4605	4219	5818	Production nette
Imports	*4	*54	*410	*610	584	553	Importations
Exports	*228	*230	*230	*232	422	425	Exportations
Losses in conversion and distrib.	20	28	33	35	37	39	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	*2539	*2598	*2510	*2550	2718	2718	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	*1417	*1417	*1424	*1420	1123	*1150	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	*1187	*1187	*1187	*1187	*1187	*1187	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*1072	*1072	*1072	*1072	*1072	*1072	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*115	*115	*115	*115	115	115	Thermique
Total, public	*1162	*1162	*1162	*1162	*1162	*1162	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*1072	*1072	*1072	*1072	*1072	*1072	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*90	*90	*90	*90	90	90	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	*340	*85	*170	*1190	1402	12111	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	*0	*0	*0	*41	*41	*41	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	*340	*85	*170	*1231	1444	12153	Intrants (total)
Total production	83	*22	*61	*349	403	3391	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	*24	*25	*36	*28	28	28	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Grenada - Grenade

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	88	95	103	112	116	118	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	88	95	103	112	116	118	Thermique
Total, public	88	95	103	112	116	118	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	88	95	103	112	116	118	Thermique
Station use and station loss	4	4	4	5	5	5	Cons. et pertes des centrales
Net production	84	91	99	107	111	113	Production nette
Imports	..	..	..	..	..	..	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	9	10	11	10	10	10	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	11	13	14	16	17	15	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	64	68	74	81	84	87	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	*12	*13	*15	*15	17	27	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*12	*13	*15	*15	17	27	Thermique
Total, public	*12	*13	*15	*15	17	27	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*12	*13	*15	*15	17	27	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	935	977	1020	1062	1105	1105	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	..	..	..	..	..	..	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	935	977	1020	1062	1105	1105	Intrants (total)
Total production	317	342	371	403	418	425	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	34	35	36	38	38	38	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Guatemala - Guatemala

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	3413	3696	4132	4491	5236	6048	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	1904	2300	2103	2076	2660	2667	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	1509	1396	2029	2415	2576	3381	Thermique
Total, public	3346	3632	4010	4456	5186	5920	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	1904	2300	2103	2076	2660	2667	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	1442	1332	*1907	2380	2526	3253	Thermique
Station use and station loss	15	18	23	25	159	31	Cons. et pertes des centrales
Net production	3398	3678	4109	4466	5077	6017	Production nette
Imports	65	20	18	23	211	123	Importations
Exports	30	43	106	61	465	827	Exportations
Losses in conversion and distrib.	486	588	764	915	794	1494	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	962	1002	1064	1136	985	1039	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	1985	2065	2193	*2377	*3044	2780	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	*838	*838	*938	*1454	*1352	*1250	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*438	*438	*438	*520	*520	*478	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*400	*400	*500	*934	*832	*772	Thermique
Total, public	*738	*738	*838	*1354	*1252	*1150	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*438	*438	*438	*520	*520	*478	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*300	*300	*400	*834	*732	*672	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	1675	2261	*1047	*1717	*2135	*1926	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	6459	2677	4335	5057	2507	5864	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	10167	11454	19256	22161	20833	22825	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	18302	16392	24637	28934	25475	30615	Intrants (total)
Total production	5432	5026	7304	8694	9274	12172	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	30	31	30	30	36	40	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Haiti - Haïti

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	*523	*633	*633	*691	640	635	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*225	*255	*255	*278	268	266	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*298	*378	*378	*413	372	369	Thermique
Total, public	*495	*605	*605	*663	612	607	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*225	*255	*255	*278	268	266	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	270	*350	*350	*385	*344	*341	Thermique
Station use and station loss	7	12	12	12	12	12	Cons. et pertes des centrales
Net production	*516	*621	*621	*679	628	623	Production nette
Imports	..	..	..	..	..	..	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	261	338	267	349	372	244	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	80	93	105	116	116	105	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	147	162	221	186	198	186	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	*153	*153	*153	264	264	260	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*70	*70	*70	62	62	62	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*83	*83	*83	202	202	198	Thermique
Total, public	*130	*130	*130	241	241	237	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*70	*70	*70	62	62	62	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*60	*60	*60	179	179	175	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	*2975	*3400	2210	2975	3187	3400	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	0	332	2490	1079	705	622	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	*2975	*3732	4700	4054	3893	4022	Intrants (total)
Total production	*1073	*1361	*1361	*1487	1339	1328	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	*36	*36	*29	*37	34	33	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Honduras - Honduras

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	2838	2985	*3127	3541	3432	3680	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	2093	2158	1378	1923	2130	2825	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*745	*827	*1749	1618	1302	855	Thermique
Total, public	2798	2908	*3053	3541	3431	3679	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	2093	2158	1378	1923	2130	2825	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*705	750	1675	1618	1301	854	Thermique
Station use and station loss	9	11	12	18	0	2	Cons. et pertes des centrales
Net production	2829	2974	*3115	3523	3432	3678	Production nette
Imports	12	96	161	60	141	281	Importations
Exports	30	160	6	1	0	0	Exportations
Losses in conversion and distrib.	817	713	798	842	763	733	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	728	819	922	1016	808	893	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	1226	1378	1550	1709	2011	2328	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	*475	*475	*615	518	*715	*912	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*300	*300	*300	433	*434	*434	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*175	*175	*315	85	*281	*478	Thermique
Total, public	*460	*460	*600	503	*700	*897	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*300	*300	*300	433	*434	*434	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*160	*160	*300	70	*266	*463	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	6332	2210	6799	8414	7224	1487	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	5685	7345	9254	9130	8839	12035	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	12017	9555	16054	17544	16064	13522	Intrants (total)
Total production	*2682	*2977	*6296	5825	4687	3078	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	*22	*31	*39	33	29	23	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity

Statistiques d'électricité

Hungary - Hongrie

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	34017	35091	35396	37188	37831	34991	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	14026	14180	13968	13949	14096	13980	Nucléaire
Hydro	164	207	216	155	181	178	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	19827	20704	21212	23084	23554	20833	Thermique
Total, public	33199	34207	34528	36571	37266	34383	Total, secteur public
Nuclear	14026	14180	13968	13949	14096	13980	Nucléaire
Hydro	164	207	216	155	181	178	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	19009	19820	20344	22467	22989	20225	Thermique
Station use and station loss	2754	2772	2962	2930	2928	2532	Cons. et pertes des centrales
Net production	31263	32319	32434	34258	34903	32459	Production nette
Imports	3210	3473	4410	3354	4349	9523	Importations
Exports	805	1276	2261	2614	3286	6083	Exportations
Losses in conversion and distrib.	4749	4678	4736	4916	4892	5040	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	1176	1152	1010	1110	2136	1418	Secteur de l'énergie
Industry and construction	8380	8487	8820	8285	8503	8799	Industrie et construction
Transport	1025	1034	1027	943	995	1015	Transports
Households and other cons.	18338	19162	18990	19744	19440	19627	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	*7012	*7012	*7012	*7012	*7842	8306	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	*1840	*1840	*1840	*1840	*1840	1851	Nucléaire
Hydro	48	*48	*48	*48	*48	48	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*5124	*5124	*5124	*5124	*5954	6407	Thermique
Total, public	*6808	*6808	*6808	*6808	*7638	8084	Total, secteur public
Nuclear	*1840	*1840	*1840	*1840	*1840	1851	Nucléaire
Hydro	48	*48	*48	*48	*48	48	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*4920	*4920	*4920	*4920	*5750	6185	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	151717	158780	160958	161183	162989	153454	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	212	1020	42	255	42	0	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	60340	48430	63245	64449	56356	45691	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	73897	85669	89180	96292	100991	79585	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	687	397	263	898	808	846	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	1290	1230	1133	4288	4377	4141	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	288143	295526	314822	327365	325564	283717	Intrants (total)
Total production	71377	74534	76363	83102	84794	74999	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	25	25	24	25	26	26	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
India - Inde

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	418043	436879	465825	496924	532557	542345	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	7982	9071	10083	11923	13250	16793	Nucléaire
Hydro	72596	68919	74661	83003	80739	74430	Hydraulique
Geothermal	498	926	1037	1127	1496	1496	Géothermique
Thermal	336967	357963	380044	400871	437072	449626	Thermique
Total, public	379877	395889	421747	448544	481032	490578	Total, secteur public
Nuclear	7982	9071	10083	11923	13250	16793	Nucléaire
Hydro	72579	68901	74582	82923	80659	74350	Hydraulique
Geothermal	35	876	988	1079	1446	1446	Géothermique
Thermal	299281	317041	336094	352619	385677	397989	Thermique
Station use and station loss	30713	32555	34752	35636	38184	38886	Cons. et pertes des centrales
Net production	387330	404324	431073	461288	494373	503459	Production nette
Imports	1572	1577	1385	1385	1540	1540	Importations
Exports	50	84	321	270	187	187	Exportations
Losses in conversion and distrib.	79363	88950	97919	111485	141851	144450	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	137131	140876	142368	146239	151301	*154099	Industrie et construction
Transport	6246	6620	6970	7332	8169	8320	Transports
Households and other cons.	166112	169371	184879	197347	194405	197943	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	95081	97897	102269	107385	112544	*114502	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	2225	2225	2225	2225	2680	2503	Nucléaire
Hydro	20990	21662	21925	22503	23881	*23924	Hydraulique
Geothermal	207	967	1034	1090	1225	*1225	Géothermique
Thermal	71659	73043	77085	81567	84758	*86850	Thermique
Total, public	83294	85793	89102	93294	97884	*99558	Total, secteur public
Nuclear	2225	2225	2225	2225	2680	2503	Nucléaire
Hydro	20986	21658	21904	22479	23857	*23900	Hydraulique
Geothermal	42	902	968	1024	1155	*1155	Géothermique
Thermal	60041	61008	64005	67566	70192	*72000	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	*4847477	5401977	5629814	6079041	6351865	6827205	Houille
Lignite	237403	241916	252759	249025	201002	199874	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	*34209	41434	*42284	*42071	*42284	*42284	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	*112049	127777	*127196	*128234	*166828	*167658	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	*250000	330836	*290000	378606	367354	381086	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	*1074	*1094	*1114	*1133	*1143	*1143	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	*5482212	6145034	6343167	6878110	7130477	7619250	Intrants (total)
Total production	1213081	1288667	1368158	1443136	1573459	1618654	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	*22	21	22	21	22	21	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Indonesia - Indonésie

