

# **ENERGIE**

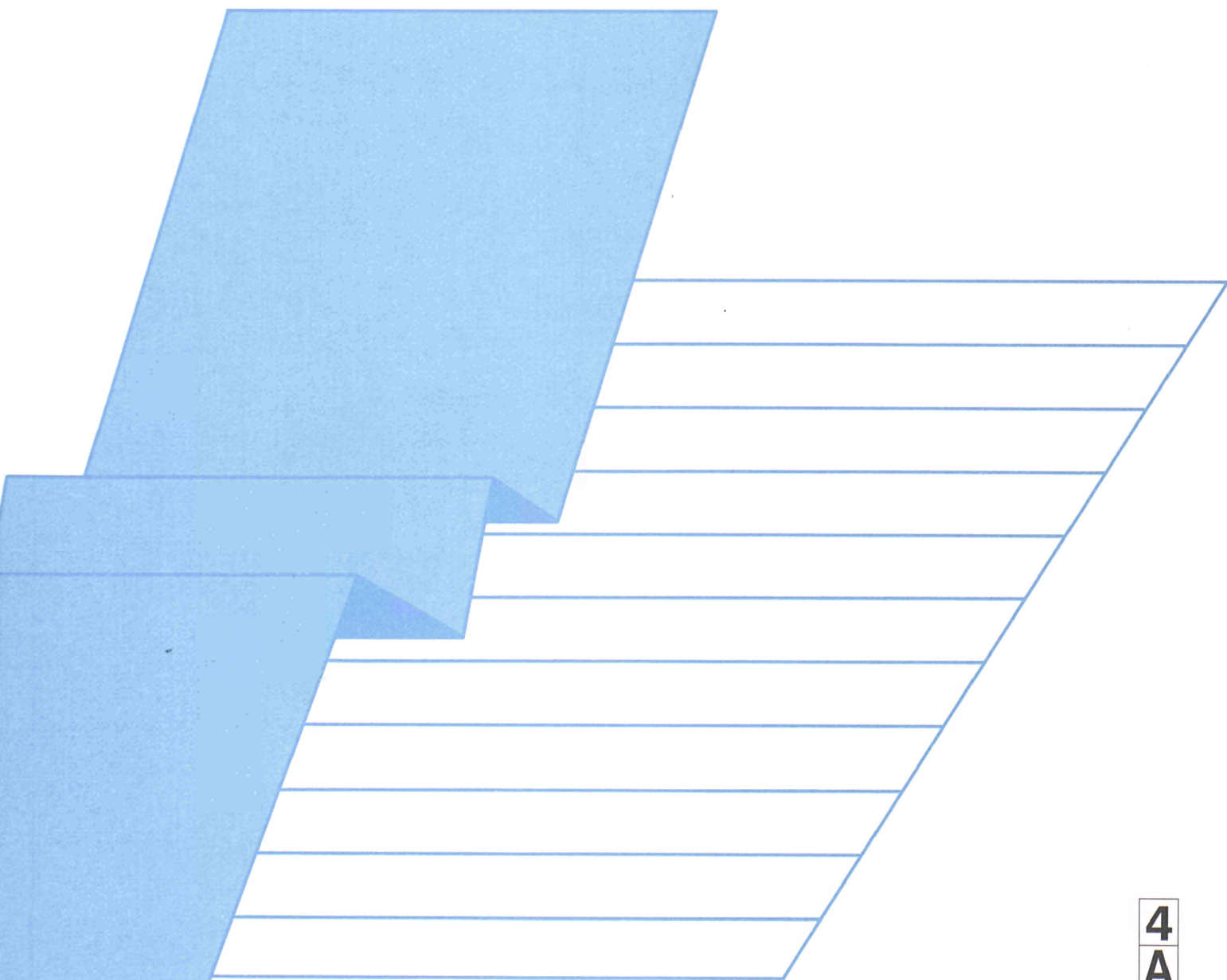
Jährliche Statistiken 1995

# **ENERGY**

Yearly statistics 1995

# **ÉNERGIE**

Statistiques annuelles 1995



STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN  
STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES  
OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES

L-2920 Luxembourg — Tél. (352) 43 01-1 — Télex COMEUR LU 3423  
B-1049 Bruxelles, rue de la Loi 200 — Tél. (32-2) 299 11 11

Eurostat hat die Aufgabe, den Informationsbedarf der Kommission und aller am Aufbau des Binnenmarktes Beteiligten mit Hilfe des europäischen statistischen Systems zu decken.

Um der Öffentlichkeit die große Menge an verfügbaren Daten zugänglich zu machen und Benutzern die Orientierung zu erleichtern, werden zwei Arten von Publikationen angeboten: Statistische Dokumente und Veröffentlichungen.

Statistische Dokumente sind für den Fachmann konzipiert und enthalten das ausführliche Datenmaterial: Bezugsdaten, bei denen die Konzepte allgemein bekannt, standardisiert und wissenschaftlich fundiert sind. Diese Daten werden in einer sehr tiefen Gliederung dargeboten. Die Statistischen Dokumente wenden sich an Fachleute, die in der Lage sind, selbständig die benötigten Daten aus der Fülle des dargebotenen Materials auszuwählen. Diese Daten sind in gedruckter Form und/oder auf Diskette, Magnetband, CD-ROM verfügbar. Statistische Dokumente unterscheiden sich auch optisch von anderen Veröffentlichungen durch den mit einer stilisierten Graphik versehenen weißen Einband.

Veröffentlichungen wenden sich an eine ganz bestimmte Zielgruppe, wie zum Beispiel an den Bildungsbereich oder an Entscheidungsträger in Politik und Verwaltung. Sie enthalten ausgewählte und auf die Bedürfnisse einer Zielgruppe abgestellte und kommentierte Informationen. Eurostat übernimmt hier also eine Art Beraterrolle.

Für einen breiteren Benutzerkreis gibt Eurostat Jahrbücher und periodische Veröffentlichungen heraus. Diese enthalten statistische Ergebnisse für eine erste Analyse sowie Hinweise auf weiteres Datenmaterial für vertiefende Untersuchungen. Diese Veröffentlichungen werden in gedruckter Form und in Datenbanken angeboten, die in Menütechnik zugänglich sind.

Um Benutzern die Datensuche zu erleichtern, hat Eurostat Themenkreise, d. h. eine Untergliederung nach Sachgebieten, eingeführt. Daneben sind sowohl die Statistischen Dokumente als auch die Veröffentlichungen in bestimmte Reihen, wie zum Beispiel „Jahrbücher“, „Konjunktur“, „Methoden“, untergliedert, um den Zugriff auf die statistischen Informationen zu erleichtern.

Y. Franchet  
Generaldirektor

It is Eurostat's responsibility to use the European statistical system to meet the requirements of the Commission and all parties involved in the development of the single market.

To ensure that the vast quantity of accessible data is made widely available, and to help each user make proper use of this information, Eurostat has set up two main categories of document: statistical documents and publications.

The statistical document is aimed at specialists and provides the most complete sets of data: reference data where the methodology is well-established, standardized, uniform and scientific. These data are presented in great detail. The statistical document is intended for experts who are capable of using their own means to seek out what they require. The information is provided on paper and/or on diskette, magnetic tape, CD-ROM. The white cover sheet bears a stylized motif which distinguishes the statistical document from other publications.

The publications proper tend to be compiled for a well-defined and targeted public, such as educational circles or political and administrative decision-makers. The information in these documents is selected, sorted and annotated to suit the target public. In this instance, therefore, Eurostat works in an advisory capacity.

Where the readership is wider and less well-defined, Eurostat provides the information required for an initial analysis, such as yearbooks and periodicals which contain data permitting more in-depth studies. These publications are available on paper or in videotext databases.

To help the user focus his research, Eurostat has created 'themes', i.e. subject classifications. The statistical documents and publications are listed by series: e.g. yearbooks, short-term trends or methodology in order to facilitate access to the statistical data.

Y. Franchet  
Director-General

Pour établir, évaluer ou apprécier les différentes politiques communautaires, la Commission européenne a besoin d'informations.

Eurostat a pour mission, à travers le système statistique européen, de répondre aux besoins de la Commission et de l'ensemble des personnes impliquées dans le développement du marché unique.

Pour mettre à la disposition de tous l'importante quantité de données accessibles et faire en sorte que chacun puisse s'orienter correctement dans cet ensemble, deux grandes catégories de documents ont été créées: les documents statistiques et les publications.

Le document statistique s'adresse aux spécialistes. Il fournit les données les plus complètes: données de référence où la méthodologie est bien connue, standardisée, normalisée et scientifique. Ces données sont présentées à un niveau très détaillé. Le document statistique est destiné aux experts capables de rechercher, par leurs propres moyens, les données requises. Les informations sont alors disponibles sur papier et/ou sur disquette, bande magnétique, CD-ROM. La couverture blanche ornée d'un graphisme stylisé démarque le document statistique des autres publications.

Les publications proprement dites peuvent, elles, être réalisées pour un public bien déterminé, ciblé, par exemple l'enseignement ou les décideurs politiques ou administratifs. Des informations sélectionnées, triées et commentées en fonction de ce public lui sont apportées. Eurostat joue, dès lors, le rôle de conseiller.

Dans le cas d'un public plus large, moins défini, Eurostat procure des éléments nécessaires à une première analyse, les annuaires et les périodiques, dans lesquels figurent les renseignements adéquats pour approfondir l'étude. Ces publications sont présentées sur papier ou dans des banques de données de type vidéotex.

Pour aider l'utilisateur à s'orienter dans ses recherches, Eurostat a créé les thèmes, c'est-à-dire une classification par sujet. Les documents statistiques et les publications sont répertoriés par série — par exemple, annuaire, conjoncture, méthodologie — afin de faciliter l'accès aux informations statistiques.

Y. Franchet  
Directeur général

# **ENERGIE**

Jährliche Statistiken 1995

# **ENERGY**

Yearly statistics 1995

# **ÉNERGIE**

Statistiques annuelles 1995

Themenkreis / Theme / Thème

Energie und Industrie / Energy and industry / Énergie et industrie

Reihe / Series / Série

Jahrbücher und jährliche Statistiken / Yearbooks and yearly statistics / Annales et statistiques annuelles

**4**  
**A**

Manuskript abgeschlossen in Mai 1997  
Manuscript completed in May 1997  
Manuscrit terminé en mai 1997

Zahlreiche weitere Informationen zur Europäischen Union sind verfügbar über Internet,  
Server Europa (<http://europa.eu.int>).  
A great deal of additional information on the European Union is available on the Internet.  
It can be accessed through the Europa server (<http://europa.eu.int>).  
De nombreuses autres informations sur l'Union européenne sont disponibles sur Internet  
via le serveur Europa (<http://europa.eu.int>).

Bibliographische Daten befinden sich am Ende der Veröffentlichung.  
Cataloguing data can be found at the end of this publication.  
Une fiche bibliographique figure à la fin de l'ouvrage.

Luxemburg: Amt für amtliche Veröffentlichungen der Europäischen Gemeinschaften, 1997  
Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities, 1997  
Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 1997

ISBN 92-828-0593-X

© Europäische Gemeinschaften, 1997  
Nachdruck mit Quellenangabe gestattet

© European Communities, 1997  
Reproduction is authorized, provided the source is acknowledged

© Communautés européennes, 1997  
Reproduction autorisée, moyennant mention de la source

*Printed in Italy*

GEDRUCKT AUF CHLORFREI GEBLEICHTEM PAPIER  
PRINTED ON CHLORINE-FREE BLEACHED PAPER  
IMPRIMÉ SUR PAPIER BLANCHI SANS CHLORE

# INHALT

	Seite
Anmerkungen	IV
Aufschlüsselung des energetischen Endverbrauchs der Industrie	X
Abkürzungen und Zeichen	XI
KAPITEL 1: GRUNDZAHLEN	1
Energiewirtschaft: Schlüsselzahlen	4
Welterzeugung und Vorräte	12
KAPITEL 2: WICHTIGSTE POSITIONEN NACH ERZEUGNISSEN	13
Energieflußschema - 1993	14
Energieflußschema - 1994	15
Endenergiebilanz: Hauptaggregate nach Erzeugnissen	16
KAPITEL 3: TABELLEN NACH ENERGIETRÄGERN	25
Kohle-Flußschema	26
Kennzahlen der Kohlenwirtschaft	27
Feste Brennstoffe: Hauptaggregate	28
Petroleum-Flußschema	36
Kennzahlen der Mineralölwirtschaft	37
Mineralöl: Hauptaggregate	38
Naturgas-Flußschema	54
Kennzahlen der Gaswirtschaft	55
Gas: Hauptaggregate	56
Elektrische Energie-Flußschema	64
Kennzahlen der Elektrizitätswirtschaft	65
Elektrische Energie: Hauptaggregate	66
Elektrische Energie/Erneuerbare Energiequellen: Hauptaggregate	74

# BEMERKUNGEN

Die Veröffentlichung *Energie - Jährliche Statistiken* verfolgt den Zweck, einen geschlossenen Komplex harmonisierter statistischer Informationen über die Energiewirtschaft der Europäischen Union und ihrer Mitgliedstaaten, insbesondere über das letzte Jahr, für das Daten vorliegen, zusammenzustellen. Die Information ist daher besonders auf Energiebilanzen ausgerichtet, die das wichtigste Instrument einer Beurteilung der Energiewirtschaft darstellen. Die eher konjunkturbezogenen Angaben erschienen im Monatsbulletin *Energie*.

Das *erste Teil* des Jahrbuchs gibt einen Überblick über die charakteristischen Angaben der Energiewirtschaft unter analytischen Gesichtspunkten. Mit Indikatoren-Zeitreihen werden für die Europäische Union und jeden Mitgliedstaat Veränderungen der wichtigsten energiewirtschaftlichen Gesamtgrößen im Vergleich zu denen der Gesamtwirtschaft dargestellt und die Strukturveränderungen näher beleuchtet, die in den letzten Jahren stattgefunden haben.

Der *zweite Teil* gibt für die Energiewirtschaft insgesamt sowie für alle Erzeugnisse einen allgemeinen Überblick über die wichtigsten Gesamtgrößen, wobei diese in einer gemeinsamen Einheit (t RÖE) ausgewiesen werden. Diese Reihen sind den zusammengefaßten Energiebilanzen für den Zeitraum 1985-1993 entnommen.

Der *dritte Teil* enthält Zeitreihen über die einzelnen Energieträger für die wichtigsten Gesamtgrößen.

Dabei wird für jeden Energieträger eine spezifische Einheit benutzt : Tonnen für Kohle, Terajoule (TJ) für Gas.

Nähere Angaben zur Methode der Endenergiebilanzen sind der Veröffentlichung *Energiebilanzen - Prinzipien und Methoden* zu entnehmen.

## I. ENERGIETRÄGER

In der vorliegenden Veröffentlichung werden folgende Produkte berücksichtigt :

### Kohle und Derivate

*Steinkohle* : Kohle mit einem oberen Heizwert von mindestens 24 MJ/kg auf Naßprobe, *ohne Asche*; außerdem Mittelgut, Schlammkohle und Brandschiefer.

Spanien : Ab 1987 umfassen die Daten über die Steinkohle auch die ältere Braunkohle (lignito negro).

*Steinkohlenbriketts* : Üblicherweise durch Heißbriktierung und unter hohem Preßdruck mit Bindemittelzusatz (Teerpech) hergestellt.

*Koks* : Steinkohlenkoks, Gaskoks, Steinkohlenschwelkoks, Formkoks und Braunkohlenkoks, Produkte aus Destillation von Stein- und Braunkohle.

*Braunkohle* : Kohle mit einem oberen Heizwert von weniger als 24 MJ/kg auf Naßprobe, ohne Asche, wie jüngere Braunkohle, ältere Braunkohle und Hartbraunkohle.

*Torf* : Brennstoff pflanzlichen Ursprungs, der nach Trocknen brennfähig ist.

*Braunkohlenbriketts* : durch Hochdruckverpressung hergestellt. In den Brikettmengen sind auch Trocken- und Staubkohle enthalten.

*Torfbriketts* : Durch Hochdruckbriktierung erzeugte Brennelemente.

*Teer, Teerpech, Benzol* : Bei der Steinkohledestillation in den Kokereien anfallende Nebenprodukte.

## Erdöl und Derivate

*Rohöl*: Mineralische Rohöle und bituminöse Mineralien (einschließlich halbraffinierten Erdöls und Erdgaskondensaten, falls diese destilliert werden).

*Energierohstoffe*: Raffinerie-Halbfertigerzeugnisse.

*Raffineriegas*: Nicht kondensierbares, hauptsächlich aus Wasserstoff, Ethan, Methan und Olefinen bestehendes Gas. Das durch die Trennung bei der Naturgaserzeugung entstandene gereinigte Ethan wird unter Produktion von Primärenergieträgern ausgewiesen.

*Flüssiggas*: Propan- und Butangas bzw. eine Mischung aus beiden Gasarten.

*Motorenbenzin*: Normalbenzin, Superbenzin, bleifreies Benzin, Flugbenzin sowie natürlicher Dieseldieselkraftstoff.

*Petroleum und Kerosin*: Leuchtpetroleum (für Heizung und Antrieb), leichte und schwere Flugturbinenkraftstoffe.

*Rohbenzin*: Leichtes, mittelschweres und schweres Rohbenzin.

*Dieseldieselkraftstoff und Destillat-Heizöle*: Dieseldieselkraftstoff für den Straßen- und Schiffsverkehr, Heizöl, leichtes Heizöl mit einer Viskosität von weniger als 10 cSt bei 80° C.

*Rückstandsheizöle*: Leichtes Heizöl mit einer Viskosität von mehr als 10 cSt bei 80° C.

*Spezial- und Testbenzin*: Leichtöle.

*Schmierstoffe*: Schmieröle und -fette (einschließlich Schmiermitteln, Weißöl, Isolieröl und Schneidöl).

*Bitumen*: Petrobitumen (einschließlich Bitumenmischungen und -emulsionen).

*Petrolkoks*: Festes Produkt aus Erdölrückständen.

*Sonstige Mineralölprodukte*: Wachs, Vaseline, Paraffine, Schwefel und sonstige Destillationsrückstände.

## Gas

*Naturgas*: Besteht im wesentlichen aus Methan, enthält jedoch geringe Anteile an anderen Gasen; umfaßt sowohl Erdgas als auch Erdölgas und Grubengas.

Ethan, Propan, Butan und die übrigen Kondensate werden nicht berücksichtigt, sofern sie gereinigt sind. Sie werden als Produktion von Primärenergieträgern unter Erdöl und Derivaten ausgewiesen.

*Kokereigas*: Beim der Verkokung anfallendes Kuppelprodukt.

*Hochofengas*: Beim Hochofenprozeß anfallendes Kuppelprodukt.

*Ortsgas*: Sämtliche durch Destillation, Kracken, Reformieren oder Hydrierung gewonnenen Gase; unterscheiden sich von den Kokerei- und Hochofengasen durch die Tatsache, daß es sich hier nicht um Kuppelprodukte, sondern um Gewinnung in eigens dafür eingerichteten Anlagen handelt. Bei Ortsgas handelt es sich immer um ein abgeleitetes Produkt aus Steinkohle, Raffineriegas, Flüssiggas, Rohbenzin, Gasölen, Rückstandsheizölen oder Naturgas. Sie enthalten also auf der Produktionsebene das Synthesegas.

## Erneuerbare Energien

Die erneuerbaren Energien umfassen Energiequellen, die als langfristig unerschöpflich gelten.

*Sonnenenergie*: die direkte Umwandlung von solarer Strahlungsenergie in Wärmeenergie und photovoltaischen Strom.

*Erdwärme*: natürliche Wärme der Erdkruste. Die geothermische Wärme umfaßt die direkte für die Beheizung von Gebäuden, aber auch die für die Stromerzeugung genutzte Wärme. Der erzeugte Strom wird in den Bilanzen wie auch die klassische Stromerzeugung als abgeleitete Elektrizitätserzeugung verbucht.

*Biomasse (und Abfälle)*: organische, nichtfossile Stoffe, die zur Energieerzeugung verwendet werden. Darunter fallen Holz und pflanzliche Abfälle (Abfälle aus der Holzindustrie und der Landwirtschaft), aber auch Schwarzlauge, Müll, Biogas (durch anaerobe Fermentation von Biomasse entstanden) sowie die Biobrennstoffe (Ethanol, Bioalkohol usw).

*Windenergie*: elektrische Energie, die mit Hilfe von Windenergiewandlern (Windkraftanlagen) erzeugt wird. Die Primärenergieerzeugung geht in die Bilanz der elektrischen Energie ein.

*Wasserkraft*: potentielle und kinetische Energie des Wassers. Die Wasserkraft wird in der Form des von Wasserkraftanlagen erzeugten Stroms verbucht. Die Primärenergieerzeugung geht in die Bilanz der elektrischen Energie ein. Die von Pumpspei-

cherwerken erzeugte Energie wird nicht berücksichtigt.

## Sonstige Brennstoffe

In der Industrie wiedergewonnenes Gas bzw. wiedergewonnene Wärme sowie nicht näher benannte Biomasse, die in herkömmlichen Wärmekraftwerken eingesetzt werden.

## Wärme

Wärme kann Primärenergie sein, wenn es sich um Erdwärme oder um die thermische Erzeugung von Kernkraftwerken handelt, oder auch um abgeleitete Energie, wie beispielsweise Dampf, der in kombinierten Heiz-Kraftwerken oder in Wärmekraftwerken erzeugt wird.

*Kernenergie* : Wird in Form der durch Uranspaltung in Reaktoren erzeugten Wärme aufgenommen. Diese Wärme wird als primär betrachtet und als Primärenergiegewinnung ausgewiesen. Die auf diese Weise verbuchte Wärme entspricht einer aus der Kernspaltung gewonnenen im Berichtsjahr verfügbaren Energiemenge.

## Elektrizität

Elektrizität aus Wasserkraftwerken mit natürlichem Zufluß, Wind, Erdwärme, herkömmlicher Wärmekraft und Kernkraft.

## II. GESAMTGRÖSSEN

**Erzeugung von Primärenergie** : Aus natürlichen Energieträgern gewonnene Energie: Steinkohle, Braunkohle, Rohöl, Naturgas, Erdwärme, Wasserkraft, Wind, Sonnenkraft und Biomasse. *Kernenergie* in Form von Spaltwärme wird ebenfalls als Primärenergie behandelt.

Die *anderen Brennstoffe*, die nur dann berücksichtigt werden, wenn es sich um Umwandlungseinsatz in den herkömmlichen Wärmekraftwerken handelt, gelten vereinbarungsgemäß als wiedergewonnene Produkte, denn um solche handelt es sich in den meisten Fällen.

Als Primärenergieproduktion an *Steinkohle* gilt die Nettoförderung der Zechen, d. h. die Bruttoproduktion (zutage geförderte Kohle) nach Eliminierung des Abfalls durch Sieben und Waschen. Im allgemeinen ist der Anfall an minderwertigen Produkten (Staub, Mittelgut, Schlamm) darin enthalten, während die Wiedergewinnungsprodukte unberücksichtigt bleiben. Die Förderung umfaßt auch die Kohlegewinnung der Kleinzechen und Tagebaubetriebe.

Die *Rohölproduktion* schließt die Gewinnung von Naturbenzin und sonstigen Kondensaten, die bei Förderung, Reinigung und Stabilisierung von Naturgas anfallen, nur in den Fällen ein, in denen diese Produkte in den Raffinerien umgewandelt werden.

Die Produktion von *Mineralölerzeugnissen* umfaßt auch flüssiges Gas (GPL) und Naturbenzin sowie andere Produkte, die bei der Förderung anfallen und zur Reinigung und Anreicherung des Naturgases, so wie sie sind, verbraucht werden können.

Die *Naturgasproduktion* umfaßt gereinigtes Naturgas nach Ausscheidung der Ballaststoffe. Die Daten verstehen sich weiterhin nach Abzug der durch Abblasen, Fackeln und Produktionsversuche eliminierten sowie der in die Lagerstätten eingepreßten Mengen.

Die Produktionsdaten schließen jedoch den *Eigenverbrauch* beim Erzeuger ein.

**Einfuhr** : Die Einfuhr umfaßt die in das Hoheitsgebiet eines Landes eingeführte Gesamtenergiemenge, nicht aber den *Transit* vor allem über Gas- und Erdölföhrleitungen; eine Ausnahme bildet Elektrizität, deren Transit stets als Außenhandel verbucht wird.

Die Einfuhrdaten stammen im allgemeinen aus den Meldungen der Importeure; sie können daher von den in die Außenhandelsstatistiken übernommenen Daten der Zollbehörden abweichen.

Die Einfuhr von Rohöl und Mineralölprodukten umfaßt hauptsächlich a) zur Lohnverarbeitung für ausländische Rechnung bestimmte Mengen; b) vorübergehend eingeführte Mengen; c) in Zollausschlußlager eingeführte Mengen; d) in Speziallager für ausländische Rechnung eingeführte Mengen; e) Einfuhren aus überseeischen Gebieten und Territorien unter nationaler Hoheitsgewalt.

Die Gesamteinfuhr der Europäische Union (EUR 15 und EUR 12) umfaßt auch den *Inner-EU-Handel*.

**Bestandsveränderungen** : Unter Bestandsveränderungen versteht man die Differenz der Energiebestände der Produzenten, Importeure, Naturgas-Vertriebsgesellschaften, Umwandlungsbetriebe und gewerblichen Großabnehmern zu Beginn und Ende des Bezugszeitraums + bedeutet *Abbau der Bestände* und somit Erhöhung der verfügbaren Energiemengen, - eine *Aufstockung der Bestände*, also eine Verringerung der für den Verbrauch verfügbaren Energiemengen.

**Ausfuhr** : Im allgemeinen gelten hier dieselben Regeln wie für die Einfuhr.

Die Ausfuhr an Rohöl- und Mineralölprodukten umfaßt darüber hinaus a) sämtliche nach Behandlung oder Umwandlung wiederausgeführten Mengen; b) die



Mengen für die im Ausland stationierten in- und ausländischen Truppen (sofern die Geheimhaltungsbestimmungen dies gestatten).

**Bunker für die Seeschifffahrt:** Versorgung der Hochseeschiffe gleich welcher Flagge; die Bunkermengen können - wie in dieser Matrix - als Ausfuhr betrachtet, aber auch einem Verbrauch gleichgestellt werden.

*Bunker für den Flugbetrieb* werden dem Energieendverbrauch "Verkehr" zugerechnet.

**Für den Bruttoinlandsverbrauch verfügbar:** Diese Gesamtgröße stellt den *Schlüsselposten* der Bilanz dar. Sie entspricht der Energiemenge, die im Bezugszeitraum zur Deckung des Inlandsverbrauchs einer bestimmten geographischen Einheit notwendig ist.

Die für den Inlandsverbrauch verfügbare Energiemenge wird aus der Bilanz von oben her berechnet (Primärenergieerzeugung + Einfuhr  $\pm$  Bestandsveränderungen - Ausfuhr - Bunker); sie ist gleich der Summe aus Verbrauch, Verteilungsverlusten, Umwandlungsverlusten und statistischer Differenz.

Die negativen Zahlen, die für einige Produkte und gewisse Länder bei dieser Gesamtgröße ausgewiesen werden, ergeben sich hauptsächlich aus einem Ausfuhrüberschuß bzw. einer Aufstockung der Bestände.

**Umwandlungseinsatz:** Die Umwandlungsmengen umfassen den gesamten Einsatz einer Umwandlungsanlage zu Erzeugung von abgeleiteten Produkten. Der Begriff Umwandlung findet nur dort Anwendung, wo eine physikalische oder chemische Veränderung energetischer Produkte stattfindet.

**Umwandlungsausstoß:** Der Ausstoß ist das Ergebnis des Umwandlungsprozesses. Er entspricht der *Erzeugung abgeleiteter Produkte* wie von Steinkohlenbriketts, Koks, Braunkohlen- und Torfbriketts, Steinkohlenpech, Teer, Benzol, raffinierten Mineralölprodukten, abgeleiteten Gasen, Elektrizität aus Wärmekraft (klassischen und nuklearen Ursprungs) und abgeleiteter Wärme. Die abgeleitete Erzeugung versteht sich immer einschließlich des *Eigenverbrauchs* der Umwandlungsanlagen.

Die Differenz zwischen Umwandlungseinsatz und -ausstoß nennt man *Umwandlungsverluste*. Zur Ermittlung dieser Verluste müssen der Einsatz und der Ausstoß derjenigen Zeilen festgestellt werden, die sich auf einen bestimmten Umwandler beziehen.

Die Daten dieser Zeilen sowie die Daten der Zeilen "Umwandlungseinsatz" sind das Ergebnis der aus

Kohärenzgründen für jeden Umwandlungsbetrieb erstellten Umwandlungsbilanzen.

Die Summe des "Umwandlungsausstoßes" enthält zwangsläufig Doppel- oder sogar Dreifachzählungen, wenn es um aufeinanderfolgende Umwandlungsstufen geht (z. B. Koks + Hochofengas + aus diesem Gas erzeugte Elektrizität). Das Gleichgewicht der zusammengefaßten Bilanz wird dadurch jedoch nicht beeinträchtigt, da der entsprechende Umwandlungseinsatz ebenfalls verbucht wird.

**Verbrauch des Sektors Energie:** Der Verbrauch des Sektors Energie umfaßt die Verbrauchsmengen, die die Energieerzeuger und -umwandler zum Betrieb ihrer Anlagen beziehen oder selbst erzeugen. Um dem Begriff Umwandlung besser gerecht zu werden, wurde das Pumpen nicht als Umwandlungstätigkeit des Elektrizitätserzeugers gewertet (die Substanz dieses Produkts wird nicht verändert). Die *Pumpenverluste*, d. h. der Saldo aus Energieeinsatz und -ausstoß beim Pumpen, werden daher ebenso wie der Verbrauch der Kraftwerksnebenbetriebe als Eigenverbrauch des Herstellers betrachtet.

**Nichtenergetischer Endverbrauch:** Bedeutet Einsatzmengen bei der Chemosynthese (insbesondere in der Petrochemie) und die nicht-energetischen Verwendungen in den übrigen Verbrauchssektoren, hauptsächlich als Schmiermittel und für Straßenbeläge.

**Energetischer Endverbrauch:** Letzter in der Bilanz ausgewiesener Energiestrom, d. h. vom Verbraucher für sämtliche energetischen Nutzungen bezogene Energiemenge.

*Industrie:* Sämtliche Produktionsbereiche mit Ausnahme der Energiewirtschaft (vgl. IV).

Die in den Kraftwerken der industriellen Eigenerzeuger umgewandelten Mengen sowie die in Hochofengas umgewandelten Koksmengen sind nicht dem Gesamtverbrauch der Industrie, sondern den betreffenden Umwandlungspositionen zugerechnet worden. In dieser Rubrik erscheinen nur die Energiemengen, die zu energetischen Zwecken verbraucht wurden.

In bezug auf Erfassungsbereich und Vergleichbarkeit sind jedoch sowohl auf der Ebene der Energieträger als auch der Länder gewisse Mängel festzustellen. Die Erfassungsbereiche sind oft nicht deckungsgleich. Die Industrien werden zum einen aufgrund einer jährlich festgelegten Energieverbrauchsschwelle und zum anderen aufgrund einer bestimmten Beschäftigungszahl mit häufig sowohl zeitlich als auch räumlich variierenden Grenzen erfaßt. Bei einigen Energieträgern wie Elektrizität und Gas erfolgt die

Abgrenzung des Wirtschaftszweigs häufig anhand der Zollstatistik.

*Verkehr* : Sämtliche Verkehrsarten, einschließlich dem Verkehr der privaten Haushalte, des Staats, usw., ohne Seeschifffahrt, die in der Rubrik "Bunker für die Seeschifffahrt" aufgeführt ist.

*Haushaltungen usw.*: Verbrauch der privaten Haushalte, des Kleingewerbes, des Handwerks, des Handels, der öffentlichen Hand und des Dienstleistungsgewerbes (ohne Verkehrswesen), der Landwirtschaft und Fischerei. In Ermangelung besseren statistischen Datenmaterials ist die Qualität dieses Position uneinheitlich.

Im allgemeinen sind die Daten dieser Zeile ein Saldo aus den auf den Markt gelieferten Mengen, von denen der Verbrauch der Industrie und des Verkehrswesens abgezogen wird.

### III. SPEZIALAUSDRÜCKE

#### KAPITEL I

*Energieintensität* : das Verhältnis des Bruttoinlandsverbrauchs zum Bruttosozialprodukt. Der Indikator erlaubt die Bewertung des Energieverbrauchs einer Volkswirtschaft und der Effizienz der Energienutzung insgesamt.

*Energieabhängigkeit* : der Anteil des Bruttoenergieverbrauchs (Produktion + Einfuhren - Ausfuhren  $\pm$  Bestandsveränderungen), der der Nettoenergieeinfuhr entspricht. Er zeigt die Abhängigkeit der Mitgliedstaaten oder der Europäischen Union von Energielieferungen aus dem Ausland auf.

#### KAPITEL III

##### Kohle

*Leistung für den Untertagebereich* : Dabei handelt es sich um die in Stunden ausgedrückte Arbeitszeit. Sie wird auf die Arbeitszeit, ausgedrückt in Stunden, bezogen. In den Angaben sind alle Untertage beschäftigten, einschließlich Aufsichtspersonals und im Auftrag Dritter Arbeitender erfasst. Die Bestimmung der Leistung unter Tage umfaßt nur die Kohlegewinnung im eigentlichen Sinne.

##### Rohöl und Energierohstoffe

*Rohöl* : In der Rohölförderung sind die bei der Gewinnung, Reinigung und Stabilisierung von Naturgas "angefallenen" Mengen von Naturbenzin und Kondensaten nur dann enthalten, wenn diese Erzeugnisse in Raffinerien umgewandelt werden.

*Verfügbarkeit* : Sie wird nach folgender Formel berechnet : Erzeugung + Gesamteinfuhr - Gesamtausfuhr  $\pm$  Bestandsveränderungen.

*Durchsatz der Raffinerien* : Erfasst wird die Gesamtmenge von Rohöl und Zwischenprodukten, die den Raffinerien geliefert und in ihnen eingesetzt wird. Die Differenz zwischen der entsprechenden Angabe und der Bruttoerzeugung abgeleiteter Produkte bilden die Raffinerieverluste.

#### Mineralölprodukte

*Bruttoerzeugung von abgeleiteten Produkten* : entspricht der Erzeugung aller Mineralölerzeugnisse in Raffinerien, einschließlich der Produkte für nicht-energetische Verwendung und des Eigenverbrauchs der Raffinerien, mit Ausnahme der Raffinerieverluste.

*Nettoerzeugung von abgeleiteten Produkten* : Es handelt sich um die Bruttoerzeugung abgeleiteter Produkte abzüglich des Eigenverbrauchs der Raffinerien.

*Verfügbarkeit* : Gemäß folgender Formel berechnete Mengen: Primärerzeugung + Nettoerzeugung + Gesamteinfuhr - Gesamtausfuhr - Bunker  $\pm$  Bestandsveränderung (bei den Raffinerien und den Importeuren).

*Verbrauch im inländischen Markt* : Entspricht den Inlandslieferungen, die gemäß folgender Formel berechnet werden: Eingänge für Umwandlung + energetischer Verbrauch + nichtenergetischer Verbrauch.

*Umwandlung in Kraftwerken* : In öffentlichen Kraftwerken und in Kraftwerken der Eigenerzeuger tatsächlich für die Erzeugung von Elektrizität verbrauchte Mengen sowie die an Dritte verkaufte Wärme.

#### Naturgas

*Erzeugung* : Es handelt sich um gereinigtes Naturgas, nach Ausscheidung der in ihm enthaltenen Ballaststoffe. Die angegebenen Mengen verstehen sich nach Abzug der durch Abblasen, Fackeln und Produktionsversuche eliminierten sowie der in die Lagerstätten eingepreßten Mengen. Dagegen ist der Eigenverbrauch beim Erzeuger eingeschlossen.

*Bestandsveränderungen* : Erfasst wird hier der Saldo der Zufuhren (-) und Entnahmen (+) von Gas in Speichern und in Transportleitungen.

*Verbrauch im inländischen Markt* : Enthält aufgrund von Erhebungswerten die Umwandlungen, den energetischen Endverbrauch und den nichtenergetischen Endverbrauch.

## Elektrische Energie

*Bruttoerzeugung* : Die Bruttoerzeugung ist die an den Abgangsklemmen der Maschinensätze des Kraftwerks gemessene Erzeugung und enthält den Verbrauch der Hilfsantriebe sowie die Verluste in gegebenenfalls vorhandenen kraftwerkstransformatoren (vgl. UNIPEDE 3.5.2).

*Nettoerzeugung* : Die Nettoerzeugung ist die gesamte Erzeugung abzüglich des Verbrauchs der Hilfsantriebe und der Verluste in den Kraftwerkstransformatoren (vgl. UNIPEDE 3.5.5).

*Für den inländischen Markt verfügbare Energie* : Hierunter fällt jeweils die gesamte außerhalb der Erzeugungsanlagen verbrauchte elektrische Energie. Die Übertragungs- und Verteilungsverluste sind daher mit eingeschlossen. Diese verfügbare Energie ist somit gleich dem Bruttogesamtverbrauch abzüglich des Energieverbrauchs der Hilfsbetriebe und der Pumpspeicherwerke.

*Brennstoffverbrauch* : Hierunter fällt der Verbrauch an Brennstoffen durch die klassischen Wärmekraftwerke

(einschließlich der in Strom umgewandelten geothermischen Wärme), die für die Erzeugung von Elektrizität und Wärme (ausschließlich die an Dritte verkauften Mengen) benötigt werden.

*Engpaßleistung* : Die Engpaßleistung ist die Summe der ohne Rücksicht auf den besten Wirkungsgrad ausfahrbaren Dauerleistungen aller Kraftwerke, unter der Voraussetzung, daß alle ihre Einrichtungen voll betriebsfähig sind. Die Engpaßleistung kann brutto oder netto angegeben werde, je nachdem, ob sie die von den Hilfs- und Nebenanlagen beanspruchte elektrische Leistung und die Verluste in den Transformatoren der Kraftwerke umfaßt oder nicht. Sie kennzeichnet den höchstmöglichen Wert für die Gesamtheit der Kraftwerksanlagen (vgl. UNIPEDE 2.1.3 und 2.2.5).

*Erzeugungsmöglichkeit* : Die Erzeugungsmöglichkeit einer Wasserkraftanlage in einem bestimmten Zeitabschnitt ist die größte Menge elektrischer Energie, die sie aus den korrekten Zuflüssen unter den günstigsten Bedingungen erzeugen kann (vgl. UNIPEDE 3.3.4).

# AUFSCHLÜSSELUNG DES ENERGETISCHEN ENDVERBRAUCHS DER INDUSTRIE (ohne "Energie")

davon :

1. **Eisenschaffende Industrie** (NACE<sup>1</sup> 27.1 + 27.2 + 27.3 + 27.51 + 27.52)
2. **NE-Metalle** (NACE 27.4 + 27.53 + 27.54)
3. **Chemie** (NACE 24)
4. **Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden** (NACE 26)
5. **Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)** (NACE 13 + 14)
6. **Nahrungs- und Genußmittel** (NACE 15 + 16)
7. **Textil, Leder, Bekleidung** (NACE 17 + 18 + 19)
8. **Papier und Druckereigewerbe** (NACE 21 + 22)
9. **Eisen- und Metallverarbeitung** (NACE 28 + 29 + 30 + 31 + 32 + 34 + 35)
10. **Sonstige** (NACE 20 + 25 + 33 + 36 + 37 + 45 )

---

<sup>1</sup> NACE Rev.1 Allgemeine Systematik der Wirtschaftszweige in der Europäischen Gemeinschaft

## Abkürzungen und Zeichen

<p><b>*</b> vorläufige Angabe</p> <p><b>:</b> kein Nachweis vorhanden</p> <p><b>—</b> nichts</p> <p><b>0</b> Angaben kleiner als die Hälfte der in der Tabelle verwendeten Einheit</p> <p><b>kgRÖE</b> Kilogramm Rohöleinheit (41868 Kilojoule Hu/kg)</p> <p><b>Mio</b> Million</p> <p><b>Mrd</b> Milliarde</p> <p><b>t</b> metrische Tonne</p> <p><b>t = t</b> Tonne = Tonne</p> <p><b>RÖE</b> Rohöleinheit (41860 Kilojoule Hu/kg)</p>	<p><b>kWh</b> Kilowattstunde</p> <p><b>MW</b> Megawatt = <math>10^3</math> kW</p> <p><b>GWh</b> Gigawattstunde = <math>10^6</math> kWh</p> <p><b>J</b> Joule</p> <p><b>kJ</b> Kilojoule</p> <p><b>TJ</b> Terajoule = <math>10^9</math> kJ</p> <p><b>Hu</b> unterer Heizwert</p> <p><b>Ho</b> oberer Heizwert</p> <p><b>ECU</b> Europäische Währungseinheit</p> <p><b>davon</b> das Wort "davon" bedeutet, daß sämtliche Unterteilungen angegeben sind</p> <p><b>darunter</b> das Wort "darunter" bedeutet, daß einige Unterteilungen angegeben sind</p>
--	---

**Anmerkung :** In dieser Veröffentlichung wird in den Tabellen anstelle des Kommas ein Punkt verwendet.  
In der Reihe 1990/1991 - ab 1991 : Deutschland nach Wiedervereinigung.



# TABLE OF CONTENTS

	Page
Explanatory notes	XIV
Breakdown of energy consumption by industry	XIX
Abbreviations and symbols	XX
CHAPTER 1 : BASE DATA	1
Energy economy : Key figures	4
World production and reserves	12
CHAPTER 2 : PRINCIPAL AGGREGATES BY PRODUCT	13
Energy Flow-Sheet - 1993	14
Energy Flow-Sheet - 1994	15
Final energy balance : Principal aggregates by product	16
CHAPTER 3 : TABLES BY ENERGY SOURCE	25
Coal Flow-Sheet	26
Coal economy indicators	27
Solid fuels : Principal aggregates	28
Petroleum Flow-Sheet	36
Petroleum economy indicators	37
Petroleum : Principal aggregates	38
Natural gas Flow-Sheet	54
Gas economy indicators	55
Gas : Principal aggregates	56
Electrical Energy Flow-sheet	64
Electrical economy indicators	65
Electricity : Principal aggregates	66
Electricity/Renewable energy sources : Principal aggregates	74

# EXPLANATORY NOTES

The aim of the publication known as *Energy statistics yearbook* is to bring together a coherent body of harmonized statistical information on the energy economy in the European Union and the Member States, concerning mainly the last year for which data are available. The information is mostly structured around the energy balance-sheets, which are the basic tool for energy analysis. More short-term data have been published in the monthly bulletins *Energy*.

The *first part* of the yearbook covers characteristic data of the energy economy from an analytical viewpoint. Historical series of indicators show the development of the main energy aggregates for the European Union and for each Member State compared with some general economic indicators and the structural changes which have occurred during the last few years.

The *second part* gives an overall view of the principal aggregates for all energy and by-products in a common unit, the tonne of oil equivalent. These series are taken directly from the overall energy supplied balance-sheets for 1985-1993.

The *third part* gives historical series for each energy source for the principal aggregates.

The unit used is specific to each source ; e. g. coal in tonnes, gas in T.J.

Further information on the methodology of the energy supplied balance-sheets is given in the publication *Principles and methods of the energy balance-sheets*.

## I. ENERGY PRODUCTS

The energy products covered by this publication are as follows :

### Coal and derived products

*Hard coal* : Coal with a gross calorific value equal to or greater than 24 MJ/kg per wet sample, free of ash. This also includes middlings, slurries and combustible shale.

As of 1987 coal figures for Spain include black lignite (lignito negro).

*Patent fuel* : Normally produced by hot milling under pressure with the addition of binding material (pitch).

*Coke* : Hard coke, gas-works coke, coal semi-coke, milled coke and lignite coke, produced by distillation of coal or lignite.

*Lignite* : Coal with a gross calorific value not exceeding 24 MJ per wet sample, free of ash, such as black lignite.

*Peat* : Fuel of vegetable origin suitable for combustion after drying.

*Brown-coal briquettes* : Produced by briquetting under high pressure. This includes dried brown coal and brown-coal breeze.

*Peat briquettes* : Produced by milling under high pressure.

*Tar, pitch and benzol* : By-products obtained during the distillation of hard coal in coking plants.

### Oil and derived products

*Crude oil* : Mineral petroleum oils or crude oils from bituminous minerals (including semi-refined petroleum and natural gas liquids (condensates) when these are treated by distillation).

*Feedstocks* : Refinery feedstocks.

*Refinery gas* : Incondensable gas composed mainly of hydrogen, ethane, methane and olefine. Refined ethane obtained by separation during the production of natural gas is entered here as a production of primary sources.

*Liquefied petroleum gas* : Propane and butane or a mixture of the two.

*Motor spirit* : Regular and five-star motor spirit, lead-free motor spirit, aviation spirit and natural gasoline.

*Paraffin oil and jet fuel* : Paraffin oil (for heating and haulage), jet fuel in the form of spirits and oil.

*Naphtas* : Light, medium and heavy naphtas.



*Gas/diesel oil* : Gas oil and diesel oil for road transport and shipping, gas oil for heating, diesel oil with a viscosity of less than 10 cST at 80° C.

*Residual diesel oil* : Diesel oil with a viscosity greater than 10 cST at 80° C.

*White spirit and industrial spirit* : Light oil of narrow cut.

*Lubricants* : lubricating oil and greases (including spindle, white oils, insulating oil and cutting oils).

*Bitumen* : Petroleum bitumen (including bituminous mixtures and bitumen emulsions).

*Petroleum coke* : Solid petroleum residues.

*Other petroleum products* : Waxes, vaselines, paraffins, sulphur and other distillation residues.