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	68399	78117	84096	90027	95944	99511	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	10913	11269	9759	14272	13921	13721	Hydraulique
Geothermal	2210	2210	2439	2593	2728	2649	Géothermique
Thermal	55276	64638	71898	73162	79295	83141	Thermique
Total, public	53449	63014	68838	74342	80098	83503	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	6563	6868	5306	9768	9364	9110	Hydraulique
Geothermal	2210	2210	2439	2593	2728	2649	Géothermique
Thermal	*44676	*53936	*61093	61981	68006	71744	Thermique
Station use and station loss	*925	*950	*976	*1001	*1027	*1055	Cons. et pertes des centrales
Net production	67474	77167	83120	89026	94917	98456	Production nette
Imports	..	..	..	..	..	..	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	4968	8784	6048	9563	8363	8175	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	25085	27341	26454	32459	31431	34013	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	26478	29501	34989	35091	40361	45173	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	19146	19555	21343	24868	25163	25405	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	3342	3361	3638	4344	4373	4393	Hydraulique
Geothermal	308	308	305	360	360	360	Géothermique
Thermal	15496	15886	17400	20164	20430	20652	Thermique
Total, public	14981	15321	17042	20374	20596	20762	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	2177	2179	2442	3006	3016	3016	Hydraulique
Geothermal	308	308	305	360	360	360	Géothermique
Thermal	12496	12834	14295	17008	17220	17386	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	162921	188624	248118	310895	340789	408196	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	80912	95191	145889	109045	99228	115207	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	*83414	*84037	*84659	85282	*85489	*85904	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	111030	295983	221205	214721	272439	299585	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	438278	663834	699871	719942	797945	908892	Intrants (total)
Total production	198994	232697	258833	263383	285462	299308	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	45	35	37	37	36	33	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Israel - Israël

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	30388	32526	35065	37964	39181	42916	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	25	24	25	25	13	13	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	30363	32502	35040	37939	39168	42903	Thermique
Total, public	29498	31352	33607	36395	37605	41385	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	29498	31352	33607	36395	37605	41385	Thermique
Station use and station loss	1569	1682	2765	3133	1965	*1800	Cons. et pertes des centrales
Net production	28819	30844	32300	34831	37216	41116	Production nette
Imports	..	..	..	..	..	..	Importations
Exports	914	979	1055	1170	1272	1457	Exportations
Losses in conversion and distrib.	1077	1155	1899	2152	1350	*1100	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	*1300	*1500	*1900	*2316	*2700	*3000	Secteur de l'énergie
Industry and construction	8011	8871	9318	9921	10057	10934	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	18786	20265	21688	22727	24452	27091	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	*6930	*7746	*7814	*7865	8589	9139	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*5	*5	*5	*5	5	5	Hydraulique
Geothermal	5	5	5	5	5	5	Géothermique
Thermal	*6920	*7736	*7804	*7855	8579	9129	Thermique
Total, public	*6850	*7666	*7734	*7785	8509	9059	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	5	5	5	5	5	5	Géothermique
Thermal	*6845	*7661	*7729	*7780	8504	9054	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	192463	228834	253188	272062	267197	299465	Houille
Lignite	5303	4739	5314	5303	5529	*5551	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	13939	5439	5057	9562	18953	25115	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	98437	87523	87979	95615	101799	100637	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	310142	326535	351539	382542	393478	430768	Intrants (total)
Total production	109307	117007	126144	136580	141005	154451	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	35	36	36	36	36	36	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Jamaica - Jamaïque

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	5829	6038	6255	6480	6609	6631	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	120	128	137	142	116	144	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	5709	5910	6118	6338	6493	6487	Thermique
Total, public	2927	3032	3141	3254	3314	3327	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	120	128	137	142	116	144	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	2807	2904	3004	3112	3198	3183	Thermique
Station use and station loss	13	15	16	17	18	19	Cons. et pertes des centrales
Net production	5816	6023	6239	6463	6591	6612	Production nette
Imports	..	..	..	..	..	..	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	632	653	676	642	649	622	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	3325	3443	3567	3732	3807	3819	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	1826	2015	2090	2188	2240	2281	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	*1182	*1182	*1182	*1182	*1291	*1398	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*20	*20	*20	*20	*22	23	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*1162	*1162	*1162	*1162	*1269	*1375	Thermique
Total, public	*482	*482	*482	*482	*591	698	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*20	*20	*20	*20	*22	23	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*462	*462	*462	*462	*569	675	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	10242	10497	10794	4420	5694	4292	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	62000	63702	65403	68682	68184	69595	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	*772	*772	*772	*772	*772	*772	Bagasse
Total input	73014	74971	76970	73874	74651	74659	Intrants (total)
Total production	20552	21276	22025	22817	23375	23353	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	28	28	29	31	31	31	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Jordan - Jordanie

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	5616	6058	6264	6745	7081	7375	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	18	22	17	13	14	39	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	5598	6036	6247	6732	7067	7336	Thermique
Total, public	5215	5656	5907	6302	6652	6943	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	18	22	17	13	14	39	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	5197	5634	5890	6289	6638	6904	Thermique
Station use and station loss	329	331	326	400	475	504	Cons. et pertes des centrales
Net production	5287	5727	5938	6345	6606	6871	Production nette
Imports	0	0	0	0	0	45	Importations
Exports	0	2	3	4	5	5	Exportations
Losses in conversion and distrib.	509	603	654	707	791	778	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	85	88	88	94	89	92	Secteur de l'énergie
Industry and construction	1592	1685	1711	1808	1826	1882	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	3101	3349	3482	3732	3895	4159	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	1126	1260	*1276	*1295	1678	1678	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	6	6	*6	*6	6	6	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	1120	1254	*1270	*1289	1672	1672	Thermique
Total, public	986	1078	*1086	*1099	1540	1540	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	6	6	*6	*6	6	6	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	980	1072	*1080	*1093	1534	1534	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	5100	7522	10709	10114	5354	1487	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	47683	53493	49551	55817	58805	61793	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	8758	8495	9371	9546	9458	9020	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	61541	69510	69631	75477	73617	72300	Intrants (total)
Total production	20153	21730	22489	24235	25441	26410	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	33	31	32	32	35	37	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity

Statistiques d'électricité

Kenya - Kenya

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	3747	4174	4244	4423	4417	3943	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	3123	3383	3228	3364	2898	1558	Hydraulique
Geothermal	290	392	369	387	383	367	Géothermique
Thermal	334	399	647	672	1136	2018	Thermique
Total, public	3677	4119	4052	4027	3992	3121	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	3103	3378	3223	3359	2893	1553	Hydraulique
Geothermal	290	392	369	387	383	367	Géothermique
Thermal	284	*349	460	281	716	1201	Thermique
Station use and station loss	..	..	..	..	..	..	Cons. et pertes des centrales
Net production	3747	4174	4244	4423	4417	3943	Production nette
Imports	172	137	150	139	150	221	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	598	788	717	957	897	858	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	45	*45	44	41	45	45	Secteur de l'énergie
Industry and construction	1999	2147	2261	2137	2181	2062	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	1279	1503	1587	1492	1509	1284	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	793	793	867	867	*942	1054	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	600	600	600	600	*600	680	Hydraulique
Geothermal	45	45	45	45	45	45	Géothermique
Thermal	148	148	222	222	297	329	Thermique
Total, public	776	776	762	762	*837	873	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	595	595	595	595	*595	675	Hydraulique
Geothermal	45	45	45	45	45	45	Géothermique
Thermal	136	136	122	122	197	153	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	*1487	935	*2550	*1615	*1700	*6374	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	1618	3154	*3818	*5021	*9130	*12574	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	3106	4089	*6368	*6636	*10830	*18949	Intrants (total)
Total production	1202	1436	2329	2419	4090	7265	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	39	35	*37	*36	*38	*38	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity

Statistiques d'électricité

Korea, Republic of - Corée, République de

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	205102	227554	248653	240587	266818	295156	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	67029	73924	77086	89689	103064	108964	Nucléaire
Hydro	5478	5201	5404	6099	6066	5610	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	132595	148429	166163	144799	157688	180582	Thermique
Total, public	184661	205494	224445	215300	239325	266400	Total, secteur public
Nuclear	67029	73924	77086	89689	103064	108964	Nucléaire
Hydro	5478	5201	5404	6099	6066	5610	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	112154	126369	141955	119512	130195	151826	Thermique
Station use and station loss	8299	8869	9694	9445	10998	12328	Cons. et pertes des centrales
Net production	196803	218685	238959	231142	255820	282828	Production nette
Imports	..	..	..	..	..	..	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	9423	10413	10245	9960	11280	11871	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	3669	3742	3722	2425	2525	2118	Secteur de l'énergie
Industry and construction	109117	120034	133973	124759	137184	149100	Industrie et construction
Transport	1607	1682	1761	1580	1730	2037	Transports
Households and other cons.	72987	82814	89257	92420	102794	117155	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	35356	39239	45333	47983	51588	53679	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	8616	9616	10316	12016	13716	13716	Nucléaire
Hydro	3093	3094	3115	3131	3148	3149	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	23647	26529	31902	32836	34724	36814	Thermique
Total, public	32184	35715	41042	43406	46978	48451	Total, secteur public
Nuclear	8616	9616	10316	12016	13716	13716	Nucléaire
Hydro	3093	3094	3115	3131	3148	3149	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	20475	23005	27611	28259	30114	31586	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	487972	629000	733247	824511	904110	1059616	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	0	0	0	0	0	0	Essence auto
Gas-diesel oil	35697	60387	50485	10794	6417	2932	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	351834	334404	303113	124706	135455	232813	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	193842	242108	282872	219298	249848	226180	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	1069430	1266028	1369847	1179698	1302007	1527028	Intrants (total)
Total production	477342	534344	598187	521276	567677	650095	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	45	42	44	44	44	43	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity

Statistiques d'électricité

Latvia - Lettonie

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	3979	3124	4501	5797	4110	4134	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	2937	1860	2952	4316	2758	2819	Hydraulique
Geothermal	..	*1	*1	2	2	2	Géothermique
Thermal	1042	1263	1548	1479	1350	1313	Thermique
Total, public	3903	3012	4374	5712	4049	4080	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	2937	1857	2945	4302	2744	2799	Hydraulique
Geothermal	..	*1	*1	2	2	2	Géothermique
Thermal	966	1154	1428	1408	1303	1279	Thermique
Station use and station loss	155	160	173	183	168	156	Cons. et pertes des centrales
Net production	3824	2964	4328	5614	3942	3978	Production nette
Imports	2647	3438	1824	914	2597	2108	Importations
Exports	391	211	1	385	642	322	Exportations
Losses in conversion and distrib.	1272	1456	1326	1194	1110	992	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	304	289	304	439	313	297	Secteur de l'énergie
Industry and construction	1427	1697	1484	1421	1425	1433	Industrie et construction
Transport	203	178	176	170	154	155	Transports
Households and other cons.	2870	2567	2680	2914	2882	2889	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	2081	2093	2100	2104	2115	2114	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	1521	1521	1523	1522	1525	1536	Hydraulique
Geothermal	..	*1	*1	1	1	1	Géothermique
Thermal	560	571	576	581	589	577	Thermique
Total, public	2043	2039	2039	2059	2066	2075	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	1517	1517	1517	1518	1519	1528	Hydraulique
Geothermal	..	*1	*1	1	1	1	Géothermique
Thermal	526	521	521	540	546	546	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	..	..	..	..	..	42	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	*7470	12574	6308	6723	7760	3403	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	13443	11172	22932	17794	16939	18061	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	20913	23746	29240	24517	24699	21506	Intrants (total)
Total production	3751	4547	5573	5324	4860	4727	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	18	19	19	22	20	22	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Madagascar - Madagascar

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	662	681	735	785	794	807	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	411	442	489	511	515	520	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	251	239	246	274	*279	*287	Thermique
Total, public	547	563	617	666	673	682	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	411	442	489	511	515	520	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*136	*121	*128	*155	*158	*162	Thermique
Station use and station loss	*30	*30	*30	*30	*30	*30	Cons. et pertes des centrales
Net production	632	651	705	755	764	777	Production nette
Imports	..	..	..	..	..	..	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	*18	*20	*20	*20	*20	*19	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	*198	*201	*202	*205	*205	*205	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	175	190	190	233	303	324	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	*220	*220	*220	*220	*228	*228	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*106	*106	*106	*106	*106	*106	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*114	*114	*114	*114	*122	*122	Thermique
Total, public	*188	*188	*188	*188	*196	*196	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*106	*106	*106	*106	*106	*106	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*82	*82	*82	*82	*90	*90	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	*1827	*2762	*2890	*3315	*3315	*3400	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	..	..	..	..	..	..	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	*1827	*2762	*2890	*3315	*3315	*3400	Intrants (total)
Total production	904	860	886	986	*1004	*1033	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	*49	*31	*31	*30	*30	*30	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Malawi - Malawi

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	*859	*874	*876	*877	*883	*886	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*840	*855	*857	*858	*863	*866	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*19	*19	*19	*19	*20	*20	Thermique
Total, public	*841	*856	*858	*859	*863	*866	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*836	*851	*853	*854	*858	*861	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*5	*5	*5	*5	*5	*5	Thermique
Station use and station loss	*4	*4	*4	*4	*4	*4	Cons. et pertes des centrales
Net production	*855	*870	*872	*873	*879	*882	Production nette
Imports	..	..	..	..	..	..	Importations
Exports	1	2	2	2	2	2	Exportations
Losses in conversion and distrib.	*98	*101	*101	*101	*103	*105	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	*248	*250	*250	*251	*245	*240	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	*508	*517	*519	*519	*529	*535	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	*185	*185	*185	*185	*196	*196	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*146	*146	*146	*146	*147	*147	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*39	*39	*39	*39	*49	*49	Thermique
Total, public	*170	*170	*170	*170	*180	*180	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*145	*145	*145	*145	*145	*145	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*25	*25	*25	*25	*35	*35	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	*88	*88	*88	*88	*88	*88	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	*170	*170	*170	*170	*170	*170	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	..	..	..	..	..	..	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	*258	*258	*258	*258	*258	*258	Intrants (total)
Total production	*68	*68	*68	*68	*72	*72	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	*27	*27	*27	*27	*28	*28	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Malaysia - Malaisie

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	46656	53000	*58675	60688	65189	*69280	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	6166	5139	*5400	4858	7519	*6957	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	40490	47861	*53275	55830	57670	*62323	Thermique
Total, public	44388	50521	*57055	35950	40713	*38225	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	6166	5139	*5400	4814	7462	*6906	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	38222	45382	51655	31136	33251	*31319	Thermique
Station use and station loss	*1550	*1625	*1590	3974	2450	*1878	Cons. et pertes des centrales
Net production	45106	51375	*57085	56714	62739	*67402	Production nette
Imports	2	0	0	12	0	*0	Importations
Exports	25	14	37	5	0	*12	Exportations
Losses in conversion and distrib.	*4650	*5400	*5310	4355	4275	*1178	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	20015	22690	28163	9297	30113	*35088	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	18159	20140	*22804	8368	25801	*29075	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	*10600	*11800	*12910	13604	12736	*13824	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*1760	*1860	*1960	2104	2092	*2116	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*8840	*9940	*10950	11500	10644	*11708	Thermique
Total, public	*10040	*11240	*12280	9225	8213	*8700	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*1700	*1800	*1900	2060	2076	*2079	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*8340	*9440	*10380	7165	6137	*6621	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	*41617	39770	36928	44811	61898	*68111	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	*13811	12239	7989	18996	14661	*15511	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	*80094	95781	100969	89141	39757	*25024	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	*325000	386468	481568	479338	445596	*498105	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	*460522	534258	627453	632286	561911	*606751	Intrants (total)
Total production	145764	172300	*191790	200988	207612	*224363	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	*32	32	*31	32	37	*37	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Mali - Mali

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	312	335	391	*398	*404	*412	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	225	212	229	*231	*232	*235	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	87	123	162	*167	*172	*177	Thermique
Total, public	278	295	351	*356	*360	*367	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	225	212	229	*231	*232	*235	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	53	83	*122	*125	*128	*132	Thermique
Station use and station loss	*8	*8	*8	*8	*8	*8	Cons. et pertes des centrales
Net production	304	327	383	*390	*396	*404	Production nette
Imports	..	..	..	..	..	..	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	*8	*8	*8	*8	*8	*8	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	..	..	..	..	..	..	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	*294	*317	*372	*378	*378	*384	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	114	114	114	114	114	114	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	50	50	50	50	50	50	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	64	64	64	64	64	64	Thermique
Total, public	96	96	96	96	96	96	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	50	50	50	50	50	50	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	46	46	46	46	46	46	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	*977	*1487	*1912	*1912	*2082	*2125	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	..	..	..	..	..	..	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	*977	*1487	*1912	*1912	*2082	*2125	Intrants (total)
Total production	313	443	583	*601	*619	*637	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	*32	*30	*30	*31	*30	*30	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Mauritius - Maurice

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	1060	1273	1398	1539	1584	1777	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	135	105	93	105	30	95	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	925	1168	1305	1434	1554	1682	Thermique
Total, public	934	1036	1118	1125	1097	983	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	134	104	92	104	30	95	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	800	932	1026	1021	1067	888	Thermique
Station use and station loss	36	38	39	42	42	39	Cons. et pertes des centrales
Net production	1024	1235	1359	1497	1542	1738	Production nette
Imports	..	..	..	..	..	..	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	110	135	141	152	155	171	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	98	108	131	157	144	193	Secteur de l'énergie
Industry and construction	308	339	365	394	415	459	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	496	652	718	787	788	867	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	369	369	406	487	529	661	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	60	60	60	60	60	60	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	309	309	346	427	469	601	Thermique
Total, public	317	317	348	355	384	415	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	60	60	60	60	60	60	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	257	257	288	295	324	355	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	879	205	528	1319	3282	6711	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	212	170	127	170	170	127	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	5934	6059	6764	7428	8051	7304	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	3066	4116	4610	5915	5514	7884	Bagasse
Total input	11474	13401	14060	16992	18831	22589	Intrants (total)
Total production	3330	4205	4698	5162	5594	6055	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	29	31	33	30	30	27	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Mexico - Mexique