## Gas

*Natural gas* : Essentially methane but contains small proportions of other gases. It covers both non-associated natural gas and associated natural gas and methane recovered in coalmines.

Ethane, propane and butane and the other condensates are excluded in so far as they have been purified and are included in primary production of petroleum products.

*Coke-oven gas* : Gas recovered as a by-product of coke ovens.

*Blast-furnace gas* : Gas recovered as a by-product of blast furnaces.

*Works gas* : All types of gas obtained by distillation, cracking, reforming and hydrogenation. This gas differs from coking and blast-furnace gas in that it is not a by-product but a product manufactured intentionally in specialized plants. Works gas is always a derived product, obtained from coal refinery gas, oil, LPG, naphthas, gas oils, residual fuel oils or natural gas. Thus the production of substitute, natural gas is included under this heading.

## Renewable energy

Renewable energy covers energy sources which are considered inexhaustible in the long term.

*Solar energy* : The conversion of solar radiation to thermal energy and photovoltaic electricity.

*Geothermal heat* : Natural underground heat. Geothermal heat includes the heat used for heating buildings as well as that used in electricity production. The electricity produced is included in the balances

as derived electricity production in the same way as electrical energy of conventional origin.

*Biomass (and waste)* : Organic, non-fossil matter used to produce energy. This includes both wood and vegetable wastes (wood-waste and agricultural waste) black liquor, municipal solid waste, biogas (produced by anaerobic fermentation) and biofuels (ethanol, diester, etc.).

*Wind energy* : Electrical energy produced by wind energy converters (wind generators). The primary production of energy is transferred in the electrical energy balance.

*Hydro energy* : The potential and kinetic energy of water. Hydro energy is accounted for as electricity produced by hydroelectric power stations. Primary energy production is transferred in the electrical energy balance. Hydro energy which is the result of pumping is excluded.

## Other fuels

Gas and heat recovered by industry, unclassified biomass waste used in conventional thermal power stations.

## Heat

The heat may be primary, in the case of geothermal sources or heat from nuclear power stations, or derived, in the case of hot water or steam produced in a co-generating power-station or in a heat plant.

*Nuclear energy* : Is included in the form of heat released during the fission of uranium in reactors. This heat is considered as primary and figures as such under primary production. The heat computed in this way corresponds to an availability of energy obtained via fission during the year under consideration.

## Electrical energy

Hydroelectric energy from natural sources, wind, geothermal, conventional thermal and nuclear electrical energy.

## II. AGGREGATES

**Primary production** : Extraction of energy from a natural source : coal, lignite, crude oil, natural gas, geothermics, hydro, wind, solar and biomass. Nuclear energy, in the form of heat produced during fission, is treated as primary production.

The *other fuels*, which are taken into account only when they correspond to a transformation input into

conventional thermal power stations, are conventionally included in "recovered products", given that in most cases they correspond to real recoveries.

Primary production of *coal* is defined as net pithead production, i.e. after removal of the waste from the gross output (coal brought to the surface) by means of screening and washing. As a general rule, it includes the production of low grade products (dust, middlings, slurries) but not recovered products. Production figures cover small and open-cast mines.

The production of *crude oil* includes the production of natural gasoline or other condensates obtained on production, purification and stabilization of natural gas only when these materials undergo transformation in the refineries.

The production of *petroleum products* refers to liquefied petroleum gas (LPG), naturally produced petrol or other products which after purification and the stabilising of the natural gas can be directly consumed.

The production of *natural gas* refers to purified natural gas, i.e. after removal of inert matter. The data always exclude blow-offs, flaring, production tests and amounts reinjected into the strata.

The producers' *own consumption* is included in the production data.

**Imports** : Imports represent all entries into the national territory excluding *transit* quantities (notably via gas and oil pipelines) ; electrical energy is an exception and its transit is always recorded under foreign trade.

Data on imports are generally taken from importers' declarations ; accordingly, they may differ from the data collected by the customs authorities and included in the foreign-trade statistics.

In the case of crude oil and petroleum products, imports represent the quantities delivered to the national territory and, in particular, those quantities : (i) destined for treatment on behalf of foreign countries ; (ii) only imported on a temporary basis ; (iii) imported and deposited in uncleared bonded warehouses ; (iv) imported and placed in special warehouses on behalf of foreign countries ; (v) imported from regions and/or territories overseas under national sovereignty.

Total *European Union* imports (EUR 15 and EUR 12) also include intra-EU trade.

**Stock changes** : This refers to the difference between the existing quantities of energy stocked by the producers, importers, distributors of natural gas,

transformers and large industrial consumers at the beginning and the end of the period under consideration. The sign + indicates reductions in stock and thus an *increase* in availabilities, whereas the sign - indicates reductions in stock and thus a *decrease* in availabilities for consumption.

**Exports** : In general the same rules apply as in the case of imports.

In the case of crude oil and petroleum products exports also represent all the quantities : (i) re-exported after treatment or transformation ; (ii) supplied to national or foreign troops stationed abroad (in so far as secrecy permits this).

**Bunkers** : Supply of sea-going ships of all flags. Maritime bunkers can be considered either as exports, as is done in this matrix, or classified as consumption.

*Aviation bunkers* are included in the final energy consumption of 'transportation'.

**Gross inland consumption** : This is the *key* aggregate in the balance sheet. It represents for the reference period the quantity of energy necessary to satisfy inland consumption of the geographical entity under consideration.

The energy available for inland consumption is calculated from the top of the balance sheet down (primary production + imports  $\pm$  stock changes - exports - bunkers) ; it corresponds to the addition of consumption, distribution losses, transformation losses and statistical differences.

The negative figure shown for the aggregate in the case of certain products and countries is basically the result of exporting or stock building.

**Transformation input** : The quantities in question represent all the inputs into a transformation plant destined to be converted into derived products. The concept of transformation applies only when the energy products are physically or chemically modified.

**Transformation output** : The outputs are the result of the transformation process. They correspond to the *production of derived products*, namely : patent fuel, coke, brown-coal and peat briquettes, pitch, tar, benzol, refined petroleum products, derived gases, thermal electrical energy (conventional and nuclear) and derived heat. Derived production always includes *own consumption* of transformation plants.

The difference between transformation input and transformation output constitutes *transformation losses*. To calculate these losses, inputs and outputs must be read from the lines which refer to a given transformer.

The data entered on these lines and on the line 'Transformation input' are taken from transformation balance-sheets which are drawn up for each transformer with a view to ensuring consistency.

The total of 'transformation output' inevitably contains double and even triple counts whenever there are successive transformations (e.g. coke plus blast-furnace gas plus electrical energy produced from this gas). However, this does not influence the equilibrium of the overall balance-sheet as the corresponding transformation inputs are computed in the same way.

**Consumption of the energy sector** : The consumption of the energy sector covers the consumption of own-produced energy and of energy purchased by energy producers and transformers in operating their installations. In the interest of a strict definition of the concept of transformation, pumping is not considered as a transformation activity by the electricity producer (as the nature of the product is not modified). *Pumping losses*, the difference between the electrical energy absorbed in pumping and the electrical energy produced by pumping, are thus considered as own consumption by the producer, in the same way as the consumption of the auxiliary services of the power stations.

**Final non-energy consumption** : Consumption indicating : (i) inputs for chemical synthesis (in particular petrochemicals) ; and (ii) non-energy uses in the other consumption sectors, mainly lubrication and road surfacing.

**Final energy consumption** : The last energy flow computed in the balance-sheet, namely energy supplied to the consumer's door for all energy uses.

*Industry* : All industrial sectors with the exception of the energy sector (see IV).

It should be recalled that the quantities transformed in the electrical power stations of industrial own-producers and the quantities of coke transformed into blast-furnace gas are not entered under overall industrial consumption but under the appropriate transformation input items.

It should also be noted that this heading only includes quantities consumed for energy purposes. It should be pointed out that there are certain defects in coverage and comparability both at the level of resources and at national level. In many cases the area covered is not the same ; data on industries are gathered either on the basis of an annual energy consumption threshold or on the basis of a minimum number of employees which will frequently vary in time and space. Moreover, for certain sources - electrical energy and gas - the branches are often defined on the basis of tariff statistics.

*Transport* : All types of transport, including transportation by households, public administrations, etc., with the exception of maritime shipping which is included under the heading 'bunkers'.

*Services & households, etc.* : Consumption by private households, small scale industry, crafts, commerce, administrative bodies, services, with the exception of transport, agriculture and fishery. Due to the lack of adequate statistical data this item is of very mixed quality.

Generally, the data presented on this line constitute a *balance*, calculated on the basis of the quantities supplied to the market, from which consumption by industry and transport has been deducted.

### III. SPECIAL TERMS

#### Chapter I

*Energy intensity* : The ratio of gross internal consumption to gross domestic product. This indicator allows the evaluation of the energy evolution of an economy and its overall energy efficiency.

*Energy dependence* : The proportion of gross energy consumption (production + imported - exports  $\pm$  stock changes ) which is made up of net energy imports. This shows the Member State's or European Union's dependence on energy supplied from outside sources.

#### Chapter III

##### Coal

*Underground output per man-hour* : This is based on the total working time expressed in hours. The calculations take account of all underground personnel, including officials and persons employed by an outside contractor. Underground productivity is determined only for actual coal mines.

##### Crude oil and feedstocks

*Production* : Covers the 'associated' condensates in the petroleum deposits, natural gasolines and other condensates obtained from the production, purification and stabilization of natural gas only when these products undergo transformation in the refineries.

*Availabilities* : Calculated in accordance with the formula : production + total imports - total exports  $\pm$  stock changes in stocks.

*Refinery throughput* : These are the total quantities of crude oil and intermediate products received for treatment in the refineries. The difference between this figure and the gross production of derived products represents refinery losses.

## **Petroleum products**

*Gross production of derived products represents* : Production in refineries of all petroleum products, including, products for non-energy use and for refineries own consumption, but excluding refining losses.

*Net production of derived products* : This is the gross production of derived products less refineries' own consumption.

*Availability* : The data are calculated according to the following formula : primary production + net production + total imports - total exports - bunkers ± stock changes (refiners and importers).

*Inland market consumption* : Inland deliveries calculated according to the following formula : entries to transformation sector + energy consumption + non-energy consumption.

*Transformation in electric power stations* : Quantities actually consumed in public power stations and stations operated by self-producers to produce electrical energy or heat sold to a third party.

## **Natural gas**

*Production* : Covers purified natural gas after removal of the inert matter contained in the gas. The amounts shown exclude the quantities used for blow-offs, flaring, production tests and quantities reinjected into the deposits. Producers' own consumption is included.

*Stock changes* : This represents the balance of the amounts of gas fed into (-) and removed from (+) the storage reservoirs and the transport systems.

*Inland market consumption* : Observed data which cover transformation, final consumption for energy

purposes and final consumption for non-energy purposes.

## **Electrical energy**

*Generation* is taken to mean the energy measured at the output terminals of power-station sets and thus includes the amount taken by station auxiliaries and losses in station transformers if these exist (see UNIPEDE 3.5.2).

*Net production* : The 'net production' is total generation less the amount taken by station auxiliaries and losses in station transformers (see UNIPEDE 3.5.2).

*Available for inland market* : This covers all the electricity consumed in the country concerned except by generating installations. Transportation and distribution losses are therefore included. This amount is thus equal to the gross total consumption less the energy absorbed by station auxiliaries and pumping stations.

*Fuel consumption* : Represents fuel consumed in conventional thermal power stations (including geothermal heat converted to electricity) in order to produce heat and electricity (limited to quantities sold to third parties).

*Maximum capacity* : 'Maximum capacity' is the sum of the maximum capacities attainable by each power station in continuous operation, without regard to optimum efficiency, the whole of its installations being assumed to be in full running order. This capacity may be gross or net ('output') according to whether or not it comprises the electrical capacity taken by the station auxiliaries and the losses in power-station transformers. It therefore represents the maximum potential of all the power plants installations (see UNIPEDE 2.1.3 and 2.2.5).

*Energy capability* : The energy capability of a hydroelectric installation at a given period is the maximum amount of electrical energy which the corrected flow can produce in the most favourable conditions (see UNIPEDE 3.3.4).

**BREAKDOWN OF ENERGY CONSUMPTION BY INDUSTRY**  
(except the 'Energy' branch)

of which :

1. **Iron and steel** (NACE<sup>1</sup> 27.1 + 27.2 + 27.3 + 27.51 + 27.52)
2. **Non-ferrous metals** (NACE 27.4 + 27.53 + 27.54)
3. **Chemical industry** (NACE 24)
4. **Non-metallic mineral products** (NACE 26)
5. **Ore-extraction (except fuels)** (NACE 13 + 14)
6. **Food, drink and tobacco** (NACE 15 + 16)
7. **Textile, leather and clothing** (NACE 17 + 18 + 19)
8. **Paper and printing** (NACE 21 + 22)
9. **Engineering and other metal** (NACE 28 + 29 + 30 + 31 + 32 + 34 + 35)
10. **Other non-classified** (NACE 20 + 25 + 33 + 36 + 37 + 45 )

---

<sup>1</sup> NACE Rev.1 General Classification of Industrial Activities in the European Community

## Abbreviations and symbols

*	provisional data	<b>kWh</b>	kilowatt hour
:	no data available	<b>MW</b>	megawatt = $10^3$ kW
—	nil	<b>GWh</b>	gigawatt hour = $10^6$ kWh
<b>0</b>	figure less than half the unit used	<b>J</b>	joule
<b>kg oe</b>	kilogram of oil equivalent (41868 kjoules NCV/kg)	<b>kJ</b>	kilojoule
<b>Mio</b>	million	<b>TJ</b>	terajoule = $10^9$ kJ
<b>Mrd</b>	milliard	<b>NVC</b>	net calorific value
<b>t</b>	tonne (metric ton)	<b>GCV</b>	gross calorific value
<b>t = t</b>	tonne for tonne	<b>ECU</b>	European currency unit
<b>toe</b>	tonne of oil equivalent (41868 kjoules NVC/kg)	<b>of which</b>	the words 'of which' indicate the presence of all the subdivisions of the total
		<b>among which</b>	the words 'among which' indicate the presence of certain subdivisions only

**Note :** Break in series 1990/1991 - since 1991 : Germany after reunification.

# TABLE DES MATIERES

	Page
Observations	XXII
Ventilation de la consommation énergétique de l'industrie	XXVIII
Abréviations et signes employés	XXIX
CHAPITRE 1 : DONNEES DE BASE	1
Economie de l'énergie : Chiffres clés	4
Productions mondiales et réserves	12
CHAPITRE 2 : PRINCIPAUX AGREGATS PAR PRODUIT	13
Flux de l'énergie - 1993	14
Flux de l'énergie - 1994	15
Bilan énergie finale : Principaux agrégats par produit	16
CHAPITRE 3 : TABLEAUX PAR SOURCE D'ENERGIE	25
Flux de la houille	26
Indicateurs de l'économie charbonnière	27
Combustibles solides : Principaux agrégats	28
Flux du pétrole	36
Indicateurs de l'économie pétrolière	37
Pétrole : Principaux agrégats	38
Flux du gaz naturel	54
Indicateurs de l'économie gazière	55
Gaz : Principaux agrégats	56
Flux de l'énergie électrique	64
Indicateurs de l'économie électrique	65
Electricité : Principaux agrégats	66
Electricité/Sources d'énergie renouvelables : Principaux agrégats	74

# OBSERVATIONS

La publication *Statistiques annuelles de l'énergie* a pour but de rassembler un ensemble cohérent d'informations statistiques harmonisées sur l'économie de l'énergie de l'Union européenne et des États membres, principalement pour la dernière année disponible. L'information est donc particulièrement axée sur l'approche globale et structurelle, c'est-à-dire sur les bilans de l'énergie, qui constituent l'instrument essentiel de l'analyse énergétique. Quant aux données de caractère plus conjoncturel, elles ont trouvé leur place dans le bulletin mensuel *Energie*.

La *première partie* de l'annuaire donne un aperçu des données caractéristiques de l'économie énergétique, en particulier sous un aspect analytique. Des séries historiques d'indicateurs soulignent pour l'Union européenne et pour chaque État membre l'évolution des principaux agrégats de l'énergie comparativement à ceux de l'économie générale et montrent les modifications structurelles intervenues au cours des dernières années.

La *deuxième partie* donne un aperçu général des principaux agrégats relatifs à l'ensemble de l'énergie et à chaque produit dans une unité commune, la tonne-équivalent pétrole. Ces séries sont reprises des bilans énergétiques globaux pour la période 1985-1993.

La *troisième partie* fournit des séries historiques propres à chaque source d'énergie pour les principaux agrégats.

L'unité utilisée est spécifique à chaque source : la tonne dans le cas du charbon ou le Térajoule dans le cas du gaz.

Une information exhaustive sur la méthodologie des bilans de l'énergie finale est fournie par la publication *Principes et méthodes des bilans d'énergie*.

## I. SOURCES D'ENERGIES

Les produits pris en compte dans cette publication sont les suivants :

### Charbon et dérivés

*Houille* : charbon d'un pouvoir calorifique supérieur, égal ou dépassant 24 MJ/kg sur échantillon humide, exempt de cendres. Sont également compris les mixtes, les schlamms et les schistes combustibles.

Pour l'Espagne, les données concernant la houille comprennent le lignite ancien (lignito negro) à partir de 1987.

*Agglomérés de houille* : formés normalement par moulage à chaud et sous pression, avec adjonction de liant (brai).

*Coke* : coke de four, coke de gaz, semi-coke de houille, coke moulé et coke de lignite, produits par distillation de la houille ou du lignite.

*Lignite* : charbon d'un pouvoir calorifique supérieur, ne dépassant pas 24 MJ/kg sur échantillon humide, exempt de cendres, tel que lignite récent, lignite ancien et Hartbraunkohle.

*Tourbe* : combustible d'origine végétale, apte à la combustion après séchage.

*Briquettes de lignite* : obtenues par agglomération sous haute pression. Dans les quantités de briquettes sont compris le lignite séché et le poussier de lignite.

*Briquettes de tourbe* : éléments formés par moulage sous forte pression.

*Goudron, benzol* : sous-produits obtenus lors de la distillation de la houille dans les cokeries.

### Pétrole et dérivés

*Pétrole brut* : huiles minérales brutes de pétrole ou de minéraux bitumeux (y compris le pétrole semi-raffiné et liquides de gaz naturel (condensats) lorsque ceux-ci sont traités en distillation).

*Feedstocks* : produits d'alimentation des raffineries.



*Gaz de raffineries* : gaz incondensables composés principalement d'hydrogène, d'éthane, de méthane et d'oléfines. L'éthane épuré obtenu par séparation lors de la production du gaz naturel figure ici comme une production primaire.

*Gaz de pétrole liquéfiés* : propane et butane ou le mélange des deux.

*Essences moteur* : essence moteur normale, essence moteur super, essences sans plomb, essence aviation ainsi que gazoline naturelle.

*Pétrole lampant et carburéacteur* : pétrole lampant (chauffage et tracteur), carburéacteur type essence et carburéacteur type pétrole.

*Naphtas* : naphtas légers, moyens et lourds.

*Gas-oil et fuel-oil fluide* : gas-oil, diesel-oil routiers et marins, gas-oil de chauffage, fuel-oils d'une viscosité inférieure à 10 cST à 80°C.

*Fuel-oil résiduel* : fuel-oils d'une viscosité supérieure à 10 cST à 80° C.

*White spirit et essences spéciales* : huiles légères de coupe étroite.

*Lubrifiants* : huiles et graisses lubrifiantes (y compris spindle, huiles blanches, huiles isolantes et huiles de coupe).

*Bitumes* : bitumes de pétrole (y compris mélanges bitumeux et émulsions bitumeuses).

*Coke de pétrole* : résidu pétrolier solide.

*Autres produits pétroliers* : cires, vaselines, paraffines, soufre et autres résidus de distillation.

## **Gaz**

*Gaz naturel* : essentiellement méthane, mais il contient également une faible proportion d'autres gaz. Il couvre à la fois le gaz naturel non associé et le gaz naturel associé, le méthane récupéré dans les mines de charbon.

L'éthane, le propane et le butane et les autres condensats, dans la mesure où ils sont épurés, sont exclus et sont comptabilisés comme production primaire dans les produits pétroliers.

*Gaz de cokeries* : gaz récupéré comme produit fatal à la sortie des fours à coke.

*Gaz de hauts fourneaux* : gaz récupéré comme produit fatal à la sortie du haut fourneau.

*Gaz d'usines* : tous types de gaz obtenus par des opérations de distillation, de craquage, de reformage ou d'hydrogénation. Ils se distinguent des gaz de cokeries et de hauts fourneaux par le fait qu'il ne s'agit pas de produits fatals, mais au contraire de produits manufacturés expressément dans des installations spécialisées.

Les gaz d'usines sont toujours des produits dérivés obtenus à partir de houille de gaz de raffineries, de GPL, de naphtas, de gas-oils, de fuel-oils résiduels ou de gaz naturel. Ils comprennent donc, au niveau de la production, le gaz de synthèse.

## **Energies renouvelables**

Les énergies renouvelables sont les sources d'énergie considérées comme inépuisables à long terme.

*Energie solaire* : chaleur solaire produite par la conversion du rayonnement en énergie thermique et l'électricité photovoltaïque produite par la conversion directe du rayonnement solaire.

*Chaleur géothermique* : chaleur naturelle en provenance du sous-sol. La chaleur géothermique comprend les quantités destinées au chauffage des immeubles et autres ainsi que la chaleur utilisée pour la production d'énergie électrique. Cette dernière production est reprise dans les bilans en tant que production dérivée d'énergie électrique au même titre que l'énergie électrique d'origine thermique classique.

*Biomasse (et déchets)* : matières organiques, non fossiles, d'origine biologique utilisées pour produire de l'énergie. Cela comprend à la fois les végétaux et les déchets. Elle comprend les bois et les déchets végétaux (déchets de bois et culture), les liqueurs noires, les déchets municipaux solides, le biogaz (produits par la fermentation anaérobie de biomasse), les biocarburants (éthanols, diesters, etc...).

*Energie éolienne* : forme d'énergie électrique produite par les convertisseurs d'énergie éolienne (aérogénérateur). La production primaire d'énergie est transférée dans le bilan de l'énergie électrique.

*Energie hydraulique* : énergie potentielle et cinétique des eaux. L'énergie hydraulique est prise en compte sous la forme d'énergie électrique produite par les centrales hydroélectriques. La production primaire d'énergie est transférée dans le bilan de l'énergie électrique. La production hydraulique résultant du pompage est exclue.

## **Autres combustibles**

Gaz et chaleur récupérés dans l'industrie, déchets non classés en biomasse, utilisés dans les centrales thermiques classiques.

## Chaleur

La chaleur peut être primaire, s'il s'agit d'une source géothermique, solaire, ou de la production thermique des centrales nucléaires, ou dérivée, s'il s'agit de l'eau chaude ou de la vapeur produite dans une centrale thermique de cogénération ou dans une centrale de chauffage.

*La chaleur nucléaire* est prise en compte sous la forme de la chaleur dégagée par la fission de l'uranium dans les réacteurs. Cette chaleur est considérée comme primaire et reprise en tant que telle dans la production primaire. La chaleur ainsi comptabilisée correspond à une disponibilité d'énergie obtenue à partir de la fission au cours de l'année considérée.

## Energie électrique

Energie électrique d'origine hydraulique issue d'apports naturels, éolienne, géothermique, thermique classique et nucléaire.

## II. AGREGATS

**Production primaire** : extraction d'énergie puisée dans la nature : houille, lignite, pétrole brut, gaz naturel, géothermie, énergie hydraulique, énergie éolienne, chaleur solaire, biomasse. *L'énergie nucléaire*, sous forme de chaleur produite par la fission, est traitée comme production primaire.

Les *autres combustibles*, pris en compte seulement quand ils représentent une entrée en transformation dans les centrales thermiques classiques, sont comptabilisés par convention à la ligne "récupération", s'agissant dans la plupart des cas de véritables récupérations.

La production primaire de *houille* est définie comme étant la production nette à la mine, c'est-à-dire après élimination des déchets de la production brute (charbon remonté à la surface) au moyen des opérations de criblage et de lavage. En règle générale, elle comprend la production des bas produits (poussières, mixtes, schlamms), mais n'inclut pas les produits de récupération. La production comprend celles des petites mines et des mines à ciel ouvert.

La production de *pétrole brut* ne comprend la production d'essences naturelles ou d'autres condensats obtenus lors de la production, de l'épuration et de la stabilisation du gaz naturel que dans les cas où ces produits subissent une transformation dans les raffineries.

La production de *produits pétroliers* concerne les gaz

de pétrole liquéfiés (GPL), les essences naturelles ou autres produits obtenus à la production, à l'épuration et à la stabilisation du gaz naturel pouvant être consommés tels quels.

La production de *gaz naturel* se réfère aux quantités de gaz naturel épurées après élimination des matières inertes. Les données excluent toujours les lâchers, les brûlés à la torche, les essais de production et les réinjections dans le gisement.

Les données de production comprennent la *consommation propre* des producteurs.

**Importations** : les importations représentent toutes les entrées sur le territoire national à l'exclusion du *transit*, notamment par gazoducs et oléoducs; exception faite, l'énergie électrique, dont le transit est toujours comptabilisé dans le commerce extérieur.

Les données relatives aux importations proviennent, en général, des déclarations des importateurs ; elles peuvent donc différer des données établies par les services des douanes et reprises dans les statistiques du commerce extérieur.

En ce qui concerne le pétrole brut et les produits pétroliers, les importations comprennent, en particulier, les quantités : a) destinées au traitement à façon pour compte étranger ; b) importées à titre temporaire seulement ; c) importées et mises en entrepôts hors douane ; d) importées et mises en entrepôts spéciaux pour compte étranger ; e) importées de régions et/ou de territoires d'outre-mer placés sous la souveraineté nationale.

Les importations totales de l'Union européenne (EUR 15 et EUR 12) comprennent également les *échanges intra-Union européenne*.

**Variations des stocks** : par variation des stocks, on entend la différence entre les quantités d'énergie existant en stock chez les producteurs, les importateurs, les distributeurs de gaz naturel, les transformateurs et les gros consommateurs industriels au début et à la fin de la période considérée. Le signe + indique un *déstockage*, et donc une augmentation des disponibilités, le signe - un *stockage*, et donc une diminution des disponibilités pour la consommation.

**Exportations** : en général, les mêmes règles que pour les importations sont appliquées.

En ce qui concerne le pétrole brut et les produits pétroliers, les exportations représentent, en outre, toutes les quantités : a) réexportées après traitement ou transformation ; b) fournies aux troupes nationales ou étrangères stationnées à l'étranger (dans la mesure où des dispositions concernant le secret ne s'y opposent pas).

**Soutes** : ravitaillement des navires de haute mer, quel que soit leur pavillon. Les soutes maritimes peuvent

être soit considérées comme des exportations, comme c'est le cas dans la matrice des bilans d'Eurostat, soit assimilées à une consommation.

Les *soutes aériennes* sont comprises dans la consommation finale énergétique des "transports".

**Consommation intérieure brute** : cet agrégat est le *pivot* du bilan. Il représente pour la période de référence la quantité d'énergie nécessaire pour satisfaire la consommation intérieure de l'entité géographique considérée.

L'énergie disponible pour la consommation intérieure est calculée en partant du haut du bilan (production primaire + récupération + importations ± variations des stocks - exportations - soutes) ; elle correspond à l'addition des consommations, des pertes de distribution, des pertes de transformation et des écarts statistiques.

Le chiffre négatif, paraissant au niveau de cet agrégat, pour certains produits et pour certains pays, résulte essentiellement d'un solde de commerce extérieur ou d'une mise aux stocks.

**Entrées en transformation** : les quantités en question représentent toutes les entrées dans une installation de transformation, destinées à obtenir des produits dérivés. La notion de transformation s'applique seulement lorsqu'il y a modification physique ou chimique des produits énergétiques.

**Sorties de transformation** : les sorties sont le résultat du processus de transformation. Elles correspondent à la *production de produits dérivés*, à savoir : agglomérés de houille, briquettes de lignite et de tourbe, goudron, benzol, produits pétroliers raffinés, gaz dérivés, énergie électrique thermique (classique et nucléaire) et chaleur dérivée. La production dérivée comprend toujours la *consommation propre* des installations de transformation.

La différence entre les entrées en transformation et les sorties de transformation constitue les *pertes de transformation*. Pour le calcul de ces pertes, les entrées et les sorties doivent être repérées aux lignes qui se réfèrent à un transformateur donné.

Les données reprises sur ces lignes ainsi que celles figurant à la ligne "entrées en transformation" sont extraites des bilans de transformation établis pour chaque transformateur afin d'en assurer la cohérence.

Le total des "sorties de transformation" contient, obligatoirement, des doubles et même des triples emplois lorsqu'il y a transformations successives (par exemple, coke + gaz de hauts fourneaux + énergie électrique produite à partir de ce gaz). Toutefois, cela n'influe pas sur l'équilibre du bilan global, puisque les

entrées en transformation correspondantes sont également comptabilisées.

**Consommation de la branche "énergie"** : la consommation de la branche "énergie" couvre la consommation d'énergie achetée et autoproduite des producteurs et transformateurs d'énergie pour le fonctionnement de leurs installations. Pour mieux respecter la notion de transformation, le pompage n'est pas considéré comme une activité de transformation du producteur d'électricité (la nature du produit n'étant pas modifiée). Les *pertes de pompage*, solde entre l'énergie électrique absorbée pour le pompage et l'énergie électrique produite à partir du pompage, sont donc considérées comme une consommation propre du producteur, au même titre que la consommation des services auxiliaires des centrales.

**Consommation finale non énergétique** : consommation indiquant : les charges pour la synthèse chimique (notamment pétro-énergétique) et les emplois à caractère non énergétique dans les autres secteurs de consommation, principalement lubrification, revêtements routiers.

**Consommation finale énergétique** : dernier flux énergétique que le bilan comptabilise, à savoir l'énergie livrée à la porte du consommateur pour toutes les utilisations énergétiques.

*Industrie* : toutes les branches industrielles à l'exception de l'industrie de l'énergie. (voir IV)

Il est rappelé que les quantités transformées dans les centrales électriques des autoproduiteurs industriels ainsi que les quantités de coke transformées en gaz de hauts fourneaux ne sont pas comprises dans la consommation totale de l'industrie, mais dans les différents postes d'entrée en transformation concernés. Il est entendu, également, que dans cette rubrique ne figurent que les quantités consommées à des fins énergétiques.

Il faut signaler certains défauts de couverture et de comparabilité soit au niveau des sources, soit au niveau des pays. Le champ couvert n'est pas souvent le même : les industries sont recensées à partir d'un seuil de consommation énergétique annuelle, soit d'un certain nombre de personnes occupées dont la limite varie souvent dans le temps et dans l'espace. En outre, pour certaines sources, énergie électrique et gaz, souvent, la délimitation de la branche est déterminée sur la base de statistiques tarifaires.

*Transports* : tous types de transport, y inclus ceux des ménages, des administrations publiques, etc., à l'exception de la navigation maritime, qui est reprise sous la rubrique "soutes".

*Services, ménages, etc...* : consommation des ménages, de la petite industrie, de l'artisanat, du

commerce, des administrations, des services (à l'exception de l'activité de transport), de l'agriculture et de la pêche. Faute de disposer de meilleurs relevés statistiques, il s'agit d'un poste très hétérogène.

En général, les données représentées à cette ligne sont un solde, calculé à partir des quantités livrées sur le marché, dont ont été déduites les consommations de l'ensemble de l'industrie et des transports.

### III. TERMES PARTICULIERS

#### Chapitre I

*Intensité énergétique* : rapport entre la consommation intérieure brute et le produit intérieur brut. Cet indicateur permet d'apprécier l'évolution énergétique d'un système économique et l'efficacité globale de l'utilisation de l'énergie.

*Dépendance énergétique* : quotient des importations nettes d'énergie et de la consommation brute d'énergie (production + importations - exportations + variations des stocks), qui exprime le degré de dépendance d'un Etat membre ou de l'Union européenne vis-à-vis des fournitures d'énergie d'origine extérieure.

#### Chapitre III

##### Houille

*Rendement au fond par homme/heure* : il s'agit de la durée du temps de travail exprimée en heures. Dans les calculs, tout le personnel au fond, y compris le personnel de surveillance et celui travaillant sous contrat, est retenu. La détermination du rendement au fond ne porte que sur les exploitations minières proprement dites.

##### Pétrole brut et feedstocks

*Production* : la production de pétrole brut comprend les condensats "associés" dans les gisements de pétrole brut, les essences naturelles et d'autres condensats obtenus lors de la production, de l'épuration et de la stabilisation du gaz naturel, seulement dans le cas où ces produits subissent une transformation dans les raffineries.

*Disponibilités* : elles sont calculées selon la formule suivante : production + importations totales - exportations totales ± variations de stocks.

*Pétrole traité* : il s'agit des quantités totales de pétrole brut et de produits intermédiaires entrées en traitement dans les raffineries. La différence entre ce chiffre et la production brute de produits dérivés représente les pertes en raffineries.

#### Produits pétroliers

*Production brute de produits dérivés* : production en raffineries de tous les produits pétroliers, y compris les produits à usage non énergétique et la consommation propre des raffineries, à l'exclusion des pertes de raffinage.

*Production nette de produits dérivés* : production brute de produits dérivés diminuée de la consommation propre des raffineries.

*Disponibilités* : données calculées selon la formule suivante : production primaire + production nette + importations totales - exportations totales - soutes ± variations de stocks (raffineurs et importateurs).

*Consommation du marché intérieur* : livraisons intérieures calculées selon la formule suivante : entrées en transformation + consommation non énergétique + consommation énergétique.

*Transformations dans les centrales électriques* : quantités réellement consommées dans les centrales des services publics et dans celles des autoproducteurs pour la production d'énergie électrique et de chaleur (vendue aux tiers).

#### Gaz naturel

*Production* : gaz naturels épurés après les opérations d'élimination des matières inertes contenues dans le gaz. Les chiffres indiqués sont ceux relevés après déduction des quantités utilisées pour les lâchers, les brûlés à la torche, les essais de production et les quantités réinjectées dans le gisement. La consommation propre des producteurs est incluse.

*Variations des stocks* : solde des mises (-) et des reprises (+) de quantités de gaz dans les réservoirs de stockage ainsi que dans les conduites de transport.

*Consommation du marché intérieur* : donnée observée qui comprend les transformations, la consommation finale énergétique, la consommation finale non énergétique.

#### Energie électrique

*Production brute* : mesurée aux bornes des groupes des centrales et comprend par conséquent la consommation des services auxiliaires et les pertes dans les transformateurs des centrales, s'il en existe (voir UNIPED 3.5.2.).

*Production nette* : égale à la production brute diminuée des énergies électriques absorbée par les auxiliaires et des pertes dans les transformateurs principaux (voir UNIPED 3.5.5.).

*Disponible pour le marché intérieur* : groupe toute l'énergie électrique consommée dans les pays en dehors des installations de production. Les pertes de transport et de distribution sont donc incluses. Ce disponible est ainsi égal à la consommation totale brute diminuée de l'énergie absorbée par les services auxiliaires et par les centrales de pompage.

*Consommation de combustibles* : représente la consommation des combustibles des centrales thermiques classiques (y compris la chaleur géothermique transformée en électricité) en vue de produire de l'électricité et de la chaleur (consommation limitée aux seules quantités vendues aux tiers).

*Puissance électrique maximale* : somme des puissances maximales réalisables par chaque

centrale en marche continue, et sans sujétion de rendement optimal, la totalité de ses installations étant supposée entièrement en état de marche. Cette puissance peut être brute ou nette suivant qu'elle englobe ou non la puissance électrique absorbée par les services auxiliaires et par les pertes dans les transformateurs des centrales. Elle caractérise donc les possibilités maximales de l'ensemble des installations des centrales (voir UNIPEDE 2.1.3 et 2.2.5).

*Productibilité* : la "productibilité" d'un équipement pour une période déterminée est la quantité maximale d'énergie que les apports corrigés lui permettraient de produire dans les conditions les plus favorables. (voir UNIPEDE 3.3.4)

## VENTILATION DE LA CONSOMMATION ENERGETIQUE DE L'INDUSTRIE (Branche "énergie"exclue)

soit :

1. **Sidérurgie** (NACE<sup>1</sup> 27.1 + 27.2 + 27.3 + 27.51 + 27.52)
2. **Métaux non ferreux** (NACE 27.4 + 27.53 + 27.54)
3. **Chimie** (NACE 24)
4. **Produits minéraux non métalliques** (NACE 26)
5. **Extraction (combustibles exclus)** (NACE 13 + 14)
6. **Alimentation, boissons, tabac** (NACE 15 + 16)
7. **Textiles, cuir, habillement** (NACE 17 + 18 + 19)
8. **Papier et imprimerie** (NACE 21 + 22)
9. **Fabrications métalliques** (NACE 28 + 29 + 30 + 31 + 32+ 34 + 35)
10. **Autres branches** (NACE 20 + 25 + 33 + 36 + 37 + 45 )

---

<sup>1</sup> NACE Rev.1 Nomenclature générale des activités économiques dans l'Union européenne

## Abréviations et signes employés

*	chiffre provisoire	<b>kWh</b>	kilowattheure
:	donnée non disponible	<b>MW</b>	megawatt = 10 <sup>3</sup> kW
—	néant	<b>GWh</b>	gigawattheure = 10 <sup>6</sup> kWh
<b>0</b>	chiffre inférieur à la moitié de l'unité employée	<b>J</b>	joule
<b>kg ep</b>	kilogramme-équivalent pétrole (41868 kilojoules PCI/kg)	<b>kJ</b>	kilojoule
<b>Mio</b>	million	<b>TJ</b>	térajoule = 10 <sup>9</sup> kJ
<b>Mrd</b>	milliard	<b>PCI</b>	pouvoir calorifique inférieur
<b>t</b>	tonne métrique	<b>PCS</b>	pouvoir calorifique supérieur
<b>t = t</b>	tonne pour tonne	<b>ECU</b>	unité monétaire européenne
<b>tep</b>	tonne-équivalent pétrole (41868 kilojoules PCI/kg)	<b>soit</b>	le mot "soit" signale la présence de toutes les subdivisions du total
		<b>dont</b>	le mot "dont" indique la présence de certaines subdivisions

Note : Dans cette publication, la virgule a été remplacée par le point.  
Rupture de série 1990/1991 à partir de 1991 : Allemagne après réunification.

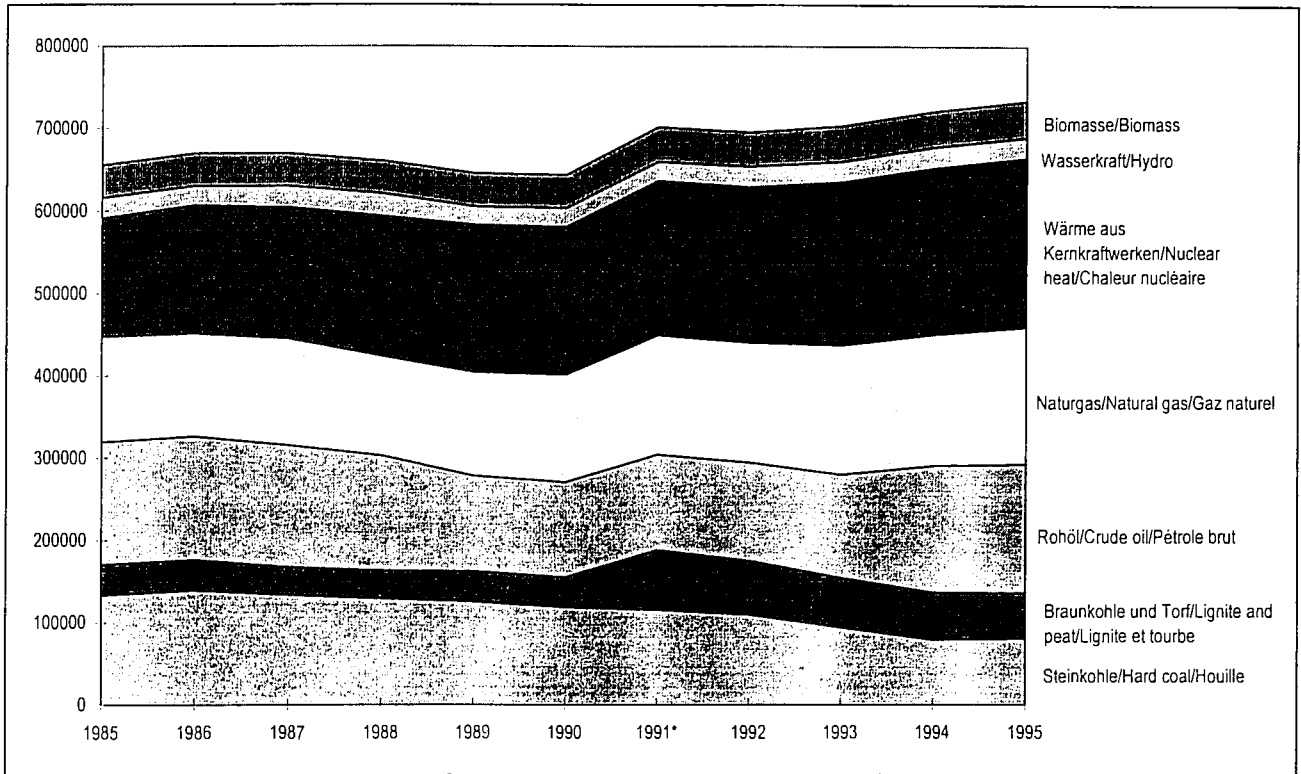




# 1

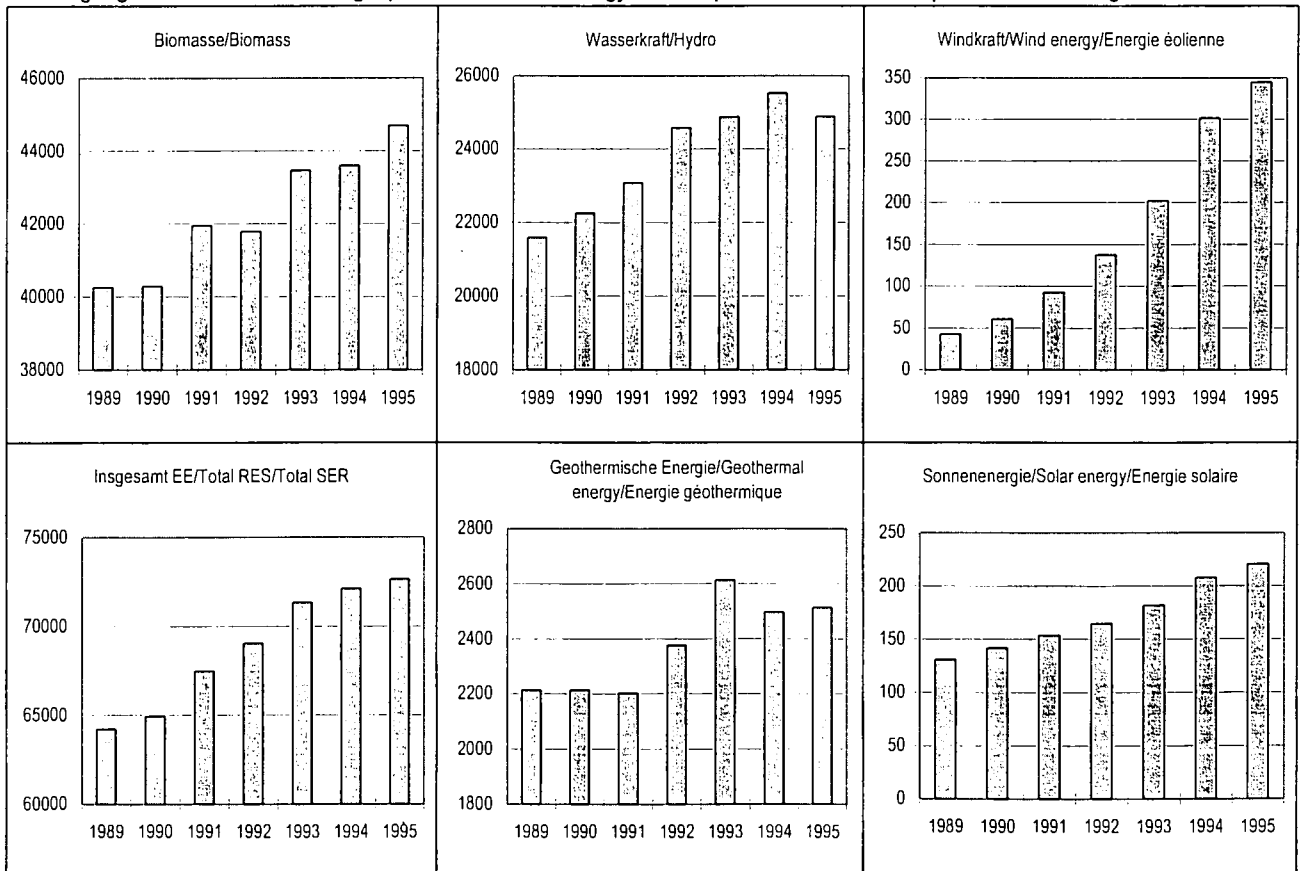
GRUNDZAHLEN  
BASE DATA  
DONNEES DE BASE

Erzeugung von Primärenergieträgern in der EU/Primary energy production in the EU/Production d'énergie primaire dans l'UE



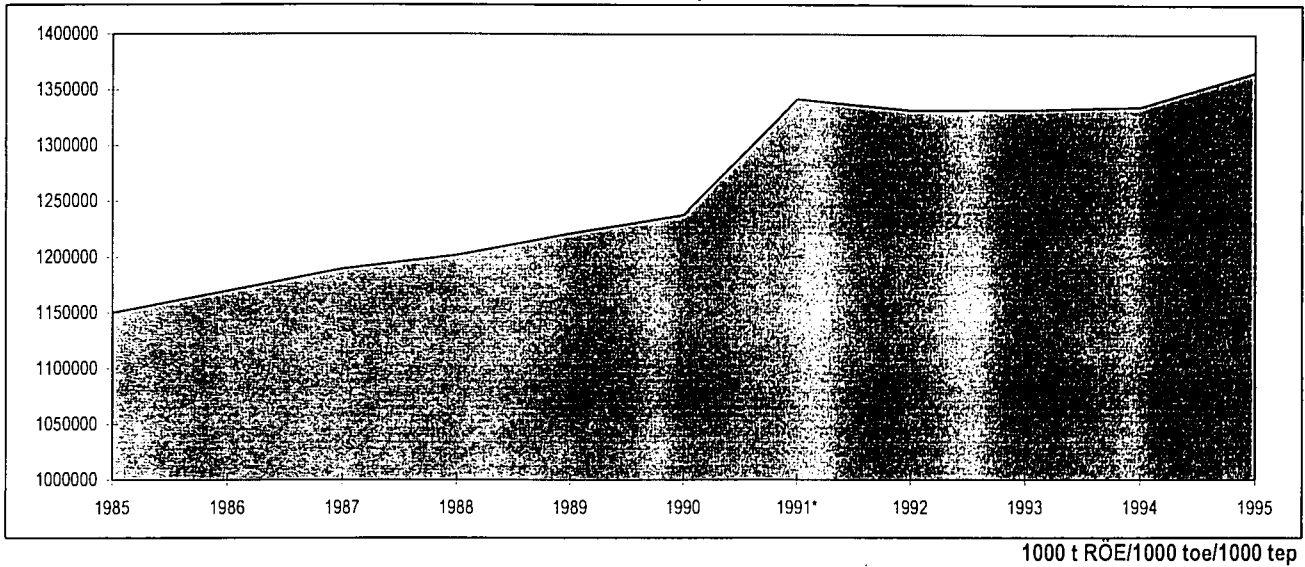
1000 t RÖE/1000 toe/1000 tep

Erzeugung aus Erneuerbaren Energiequellen/Renewable energy sources production/Production par sources d'énergie renouvelables

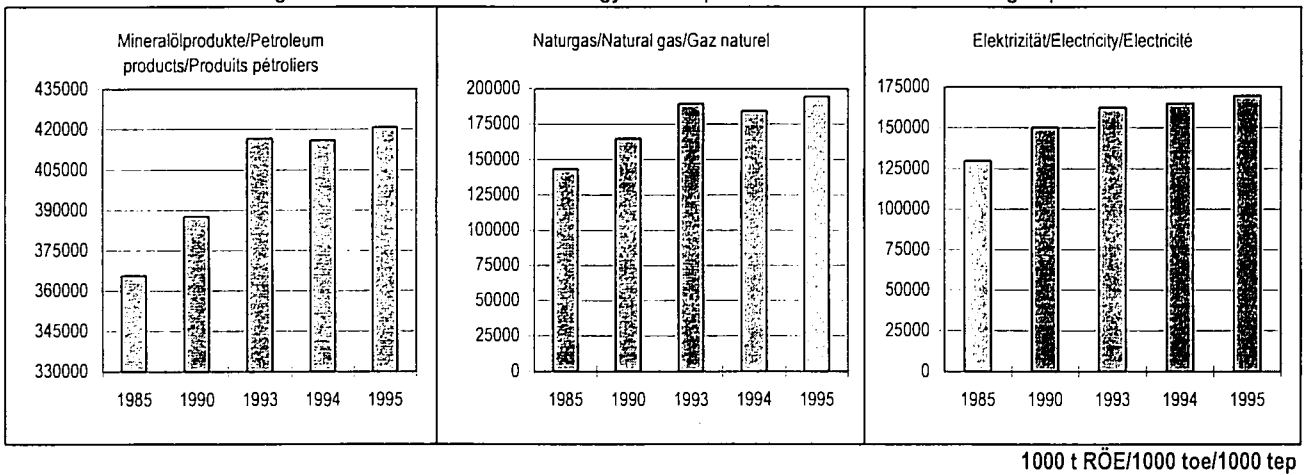


t RÖE/toe/tep

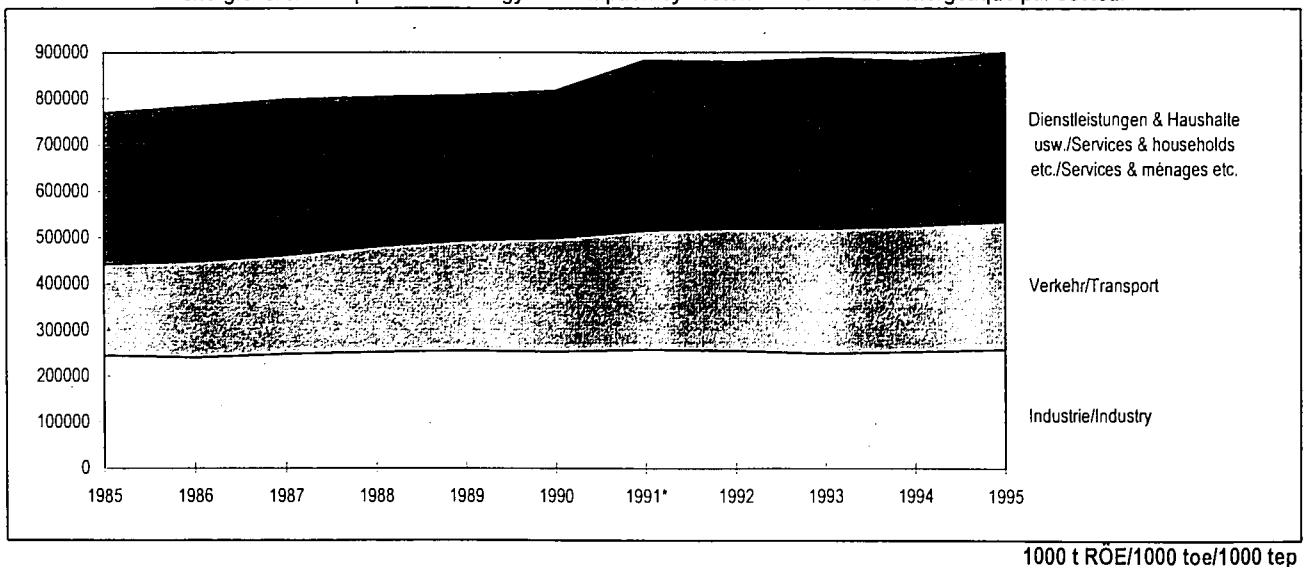
Bruttoinlandsverbrauch/Gross inland consumption/Consommation intérieure brute



Energetischer Endverbrauch/Final energy consumption/Consommation finale énergétique



Energieverbrauch pro Sektor/Energy consumption by sector/Consommation énergétique par secteur



\*Ab 1991 Deutschland nach Wiedervereinigung/Since 1991 Germany after reunification/A partir de 1991 Allemagne après réunification

# Energy economy

## Key figures

EUR 15

Belgique/België

	1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995
<b>Energy statistics (Mio toe)</b>										
Primary energy production	659.4	647.6	708.4	723.6	739.5*	13.2	11.8	10.8	10.6	10.8
Net energy imports	508.8	625.6	652.5	633.5	651.1*	32.0	38.9	41.0	42.4	43.4
Net oil imports	370.6	448.6	467.7	446.6	446.4*	19.1	21.5	23.5	24.3	23.6
Gross inland consumption	1151.5	1239.7	1332.2	1335.8	1366.8*	43.8	47.1	48.7	49.4	50.0
Final energy consumption	768.9	817.1	887.4	881.4	898.8*	29.2	30.8	32.6	33.4	34.2
<i>of which :</i>										
Industry	245.3	252.3	248.1	252.7	257.8*	10.6	11.5	11.1	11.7	11.8
Transport	196.8	246.7	270.8	272.2	275.8*	6.1	7.7	8.4	8.5	8.5
Services & households etc.	326.8	318.1	368.5	356.5	365.1*	12.4	11.7	13.2	13.3	13.9
<b>Socio-economic statistics</b>										
Gross Domestic Product (Mrd ECU 1990)	4447.1	5193.0	5389.9	5544.9	5681.8	130.7	152.6	155.5	159.1	162.2
Population (Mio)	342.1	348.3	369.7	371.0	371.3	9.9	10.0	10.1	10.1	10.1
Industry added value (Mrd ECU)	:	:	:	:	:	34.2	40.1	39.3	40.9	41.3*
Total imports (1) (Mrd ECU)	1085.1	1423.4	1486.7	1631.5	1777.3	78.5	107.5	115.5	128.8	139.5
<i>among which:</i>										
All fuels	186.9	103.6	95.9	96.1	91.9	12.0	7.6	7.1	7.2	7.2
Oil	158.8	87.4	77.9	77.7	73.3	8.8	5.4	4.9	5.0	5.1
Motor vehicles in use (Mio)	132.1	157.3	173.3	176.5	180.6	3.6	4.2	4.6	4.7	4.7
<b>Indicators</b>										
<b>Energy dependency (in %)</b>										
Net energy imports / Gross inland consumption + Bunkers	43.2	49.1	47.7	46.3	46.5*	69.3	75.9	77.4	79.4	80.6
Net oil imports / Gross inland consumption + Bunkers	31.4	35.2	34.2	32.6	31.9*	41.4	41.9	44.4	45.5	43.7
<b>Energy intensity (kgoe / 1000 ECU)</b>										
Gross inland consumption / GDP	258.9	238.7	247.2	240.9	240.6*	335.5	308.5	313.2	310.2	308.4
Final energy consumption / GDP	172.9	157.3	164.7	159.0	158.2*	223.6	202.0	209.8	209.9	210.6
<b>Energy consumption per inhabitant (kgoe / cap)</b>										
Gross inland consumption	3 366	3 559	3 603	3 601	3681*	4 447	4 724	4 829	4 880	4 939
Household consumption	689	632	668	643	653*	929	836	904	884	920
<b>Rate in value (in %)</b>										
Fuel imports / Total imports	17.2	7.3	6.4	5.9	5.2	15.3	7.1	6.2	5.6	5.1
Oil imports / Fuel imports	85.0	84.3	81.3	80.9	79.8	73.4	71.0	68.7	68.8	70.8
<b>Indices (1990 = 100)</b>										
<b>Socio-economic indices</b>										
Gross Domestic Product	85.6	100	103.8	106.8	109.4	85.6	100	101.9	104.3	106.3
Total imports at current prices	76.2	100	104.4	114.6	124.9	73.1	100	107.5	119.9	129.8
Fuel imports at current prices	180.3	100	92.5	92.8	88.7	157.8	100	93.3	95.1	93.9
<b>Energy indices</b>										
Primary energy production	101.8	100	109.4	111.7	114.2*	111.6	100	91.8	89.9	91.9
Net energy imports	81.3	100	104.3	101.3	104.1*	82.3	100	105.5	109.2	111.8
Net oil imports	82.6	100	104.3	99.6	99.5*	89.1	100	109.7	113.2	109.8
Gross inland consumption	92.9	100	107.5	107.8	110.3*	93.1	100	103.4	104.8	106.2
Final energy consumption	94.1	100	108.6	107.9	110.0*	94.7	100	105.8	108.4	110.8
<i>of which :</i>										
Industry	97.2	100	98.3	100.1	102.2*	92.8	100	96.7	101.8	102.6
Transport	79.8	100	109.8	110.4	111.8*	79.6	100	108.4	110.0	110.1
Services & households etc.	102.7	100	115.8	112.1	114.8*	106.6	100	113.1	113.6	119.3
<b>Transport indices</b>										
Fuel consumption by road transport	80.5	100	109.8	109.8	111.0*	79.4	100	107.2	109.6	110.0
Motor vehicles in use	84.0	100	110.1	112.2	114.8	86.4	100	108.7	111.4	112.2

(1) in current prices

# Energiewirtschaft Schlüsselzahlen

Danmark

Deutschland

1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995	
<b>Energiestatistiken ( Mio t RÖE)</b>										
4.9	9.9	13.6	14.9	15.5	136.1	129.1	148.0	141.1	142.6	Primär-Energieerzeugung
15.5	9.1	6.1	6.2	7.9	134.9	146.9	189.6	192.9	195.2	Netto-Energieeinfuhren
8.2	3.2	1.1	1.3	1.8	106.5	107.9	131.9	132.4	130.8	Netto-Rohöleinfuhren
19.6	18.2	19.6	20.3	20.6	269.8	276.1	335.6	333.9	338.6	Brutto-Inlandsverbrauch
14.5	14.5	14.5	14.8	15.0	181.1	182.2	222.4	217.0	219.6*	Energie-Endverbrauch
										davon :
2.7	2.8	2.8	2.9	3.0	61.0	59.1	60.2	60.5	60.4*	Industrie
3.6	4.5	4.4	4.6	4.6	42.2	51.6	62.4	62.0	62.9	Verkehr
8.1	7.2	7.4	7.3	7.4	77.9	71.5	99.8	94.5	96.3*	Dienstleistungen & Haushalte usw.
<b>Sozio-Ökonomische Statistiken</b>										
94.8	101.7	104.9	109.4	112.5	1024.6	1182.2	1352.6	1391.3	1418.1	Brutto-Inlandsprodukt (Mrd. ECU 1990)
5.1	5.1	5.2	5.2	5.2	61.0	63.3	81.2	81.4	81.6	Bevölkerung (Mio)
22.3	22.1	22.1	22.6	23.7*	358.0	402.4	373.2	382.6	388.9*	Zugewinn der Industrie (Mrd. ECU)
27.9	30.6	31.4	35.7	40.2	233.6	306.3	347.5	378.6	415.4	Gesamteinfuhren (1) (Mrd. ECU)
										darunter :
3.4	1.4	1.3	1.5	1.4	33.5	18.5	23.2	22.4	21.9	Alle Brennstoffe
3.3	1.2	1.2	1.2	1.0	31.9	17.2	17.0	16.2	15.1	Öle
1.8	1.9	2.1	2.1	2.1	27.4	32.5	41.0	42.1	43.0	Automobilpark (Mio)
<b>Indikatoren</b>										
										<b>Energieabhängigkeit (in %)</b>
77.6	47.4	29.0	28.7	35.7	49.5	52.8	56.1	57.4	57.3	Netto-Energieeinfuhren / Brutto-Inlandsverbrauch + Bunker
40.9	16.5	5.2	5.8	8.2	39.1	38.8	39.1	39.4	38.4	Netto-Rohöleinfuhren / Brutto-Inlandsverbrauch + Bunker
										<b>Energieintensität (kg RÖE / 1000 ECU)</b>
206.7	179.0	186.9	185.2	182.9	263.3	233.6	248.1	240.0	238.8	Brutto-Inlandsverbrauch / BIP
152.7	143.0	138.5	134.9	133.7	176.7	154.2	164.5	155.9	154.8*	Energie-Endverbrauch / BIP
										<b>Pro-Kopf-Energieverbrauch (kg RÖE pro Kopf)</b>
3 833	3 542	3 777	3 894	3 946	4 421	4 366	4 133	4 101	4 152	Brutto-Inlandsverbrauch
1 200	762	872	855	878	860	724	780	760	785*	Verbrauch der Haushalte
										<b>Darstellung in Werten (in %)</b>
12.1	4.5	4.1	4.3	3.6	14.3	6.1	6.7	5.9	5.3	Brennstoffeinfuhren / Gesamteinfuhren
96.8	90.4	92.6	77.2	68.9	95.1	92.9	73.3	72.1	69.1	Rohöleinfuhren / Brennstoffeinfuhren
<b>Indizes (1990 = 100)</b>										
										<b>Sozio-Ökonomische Indizes</b>
93.2	100	103.1	107.6	110.6	86.7	100	114.4	117.7	120.0	Brutto-Inlandsprodukt
91.1	100	102.7	116.6	131.5	76.3	100	113.5	123.6	135.6	Gesamteinfuhren zu laufenden Preisen
246.3	100	93.8	110.8	105.3	180.7	100	125.0	121.0	118.2	Brennstoffeinfuhren zu laufenden Preisen
										<b>Energieindizes</b>
48.8	100	137.3	150.2	155.5	105.4	100	114.6	109.3	110.4	Primär-Energieerzeugung
171.1	100	67.0	68.7	87.3	91.9	100	129.1	131.4	132.9	Netto-Energieeinfuhren
258.9	100	34.6	40.0	57.8	98.7	100	122.3	122.7	121.3	Netto-Rohöleinfuhren
107.7	100	107.7	111.3	113.0	97.7	100	121.5	120.9	122.6	Brutto-Inlandsverbrauch
99.6	100	99.8	101.5	103.5	99.3	100	122.1	119.0	120.5*	Energie-Endverbrauch
										davon :
97.2	100	98.1	104.4	105.7	103.1	100	101.8	102.4	102.1*	Industrie
80.8	100	97.4	101.7	103.1	81.7	100	120.9	120.0	121.8	Verkehr
112.2	100	102.0	100.3	102.8	109.0	100	139.7	132.1	134.8*	Dienstleistungen & Haushalte usw.
										<b>Verkehrsindizes</b>
87.5	100	104.2	109.3	110.7	82.7	100	122.1	120.2	122.5	Brennstoffverbrauch des Straßenverkehrs
93.4	100	109.2	109.1	109.5	84.4	100	126.0	129.4	132.2	Automobilpark

(1) in laufenden Preisen

# Energy economy

## Key figures

Ellada

España

	1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995
<b>Energy statistics (Mio toe)</b>										
Primary energy production	7.9	9.7	9.3	9.7	10.2	30.2	33.4	32.5	32.2	31.4
Net energy imports	11.8	15.4	17.2	15.8	18.2	46.4	59.9	63.3	68.4	75.4
Net oil imports	10.5	14.3	16.3	14.8	17.2	39.1	49.2	50.0	54.2	58.4
Gross inland consumption	18.9	22.8	23.1	24.1	24.7	73.9	89.1	91.7	97.4	102.3
Final energy consumption	13.0	15.1	15.7	15.9	16.3	47.5	56.5	59.2	63.0	64.0
of which :										
Industry	3.7	3.9	3.6	3.7	4.0	18.8	19.8	19.2	20.6	20.9
Transport	4.7	5.8	6.5	6.4	6.4	15.1	22.3	24.6	25.7	26.1
Services & households etc.	4.7	5.4	5.6	5.7	5.9	13.6	14.4	15.4	16.8	17.0
<b>Socio-economic statistics</b>										
Gross Domestic Product (Mrd ECU 1990)	51.5	65.3	67.7	69.2	70.6	311.3	387.8	394.5	402.9	414.1
Population (Mio)	9.9	10.2	10.4	10.4	10.4	38.4	38.8	39.1	39.1	39.2
Industry added value (Mrd ECU)	10.8	11.3	10.6	10.6*	10.8*	87.3	115.1	108.9	112.8	119.3*
Total imports (1) (Mrd ECU)	15.3	18.3	20.7	21.7	23.5	45.4	79.3	81.7	90.2	99.7
among which:										
All fuels	3.9	1.2	2.0	1.8	1.4	12.5	7.5	6.9	6.8	6.9
Oil	3.8	1.1	1.9	1.7	1.3	11.2	6.6	5.7	5.6	5.4
Motor vehicles in use (Mio)	1.9	2.5	2.7	2.7	2.9	10.9	14.4	16.1	16.5	17.0
<b>Indicators</b>										
<b>Energy dependency (in %)</b>										
Net energy imports / Gross inland consumption + Bunkers	59.1	60.8	65.7	57.6	64.6	60.6	64.4	66.6	68.1	71.5
Net oil imports / Gross inland consumption + Bunkers	52.6	56.6	62.1	53.9	61.0	51.1	52.9	52.5	53.9	55.4
<b>Energy intensity (kgoe / 1000 ECU)</b>										
Gross inland consumption / GDP	366.7	348.9	341.4	348.6	349.2	237.4	229.7	232.4	241.8	247.0
Final energy consumption / GDP	253.3	230.7	232.2	229.9	231.3	152.7	145.8	150.1	156.4	154.5
<b>Energy consumption per inhabitant (kgoe / cap)</b>										
Gross inland consumption	1 901	2 241	2 228	2 314	2 361	1 924	2 294	2 346	2 488	2 611
Household consumption	338	375	361	364	376	230	238	251	262	256
<b>Rate in value (in %)</b>										
Fuel imports / Total imports	25.7	6.5	9.6	8.1	6.0	27.5	9.4	8.5	7.6	6.9
Oil imports / Fuel imports	96.6	95.5	96.4	96.2	95.5	90.0	88.0	82.3	81.5	78.2
<b>Indices (1990 = 100)</b>										
<b>Socio-economic indices</b>										
Gross Domestic Product	78.9	100	103.8	106.1	108.2	80.3	100	101.7	103.9	106.8
Total imports at current prices	83.7	100	112.9	118.7	128.4	57.2	100	103.0	113.8	125.7
Fuel imports at current prices	330.7	100	166.3	148.4	118.3	166.8	100	92.4	91.4	92.7
<b>Energy indices</b>										
Primary energy production	81.5	100	96.3	100.0	105.7	90.7	100	97.4	96.6	94.2
Net energy imports	76.8	100	112.1	102.8	118.4	77.5	100	105.7	114.3	126.0
Net oil imports	73.4	100	113.7	103.2	120.2	79.5	100	101.6	110.2	118.7
Gross inland consumption	83.0	100	101.6	106.0	108.3	83.0	100	102.9	109.3	114.8
Final energy consumption	86.7	100	104.5	105.7	108.5	84.1	100	104.8	111.5	113.2
of which :										
Industry	95.7	100	94.1	95.9	104.1	95.4	100	97.2	104.1	105.8
Transport	80.4	100	110.9	110.8	110.6	67.5	100	110.0	115.0	116.8
Services & households etc.	86.9	100	104.9	107.3	109.4	94.3	100	106.9	116.0	117.8
<b>Transport indices</b>										
Fuel consumption by road transport	78.3	100	112.3	113.8	117.5	66.8	100	110.0	114.3	115.8
Motor vehicles in use	74.7	100	106.0	108.0	114.0	75.4	100	111.2	114.2	117.7

(1) in current prices

# Economie de l'énergie

## Chiffres clés

France

Ireland

1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995	
<b>Statistiques énergétiques (Mio tep)</b>										
89.5	106.5	119.6	118.0	121.2	2.9	3.5	3.5	3.6	3.6*	Production d'énergie primaire
111.8	120.0	115.6	110.2	115.9	5.3	7.1	6.8	7.0	7.0*	Importations nettes d'énergie
81.1	86.6	86.3	81.4	85.4	4.1	5.0	4.9	5.5	5.5*	Importations nettes de pétrole
202.5	221.9	234.0	225.8	234.8	8.8	10.2	10.3	11.0	10.9*	Consommation intérieure brute
129.7	135.0	143.1	137.7	141.6	6.2	7.2	7.1	7.6	7.7*	Consommation finale d'énergie
soit:										
37.8	36.8	36.3	34.9	37.4	1.8	2.1	1.6	1.7	1.8*	Industrie
33.5	41.9	44.5	43.5	44.0	1.7	2.0	2.1	2.3	2.3*	Transport
58.4	56.2	62.2	59.2	60.2	2.7	3.2	3.4	3.6	3.6*	Services & ménages etc.
<b>Statistiques socio-économiques</b>										
811.0	941.5	946.4	971.8	993.2	28.7	35.9	39.9	42.9	47.5	Produit Intérieur Brut (Mrd ECU 1990)
55.3	56.7	57.7	57.9	58.0	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	Population (Mio)
210.1	239.4	220.6	225.6	228.3*	:	:	:	:	:	Valeur ajoutée de l'industrie (Mrd ECU)
160.8	212.6	211.8	231.3	248.1	14.1	18.9	22.0	25.8	29.3	Importations totales (1) (Mrd ECU)
dont:										
31.7	17.6	15.2	14.8	14.0	1.6	1.0	0.9	0.8	0.8	Tous combustibles
24.9	13.4	13.6	13.2	12.8	1.3	0.8	0.7	0.7	0.7	Pétrole
24.3	27.4	28.3	28.8	29.2	0.8	0.9	1.0	1.1	1.1	Parc automobile (Mio)
<b>Indicateurs</b>										
54.6	53.5	48.9	48.4	48.9	60.1	69.4	66.0	64.1	64.2*	Dépendance énergétique (en %)
Importations nettes d'énergie / Consommation intérieure brute + Soutes										
39.6	38.6	36.5	35.7	36.0	45.8	49.0	47.8	50.0	50.1*	Importations nettes de pétrole / Consommation intérieure brute + Soutes
Intensité énergétique (kgep / 1000 ECU)										
249.7	235.7	247.2	232.4	236.4	308.0	283.9	257.1	255.8	230.6*	Consommation intérieure brute / PIB
159.9	143.4	151.2	141.7	142.5	216.9	201.1	178.1	177.9	161.9*	Consommation finale d'énergie / PIB
Consommation d'énergie par habitant (kgep / hab)										
3 663	3 911	4 058	3 901	4 047	2 494	2 907	2 882	3 071	3061*	Consommation intérieure brute
802	706	741	699	690	603	629	582	600	602*	Consommation des ménages
Rapport en valeur (en %)										
19.7	8.3	7.2	6.4	5.6	11.1	5.3	4.0	3.2	2.8	Import. combustibles / Total importations
78.6	76.4	89.4	89.2	91.5	84.7	82.5	78.2	80.1	80.9	Importations pétrole / Import. combustibles
<b>Indices (1990 = 100)</b>										
86.1	100	100.5	103.2	105.5	79.8	100	111.2	119.4	132.2	Indices socio-économiques
75.6	100	99.6	108.8	116.7	74.6	100	116.4	136.5	154.6	Produit Intérieur Brut
180.5	100	86.8	84.0	79.8	157.2	100	87.6	82.6	81.9	Importations totales à prix courant
Importations de combustibles à prix courant										
Indices de l'énergie										
84.1	100	112.3	110.8	113.8	81.9	100	99.3	103.8	103.2*	Production d'énergie primaire
93.2	100	96.3	91.8	96.6	75.1	100	96.1	99.5	99.5*	Importations nettes d'énergie
93.7	100	99.7	94.0	98.7	81.1	100	98.5	110.0	110.0*	Importations nettes de pétrole
91.3	100	105.5	101.8	105.8	86.6	100	100.7	107.6	107.4*	Consommation intérieure brute
96.1	100	106.0	102.0	104.9	86.1	100	98.5	105.7	106.5*	Consommation finale d'énergie
soit:										
102.7	100	98.7	94.8	101.7	84.8	100	77.6	82.5	84.1*	Industrie
79.9	100	106.3	103.8	104.9	85.9	100	105.4	116.9	116.9*	Transport
103.8	100	110.6	105.4	107.0	87.2	100	108.2	114.0	114.8*	Services & ménages etc.
Indices des transports										
81.2	100	105.5	102.5	103.1	92.0	100	111.4	116.0	116.0*	Consom. de carburant du transport routier
88.8	100	103.3	105.1	106.7	88.8	100	110.3	115.4	116.5	Parc automobile

(1) à prix courant

# Energy economy

## Key figures

Italia

Luxembourg

	1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995
<b>Energy statistics (Mio toe)</b>										
Primary energy production	24.8	27.2	30.0	31.2	30.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
Net energy imports	114.4	132.0	127.2	125.8	134.7	3.1	3.5	3.8	3.7	3.3
Net oil imports	81.6	89.9	87.5	87.5	90.0	1.1	1.6	1.9	1.9	1.8
Gross inland consumption	136.1	154.8	156.2	154.1	162.7	3.1	3.6	3.8	3.8	3.3
Final energy consumption	96.5	110.4	113.6	111.8	116.6	3.0	3.3	3.6	3.6	3.2
of which :										
Industry	31.5	36.9	34.9	35.9	37.1	1.8	1.7	1.6	1.6	1.2
Transport	27.8	33.4	36.6	36.7	37.6	0.6	1.0	1.3	1.3	1.3
Services & households etc.	37.2	40.1	42.0	39.2	41.9	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
<b>Socio-economic statistics</b>										
Gross Domestic Product (Mrd ECU 1990)	744.0	861.2	865.8	884.2	910.4	6.7	8.1	9.2	9.6	9.9
Population (Mio)	56.6	56.7	57.0	57.2	57.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Industry added value (Mrd ECU)	204.9	243.4	236.0	243.8	256.3*	1.9	2.4	2.3*	2.4*	2.4*
Total imports (1) (Mrd ECU)	130.3	172.3	164.2	177.9	194.3	5.1	7.9	9.3	10.1	10.7
among which:										
All fuels	31.3	14.9	11.7	11.4	11.4	-	-	-	-	-
Oil	25.6	13.7	10.7	10.4	10.2	-	-	-	-	-
Motor vehicles in use (Mio)	25.1	30.2	33.0	33.0	34.0	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
<b>Indicators</b>										
<b>Energy dependency (in %)</b>										
Net energy imports / Gross inland consumption + Bunkers	82.0	83.8	80.2	80.4	81.6	99.0	99.0	98.3	98.7	97.7
Net oil imports / Gross inland consumption + Bunkers	58.5	57.1	55.1	55.9	54.5	34.3	45.6	49.6	51.4	52.7
<b>Energy intensity (kgoe / 1000 ECU)</b>										
Gross inland consumption / GDP	182.9	179.7	180.5	174.3	178.7	465.2	435.8	417.7	393.0	338.3
Final energy consumption / GDP	129.7	128.2	131.2	126.5	128.1	440.8	407.3	392.6	372.2	319.9
<b>Energy consumption per inhabitant (kgoe / cap)</b>										
Gross inland consumption	2 404	2 729	2 739	2 694	2 841	8 540	9 296	9 877	9 292	8 214
Household consumption	537	584	585	531	575	1 422	1 314	1 476	1 356	1 392
<b>Rate in value (in %)</b>										
Fuel imports / Total imports	24.0	8.7	7.1	6.4	5.9					
Oil imports / Fuel imports	81.6	91.5	91.5	91.1	89.1					
<b>Indices (1990 = 100)</b>										
<b>Socio-economic indices</b>										
Gross Domestic Product	86.4	100	100.5	102.7	105.7	82.7	100	112.9	117.2	121.0
Total imports at current prices	75.6	100	95.3	103.3	112.8	65.1	100	118.9	128.8	136.0
Fuel imports at current prices	209.6	100	78.5	76.6	76.5					
<b>Energy indices</b>										
Primary energy production	91.2	100	110.1	114.7	112.6	106.5	100	100.0	108.7	100.0
Net energy imports	86.7	100	96.4	95.3	102.1	88.3	100	107.5	105.4	92.7
Net oil imports	90.8	100	97.3	97.4	100.1	66.3	100	117.5	119.1	108.4
Gross inland consumption	87.9	100	100.9	99.6	105.1	88.3	100	108.2	105.7	93.9
Final energy consumption	87.4	100	102.9	101.3	105.6	89.5	100	108.8	107.1	95.0
of which :										
Industry	85.4	100	94.7	97.3	100.6	103.1	100	95.8	90.3	68.9
Transport	83.1	100	109.6	109.9	112.6	59.4	100	127.9	133.2	129.6
Services & households etc.	92.9	100	104.8	97.7	104.4	101.0	100	114.3	111.6	112.0
<b>Transport indices</b>										
Fuel consumption by road transport	82.0	100	109.3	109.4	111.7	58.9	100	131.7	134.1	127.2
Motor vehicles in use	83.3	100	109.3	109.3	112.6	78.7	100	115.2	120.9	128.0

(1) in current prices



# Economie de l'énergie

## Chiffres clés

Nederland

Österreich

1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995	
<b>Statistiques énergétiques (Mio tep)</b>										
65.4	60.4	68.3	66.2	66.0	8.4	8.7	9.2	8.7	9.1	Production d'énergie primaire
4.0	17.4	13.3	17.2	16.3	15.5	17.3	17.0	16.8	17.4*	Importations nettes d'énergie
24.2	30.9	32.7	33.9	32.8	8.4	9.7	9.9	10.1	9.7	Importations nettes de pétrole
61.5	66.9	70.9	70.7	73.4	23.7	25.7	25.6	26.0	26.7*	Consommation intérieure brute
42.6	43.1	46.5	45.8	48.7	19.2	20.0	21.1	20.6	21.6*	Consommation finale d'énergie
soit:										
13.7	13.2	13.2	12.5	13.9	5.8	5.7	5.3	5.3	5.6*	Industrie
8.8	10.3	11.5	11.8	12.4	4.5	5.4	6.1	6.1	6.2	Transport
20.1	19.5	21.8	21.6	22.4	8.8	8.8	9.7	9.2	9.8*	Services & ménages etc.
<b>Statistiques socio-économiques</b>										
191.7	223.4	234.9	242.8	248.0	105.7	123.6	130.3	133.2	135.1	Produit Intérieur Brut (Mrd ECU 1990)
14.5	15.0	15.3	15.4	15.4	7.6	7.7	8.0	8.0	8.0	Population (Mio)
44.1	51.3	49.6	51.5*	53.4*	35.3	41.1	42.6	44.4	35.8*	Valeur ajoutée de l'industrie (Mrd ECU)
94.9	110.6	118.4	127.8	141.9	34.5	48.8	56.7	62.3	69.7	Importations totales (1) (Mrd ECU)
dont:										
21.0	12.1	9.2	12.3	10.5	4.1	2.5	2.1	2.1	2.2	Tous combustibles
19.0	10.6	7.8	10.6	9.0	2.6	1.6	1.3	1.3	1.3	Pétrole
5.3	6.1	6.4	6.5	6.6	2.7	3.6	4.1	4.2	4.3	Parc automobile (Mio)
<b>Indicateurs</b>										
Dépendance énergétique (en %)										
5.7	22.3	16.2	21.0	19.3	65.3	67.2	66.2	64.5	65.1*	Importations nettes d'énergie / Consommation intérieure brute + Soutes
34.4	39.7	39.7	41.4	38.8	35.5	37.8	38.4	38.8	36.2*	Importations nettes de pétrole / Consommation intérieure brute + Soutes
Intensité énergétique (kgep / 1000 ECU)										
321.0	299.4	301.7	291.1	295.8	223.8	207.8	196.9	195.1	197.6*	Consommation intérieure brute / PIB
222.1	192.8	198.1	188.7	196.5	181.1	161.5	162.0	154.7	159.6*	Consommation finale d'énergie / PIB
Consommation d'énergie par habitant (kgep / hab)										
4 247	4 473	4 635	4 596	4 758	3 123	3 355	3 209	3 236	3321*	Consommation intérieure brute
898	660	704	692	728	921	889	964	903	958*	Consommation des ménages
Rapport en valeur (en %)										
22.1	11.0	7.8	9.6	7.4	11.8	5.1	3.7	3.3	3.2	Import. combustibles / Total importations
90.7	87.6	85.1	86.5	86.3	64.9	64.2	63.4	64.3	59.3	Importations pétrole / Import. combustibles
<b>Indices (1990 = 100)</b>										
Indices socio-économiques										
85.8	100	105.1	108.7	111.0	85.5	100	105.4	107.8	109.3	Produit Intérieur Brut
85.8	100	107.0	115.5	128.2	70.7	100	116.2	127.6	142.8	Importations totales à prix courant
172.9	100	75.8	101.0	86.1	162.9	100	84.8	83.3	90.1	Importations de combustibles à prix courant
Indices de l'énergie										
108.4	100	113.2	109.7	109.4	96.4	100	105.3	99.8	104.3	Production d'énergie primaire
23.1	100	76.9	98.9	94.1	89.5	100	98.3	97.0	100.6*	Importations nettes d'énergie
78.3	100	106.0	109.6	106.3	86.4	100	101.5	103.9	99.4	Importations nettes de pétrole
92.0	100	106.0	105.7	109.7	92.1	100	99.8	101.1	103.9*	Consommation intérieure brute
98.8	100	108.0	106.4	113.1	96.0	100	105.7	103.3	108.0*	Consommation finale d'énergie
soit:										
103.7	100	100.1	94.3	105.4	101.6	100	92.7	92.9	96.9*	Industrie
85.3	100	111.8	114.1	119.9	83.7	100	112.5	112.7	115.4	Transport
102.7	100	111.4	110.5	114.8	99.8	100	110.0	104.2	110.8*	Services & ménages etc.
Indices des transports										
92.9	100	106.8	108.4	111.3	84.5	100	111.5	111.1	112.9	Consom. de carburant du transport routier
86.7	100	105.7	107.2	108.8	74.2	100	111.4	114.8	118.2	Parc automobile

(1) à prix courant

# Energy economy

## Key figures

Portugal

Suomi/Finland

	1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995
<b>Energy statistics (Mio toe)</b>										
Primary energy production	3.2	3.1	3.3	3.4	3.2	11.2	11.7	12.8	13.1	13.2
Net energy imports	9.6	15.2	15.9	16.0	17.8	16.1	18.0	16.5	20.4	15.5
Net oil imports	8.5	12.4	12.9	12.7	13.9	10.9	10.5	9.3	11.8	8.2
Gross inland consumption	12.4	17.2	18.7	19.2	20.1	26.8	28.5	29.5	30.7	29.0
Final energy consumption	9.5	11.5	12.9	13.3	13.5	18.5	20.9	21.8	22.1	22.2
of which :										
Industry	3.7	4.1	4.4	4.6	4.3	8.0	8.8	9.9	9.8	10.1
Transport	2.7	3.7	4.5	4.7	4.9	3.3	4.3	4.0	4.2	4.1
Services & households etc.	3.2	3.7	4.0	4.1	4.3	7.1	7.8	7.9	8.1	8.0
<b>Socio-economic statistics</b>										
Gross Domestic Product (Mrd ECU 1990)	41.6	53.1	55.5	56.1	57.5	89.9	106.2	94.0	98.2	102.4
Population (Mio)	10.0	9.9	9.9	9.9	9.9	4.9	5.0	5.1	5.1	5.1
Industry added value (Mrd ECU)	11.8	16.8	15.8*	15.8*	16.3*	26.1	31.0	26.9	29.1	31.3*
Total imports (1) (Mrd ECU)	11.5	22.3	24.8	26.9	29.8	20.2	26.1	19.9	24.2	28.1
among which:										
All fuels	2.6	2.1	1.8	1.9	2.1	4.2	2.5	2.0	2.3	1.9
Oil	2.4	1.9	1.6	1.7	1.7	3.5	1.8	1.4	1.6	1.3
Motor vehicles in use (Mio)	2.2	3.1	3.9	4.2	4.4	2.2	2.2	2.1	2.1	2.2
<b>Indicators</b>										
<b>Energy dependency (in %)</b>										
Net energy imports / Gross inland consumption + Bunkers	75.2	85.3	83.1	81.6	86.6	59.1	62.1	54.9	65.7	52.9
Net oil imports / Gross inland consumption + Bunkers	66.3	69.6	67.1	64.8	67.7	39.9	36.1	31.0	38.0	28.0
<b>Energy intensity (kgoe / 1000 ECU)</b>										
Gross inland consumption / GDP	296.7	323.2	336.3	341.3	349.1	298.2	268.1	313.6	312.9	283.2
Final energy consumption / GDP	229.0	217.0	231.5	237.5	234.0	205.9	196.8	231.7	224.8	216.9
<b>Energy consumption per inhabitant (kgoe / cap)</b>										
Gross inland consumption	1 234	1 735	1 891	1 935	2 026	5 466	5 709	5 822	6 037	5 687
Household consumption	246	263	284	289	300	1 059	1 099	1 093	1 129	1 105
<b>Rate in value (in %)</b>										
Fuel imports / Total imports	22.9	9.6	7.4	7.2	7.0	21.0	9.6	9.9	9.4	6.8
Oil imports / Fuel imports	91.5	87.0	85.2	85.6	83.9	82.7	71.2	70.6	69.8	66.6
<b>Indices (1990 = 100)</b>										
<b>Socio-economic indices</b>										
Gross Domestic Product	78.4	100	104.5	105.7	108.3	84.6	100	88.6	92.5	96.4
Total imports at current prices	51.9	100	111.5	120.9	133.7	77.3	100	76.4	93.0	107.6
Fuel imports at current prices	124.2	100	85.7	91.3	97.9	169.0	100	78.8	91.0	76.5
<b>Energy indices</b>										
Primary energy production	103.5	100	107.4	110.0	102.0	95.1	100	108.9	111.5	112.4
Net energy imports	63.6	100	105.1	105.7	117.4	89.3	100	91.4	113.4	86.0
Net oil imports	68.8	100	104.1	102.9	112.6	103.8	100	88.8	113.0	78.3
Gross inland consumption	72.0	100	108.8	111.6	117.0	94.1	100	103.6	107.9	101.9
Final energy consumption	82.7	100	111.5	115.7	116.8	88.5	100	104.3	105.6	106.3
of which :										
Industry	89.1	100	106.1	110.4	104.2	91.1	100	111.7	111.4	115.0
Transport	71.2	100	119.9	125.5	130.4	78.5	100	94.4	97.5	96.2
Services & households etc.	87.3	100	109.1	111.6	117.2	91.2	100	101.4	103.6	101.9
<b>Transport indices</b>										
Fuel consumption by road transport	68.1	100	124.2	130.5	135.6	79.8	100	95.5	97.9	96.5
Motor vehicles in use	70.9	100	122.7	132.8	140.2	97.2	100	96.5	96.3	97.2

(1) in current prices

# Economie de l'énergie

## Chiffres clés

Sverige

United Kingdom

1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995	
<b>Statistiques énergétiques (Mio tep)</b>										
26.7	29.6	29.0	30.8	31.0	235.0	202.9	218.5	239.8	250.9	Production d'énergie primaire
20.0	17.8	18.2	19.7	19.1	-31.6	7.3	1.0	-29.2	-36.1	Importations nettes d'énergie
17.0	15.1	15.3	16.5	15.9	-49.6	-9.0	-15.8	-41.7	-48.5	Importations nettes de pétrole
46.9	46.9	46.5	49.0	49.8	203.7	210.8	218.0	220.5	220.0	Consommation intérieure brute
31.2	30.2	32.2	33.2	33.5	127.2	136.3	141.1	141.7	141.2	Consommation finale d'énergie
soit:										
11.9	11.6	11.8	12.3	12.6	32.4	34.2	32.1	34.7	33.6	Industrie
6.4	7.2	7.3	7.6	7.7	35.8	45.5	46.7	46.9	46.9	Transport
12.9	11.4	13.1	13.3	13.2	59.0	56.6	62.2	60.1	60.7	Services & ménages etc.
<b>Statistiques socio-économiques</b>										
161.5	180.8	172.4	178.1	184.5	653.4	769.6	766.3	796.1	815.9	Produit Intérieur Brut (Mrd ECU 1990)
8.4	8.6	8.7	8.8	8.8	56.7	57.6	58.2	58.4	58.3	Population (Mio)
46.0	50.3	46.4	50.4*	54.3*	177.4	217.9	203.2	211.6	214.6*	Valeur ajoutée de l'industrie (Mrd ECU)
44.7	53.4	46.2	53.9	61.0	168.4	208.6	216.5	236.1	246.3	Importations totales (1) (Mrd ECU)
dont:										
7.1	3.9	3.4	3.2	3.1	18.0	10.7	9.1	7.5	7.0	Tous combustibles
6.5	3.5	3.0	2.9	2.7	14.0	8.5	7.2	5.8	5.6	Pétrole
3.9	3.9	3.9	3.9	4.0	19.9	24.1	24.1	24.5	25.0	Parc automobile (Mio)
<b>Indicateurs</b>										
42.2	37.4	38.4	39.3	37.6	-15.4	3.4	0.5	-13.1	-16.2	<b>Dépendance énergétique (en %)</b>
Importations nettes d'énergie										
Consommation intérieure brute + Soutes										
35.8	31.8	32.3	33.0	31.3	-24.1	-4.2	-7.2	-18.7	-21.8	<b>Importations nettes de pétrole</b>
Consommation intérieure brute + Soutes										
290.6	259.6	269.8	275.1	270.1	311.7	273.9	284.5	277.0	269.6	<b>Intensité énergétique (kgép / 1000 ECU)</b>
192.9	166.9	186.9	186.3	181.4	194.7	177.2	184.1	178.0	173.1	Consommation intérieure brute / PIB
Consommation finale d'énergie / PIB										
<b>Consommation d'énergie par habitant (kgép / hab)</b>										
5 621	5 484	5 333	5 579	5 651	3 594	3 663	3 747	3 776	3 775	Consommation intérieure brute
1 155	798	941	944	879	726	723	730	700	680	Consommation des ménages
<b>Rapport en valeur (en %)</b>										
15.9	7.3	7.3	6.0	5.0	10.7	5.1	4.2	3.2	2.8	Import. combustibles / Total importations
91.2	88.8	88.0	88.8	88.8	77.9	79.3	78.7	77.5	80.3	Importations pétrole / Import. combustibles
<b>Indices (1990 = 100)</b>										
89.3	100	95.3	98.5	102.0	84.9	100	99.6	103.4	106.0	<b>Indices socio-économiques</b>
83.6	100	86.5	100.9	114.1	80.7	100	103.8	113.2	118.1	Produit Intérieur Brut
181.0	100	86.2	82.7	78.0	167.4	100	84.8	69.8	65.2	Importations totales à prix courant
Importations de combustibles à prix courant										
90.3	100	98.0	104.0	104.8	115.8	100	107.7	118.2	123.7	<b>Indices de l'énergie</b>
112.4	100	102.1	110.4	107.3						Production d'énergie primaire
112.5	100	101.4	109.4	105.4						Importations nettes d'énergie
100.0	100	99.1	104.4	106.1	96.6	100	103.4	104.6	104.3	Importations nettes de pétrole
103.2	100	106.7	109.9	110.9	93.3	100	103.5	103.9	103.6	Consommation intérieure brute
Consommation finale d'énergie										
soit :										
102.4	100	101.9	106.3	109.1	94.6	100	93.7	101.2	98.2	Industrie
88.9	100	100.9	104.5	105.9	78.8	100	102.9	103.3	103.2	Transport
113.1	100	115.3	117.1	115.7	104.2	100	109.9	106.1	107.1	Services & ménages etc.
<b>Indices des transports</b>										
88.4	100	101.4	105.3	105.9	78.8	100	101.6	102.0	101.0	Consom. de carburant du transport routier
98.0	100	98.9	99.7	100.5	82.6	100	99.9	101.8	103.8	Parc automobile

(1) à prix courant

1995

	PRODUCTION		RESERVES (1)		( $\frac{\text{RESERVES}}{\text{PRODUCTION}}$ ) (2)	
	Mio t	%	Mio t	%		
<b>HARD COAL / HOUILLE</b>						
EUROPE	598	16.5	163061	31.4	273	EUROPE
among which : EUR 15	136	3.8	27477	5.3	202	dont : EUR 15
EUR 12	136	3.8	27477	5.3	202	EUR 12
CIS	325	9.0	104000	20.0	320	CEI
Eastern Europe	137	3.8	31584	6.1	231	Europe de l'Est
AFRICA	218	6.0	60405	11.6	277	AFRIQUE
among which : Rep. of South Africa	206	5.7	55333	10.7	269	dont : Rep. d' Afrique du Sud
AMERICA	932	25.7	117513	22.6	126	AMERIQUE
among which : United States	856	23.6	106495	20.5	124	dont : Etats-Unis
Canada	39	1.1	4509	0.9	116	Canada
ASIA	1 678	46.2	178379	34.3	106	ASIE
among which : China	1 292	35.6	62200	12.0	48	dont : Chine
India	266	7.3	68047	13.1	256	Inde
OCEANIA	203	5.6	45340	8.7	223	OCEANIE
among which : Australia	191	5.3	45340	8.7	237	dont : Australie
WORLD	3 629	100.0	519358	100.0	143	MONDE
<b>CRUDE OIL / PETROLE BRUT</b>						
EUROPE	676	21.4	10192	7.4	15	EUROPE
among which : EUR 15	153	4.9	925	0.7	6	dont : EUR 15
EUR 12	152	4.8	911	0.7	6	EUR 12
CIS	351	11.1	7800	5.6	22	CEI
AFRICA	333	10.6	9740	7.0	29	AFRIQUE
among which : Libya	70	2.2	3900	2.8	56	dont : Libye
Nigeria	100	3.2	2800	2.0	28	Nigeria
AMERICA	846	26.8	22994	16.6	27	AMERIQUE
among which : United States	323	10.2	3700	2.7	11	dont : Etats-Unis
Mexico	142	4.5	7100	5.1	50	Mexique
Venezuela	147	4.7	9300	6.7	63	Venezuela
NEAR AND MIDDLE EAST	948	30.0	89229	64.5	94	PROCHE ET MOYEN-ORIENT
among which : Saudi Arabia	391	12.4	35700	25.8	91	dont : Arabie Saoudite
Iran	183	5.8	12000	8.7	66	Iran
FAR EAST	324	10.3	5903	4.3	18	EXTREME-ORIENT
OCEANIA	28	0.9	214	0.2	8	OCEANIE
WORLD	3 156	100.0	138272	100.0	44	MONDE
<b>NATURAL GAS / GAZ NATUREL</b>						
	10 <sup>9</sup> m <sup>3</sup>	%	10 <sup>9</sup> m <sup>3</sup>	%		
EUROPE	975	44.2	61500	44.0	63	EUROPE
among which : EUR 15	208	9.4	3400	2.4	16	dont : EUR 15
EUR 12	207	9.4	3400	2.4	16	EUR 12
CIS	719	32.6	56000	40.1	78	CEI
AFRICA	84	3.8	9400	6.7	112	AFRIQUE
among which : Algeria	58	2.6	3600	2.6	62	dont : Algérie
AMERICA	790	35.8	14100	10.1	18	AMERIQUE
among which : United States	530	24.0	4600	3.3	9	dont : Etats-Unis
Mexico	27	1.2	1900	1.4	70	Mexique
NEAR AND MIDDLE EAST	145	6.6	45200	32.4	312	PROCHE ET MOYEN-ORIENT
among which : Iran	35	1.6	21000	15.0	600	dont : Iran
FAR EAST	180	8.2	8900	6.4	49	EXTREME-ORIENT
OCEANIA	32	1.4	3100	2.2	97	OCEANIE
WORLD	2 207	100.0	139700	100.0	63	MONDE

(1) Proven and economically exploitable at end of 1995 given current state of technology.