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	152360	162306	170435	183642	228910	228873	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	5409	7878	10456	9265	9578	8221	Nucléaire
Hydro	29065	31472	26465	24671	32782	33133	Hydraulique
Geothermal	7408	5734	5474	5668	5633	5914	Géothermique
Thermal	110478	117222	128040	144038	180917	181605	Thermique
Total, public	144077	151889	158400	172223	217489	217215	Total, secteur public
Nuclear	5409	7878	10456	9265	9578	8221	Nucléaire
Hydro	29037	31442	26430	24616	32714	33075	Hydraulique
Geothermal	7408	5734	5474	5667	5630	5909	Géothermique
Thermal	*102223	106835	*116040	132675	169567	170010	Thermique
Station use and station loss	7393	7708	8820	9558	9549	10175	Cons. et pertes des centrales
Net production	144967	154598	161615	174084	219361	218698	Production nette
Imports	1081	1387	1512	1705	1655	1069	Importations
Exports	1944	1288	344	272	131	195	Exportations
Losses in conversion and distrib.	21769	23649	24798	26507	27617	28708	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	16821	17679	18757	17465	75031	99431	Industrie et construction
Transport	980	993	997	1000	1011	1072	Transports
Households and other cons.	50085	50462	52276	55122	41367	61636	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	44259	44262	46155	46166	46331	45671	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	1350	1350	1350	1350	1368	1368	Nucléaire
Hydro	10013	10014	10014	10017	10017	9691	Hydraulique
Geothermal	757	759	761	769	779	784	Géothermique
Thermal	32139	32139	34030	34030	34167	33828	Thermique
Total, public	41074	41076	42969	42976	42999	41612	Total, secteur public
Nuclear	1350	1350	1350	1350	1368	1368	Nucléaire
Hydro	9942	9942	9942	9945	9945	9619	Hydraulique
Geothermal	756	758	760	764	769	769	Géothermique
Thermal	29026	29026	30917	30917	30917	29856	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	85190	101370	99892	105443	106831	107937	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	10242	9349	13004	18996	17211	24648	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	719188	742303	849912	933160	916394	985616	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	205978	212634	231038	273564	431987	503303	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	1450	1950	2150	2932	2913	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	5550	9010	10100	14150	14548	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	1020597	1072657	1204806	1343413	1489505	1638964	Intrants (total)
Total production	397721	421999	460944	518537	651301	653778	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	39	39	38	39	44	40	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity

Statistiques d'électricité

Morocco - Maroc

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	12113	12407	13207	13440	13158	13265	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	605	1938	2062	1759	817	705	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	11508	10469	11145	11681	12341	12560	Thermique
Total, public	10394	10843	11542	11695	11392	11476	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	605	1938	2062	1759	817	705	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	9789	8905	9480	9936	10575	10771	Thermique
Station use and station loss	1622	1434	1597	1680	2487	2447	Cons. et pertes des centrales
Net production	10491	10973	11610	11760	10671	10818	Production nette
Imports	243	129	124	715	1846	2363	Importations
Exports	0	0	0	0	0	0	Exportations
Losses in conversion and distrib.	472	490	560	571	809	849	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	296	270	295	314	305	319	Secteur de l'énergie
Industry and construction	4815	4969	5233	5573	5654	6022	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	5637	5793	6096	6502	6294	6607	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	3821	3821	3957	4037	4037	*4037	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	933	933	1093	1173	1173	*1173	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	2888	2888	2864	2864	2864	*2864	Thermique
Total, public	3459	3459	3595	3675	3675	*3675	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	927	927	1087	1167	1167	*1167	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	2532	2532	2508	2508	2508	*2508	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	68463	66177	70133	84171	75672	94283	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	510	340	340	382	510	552	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	49094	35233	34984	29174	40711	25356	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	118067	101750	105457	113728	116893	120191	Intrants (total)
Total production	41429	37688	40122	42052	44428	45216	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	35	37	38	37	38	38	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity

Statistiques d'électricité

Myanmar - Myanmar

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	4056	4256	4550	4139	4558	5076	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	1624	1630	1747	948	992	1846	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	2432	2626	2803	3191	3566	3230	Thermique
Total, public	4024	4223	4516	4105	4520	5032	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	1624	1630	1747	948	988	1836	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*2400	*2593	*2769	3157	3532	3196	Thermique
Station use and station loss	142	173	138	140	118	127	Cons. et pertes des centrales
Net production	3914	4083	4412	3999	4440	4949	Production nette
Imports	..	..	..	..	..	..	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	1546	1550	1544	1501	1611	*1225	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	918	968	914	963	1106	1482	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	1450	1565	1763	1885	1723	2242	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	1322	1393	1404	1402	1545	1548	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	317	328	328	341	362	365	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	1005	1065	1076	1061	1183	1183	Thermique
Total, public	982	1030	1036	1032	1173	1173	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	317	328	328	341	360	360	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	665	702	708	691	813	813	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	*88	*88	*88	*88	*88	*88	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	1742	1275	552	3017	7182	6417	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	871	747	830	871	1701	1618	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	37142	42284	44363	43712	39682	34634	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	39844	44394	45833	47689	48653	42757	Intrants (total)
Total production	8755	9454	10091	11488	12838	11628	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	22	21	22	24	26	27	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Nepal - Népal

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	1000	1209	1254	1202	1398	*1416	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	903	1154	1167	1043	1233	*1250	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	97	55	87	159	165	*166	Thermique
Total, public	984	1193	1207	1149	1345	*1363	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	903	1154	1167	1043	1233	*1250	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	81	39	40	106	112	*113	Thermique
Station use and station loss	*14	*15	*16	*16	*17	*18	Cons. et pertes des centrales
Net production	986	1194	1238	1186	1381	*1398	Production nette
Imports	110	71	130	210	232	226	Importations
Exports	42	90	100	63	95	126	Exportations
Losses in conversion and distrib.	237	256	263	287	432	461	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	328	358	376	400	508	520	Industrie et construction
Transport	*2	*2	*2	*2	3	6	Transports
Households and other cons.	503	538	574	622	664	754	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	305	317	317	327	458	458	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	246	253	253	253	384	384	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	59	64	64	74	74	74	Thermique
Total, public	288	300	300	310	441	441	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	246	253	253	253	384	384	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	42	47	47	57	57	57	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	*722	*595	*722	*1190	1190	1190	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	..	..	..	..	..	..	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	*722	*595	*722	*1190	1190	1190	Intrants (total)
Total production	349	198	313	572	594	*598	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	*48	*33	*43	*48	50	*50	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Nicaragua - Nicaragua

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	*1796	*1919	*1907	*2153	2148	2288	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*345	*355	*360	*412	410	271	Hydraulique
Geothermal	*550	*600	*600	*657	493	548	Géothermique
Thermal	*901	*964	*947	*1084	1245	1469	Thermique
Total, public	*1727	*1834	*1807	*2052	2070	2192	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*335	*340	*340	*390	393	250	Hydraulique
Geothermal	*550	*600	*600	*657	493	548	Géothermique
Thermal	*842	*894	*867	*1005	*1184	*1394	Thermique
Station use and station loss	96	115	103	104	91	108	Cons. et pertes des centrales
Net production	*1700	*1804	*1804	*2049	2057	2180	Production nette
Imports	0	14	162	43	82	116	Importations
Exports	0	10	0	0	22	1	Exportations
Losses in conversion and distrib.	501	519	504	596	557	684	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	299	345	388	410	420	445	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	900	944	1074	1086	*1140	*1166	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	*457	*457	*457	*614	*628	*641	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*106	*106	*106	*103	*106	*108	Hydraulique
Geothermal	*70	*70	*70	*70	*70	*70	Géothermique
Thermal	*281	*281	*281	*441	*452	*463	Thermique
Total, public	*402	*402	*402	*559	*573	*586	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*103	*103	*103	*100	*103	*105	Hydraulique
Geothermal	*70	*70	*70	*70	*70	*70	Géothermique
Thermal	*229	*229	*229	*389	*400	*411	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	1615	637	1445	3740	2040	1147	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	10375	12367	11910	11827	13612	17347	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	*772	*772	*849	*834	*927	*965	Bagasse
Total input	12762	13777	14205	16401	16578	19459	Intrants (total)
Total production	*3244	*3470	*3409	*3902	4482	5288	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	*25	*25	*24	*24	27	27	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Niger - Niger

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	*232	*233	*233	*234	*236	*238	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*232	*233	*233	*234	*236	*238	Thermique
Total, public	*232	*233	*233	*234	*236	*238	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	232	233	233	234	236	238	Thermique
Station use and station loss	*8	*8	*8	*8	*10	*10	Cons. et pertes des centrales
Net production	*224	*225	*225	*226	*226	*228	Production nette
Imports	*195	*197	*197	*198	*211	*213	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	*32	*32	*33	*33	*35	*35	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	*170	*171	*171	*172	*171	*172	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	*217	*219	*218	*219	*231	*234	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	*105	*105	*105	*105	*105	*105	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*105	*105	*105	*105	*105	*105	Thermique
Total, public	*105	*105	*105	*105	*105	*105	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*105	*105	*105	*105	*105	*105	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	*1319	*1319	*1319	*1319	*1319	*1348	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	*1445	*1487	*1487	*1445	*1445	*1402	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	..	..	..	..	..	..	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	*2764	*2806	*2806	*2764	*2764	*2751	Intrants (total)
Total production	*835	*839	*839	*842	*850	*857	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	*30	*30	*30	*30	*31	*31	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Pakistan - Pakistan