(2) Years of production remaining at 1995 rate of production.

(1) Prouvées et économiquement exploitables fin 1995 dans l'état actuel de la technologie.

(2) Années de production au rythme d'extraction de 1995.

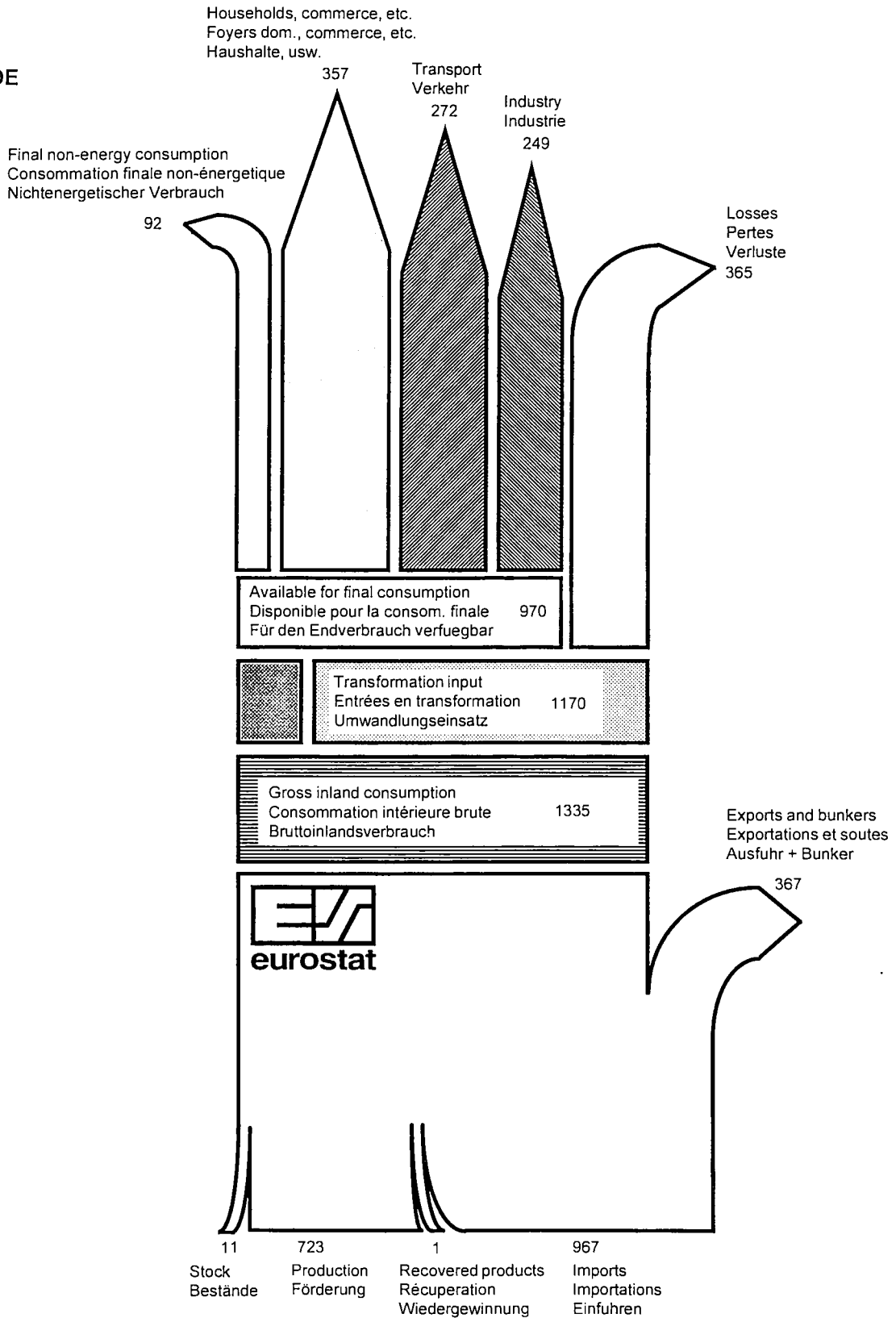
# 2

WICHTIGSTE POSITIONEN NACH ERZEUGNISSEN  
PRINCIPAL AGGREGATES BY PRODUCT  
PRINCIPAUX AGREGATS PAR PRODUIT

Energy Flow-Sheet  
 Flux de l'Energie  
 Energieflußschema

EUR 15 □ 1994

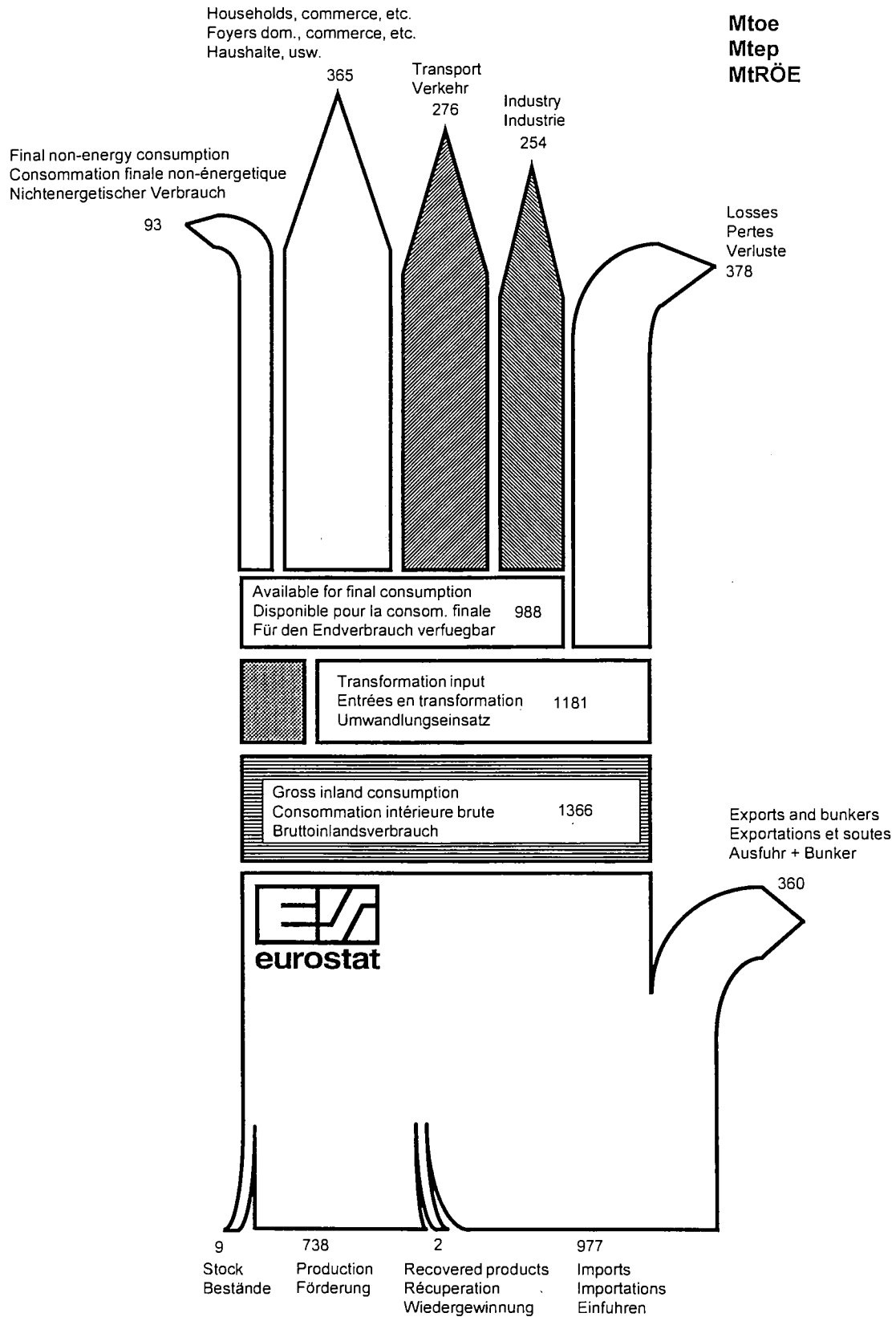
Mtoe  
 Mtep  
 MtRÖE



Energy Flow-Sheet  
 Flux de l'Energie  
 Energieflußschema

EUR 15 □ 1995

Mtoe  
 Mtep  
 MtRÖE



**"Final energy" Balance**  
**Principal aggregates by product**

EUR 15

Belgique/België

<i>in 1000 toe</i>	1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995
<b>BALANCE</b>										
<b>Primary production</b>										
Total	659353	647613	708445	723561	739474*	13167	11795	10832	10608	10843
<i>among which:</i>										
Hard coal	133615	118811	94504	79070	81040	3974	605	-	-	-
Lignite and peat	37118	36294	60146	57651	54974*	-	-	-	-	-
Crude oil	148772	115008	124547	153059	155555	-	-	-	-	-
Natural gas	128126	130876	157892	159598	166541*	34	9	2	-	-
Nuclear heat	143842	179926	197558	198840	205365	8703	10706	10420	10203	10340
Hydro-electricity	24382	22257	24882	25535	24888	24	22	21	29	29
Biomass	39722	40284	43458	43592	44695	429	447	385	372	470
<b>Imports</b>										
Total	785962	907950	965695	966613	976878*	46675	59543	61582	63270	62883
<i>among which:</i>										
Hard coal	81135	92493	87482	87997	92843*	6235	9913	8311	8181	9108
Crude oil and feedstocks	412239	488297	535973	541998	532162*	20513	28442	30047	30729	28248
Petroleum products	181156	192742	191850	184920	186732*	11535	11908	12609	12860	13396
Natural gas	94068	115167	130076	131208	143181*	7286	8217	9467	9776	10418
Electricity	8038	12702	13314	13083	13988	472	411	652	778	808
<b>Exports</b>										
Total	277127	282352	313165	333080	325803*	14708	20686	20579	20829	19441
<i>among which:</i>										
Crude oil and feedstocks	87870	67501	76949	98650	97394*	167	2326	2657	2957	2576
Petroleum products	134969	164932	183173	181624	175057*	12763	16555	16458	16332	15492
<b>Gross inland consumption</b>										
Total	1151533	1239661	1332174	1335834	1366839*	43842	47088	48698	49362	50030
<i>among which:</i>										
Hard coal and equivalents (1)	210499	208009	186090	185515	182102*	9802	10169	8691	8625	8264
Crude oil and equivalents (1)	499945	531911	561296	565767	575485*	17343	17729	19427	19960	19791
Natural gas	189704	215589	251846	253836	274016*	7328	8169	9405	9672	10610
<b>Transformation input</b>										
Total	963690	1075159	1156928	1166508	1177617*	41027	52256	51931	52560	50276
<i>among which:</i>										
Hard coal	172893	178354	157340	154683	155905*	8262	8884	7189	7218	7086
Lignite and peat	37367	35096	58461	55808	53570*	-	-	-	-	-
Crude oil and feedstocks	511430	576384	629036	638857	635242*	20537	29036	30762	31244	28629
Petroleum products	44068	44234	44670	42887	45668*	970	318	217	397	178
<b>Transformation output</b>										
Total	724303	802809	870026	879582	880015*	31952	40857	41073	41597	39141
<i>among which:</i>										
Petroleum products	507088	572018	625841	634276	631259*	20617	28822	30422	30969	28309
Electricity	129495	153101	165102	167799	173161	4812	6013	6003	6108	6293
<b>Final energy consumption</b>										
Total	768859	817104	887442	881397	898750*	29212	30834	32629	33411	34163
<i>among which:</i>										
Petroleum products	365811	387691	416742	416110	420889*	13089	14291	15713	15849	15957
Natural gas	143563	164966	189658	184367	194411*	6074	6400	7144	7140	7929
Electricity	129865	150323	162486	165160	169670	4163	4985	5442	5713	5885
Industry	245316	252340	248112	252694	257785*	10634	11455	11076	11666	11757
Residual fuel-oil	32861	25519	23632	25039	23303*	1394	1218	1402	1242	1002
Natural gas	52819	66076	68336	69172	71812*	2091	2882	2811	2930	3446
Electricity	58644	60700	68369	69405	71586	2209	2624	2687	2889	2975
Transport	196761	246652	270828	272199	275818*	6131	7703	8350	8477	8479
Motor spirit	103264	118155	126006	122210	121019*	2631	2869	2986	2985	2979
Diesel oil	66278	93508	106436	109977	113441*	2743	3713	4073	4265	4252
Services & households etc.	326780	318111	368501	356504	365146*	12446	11675	13202	13266	13926
Gas oil	95131	78558	84223	80374	81243*	4687	4486	4726	4833	5059
Natural gas	90502	98682	121083	114944	122331*	3983	3518	4332	4209	4483
Heat	6396	7279	14865	15470	15475*	32	25	29	27	28
Electricity	68003	79452	89647	91145	93381	1851	2253	2638	2704	2784

(1) Includes net imports and stock changes of derived products.



# "Endenergiebilanz" Hauptaggregate nach Erzeugnissen

Danmark

Deutschland

1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995	in 1000 t RÖE
<b>BILANZ</b>										
<b>Erzeugung von Primärenergieträgern</b>										
4850	9944	13649	14937	15463	136071	129133	148005	141123	142579	Insgesamt
-	-	-	-	-	58315	50322	41428	37191	38101	davon:
-	-	-	-	-	24118	21605	46303	43722	40698	Steinkohle
2916	6058	8354	9229	9308	4108	3625	3093	2967	2956	Braunkohle und Torf
969	2735	3953	4294	4650	12553	11736	13752	14266	14812	Rohöl
-	-	-	-	-	31329	36161	37543	36842	39748	Naturgas
2	2	2	2	2	1335	1367	1472	1591	1697	Wärme aus Kernkraftwerken
955	1092	1246	1307	1395	4299	4299	4325	4374	4367	Hydro-Elektrizität
										Biomasse
<b>Einfuhr</b>										
19521	15907	17151	18388	19005	154051	164976	210060	216283	217330	Insgesamt
7670	6248	6301	6888	7637	6658	6521	8754	10354	10066	davon:
5112	4840	5471	5681	5888	64749	72561	100545	107323	101937	Steinkohle
6392	3764	4810	5636	5102	48130	44439	46178	41622	43837	Rohöl und Feedstocks
-	-	-	-	-	30637	37661	48693	51073	55327	Mineralölprodukte
271	1029	539	152	344	1627	2180	2891	3087	3416	Naturgas
										Elektrizität
<b>Ausfuhr</b>										
3990	6830	11073	12154	11082	19124	18099	20486	23337	22179	Insgesamt
1086	2807	5236	6043	5086	-	-	109	1132	771	davon:
2232	2634	3952	4010	4075	6370	9119	14667	15397	14194	Rohöl und Feedstocks
										Mineralölprodukte
<b>Bruttoinlandsverbrauch</b>										
19604	18204	19598	20269	20578	269771	276141	335551	333922	338586	Insgesamt
7358	6107	7189	7618	6441	57076	52925	51667	51979	50874	davon:
10652	8552	8549	8959	9576	108974	110906	133014	133077	133568	Steinkohle und Äquivalente (1)
566	1785	2414	2691	3121	41234	48269	59687	61188	66420	Rohöl und Äquivalente (1)
										Naturgas
<b>Umwandlungseinsatz</b>										
14458	14871	17290	18573	18954	215421	216067	268544	268801	263774*	Insgesamt
6493	5547	6815	7337	6088	51231	48207	46526	44172	44423	davon:
-	-	-	-	-	24776	22300	45858	43317	40466	Steinkohle
7044	8010	8698	8986	9912	88927	88446	117530	121513	116218	Braunkohle und Torf
366	252	371	656	1024	4180	3478	3478	3434	2956	Rohöl und Feedstocks
										Mineralölprodukte
<b>Umwandlungsausstoß</b>										
10610	12653	14139	14986	15813	155253	152724	192282	193682	187876*	Insgesamt
6999	7936	8650	8937	9885	88591	88792	117330	120848	115674	davon:
2490	2158	2810	3347	3059	33627	37070	43347	43349	43879	Mineralölprodukte
										Elektrizität
<b>Energetischer Endverbrauch</b>										
14484	14543	14521	14763	15045	181054	182244	222436	216955	219553*	Insgesamt
9464	7588	7377	7485	7476	87748	87677	106579	103998	104230	davon:
422	1094	1450	1512	1643	32210	37043	45847	43706	46685*	Mineralölprodukte
2180	2516	2632	2665	2685	30063	32743	37914	38244	38912	Naturgas
2726	2804	2752	2926	2964	60974	59141	60180	60548	60365*	Elektrizität
752	431	345	393	375	4900	3417	3961	3692	3702	Industrie
124	523	554	611	668	14912	17162	17378	17828	17828*	Rückstandsheizöle
646	750	780	814	829	14160	15652	16945	17317	17603	Naturgas
3633	4499	4383	4576	4638	42161	51622	62425	61950	62864	Elektrizität
1570	1679	1917	1985	2005	24645	28471	32932	31115	31443	Verkehr
1348	2009	1656	1741	1803	12814	16862	22637	23476	23992	Motorenbenzin
8124	7239	7385	7260	7442	77918	71480	99830	94456	96323*	Dieselmotoren
3188	1757	2020	1914	1889	35513	28517	34550	32959	32322	Dienstleistungen & Haushalte usw.
298	571	896	901	975	17298	19881	28468	25878	28857	Heizöle
1087	2305	2058	2005	2136	935	1170	6711	6711	6711*	Naturgas
1521	1747	1835	1830	1835	14943	16119	19679	19601	19917	Abgeleitete Wärme
										Elektrizität

(1) einschließlich Außenhandelsaldo u. Bestandsveränderungen abgeleiteter Erzeugnisse

**"Final energy" Balance**  
**Principal aggregates by product**

Ellada

España

	<i>In 1000 toe</i>	1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995
<b>BALANCE</b>											
<b>Primary production</b>											
Total		7885	9672	9314	9668	10224	30241	33353	32482	32234	31407
<i>among which:</i>											
Hard coal		-	-	-	-	-	8950	8936	8701	8600	8327
Lignite and peat		4838	7077	6963	7360	7910	4990	2687	2327	1913	1814
Crude oil		1309	832	562	533	458	2165	794	867	941	778
Natural gas		71	137	92	47	43	229	1273	596	180	379
Nuclear heat		-	-	-	-	-	7375	13701	14038	14268	14304
Hydro-electricity		241	152	196	223	303	2688	2184	2086	2407	1987
Biomass		1385	1395	1399	1397	1397	3821	3751	3827	3876	3761
<b>Imports</b>											
Total		16478	22875	20972	20192	22365	56818	72077	75771	79214	83861
<i>among which:</i>											
Hard coal		1341	966	868	975	916	5025	6799	8090	7451	8625
Crude oil and feedstocks		11285	15946	14300	14894	17599	43948	53252	52161	54448	55358
Petroleum products		3733	5826	5694	4246	3722	5162	7792	9932	10210	11125
Natural gas		-	-	-	-	-	2137	3689	5090	6489	7521
Electricity		81	114	93	70	119	337	275	396	439	656
<b>Exports</b>											
Total		4670	7502	3736	4393	4159	10450	12225	12486	10811	8449
<i>among which:</i>											
Crude oil and feedstocks		750	1236	741	441	645	-	-	-	-	-
Petroleum products		3751	6213	2971	3915	3463	10013	11882	12141	10481	8124
<b>Gross inland consumption</b>											
Total		18887	22765	23122	24129	24657	73912	89080	91692	97400	102283
<i>among which:</i>											
Hard coal and equivalents (1)		1188	992	954	946	971	14522	16091	16898	16992	17741
Crude oil and equivalents (1)		11014	12849	13300	13846	13951	38268	45542	46624	51428	54552
Natural gas		71	137	92	47	43	2351	4970	5743	6296	7722
<b>Transformation input</b>											
Total		18655	25412	23240	26021	27790	73141	87960	88693	91537	94845
<i>among which:</i>											
Hard coal		190	-	59	41	74	11640	14182	14859	15003	16502
Lignite and peat		4664	6949	6923	7463	7741	4619	2721	2326	1924	1773
Crude oil and feedstocks		12152	16616	14223	16489	17859	45543	53748	53599	56061	56037
Petroleum products		1648	1814	2019	2012	2101	2238	2225	2362	2407	3680
<b>Transformation output</b>											
Total		14260	19434	17287	19699	21061	57068	67178	67806	70075	70702
<i>among which:</i>											
Petroleum products		12043	16510	14166	16389	17758	44994	52896	53032	55342	55692
Electricity		2144	2837	3079	3245	3244	8110	10795	11242	11377	12193
<b>Final energy consumption</b>											
Total		13045	15054	15725	15911	16333	47522	56524	59216	63006	63986
<i>among which:</i>											
Petroleum products		8294	10049	10431	10493	10799	28018	33571	36059	39630	39982
Natural gas		-	-	-	-	-	1364	3950	5010	5014	5901
Electricity		2049	2447	2680	2811	2930	8841	10816	11236	11776	12139
Industry		3711	3879	3649	3719	4037	18835	19750	19202	20569	20898
Residual fuel-oil		1094	1100	869	803	914	4952	3497	3806	4370	3905
Natural gas		-	-	-	-	-	1184	3367	3878	3833	4663
Electricity		946	1041	976	1001	1037	4870	5441	5438	5176	5211
Transport		4675	5816	6451	6442	6430	15061	22326	24568	25684	26068
Motor spirit		1832	2502	2729	2780	2882	6183	8571	9311	9626	8968
Diesel oil		1503	1779	2006	1998	2008	6225	10572	11719	12224	13185
Services & households etc.		4658	5359	5624	5749	5864	13624	14447	15445	16752	17019
Gas oil		1851	2317	2237	2276	2317	4462	3181	3693	3882	4000
Natural gas		-	-	-	-	-	179	582	1131	1181	1238
Heat		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Electricity		1099	1396	1693	1798	1880	3729	5060	5437	6170	6589

(1) Includes net imports and stock changes of derived products.

## Bilan "Energie finale" Principaux agrégats par produit

France

Ireland

1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995	en 1000 tep
<b>BILAN</b>										
<b>Production primaire</b>										
89505	106481	119583	117990	121179	2862	3495	3470	3628	3608*	Total
										<i>dont :</i>
9113	6512	5223	4591	4204	28	22	-	-	-	Houille
616	845	701	629	584	735	1410	1152	1190	1190*	Lignite et tourbe
2654	3051	2774	2793	2525	-	-	-	-	-	Pétrole brut
4537	2420	2883	2888	2792	1943	1893	2156	2193	2193*	Gaz naturel
57272	79131	91321	89848	93990	-	-	-	-	-	Chaleur nucléaire
5377	4636	5626	6822	6315	71	59	65	79	61	Hydroélectricité
9195	9368	10425	9780	10178	83	107	93	162	161	Biomasse
<b>Importations</b>										
127227	139626	138629	134932	138356	5934	7782	7588	8077	8078*	Total
										<i>dont :</i>
12025	12819	9517	8152	8821	1274	2081	1851	1519	1519*	Houille
76091	76304	79193	78283	79272	1356	2017	1897	2328	2328*	Pétrole brut et feedstocks
16727	24692	23725	21333	21845	3292	3662	3798	4194	4194*	Produits pétroliers
20183	24370	25309	26231	27492	-	-	4	2	2*	Gaz naturel
474	573	314	319	245	-	-	-	-	1	Electricité
<b>Exportations</b>										
15419	19605	23013	24699	22432	611	697	779	1027	1030*	Total
										<i>dont :</i>
110	303	1327	1695	445	104	-	-	-	-*	Pétrole brut et feedstocks
11629	14141	15302	16562	15244	482	674	763	1014	1014*	Produits pétroliers
<b>Consommation intérieure brute</b>										
202502	221869	233968	225845	234820	8830	10192	10268	10967	10946*	Total
										<i>dont :</i>
23476	19205	14126	13870	14666	1057	2182	1852	1720	1720*	Houille et équivalents (1)
83898	87667	87903	82500	85244	4145	4596	4823	5576	5576*	Pétrole brut et équivalents (1)
24271	24880	28959	27823	29664	1946	1893	2156	2193	2193*	Gaz naturel
<b>Entrées en transformation</b>										
161865	179153	190289	186027	192645	4292	4878	5603	6120	6120*	Total
										<i>dont :</i>
17514	13445	9952	9605	10243	52	1253	1366	1408	1408*	Houille
769	616	702	488	578	1035	704	769	749	749*	Lignite et tourbe
80387	79628	83714	81435	83178	1340	1742	1903	2317	2317*	Pétrole brut et feedstocks
1282	2041	739	728	703	541	337	556	640	640*	Produits pétroliers
<b>Sorties de transformation</b>										
114678	118803	125412	121973	125448	2521	3081	3393	3817	3902*	Total
										<i>dont :</i>
79852	79106	83406	80981	82855	1302	1729	1897	2274	2274*	Produits pétroliers
24078	31146	34699	33930	35828	937	1163	1321	1366	1450	Electricité
<b>Consommation finale énergétique</b>										
129712	134962	143061	137654	141565	6218	7219	7113	7627	7685*	Total
										<i>dont :</i>
65802	67570	70350	67300	68776	3241	3839	4021	4582	4582*	Produits pétroliers
20903	22312	26078	24928	25862	242	574	709	709	709*	Gaz naturel
21747	25959	28572	28696	29456	839	1020	1165	1216	1276	Electricité
37834	36822	36329	34891	37437	1779	2098	1627	1731	1765*	Industrie
4641	3212	3056	2772	2805	444	471	423	509	509*	Fuel-oil résiduel
8391	9484	10210	9201	10306	210	363	341	303	303*	Gaz naturel
8655	9859	10373	10397	10628	308	385	434	461	495	Electricité
33500	41908	44531	43515	43969	1691	1969	2075	2302	2302*	Transport
18915	19153	17932	15772	14856	884	930	1002	1035	1035*	Essences moteur
11194	18092	21372	22321	23537	573	676	793	834	834*	Gasoil routier
58378	56231	62200	59247	60158	2747	3151	3410	3593	3617*	Services & ménages etc.
18526	15059	15154	14110	14523	347	675	923	1050	1050*	Gasoil
12511	12828	15866	15726	15555	31	210	367	406	406*	Gaz naturel
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Chaleur
12436	15336	17395	17462	17994	529	633	728	753	778	Electricité

(1) Y compris le solde du commerce extérieur et mouvement des stocks des produits dérivés.

**"Final energy" Balance**  
**Principal aggregates by product**

	Italia					Luxembourg					
	<i>in 1000 toe</i>	1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995
<b>BALANCE</b>											
<b>Primary production</b>											
Total	24844	27241	29984	31247	30665	49	46	46	50	46	
<i>among which:</i>											
Hard coal	-	36	4	-	-	-	-	-	-	-	
Lignite and peat	332	301	169	67	96	-	-	-	-	-	
Crude oil	2412	4704	4664	4927	5289	-	-	-	-	-	
Natural gas	11538	14029	15681	16545	16346	-	-	-	-	-	
Nuclear heat	1979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hydro-electricity	3533	2719	3561	3839	3248	6	5	5	10	7	
Biomass	3343	3373	3431	3547	3353	42	40	41	40	39	
<b>Imports</b>											
Total	127053	151930	150476	147257	152036	3161	3593	3813	3760	3323	
<i>among which:</i>											
Hard coal	14981	13828	9494	10821	12565	139	137	193	219	151	
Crude oil and feedstocks	75220	86870	87335	86486	82973	-	-	-	-	-	
Petroleum products	18561	22760	23210	22271	24100	1096	1633	1906	1935	1758	
Natural gas	16040	25311	26778	24229	28561	303	429	483	488	557	
Electricity	2158	3059	3448	3327	3324	341	401	382	431	494	
<b>Exports</b>											
Total	12644	19970	23289	21439	17347	58	77	35	54	65	
<i>among which:</i>											
Crude oil and feedstocks	16	2595	422	1039	147	-	-	-	-	-	
Petroleum products	12197	17159	22667	20183	16974	21	13	2	6	2	
<b>Gross inland consumption</b>											
Total	136050	154791	156235	154111	162655	3134	3551	3842	3754	3335	
<i>among which:</i>											
Hard coal and equivalents (1)	14827	14319	10274	11314	12222	1402	1122	1032	897	506	
Crude oil and equivalents (1)	81005	89811	90855	89149	93427	1057	1608	1923	1928	1787	
Natural gas	27196	39016	41949	40536	44652	303	429	483	488	557	
<b>Transformation input</b>											
Total	121290	139379	140058	140436	141999	565	573	543	452	279	
<i>among which:</i>											
Hard coal	13094	12871	8320	9249	10169	13	-	-	-	-	
Lignite and peat	316	293	176	72	96	-	-	-	-	-	
Crude oil and feedstocks	79840	91898	95140	94694	92768	-	-	-	-	-	
Petroleum products	16228	21566	23541	23816	25052	4	6	17	17	-	
<b>Transformation output</b>											
Total	99143	113973	115335	115633	114901	453	426	392	319	179	
<i>among which:</i>											
Petroleum products	78591	91069	94142	93756	91722	-	-	-	-	-	
Electricity	12136	15633	15331	15827	17159	37	48	51	43	35	
<b>Final energy consumption</b>											
Total	96511	110414	113570	111811	116630	2970	3319	3611	3555	3153	
<i>among which:</i>											
Petroleum products	52583	54694	53932	52355	54123	1023	1575	1888	1906	1750	
Natural gas	19577	28724	31967	30998	33657	301	419	474	472	514	
Electricity	14934	18407	19241	19857	20436	326	354	377	402	429	
Industry	31511	36902	34947	35901	37136	1772	1718	1645	1552	1183	
Residual fuel-oil	6029	4484	3113	3343	3305	72	227	221	198	94	
Natural gas	7810	12970	13503	13910	14794	147	279	304	304	331	
Electricity	7986	9530	9440	9833	10269	215	225	226	247	272	
Transport	27751	33403	36597	36718	37620	598	1006	1287	1340	1304	
Motor spirit	12276	13750	16768	17243	17938	318	432	552	572	541	
Diesel oil	12002	15558	15414	14867	14788	194	433	594	591	564	
Services & households etc.	37248	40108	42025	39191	41873	599	593	678	662	664	
Gas oil	13134	10152	8607	7179	7936	287	294	326	313	297	
Natural gas	11528	15546	18247	16861	18619	153	140	170	167	183	
Heat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Electricity	6529	8337	9231	9440	9556	106	125	145	148	150	

(1) Includes net imports and stock changes of derived products.

## Bilan "Energie finale" Principaux agrégats par produit

Nederland

Österreich

1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995	en 1000 tep
<b>BILAN</b>										
<b>Production primaire</b>										
65402	60360	68313	66219	66017	8432	8747	9208	8730	9121	Total
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	dont :
-	-	-	-	-	625	643	434	339	303	Houille
4092	3997	3278	4352	3517	1153	1185	1176	1132	1057	Lignite et tourbe
59519	54613	63117	59875	60455	1009	1107	1266	1153	1261	Pétrole brut
977	880	986	1023	1036	-	-	-	-	-	Gaz naturel
-	7	7	8	7	2658	2707	3155	3070	3187	Chaleur nucléaire
812	855	904	933	969	2985	3103	3174	3034	3310	Hydroélectricité
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Biomasse
<b>Importations</b>										
87213	103477	102204	103324	105949	16967	18285	18392	18509	19369	Total
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	dont :
7764	11198	10581	11275	10988	2406	2412	2106	1984	1877	Houille
39763	49276	55798	57133	60491	6680	7800	8068	8273	8014	Pétrole brut et feedstocks
37234	39854	32093	31023	30207	2549	2287	2435	2798	2795	Produits pétroliers
1580	2032	2639	2632	2761	3641	4488	4579	4242	5417	Gaz naturel
519	832	909	932	1030	520	587	694	706	626	Electricité
<b>Exportations</b>										
83197	86122	88862	86158	89622	1510	1007	1406	1756	1993*	Total
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	dont :
1458	1319	868	1533	1216	-	-	-	-	-	Pétrole brut et feedstocks
51351	56934	54281	52768	56652	837	378	649	978	1154	Produits pétroliers
<b>Consommation intérieure brute</b>										
61542	66882	70864	70699	73371	23665	25693	25641	25982	26695*	Total
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	dont :
6520	9080	8744	8829	9050	2950	3361	2440	2557	2731*	Houille et équivalents (1)
20398	24414	25029	25590	27197	9610	10522	10795	11162	10863	Pétrole brut et équivalents (1)
32324	30809	34271	33362	34085	4599	5236	5676	5842	6329	Gaz naturel
<b>Entrées en transformation</b>										
73651	87695	95134	96674	101570	13066	15336	15101	15645	15652	Total
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	dont :
6039	8529	8209	8245	8727	1663	2590	1816	1873	2000	Houille
-	-	-	-	-	586	568	273	244	356	Lignite et tourbe
56251	68768	74540	75938	80007	8010	8796	9516	9677	9110	Pétrole brut et feedstocks
694	702	700	753	876	737	673	752	719	762	Produits pétroliers
<b>Sorties de transformation</b>										
65050	78057	84820	87155	91523	11656	12869	13101	13438	13181	Total
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	dont :
55971	68432	74250	75658	79451	8066	8762	9516	9677	9110	Produits pétroliers
5411	6164	6596	6819	6935	1111	1541	1260	1411	1557	Electricité
<b>Consommation finale énergétique</b>										
42580	43079	46534	45832	48739	19153	19961	21097	20610	21564*	Total
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	dont :
12066	13191	14381	14506	15926	7428	8119	8832	8570	8821	Produits pétroliers
21996	20725	22577	21296	21994	2497	2646	3167	3099	3309	Gaz naturel
5283	6321	6769	6990	7143	3182	3711	3846	3901	4013	Electricité
13728	13232	13246	12477	13940	5836	5746	5326	5337	5567*	Industrie
184	370	134	85	89	888	792	720	680	720	Fuel-oil résiduel
6796	6514	6828	6337	6115	1226	1456	1340	1302	1360	Gaz naturel
2429	2857	2994	3085	3167	1314	1562	1464	1522	1531	Electricité
8801	10316	11535	11773	12368	4518	5397	6072	6084	6229	Transport
3566	3627	3987	4111	4276	2530	2691	2696	2612	2520	Essences moteur
3022	3973	4374	4433	4545	1527	2114	2658	2722	2906	Gasoil routier
20050	19530	21752	21581	22430	8798	8817	9697	9187	9767*	Services & ménages etc.
870	1392	1373	1291	1166	1063	1259	1590	1541	1645	Gasoil
15200	14211	15748	14958	15878	1270	1189	1804	1774	1925	Gaz naturel
-	-	381	1000	1001	401	498	640	611	667*	Chaleur
2759	3354	3655	3781	3849	1677	1919	2118	2116	2212	Electricité

(1) Y compris le solde du commerce extérieur et mouvement des stocks des produits dérivés.

**"Final energy" Balance**  
**Principal aggregates by product**

	Portugal					Suomi/Finland				
<i>in 1000 toe</i>	1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995
<b>BALANCE</b>										
<b>Primary production</b>										
Total	3195	3088	3318	3398	3150	11161	11735	12778	13083	13186
<i>among which:</i>										
Hard coal	97	115	80	60	-	-	-	-	-	-
Lignite and peat	-	-	-	-	-	764	1458	1793	2160	2060
Crude oil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nuclear heat	-	-	-	-	-	4965	5006	5178	5011	4956
Hydro-electricity	925	787	734	916	717	1060	933	1158	1013	1111
Biomass	2168	2172	2484	2368	2379	4370	4336	4647	4898	5057
<b>Imports</b>										
Total	10273	17773	19299	20730	21751	18410	19745	19979	24305	19633
<i>among which:</i>										
Hard coal	829	2787	3040	3200	3824	3205	3844	3683	4985	3600
Crude oil and feedstocks	7192	11359	11554	13909	13547	9994	8889	8710	10437	8548
Petroleum products	1839	3468	4502	3399	4128	3088	3269	4031	5145	3732
Natural gas	-	-	-	-	-	799	2260	2571	2843	2941
Electricity	303	149	178	194	228	484	946	688	616	623
<b>Exports</b>										
Total	635	2614	3362	4706	3950	2315	1714	3506	3855	4121
<i>among which:</i>										
Crude oil and feedstocks	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Petroleum products	524	2461	3186	4580	3750	2213	1682	3438	3744	4075
<b>Gross inland consumption</b>										
Total	12355	17170	18676	19162	20086	26792	28463	29493	30717	28990
<i>among which:</i>										
Hard coal and equivalents (1)	664	2579	3132	3313	3493	4179	4093	4010	4902	4224
Crude oil and equivalents (1)	8400	11613	12291	12434	13363	10217	9937	9400	9888	8329
Natural gas	-	-	-	-	-	799	2260	2571	2843	2941
<b>Transformation input</b>										
Total	9491	15752	16716	18900	19496	21249	22421	23429	26435	25746
<i>among which:</i>										
Hard coal	478	2244	2690	2857	3237	2558	2956	3311	4242	3697
Lignite and peat	-	-	-	-	-	504	658	1147	1289	1503
Crude oil and feedstocks	7263	11151	11412	14017	13578	10675	10688	10494	12338	12028
Petroleum products	1571	2180	2363	1761	2414	783	553	464	509	461
<b>Transformation output</b>										
Total	8260	13028	13637	16021	15998	16005	17085	17793	20273	19639
<i>among which:</i>										
Petroleum products	7168	11046	11313	13848	13429	10516	10553	10349	12234	11887
Electricity	710	1650	1930	1776	2131	3214	3741	4092	4630	4381
<b>Final energy consumption</b>										
Total	9536	11526	12854	13333	13465	18500	20895	21794	22075	22205
<i>among which:</i>										
Petroleum products	5424	6688	7542	8033	8100	7327	8056	7686	7734	7732
Natural gas	-	-	-	-	-	486	1225	1284	1414	1412
Electricity	1496	2024	2234	2317	2438	4171	5068	5353	5593	5615
Industry	3686	4136	4390	4567	4311	8038	8824	9857	9833	10144
Residual fuel-oil	1484	1279	1157	1339	1170	1085	820	706	825	849
Natural gas	-	-	-	-	-	444	1183	1228	1355	1352
Electricity	776	1050	1076	1087	1137	2349	2796	2890	3054	3126
Transport	2659	3733	4475	4685	4868	3346	4265	4027	4157	4105
Motor spirit	898	1440	1888	1947	1988	1587	2075	1959	2009	1985
Diesel oil	1271	1686	1972	2106	2218	1448	1652	1608	1658	1626
Services & households etc.	3190	3656	3988	4081	4285	7114	7804	7910	8084	7954
Gas oil	431	508	524	540	555	2068	2253	1993	2130	2095
Natural gas	-	-	-	-	-	42	41	55	58	60
Heat	-	-	-	-	-	1684	1740	1917	1970	1906
Electricity	696	947	1130	1193	1260	1790	2235	2424	2497	2445

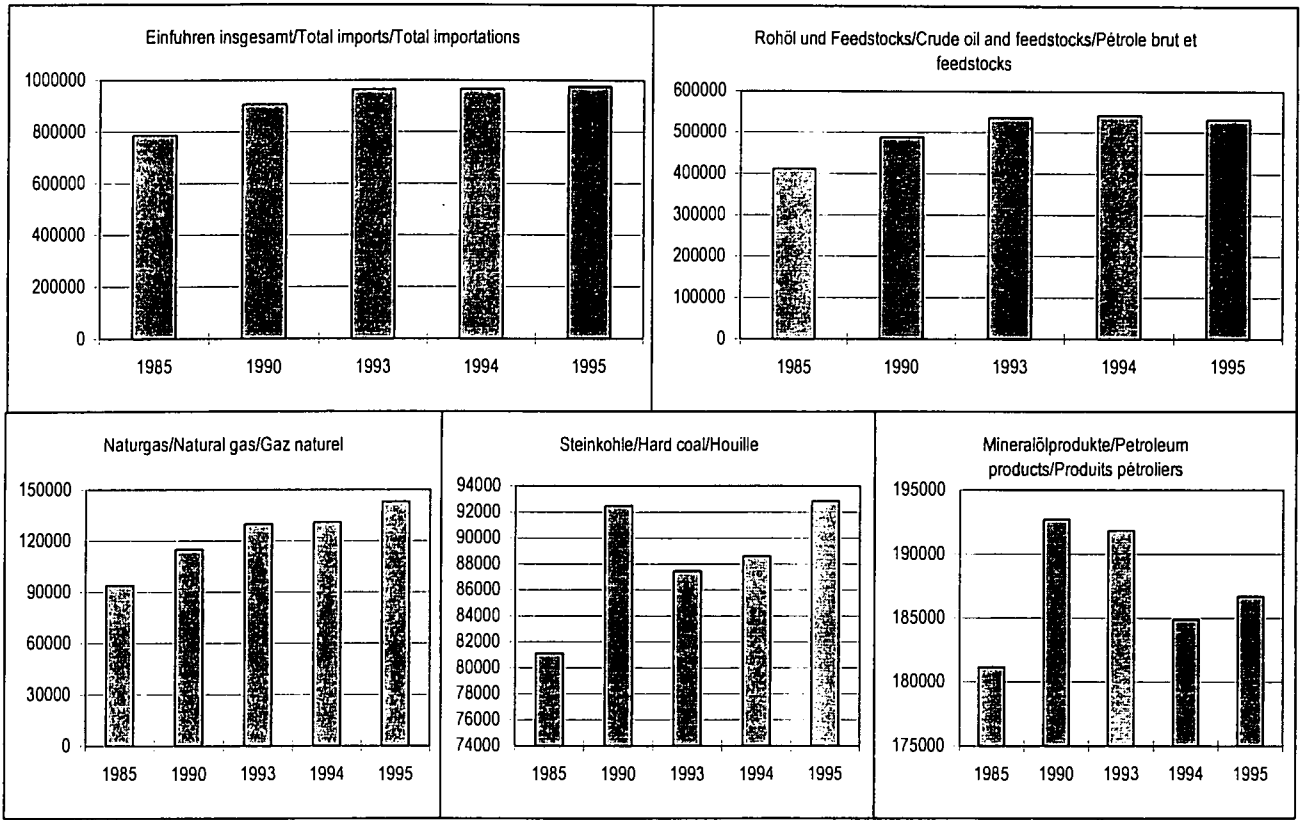
(1) Includes net imports and stock changes of derived products.

## Bilan "Energie finale" Principaux agrégats par produit

Sverige					United Kingdom					
1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995	en 1000 tep
<b>BILAN</b>										
<b>Production primaire</b>										
26725	29602	28999	30795	31035	234958	202916	218456	239845	250944	Total
4	3	1	-	-	53130	52256	39063	28626	30406	dont :
95	264	301	267	314	-	-	-	-	-	Houille
7	2	-	4	4	127952	90756	99774	126175	129658	Lignite et tourbe
-	-	-	-	-	35720	40918	54389	58152	63604	Pétrole brut
15257	17764	15983	18870	18039	15980	16573	22086	22772	22948	Gaz naturel
6104	6234	6418	5081	5758	352	436	368	438	454	Chaleur nucléaire
5254	5331	6289	6564	6909	573	608	782	934	943	Hydroélectricité
										Biomasse
<b>Importations</b>										
26696	27633	29042	29919	29722	69478	82721	90731	78447	73211	Total
2935	2136	2162	2058	2369	8640	10794	12523	9928	10771	dont :
14316	17314	18303	18188	18486	36011	53421	62584	53880	49468	Houille
8659	6321	7036	8007	7191	13153	11061	9883	10238	9595	Pétrole brut et feedstocks
74	528	701	640	675	11385	6178	3755	2557	1506	Produits pétroliers
444	1109	686	574	663	-	1030	1437	1452	1404	Gaz naturel
										Electricité
<b>Exportations</b>										
6663	9814	10842	10248	10607	101126	75381	89702	107607	109319	Total
254	381	455	351	672	83921	56530	65131	83456	85833	dont :
5713	8141	9558	9310	9078	14864	16939	23131	22336	21760	Pétrole brut et feedstocks
										Produits pétroliers
<b>Consommation intérieure brute</b>										
46939	46939	46498	48989	49817	203701	210824	218019	220521	219983	Total
2701	2464	2412	2625	2583	62772	63310	52663	49322	46609	dont :
17578	14498	14434	14906	15667	77380	81660	82923	85356	82589	Houille et équivalents (1)
74	528	701	640	675	46636	47201	57733	60207	64998	Pétrole brut et équivalents (1)
										Gaz naturel
<b>Entrées en transformation</b>										
35018	39942	40978	44142	43128	160493	173457	179370	174177	175334	Total
2227	1761	1777	1803	1723	51430	55879	44443	41625	40522	dont :
94	283	282	257	302	-	-	-	-	-	Houille
14106	17983	19854	19609	19474	79348	89869	97643	94533	94121	Lignite et tourbe
1941	492	974	1239	1037	10877	7590	6110	3793	3778	Pétrole brut et feedstocks
										Produits pétroliers
<b>Sorties de transformation</b>										
23097	26528	31028	31247	31148	114288	126104	132520	129659	129496	Total
13371	17060	19883	18946	19218	79001	89297	97477	94410	93990	dont :
5635	6317	6065	7180	6870	25035	26819	27269	27386	28139	Produits pétroliers
										Electricité
<b>Consommation finale énergétique</b>										
31158	30184	32213	33186	33462	127197	136341	141061	141662	141196	Total
13130	11995	11675	12311	12348	51167	58781	60271	61351	60280	dont :
64	333	352	348	337	37419	39514	43595	43725	44452	Produits pétroliers
9769	10347	10415	10530	10703	20814	23596	24602	24442	25604	Gaz naturel
11861	11580	11803	12312	12638	32383	34245	32077	34656	33635	Electricité
1858	925	833	995	995	3077	3268	2878	3785	2864	Industrie
58	248	241	238	226	9421	9640	9714	11015	10416	Fuel-oil résiduel
4205	4639	4314	4340	4485	7567	8653	8326	8174	8814	Gaz naturel
6432	7233	7300	7558	7662	35798	45450	46746	46932	46905	Electricité
3950	4382	4335	4376	4473	21471	25577	25004	24036	23125	Transport
1588	1819	1910	2110	2070	8818	12562	13644	14622	15107	Essences moteur
12864	11370	13109	13315	13160	59015	56645	62238	60073	60656	Gasoil routier
3670	2812	2678	2735	2751	5026	3888	3822	3614	3632	Services & ménages etc.
5	85	111	110	111	27998	29873	33881	32709	34035	Gasoil
2255	1539	3126	3144	3023	-	-	-	-	-	Gaz naturel
5338	5495	5899	5977	5984	12993	14488	15635	15668	16142	Chaleur
										Electricité

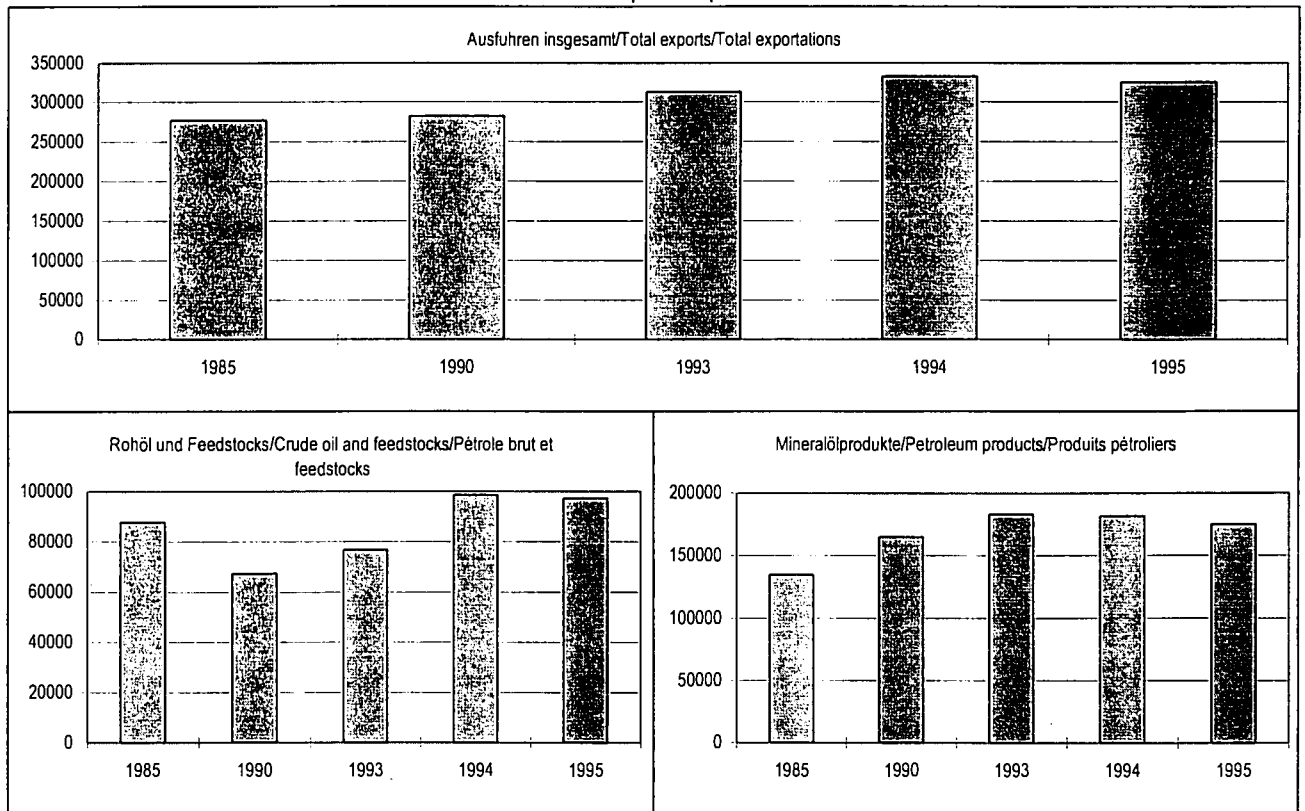
(1) Y compris le solde du commerce extérieur et mouvement des stocks des produits dérivés.

EU Einfuhren/EU imports/Importations de l'UE



1000 t ROE/1000 toe/1000 tep

EU Ausfuhren/ EU exports/Exportations de l'UE



1000 t RÖE/1000 toe/1000 tep



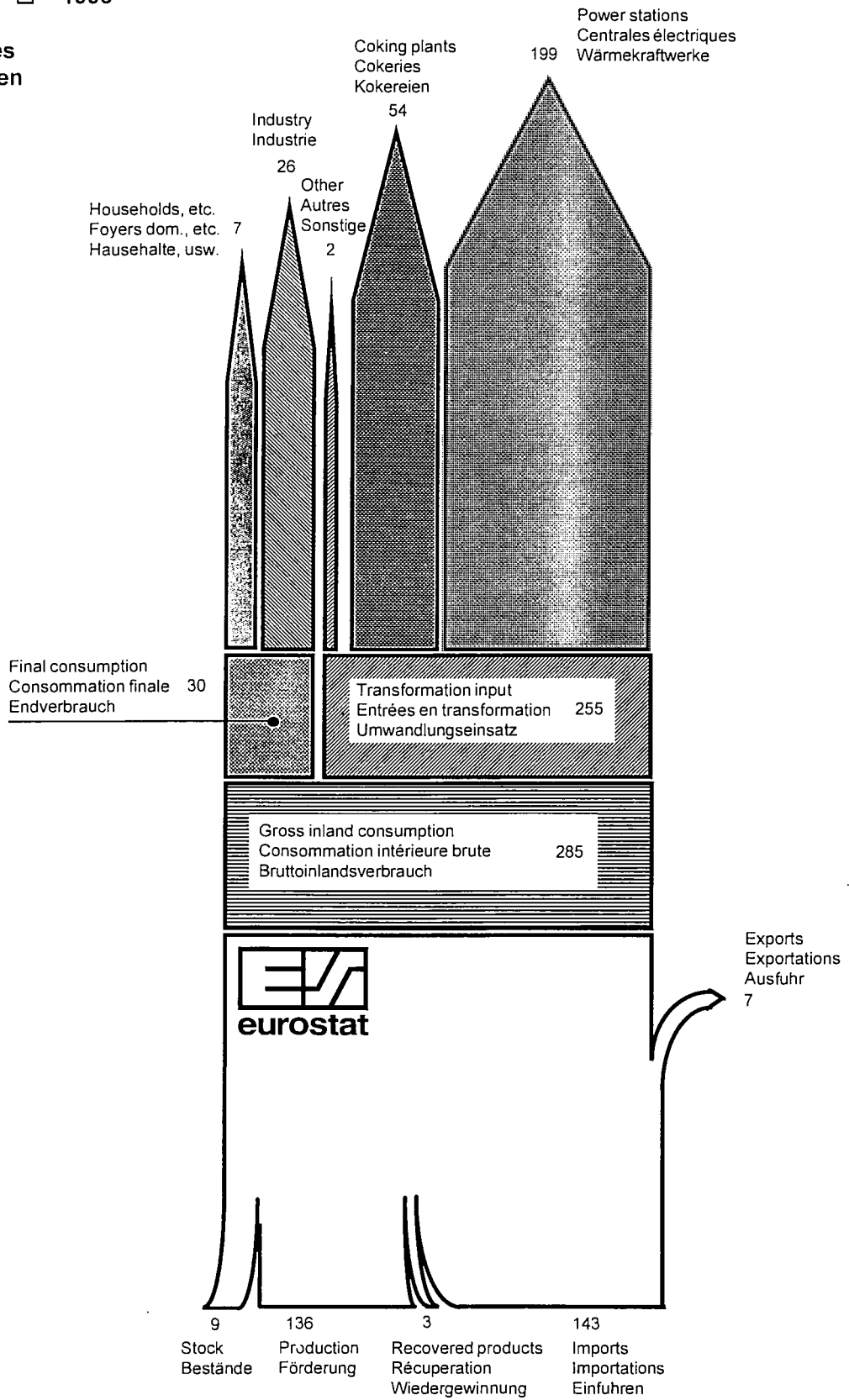
# 3

TABELLEN NACH ENERGIETRÄGERN  
TABLES BY ENERGY SOURCE  
TABLEAUX PAR SOURCE D'ENERGIE

Coal Flow-Sheet  
 Flux de la houille  
 Kohle-Flußschema

EUR 15 □ 1995

M tonnes  
 M Tonnen



**Coal**  
**Coal economy indicators**

**Charbon**  
**Indicateurs de l'économie charbonnière**

EUR 15

EUR 12

	1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995	
	<b>Hard coal</b>					<b>Houille</b>					
	INDICES (1990 = 100)					INDICES (1990 = 100)					
Primary production	110.2	100	80.5	67.2	69.0	110.2	100	80.5	67.2	69.0	Production primaire
Imports	89.8	100	94.7	97.3	102.7*	88.5	100	94.8	96.3	103.8*	Importations
Intra-EU	126.7	100	30.2	48.0	30.5*	128.7	100	31.0	43.3	30.2*	Intra-UE
Extra-EU	86.7	100	100.3	101.3	108.6*	84.9	100	100.8	100.9	110.2*	Extra-UE
Gross inland consumption	100.9	100	88.5	87.9	85.9*	101.2	100	88.4	87.2	85.4*	Consommat. intérieure brute
Consumption in :											Consommation des :
Power stations	89.3	100	91.2	91.5	91.9*	89.5	100	91.1	90.6	91.7*	Centrales électriques
Coking plants	116.9	100	78.6	75.2	74.5	119.0	100	77.3	73.3	71.9	Cokeries
Industry	96.1	100	89.6	88.3	84.0*	95.7	100	90.6	88.5	83.6*	Industrie
Services & households etc.	173.8	100	86.7	74.8	61.8*	174.0	100	88.0	75.3	62.4*	Services & ménages etc.
<b>EU PRODUCTION</b>											<b>PRODUCTION DE L'UE</b>
<b>BY MEMBER STATE</b>			%					%			<b>PAR PAYS MEMBRE</b>
Deutschland	40.9	38.8	40.4	43.5	43.2	40.9	38.8	40.4	43.5	43.2	Deutschland
United Kingdom	41.8	45.3	42.5	37.0	38.7	41.8	45.3	42.5	37.0	38.7	United Kingdom
France	7.0	5.3	5.4	5.7	5.2	7.0	5.3	5.4	5.7	5.2	France
España	7.4	9.9	11.6	13.7	12.9	7.4	9.9	11.6	13.7	12.9	España
<b>GROSS INLAND CONSUMPTION</b>											<b>CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE</b>
<b>BY ORIGIN</b>			%					%			<b>PAR ORIGINE</b>
Indigenous	66.6	61.2	56.0	55.3	50.9*	69.5	63.6	58.5	57.8	53.0*	Indigène
Imported	33.4	38.8	44.0	44.7	49.1*	30.5	36.4	41.5	42.2	47.0*	Importé
<i>by country :</i>											<i>par pays :</i>
South Africa	7.8	7.2	9.1	9.4	10.1*	8.1	7.5	9.4	9.8	10.6*	Afrique du Sud
USA	11.1	14.0	10.8	9.7	14.2*	10.6	14.2	11.0	9.9	14.1*	USA
Australia	6.1	5.1	6.7	6.9	6.7*	5.9	5.1	6.7	7.0	6.7*	Australie
Colombia	0.5	2.8	3.2	3.9	3.7*	0.4	2.8	3.3	4.0	3.8*	Colombie
<b>INLAND MARKET CONSUMPTION</b>											<b>CONSOMMATION DU MARCHÉ</b>
<b>BY SECTOR</b>			%					%			<b>INTERIEUR PAR SECTEUR</b>
Power stations	58.2	64.8	67.0	68.1	69.1*	58.9	65.7	68.0	69.0	70.3*	Centrales électriques
Coking plants	25.7	21.9	19.5	18.9	18.9*	25.5	21.4	18.8	18.2	17.9*	Cokeries
Industry	8.9	9.2	9.3	9.3	9.0*	8.5	8.9	9.1	9.1	8.7*	Industrie
Services & households etc.	5.8	3.3	3.3	2.9	2.4*	5.9	3.4	3.4	3.0	2.5*	Services & ménages etc.
	<b>Hard Coke</b>					<b>Coke de houille</b>					
	INDICES (1990 = 100)					INDICES (1990 = 100)					
Production	117.3	100	80.0	77.5	74.9	119.1	100	78.5	75.6	72.9	Production
Coking plant stocks	123.0	100	119.6	80.5	57.7	123.0	100	119.6	80.5	57.7	Stocks auprès des cokeries
Consumption in Iron & steel industry (1)	117.6	100	84.1	88.5	88.9	118.0	100	82.8	86.9	86.7	Consommation de la sidérurgie (1)
	<b>Lignite and peat</b>					<b>Lignite et tourbe</b>					
	INDICES (1990 = 100)					INDICES (1990 = 100)					
Primary production	98.8	100	156.9	149.6	142.3*	100.4	100	159.9	151.6	144.2*	Production primaire
Consumption in power stations	101.0	100	150.0	146.5	142.4*	101.1	100	151.5	147.5	142.4	Consommation des centrales électriques

(1) Including blast-furnaces

(1) Y compris les hauts fourneaux

**Solid fuels**  
**Principal aggregates**

EUR 15

Belgique/België

<i>in 1000 t</i>	1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995
<b>Hard coal</b>										
<b>1. BALANCE</b>										
Primary production	217402	197212	158828	132474	136129	6237	1036	-	-	-
Total imports	125027	139278	131842	135498	142998*	9320	14759	11894	12659	14099
Total exports	15083	11313	5735	7942	6822*	1246	668	661	971	818
Gross inland consumption	334746	331812	293735	291735	284967*	15477	16112	12855	12939	12394
Consumption in power stations	193085	216159	197176	197714	198698*	5173	6637	6122	6407	6233
Consumption in coking plants	85348	73029	57435	54899	54425	7648	7157	5030	4755	4722
Consumption in industry	29468	30667	27492	27085	25748*	1156	1603	1497	1928	1582
Cons. in services & households etc.	19213	11056	9591	8272	6831*	1368	704	624	489	458
<b>2. IMPORTS</b>										
Intra-EU total	13297	10491	3164	5037	3199*	2335	1559	490	572	428
Extra-EU total	111671	128787	129118	130447	139805*	6985	13200	11404	12087	13671
<i>among which :</i>										
USA	37216	46548	31713	28236	40442*	3622	5878	3943	3648	4154
Poland	18521	12771	19218	18603	18057	599	347	314	309	384
CIS	3159	7679	8042	6518	5469	73	234	438	359	265
Australia	20290	16985	19644	20007	18976	220	1403	2254	2637	2897
South Africa	26051	23970	26613	27532	28772	2112	4521	3517	4200	5031
Colombia	1751	9248	9396	11334	10603*	51	170	221	238	269
<b>3. STRUCTURAL DATA</b>										
Personnel employed underground <i>(annual mean in 1000's)</i>	311	187	125	103	97	14	2	-	-	-
Number of active hard coal mines <i>(end of year)</i>	465	317	184	156	145	5	2	-	-	-
Colliery stocks <i>(end of year)</i>	33213	30064	37479	28229	23029*	528	92	57	10	23
<b>Patent fuel</b>										
Production	3621	1793	1705	1417	1197	28	1	23	19	21
Cons. in services & households etc.	3148	1551	1788	1434	1193*	152	30	42	22	18
<b>Coke</b>										
Production	63971	54554	43711	42126	40750	5964	5420	3975	3736	3696
Inland market consumption	68528	56808	47886	49409	49005*	5748	5335	3942	4358	4268
<i>among which :</i>										
Blast furnaces	19088	18585	17165	17770	17639	1589	1609	1288	1361	1464
Iron & steel industry	39200	31360	24460	26009	26374	3869	3552	2490	2896	2684
<b>Lignite and peat</b>										
Production	193579	195869	307378	293019	278729*	-	-	-	-	-
Consumption in power stations	176476	174710	262039	255866	248731*	-	-	-	-	-
<b>Brown coal briquettes</b>										
Production	7132	5906	14481	11902	9408*	-	-	-	-	-
Cons. in services & households etc.	4162	2135	9453	6980	5261*	97	47	17	13	11

## Feste Brennstoffe Hauptaggregate

Danmark

Deutschland

1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995	in 1000 t
<b>Steinkohle</b>										
-	-	-	-	-	88849	76553	64175	57623	58858	<b>1. BILANZ</b>
12712	10255	10467	11772	13009	10176	9319	13090	15483	15052	Förderung
71	54	24	59	25	8438	5260	970	2025	1850	Einfuhren
12147	9992	11898	12970	10918	89678	82567	78297	76313	74224	Ausfuhren
10745	9165	11148	12443	10340	48902	50620	56112	54451	55079	Bruttoinlandsverbrauch
-	-	-	-	-	29629	22920	15361	13820	13704	Verbrauch der Wärmekraftwerke
433	454	439	497	488	5874	7011	6187	6386	6053	Verbrauch der Kokereien
728	337	112	110	82	2024	893	762	835	941	Verbrauch der Industrie
										Verbr. d. Dienstlsgew., Haush. usw.
1353	597	148	228	34	1126	682	537	1457	1161	<b>2. EINFUHREN</b>
11359	9658	10319	11544	12975	9052	8637	12627	13896	13891	Intra-EU insgesamt
										Extra-EU insgesamt
										<i>darunter:</i>
2271	3225	401	395	2423	1066	665	930	606	2679	USA
2056	972	2124	3806	3477	2815	2229	3246	3732	3263	Polen
247	1142	2008	1103	1138	541	282	242	224	212	GUS
2484	1129	650	1040	917	724	414	1532	1592	939	Australien
3496	-	3283	3277	3494	3230	4490	4624	5197	4228	Südafrika
331	2100	1502	1228	1116	19	120	748	1184	996	Kolumbien
										<b>3. STRUKTURELLE DATEN</b>
-	-	-	-	-	109	88	71	64	58	Beschäftigte unter Tage
										(in 1000)
-	-	-	-	-	33	27	19	15	12	Fördernde Schachtanlagen
										(am Jahresende)
-	-	-	-	-	17958	17354	20187	14370	12771	Bestände bei den Zechen
										(am Jahresende)
<b>Steinkohlenbriketts</b>										
-	-	-	-	-	1511	756	585	460	379	Erzeugung
-	-	-	-	-	818	391	423	355	293	Verbr. d. Dienstlsgew., Haush. usw.
<b>Koks</b>										
-	-	-	-	-	23003	17754	12456	10919	11102	Erzeugung
71	40	39	42	44	21713	16303	13683	14616	14797	Verbrauch des Binnenmarktes
										<i>darunter:</i>
-	-	-	-	-	6172	5806	5422	5895	5895	Hochöfen
4	-	3	-	-	12427	8844	6240	6899	6916	Eisen- und Stahlindustrie
<b>Braunkohle</b>										
-	-	-	-	-	120718	107589	221802	207077	192756	Förderung
-	-	-	-	-	105503	95686	183039	176451	169449	Verbrauch der Wärmekraftwerke
<b>Braunkohlenbriketts</b>										
-	-	-	-	-	6517	5361	14060	11424	8944	Erzeugung
49	6	-	5	4	2880	1325	8728	6408	4733	Verbr. d. Dienstlsgew., Haush. usw.

**Solid fuels**  
**Principal aggregates**

Ellada

España

<i>in 1000 t</i>	1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995
<b>Hard coal</b>										
<b>1. BALANCE</b>										
Primary production	-	-	-	-	-	16091	19440	18402	18194	17627
Total imports	2040	1380	1337	1500	1409	8416	10456	12726	11769	13889
Total exports	225	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Gross inland consumption	1750	1380	1452	1437	1480	25198	30514	31305	31459	32168
Consumption in power stations	306	-	91	64	114	16641	22922	24822	25815	27797
Consumption in coking plants	-	-	-	-	-	4908	4485	4301	4019	3341
Consumption in industry	1437	1379	1353	1366	1364	2902	2328	1393	954	585
Cons. in services & households etc	4	-	2	6	1	669	578	642	583	420
<b>2. IMPORTS</b>										
Intra-EU total	-	-	-	-	-	70	645	433	374	294
Extra-EU total	1979	1380	1337	1500	1409	8346	9811	12293	11395	13595
<i>among which :</i>										
USA	1136	16	-	-	36	3256	3174	3880	3791	4230
Poland	-	-	-	-	-	1016	250	185	120	58
CIS	29	300	337	211	250	91	285	252	65	138
Australia	588	-	-	-	-	1403	943	1042	1006	989
South Africa	207	1018	861	780	1123	2274	4667	5014	4310	6037
Colombia	-	-	-	-	-	134	403	931	1029	665
<b>3. STRUCTURAL DATA</b>										
Personnel employed underground <i>(annual mean in 1000's)</i>	-	-	-	-	-	33	33	25	23	21
Number of active hard coal mines <i>(end of year)</i>	-	-	-	-	-	260	209	134	120	117
Colliery stocks <i>(end of year)</i>	-	-	-	-	-	1069	1448	998	965	972
<b>Patent fuel</b>										
Production	-	-	-	-	-	11	5	5	-	-
Cons. in services & households etc	-	-	-	-	-	11	5	5	-	-
<b>Coke</b>										
Production	-	-	-	-	-	3440	3211	3055	2993	2438
Inland market consumption	55	42	16	17	12	3758	3352	3087	3302	3131
<i>among which :</i>										
Blast furnaces	-	-	-	-	-	997	955	948	803	694
Iron & steel industry	7	-	-	-	-	2592	2135	2061	2301	2209
<b>Lignite and peat</b>										
Production	35888	51896	54800	56672	57662	23572	16373	13326	11362	10776
Consumption in power stations	34431	50524	54306	57249	56240	23114	16579	13326	11428	10534
<b>Brown coal briquettes</b>										
Production	129	150	57	107	93	-	-	-	-	-
Cons. in services & households etc	55	50	41	40	37	-	-	-	-	-

## Combustibles solides Principaux agrégats

France

Ireland

1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995	in 1000 t
<b>Houille</b>										
15124	10487	8576	7538	7014	57	45	1	1	-	<b>1. BILAN</b>
18700	19391	14231	12190	13190	1917	3131	2907	2401	2401*	Production primaire
1003	584	622	550	392	17	28	15	10	10*	Importations totales
36826	29230	21963	21181	22611	1585	3263	2888	2689	2688*	Exportations totales
16371	11454	7928	7845	8756	79	1977	2146	2226	2226*	Consommation intérieure brute
11643	9649	8100	7694	7739	-	-	-	-	-	Cons. des centrales électriques
4831	5711	4670	3986	4805	312	515	228	87	87*	Consommation des cokeries
2324	1735	1292	1046	954	1194	745	511	382	382*	Consommation de l'industrie
										Cons. services & ménages etc.
<b>2. IMPORTATIONS</b>										
3514	2069	325	386	400	574	520	420	164	164*	Intra-UE total
15186	17322	13900	11914	12790	1343	2611	2690	2243	2243*	Extra-UE total
										<i>dont :</i>
3986	6605	4625	3218	3950	327	1200	684	836	836*	USA
1068	395	3915	828	720	735	600	541	-	-	Pologne
163	777	318	323	200	-	-	-	-	-	CEI
2799	3552	2800	2978	2590	76	100	-	-	-	Australie
6304	864	2229	1732	1750	76	60	46	-	-	Afrique du Sud
3	2033	1092	960	1255	332	720	12	12	12*	Colombie
<b>3. DONNEES STRUCTURELLES</b>										
21	9	7	6	6	-	-	-	-	-	Personnel employé au fond (moyenne annuelle en 1000)
19	8	5	4	4	5	3	3	1	1	Nombre des sièges en activité (fin d'année)
4008	2135	2480	1571	1448	30	20	42	42	42*	Stock auprès des mines (fin d'année)
<b>Agglomérés de houille</b>										
1409	546	427	336	287	-	-	-	-	-	Production
1463	640	543	426	387	9	-	4	2	2*	Cons. services & ménages etc.
<b>Coke</b>										
8691	7196	6197	5880	5566	-	-	-	-	-	Production
10452	7783	6122	6219	6015	7	29	15	12	12*	Consommation du marché intérieur
										<i>dont :</i>
2901	2634	2298	2423	2335	-	-	-	-	-	Hauts fourneaux
6083	4131	2856	3017	2938	7	29	15	12	12	Sidérurgie
<b>Lignite et tourbe</b>										
1862	2334	1672	1501	1401	2850	6377	5082	5378	5378*	Production
2190	1784	1600	1113	1388	3926	3114	3017	3083	3083*	Cons. des centrales électriques
<b>Briquettes de lignite</b>										
-	-	-	-	-	486	395	364	371	371*	Production
132	67	56	-	-	483	386	381	336	336*	Cons. services & ménages etc.

**Solid fuels**  
**Principal aggregates**

Italia

Luxembourg

<i>In 1000 t</i>	1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995
<b>Hard coal</b>										
<b>1. BALANCE</b>										
Primary production	-	58	10	-	-	-	-	-	-	-
Total imports	22213	20445	14299	15901	18485	200	197	277	314	217
Total exports	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gross inland consumption	22130	21327	15019	16360	17446	200	197	277	314	217
Consumption in power stations	8946	10724	5524	6788	8216	19	-	-	-	-
Consumption in coking plants	10140	8614	6639	6787	6744	-	-	-	-	-
Consumption in industry	2623	1853	2519	2485	2181	178	196	277	314	217
Cons. in services & households etc	170	59	70	72	83	3	1	-	-	-
<b>2. IMPORTS</b>										
Intra-EU total	1778	930	12	12	4	64	35	22	107	110
Extra-EU total	20435	19515	14287	15889	18481	136	162	251	207	107
<i>among which :</i>										
USA	9122	11013	6198	6647	8549	-	-	-	-	-
Poland	1880	656	558	336	377	-	-	-	-	-
CIS	199	874	1435	1101	775	11	24	90	-	-
Australia	2230	214	2328	2673	3122	-	-	-	-	-
South Africa	6535	4371	2291	2753	3487	73	138	155	207	107
Colombia	190	295	176	336	148	-	-	-	-	-
<b>3. STRUCTURAL DATA</b>										
Personnel employed underground <i>(annual mean in 1000's)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Number of active hard coal mines <i>(end of year)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colliery stocks <i>(end of year)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Patent fuel</b>										
Production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cons. in services & households etc	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-
<b>Coke</b>										
Production	7410	6356	4929	5293	5185	-	-	-	-	-
Inland market consumption	7267	6426	5289	5531	5599	1853	1447	1230	995	521
<i>among which :</i>										
Blast furnaces	2396	2037	1691	1750	1775	611	556	500	406	212
Iron & steel industry	4355	3933	3293	3490	3544	1239	891	730	589	309
<b>Lignite and peat</b>										
Production	1970	1584	995	267	380	-	-	-	-	-
Consumption in power stations	1898	1559	1040	288	380	-	-	-	-	-
<b>Brown coal briquettes</b>										
Production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cons. in services & households etc	-	-	-	-	-	39	11	16	16	15



**Combustibles solides**  
**Principaux agrégats**

Nederland

Österreich

1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995	<i>in 1000 t</i>
<b>Houille</b>										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1. BILAN
11749	17303	15121	17330	17170	3599	3608	3189	3015	2859	Production primaire
1417	2410	2242	3080	2866	-	-	-	-	-	Importations totales
10342	14235	13088	14204	14660	3148	4279	3038	3163	3297	Exportations totales
4908	8934	7669	8601	9292	96	1351	731	808	1057	Consommation intérieure brute
4179	4046	4062	4072	4041	2391	2444	1987	2027	1945	Cons. des centrales électriques
1466	1223	1172	982	913	385	242	253	223	194	Consommation des cokeries
43	24	56	37	37	264	148	31	84	71	Consommation de l'industrie
										Cons. services & ménages etc.
										2. IMPORTATIONS
760	833	249	584	149	204	16	11	435	-	Intra-UE total
10989	16470	14871	16746	17021	3395	3592	3178	2580	2859	Extra-UE total
										<i>dont :</i>
5446	6165	4596	3993	5109	522	456	-	-	-	USA
1272	1129	1055	972	1163	1606	1767	1525	585	961	Pologne
10	31	62	65	48	524	608	56	30	-	CEI
2957	5562	4129	3318	2726	66	-	-	-	-	Australie
892	1394	1641	1812	2202	-	6	82	-	-	Afrique du Sud
161	1520	1403	2403	2460	-	-	-	-	-	Colombie
										3. DONNEES STRUCTURELLES
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Personnel employé au fond
										<i>(moyenne annuelle en 1000)</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nombre des sièges en activité
										<i>(fin d'année)</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Stock auprès des mines
										<i>(fin d'année)</i>
<b>Agglomérés de houille</b>										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Production
7	5	1	1	-	-	-	-	-	-	Cons. services & ménages etc.
<b>Coke</b>										
2958	2736	2879	2886	2895	1751	1725	1402	1432	1448	Production
2488	2365	2291	2351	2454	2992	2460	2042	2129	2271	Consommation du marché intérieur
										<i>dont :</i>
1019	1000	1244	1227	1265	673	596	501	548	647	Hauts fourneaux
1406	1155	880	607	1010	1560	1167	950	1033	1137	Sidérurgie
<b>Lignite et tourbe</b>										
-	-	-	-	-	3081	2448	1691	1369	1297	Production
-	-	-	-	-	2890	2123	1044	977	1515	Cons. des centrales électriques
<b>Briquettes de lignite</b>										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Production
19	12	9	15	10	407	231	205	147	115	Cons. services & ménages etc.

**Solid fuels**  
**Principal aggregates**

Portugal

Suomi/Finland

<i>in 1000 t</i>	1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995
<b>Hard coal</b>										
<b>1. BALANCE</b>										
Primary production	238	281	197	147	-	-	-	-	-	-
Total imports	1392	4669	4766	5012	6003	5089	6101	5933	8060	5821
Total exports	-	-	-	-	-	19	-	-	-	1
Gross inland consumption	1049	4397	4949	5225	5522	5318	5648	6002	7501	6540
Consumption in power stations	377	3259	3852	4073	4614	3580	3732	3940	5457	4011
Consumption in coking plants	370	312	363	401	455	-	711	1093	1171	1650
Consumption in industry	316	818	734	751	639	1210	1043	756	730	764
Cons. in services & households etc	5	2	1	-	-	46	9	8	21	3
<b>2. IMPORTS</b>										
Intra-EU total	178	201	4	22	22	1	253	1	198	110
Extra-EU total	1214	4468	4762	4990	5981	5088	5848	5932	7862	5711
<i>among which :</i>										
USA	900	1797	1308	1037	1458	1018	41	-	355	1155
Poland	168	40	44	258	2764	2407	2609	3200	4753	2501
CIS	7	54	139	140	80	852	1905	1300	2004	1743
Australia	34	-	128	202	456	404	-	-	-	57
South Africa	104	2086	2089	2116	-	-	-	-	390	-
Colombia	-	389	858	840	727	347	334	-	128	203
<b>3. STRUCTURAL DATA</b>										
Personnel employed underground <i>(annual mean in 1000's)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Number of active hard coal mines <i>(end of year)</i>	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Colliery stocks <i>(end of year)</i>	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-
<b>Patent fuel</b>										
Production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cons. in services & households etc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Coke</b>										
Production	275	230	268	290	331	-	487	874	922	920
Inland market consumption	421	240	300	301	295	1172	1272	1292	1301	1192
<i>among which :</i>										
Blast furnaces	70	58	79	71	69	337	431	467	446	361
Iron & steel industry	246	153	178	185	181	244	262	453	548	712
<b>Lignite and peat</b>										
Production	-	-	-	-	-	3265	6231	6987	8413	8026
Consumption in power stations	-	-	-	-	-	2154	2811	4105	4723	5588
<b>Brown coal briquettes</b>										
Production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cons. in services & households etc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Combustibles solides**  
**Principaux agrégats**

Sverige

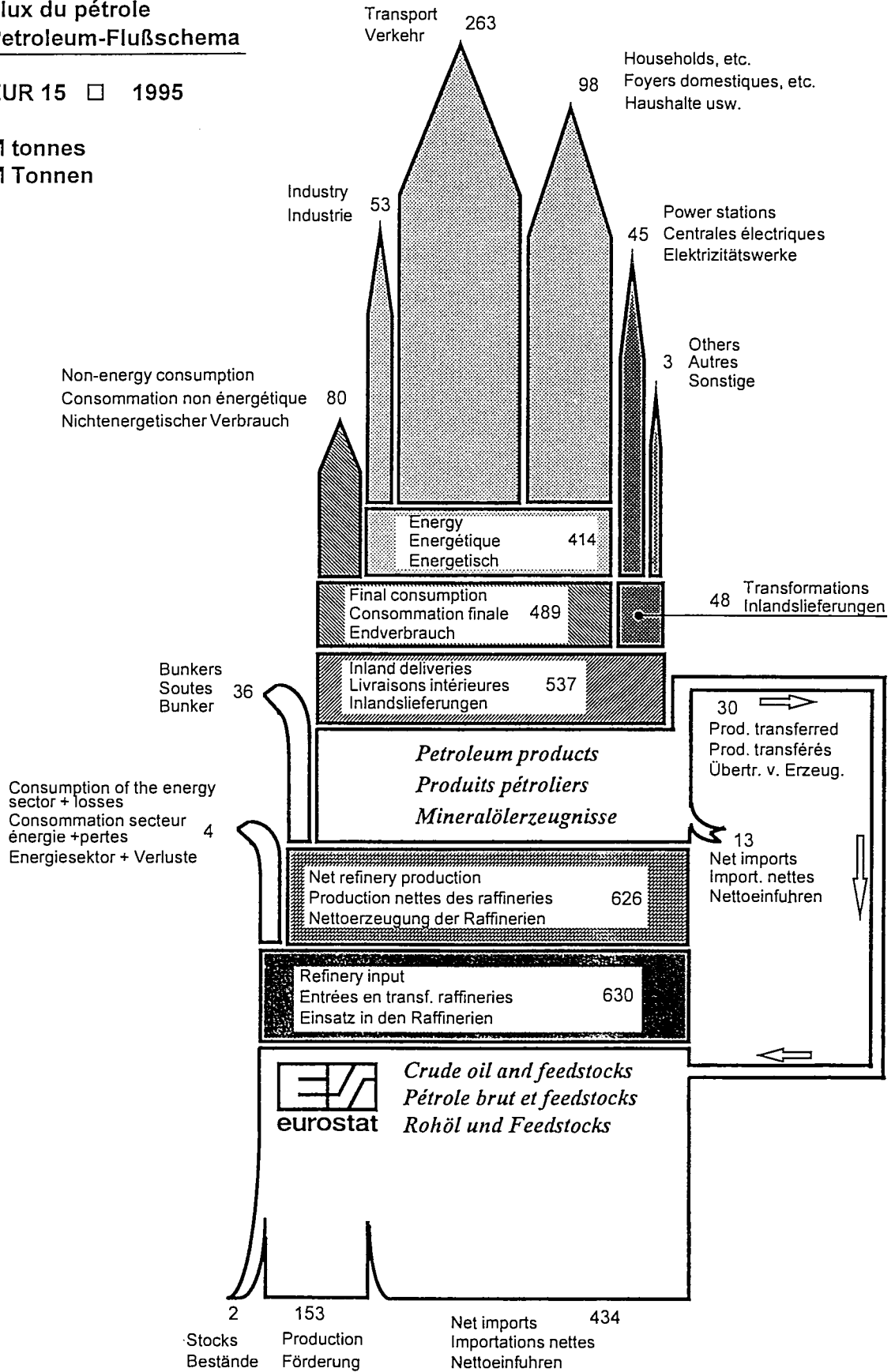
United Kingdom

1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995	In 1000 t
<b>Houille</b>										
13	11	4	-	-	90793	89301	67463	48971	52630	<b>1. BILAN</b>
4868	3543	3205	3051	3499	12636	14721	18400	15041	15895	Production primaire
112	2	106	22	2	2535	2304	1095	1225	858	Importations totales
4158	3709	3334	3591	3495	105740	104962	87370	82389	77307	Exportations totales
1287	829	928	942	828	75655	84555	66163	61794	60135	Consommation intérieure brute
1620	1515	1504	1576	1646	12820	11176	8995	8577	8438	Cons. des centrales électriques
628	925	714	945	990	5717	5366	5300	5451	4886	Consommation des cokeries
56	65	16	10	-	10315	5756	5464	4597	3399	Consommation de l'industrie
										Cons. services & ménages etc.
75	110	16	27	40	1265	2041	496	471	283	<b>2. IMPORTATIONS</b>
4793	3433	3189	3024	3459	11371	12680	18078	14570	15612	Intra-UE total
										Extra-UE total
										dont :
1417	881	861	543	1005	3127	5432	4287	3167	4858	USA
1516	732	799	943	1115	1383	1045	1712	1961	1274	Pologne
409	573	500	464	401	3	590	865	429	219	CEI
754	636	675	567	642	5551	3032	4106	3994	3641	Australie
19	-	-	52	-	729	355	781	706	1313	Afrique du Sud
183	108	-	13	66	-	956	2453	2963	2686	Colombie
										<b>3. DONNEES STRUCTURELLES</b>
-	-	-	-	-	132	53	21	9	11	Personnel employé au fond
										(moyenne annuelle en 1000)
-	-	-	-	-	141	67	22	15	11	Nombre des sièges en activité
										(fin d'année)
-	-	-	-	-	9616	9013	13714	11271	7773	Stock auprès des mines
										(fin d'année)
<b>Agglomérés de houille</b>										
-	-	-	-	-	662	485	665	602	510	Production
-	-	-	-	-	687	480	768	628	493	Cons. services & ménages etc.
<b>Coke</b>										
1203	1084	1137	1141	1149	9276	8355	6539	6634	6020	Production
1494	1422	1386	1474	1498	9037	8292	7152	6761	6896	Consommation du marché intérieur
										dont :
409	464	468	513	493	1914	2439	2259	2327	2429	Hauts fourneaux
904	737	822	861	902	4257	4371	3489	3571	3820	Sidérurgie
<b>Lignite et tourbe</b>										
372	1036	1023	980	1053	-	-	-	-	-	Production
370	530	562	554	554	-	-	-	-	-	Cons. des centrales électriques
<b>Briquettes de lignite</b>										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Production
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cons. services & ménages etc.