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	53555	56946	59125	62104	65402	65751	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	511	483	346	375	284	399	Nucléaire
Hydro	22858	23206	20858	22060	22449	19288	Hydraulique
Geothermal	0	0	0	0	0	0	Géothermique
Thermal	30186	33257	37921	39669	42669	46064	Thermique
Total, public	53555	56946	59125	62104	65402	65751	Total, secteur public
Nuclear	511	483	346	375	284	399	Nucléaire
Hydro	22858	23206	20858	22060	22449	19288	Hydraulique
Geothermal	0	0	0	0	0	0	Géothermique
Thermal	30186	33257	37921	39669	42669	46064	Thermique
Station use and station loss	1744	2039	2357	2285	2234	2640	Cons. et pertes des centrales
Net production	51811	54907	56768	59819	63168	63111	Production nette
Imports	..	..	..	..	..	..	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	12191	12993	13854	15297	19899	17553	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	12528	12183	11982	12297	12061	13202	Industrie et construction
Transport	22	20	18	16	15	15	Transports
Households and other cons.	24777	29721	30913	32258	31220	32370	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	12100	12969	14820	15659	15663	17399	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	137	137	137	137	137	137	Nucléaire
Hydro	4826	4826	4826	4826	4826	4826	Hydraulique
Geothermal	0	0	0	0	0	0	Géothermique
Thermal	7137	8006	9857	10696	10700	12436	Thermique
Total, public	12100	12969	14820	15659	15663	17399	Total, secteur public
Nuclear	137	137	137	137	137	137	Nucléaire
Hydro	4826	4826	4826	4826	4826	4826	Hydraulique
Geothermal	0	0	0	0	0	0	Géothermique
Thermal	7137	8006	9857	10696	10700	12436	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	1202	11694	10316	10170	12163	10199	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	14661	14066	7692	6077	5270	4250	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	160603	184881	204510	245263	224139	254268	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	170235	180740	187288	171971	177007	212380	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	346701	391381	409806	433480	418578	481097	Intrants (total)
Total production	108670	119725	136516	142808	153608	165830	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	31	31	33	33	37	34	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Panama - Panama

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	3535	3887	4185	4339	4929	4836	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	2418	3003	2902	2139	3125	3399	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	1117	884	1283	2200	1804	1437	Thermique
Total, public	3399	3824	4050	4167	4751	4669	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	2418	3003	2902	2139	3125	3399	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	981	821	1148	2028	1626	1270	Thermique
Station use and station loss	40	49	52	50	45	51	Cons. et pertes des centrales
Net production	3495	3838	4133	4289	4884	4785	Production nette
Imports	85	49	421	57	38	135	Importations
Exports	78	138	170	23	97	18	Exportations
Losses in conversion and distrib.	739	795	914	941	897	939	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	*30	*30	*30	*50	*40	*40	Secteur de l'énergie
Industry and construction	580	593	472	487	521	504	Industrie et construction
Transport	12	12	93	99	101	101	Transports
Households and other cons.	*2131	*2300	*2868	*2745	*3254	3297	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	*957	959	960	*1094	*1222	*1349	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*551	551	551	*551	*551	*551	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*406	408	409	*543	*671	*798	Thermique
Total, public	*921	923	924	*1058	*1186	*1313	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*551	551	551	*551	*551	*551	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*370	372	373	*507	*635	*762	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	4462	2890	3357	12536	7309	6204	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	*7470	10292	9628	11454	9628	11495	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	*11932	13182	12985	23990	16937	17700	Intrants (total)
Total production	4021	3182	4619	7920	6494	5173	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	*34	24	36	33	38	29	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity

Statistiques d'électricité

Papua New Guinea - Papouasie-Nvl-Guinée

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	1287	1352	1520	1864	1784	2180	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	867	954	708	865	907	1116	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	420	398	812	999	877	1064	Thermique
Total, public	665	702	711	736	648	870	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	503	576	535	507	541	728	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	162	126	176	229	107	142	Thermique
Station use and station loss	..	..	..	..	..	..	Cons. et pertes des centrales
Net production	1287	1352	1520	1864	1784	2180	Production nette
Imports	..	..	..	..	..	..	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	*60	*60	*65	*65	*70	*90	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	*730	*765	*922	*1239	*1124	*1489	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	*497	*527	*533	*561	*590	*601	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	501	502	502	539	543	543	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	222	222	222	222	224	224	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	279	280	280	317	319	319	Thermique
Total, public	264	265	265	302	302	302	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	162	162	162	162	162	162	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	102	103	103	140	140	140	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	*3400	*3400	*3400	*3400	*3485	*3485	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	*10790	*10790	*10790	*10582	*10707	*10707	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	*14190	*14190	*14190	*13982	*14192	*14192	Intrants (total)
Total production	1512	1433	2923	3596	3157	3830	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	*11	*10	*21	*26	*22	*27	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity

Statistiques d'électricité

Paraguay - Paraguay

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	39855	44818	50855	50874	51969	53521	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	39712	44772	50805	50824	51919	53473	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	143	46	50	50	50	48	Thermique
Total, public	39714	44775	50808	50827	51922	53474	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	39712	44772	50805	50824	51919	53473	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	2	3	3	3	3	1	Thermique
Station use and station loss	150	183	244	259	194	246	Cons. et pertes des centrales
Net production	39705	44635	50611	50615	51775	53275	Production nette
Imports	0	0	0	0	0	0	Importations
Exports	35369	40025	45525	45208	45953	47385	Exportations
Losses in conversion and distrib.	755	937	1177	1387	1596	1286	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	1004	859	844	857	1462	1705	Industrie et construction
Transport	1	1	1	1	2	0	Transports
Households and other cons.	2576	2813	3063	3162	2764	2899	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	6934	7172	7444	7444	7444	8131	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	6870	7108	7390	7390	7390	8110	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	64	64	54	*54	54	*21	Thermique
Total, public	6909	7147	7429	7429	7429	8116	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	6870	7108	7390	7390	7390	8110	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	39	39	39	*39	39	6	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	1445	*467	*510	*510	*510	*510	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	..	..	..	..	..	..	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	1445	*467	*510	*510	*510	*510	Intrants (total)
Total production	515	166	180	180	180	173	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	36	*35	*35	*35	*35	*34	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Peru - Pérou

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	17440	17280	17951	18583	19051	19912	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	13782	13549	13213	13809	14541	16167	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	3658	3731	4738	4774	4510	3745	Thermique
Total, public	14065	13578	15347	16816	17368	18318	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	12364	11848	12264	13367	14111	15739	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	1701	1730	3083	3449	3257	2579	Thermique
Station use and station loss	234	341	280	284	263	304	Cons. et pertes des centrales
Net production	17206	16939	17671	18299	18788	19608	Production nette
Imports	*1	1	2	1	0	0	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	4133	2881	2886	2388	2295	2287	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	7422	8107	8530	8924	9447	9832	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	5433	5945	6254	6973	7036	7491	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	4462	4663	5192	5505	5742	6067	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	2479	2493	2513	2572	2673	2857	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	1983	2170	2679	2933	3069	3210	Thermique
Total, public	3186	3353	4325	4632	4828	5149	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	2190	2200	2412	2467	2587	2779	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	996	1153	1913	2165	2241	2370	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	19038	30087	31617	19761	16063	11984	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	11454	8673	16351	22410	19463	16641	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	2427	3556	4351	9813	21338	9454	Gaz naturel
Gasworks gas	*9500	*10000	*8500	*9000	13308	*11000	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	*2062	*2070	2710	1815	2000	2270	Bagasse
Total input	44481	54386	63529	62798	72173	51350	Intrants (total)
Total production	13169	13432	17057	17186	16236	13482	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	30	25	27	27	22	26	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Philippines - Philippines

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	*33554	36707	39815	41581	41311	45290	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*6515	7046	6048	5100	7857	7796	Hydraulique
Geothermal	*5950	6534	7237	8914	10594	11626	Géothermique
Thermal	*21089	23127	26530	27567	22860	25868	Thermique
Total, public	*30930	33316	36876	38368	39293	43699	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*6500	7030	6032	5084	7840	7779	Hydraulique
Geothermal	*5950	6534	7237	8914	10594	11626	Géothermique
Thermal	*18480	*19752	*23607	*24370	*20859	*24294	Thermique
Station use and station loss	1226	1340	1438	1590	1535	2390	Cons. et pertes des centrales
Net production	*32328	35367	38377	39991	39776	42900	Production nette
Imports	..	..	..	..	..	..	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	5735	6128	6593	5850	6119	6345	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	8237	8153	8653	12543	9058	13191	Industrie et construction
Transport	*25	27	29	29	30	137	Transports
Households and other cons.	18331	21058	23101	21567	24568	23226	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	*8305	*10517	*11149	*11601	*11902	*12254	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*2515	*2716	*2916	*3016	*3116	*3216	Hydraulique
Geothermal	1163	2971	*3200	*3350	*3400	*3500	Géothermique
Thermal	*4627	*4830	*5033	*5235	*5386	*5538	Thermique
Total, public	*7763	*9971	*10600	*11050	*11350	*11700	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*2500	*2700	*2900	*3000	*3100	*3200	Hydraulique
Geothermal	1163	2971	*3200	*3350	*3400	*3500	Géothermique
Thermal	*4100	*4300	*4500	*4700	*4850	*5000	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	39360	70221	93755	118579	141263	203483	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	88	88	88	88	0	0	Essence auto
Gas-diesel oil	50995	53120	25540	23585	9264	6714	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	107899	109974	165791	151723	104081	78019	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	2118	2074	1809	706	44	2339	Naphtas
Natural gas	272	406	217	351	270	401	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	200732	235883	287200	295031	254922	290956	Intrants (total)
Total production	*75920	83257	95508	99241	82296	93125	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	*38	35	33	34	32	32	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Poland - Pologne