**Petroleum Flow-Sheet**  
**Flux du pétrole**  
**Petroleum-Flußschema**

EUR 15 □ 1995

M tonnes  
M Tonnen



EUR 15

EUR 12

	1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995	
<b>Crude oil and feedstocks</b>						<b>Pétrole brut et feedstocks</b>					
	INDICES (1990 = 100)					INDICES (1990 = 100)					
Primary production	129.6	100	108.2	132.9	135.0	129.9	100	108.3	133.2	135.4	Production primaire
Imports											Importations
Intra-EU	54.7	100	98.2	113.4	:	59.4	100	90.8	111.3	:	Intra-UE
Extra-EU	87.5	100	111.0	110.8	:	86.4	100	112.2	111.2	:	Extra-UE
<i>by origin :</i>											<i>par provenance :</i>
OPEC	77.9	100	107.6	98.5	:	77.6	100	106.9	97.6	91.1	OPEP
Near and Middle East	57.9	100	114.4	100.2	:	57.5	100	113.7	99.2	99.4	Proche et Moyen-Orient
Africa	74.2	100	90.6	89.6	:	73.3	100	89.9	88.6	85.7	Afrique
Total refinery intake	88.8	100	109.2	110.9	110.1*	88.9	100	109.4	110.9	110.2*	Total entrées en raffineries
Feedstocks intake	101.7	100	98.3	97.9	89.4*	102.5	100	95.9	92.8	87.0*	Entrées des feedstocks
<b>Petroleum products</b>						<b>Produits pétroliers</b>					
	INDICES (1990 = 100)					INDICES (1990 = 100)					
Net production of refineries	88.5	100	109.2	110.6	109.9*	88.6	100	109.3	110.5	109.8*	Production nette des raffineries
Imports	94.3	100	99.7	96.4	97.3*	92.6	100	98.8	93.8	96.1*	Importations
Exports	81.9	100	111.1	110.1	105.9*	81.7	100	109.7	108.3	103.7*	Exportations
Inland market consumption	93.4	100	106.9	107.7	109.5*	92.8	100	107.5	107.9	110.0*	Consommation marché intérieur
<i>by Member State :</i>											<i>par Etat Membre :</i>
Deutschland	99.0	100	119.7	118.9	119.0	99.0	100	119.7	118.9	119.0	Deutschland
España	84.8	100	104.8	115.3	122.3	84.8	100	104.8	115.3	122.3	España
France	94.7	100	103.6	100.9	103.5	94.7	100	103.6	100.9	103.5	France
Italia	88.9	100	104.5	103.6	108.1	88.9	100	104.5	103.6	108.1	Italia
United Kingdom	92.9	100	101.9	100.9	99.5	92.9	100	101.9	100.9	99.5	United Kingdom
<i>by sector :</i>											<i>par secteur :</i>
Non-energy use	83.5	100	108.6	117.1	117.7*	83.7	100	110.1	117.0	120.1*	Usages non énergétiques
Power stations	95.7	100	100.1	95.6	102.9*	94.0	100	99.1	93.8	101.6*	Centrales électriques
Industry	113.9	100	97.5	103.5	106.0*	111.8	100	97.6	103.7	106.2*	Industrie
Transport	79.5	100	109.8	110.3	111.8*	79.1	100	110.3	110.7	112.2*	Transports
Services & households etc.	121.0	100	106.4	102.1	102.7*	121.9	100	107.5	102.8	103.5*	Services & ménages etc.
<b>INLAND MARKET CONSUMPTION</b>						<b>CONSOMMATION DU MARCHÉ</b>					
<b>BY SECTOR</b>						<b>INTERIEUR PAR SECTEUR</b>					
			%					%			
Non-energy use	12.3	13.7	14.0	14.9	14.8*	12.4	13.8	14.1	14.9	15.0*	Usages non énergétiques
Power stations	9.1	8.9	8.3	7.9	8.4*	9.5	9.4	8.6	8.1	8.6*	Centrales électriques
Industry	12.3	10.1	9.2	9.7	9.8*	12.1	10.0	9.1	9.6	9.7*	Industrie
Transport	40.4	47.5	48.7	48.6	48.5*	40.5	47.5	48.8	48.8	48.5*	Transports
Services & households etc.	25.1	19.4	19.3	18.3	18.2*	25.0	19.0	19.1	18.2	17.9*	Services & ménages etc.
<b>INLAND MARKET CONSUMPTION</b>						<b>CONSOMMATION DU MARCHÉ</b>					
<b>BY PRODUCT</b>						<b>INTERIEUR PAR PRODUIT</b>					
			%					%			
LPG	3.8	3.8	3.8	3.9	3.9*	3.9	3.9	3.8	4.0	3.9*	GPL
Motor spirit	21.4	23.1	23.0	22.2	21.7*	21.3	22.9	22.8	22.1	21.5*	Essences moteur
Kerosene and jet fuel	5.0	6.1	6.3	6.6	6.7*	5.2	6.2	6.4	6.8	6.9*	Pétrole lampant et carburéacteur
Gas / diesel oil	38.2	37.5	39.2	38.6	38.8*	38.4	37.6	39.3	38.7	38.8*	Gasoil et fuel oil fluide
Residual fuel oil	19.2	15.6	14.3	14.0	14.0*	18.4	15.5	14.1	13.8	13.8*	Fuel oil résiduel

Petroleum  
Principal aggregates

EUR 15

Belgique/België

	<i>in 1000 t</i>	1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995
<b>Crude oil and feedstocks</b>											
<b>1. BALANCE</b>											
Primary production		147267	113670	122983	151022	153400	-	-	-	-	-
Total imports		410437	485558	533272	539194	528712*	20467	29000	30934	31594	28949
Total exports		86903	66653	75905	97258	95987	165	2292	2618	2914	2538
Stock changes		610	-1097	1513	-630	1502*	56	87	236	-141	79
Refinery intake		508499	572542	625138	634782	630334*	20489	29591	31649	32094	29327
<b>2. IMPORTS</b>											
Intra-EU total		23906	43711	42938	49590	:	3314	3109	3129	5618	3661
Extra-EU total		386531	441847	490334	489604	:	17153	25891	27805	25976	25288
<i>by region of origin :</i>											
OPEC		210242	269845	290364	265895	:	7491	15097	18035	14859	13906
Near and Middle East		95715	165417	189276	165671	:	3871	12452	15226	12410	12888
Africa		101469	136702	123913	122544	:	1049	2659	2295	1821	281
Eastern Europe		38455	42266	63904	71186	:	3561	2458	3029	2879	3359
<i>by country of origin :</i>											
Algeria		19286	21451	19784	19517	:	241	292	14	-	-
Nigeria		41062	27890	29498	34282	:	2831	346	269	580	38
Saudi Arabia		25515	52326	91393	86025	:	1726	1804	5108	5507	9427
Kuwait		7574	10359	21836	13556	12138	51	19	2800	238	182
United Arab Emirates		6115	9969	2809	1126	217	3	1291	779	880	217
Norway		25446	52684	83499	92493	:	1398	4889	6374	7769	7634
<b>Petroleum products</b>											
<b>1. BALANCE</b>											
Primary production		1751	1543	2156	2818	2931	-	-	-	-	-
Gross production		504067	568088	621889	630128	626320*	20570	29372	31293	31807	28993
Net production		476474	538299	588010	595346	591416*	19489	28093	29932	30401	27673
Total imports		181931	192894	192301	185949	187607*	11615	11971	12640	12903	13360
Total exports		134888	164607	182950	181183	174360*	12729	16452	16354	16184	15330
Bunkers		28216	34855	36274	34874	35754*	2384	4242	4430	4251	4041
Stock changes		5244	948	-74	-3062	2854*	484	270	-74	-101	29
Availability		463649	495440	525947	527969	536836*	16348	16910	18633	19227	18874
<b>2. INLAND MARKET CONSUMPTION</b>											
Total consumption		462569	495012	529269	533293	541859*	16241	17115	18532	19167	18803
<i>among which:</i>											
Non-energy use		56780	68028	73890	79685	80069*	2283	2691	2759	3088	2855
Power stations		42222	44103	44145	42156	45362*	1006	328	183	364	186
Industry		56933	49990	48752	51731	52990*	1892	1616	2018	1764	1528
<i>among which by product:</i>											
Gas / diesel oil		12290	10309	12059	10954	11490*	342	273	409	402	428
Residual fuel oil		34396	26711	24736	26209	24392*	1460	1275	1468	1301	1049
<i>among which by sector:</i>											
Iron & steel industry		3888	3767	3835	4020	3924	110	166	74	82	62
Chemical industry		11208	9682	8538	9384	9643*	463	455	550	453	378
Non-metallic mineral products		9479	10878	9505	9639	9523*	323	219	256	219	205
Food, drink, tobacco		7939	6151	5918	5990	5781*	473	260	214	184	161
Engineering & metal industry		6388	4266	3841	3761	3453*	146	91	107	97	68
Transport		186735	234959	257950	259277	262763*	5854	7389	8029	8148	8140
<i>among which :</i>											
Motor spirit		98261	112430	119901	116289	115156*	2504	2730	2842	2841	2835
Jet fuel		19878	26602	29147	30373	31591*	538	927	888	879	920
Diesel oil		65602	92554	105349	108854	112283*	2715	3676	4032	4222	4209
Services & households etc.		115922	95817	101997	97858	98422*	5199	5091	5486	5747	6094
<i>among which:</i>											
Gas oil		94160	77756	83363	79554	80414*	4640	4441	4678	4784	5008

# Mineralöl Hauptaggregate

Danmark

Deutschland

1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995	In 1000 t
<b>Rohöl und Feedstocks</b>										
2892	5994	8265	9118	9170	4073	3594	3064	2938	2926	1. BILANZ
5068	4786	5412	5612	5801	64193	71927	99584	106262	100876	Primärerzeugung
1077	2778	5180	5970	5011	-	-	108	1121	763	Einfuhren insgesamt
-64	-18	126	102	-174	669	-128	395	172	246	Ausfuhren insgesamt
6983	7922	8605	8877	9765	88042	87599	116334	120251	114955	Bestandsveränderungen
										Raffinerieeinsätze
453	972	2	5	-	3666	15061	12679	17124	18342	2. EINFUHREN
4615	3814	5410	5607	5801	60527	56866	86905	89138	82534	Intra-EU insgesamt
1455	1694	174	-	-	35012	36010	49879	39702	33746	Extra-EU insgesamt
-	1694	174	-	-	7898	16646	17543	15450	12891	nach Ursprungsgebiet :
-	-	-	-	-	26007	23009	28020	20410	23757	OPEC
744	18	1724	1289	1790	3888	5347	17283	22758	20630	Naher und Mittlerer Osten
-	-	-	-	-	4247	3494	7902	6841	5207	Afrika
331	-	-	-	-	9825	6127	7689	6911	4624	Osteuropa
-	450	-	-	-	2877	5979	8165	7082	6158	nach Ursprungsland :
1075	1244	69	-	-	136	342	1042	1080	761	Algerien
-	-	-	-	-	261	745	-	31	-	Nigeria
-	1447	3479	4317	3956	3405	6603	18365	19720	21276	Saudi Arabien
										Kuweit
										Vereinigte Arabische Emirate
										Norwegen
<b>Mineralölerzeugnisse</b>										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1. BILANZ
6939	7848	8556	8828	9738	87699	87949	116129	119583	114414	Primärerzeugung
6651	7546	8219	8473	9338	82503	83728	109805	112993	108019	Bruttoerzeugung
6456	3758	4854	5714	5173	47973	44001	45741	41167	43360	Nettoerzeugung
2238	2642	3959	4009	4073	6494	9243	14809	15509	14286	Einfuhren insgesamt
419	982	1368	1510	1630	2937	2111	2271	2104	2115	Ausfuhren insgesamt
14	317	282	-192	215	306	1009	-428	-637	1304	Bunker
10327	7997	8027	8475	9023	102798	105998	124815	124168	124835	Bestandsveränderungen
										Verfügbar
10383	8110	7958	8365	8836	105102	106171	127139	126226	126323	2. VERBRAUCH DES INLANDSMARKTES
										Verbrauch insgesamt
603	359	310	316	433	14548	16712	19125	20814	21179	darunter :
362	264	325	595	1011	3058	2738	2552	2487	2104	Nichtenergetischer Verbrauch
1563	1098	895	921	843	9244	7421	9370	8812	8824	Wärmekraftwerke
										Industrie
640	499	366	354	387	3139	2754	4155	3743	3819	darunter nach Erzeugnissen :
788	452	362	412	393	5129	3577	4147	3865	3875	Dieselmotoren u. Destillat-Heizöle
										Rückstandsheizöl
64	52	10	9	8	557	977	1427	1519	1564	darunter nach Bereich :
161	85	41	46	50	1614	1033	1352	984	1058	Eisen- und Stahlindustrie
291	319	255	260	127	1445	1336	1545	1518	1544	Chemie
451	248	214	216	251	1434	1189	1408	1289	1260	Steine, Erden, Glas, Keramik
212	145	69	66	77	1933	1183	1313	1142	1126	Nahrungs- und Genussmittel
3513	4364	4239	4424	4484	39632	48893	59155	58708	59534	Maschinenbau u. Metallverarb.
										Verkehr
1494	1598	1825	1889	1908	23451	27092	31337	29608	29920	darunter :
564	679	702	750	744	3481	5106	5403	5796	5804	Motorenbenzin
1335	1989	1640	1724	1785	12684	16690	22406	23237	23747	Turbinenkraftstoffe
4323	2025	2138	2028	2011	37231	29409	35737	34215	33596	Dieselmotoren
										Dienstleistungen & Haushalte usw.
3156	1740	2000	1895	1870	35151	28226	34198	32623	31992	darunter :
										Heizöle

**Petroleum**  
**Principal aggregates**

Ellada

España

<i>in 1000 t</i>	1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995
<b>Crude oil and feedstocks</b>										
<b>1. BALANCE</b>										
Primary production	1307	830	562	531	457	2183	795	874	948	783
Total imports	11265	15890	14247	14801	17514	44284	53268	52506	54776	55666
Total exports	749	1233	740	439	643	-	-	-	-	-
Stock changes	315	288	-487	999	-334	-766	-542	-179	310	-386
Refinery intake	12130	16549	14163	16383	17765	45881	53757	53936	56391	56342
<b>2. IMPORTS</b>										
Intra-EU total	-	-	426	166	69	374	1933	2127	3394	4595
Extra-EU total	11265	15890	13821	14635	17445	43910	51335	50379	51382	51071
<i>by region of origin :</i>										
OPEC	8476	13314	9579	11260	944	25661	30528	27045	28964	34483
Near and Middle East	4963	9737	9051	8698	11016	12187	13755	16371	15564	18082
Africa	4052	3814	2158	2774	2333	4964	18855	16233	19054	20289
Eastern Europe	2209	988	1417	2280	2512	1230	4876	5201	4550	4822
<i>by country of origin :</i>										
Algeria	609	434	-	218	-	2616	1738	624	809	814
Nigeria	-	-	-	122	126	3863	9129	6068	7050	8599
Saudi Arabia	3163	1412	3746	3355	3184	681	3146	8454	8273	8706
Kuwait	247	-	272	-	-	107	177	375	-	-
United Arab Emirates	-	-	-	-	-	1188	1369	81	-	-
Norway	-	-	-	-	-	279	-	262	349	536
<b>Petroleum products</b>										
<b>1. BALANCE</b>										
Primary production	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gross production	12019	16442	14106	16283	17663	45320	52887	53358	55653	55989
Net production	11623	15785	13424	15576	16942	42940	49701	49936	52013	52334
Total imports	3773	5899	5756	4325	3786	5183	8062	10082	10408	11377
Total exports	3743	6152	2917	3830	3383	10316	12274	12441	10617	8223
Bunkers	1139	2612	3206	3395	3645	2700	3916	3495	3163	3248
Stock changes	-44	-80	77	797	145	390	-53	-682	-932	-1057
Availability	10485	12107	12672	12982	13062	35013	41257	42607	47331	50918
<b>2. INLAND MARKET CONSUMPTION</b>										
Total consumption	10439	12268	12798	12783	13273	34928	41202	43192	47500	50386
<i>among which:</i>										
Non-energy use	538	514	457	375	470	4861	5607	5093	5389	6411
Power stations	1705	1831	2052	2036	2124	2057	2260	2404	2467	3779
Industry	1465	1737	1559	1624	1920	6729	6041	6068	8425	8420
<i>among which by product:</i>										
Gas / diesel oil	246	354	296	320	457	382	442	410	430	480
Residual fuel oil	1146	1152	910	841	957	5184	3661	3984	4575	4088
<i>among which by sector:</i>										
Iron & steel industry	107	142	112	106	65	595	408	352	411	374
Chemical industry	35	145	91	97	94	1616	1179	1257	2415	2762
Non-metallic mineral products	253	310	379	384	442	1375	2230	1869	2422	2427
Food, drink, tobacco	247	274	296	282	294	1144	924	905	1052	1053
Engineering & metal industry	-	-	2	2	12	335	243	234	329	278
Transport	4540	5640	6254	6247	6233	14406	21438	23580	24604	25090
<i>among which :</i>										
Motor spirit	1744	2381	2597	2646	2743	5884	8156	8860	9160	8534
Jet fuel	1148	1231	1425	1327	1194	1911	2391	2610	2779	3023
Diesel oil	1488	1761	1986	1978	1988	6162	10465	11600	12100	13051
Services & households etc.	2179	2530	2456	2476	2501	6621	5804	6011	6601	6661
<i>among which:</i>										
Gas oil	1833	2294	2215	2253	2294	4417	3149	3656	3843	3960



# Pétrole

## Principaux agrégats

France

Ireland

1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995	en 1000 t
<b>Pétrole brut et feedstocks</b>										
2642	3024	2752	2769	2503	-	-	-	-	-	1. BILAN
75656	75573	78518	77587	78557	1351	2006	1889	2321	2321*	Production primaire
109	299	1308	1670	439	104	-	-	-	-	Importations totales
322	-412	559	-336	-9	62	-166	6	-11	-11*	Exportations totales
79914	78859	82991	80704	82415	1335	1732	1895	2310	2310*	Variations de stocks
										Entrées en raffineries
5970	6572	7092	9107	23162	-	1741	31	-	:	2. IMPORTATIONS
69686	69001	71426	68480	55395	1351	265	1858	2321	:	Intra-UE total
										Extra-UE total
										<i>par région de provenance :</i>
39363	43021	47979	45393	42585	16	-	-	-	-	OPEP
20358	32171	39278	34994	34977	-	-	-	-	-	Proche et Moyen-Orient
16703	21024	14870	16683	13445	-	-	-	-	-	Afrique
4249	4997	7256	5371	6370	-	-	-	-	-	Europe Orientale
										<i>par pays de provenance :</i>
3576	3046	1266	2093	2646	-	-	-	-	-	Algérie
8083	3111	5498	8210	5757	-	-	-	-	-	Nigéria
6152	15225	21994	22658	20524	16	-	-	-	-	Arabie Séoudite
827	-	1526	799	1085	-	-	-	-	-	Koweït
2233	1929	1187	163	-	-	-	-	-	-	Emirats Arabes Unis
4332	5856	8166	10409	13593	-	265	1858	2292	:	Norvège
<b>Produits pétroliers</b>										
602	353	453	460	410	-	-	-	-	-	1. BILAN
79372	78333	82677	80247	82087	1296	1719	1889	2266	2266*	Production primaire
74988	73597	77603	75066	76832	1268	1660	1828	2203	2203*	Production brute
16793	24446	23400	21124	21665	3303	3685	3826	4220	4220*	Production nette
11719	14118	15207	16394	15059	504	698	792	1043	1043*	Importations totales
2467	2614	2479	2199	2584	30	18	54	39	39*	Exportations totales
1510	655	127	248	-716	54	-231	-64	124	124*	Soutes
78011	80543	81911	76236	78697	4091	4398	4744	5465	5465*	Variations de stocks
										Disponibilités
75417	79677	82516	80409	82475	3939	4349	4775	5443	5443*	2. CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR
										Total de la consommation
9377	11047	12458	13120	13754	186	196	228	252	252*	<i>dont :</i>
1232	1980	620	540	634	560	352	582	669	669*	Usages non énergétiques
9901	7759	7898	7652	8269	962	921	672	798	798*	Centrales électriques
										Industrie
										<i>dont par produit :</i>
2468	1596	2704	1823	2232	385	332	157	178	178*	Gasoil et fuel-oil fluide
4858	3363	3199	2902	2936	465	494	443	533	533*	Fuel-oil résiduel
										<i>dont par secteur :</i>
406	359	176	102	160	-	5	-	-	-	Sidérurgie
2112	1515	794	621	756	123	113	49	56	56*	Chimie
974	1443	1327	893	903	90	57	36	43	43*	Prod. minéraux non métalliques
1403	1032	1045	921	911	236	136	145	170	170*	Alimentation, boissons, tabac
1007	419	361	246	282	12	89	50	60	60*	Fabrications métalliques
31736	39926	42522	41565	42050	1634	1906	2011	2232	2232*	Transport
										<i>dont :</i>
17999	18225	17064	15008	14137	842	885	954	985	985*	Essences moteur
2591	3738	4249	4407	4567	201	345	245	389	389*	Carburéacteurs
11080	17908	21154	22094	23297	568	670	785	826	826*	Gasoil routier
23011	18804	18865	17313	17637	591	974	1282	1492	1492*	Services & ménages etc.
										<i>dont :</i>
18337	14906	15000	13966	14375	344	669	914	1040	1040*	Gasoil

**Petroleum  
Principal aggregates**

Italia

Luxembourg

<i>in 1000 t</i>	1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995
<b>Crude oil and feedstocks</b>										
<b>1. BALANCE</b>										
Primary production	2408	4678	4640	4895	5236	-	-	-	-	-
Total imports	74918	86278	86777	85831	82094	-	-	-	-	-
Total exports	16	2565	420	1028	146	-	-	-	-	-
Stock changes	-547	-954	67	-3	174	-	-	-	-	-
Refinery intake	79501	91260	94507	93952	91768	-	-	-	-	-
<b>2. IMPORTS</b>										
Intra-EU total	456	799	560	1276	2080	-	-	-	-	-
Extra-EU total	74462	85479	86217	84555	80014	-	-	-	-	-
<i>by region of origin :</i>										
OPEC	44269	58676	54551	48959	52888	-	-	-	-	-
Near and Middle East	19525	29770	30629	24699	27889	-	-	-	-	-
Africa	30661	41609	36427	36518	35816	-	-	-	-	-
Eastern Europe	8835	6167	17513	21137	14511	-	-	-	-	-
<i>by country of origin :</i>										
Algeria	3130	4716	1779	2189	2258	-	-	-	-	-
Nigeria	7123	1292	615	877	571	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	1668	10193	15063	13838	12446	-	-	-	-	-
Kuwait	1143	1620	598	52	-	-	-	-	-	-
United Arab Emirates	601	2099	122	-	-	-	-	-	-	-
Norway	117	131	564	648	100	-	-	-	-	-
<b>Petroleum products</b>										
<b>1. BALANCE</b>										
Primary production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gross production	78236	90425	93497	93007	90717	-	-	-	-	-
Net production	73848	86013	89044	88609	86084	-	-	-	-	-
Total imports	19148	23613	23954	23031	24952	1075	1610	1877	1901	1722
Total exports	12059	16923	22597	20065	16913	22	13	2	6	2
Bunkers	3518	2743	2496	2417	2495	-	-	-	-	-
Stock changes	992	-1158	1103	-941	429	-17	-11	18	-1	31
Availability	75956	85124	89008	88217	92057	1036	1586	1893	1894	1751
<b>2. INLAND MARKET CONSUMPTION</b>										
Total consumption	75514	84921	88739	87991	91821	1027	1582	1888	1902	1737
<i>among which:</i>										
Non-energy use	6467	8219	11102	11654	12502	20	23	13	12	24
Power stations	17027	22503	24558	24846	26112	5	7	18	18	-
Industry	9394	9227	6823	6878	6973	130	277	278	257	148
<i>among which by product:</i>										
Gas / diesel oil	554	389	302	289	292	45	34	46	47	48
Residual fuel oil	6311	4694	3259	3500	3460	76	238	232	208	99
<i>among which by sector:</i>										
Iron & steel industry	545	86	115	112	102	23	213	202	180	90
Chemical industry	2692	2781	2339	2059	2331	60	38	42	40	23
Non-metallic mineral products	3068	3448	2376	2252	2377	-	-	-	-	-
Food, drink, tobacco	583	457	279	359	334	12	4	3	5	5
Engineering & metal industry	1045	811	492	615	513	-	-	-	-	-
Transport	26235	31649	34656	34725	35538	575	973	1245	1296	1261
<i>among which :</i>										
Motor spirit	11682	13084	15956	16408	17069	303	412	526	545	515
Jet fuel	1713	1823	2149	2215	2354	72	128	128	162	184
Diesel oil	11880	15400	15257	14716	14637	193	429	588	585	559
Services & households etc.	16367	13288	11558	9849	10656	297	302	334	319	304
<i>among which:</i>										
Gas oil	13000	10049	8520	7106	7855	285	291	323	310	294

**Pétrole**  
**Principaux agrégats**

Nederland

Österreich

1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995	en 1000 t
<b>Pétrole brut et feedstocks</b>										
4069	3976	3248	4323	3479	1161	1190	1195	1147	1079	<b>1. BILAN</b>
39536	49012	55276	56741	59824	6714	7814	8171	8362	8153	Production primaire
1450	1312	860	1523	1203	-	-	-	-	-	Importations totales
243	95	865	-792	394	166	-143	-122	33	29	Exportations totales
55808	68240	73758	75282	79060	8049	8818	9631	9777	9271	Variations de stocks
										Entrées en raffineries
2708	4453	2174	3250	6043	26	113	31	59	:	<b>2. IMPORTATIONS</b>
36828	44559	53102	53491	53781	6688	7701	8140	8303	:	Intra-UE total
										Extra-UE total
										<i>par région de provenance :</i>
20521	34861	43558	40191	36895	4234	5335	6605	6082	:	OPEP
12976	27653	35485	31225	29005	1191	1459	2172	2192	:	Proche et Moyen-Orient
8018	9153	8276	9164	8516	3243	4499	4631	4184	:	Afrique
2179	2490	1946	2289	2172	1199	1496	995	1028	:	Europe Orientale
										<i>par pays de provenance :</i>
2550	3679	3810	3533	4573	687	1516	1393	1663	:	Algérie
2875	2508	3905	5067	2658	1013	996	2349	1256	:	Nigéria
3181	7816	12885	14310	15081	474	183	1607	1663	:	Arabie Séoudite
2899	4689	12704	8462	8142	-	-	-	-	-	Koweït
812	1572	302	-	-	-	-	28	-	-	Emirats Arabes Unis
2657	4389	7056	10278	13262	-	-	-	-	-	Norvège
<b>Produits pétroliers</b>										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1. BILAN</b>
55527	67905	73463	75001	78504	8106	8783	9631	9777	9271	Production primaire
53072	64500	69740	71169	74438	7753	8405	9073	9191	8960	Production brute
36944	39465	31941	31071	30164	2626	2350	2459	2808	2790	Production nette
50952	56424	53950	52624	56356	845	369	662	973	1263	Importations totales
8947	11202	12006	11471	11594	-	-	-	-	-	Exportations totales
549	206	-301	-800	1687	-108	-209	-108	-114	119	Soutes
17484	20054	20349	20793	21768	9426	10177	10762	10912	10606	Variations de stocks
										Disponibilités
17625	20264	20397	20834	21793	9409	10097	10668	10764	10673	<b>2. CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR</b>
										Total de la consommation
										<i>dont :</i>
5397	6793	5875	6161	5028	1288	1394	1190	1591	1198	Usages non énergétiques
715	694	691	735	863	347	467	576	574	609	Centrales électriques
1472	1324	1215	1210	2732	986	880	810	761	794	Industrie
										<i>dont par produit:</i>
317	386	219	239	228	-	-	-	-	-	Gasoil et fuel-oil fluide
193	388	141	90	94	930	829	754	712	754	Fuel-oil résiduel
										<i>dont par secteur:</i>
37	5	5	5	4	88	126	115	114	120	Sidérurgie
1129	843	872	916	627	104	80	62	52	55	Chimie
84	110	111	65	86	122	188	182	213	220	Prod. minéraux non métalliques
65	58	46	47	38	168	81	93	78	83	Alimentation, boissons, tabac
64	43	21	22	22	54	36	71	68	69	Fabrications métalliques
8391	9859	11041	11268	11845	4163	4990	5611	5628	5766	Transport
										<i>dont :</i>
3394	3452	3794	3912	4069	2408	2561	2566	2486	2398	Essences moteur
1201	1566	2095	2187	2521	211	315	386	403	447	Carburéacteurs
2992	3933	4330	4388	4499	1512	2093	2631	2695	2877	Gasoil routier
1642	1593	1575	1460	1325	2204	2132	2270	2032	2118	Services & ménages etc.
										<i>dont :</i>
862	1378	1359	1278	1155	1053	1247	1574	1526	1629	Gasoil

**Petroleum**  
**Principal aggregates**

Portugal

Suomi/Finland

<i>in 1000 t</i>	1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995
<b>Crude oil and feedstocks</b>										
<b>1. BALANCE</b>										
Primary production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total imports	7193	11189	11508	13824	13465	9828	8713	8468	10173	8276
Total exports	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stock changes	21	-234	-157	88	-22	160	548	389	-731	533
Refinery intake	7263	10984	11366	13931	13496	10498	10479	10214	12056	11672
<b>2. IMPORTS</b>										
Intra-EU total	127	371	652	129	215	560	1092	3245	3043	3646
Extra-EU total	7066	10818	10856	13695	13250	9268	7621	5223	7130	4630
<i>by region of origin :</i>										
OPEC	5582	7900	6927	10840	10145	1841	968	349	210	-
Near and Middle East	3746	3606	2607	5894	5339	1841	968	96	126	-
Africa	1910	5743	5710	5766	5329	-	-	253	102	-
Eastern Europe	226	-	467	401	787	7201	5264	1465	2103	1502
<i>by country of origin :</i>										
Algeria	612	1137	1271	956	295	-	-	-	-	-
Nigeria	939	2261	2536	2788	3080	-	-	253	-	-
Saudi Arabia	1444	1290	1881	2887	2704	1048	407	-	-	-
Kuwait	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
United Arab Emirates	843	326	-	-	-	-	82	96	-	-
Norway	-	77	626	747	656	226	1344	3167	4435	3277
<b>Petroleum products</b>										
<b>1. BALANCE</b>										
Primary production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gross production	7166	10879	11266	13760	13346	10339	10344	10069	11953	11533
Net production	6844	10407	10737	13027	12547	9859	9929	9647	11444	11037
Total imports	1836	3480	4566	3466	4248	3188	3386	4255	5477	3879
Total exports	508	2471	3247	4591	3730	2169	1676	3328	3618	3934
Bunkers	480	619	521	496	491	473	579	545	424	335
Stock changes	389	167	107	82	-60	-385	-520	228	-765	-120
Availability	8000	10931	11618	11471	12470	9674	9977	9225	11244	8855
<b>2. INLAND MARKET CONSUMPTION</b>										
Total consumption	7992	10890	11584	11519	12283	9054	9969	9372	10567	8977
<i>among which:</i>										
Non-energy use	990	2056	1755	1832	1847	966	1421	1316	2379	864
Power stations	1578	2202	2380	1754	2470	176	303	245	299	262
Industry	1866	1834	1796	2057	1883	1605	1187	1294	1226	1308
<i>among which by product:</i>										
Gas / diesel oil	132	245	278	287	301	342	199	164	130	112
Residual fuel oil	1554	1339	1212	1402	1225	1136	859	740	864	889
<i>among which by sector:</i>										
Iron & steel industry	36	61	37	42	39	277	176	149	170	174
Chemical industry	303	223	175	292	281	226	167	170	171	164
Non-metallic mineral products	499	369	417	461	448	193	188	103	214	153
Food, drink, tobacco	217	240	245	268	233	257	173	141	159	162
Engineering & metal industry	14	45	36	37	32	130	140	115	132	135
Transport	2567	3605	4320	4517	4692	3218	4101	3869	3994	3941
<i>among which :</i>										
Motor spirit	855	1371	1797	1853	1892	1511	1975	1865	1912	1889
Jet fuel	453	565	571	579	604	245	447	370	385	397
Diesel oil	1259	1669	1952	2085	2196	1434	1636	1592	1642	1610
Services & households etc.	934	1125	1255	1284	1338	2448	2686	2410	2439	2387
<i>among which:</i>										
Gas oil	427	503	519	535	550	2047	2230	1973	2109	2074

**Pétrole**  
**Principaux agrégats**

Sverige

United Kingdom

1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995	en 1000 t
<b>Pétrole brut et feedstocks</b>										
8	3	-	5	4	126524	89586	98383	124348	127763	<b>1. BILAN</b>
14388	17392	18281	18214	18473	35576	52710	61701	53096	48743	Production primaire
253	376	449	346	666	82980	55798	64222	82247	84578	Importations totales
195	-20	127	-440	98	-222	502	-312	120	885	Exportations totales
14175	18060	19816	19613	19444	78431	88692	96273	93161	92744	Variations de stocks
										Entrées en raffineries
21	3290	4037	2856	1477	6231	4205	6753	3563	5337	<b>2. IMPORTATIONS</b>
14367	14102	14244	15358	16996	29345	48505	54948	49533	43406	Intra-UE total
										Extra-UE total
										<i>par région de provenance :</i>
2451	3679	5571	6021	5250	13870	18762	20112	13414	11131	OPEP
282	2236	4155	3809	3251	6877	13260	16489	10610	7749	Proche et Moyen-Orient
1564	252	393	1393	1698	3298	6085	4647	4675	3330	Afrique
1504	2847	1356	1491	1604	1430	5318	4252	3610	2894	Europe Orientale
										<i>par pays de provenance :</i>
-	-	-	-	-	1018	1399	1725	1215	618	Algérie
1137	252	123	1113	556	3042	1868	193	308	744	Nigéria
122	350	2346	2062	1175	2963	4071	10144	4390	3670	Arabie Séoudite
-	-	-	-	-	1089	2268	2450	2925	1968	Koweït
-	-	-	-	-	174	556	214	52	-	Emirats Arabes Unis
2011	7712	7080	7409	8938	11021	19971	26502	24120	26973	Norvège
<b>Produits pétroliers</b>										
-	-	-	-	-	1134	1190	1703	2358	2521	<b>1. BILAN</b>
13395	17082	19847	18926	19185	78083	88120	96108	93037	92614	Production primaire
13107	16651	19297	18400	18661	72529	82284	89725	86781	86348	Production brute
8604	6193	6884	7894	7059	13414	10975	10066	10440	9852	Production nette
5761	8255	9623	9498	9150	14829	16897	23062	22222	21615	Importations totales
571	680	925	1091	1072	2151	2537	2478	2314	2465	Exportations totales
951	70	-115	-142	677	159	516	-244	312	47	Soutes
15839	13803	14173	14199	14851	69161	74578	75510	75355	73604	Variations de stocks
										Disponibilités
16480	14081	14014	14866	15075	69019	74316	75697	74957	73961	<b>2. CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR</b>
										Total de la consommation
1483	1827	1576	1525	1910	7773	9169	10633	11177	11342	<i>dont :</i>
1201	236	620	862	692	11193	7938	6339	3910	3847	Usages non énergétiques
2708	1737	1587	1833	1838	7016	6931	6469	7513	6712	Centrales électriques
										Industrie
										<i>dont par produit:</i>
599	448	383	426	426	2699	2358	2170	2286	2102	Gasoil et fuel-oil fluide
1945	969	872	1042	1042	3221	3421	3013	3962	2998	Fuel-oil résiduel
										<i>dont par secteur:</i>
362	278	265	297	299	681	713	796	871	863	Sidérurgie
224	96	128	132	100	346	929	616	1050	908	Chimie
239	191	156	168	160	523	470	493	527	388	Prod. minéraux non métalliques
291	186	167	182	198	958	889	717	778	628	Alimentation, boissons, tabac
381	269	233	249	202	1055	752	737	696	577	Fabrications métalliques
5990	6772	6849	7091	7171	34281	43454	44569	44830	44786	Transport
										<i>dont :</i>
3759	4170	4125	4164	4257	20431	24338	23793	22872	22005	Essences moteur
531	740	808	819	827	5018	6601	7118	7296	7616	Carburéacteurs
1572	1801	1891	2089	2049	8728	12434	13505	14473	14953	Gasoil routier
4267	3230	2976	3126	3074	8608	6824	7644	7477	7228	Services & ménages etc.
										<i>dont :</i>
3633	2784	2651	2708	2723	4975	3849	3783	3578	3595	Gasoil

**Petroleum**  
**Principal aggregates**

EUR 15

Belgique/België

<i>in 1000 t</i>	1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995
<b>Crude oil, feedstocks and petroleum products</b>										
<b>1. IMPORTS</b>										
Net imports	370577	447192	466718	446702	445972*	19188	22227	24602	25399	24441
<b>2. STOCKS AT END OF PERIOD</b>										
Crude oil and feedstocks	52301	54523	55026	56112	54815*	600	855	806	947	868
Petroleum products	89596	90029	99415	96934	94339*	2951	2971	3075	3177	3148
<b>3. REFINING CAPACITY (1000 t/year)</b>										
Capacity at the end of year	660000	608220	645600	638100	633800	31200	32400	34400	32900	32900
<i>among which:</i>										
Cracking and others	:	:	:	231800	232100	8670	9300	9600	9500	9500
Reforming	:	:	:	90100	88800	4430	4400	4700	4900	4900
<b>Petroleum products</b>										
<b>1. IMPORTS</b>										
Total petroleum products	181931	192894	192301	185949	187607*	11615	11971	12640	12903	13360
<i>by origin:</i>										
Intra-EU	81482	91464	98679	97061	:	8487	9918	9673	10208	11350
<i>among which:</i>										
Nederland	33753	35077	33691	33637	:	6141	8115	7164	7307	8829
United Kingdom	15662	16511	20420	19007	:	856	562	655	734	815
Extra-EU	100449	101430	93622	88888		3128	2053	2967	2695	2010
<i>among which:</i>										
Norway	3153	7536	8232	8311	:	59	36	420	444	540
OPEC	28680	29351	22842	29133	:	445	484	719	279	351
<i>by product:</i>										
Motor spirit	19032	30231	26680	24853	24807*	1385	1635	1592	1494	1837
Kerosene and jet fuel	4959	7925	9691	10064	8556*	173	473	381	380	564
Gas / diesel oil	63062	59698	58204	52449	55452*	4155	4754	4609	4468	5036
Residual fuel oil	50482	43231	46333	46120	45911*	3930	3201	3100	3506	2778
<b>2. EXPORTS</b>										
Total petroleum products	134888	164607	182950	181183	174360*	12729	16452	16354	16184	15330
<i>among which:</i>										
Motor spirit	24887	36812	38514	41550	40003*	2690	4272	4312	4387	4273
Kerosene and jet fuel	9164	12576	9854	10918	10733*	803	952	864	1045	828
Gas / diesel oil	37574	43718	55863	53876	52491*	3640	5645	5534	5497	5790
Residual fuel oil	36891	40106	48107	41672	35156*	3646	3249	3273	2653	1834
<b>3. NET PRODUCTION</b>										
Total petroleum products	476474	538299	588010	595346	591416*	19489	28093	29932	30401	27673
<i>among which:</i>										
Motor spirit	107140	127406	139241	139855	140045*	3870	5271	5614	5686	5259
Kerosene and jet fuel	28953	38134	36741	39471	41008*	1218	1517	1528	1702	1356
Naphtha	26578	31787	32255	36027	39254*	1304	1391	820	906	696
Gas / diesel oil	162922	178939	208564	212996	209828*	7336	10215	10689	11419	10973
Residual fuel oil	105627	104728	110711	100825	97251*	3969	5154	6144	4919	4397
<b>4. NET PRODUCTION (%)</b>										
Motor spirit	22.5	23.7	23.7	23.5	23.7*	19.9	18.8	18.8	18.7	19.0
Kerosene and jet fuel	6.1	7.1	6.2	6.6	6.9*	6.2	5.4	5.1	5.6	4.9
Naphtha	5.6	5.9	5.5	6.1	6.6*	6.7	5.0	2.7	3.0	2.5
Gas / diesel oil	34.2	33.2	35.5	35.8	35.5*	37.6	36.4	35.7	37.6	39.7
Residual fuel oil	22.2	19.5	18.8	16.9	16.4*	20.4	18.3	20.5	16.2	15.9

# Mineralöl Hauptaggregate

Danmark

Deutschland

1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995	in 1000 t
<b>Rohöl, Feedstocks und Mineralölerzeugnisse</b>										
8209	3124	1127	1347	1890	105672	106685	130408	130799	129187	<b>1. EINFUHREN</b> Nettoeinfuhren
660	555	687	585	759	14411	18668	19602	19430	19184	<b>2. BESTÄNDE AM ENDE EINES ZEITRAUMS</b> Rohöl und Feedstocks
5046	3986	2941	3044	2829	19358	17894	22232	22869	21565	Mineralölerzeugnisse
8300	8700	9000	9200	10800	88100	78900	111900	113100	104800	<b>3. RAFFINERIEKAPAZITÄT (1000 t/Jahr)</b> Kapazität am Jahresende
3820	3800	4000	4200	4200	30940	32900	43700	43800	42800	darunter: Cracking und Sonstige
1340	1400	1400	1400	200	15350	12200	18000	17600	17100	Reforming
<b>Mineralölerzeugnisse</b>										
6456	3758	4854	5714	5173	47973	44001	45741	41167	43360	<b>1. EINFUHREN</b> Mineralölerzeugnisse insgesamt
1241	643	1054	1182	2184	28880	28888	32583	30942	38724	<i>Nach Ursprung:</i> Intra-EU
473	235	239	337	246	19862	19209	22885	21502	22850	darunter: Niederland
312	60	394	158	-	2907	2315	2856	2182	1603	United Kingdom
5215	3115	3800	4532	2989	19093	15113	13158	10225	4636	Extra-EU
820	761	546	716	529	500	1554	1849	2024	1217	darunter: Norwegen
271	475	201	381	169	3793	2007	2252	8387	1338	OPEC
760	661	911	1066	771	6692	10066	8565	8626	8983	<i>Nach Erzeugnissen:</i> Motorenbenzin
530	570	591	607	572	2105	2967	3131	3138	2944	Petroleum und Flugturbinenkraftst.
2971	1841	1876	2071	1601	20878	17560	19737	16512	18366	Dieselmkraftst. u. Destillat-Heizöle
1455	219	860	1242	1690	9441	4779	5382	4392	4107	Rückstandsheizöle
2238	2642	3959	4009	4073	6494	9243	14809	15509	14286	<b>2. AUSFUHREN</b> Mineralölerzeugnisse insgesamt
398	434	683	660	947	1146	2325	3503	3781	3517	darunter: Motorenbenzin
7	45	95	53	67	175	83	65	90	95	Petroleum und Flugturbinenkraftst.
715	731	1550	1664	1344	1036	2728	3599	3749	3434	Dieselmkraftst. u. Destillat-Heizöle
876	1065	1351	1377	1426	1686	1868	4787	4772	3966	Rückstandsheizöle
6651	7546	8219	8473	9338	82503	83728	109805	112993	108019	<b>3. NETTOERZEUGUNG</b> Mineralölerzeugnisse insgesamt
1204	1318	1477	1597	2132	20141	21124	26848	26419	25875	darunter: Motorenbenzin
142	325	211	249	276	1801	2502	2595	2904	3128	Petroleum und Flugturbinenkraftst.
154	251	149	137	145	5917	6533	8377	9529	9637	Nafta
3017	3290	3929	4111	4270	34404	35026	47276	48796	45238	Dieselmkraftst. u. Destillat-Heizöle
1915	2188	2274	2202	2341	10538	7486	12766	12500	11882	Rückstandsheizöle
18.1	17.5	18.0	18.8	22.8	24.4	25.2	24.5	23.4	24.0	<b>4. NETTOERZEUGUNG (%)</b> Motorenbenzin
2.1	4.3	2.6	2.9	3.0	2.2	3.0	2.4	2.6	2.9	Petroleum und Flugturbinenkraftst.
2.3	3.3	1.8	1.6	1.6	7.2	7.8	7.6	8.4	8.9	Nafta
45.4	43.6	47.8	48.5	45.7	41.7	41.8	43.1	43.2	41.9	Dieselmkraftst. u. Destillat-Heizöle
28.8	29.0	27.7	26.0	25.1	12.8	8.9	11.6	11.1	11.0	Rückstandsheizöle

**Petroleum  
Principal aggregates**

Ellada

España

<i>in 1000 t</i>	1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995
<b>Crude oil, feedstocks and petroleum products</b>										
<b>1. IMPORTS</b>										
Net imports	10546	14404	16346	14857	17274	39151	49056	50147	54567	58820
<b>2. STOCKS AT END OF PERIOD</b>										
Crude oil and feedstocks	744	1193	2158	1161	1497	3822	3948	3364	3052	3438
Petroleum products	2505	2483	2607	1810	1665	6256	6366	9384	8320	9377
<b>3. REFINING CAPACITY (1000 t/year)</b>										
Capacity at the end of year	18000	17700	18200	18800	18500	61500	62000	59500	61000	62000
<i>among which:</i>										
Cracking and others	1410	6300	6900	6900	7400	15300	17500	19000	19400	19900
Reforming	1260	1500	2100	2100	2100	7610	7700	8000	8000	8000
<b>Petroleum products</b>										
<b>1. IMPORTS</b>										
Total petroleum products	3773	5899	5756	4325	3786	5183	8062	10082	10408	11377
<i>by origin :</i>										
Intra-EU	620	425	523	788	1182	1007	1418	2969	3035	3851
<i>among which:</i>										
Nederland	49	57	65	43	42	126	163	214	24	160
United Kingdom	14	16	1	27	75	230	207	688	512	715
Extra-EU	3153	5474	5233	3537	2604	4176	6644	7113	7373	7526
<i>among which:</i>										
Norway	-	-	-	-	-	22	-	91	6	25
OPEC	1283	3806	3344	1979	265	1834	1574	2816	3034	3814
<i>by product :</i>										
Motor spirit	397	217	243	99	217	12	609	886	855	813
Kerosene and jet fuel	340	614	836	364	199	-	55	-	31	26
Gas / diesel oil	1363	2303	2370	2198	2293	921	1231	2517	2384	3336
Residual fuel oil	1361	2233	1955	1342	733	861	1167	1241	1462	1570
<b>2. EXPORTS</b>										
Total petroleum products	3743	6152	2917	3830	3383	10316	12274	12441	10617	8223
<i>among which:</i>										
Motor spirit	527	1097	1077	1094	881	939	1392	1579	1845	1438
Kerosene and jet fuel	483	1225	659	592	742	1197	1609	749	931	738
Gas / diesel oil	460	556	201	267	342	476	401	1434	1514	824
Residual fuel oil	1566	2026	654	832	616	5234	6231	5557	4422	3167
<b>3. NET PRODUCTION</b>										
Total petroleum products	11623	15785	13424	15576	16942	42940	49701	49936	52013	52334
<i>among which:</i>										
Motor spirit	1954	3379	3447	3543	3564	6709	9230	8969	9711	9696
Kerosene and jet fuel	1380	1822	1289	1633	1728	2816	4468	3603	4131	4154
Naphtha	386	550	145	549	755	2940	2192	2305	2235	2471
Gas / diesel oil	3231	3663	3259	3723	3987	11495	14558	15220	16252	16585
Residual fuel oil	4171	5330	4209	5052	5787	14075	13151	12919	12178	11703
<b>4. NET PRODUCTION (%)</b>										
Motor spirit	16.8	21.4	25.7	22.7	21.0	15.6	18.6	18.0	18.7	18.5
Kerosene and jet fuel	11.9	11.5	9.6	10.5	10.2	6.6	9.0	7.2	7.9	7.9
Naphtha	3.3	3.5	1.1	3.5	4.5	6.8	4.4	4.6	4.3	4.7
Gas / diesel oil	27.8	23.2	24.3	23.9	23.5	26.8	29.3	30.5	31.2	31.7
Residual fuel oil	35.9	33.8	31.4	32.4	34.2	32.8	26.5	25.9	23.4	22.4



# Pétrole Principaux agrégats

France

Ireland

1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995	en 1000 t
<b>Pétrole brut, feedstocks et produits pétroliers</b>										
80621	85602	85403	80647	84724	4046	4993	4923	5498	5498*	1. IMPORTATIONS
										Importations nettes
<b>2. STOCKS EN FIN DE PERIODE</b>										
6549	6605	6935	7169	6934	160	345	76	100	100*	Pétrole brut et feedstocks
14511	11715	13972	13724	14440	602	756	805	716	716*	Produits pétroliers
<b>3. CAPACITE DE RAFFINAGE (1000 t/an)</b>										
110500	87700	91000	90400	91900	2900	2900	2800	2500	2700	Capacité en fin d'année
										dont :
24070	26800	27800	27100	27400	-	-	-	-	-	Craquage et autres
14850	13100	11000	11000	11000	630	600	600	500	500	Reformage
<b>Produits pétroliers</b>										
<b>1. IMPORTATIONS</b>										
16793	24446	23400	21124	21665	3303	3685	3826	4220	4220*	Total des produits pétroliers
										par provenance :
7886	11750	14131	11158	13298	2852	3195	3423	3691	:	Intra-UE
										dont :
1993	2360	-	1219	2298	-	-	70	105	:	Nederland
1933	2752	4810	4117	4760	2678	3081	3005	3296	:	United Kingdom
8907	12696	9269	9966	8367	451	490	403	529	:	Extra-UE
										dont :
272	1157	1329	900	-	-	22	56	1	:	Norvège
3557	4235	3170	3837	2456	-	-	-	-	:	OPEP
										par produit :
1794	4404	3876	2427	2080	578	550	587	657	657*	Essences moteur
130	1007	831	801	665	336	442	379	591	591*	Pétrole lampant et carburéacteur
7515	11185	10673	9613	10586	920	1174	1229	1335	1335*	Gasoil et fuel-oil fluide
922	398	632	425	536	1144	1125	1267	1234	1234*	Fuel-oil résiduel
<b>2. EXPORTATIONS</b>										
11719	14118	15207	16394	15059	504	698	792	1043	1043*	Total des produits pétroliers
										dont :
1431	3040	3872	4628	3797	-	1	9	15	15*	Essences moteur
811	789	716	1305	1531	-	-	-	58	58*	Pétrole lampant et carburéacteur
2988	3911	3317	3749	2889	13	4	65	108	108*	Gasoil et fuel-oil fluide
4063	3108	3723	3010	2305	486	615	689	802	802*	Fuel-oil résiduel
<b>3. PRODUCTION NETTE</b>										
74988	73597	77603	75066	76832	1268	1660	1828	2203	2203*	Total des produits pétroliers
										dont :
16893	17579	17832	17620	17849	317	340	367	354	354*	Essences moteur
4346	5057	4969	5348	5694	-	-	-	124	124*	Pétrole lampant et carburéacteur
2806	3480	3381	3516	4253	14	70	32	53	53*	Naphta
29668	27890	31501	30443	30819	434	614	734	836	836*	Gasoil et fuel-oil fluide
13478	11320	11323	9309	9250	487	607	671	809	809*	Fuel-oil résiduel
<b>4. PRODUCTION NETTE (%)</b>										
22.5	23.9	23.0	23.5	23.2	25.0	20.5	20.1	16.1	16.1*	Essences moteur
5.8	6.9	6.4	7.1	7.4	-	-	-	5.6	5.6*	Pétrole lampant et carburéacteur
3.7	4.7	4.4	4.7	5.5	1.1	4.2	1.8	2.4	2.4*	Naphta
39.6	37.9	40.6	40.6	40.1	34.2	37.0	40.2	37.9	37.9*	Gasoil et fuel-oil fluide
18.0	15.4	14.6	12.4	12.0	38.4	36.6	36.7	36.7	36.7*	Fuel-oil résiduel

**Petroleum  
Principal aggregates**

Italia

Luxembourg

<i>in 1000 t</i>	1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995
<b>Crude oil, feedstocks and petroleum products</b>										
<b>1. IMPORTS</b>										
Net imports	81991	90403	87714	87769	89987	1053	1597	1875	1895	1720
<b>2. STOCKS AT END OF PERIOD</b>										
Crude oil and feedstocks	6748	6701	6198	6201	6027	-	-	-	-	-
Petroleum products	13043	17082	14473	15662	15299	118	134	122	122	91
<b>3. REFINING CAPACITY (1000 t/year)</b>										
Capacity at the end of year	121500	112600	112700	103300	103300	-	-	-	-	-
<i>among which:</i>										
Cracking and others	39660	38700	42700	46200	46200	-	-	-	-	-
Reforming	18350	13000	11200	12000	12100	-	-	-	-	-
<b>Petroleum products</b>										
<b>1. IMPORTS</b>										
Total petroleum products	19148	23613	23954	23031	24952	1075	1610	1877	1901	1722
<i>by origin :</i>										
Intra-EU	3092	6553	9356	9185	8101	1071	1606	1877	1901	1722
<i>among which:</i>										
Nederland	273	909	914	778	650	65	123	181	132	116
United Kingdom	472	2006	3761	3137	2517	-	-	-	-	-
Extra-EU	16056	17060	14598	13846	16851	4	4	0	0	0
<i>among which:</i>										
Norway	18	642	1225	1002	1261	-	-	-	-	-
OPEC	9541	7014	5294	5915	6211	-	-	-	-	-
<i>by product :</i>										
Motor spirit	319	681	2069	2039	1573	314	420	517	556	511
Kerosene and jet fuel	21	4	-	156	55	73	129	129	160	183
Gas / diesel oil	6656	4946	2806	1640	1757	551	773	953	952	895
Residual fuel oil	8745	11821	14284	14906	16696	85	247	250	207	95
<b>2. EXPORTS</b>										
Total petroleum products	12059	16923	22597	20065	16913	22	13	2	6	2
<i>among which:</i>										
Motor spirit	3548	4463	3731	3636	2723	2	-	1	4	-
Kerosene and jet fuel	1529	2058	1493	1345	872	-	-	-	-	-
Gas / diesel oil	2407	5398	9148	8815	7525	13	12	1	2	2
Residual fuel oil	2995	3442	6581	4558	4075	-	1	-	-	-
<b>3. NET PRODUCTION</b>										
Total petroleum products	73848	86013	89044	88609	86084	-	-	-	-	-
<i>among which:</i>										
Motor spirit	15283	18488	19507	19913	19828	-	-	-	-	-
Kerosene and jet fuel	4187	5159	4707	4993	5126	-	-	-	-	-
Naphtha	3206	4129	3518	3811	4704	-	-	-	-	-
Gas / diesel oil	23890	29132	32215	31926	31460	-	-	-	-	-
Residual fuel oil	21556	21974	21264	19517	17225	-	-	-	-	-
<b>4. NET PRODUCTION (%)</b>										
Motor spirit	20.7	21.5	21.9	22.5	23.0					
Kerosene and jet fuel	5.7	6.0	5.3	5.6	6.0					
Naphtha	4.3	4.8	4.0	4.3	5.5					
Gas / diesel oil	32.4	33.9	36.2	36.0	36.5					
Residual fuel oil	29.2	25.5	23.9	22.0	20.0					

**Pétrole**  
**Principaux agrégats**

Nederland

Österreich

1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995	en 1000 t
<b>Pétrole brut, feedstocks et produits pétroliers</b>										
24078	30741	32407	33665	32429	8495	9795	9968	10197	9680	<b>1. IMPORTATIONS</b> Importations nettes
2468	2903	2786	4474	4080	1067	1369	1322	1317	1362	<b>2. STOCKS EN FIN DE PERIODE</b> Pétrole brut et feedstocks
8106	8203	8667	9487	7799	1769	1484	1501	1614	1496	Produits pétroliers
72500	60000	59600	59600	59600	9700	9720	10500	10000	10000	<b>3. CAPACITE DE RAFFINAGE (1000 t/an)</b> Capacité en fin d'année
13280	20600	20100	21900	21900	:	:	:	2600	2600	<i>dont :</i> Craquage et autres
6510	8200	8000	7300	7300	:	:	:	1400	1400	Reformage
<b>Produits pétroliers</b>										
36944	39465	31941	31071	30164	2626	2350	2459	2808	2790	<b>1. IMPORTATIONS</b> Total des produits pétroliers
11643	12872	10381	12268	12013	1378	1366	1498	1592	:	<i>par provenance :</i> Intra-UE
-	-	-	-	-	23	25	28	61	:	<i>dont :</i> Nederland
3970	3964	2436	3206	3647	8	8	14	14	:	United Kingdom
25301	26593	21560	18803	18151	1248	984	961	1216	:	Extra-UE
571	1277	585	606	741	-	-	-	-	-	<i>dont :</i> Norvège
6493	7515	3652	3585	4578	-	244	2	-	-	OPEP
4161	7328	3356	3110	3476	562	320	541	627	708	<i>par produit :</i> Essences moteur
673	712	1021	686	549	65	25	34	50	27	Pétrole lampant et carburéacteur
11044	9190	7126	6522	5074	371	599	780	1139	1100	Gasoil et fuel-oil fluide
8506	8684	8144	7876	7776	883	643	540	455	529	Fuel-oil résiduel
50952	56424	53950	52624	56356	845	369	662	973	1263	<b>2. EXPORTATIONS</b> Total des produits pétroliers
8968	13401	9394	9805	9857	231	281	300	637	596	<i>dont :</i> Essences moteur
2891	3998	3513	3632	3827	20	12	3	-	1	Pétrole lampant et carburéacteur
17722	15982	18608	16301	18697	35	3	133	136	83	Gasoil et fuel-oil fluide
10567	9377	10267	9538	8969	380	5	83	46	38	Fuel-oil résiduel
53072	64500	69740	71169	74438	7753	8405	9073	9191	8960	<b>3. PRODUCTION NETTE</b> Total des produits pétroliers
10180	12906	14874	14459	14925	2071	2631	2329	2541	2271	<i>dont :</i> Essences moteur
3868	5165	5200	5702	6213	187	322	377	378	421	Pétrole lampant et carburéacteur
5898	9790	8579	9889	11215	62	-	-	-	-	Naphta
14916	15519	18738	19145	20475	2209	2770	3605	3648	3374	Gasoil et fuel-oil fluide
11775	12139	14068	11791	12046	2381	1722	1675	1468	1505	Fuel-oil résiduel
19.2	20.0	21.3	20.3	20.1	26.7	31.3	25.7	27.6	25.3	<b>4. PRODUCTION NETTE (%)</b> Essences moteur
7.3	8.0	7.5	8.0	8.3	2.4	3.8	4.2	4.1	4.7	Pétrole lampant et carburéacteur
11.1	15.2	12.3	13.9	15.1	0.8					Naphta
28.1	24.1	26.9	26.9	27.5	28.5	33.0	39.7	39.7	37.7	Gasoil et fuel-oil fluide
22.2	18.8	20.2	16.6	16.2	30.7	20.5	18.5	16.0	16.8	Fuel-oil résiduel

**Petroleum  
Principal aggregates**

Portugal

Suomi/Finland

<i>in 1000 t</i>	1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995
<b>Crude oil, feedstocks and petroleum products</b>										
<b>1. IMPORTS</b>										
Net imports	8521	12198	12827	12699	13983	10847	10423	9395	12032	8221
<b>2. STOCKS AT END OF PERIOD</b>										
Crude oil and feedstocks	875	923	1035	947	974	2913	2284	1416	1847	1614
Petroleum products	1607	1782	1906	1824	1906	3087	2014	1051	2108	2228
<b>3. REFINING CAPACITY (1000 t/year)</b>										
Capacity at the end of year	14400	14400	14400	14400	14400	12000	10500	10000	11000	11000
<i>among which:</i>										
Cracking and others	1800	1800	500	3600	3600	:	:	:	5700	5700
Reforming	2200	2200	2200	2200	2200	:	:	:	2100	2100
<b>Petroleum products</b>										
<b>1. IMPORTS</b>										
Total petroleum products	1836	3480	4566	3466	4248	3188	3386	4255	5477	3879
<i>by origin :</i>										
Intra-EU	1193	2506	3883	2400	2755	319	310	929	662	957
<i>among which:</i>										
Nederland	176	68	347	342	289	144	63	99	178	53
United Kingdom	201	561	635	485	687	44	61	148	62	37
Extra-EU	643	974	683	1066	1493	2869	3076	3326	4815	2922
<i>among which:</i>										
Norway	20	55	12	19	29	-	13	170	116	237
OPEC	6	135	425	644	531	18	137	18	13	-
<i>by product :</i>										
Motor spirit	17	2	206	26	37	22	4	321	76	174
Kerosene and jet fuel	63	67	13	1	-	17	17	33	36	62
Gas / diesel oil	127	64	387	123	319	1124	1098	1335	1329	1407
Residual fuel oil	931	1830	2287	1393	1865	1700	1173	954	2091	1515
<b>2. EXPORTS</b>										
Total petroleum products	508	2471	3247	4591	3730	2169	1676	3328	3618	3934
<i>among which:</i>										
Motor spirit	31	294	103	533	904	686	585	1859	2135	2261
Kerosene and jet fuel	137	368	156	500	457	93	47	53	16	403
Gas / diesel oil	108	344	646	1295	1026	1131	432	1196	1165	1075
Residual fuel oil	-	1137	1961	1618	873	37	357	64	-	2
<b>3. NET PRODUCTION</b>										
Total petroleum products	6844	10407	10737	13027	12547	9859	9929	9647	11444	11037
<i>among which:</i>										
Motor spirit	844	1704	1687	2354	2757	2420	2971	3394	4145	4179
Kerosene and jet fuel	546	917	723	1081	1066	358	494	412	476	797
Naphtha	551	811	749	909	865	328	286	149	300	344
Gas / diesel oil	1945	2984	3281	4186	3963	4054	3663	3881	4628	4028
Residual fuel oil	2542	3603	3705	3733	3352	2047	1610	1085	770	1032
<b>4. NET PRODUCTION (%)</b>										
Motor spirit	12.3	16.4	15.7	18.1	22.0	24.5	29.9	35.2	36.2	37.9
Kerosene and jet fuel	8.0	8.8	6.7	8.3	8.5	3.6	5.0	4.3	4.2	7.2
Naphtha	8.1	7.8	7.0	7.0	6.9	3.3	2.9	1.5	2.6	3.1
Gas / diesel oil	28.4	28.7	30.6	32.1	31.6	41.1	36.9	40.2	40.4	36.5
Residual fuel oil	37.1	34.6	34.5	28.7	26.7	20.8	16.2	11.2	6.7	9.4

**Pétrole**  
**Principaux agrégats**

Sverige

United Kingdom

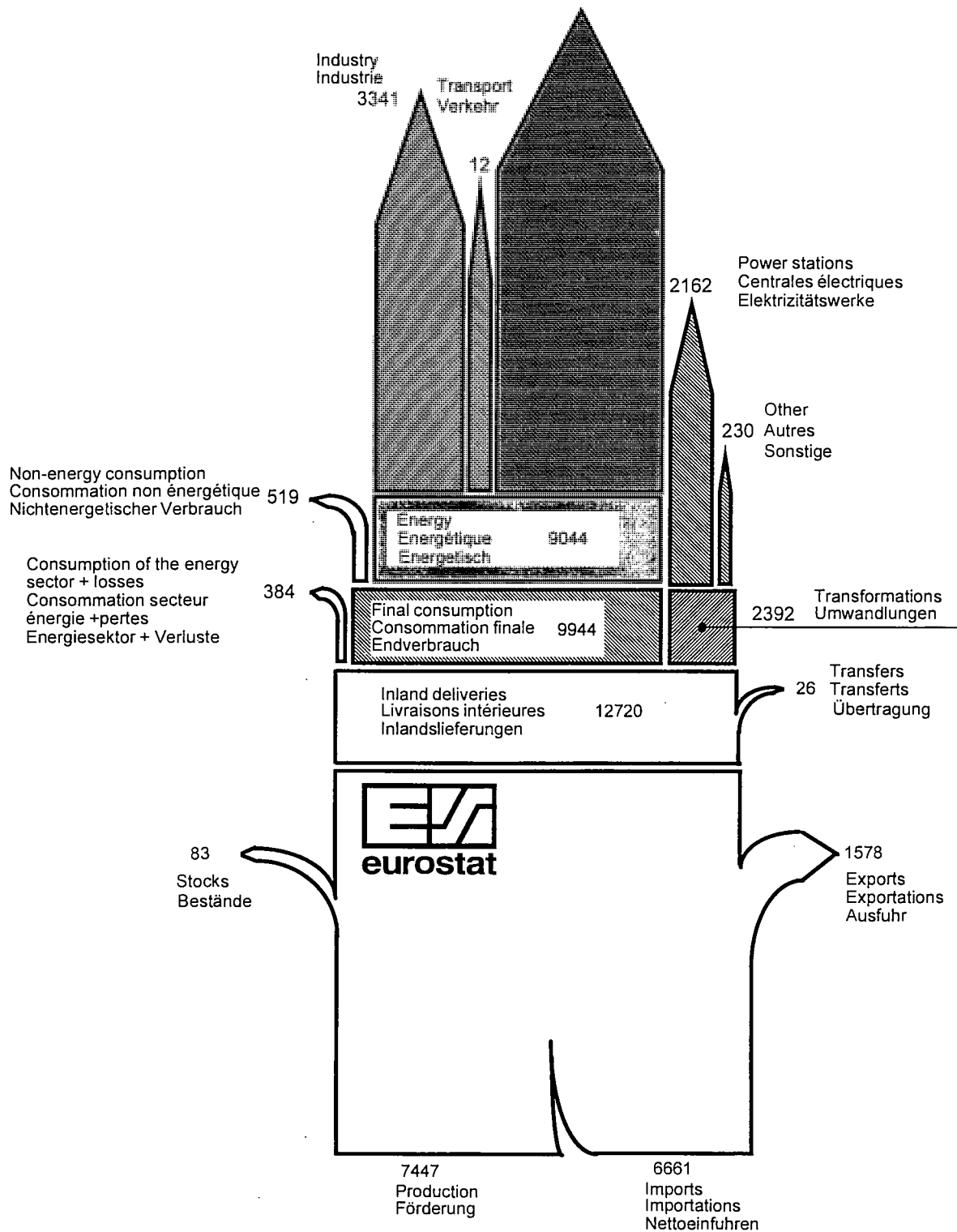
1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995	en 1000 t
<b>Pétrole brut, feedstocks et produits pétroliers</b>										
										<b>1. IMPORTATIONS</b>
16978	14954	15093	16264	15716	-48819	-9010	-15517	-40933	-47598	Importations nettes
										<b>2. STOCKS EN FIN DE PERIODE</b>
3890	1372	970	1410	1312	7394	6802	7671	7472	6666	Pétrole brut et feedstocks
1287	4806	4245	4388	3711	9350	8353	12434	8069	8069	Produits pétroliers
										<b>3. CAPACITE DE RAFFINAGE (1000 t/an)</b>
21800	20100	21400	21000	21000	87600	90600	90200	90900	90900	Capacité en fin d'année
:	:	:	5200	5200	27870	29000	36000	35700	35700	dont :
:	:	:	3200	3200	13970	15600	16600	16400	16700	Craquage et autres
										Reformage
<b>Produits pétroliers</b>										
										<b>1. IMPORTATIONS</b>
8604	6193	6884	7894	7059	13414	10975	10066	10440	9852	Total des produits pétroliers
										<i>par provenance :</i>
4517	3499	2602	3593	5400	7296	6515	3797	4456	4781	Intra-UE
										<i>dont :</i>
1311	540	199	311	255	3117	3210	1286	1298	1154	Nederland
2037	918	1017	1077	985	-	-	-	-	-	United Kingdom
4087	2694	4282	4301	1659	6118	4460	6269	5984	5071	Extra-UE
										<i>dont :</i>
470	1259	593	1001	657	401	760	1356	1476	1572	Norvège
80	590	449	249	152	1359	1135	500	830	477	OPEP
										<i>par produit :</i>
1481	1396	1527	1478	1511	538	1938	1483	1717	1459	Essences moteur
253	566	1877	2073	1209	180	277	435	990	910	Pétrole lampant et carburéacteur
2927	1640	1088	992	1007	1539	1340	718	1171	1340	Gasoil et fuel-oil fluide
2377	1017	952	1519	1111	8141	4694	4485	4070	3676	Fuel-oil résiduel
										<b>2. EXPORTATIONS</b>
5761	8255	9623	9498	9150	14829	16897	23062	22222	21615	Total des produits pétroliers
										<i>dont :</i>
719	962	1529	1702	1795	3571	4265	6562	6688	6999	Essences moteur
124	96	7	2	34	894	1294	1481	1349	1080	Pétrole lampant et carburéacteur
2180	3141	3903	3710	3490	4650	4430	6528	5904	5862	Gasoil et fuel-oil fluide
2042	3208	3239	2924	2659	3313	4417	5878	5120	4424	Fuel-oil résiduel
										<b>3. PRODUCTION NETTE</b>
13107	16651	19297	18400	18661	72529	82284	89725	86781	86348	Total des produits pétroliers
										<i>dont :</i>
2996	3741	4361	3814	4102	22258	26724	28535	27699	27254	Essences moteur
540	536	79	86	164	7564	9850	11048	10664	10761	Pétrole lampant et carburéacteur
129	165	1355	1399	1405	2883	2139	2696	2794	2711	Naphta
4622	6213	6875	6747	6651	21701	23402	27361	27136	27169	Gasoil et fuel-oil fluide
3797	4639	5425	5199	4953	12896	13805	13183	11378	10969	Fuel-oil résiduel
										<b>4. PRODUCTION NETTE (%)</b>
22.9	22.5	22.6	20.7	22.0	30.7	32.5	31.8	31.9	31.6	Essences moteur
4.1	3.2	0.4	0.5	0.9	10.4	12.0	12.3	12.3	12.5	Pétrole lampant et carburéacteur
1.0	1.0	7.0	7.6	7.5	4.0	2.6	3.0	3.2	3.1	Naphta
35.3	37.3	35.6	36.7	35.6	29.9	28.4	30.5	31.3	31.5	Gasoil et fuel-oil fluide
29.0	27.9	28.1	28.3	26.5	17.8	16.8	14.7	13.1	12.7	Fuel-oil résiduel

**Natural gas Flow-Sheet**  
**Flux du gaz naturel**  
**Naturgas-Flußschema**

EUR 15 □ 1995

1000 TJ (GCV / PCS / Ho)

Households, etc.  
 Foyers domestiques, etc.  
 Haushalte usw.  
 5691



EUR 15

EUR 12

	1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995		
<b>Natural gas</b>						<b>Gaz naturel</b>						
INDICES (1990 = 100)						INDICES (1990 = 100)						
Primary production	97.9	100	120.6	121.9	127.3*	98.0	100	120.7	122.1	127.4*	Production primaire	
Imports											Importations	
Intra-EU	107.4	100	125.9	115.0	:	109.0	100	125.5	114.6	120.9*	Intra-UE	
Extra-EU	74.0	100.0	109.1	113.6	:	74.8	100	109.5	114.4	125.4*	Extra-UE	
Inland market consumption	87.2	100.0	115.2	115.5	123.3*	88.0	100	115.4	115.4	123.3*	Consommation marché intérieur	
<i>by sector :</i>											<i>par secteur :</i>	
Power stations	79.3	100	118.5	133.3	152.3*	81.9	100	119.8	134.7	155.1*	Centrales électriques	
Industry	79.9	100	103.4	104.7	108.7*	80.9	100	103.7	104.9	109.0*	Industrie	
Services & households etc.	91.7	100	122.7	116.5	124.0*	91.6	100	122.3	116.1	123.5*	Services & ménages etc.	
<i>by Member State :</i>											<i>par Etat Membre :</i>	
Belgique/België	87.4	100	115.1	117.8	130.5	87.4	100	115.1	117.8	130.5	Belgique/België	
Deutschland	83.9	100	119.3	118.0	125.4*	83.9	100	119.3	118.0	125.4*	Deutschland	
France	96.2	100	116.3	111.2	115.7	96.2	100	116.3	111.2	115.7	France	
Italia	69.7	100	106.6	103.7	114.2	69.7	100	106.6	103.7	114.2	Italia	
Nederland	106.9	100	111.5	107.7	111.1	106.9	100	111.5	107.7	111.1	Nederland	
United Kingdom	97.5	100	119.9	127.2	134.7	97.5	100	119.9	127.2	134.7	United Kingdom	
<b>INLAND MARKET CONSUMPTION</b>						<b>CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR</b>						
<b>BY SECTOR</b>						<b>PAR SECTEUR</b>						
			%						%			
Non-energy use	7.4	5.7	4.3	4.6	4.3*	7.3	5.7	4.3	4.6	4.4*	Usages non énergétiques	
Power stations	13.3	14.6	15.1	16.9	18.1*	12.8	13.8	14.3	16.1	17.4*	Centrales électriques	
Industry	29.1	31.7	28.5	28.8	27.9*	28.9	31.5	28.3	28.6	27.8*	Industrie	
Services & households etc.	49.8	47.4	50.4	47.8	47.6*	50.5	48.5	51.4	48.8	48.6*	Services & ménages etc.	
<b>GROSS INLAND CONSUMPTION</b>						<b>CONSOMMATION INTERIEUR BRUTE</b>						
<b>BY ORIGIN</b>						<b>PAR ORIGINE</b>						
			%						%			
Indigenous	65.4	58.8	61.6	60.3	:	66.6	60.4	63.0	61.6	61.0*	Indigène	
Imported	34.6	41.2	38.4	39.7	:	33.4	39.6	37.0	38.4	39.0*	Importé	
<i>by country :</i>											<i>par pays:</i>	
Norway	11.6	10.3	8.6	9.0	:	12.0	10.7	8.8	9.2	8.7*	Norvège	
CIS	13.3	19.7	18.8	20.0	:	11.3	17.4	16.6	18.1	18.0*	CEI	
Libya	0.5	0.6	0.5	0.0	0.4*	0.6	0.6	0.5	0.0	0.4*	Libye	
Algeria	8.9	10.7	10.6	8.0	10.6*	9.1	11.2	11.0	8.3	11.0*	Algérie	
<b>Derived gases</b>						<b>Gaz dérivés</b>						
INDICES (1990 = 100)						INDICES (1990 = 100)						
Production	110.1	100	89.2	90.0	89.4*	111.5	100	88.7	89.2	88.6*	Production	
Inland market consumption	113.6	100	93.1	91.7	91.2*	115.5	100	92.7	91.0	90.4*	Consommation marché intérieur	
<b>Gases</b>						<b>Gaz</b>						
<b>INLAND MARKET CONSUMPTION</b>						<b>CONSOMMATION DU MARCHÉ</b>						
<b>BY TYPE OF GAS</b>						<b>INTERIEUR PAR TYPE DE GAZ</b>						
			%						%			
Natural gas	90.6	92.6	93.9	94.0	94.4*	90.9	92.9	94.2	94.3	94.7*	Gaz naturel	
Coke-oven gas	3.5	2.6	2.0	1.8	1.7*	3.4	2.5	1.9	1.7	1.6*	Gaz de cokeries	
Blast-furnace gas	5.1	4.3	3.5	3.6	3.3*	4.9	4.1	3.3	3.4	3.2*	Gaz de hauts-fourneaux	
Gasworks gas	0.9	0.5	0.6	0.6	0.5*	0.8	0.5	0.6	0.6	0.5*	Gaz d'usines	

# Gas

## Principal aggregates

EUR 15

Belgique/België

<i>in 1000 TJ(GCV)</i>	1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995
<b>Natural gas</b>										
<b>1. BALANCE</b>										
Primary production	5960445	6088395	7345150	7424535	7747490*	1591	450	116	43	10
Total imports	4376071	5357603	6051148	6103806	6660819*	338945	382255	440441	454803	484665
Total exports	1405247	1288301	1617679	1528292	1577957	-	-	-	-	-
Stock changes	-106225	-128493	-62738	-191586	-83111*	376	-2681	-3023	-4877	8946
Gross inland consumption	8825044	10029204	11715881	11808463	12747241*	340912	380024	437534	449969	493621
Inland market consumption	8454385	9694425	11172007	11192761	11954759*	331044	378609	435866	446181	494042
<i>among which:</i>										
Power stations	1125392	1419618	1681723	1891888	2162530*	26722	61349	74852	77893	94042
Non-energy use	624446	548068	476223	511434	518929*	21740	19500	28650	36100	31100
Industry	2457183	3073893	3179027	3217920	3340722*	97286	134092	130807	136348	160319
<i>among which:</i>										
Iron & steel industry	345568	368466	349412	372120	389060*	27563	27822	24585	26465	28276
Chemical industry	626049	758825	798811	816451	798303*	27490	35809	37231	37954	52839
Non-metallic mineral products	380625	492060	491569	490234	523270*	19849	22208	19535	20789	22505
Food, drink, tobacco	264819	356183	404064	408727	439038*	4480	6323	4890	4648	6390
Engineering & metal industry	317344	351428	411095	393168	409334*	7638	7491	6883	6744	7567
Transport	11198	9664	11104	11626	12420	-	-	-	-	-
Services & households etc.	4210182	4590687	5632799	5347225	5690877*	185296	163668	201557	195840	208581
<i>among which:</i>										
Households	2999122	3451420	4013294	3903317	4107119*	122280	115525	141197	136311	145456
<b>2. IMPORTS</b>										
Intra-EU total	1320037	1228555	1546902	1413293	:	166751	139975	182939	176973	205825
Extra-EU total	3056034	4129048	4504246	4690513	:	172194	242280	257502	277830	278840
<i>among which :</i>										
CIS	1172352	1972001	2200583	2365754	:	-	-	-	-	-
Algeria	783916	1077541	1245985	938981	1348736	100417	159978	175314	165037	166505
Norway	1024356	1030691	1006753	1058356	:	71778	86626	82188	92138	90522
<b>3. NETWORK OF TRANSPORTATION AND DISTRIBUTION</b>										
Length of network (km)	:	:	:	:	:	33350	36040	40294	42033	43627
Storage capacity (Mio m <sup>3</sup> )	:	:	:	:	:	:	900	1026	1396	1216
<b>Derived gases</b>										
<b>BALANCE</b>										
Production	1109193	1007595	898335	906918	901256*	90230	85473	66578	66516	69154
<i>of which:</i>										
Coke-oven gas	512451	442731	355286	336161	335826*	44945	39627	29856	27721	27421
Blast-furnace gas	541896	528246	489280	506436	502720*	45285	45846	36722	38795	41733
Gasworks gas	54846	36618	53769	64321	62710*	-	-	-	-	-
Inland market consumption	878429	773570	720204	709526	705317*	67500	65642	51743	52577	55420
<i>among which:</i>										
Power stations	252480	266990	253972	240744	242155*	28843	28719	25574	27866	29969
Industry	541587	453754	403331	403154	397934*	38657	36923	26169	24711	25451
<i>among which:</i>										
Iron & steel industry	513492	418648	374818	381193	374762*	38657	36020	25392	24075	24843
Services & households etc.	74498	48703	58606	61182	60034*	-	-	-	-	-



# Gas Hauptaggregate

Danmark

Deutschland

1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995	in 1000 TJ (Ha)	
<b>Naturgas</b>											
45111	127277	183896	199768	216327	583980	545985	639745	663658	689087	<b>1. BILANZ</b>	
-	-	-	-	-	1425243	1752018	2265243	2375961	2573843	Primärerzeugung	
18444	43102	66621	69656	69407	47588	43532	60998	67375	111461	Einfuhren insgesamt	
-333	-1120	-4969	-4896	-1721	-43386	-8966	-67328	-125741	-61575	Ausfuhren insgesamt	
26334	83055	112306	125216	145199	1918249	2245505	2776662	2846503	3089894	Bestandsveränderungen	
23184	74596	98850	109948	128557	1853744	2209811	2636254	2606650	2771191*	Bruttoinlandsverbrauch	
3517	6330	19543	28737	42381	266295	393200	294111	343889	355489	Verbrauch des Inlandsmarktes	
-	-	-	-	-	85850	75000	61673	62645	62645	<i>darunter:</i>	
5778	24352	25774	28430	31098	693712	798389	808459	829374	829374*	Wärmeleistungswerke	
561	2876	1471	1623	1950	115374	115000	95242	97638	97638*	Nicht-energetischer Verbrauch	
431	3798	1423	1570	3219	181333	240000	259949	267067	267067*	Industrie	
1210	5626	4084	4507	4830	91779	112861	116016	118934	118934*	<i>darunter:</i>	
1427	8510	9429	10406	13625	54505	79229	75223	77119	77119*	Stahlindustrie	
289	180	2251	2484	397	84129	105000	137865	141333	141333*	Chemie	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Steine, Erden, Glas, Keramik	
13889	26586	41723	41930	45365	804736	924885	1324357	1203845	1342455	Nahrungs- u. Genussmittel	
10582	16758	25836	26169	28465	576827	634434	862265	865825	974659	Eisen- u. Metallverarbeitung	
-	-	-	-	-	674120	669743	925835	831954	897913	Verkehr	
-	-	-	-	-	751123	1082275	1339408	1544007	1675930	Dienstleistungen & Haushalte usw.	
-	-	-	-	-	482873	747488	945645	1095350	1205187	<i>darunter:</i>	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Haushalte	
-	-	-	-	-	248114	335957	393148	424842	469546		
					<b>2. EINFUHREN</b>						
					Intra-EU insgesamt						
					Extra-EU insgesamt						
					<i>davon:</i>						
					GUS						
					Algerien						
					Norwegen						
					<b>3. LEITUNGSNETZ U. VERTEILUNG</b>						
:	13583	16479	16669	17062	:	209581	234200	243000	320000	Leitungslänge (km)	
:	1500	1435	1480	1480	:	15943	19774	21553	17927	Lagerkapazität (Mio m³)	
<b>Abgeleitete Gase</b>											
1510	-	-	-	-	382719	336332	295717	309000	309000*	<b>BILANZ</b>	
-	-	-	-	-	188177	152845	104993	96000	96000*	Erzeugung	
-	-	-	-	-	175948	165487	154538	168000	168000*	<i>davon:</i>	
1510	-	-	-	-	18594	18000	36186	45000	45000*	Kokereigas	
3835	1600	1440	1349	1321	318427	247894	243483	247500	247500*	Hochofengas	
-	-	-	-	-	77983	78886	69406	69000	69000*	Ortsgas	
310	120	110	108	106	212228	151227	140070	138500	138500*	Verbrauch des Inlandsmarktes	
-	-	-	-	-	195562	132684	121995	122600	122600*	<i>darunter:</i>	
3525	1480	1330	1241	1215	28216	17781	34007	40000	40000*	Wärmeleistungswerke	
					Industrie						
					<i>darunter:</i>						
					Eisen- und Stahlindustrie						
					Dienstleistungen & Haushalte usw.						

# Gas

## Principal aggregates

Ellada

España

<i>in 1000 TJ(GCV)</i>	1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995
<b>Natural gas</b>										
<b>1. BALANCE</b>										
Primary production	3322	6404	4326	2213	2041	10680	59228	27726	8401	17650
Total imports	-	-	-	-	-	99420	171653	236828	301891	349881
Total exports	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stock changes	-	-	-	-	-	-691	347	2616	-17364	-8290
Gross inland consumption	3322	6404	4326	2213	2041	109409	231228	267170	292928	359241
Inland market consumption	1822	5241	3322	953	825	97430	213740	259276	284379	353081
<i>among which:</i>										
Power stations	-	1452	689	691	649	26187	12546	8179	24600	59370
Non-energy use	1822	3789	2633	262	176	307	17416	17991	22777	17741
Industry	-	-	-	-	-	55103	156670	180446	178320	216927
<i>among which:</i>										
Iron & steel industry	-	-	-	-	-	12196	14740	14831	15490	22568
Chemical industry	-	-	-	-	-	11640	31990	34861	32899	42015
Non-metallic mineral products	-	-	-	-	-	16491	44625	50793	49613	55333
Food, drink, tobacco	-	-	-	-	-	3176	11767	15677	15008	19853
Engineering & metal industry	-	-	-	-	-	2653	12640	16594	17737	18087
Transport	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Services & households etc.	-	-	-	-	-	8372	27108	52660	54961	57629
<i>among which:</i>										
Households	-	-	-	-	-	5670	18037	38218	41131	44355
<b>2. IMPORTS</b>										
Intra-EU total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extra-EU total	-	-	-	-	-	99420	171653	236828	301891	349881
<i>among which :</i>										
CIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Algeria	-	-	-	-	-	64091	129437	174612	4445	213607
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>3. NETWORK OF TRANSPORTATION AND DISTRIBUTION</b>										
Length of network (km)	-	-	-	-	-	:	14046	17872	19500	21162
Storage capacity (Mio m <sup>3</sup> )	-	-	-	-	-	:	915	915	915	3396
<b>Derived gases</b>										
<b>BALANCE</b>										
Production	545	692	695	622	670	66201	52062	54343	48744	41044
<i>of which:</i>										
Coke-oven gas	-	-	-	-	-	29784	22704	25765	21863	19239
Blast-furnace gas	-	-	-	-	-	28410	27208	27024	22881	19775
Gasworks gas	545	692	695	622	670	8007	2150	1554	4000	2030
Inland market consumption	405	690	687	622	670	62974	51843	48269	35146	28644
<i>among which:</i>										
Power stations	-	-	-	-	-	8324	9334	8920	8604	10001
Industry	289	352	284	271	293	36212	29604	31843	21466	15221
<i>among which:</i>										
Iron & steel industry	-	-	-	-	-	32728	28085	29857	21463	15221
Services & households etc.	116	338	403	351	377	17158	12905	7336	4786	3209

# Gaz Principaux agrégats

France

Ireland

1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995	en 1000 TJ(PCS)
<b>Gaz naturel</b>										
211075	112615	134147	134395	129928	90394	88097	100312	102045	102045*	<b>1. BILAN</b>
938923	1133737	1177409	1220296	1278972	-	-	190	106	106*	Production primaire
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Importations totales
-20884	-88906	35629	-60336	-28908	141	2	-190	-106	-106*	Exportations totales
1129114	1157446	1347185	1294355	1379992	90535	88099	100312	102045	102045*	Variations de stocks
1103624	1147069	1333994	1276023	1327346	89694	85975	98942	101082	101082*	Consommation intérieure brute
23648	20354	22924	23993	25644	59204	39130	46839	46754	46754*	Consommation du marché intérieur
107532	88722	97920	92340	98561	16909	20130	19097	21326	21326*	<i>dont :</i>
390360	441196	474981	428073	479458	9797	16903	15887	14097	14097*	Centrales électriques
39494	27187	35413	34387	35125	-	812	805	668	668*	Usages non énergétiques
98976	98672	89519	85046	79617	-	4295	4144	3958	3958*	Industrie
59893	71546	66658	57064	72760	-	2749	2532	1540	1540*	<i>dont :</i>
45233	66600	88081	80363	85378	-	5299	5311	5178	5178*	Sidérurgie
60332	62568	66251	60181	65318	-	-	-	-	-	Chimie
58	7	50	29	18	-	-	-	-	-	Prod. minéraux non métalliques
582026	596790	738119	731588	723665	1483	9812	17119	18905	18905*	Alimentation, boissons, tabac
309391	306497	375203	384868	365036	900	5381	10062	11074	11074*	Fabrications métalliques
275436	138922	167601	172706	182859	-	-	190	106	106*	Transport
663487	994815	1009808	1047590	1096113	-	-	-	-	-*	Services & ménages etc.
250723	393408	425974	450443	481748	-	-	-	-	-	<i>dont :</i>
305179	376022	364957	324411	304272	-	-	-	-	-	Ménages
105044	224652	242122	302378	318827	-	-	-	-	-	
					<b>2. IMPORTATIONS</b>					
					Intra-UE total					
					Extra-UE total					
					<i>dont :</i>					
					CEI					
					Algérie					
					Norvège					
					<b>3. RESEAU DE TRANSPORT ET DE DISTRIBUTION</b>					
:	149312	161793	163828	168620	:	3700	4792	5033	:	Longueur du réseau (km)
:	18700	21700	22500	23100	:	:	:	:	:	Capacité de stockage (Mio m³)
<b>Gaz dérivés</b>										
153774	131202	112025	114351	115607	2293	-	-	-	-	<b>BILAN</b>
71082	56124	46516	45292	49050	-	-	-	-	-	Production
82692	75078	65509	69059	66557	-	-	-	-	-	<i>soit :</i>
-	-	-	-	-	2293	-	-	-	-	Gaz de cokeries
129806	104666	90766	92921	92050	2056	-	-	-	-	Gaz de hauts-fourneaux
43696	42055	35478	36148	35215	-	-	-	-	-	Gaz d'usines
73917	59090	51076	52777	52695	571	-	-	-	-	Consommation du marché intérieur
72528	58114	48942	50789	48927	-	-	-	-	-	<i>dont :</i>
5173	1717	1872	1548	1656	1485	-	-	-	-	Centrales électriques
					Industrie					
					<i>dont :</i>					
					Sidérurgie					
					Services & ménages etc.					

# Gas

## Principal aggregates

Italia

Luxembourg

<i>in 1000 TJ(GCV)</i>	1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995
<b>Natural gas</b>										
<b>1. BALANCE</b>										
Primary production	536770	652664	729510	769705	760448	-	-	-	-	-
Total imports	746185	1177468	1245746	1127177	1328676	14107	19990	22509	22712	25916
Total exports	-	-	1265	1267	1447	-	-	-	-	-
Stock changes	-17765	-15101	-22483	-9840	-10450	-	-	-	-	-
Gross inland consumption	1265190	1815031	1951508	1885775	2077227	14107	19990	22509	22712	25916
Inland market consumption	1254673	1799258	1917918	1866162	2055201	14057	20049	22354	22619	25845
<i>among which:</i>										
Power stations	240978	376028	377546	371112	436142	54	516	284	634	1916
Non-energy use	90145	78040	44469	44504	44699	-	-	-	-	-
Industry	363340	603391	628202	647098	688244	6883	12989	14151	14186	15412
<i>among which:</i>										
Iron & steel industry	66185	85821	75898	77270	82562	5195	7467	5923	5525	6208
Chemical industry	79735	125684	130579	130642	139243	-	-	-	-	-
Non-metallic mineral products	93900	118631	140294	144317	154627	1687	-	-	-	-
Food, drink, tobacco	33610	46188	66763	68949	74239	-	-	-	-	-
Engineering & metal industry	35180	40400	69554	71496	77487	-	-	-	-	-
Transport	11140	9657	10020	10563	11299	-	-	-	-	-
Services & households etc.	536285	723211	848889	784411	866190	7120	6544	7919	7799	8517
<i>among which:</i>										
Households	436000	722176	844264	779964	860769	6600	6544	7919	7799	8517
<b>2. IMPORTS</b>										
Intra-EU total	176765	230709	206083	169714	137967	14107	19990	22509	22712	25916
Extra-EU total	569420	946759	1039663	957463	1190709	-	-	-	-	-
<i>among which :</i>										
CIS	234025	543029	508561	510356	526357	-	-	-	-	-
Algeria	314229	410165	531102	445088	664352	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>3. NETWORK OF TRANSPORTATION AND DISTRIBUTION</b>										
Length of network (km)	:	155000	180832	191758	191695	:	913	1073	1080	1080
Storage capacity (Mio m <sup>3</sup> )	:	:	:	:	:	:	-	-	-	-
<b>Derived gases</b>										
<b>BALANCE</b>										
Production	136770	121767	103359	99892	101826	17426	15851	14256	11565	6039
<i>of which:</i>										
Coke-oven gas	56574	53765	44853	40157	41184	-	-	-	-	-
Blast-furnace gas	68274	58066	48219	49863	50592	17426	15851	14256	11565	6039
Gasworks gas	11922	9936	10287	9872	10050	-	-	-	-	-
Inland market consumption	85253	79534	72214	70532	72639	17426	14811	12959	10524	6039
<i>among which:</i>										
Power stations	31938	35713	33751	32110	33812	4323	6365	6457	5017	2945
Industry	40239	32867	27937	28324	28627	13103	8446	6502	5507	3094
<i>among which:</i>										
Iron & steel industry	38669	31611	26605	26974	27177	13000	8446	6502	5507	3094
Services & households etc.	11599	9841	9803	9393	9532	-	-	-	-	-

# Gaz Principaux agrégats

Nederland

Österreich

1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995	en 1000 TJ(PCS)
<b>Gaz naturel</b>										
2768860	2540607	2936245	2785407	2812399	46943	51529	58925	53658	58688	<b>1. BILAN</b>
73538	94532	122787	122444	128446	169412	208797	213048	197366	252014	Production primaire
1339215	1201667	1464228	1355589	1355195	-	-	-	-	-	Importations totales
546	-194	-512	-217	-1	-2391	-16727	-7920	20750	-16236	Exportations totales
1503729	1433278	1594292	1552045	1585649	213964	243599	264053	271774	294466	Variations de stocks
1497117	1400786	1562576	1509062	1556092	191766	224260	246834	255209	274862	Consommation intérieure brute
374283	330704	404995	404315	411424	54979	82704	72979	85430	87709	Consommation du marché intérieur
99547	105913	107296	114042	121505	20594	18461	12362	11040	11647	<i>dont :</i>
316152	303053	317685	294823	284510	57077	67776	62342	60584	63272	Centrales électriques
15044	14075	15566	15228	14275	13728	16100	15558	15781	16507	Usages non énergétiques
150156	154735	145290	126651	122485	10127	9508	9334	9120	9562	Industrie
23973	28133	29624	30317	25689	8536	10830	10878	11089	11599	<i>dont :</i>
51911	50508	60584	59530	57946	5040	6843	6712	6882	7199	Sidérurgie
22198	20819	21150	23197	25402	3529	2882	2967	2938	3073	Chimie
-	-	-	-	-	-	-	1034	1034	1103	Prod. minéraux non métalliques
707135	661116	732600	695882	738653	59116	55319	83954	82560	89584	Alimentation, boissons, tabac
450000	365768	395663	376319	400938	59116	55319	83954	82560	89584	Fabrications métalliques
-	-	-	-	-	9375	5003	9125	9346	-	Transport
73538	94532	122787	122444	128446	160037	203794	203923	188020	-	Services & ménages etc.
-	-	-	-	-	158814	182914	200778	177328	-	<i>dont :</i>
73541	100797	104527	109315	115633	-	-	10070	10692	-	Ménages
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>2. IMPORTATIONS</b>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Intra-UE total
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Extra-UE total
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>dont :</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CEI
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Algérie
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Norvège
<b>3. RESEAU DE TRANSPORT ET DE DISTRIBUTION</b>										
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Longueur du réseau (km)
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Capacité de stockage (Mio m³)
<b>Gaz dérivés</b>										
56493	54979	62723	61940	62978	32991	31762	24939	26428	29370	<b>BILAN</b>
27428	26479	27274	26978	26925	14342	14574	10636	10790	10906	Production
29065	28500	35449	34962	36053	17513	16175	14281	15614	18440	<i>soit :</i>
-	-	-	-	-	1136	1013	22	24	24	Gaz de cokeries
47401	46135	50081	48188	49298	26652	25740	20614	22242	25123	Gaz de hauts-fourneaux
22254	23189	26274	26808	26383	5737	8378	6958	9365	9886	Gaz d'usines
25147	22946	23807	21380	22915	19375	15759	12998	12237	14651	Consommation du marché intérieur
24947	20740	21748	21380	22915	18999	15428	12998	12039	14651	<i>dont :</i>
-	-	-	-	-	1540	970	22	24	24	Centrales électriques
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Industrie
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>dont :</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sidérurgie
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Services & ménages etc.