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	139007	143173	142792	142789	142128	145183	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	3865	3924	3824	4344	4309	4151	Hydraulique
Geothermal	1	0	2	4	4	5	Géothermique
Thermal	135141	139249	138966	138441	137815	141027	Thermique
Total, public	130643	135039	134783	135301	134922	137979	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	3862	3921	3821	4341	4306	4148	Hydraulique
Geothermal	1	0	2	4	4	5	Géothermique
Thermal	126780	131118	130960	130956	130612	133826	Thermique
Station use and station loss	9327	11978	12481	12511	12630	12969	Cons. et pertes des centrales
Net production	129680	131195	130311	130278	129498	132214	Production nette
Imports	4356	4801	5357	4608	3491	3290	Importations
Exports	7157	7925	7542	8082	8426	9663	Exportations
Losses in conversion and distrib.	18070	18033	16685	15330	14572	14234	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	16880	16595	16671	16430	17675	14556	Secteur de l'énergie
Industry and construction	42410	46204	48832	43737	39416	40453	Industrie et construction
Transport	4682	4863	4709	4736	4649	4653	Transports
Households and other cons.	42599	42376	41228	46571	48251	51945	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	29466	*29469	*29470	*29472	*30732	30559	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	2047	*2051	*2051	*2051	*2179	2183	Hydraulique
Geothermal	*1	*0	*1	*3	*3	4	Géothermique
Thermal	27418	*27418	*27418	*27418	*28550	28372	Thermique
Total, public	27231	*27234	*27235	*27237	*28497	28680	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	2046	*2050	*2050	*2050	*2178	2182	Hydraulique
Geothermal	*1	*0	*1	*3	*3	4	Géothermique
Thermal	25184	*25184	*25184	*25184	*26316	26494	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	1322652	1363477	1341145	1282090	1272331	1304599	Houille
Lignite	702019	708812	703272	700722	680502	666646	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	382	85	212	127	212	722	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	17388	16932	18799	18633	20708	18011	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	2904	3912	3027	4538	9053	13914	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	13245	14540	17281	14240	16848	17921	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	5854	2976	2902	2602	3036	4143	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	2137611	2175705	2148319	2092376	2057299	2089646	Intrants (total)
Total production	486508	501296	500278	498388	496134	507697	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	23	23	23	24	24	24	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Romania - Roumanie

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	59266	61350	57148	53496	50710	51937	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	1386	5400	5307	5198	5456	Nucléaire
Hydro	16693	15755	17509	18879	18290	14778	Hydraulique
Geothermal	0	0	0	0	0	0	Géothermique
Thermal	42573	44209	34239	29310	27222	31703	Thermique
Total, public	57936	60009	55856	52177	49342	50519	Total, secteur public
Nuclear	..	1386	5400	5307	5198	5456	Nucléaire
Hydro	16632	15684	17422	18798	18216	14718	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	41304	42939	33034	28072	25928	30345	Thermique
Station use and station loss	6365	8827	3764	3418	4500	3309	Cons. et pertes des centrales
Net production	52901	52523	53384	50078	46210	48628	Production nette
Imports	755	2242	1038	1181	1103	774	Importations
Exports	456	1435	817	715	1930	1470	Exportations
Losses in conversion and distrib.	6738	7183	6581	6515	6387	6629	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	6754	6420	8310	6534	5073	7361	Secteur de l'énergie
Industry and construction	23343	24512	25125	22686	20348	19912	Industrie et construction
Transport	2173	2326	2230	1996	1494	1859	Transports
Households and other cons.	10938	12889	11074	11913	12084	12171	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	22276	22856	22843	22558	22558	21904	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	706	707	707	707	707	Nucléaire
Hydro	5998	6038	6074	6081	6081	6120	Hydraulique
Geothermal	0	0	0	0	0	0	Géothermique
Thermal	16278	16112	16062	15770	15770	15077	Thermique
Total, public	20891	21601	21596	21253	21253	21017	Total, secteur public
Nuclear	..	706	707	707	707	707	Nucléaire
Hydro	5977	6004	6047	6055	6055	6094	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	14914	14891	14842	14491	14491	14216	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	18552	20339	34378	28634	9085	9408	Houille
Lignite	433881	432098	341154	277854	266074	315315	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	340	170	127	42	85	42	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	126283	139273	142219	81381	82335	71587	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	278822	287331	196961	201921	166881	157838	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	1920	1289	1622	1525	1054	1805	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	5779	6283	4358	5480	2445	3165	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	*977	*977	*977	*977	*977	*977	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	866624	887819	721855	597839	528974	562620	Intrants (total)
Total production	153263	159152	123260	105516	97999	114131	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	18	18	17	18	19	20	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity

Statistiques d'électricité

Russian Federation - Fédération de Russie

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	860027	847183	834132	827158	846226	877766	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	99532	109026	108499	105320	121875	130715	Nucléaire
Hydro	177256	154345	157542	159466	161371	165375	Hydraulique
Geothermal	30	28	29	30	30	60	Géothermique
Thermal	583209	583784	568062	562342	562950	581616	Thermique
Total, public	813468	788982	780019	781871	799891	829794	Total, secteur public
Nuclear	99532	109026	108499	105320	121875	130715	Nucléaire
Hydro	177256	153363	156692	158480	160483	164412	Hydraulique
Geothermal	30	28	29	30	30	60	Géothermique
Thermal	536650	526565	514799	518041	517503	534607	Thermique
Station use and station loss	58558	60807	60787	64838	65497	65404	Cons. et pertes des centrales
Net production	801469	786376	773345	762320	780729	812362	Production nette
Imports	18377	12356	7151	8261	8364	8795	Importations
Exports	37982	31846	26840	26275	22521	22850	Exportations
Losses in conversion and distrib.	83475	84456	84389	93232	96169	101641	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:	Consumption par:						
Energy sector	80059	81260	79389	72551	77786	88140	Secteur de l'énergie
Industry and construction	314015	294110	291573	283145	296044	312403	Industrie et construction
Transport	65160	64932	63464	60035	60622	60918	Transports
Households and other cons.	239155	242128	234841	235345	235951	235205	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	210857	*210857	*210957	*210957	*210957	212768	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	21242	*21242	*21242	*21242	*21242	21730	Nucléaire
Hydro	43760	*43760	*43760	*43760	*43760	44345	Hydraulique
Geothermal	11	*11	*11	*11	*11	23	Géothermique
Thermal	145844	*145844	*145944	*145944	*145944	146670	Thermique
Total, public	197942	*197942	*198042	*198042	*198042	196295	Total, secteur public
Nuclear	21242	*21242	*21242	*21242	*21242	21730	Nucléaire
Hydro	43642	*43642	*43642	*43642	*43642	44041	Hydraulique
Geothermal	11	*11	*11	*11	*11	23	Géothermique
Thermal	133047	*133047	*133147	*133147	*133147	130501	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	2208474	2213222	1919824	1904320	1752213	1781902	Houille
Lignite	467753	635560	634308	624017	700462	776986	Lignite
Crude petroleum	16329	24953	41659	43961	41701	41617	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	54140	46363	45896	44706	45386	42496	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	604068	658142	639509	716491	549953	459816	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	137	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	6555916	6840667	5735778	5583000	5814556	5897388	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	20252	22596	31393	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	48314	168457	111239	106359	118609	125737	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	11013540	11328695	10068335	9964593	10194892	10489815	Intrants (total)
Total production	2099552	2101622	2045023	2024431	2026620	2093818	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	19	19	20	20	20	20	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Rwanda - Rwanda

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	*164	*164	*166	*166	*169	*169	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*160	*160	*162	*162	*165	*165	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*4	*4	*4	*4	*4	*4	Thermique
Total, public	*162	*162	*164	*164	*167	*167	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*160	*160	*162	*162	*165	*165	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*2	*2	*2	*2	*2	*2	Thermique
Station use and station loss	*3	*3	*3	*3	*3	*3	Cons. et pertes des centrales
Net production	*161	*161	*163	*163	*166	*166	Production nette
Imports	*14	*14	*15	*15	*17	*17	Importations
Exports	*3	*3	*3	*3	*4	*4	Exportations
Losses in conversion and distrib.	*9	*9	*9	*9	*9	*9	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	..	..	..	..	..	..	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	..	..	..	..	..	..	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	*34	*34	*34	*36	*43	*43	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*30	*30	*30	*30	*35	*35	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*4	*4	*4	*6	*8	*8	Thermique
Total, public	*33	*33	*33	*35	*42	*42	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*30	*30	*30	*30	*35	*35	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*3	*3	*3	*5	*7	*7	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	*42	*42	*42	*42	*42	*42	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	..	..	..	..	..	..	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	*42	*42	*42	*42	*42	*42	Intrants (total)
Total production	*14	*14	*14	*14	*14	*14	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	*34	*34	*34	*34	*34	*34	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity

Statistiques d'électricité

St. Pierre-Miquelon - St-Pierre-Miquelon

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	42	42	43	43	*43	*43	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	42	42	43	43	*43	*43	Thermique
Total, public	42	42	43	43	*43	*43	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	42	42	43	43	43	43	Thermique
Station use and station loss	4	4	4	4	*4	*4	Cons. et pertes des centrales
Net production	38	38	39	39	*39	*39	Production nette
Imports	..	..	..	..	..	..	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	6	6	6	6	*6	*6	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	..	..	..	..	..	..	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	32	32	33	33	*33	*33	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	27	27	27	27	*27	*27	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	27	27	27	27	*27	*27	Thermique
Total, public	27	27	27	27	*27	*27	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	27	27	27	27	*27	*27	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	467	467	*467	*467	*510	*510	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	..	..	..	..	..	..	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	467	467	*467	*467	*510	*510	Intrants (total)
Total production	151	151	155	155	*155	*155	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	32	32	*33	*33	*30	*30	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Senegal - Sénégal

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	935	1016	1170	1242	1367	1474	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	935	1016	1170	1242	1367	1474	Thermique
Total, public	930	1015	1168	1238	1358	1465	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	930	1015	1168	1238	1358	1465	Thermique
Station use and station loss	*46	*46	*56	*58	67	77	Cons. et pertes des centrales
Net production	889	970	1114	1184	1300	1397	Production nette
Imports	..	..	..	..	..	..	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	*79	*98	*130	*190	227	250	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	505	508	524	547	547	574	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	*207	*210	*210	*215	364	414	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	*231	*235	*235	*235	*235	*237	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*231	*235	*235	*235	*235	*237	Thermique
Total, public	*226	*230	*230	*230	*230	*232	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*226	*230	*230	*230	*230	*232	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	807	722	1700	2847	3697	5822	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	*10416	*10416	*10458	*10458	*10375	11246	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	1824	1680	926	792	237	21	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	*13098	*12869	*13134	*14147	*14359	17139	Intrants (total)
Total production	3366	3658	4212	4471	4921	5306	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	*26	*28	*32	*32	*34	31	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity

Statistiques d'électricité

Seychelles - Seychelles

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	129	133	149	159	174	187	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	129	133	149	159	174	187	Thermique
Total, public	129	133	149	159	174	187	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	129	133	149	159	174	187	Thermique
Station use and station loss	4	4	4	4	4	4	Cons. et pertes des centrales
Net production	125	129	145	155	170	183	Production nette
Imports	..	..	..	..	..	..	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	7	7	7	7	7	7	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	*67	*67	*67	*67	*67	*67	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	36	*36	*36	*37	*37	*38	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	33	35	41	50	88	93	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	33	35	41	50	88	93	Thermique
Total, public	33	35	41	50	88	93	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	33	35	41	50	88	93	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	*1360	*1360	*1445	*1530	*1742	*1870	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	*207	*207	*207	*207	*207	*207	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	*1567	*1567	*1652	*1737	*1950	*2077	Intrants (total)
Total production	464	479	536	572	626	673	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	*30	*31	*32	*33	*32	*32	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

South Africa Customs Un. - Un.douan.d'Afr.mérid

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	190535	202391	212044	207818	205611	213577	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	11301	11775	12647	13601	12837	13010	Nucléaire
Hydro	3147	4603	5520	5217	4700	5529	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	176087	186013	193877	189000	188074	195038	Thermique
Total, public	184315	196683	206178	201918	199538	207500	Total, secteur public
Nuclear	11301	11775	12647	13601	12837	13010	Nucléaire
Hydro	3137	4593	5510	5207	4690	5519	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	169877	180315	188021	183110	182011	188971	Thermique
Station use and station loss	14068	12657	12918	12672	12580	12955	Cons. et pertes des centrales
Net production	176467	189734	199126	195146	193031	200622	Production nette
Imports	1299	1919	2133	4270	8732	7023	Importations
Exports	3146	5609	6647	4555	4322	4072	Exportations
Losses in conversion and distrib.	11763	15514	16343	16841	17034	17313	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	17979	19864	20044	19735	19953	20545	Secteur de l'énergie
Industry and construction	80996	90103	91814	102255	99874	100151	Industrie et construction
Transport	4290	4262	4548	4614	4402	5380	Transports
Households and other cons.	60118	56317	60538	54410	57141	58078	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	35957	36992	37604	38277	38946	39615	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	1842	1842	1842	1842	1842	1842	Nucléaire
Hydro	710	1110	1110	1110	1110	1110	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	33405	34040	34652	35325	35994	36663	Thermique
Total, public	34856	35891	36503	37176	37845	38514	Total, secteur public
Nuclear	1842	1842	1842	1842	1842	1842	Nucléaire
Hydro	706	1106	1106	1106	1106	1106	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	32308	32943	33555	34228	34897	35566	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	2556473	2681382	2820329	2941194	2780734	2892250	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	1190	1445	1445	1402	1572	1572	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	..	..	..	..	..	..	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	2557663	2682826	2821774	2942596	2782307	2893822	Intrants (total)
Total production	633913	669647	697957	680400	677066	702137	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	25	25	25	23	24	24	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Sri Lanka - Sri Lanka

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	4800	4529	5145	5683	6185	6844	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	4514	3252	3447	3915	4170	3197	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	3	3	Géothermique
Thermal	286	1277	1698	1768	2012	3644	Thermique
Total, public	4783	4377	4910	5569	6077	6686	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	4514	3252	3447	3915	4170	3197	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	3	3	Géothermique
Thermal	269	1125	1463	1654	1904	3486	Thermique
Station use and station loss	26	39	39	51	49	64	Cons. et pertes des centrales
Net production	4774	4490	5106	5632	6136	6780	Production nette
Imports	..	..	..	..	..	..	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	842	750	833	997	1219	1363	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	1544	1513	1665	1728	1721	1914	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	2388	2227	2609	2907	3196	3503	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	1533	1578	1845	1747	1778	2108	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	1137	1139	1139	1140	1143	1150	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	3	3	Géothermique
Thermal	396	439	706	607	632	955	Thermique
Total, public	1387	1432	1699	1657	1691	1838	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	1137	1139	1139	1140	1143	1150	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	3	3	Géothermique
Thermal	250	293	560	517	545	685	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	2465	8924	12706	4675	7904	18316	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	1494	4689	5104	10624	10748	19380	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	3959	13614	17811	15298	18653	37696	Intrants (total)
Total production	1030	4597	6113	6365	7243	13118	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	26	34	34	42	39	35	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Sudan - Soudan

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	*1421	*1547	*1567	*1746	2107	2264	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*935	*955	*975	*1050	1105	1183	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*486	*592	*592	*696	*1002	*1081	Thermique
Total, public	*1301	*1425	*1445	*1622	1980	2133	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*935	*955	*975	*1050	1105	1183	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*366	*470	*470	*572	*875	950	Thermique
Station use and station loss	*16	*16	*16	*16	17	18	Cons. et pertes des centrales
Net production	*1405	*1531	*1551	*1730	2090	2246	Production nette
Imports	..	..	..	..	..	..	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	*82	*122	*220	*522	648	374	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	*538	*541	*542	*540	464	619	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	585	598	599	612	656	1439	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	*606	*606	*616	*621	*695	*757	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*256	*256	*256	*256	*300	*350	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*350	*350	*360	*365	*395	*407	Thermique
Total, public	*456	*456	*466	*471	*545	*605	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*256	*256	*256	*256	*300	*350	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*200	*200	*210	*215	*245	*255	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	*3187	*3272	*3272	*3315	*3400	4207	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	*3320	*4648	*4565	*5602	*8798	8424	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	*6507	*7920	*7837	*8917	*12198	12632	Intrants (total)
Total production	*1750	*2131	*2131	*2506	*3607	*3892	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	*27	*27	*27	*28	*30	*31	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity

Statistiques d'électricité

Thailand - Thaïlande

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	83660	91438	97526	94752	95139	101577	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	6713	7341	7200	5177	3534	6026	Hydraulique
Geothermal	1	2	2	2	2	2	Géothermique
Thermal	76946	84095	90324	89573	91603	95549	Thermique
Total, public	80060	87438	93226	90052	90039	95977	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	6713	7341	7200	5177	3534	6026	Hydraulique
Geothermal	1	2	2	2	2	2	Géothermique
Thermal	*73346	*80095	*86024	*84873	*86503	*89949	Thermique
Station use and station loss	2950	3225	3372	3265	3173	3228	Cons. et pertes des centrales
Net production	80710	88213	94154	91487	91966	98349	Production nette
Imports	699	805	746	1623	2256	2967	Importations
Exports	79	89	104	153	180	194	Exportations
Losses in conversion and distrib.	6505	7575	8067	7823	7492	7590	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	1201	1117	989	834	926	981	Secteur de l'énergie
Industry and construction	31658	33528	33553	30000	35252	39158	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	*38264	42709	47888	49600	45272	47793	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	17544	18513	20359	21500	23551	27647	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	2738	2909	2922	2923	2923	2936	Hydraulique
Geothermal	0	1	1	1	1	1	Géothermique
Thermal	14806	15603	17436	18576	20627	24710	Thermique
Total, public	14912	16513	17805	18423	20219	22593	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	2738	2909	2922	2923	2923	2936	Hydraulique
Geothermal	0	1	1	1	1	1	Géothermique
Thermal	12174	13603	14882	15499	17295	19656	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	293	938	1612	1583	13745	22684	Houille
Lignite	153240	185409	204726	174035	157291	159931	Lignite
Crude petroleum	0	0	0	0	0	0	Pétrole brut
Motor gasoline	0	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	26900	46916	26050	11091	5015	1487	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	214221	206419	191023	174174	154337	98811	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	313005	354455	456780	476165	508696	586780	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	293	1026	537	684	2315	4513	Bois de chauffage
Bagasse	12379	6703	4278	5645	4687	7830	Bagasse
Total input	720655	803127	886356	845564	849173	885648	Intrants (total)
Total production	277006	302742	325166	322463	329771	343976	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	38	38	37	38	39	39	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Trinidad and Tobago - Trinité-et-Tobago

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	4307	4541	4841	5191	5247	5460	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	4307	4541	4841	5191	5247	5460	Thermique
Total, public	4229	4488	4784	5131	5196	5415	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	4229	4488	4784	5131	5196	5415	Thermique
Station use and station loss	177	186	137	168	258	257	Cons. et pertes des centrales
Net production	4130	4355	4704	5023	4989	5203	Production nette
Imports	..	..	..	..	..	..	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	415	450	401	484	428	399	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	2263	2566	2882	2936	2942	3044	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	1362	1378	1421	1603	1619	1759	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	*1150	*1150	*1150	*1150	*1308	1467	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*1150	*1150	*1150	*1150	*1308	1467	Thermique
Total, public	*1100	*1100	*1100	*1100	*1258	1417	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	..	..	..	..	..	..	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*1100	*1100	*1100	*1100	*1258	1417	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	85	*85	*85	170	127	42	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	*207	*207	*207	0	0	0	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	59975	63214	69457	74658	82936	83831	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	60267	63506	69749	74828	83063	83873	Intrants (total)
Total production	15505	16348	17428	18688	18889	19656	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	26	26	25	25	23	23	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Tunisia - Tunisie

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	7589	7837	8389	8958	10075	*10073	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	39	67	44	72	*75	68	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	7550	7770	8345	8886	10000	*10005	Thermique
Total, public	6909	7136	7694	8238	9146	*9143	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	39	67	44	72	*75	68	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	6870	7069	7650	8166	9071	*9075	Thermique
Station use and station loss	284	284	307	302	476	481	Cons. et pertes des centrales
Net production	7305	7553	8082	8656	9599	*9592	Production nette
Imports	173	163	127	126	*126	1	Importations
Exports	141	149	119	130	*130	*130	Exportations
Losses in conversion and distrib.	758	798	877	963	1040	1117	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	634	647	649	674	*740	*740	Secteur de l'énergie
Industry and construction	2452	2489	2573	2731	*2985	3379	Industrie et construction
Transport	104	107	112	122	*130	*231	Transports
Households and other cons.	3388	3527	3878	4162	4321	4412	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	1733	1716	1950	2290	*2290	*2290	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	61	61	61	61	*61	*61	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	1672	1655	1889	2229	*2229	*2229	Thermique
Total, public	1683	1666	1900	2240	*2240	*2240	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	61	61	61	61	*61	*61	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	1622	1605	1839	2179	*2179	*2179	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	170	297	297	212	255	85	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	5063	4316	6474	*6640	4191	14276	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	69042	71345	74309	83064	95324	98956	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	74275	75958	81080	89916	99770	113317	Intrants (total)
Total production	27180	27972	30042	31990	36000	*36018	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	37	37	37	36	36	*32	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Uruguay - Uruguay

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	6306	6668	7147	9569	7193	7588	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	5855	5767	6484	9152	5499	7051	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	451	901	663	417	1694	537	Thermique
Total, public	6236	6598	7086	9486	7120	7546	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	5855	5767	6484	9152	5499	7051	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	381	831	602	334	1621	495	Thermique
Station use and station loss	44	62	52	13	115	93	Cons. et pertes des centrales
Net production	6262	6606	7095	9556	7078	7495	Production nette
Imports	188	308	271	78	708	1328	Importations
Exports	233	343	415	2234	185	942	Exportations
Losses in conversion and distrib.	1173	1322	1340	1464	1347	1406	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	45	46	55	55	55	55	Secteur de l'énergie
Industry and construction	1309	1285	1300	1405	1547	1594	Industrie et construction
Transport	..	..	..	..	..	..	Transports
Households and other cons.	3688	3919	4281	4476	4652	4826	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	2171	2170	2179	2179	2179	2179	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	1519	1524	1534	1534	1534	1534	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	652	646	645	645	645	645	Thermique
Total, public	2108	2107	2116	2116	2116	2116	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	1519	1524	1534	1534	1534	1534	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	589	583	582	582	582	582	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	595	2167	1317	1232	3612	680	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	4233	7636	5810	2988	14525	5104	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	254	68	68	59	39	39	Bois de chauffage
Bagasse	23	23	23	*23	23	23	Bagasse
Total input	5105	9895	7219	4302	18199	5847	Intrants (total)
Total production	1624	3244	2387	1501	6098	1933	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	32	33	33	35	34	33	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity

Statistiques d'électricité

Venezuela - Venezuela

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	75446	75588	78066	82004	80588	85211	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	53450	53844	57268	58556	60555	62826	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	21996	21744	20798	23448	20033	22385	Thermique
Total, public	72672	72680	76315	80040	78800	82500	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	53450	53844	57268	58556	60555	62826	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	19222	18836	19047	21484	18245	19674	Thermique
Station use and station loss	835	1188	1064	1147	756	844	Cons. et pertes des centrales
Net production	74611	74400	77002	80857	79832	84367	Production nette
Imports	..	..	..	..	..	..	Importations
Exports	..	..	..	..	..	..	Exportations
Losses in conversion and distrib.	15294	15754	16397	18789	18814	20690	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	2449	2347	2119	2426	1913	2452	Secteur de l'énergie
Industry and construction	27148	27442	28595	27689	26377	28025	Industrie et construction
Transport	128	156	154	161	159	253	Transports
Households and other cons.	28190	28129	29737	31780	32567	32948	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	*19975	*19975	*21275	*21275	*21615	21292	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*10675	*10675	*11500	*11500	*11795	11940	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*9300	*9300	9775	*9775	9820	9352	Thermique
Total, public	*18775	*18775	*20025	*20025	*20340	20017	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*10675	*10675	*11500	*11500	*11795	11940	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*8100	*8100	8525	*8525	8545	8077	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	..	..	..	..	..	..	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	16998	16488	21800	22990	38799	29450	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	15977	8922	23157	32370	18177	48596	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	264336	258742	274600	295227	247356	220750	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	297312	284153	319557	350587	304528	298992	Intrants (total)
Total production	79186	78278	74873	84413	72119	80586	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	27	28	23	24	24	27	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Zambia - Zambie

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	7924	7171	7941	7603	7764	7797	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	7871	7114	7886	7539	7712	7749	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	53	57	55	64	52	48	Thermique
Total, public	7752	7009	7756	7426	7593	7625	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	7714	6972	7728	7388	7558	7594	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	38	37	28	38	35	31	Thermique
Station use and station loss	188	169	187	179	183	184	Cons. et pertes des centrales
Net production	7736	7002	7754	7424	7581	7613	Production nette
Imports	..	..	..	..	..	..	Importations
Exports	*1307	*697	*1727	*1764	1682	1774	Exportations
Losses in conversion and distrib.	224	138	164	170	225	226	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	..	..	..	..	..	..	Secteur de l'énergie
Industry and construction	4182	4211	4098	3837	3960	3919	Industrie et construction
Transport	11	8	7	7	14	14	Transports
Households and other cons.	2012	1942	1760	1646	1700	1680	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	*2260	*2260	*2260	*2260	*2260	*2260	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*2245	*2245	*2245	*2245	*2245	*2245	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*15	*15	*15	*15	*15	*15	Thermique
Total, public	*2210	*2210	*2210	*2210	*2210	*2210	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*2200	*2200	*2200	*2200	*2200	*2200	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*10	*10	*10	*10	*10	*10	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	*264	*381	*528	*498	293	293	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	*297	*212	*297	*297	*552	297	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	207	207	83	207	207	124	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	*769	*801	*908	*1003	*1053	715	Intrants (total)
Total production	191	205	198	230	187	173	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	*25	*26	*22	*23	*18	24	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)

Statistics on electricity
Statistiques d'électricité
Zimbabwe - Zimbabwe

Item	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Elément
Production, trade and consumption	(Million kilowatt-hours/Millions de kilowatt-heures)						Production, commerce et consommation
Total, public and self-producer	8017	7819	*7830	6677	*7091	*6996	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	2177	2167	*2175	1926	2949	3260	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	5840	5652	*5655	4751	*4142	*3736	Thermique
Total, public	7992	7794	*7805	6575	*6981	*6886	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	2177	2167	*2175	1926	2949	3260	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*5815	*5627	*5630	4649	*4032	*3626	Thermique
Station use and station loss	568	133	136	144	178	174	Cons. et pertes des centrales
Net production	7449	7686	*7694	6533	*6913	*6822	Production nette
Imports	2669	3714	4526	5149	5271	5114	Importations
Exports	0	0	57	0	0	0	Exportations
Losses in conversion and distrib.	1069	1597	1849	1124	1175	1443	Pertes de conv. et de distrib.
Consumption by:							Consommation par:
Energy sector	1456	1455	1570	1758	1753	*1750	Secteur de l'énergie
Industry and construction	3780	4003	3848	3676	*3890	*3360	Industrie et construction
Transport	43	41	38	*30	*30	*25	Transports
Households and other cons.	3770	4300	4851	5090	5339	5359	Ménages et autres cons.
Net installed capacity	(Thousand kilowatts/Milliers de kilowatts)						Capacité nette installée
Total, public and self-producer	*2078	2001	*2001	*2011	*2011	*2011	Total, sect. public et autoprod.
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*633	666	*666	*666	*666	*666	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*1445	1335	*1335	*1345	*1345	*1345	Thermique
Total, public	*2038	1961	*1961	*1961	*1961	*1961	Total, secteur public
Nuclear	..	..	..	..	..	..	Nucléaire
Hydro	*633	666	*666	*666	*666	*666	Hydraulique
Geothermal	..	..	..	..	..	..	Géothermique
Thermal	*1405	1295	*1295	*1295	*1295	*1295	Thermique
Thermal power plant input	(Terajoules/Térajoules)						Intrants utilisés dans les cent. thermiques
Coal	83263	74646	*66528	69283	66206	59407	Houille
Lignite	..	..	..	..	..	..	Lignite
Crude petroleum	..	..	..	..	..	..	Pétrole brut
Motor gasoline	..	..	..	..	..	..	Essence auto
Gas-diesel oil	0	0	0	0	595	935	Gazole/carburant diesel
Residual fuel oil	..	..	..	..	..	..	Mazout résiduel
Liquefied petroleum gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de pétrole liquéfiés
Naphtha	..	..	..	..	..	..	Naphtas
Natural gas	..	..	..	..	..	..	Gaz naturel
Gasworks gas	..	..	..	..	..	..	Gaz d'usine à gaz
Coke-oven gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de cokerie
Blast furnace gas	..	..	..	..	..	..	Gaz de haut-fourneau
Fuelwood	..	..	..	..	..	..	Bois de chauffage
Bagasse	..	..	..	..	..	..	Bagasse
Total input	83263	74646	*66528	69283	66801	60341	Intrants (total)
Total production	21024	20347	*20358	17104	*14911	*13450	Production totale
Estimated efficiency (% of production to input)	25	27	*31	25	*22	*22	Rendement estimatif rapport prod./intrants(%)