**Gas**  
**Principal aggregates**

Portugal

Suomi/Finland

<i>in 1000 TJ(GCV)</i>	1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995
<b>Natural gas</b>										
<b>1. BALANCE</b>										
Primary production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total imports	-	-	-	-	-	37175	105162	119625	132277	136821
Total exports	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stock changes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gross inland consumption	-	-	-	-	-	37175	105162	119625	132277	136821
Inland market consumption	-	-	-	-	-	37174	105005	119233	132159	136077
<i>among which:</i>										
Power stations	-	-	-	-	-	14524	42409	51159	57807	64146
Non-energy use	-	-	-	-	-	-	1097	1332	1998	1529
Industry	-	-	-	-	-	20670	55046	57173	63081	62901
<i>among which:</i>										
Iron & steel industry	-	-	-	-	-	1775	7094	7368	8129	8103
Chemical industry	-	-	-	-	-	-	1606	1669	1842	1836
Non-metallic mineral products	-	-	-	-	-	1905	5705	5925	6537	6516
Food, drink, tobacco	-	-	-	-	-	88	1692	1757	1939	1953
Engineering & metal industry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Services & households etc.	-	-	-	-	-	1980	1953	2568	2703	2810
<i>among which:</i>										
Households	-	-	-	-	-	1147	1316	1757	1892	2025
<b>2. IMPORTS</b>										
Intra-EU total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extra-EU total	-	-	-	-	-	37175	105162	119625	132277	136821
<i>among which :</i>										
CIS	-	-	-	-	-	45917	105162	119625	132277	136821
Algeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>3. NETWORK OF TRANSPORTATION AND DISTRIBUTION</b>										
Length of network (km)	-	-	-	-	-	:	:	:	1970	1988
Storage capacity (Mio m <sup>3</sup> )	-	-	-	-	-	:	:	:	:	:
<b>Derived gases</b>										
<b>BALANCE</b>										
Production	6810	6286	7537	6983	7627	9500	16576	20107	20562	17955
<i>of which:</i>										
Coke-oven gas	2252	1792	2265	1940	2606	-	4507	6704	7832	7656
Blast-furnace gas	2005	1624	2227	2014	1959	9261	11881	13317	12713	10299
Gasworks gas	2553	2870	3045	3029	3062	239	188	86	17	-
Inland market consumption	4969	5536	6078	5626	5896	9449	16545	20076	20562	17955
<i>among which:</i>										
Power stations	665	833	1707	1696	768	4103	4392	5511	5899	4266
Industry	2128	2273	1653	1297	1773	5262	12091	14565	14663	13689
<i>among which:</i>										
Iron & steel industry	2002	2273	1588	1241	1717	5158	11996	14510	14646	13689
Services & households etc.	2176	2430	2718	2633	2664	84	62	-	-	-

**Gaz**  
**Principaux agrégats**

Sverige

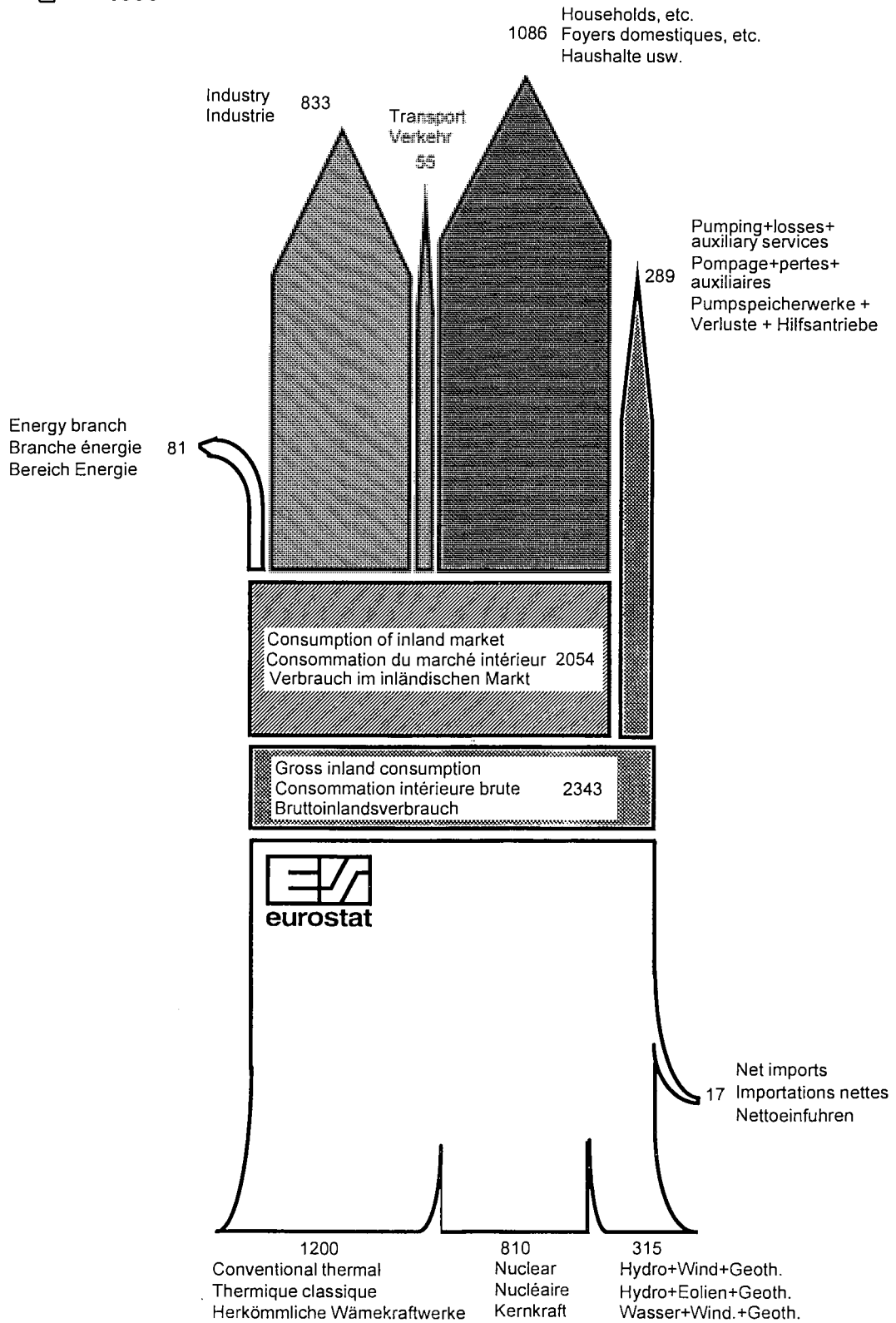
United Kingdom

1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995	en 1000 TJ(PCS)
<b>Gaz naturel</b>										
-	-	-	-	-	1661719	1903539	2530202	2705242	2958867	<b>1. BILAN</b>
3483	24584	32620	29782	31415	529640	287407	174702	118991	70064	Production primaire
-	-	-	-	-	-	-	24567	34405	40447	Importations totales
-	-	-	-	-	-21838	4853	5442	11041	35230	Exportations totales
3483	24584	32620	29782	31415	2169521	2195799	2685779	2800869	3023714	Variations de stocks
3482	24695	31314	30988	29627	1955574	2005331	2405274	2551346	2700931	Consommation intérieure brute
199	5764	13220	13181	11858	34802	47132	294403	412852	525006	Consommation du marché intérieur
-	-	-	-	-	180000	120000	82800	104400	108000	<i>dont :</i>
2725	11562	11212	11081	10537	438300	448474	451908	512425	484573	Centrales électriques
-	817	675	739	700	48453	48655	56077	73177	74480	Usages non énergétiques
1161	2708	2333	2372	1827	65000	50020	82479	117330	74635	Industrie
45	989	583	311	467	61357	68157	44647	45216	48470	<i>dont :</i>
1474	4255	4743	4743	4316	63875	68969	64894	73962	85842	Sidérurgie
45	1075	1011	894	1049	101351	98373	86569	66164	69621	Chimie
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Prod. minéraux non métalliques
272	3970	5171	5132	5171	1302472	1389725	1576163	1521669	1583352	Alimentation, boissons, tabac
155	1635	2372	2449	2605	1020454	1202030	1224584	1186956	1173636	Fabrications métalliques
3483	24213	32620	29782	31376	-	-	-	-	-	Transport
-	371	-	-	39	529640	287407	174702	118991	70064	Services & ménages etc.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>dont :</i>
-	-	-	-	-	-	1939	-	-	-	Ménages
-	-	-	-	-	525879	282659	174698	118991	70064	
					<b>2. IMPORTATIONS</b>					
					Intra-UE total					
					Extra-UE total					
					<i>dont :</i>					
					CEI					
					Algérie					
					Norvège					
					<b>3. RESEAU DE TRANSPORT ET DE DISTRIBUTION</b>					
:	:	:	:	310	:	248815	261793	321700	348000	Longueur du réseau (km)
:	:	:	:	:	:	12867	12867	10468	:	Capacité de stockage (Mio m <sup>3</sup> )
<b>Gaz dérivés</b>										
24163	24003	24132	25413	24991	127768	130610	111924	114902	114995	<b>BILAN</b>
10132	9229	8893	9020	9058	67735	61085	47531	48568	45781	Production
11470	13005	13345	14636	14059	54547	69525	64393	66334	69214	<i>soit :</i>
2561	1769	1894	1757	1874	5486	-	-	-	-	Gaz de cokeries
17250	17143	17408	17117	16985	85026	95791	84386	84620	85777	Gaz de hauts-fourneaux
5174	5410	5646	5348	5697	19440	23716	28290	12883	14213	Gaz d'usines
10146	9981	10221	10176	9355	64003	72075	56096	71737	71564	Consommation du marché intérieur
9666	9613	9543	9678	8933	61576	63638	55138	70801	70995	<i>dont :</i>
1843	1179	1115	1206	1357	1583	-	-	-	-	Centrales électriques
										Industrie
										<i>dont :</i>
										Sidérurgie
										Services & ménages etc.

Electrical energy Flow-Sheet  
 Flux de l'énergie électrique  
 Flußschema der elektrischen Energie

EUR 15    □    1995

TWh





**Electricity**  
**Electrical economy indicators**

**Electricité**  
**Indicateurs de l'économie électrique**

EUR 15

EUR 12

	1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995	
	INDICES (1990 = 100)					INDICES (1990 = 100)					
<b>Gross electricity generation</b>											<b>Production brute d'électricité</b>
Total	88.2	100	108.2	110.1	112.8	87.6	100	108.9	110.8	113.8	Total
Hydro	108.6	100	110.9	112.9	111.3	115.4	100	112.3	127.5	118.2	Hydraulique
Wind	9.0	100	303.6	382.0	518.8	8.3	100	298.7	375.3	507.5	Eolienne
Nuclear	79.7	100	110.3	110.0	112.5	78.4	100	112.7	110.5	114.0	Nucléaire
Conventional thermal	88.7	100	106.0	109.2	113.2	89.1	100	105.9	108.2	112.7	Thermique classique
<b>Fuel consumption</b>											<b>Consommation de combustibles</b>
Total	90.5	100	105.8	106.4	110.5*	90.7	100	105.9	105.7	110.0*	Total
Solid fuels	91.2	100	104.5	103.8	104.2*	91.4	100	104.8	103.3	104.0*	Combustibles solides
Petroleum products	95.2	100	100.0	95.7	103.0*	93.5	100	99.0	94.0	101.7*	Produits pétroliers
Natural gas	79.3	100	118.5	133.3	152.3*	81.9	100	119.8	134.7	155.1*	Gaz naturel
<b>Final consumption of electricity</b>											<b>Consommation finale d'électricité</b>
Total	86.4	100	108.1	109.9	112.9	85.9	100	108.9	110.6	113.8	Total
<i>by Member State :</i>											<i>par Etat Membre :</i>
Belgique/België	83.5	100	109.2	114.6	118.0	83.5	100	109.2	114.6	118.0	Belgique/België
Danmark	86.6	100	104.6	105.9	106.7	86.6	100	104.6	105.9	106.7	Danmark
Deutschland	91.8	100	115.8	116.8	118.8	91.8	100	115.8	116.8	118.8	Deutschland
Ellada	83.7	100	109.5	114.9	119.7	83.7	100	109.5	114.9	119.7	Ellada
España	81.7	100	103.9	108.9	112.2	81.7	100	103.9	108.9	112.2	España
France	83.8	100	110.1	110.5	113.5	83.8	100	110.1	110.5	113.5	France
Ireland	82.3	100	114.2	119.2	125.1	82.3	100	114.2	119.2	125.1	Ireland
Italia	81.1	100	104.5	107.9	111.0	81.1	100	104.5	107.9	111.0	Italia
Luxembourg	91.9	100	106.5	113.3	121.1	91.9	100	106.5	113.3	121.1	Luxembourg
Nederland	83.6	100	107.1	110.6	113.0	83.6	100	107.1	110.6	113.0	Nederland
Österreich	85.8	100	103.7	105.1	108.1	85.8	100	103.7	105.1	108.1	Österreich
Portugal	73.9	100	110.4	114.5	120.5	73.9	100	110.4	114.5	120.5	Portugal
Suomi/Finland	82.3	100	105.6	110.4	110.8	82.3	100	105.6	110.4	110.8	Suomi/Finland
Sverige	94.4	100	100.7	101.8	103.4	94.4	100	100.7	101.8	103.4	Sverige
United Kingdom	88.2	100	104.3	103.6	108.5	88.2	100	104.3	103.6	108.5	United Kingdom
<i>by sector:</i>											<i>par secteur :</i>
Industry	87.4	100	101.9	103.5	106.7	87.4	100	102.8	104.2	107.5	Industrie
Rail transport	84.6	100	117.6	121.3	123.7	83.3	100	119.3	123.1	125.1	Transport ferroviaire
Services & households etc.	85.6	100	112.8	114.7	117.5	84.8	100	113.5	115.4	118.5	Services & ménages etc.
Households	90.9	100	113.7	115.0	116.0	90.0	100	114.2	115.4	116.6	Ménages
<b>Net electrical capacity</b>											<b>Puissance électrique nette</b>
Total	91.8*	100.0*	106.0*	106.2*	107.5*	91.6	100	106.4	107.0	108.6	Total
Conventional thermal	99.0	100	107.3	108.0	109.6	99.8	100	107.4	108.3	110.2	Thermique classique
Nuclear	74.2	100	103.6	103.5	104.3	71.6	100	104.1	103.9	104.7	Nucléaire
Hydro	92.5	100	104.3	103.8	103.8	91.5	100	105.2	105.7	105.9	Hydraulique
<b>INLAND CONSUMPTION OF ELECTRICITY</b>											<b>CONSOMMATION D'ELECTRICITE AU MARCHÉ</b>
<b>BY SECTOR</b>	%					%					<b>INTERIEUR PAR SECTEUR</b>
Industry	45.2	44.6	42.1	42.0	42.2	45.0	44.3	41.8	41.7	41.8	Industrie
Transport	2.5	2.5	2.8	2.8	2.8	2.5	2.5	2.8	2.8	2.8	Transports
Services & households etc.	52.4	52.9	55.2	55.2	55.0	52.5	53.2	55.4	55.5	55.4	Services & ménages etc.
<b>FUEL CONSUMPTION</b>											<b>CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES</b>
<b>IN THERMAL POWER STATIONS</b>	%					%					<b>DES CENTRALES THERMIQUES</b>
Hard coal	49.6	51.3	44.3	43.9	42.9*	50.4	52.3	45.1	44.6	43.8*	Houille
Lignite	15.1	12.9	19.2	18.8	17.8*	15.2	13.0	19.5	19.2	18.0*	Lignite
Petroleum products	18.2	17.3	16.3	15.5	16.1*	18.2	17.7	16.6	15.7	16.4*	Produits pétroliers
Natural gas	10.9	12.4	13.9	15.5	17.1*	10.7	11.8	13.4	15.1	16.7*	Gaz naturel

# Electricity

## Principal aggregates

EUR 15

Belgique/België

<i>in GWh</i>	1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995
<b>Electricity</b>										
<b>1. GENERATION</b>										
Total gross generation	1817728	2061875	2231693	2269157	2326259	57320	70845	70845	72236	74428
<i>among which:</i>										
Hydro	300350	276575	306683	312391	307831	1350	900	1020	1184	1230
Wind	70	778	2362	2972	4036	-	7	8	9	8
Geothermal	2684	3225	3671	3450	3478	-	-	-	-	-
Nuclear	573778	720200	794275	791953	810266	34600	42720	41927	40624	41356
Conventional thermal	940846	1061097	1124702	1158391	1200648	21370	27218	27890	30419	31834
<i>of which :</i>										
Hard coal	488649	552112	505019	510204	522732	12321	17095	16297	16980	16517
Lignite	118452	123489	190864	194614	184275	-	-	-	-	-
Petroleum products	181213	193852	195541	193808	204917	3742	1314	1475	1618	1313
Natural gas	112138	141975	184333	207808	236826	2278	5405	6812	8275	10181
Derived gases	22914	24809	23980	22948	22916	2714	2760	2426	2606	2760
Biomass	17071	15429	18919	20901	22641	314	492	500	496	598
Other fuels	409	9431	6046	8108	6341	1	152	380	444	465
<b>2. BALANCE</b>										
Total gross generation	1817728	2061875	2231693	2269157	2326259	57320	70845	70845	72236	74428
Total net generation	1708165	1946101	2110814	2148762	2204469	54184	67160	67243	68562	70631
Total imports	93483	147730	154848	152158	162686	5497	4785	7590	9053	9398
Total exports	78217	122410	132975	135243	145284	5543	8509	5359	5070	5326
Consumption for pumped-storage	21075	22155	23430	22110	32850	1395	830	1011	1100	1182
Network losses	122899	127933	138065	143978	142113	3029	3500	3684	3624	3692
Energy branch consumption	70954	73358	80109	78740	81275	1294	1124	1344	1375	1381
Final energy consumption	1510333	1748268	1889722	1920815	1973271	48421	57984	63300	66447	68448
<i>of which :</i>										
Industry	682036	780026	795143	807184	832547	25696	30523	31255	33608	34605
<i>among which:</i>										
Iron & steel industry	92615	92242	89665	94140	100058	4810	5136	5302	5873	6126
Non-ferrous metals	63758	67548	65284	62194	57600	1773	2106	1736	1862	1843
Chemical industry	145581	172284	172282	166168	165327	8637	9875	10279	11106	11426
Non-metallic mineral products	46007	54961	53787	54235	61935	1476	2085	2165	2329	2424
Food, drink, tobacco	50584	66080	73396	71703	75793	2174	2793	2956	3102	3312
Engineering & metal industry	101448	110208	107681	107314	116400	2728	2968	2659	2795	2924
Transport	37413	44214	51974	53610	54695	1188	1249	1360	1384	1464
Services & households etc.	790884	924028	1042605	1060021	1086029	21537	26212	30685	31455	32379
<i>among which:</i>										
Households	455686	501373	570239	576349	581521	13466	18414	21090	21358	22109
<b>3. EXTERNAL TRADE</b>										
Extra-EU imports	58297	70838	63737	56524	47509	0	0	0	0	0
Intra-EU imports	35186	76892	91111	95634	115177	5497	4785	7590	9053	9398
<i>among which:</i>										
France	17684	44398	59157	62459	68085	4481	2311	4350	4812	5707
<b>4. CONSUMPTION PER CAPITA</b>										
<i>(in kWh/cap.)</i>										
Inland market	4621	5229	5328	5389	5532	5043	5930	6410	6704	6892
Households	1331	1439	1542	1553	1566	1365	1847	2091	2111	2182
<b>5. FUEL CONSUMPTION (*)</b>										
<i>(in 1000 toe)</i>										
Conventional thermal power stations	222415	245747	260035	261550	271527*	5259	6403	6285	6799	6987
<i>among which:</i>										
Solid fuels	144445	158428	165597	164381	165076*	2825	3875	3651	3874	3763
Petroleum products	40387	42417	42434	40613	43678*	964	318	174	355	178
Natural gas	24191	30516	36150	40668	46486*	574	1318	1609	1674	2021
<i>of which :</i>										
for electricity generation	214627	237239	246920	247460	256504*	5014	6166	6032	6550	6728
for heat production	7787	8508	13114	14090	15023	245	236	252	249	258

(\*) For Italy, includes the use of geothermal heat

# Elektrische Energie Hauptaggregate

Danmark

Deutschland

1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995	in GWh
<b>Elektrizität</b>										
<b>1. ERZEUGUNG</b>										
29070	25821	33780	40107	36787	424187	453591	526389	527710	536244	Bruttoelektrizitätserzeugung insgesamt
30	30	27	33	30	19350	19720	21465	22461	24217	<i>darunter:</i>
60	610	1034	1137	1174	-	71	674	909	1712	Wasserkraft
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Windenergie
-	-	-	-	-	138640	152470	153476	151203	154091	Erdwärme
28980	25181	32719	38937	35583	266197	281330	350774	353137	356224	Kernenergie
27210	23320	29552	32738	27653	133243	139259	146178	144628	147100	Herkömmliche Wärmekraft
-	-	-	-	-	84995	81236	147481	146103	142600	<i>davon:</i>
1440	1060	1307	3064	3451	10183	10851	10091	8774	8983	Steinkohle
320	660	1257	2332	3560	24977	36111	34397	40076	43168	Braunkohle
-	-	-	-	-	8410	9290	6724	6604	7223	Mineralölerzeugnisse
10	141	602	803	884	4389	3264	3168	3615	3784	Naturgas
-	-	1	-	35	-	1319	2735	3337	3366	Abgeleitetes Gas
										Biomasse
										Sonstige Brennstoffe
<b>2. BILANZ</b>										
29070	25821	33780	40107	36787	424187	453591	526389	527710	536244	Gesamtbruttoerzeugung
27210	24093	31947	37756	34509	384376	419089	488179	489258	497811	Gesamtnettoerzeugung
3155	11973	6280	1779	4012	18926	25362	33628	35908	39735	Einfuhren insgesamt
2695	4925	5095	6623	4806	16426	26387	32759	33571	34911	Ausfuhren insgesamt
-	-	-	-	-	2849	3340	5120	5245	5901	Pumpspeicher
2104	1596	2064	1666	2198	16469	16479	21366	20632	22896	Netzverluste
208	248	263	289	341	17923	17377	21104	21500	21370	Verbrauch des prod. -Bereichs Energie
25358	29268	30621	30995	31235	349638	380810	440940	444779	452551	Energetischer Endverbrauch
7523	8730	9073	9474	9651	164688	182034	197074	201403	204724	<i>davon:</i>
679	713	669	661	674	21372	22737	20435	19653	22995	Industrie
-	-	-	-	-	17853	18793	21488	21559	16779	<i>darunter:</i>
1378	1726	1703	1302	1327	43718	49778	57595	55937	52326	Eisen- und Stahlindustrie
649	712	773	766	781	8513	10589	10581	8981	14866	NE- Metalle
1613	2257	2309	2253	2297	8148	10228	12731	11458	13630	Chemie
1182	1448	1470	1911	1948	29069	20250	21251	19294	23957	Steine, Erden, Glas, Keramik
145	211	206	234	239	11161	11312	14997	15405	16191	Nahrungs- und Genussmittel
17690	20327	21342	21287	21345	173789	187464	228869	227971	231636	Eisen- und Metallverarbeitung
8436	9102	10508	10292	10481	97108	99586	126093	125739	128518	Verkehr
2865	11880	6152	1613	1676	15682	10025	14820	15872	10944	Dienstleistungen & Haushalte usw.
290	93	128	166	2336	3244	15337	18808	20036	28791	<i>darunter:</i>
-	-	-	-	-	1056	8626	13623	15333	17338	Haushalte
<b>3. AUSSENHANDEL</b>										
2865	11880	6152	1613	1676	15682	10025	14820	15872	10944	Extra-EU Einfuhren
290	93	128	166	2336	3244	15337	18808	20036	28791	Intra-EU Einfuhren
-	-	-	-	-	1056	8626	13623	15333	17338	<i>darunter:</i>
										Frankreich
<b>4. VERBRAUCH PRO EINWOHNER</b>										
<i>(in kWh/Einw.)</i>										
4999	5742	5951	6010	6054	6023	6295	5691	5726	5811	Binnenmarkt
1649	1770	2025	1977	2009	1591	1574	1553	1544	1575	Haushalte
<b>5. BRENNSTOFFVERBRAUCH</b>										
<i>(in 1000 t RÖE)</i>										
7274	6351	7965	8995	8534	63292	65886	85408	84692	83293*	Herkömmliche Wärmekraftwerke insg.
6493	5547	6711	7281	6050	51569	51635	73310	71510	70246	<i>davon:</i>
346	252	321	575	971	3000	2722	2496	2462	2074	Feste Brennstoffe
75	136	420	617	911	5724	8452	6322	7392	7641	Mineralölerzeugnisse
										Naturgas
										<i>davon:</i>
6066	4940	5883	6904	6217	60237	62802	79039	78323	76924*	für elektrische Energie
1207	1410	2081	2091	2317	3054	3084	6369	6369	6369	für Wärmeerzeugung

# Electricity

## Principal aggregates

Ellada

España

<i>in GWh</i>	1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995
<b>Electricity</b>										
<b>1. GENERATION</b>										
Total gross generation	27746	35002	38396	40623	41551	127353	151750	157072	161775	167327
<i>among which:</i>										
Hydro	2810	2000	2541	2842	3782	33030	26180	25779	29182	24569
Wind	-	2	48	37	34	-	14	116	175	270
Geothermal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nuclear	-	-	-	-	-	28040	54270	56060	55313	55455
Conventional thermal	24936	33000	35807	37744	37735	66283	71286	75117	77105	87033
<i>of which :</i>										
Hard coal	790	-	214	146	266	42036	48486	53097	47423	58489
Lignite	16767	25170	27581	29432	28431	12759	11248	9659	14143	7424
Petroleum products	7379	7740	7837	8011	8860	8172	8604	9544	10509	14623
Natural gas	-	90	84	80	75	2063	1509	1196	3229	3750
Derived gases	-	-	-	-	-	684	926	975	1047	1166
Biomass	-	-	-	-	-	569	222	646	754	1581
Other fuels	-	-	91	75	103	-	291	-	-	-
<b>2. BALANCE</b>										
Total gross generation	27746	35002	38396	40623	41551	127353	151750	157072	161775	167327
Total net generation	25737	32145	35189	37376	38379	120965	144298	149396	154455	159473
Total imports	949	1330	1093	816	1390	3927	3208	4606	5106	7633
Total exports	211	619	284	434	593	5001	3628	3339	3251	3147
Consumption for pumped-storage	-	325	370	347	362	2473	1031	1878	1342	2081
Network losses	1991	2866	3017	3173	3173	11838	13677	14487	14804	15432
Energy branch consumption	652	1195	1434	1536	1556	2751	3362	3418	3033	4626
Final energy consumption	23833	28470	31179	32703	34087	102829	125799	130683	136965	141181
<i>of which :</i>										
Industry	11013	12109	11353	11652	12066	56649	63279	63253	60201	60609
<i>among which:</i>										
Iron & steel industry	1081	1002	824	785	856	11231	9534	9019	9924	9940
Non-ferrous metals	2942	3315	3087	3240	3215	8134	8138	8260	7696	7463
Chemical industry	1314	1381	968	956	1058	9634	10320	9949	9313	8859
Non-metallic mineral products	1665	1783	1801	1818	1906	4932	6930	6922	6573	6557
Food, drink, tobacco	588	710	820	894	942	4036	5773	5872	5989	6126
Engineering & metal industry	514	572	572	585	627	5660	7393	7437	7683	6235
Transport	31	124	125	138	149	2811	3669	4197	4998	3937
Services & households etc.	12789	16237	19701	20913	21872	43369	58851	63233	71766	76635
<i>among which:</i>										
Households	7865	9074	10481	10932	11508	23253	30210	32362	34772	36258
<b>3. EXTERNAL TRADE</b>										
Extra-EU imports	949	1330	1093	816	1390	1292	0	0	0	0
Intra-EU imports	-	-	-	-	-	2635	3208	4606	5106	7633
<i>among which:</i>										
France	-	-	-	-	-	2635	1512	2703	3737	5891
<b>4. CONSUMPTION PER CAPITA</b>										
<i>(in kWh/cap.)</i>										
Inland market	2464	2919	3142	3284	3413	2748	3325	3431	3576	3722
Households	791	893	1009	1048	1102	605	777	828	888	925
<b>5. FUEL CONSUMPTION (*)</b>										
<i>(in 1000 toe)</i>										
Conventional thermal power stations	6442	8719	8973	9478	9878	15626	16630	17288	17687	21579
<i>among which:</i>										
Solid fuels	4807	6890	6959	7477	7789	12838	13880	14104	14048	15882
Petroleum products	1635	1798	1998	1986	2075	1970	2169	2323	2392	3653
Natural gas	-	31	14	14	13	562	269	175	528	1276
<i>of which :</i>										
for electricity generation	6442	8719	8973	9478	9878	15626	16625	17288	17687	21536
for heat production	-	-	-	-	-	-	4	-	-	42

(\*) For Italy, includes the use of geothermal heat

# Electricité

## Principaux agrégats

France

Ireland

1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995	en GWh
<b>Electricité</b>										
<b>1. PRODUCTION</b>										
343771	419961	472283	476344	493397	12090	14510	16396	17105	17859	Production brute totale
										<i>dont :</i>
64260	57920	68450	81578	76490	1180	980	1012	1198	968	Hydraulique
-	-	4	9	9	-	-	15	18	16	Eolienne
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Géothermique
224100	314080	368188	359981	377231	-	-	-	-	-	Nucléaire
55411	47961	35641	34776	39667	10910	13530	15369	15889	16875	Thermique classique
										<i>soit :</i>
39792	29048	18586	19217	22142	104	5920	6614	6684	7020	Houille
341	2420	2365	1676	2037	2339	2250	1875	1913	2017	Lignite
7197	8874	6091	5617	7749	2394	1430	2341	2836	2680	Produits pétroliers
3146	2818	3496	3625	3840	6073	3930	4539	4456	5158	Gaz naturel
4093	3949	3798	3250	2307	-	-	-	-	-	Gaz dérivés
842	852	1305	1391	1592	-	-	-	-	-	Biomasse
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Autres combustibles
<b>2. BILAN</b>										
343771	419961	472283	476344	493397	12090	14510	16396	17105	17859	Production brute totale
327560	399680	450317	454651	471596	11486	13647	15412	16106	16811	Production nette totale
5520	6674	3663	3718	2860	-	-	-	-	20	Importations totales
28878	52112	65093	66886	72701	-	-	-	-	35	Exportations totales
2495	4942	5358	4615	5760	555	406	349	387	359	Energie absorbée pour le pompage
24291	26614	28778	28403	29413	1064	1274	1423	1477	1506	Pertes sur les réseaux
25506	21340	23890	26061	25310	105	100	92	93	90	Consommation de la branche énergie
252923	301912	332298	333742	342577	9762	11868	13549	14150	14841	Consommation finale énergétique
										<i>soit :</i>
100659	114666	120648	120918	123607	3593	4485	5054	5372	5767	Industrie
										<i>dont :</i>
13183	11643	11620	14174	14558	372	663	658	625	631	Sidérurgie
9582	10539	11480	8480	8274	-	-	-	-	-	Métaux non-ferreux
20095	26791	28920	24160	24034	513	579	642	812	842	Chimie
6356	6363	6340	8521	8815	382	372	383	445	458	Prod. minéraux non-métalliques
10343	13797	15228	15595	16281	982	1256	1325	1370	1429	Alimentation, boissons, tabac
16114	21650	21917	21282	22478	381	537	713	735	831	Fabrications métalliques
7628	8880	9345	9731	9597	14	16	18	18	18	Transport
144636	178366	202305	203093	209273	6155	7367	8477	8760	9056	Services & ménages etc.
										<i>dont :</i>
85778	96908	111470	111221	108842	3957	4572	5163	5318	5460	Ménages
<b>3. COMMERCE EXTERIEUR</b>										
1948	495	484	761	557	-	-	-	-	0	Importations extra-UE
3572	6179	3179	2957	2303	-	-	-	-	20	Importations intra-UE
										<i>dont :</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	France
<b>4. CONSOMMATION PAR HABITANT</b>										
										<i>(en kWh/hab.)</i>
5036	5697	6178	6214	6339	2787	3413	3828	3988	4174	Marché intérieur
1551	1708	1933	1920	1875	1117	1304	1449	1489	1526	Ménages
<b>5. CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES</b>										
										<i>(en 1000 tep)</i>
12729	11493	7810	7549	8388	2642	2952	3506	3626	3626*	Centrales thermiques classiques
										<i>dont :</i>
9316	7334	4980	4722	5432	834	1773	1943	1980	1980*	Combustibles solides
1162	1920	625	564	605	535	337	556	640	640*	Produits pétroliers
508	437	492	515	551	1272	841	1006	1005	1005*	Gaz naturel
										<i>soit :</i>
12729	11493	7810	7549	8388	2642	2952	3506	3626	3626*	pour production d'électricité
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pour production de chaleur

# Electricity

## Principal aggregates

	Italia					Luxembourg				
<i>in GWh</i>	1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995
<b>Electricity</b>										
<b>1. GENERATION</b>										
Total gross generation	184496	216878	222413	231504	241107	940	1381	1077	1190	1241
<i>among which:</i>										
Hydro	44600	35080	44482	47731	41907	510	820	463	688	827
Wind	-	2	4	6	10	-	-	-	-	-
Geothermal	2680	3220	3667	3417	3436	-	-	-	-	-
Nuclear	5778	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conventional thermal	131438	178576	174260	180350	195754	430	561	614	502	414
<i>of which :</i>										
Hard coal	25441	30874	15942	19577	23970	-	-	-	-	-
Lignite	1251	1165	713	279	152	-	-	-	-	-
Petroleum products	76273	102710	113919	116309	120800	24	29	38	14	6
Natural gas	24786	39078	39596	40411	46998	4	36	23	47	151
Derived gases	3179	3106	3419	3027	3446	367	451	503	370	193
Biomass	508	166	279	285	387	35	45	50	50	53
Other fuels	-	1477	392	462	1	-	-	-	21	11
<b>2. BALANCE</b>										
Total gross generation	184496	216878	222413	231504	241107	940	1381	1077	1190	1241
Total net generation	175095	205239	211360	219882	228862	896	1332	1031	1150	1218
Total imports	25105	35577	40109	38695	38662	3972	4665	4445	5019	5746
Total exports	1436	922	677	1096	1235	433	755	394	564	743
Consumption for pumped-storage	4950	4782	4189	4150	5626	615	1055	599	833	1064
Network losses	17464	16424	17694	17114	17601	29	51	77	118	153
Energy branch consumption	3348	4616	5122	5558	5733	-	-	-	-	-
Final energy consumption	173686	214084	223784	230939	237675	3793	4127	4396	4676	4996
<i>of which :</i>										
Industry	92881	110839	109788	114368	119438	2510	2617	2638	2875	3166
<i>among which:</i>										
Iron & steel industry	18250	19409	18589	18658	19660	1285	1190	1118	1292	1502
Non-ferrous metals	5741	6160	4776	5160	5370	-	-	-	-	-
Chemical industry	17991	25975	18746	19166	19686	586	561	538	528	561
Non-metallic mineral products	9474	11348	11200	11225	11815	140	205	226	258	262
Food, drink, tobacco	5829	7498	8339	8573	8946	57	58	61	67	69
Engineering & metal industry	13760	17910	18058	19554	21157	236	364	448	474	511
Transport	4864	6276	6637	6777	7093	45	53	68	73	77
Services & households etc.	75941	96969	107359	109794	111144	1238	1457	1690	1728	1753
<i>among which:</i>										
Households	44501	52730	56412	57024	57217	580	650	718	735	737
<b>3. EXTERNAL TRADE</b>										
Extra-EU imports	17590	20134	22616	21328	19691	27	0	0	0	0
Intra-EU imports	7515	15443	17493	17367	18971	3945	4665	4445	5019	5746
<i>among which:</i>										
France	7515	15443	17493	17367	17648	-	-	-	-	47
<b>4. CONSUMPTION PER CAPITA</b>										
	<i>(in kWh/cap.)</i>									
Inland market	3128	3855	4012	4134	4251	10335	10803	11300	11574	12287
Households	786	929	988	996	999	1580	1701	1845	1819	1812
<b>5. FUEL CONSUMPTION (*)</b>										
	<i>(in 1000 toe)</i>									
Conventional thermal power stations	30046	39775	38683	39362	42861	149	195	203	175	135
<i>among which:</i>										
Solid fuels	5920	7074	3648	4365	5339	13	-	-	-	-
Petroleum products	16201	21528	23495	23774	25009	4	6	17	17	-
Natural gas	5180	8083	8115	7977	9375	1	11	6	13	41
<i>of which :</i>										
for electricity generation	30046	39775	38683	39362	42861	149	195	203	175	135
for heat production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(\*) For Italy, includes the use of geothermal heat

# Electricité

## Principaux agrégats

Nederland

Österreich

1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995	en GWh
<b>Electricité</b>										
<b>1. PRODUCTION</b>										
62953	71970	77060	79926	81071	45201	51400	53876	54645	56588	Production brute totale
-	120	92	101	90	31600	32490	38020	36894	38477	<i>dont :</i>
3	56	174	238	317	-	-	-	-	1	Hydraulique
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Eolienne
3900	3500	3948	3967	4018	-	-	-	-	-	Géothermique
59050	68294	72846	75620	76646	13601	18910	15856	17751	18110	Nucléaire
14870	25054	21406	24463	26075	4010	7300	2264	2490	3359	Thermique classique
-	-	-	-	-	-	-	1190	1068	1614	<i>soit :</i>
3038	3089	3066	3051	3869	2240	2170	2230	2390	1729	Houille
38379	36628	44074	43418	42033	5750	7340	6874	8124	8600	Lignite
2312	2508	2842	2900	2798	-	-	755	808	852	Produits pétroliers
450	1015	1315	1434	1242	1601	1066	1037	1103	1139	Gaz naturel
1	-	143	324	629	-	1034	1506	1768	817	Gaz dérivés
										Biomasse
										Autres combustibles
<b>2. BILAN</b>										
62953	71970	77060	79926	81071	45201	51400	53876	54645	56588	Production brute totale
60542	69464	74003	76730	77677	43110	48820	52410	53177	55031	Production nette totale
6042	9679	10572	10850	11979	6051	6838	8072	8219	7287	Importations totales
916	471	269	288	586	7770	7298	8805	9042	9757	Exportations totales
-	-	-	-	-	1262	1852	1517	1473	1511	Energie absorbée pour le pompage
2613	3064	3286	3390	3476	2754	2965	3169	3059	3328	Pertes sur les réseaux
1605	1999	2309	2377	2531	653	805	1066	1070	1050	Consommation de la branche énergie
61451	73519	78724	81302	83079	37018	43160	44739	45378	46672	Consommation finale énergétique
28256	33237	34823	35882	36835	15290	18172	17027	17710	17813	<i>soit :</i>
1870	2268	2088	2207	2331	1948	1962	2872	3017	2970	Industrie
4853	5287	4728	4595	4601	2130	2149	449	468	468	<i>dont :</i>
10234	11633	10830	11998	12299	2692	3149	3124	3217	3278	Sidérurgie
1210	1499	1480	1443	1373	1276	1492	1566	1614	1554	Métaux non-ferreux
3518	4643	6241	5754	5838	894	1130	1294	1304	1329	Chimie
2631	3592	3542	3634	4126	1918	2500	1502	1590	1665	Prod. minéraux non-métalliques
1106	1273	1382	1446	1478	2213	2659	3073	3057	3131	Alimentation, boissons, tabac
32089	39009	42519	43974	44766	19515	22329	24639	24611	25728	Fabrications métalliques
16000	16500	17900	18500	19700	10249	11220	12322	12154	12726	Transport
										Services & ménages etc.
										<i>dont :</i>
										Ménages
<b>3. COMMERCE EXTERIEUR</b>										
1294	0	16	13	137	3161	3278	3876	4215	2706	Importations extra-UE
4748	9679	10556	10837	11842	2890	3560	4196	4004	4581	Importations intra-UE
1997	4516	4267	4323	5148	-	-	-	-	-	<i>dont :</i>
										France
<b>4. CONSOMMATION PAR HABITANT</b>										
										<i>(en kWh/hab.)</i>
4351	5050	5299	5440	5550	4971	5740	5732	5784	5935	Marché intérieur
1104	1103	1170	1202	1277	1352	1464	1541	1513	1582	Ménages
<b>5. CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES</b>										
										<i>(en 1000 tep)</i>
12854	14533	15918	16027	16837	2568	4166	3316	3682	4075	Centrales thermiques classiques
3172	5698	5366	5395	5899	661	1464	735	752	1041	<i>dont :</i>
689	701	700	753	876	331	446	550	548	581	Combustibles solides
8045	7108	8705	8691	8844	1181	1777	1568	1836	1885	Produits pétroliers
										Gaz naturel
12573	14233	15419	14720	15038	2308	3799	2812	3180	3477	<i>soit :</i>
281	299	498	1307	1799	260	367	503	502	598	pour production d'électricité
										pour production de chaleur

# Electricity

## Principal aggregates

Portugal

Suomi/Finland

<i>in GWh</i>	1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995
<b>Electricity</b>										
<b>1. GENERATION</b>										
Total gross generation	18894	28496	31205	31381	33264	49720	54390	61078	65642	63896
<i>among which:</i>										
Hydro	10780	9300	8737	10702	8454	12330	10860	13476	11787	12925
Wind	-	1	11	17	16	-	-	4	7	11
Geothermal	4	5	4	33	42	-	-	-	-	-
Nuclear	-	-	-	-	-	19060	19220	19928	19427	19216
Conventional thermal	8110	19190	22453	20629	24752	18330	24310	27670	34421	31744
<i>of which :</i>										
Hard coal	970	9057	11375	11570	13406	9190	10040	14144	19175	16478
Lignite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Petroleum products	6600	9398	10094	8048	10308	1330	1680	1402	1723	1402
Natural gas	-	-	-	-	-	1440	4660	5554	6430	6634
Derived gases	-	45	83	77	50	-	-	612	628	577
Biomass	540	689	901	934	988	6370	4696	5658	6216	6257
Other fuels	-	1	-	-	-	-	3234	300	249	396
<b>2. BALANCE</b>										
Total gross generation	18894	28496	31205	31381	33264	49720	54390	61078	65642	63896
Total net generation	18581	27287	29931	30192	31866	47320	51590	58007	62174	60602
Total imports	3530	1733	2077	2257	2655	5635	11007	8013	7171	7253
Total exports	1284	1696	1902	1369	1741	941	364	429	630	279
Consumption for pumped-storage	128	209	284	63	6638	-	-	-	-	-
Network losses	2812	3161	3447	3585	3769	3021	2761	2731	2947	1567
Energy branch consumption	327	406	394	476	487	470	530	590	710	695
Final energy consumption	17402	23544	25982	26955	28364	48519	58943	62266	65051	65304
<i>of which :</i>										
Industry	9028	12219	12515	12650	13227	27327	32518	33617	35528	36362
<i>among which:</i>										
Iron & steel industry	440	611	642	629	710	1619	1858	2025	2098	2137
Non-ferrous metals	622	147	142	141	140	1281	1472	1605	1662	1693
Chemical industry	1570	2004	2011	2023	2154	3230	3655	3890	4105	4285
Non-metallic mineral products	1211	1760	1778	1760	1850	700	860	665	675	690
Food, drink, tobacco	752	1100	1137	1123	1180	1080	1300	1345	1400	1430
Engineering & metal industry	778	1124	1107	1098	1210	1750	1785	1725	1875	1980
Transport	271	310	325	430	473	365	425	450	480	500
Services & households etc.	8103	11015	13142	13875	14664	20827	26000	28199	29043	28442
<i>among which:</i>										
Households	4361	5920	7116	7400	7700	12183	14599	16312	16982	16256
<b>3. EXTERNAL TRADE</b>										
Extra-EU imports	3530	0	0	0	0	5635	11007	8013	7171	3548
Intra-EU imports	-	1733	2077	2257	2655	-	-	-	-	3705
<i>among which:</i>										
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>4. CONSUMPTION PER CAPITA</b>										
<i>(in kWh/cap.)</i>										
Inland market	1770	2420	2670	2770	2910	9993	11927	12407	12924	12944
Households	435	598	720	747	776	2485	2927	3219	3337	3188
<b>5. FUEL CONSUMPTION (*)</b>										
<i>(in 1000 toe)</i>										
Conventional thermal power stations	1857	4269	4912	4475	5482	4414	5424	5988	7360	6819
<i>among which:</i>										
Solid fuels	219	2026	2436	2576	2918	2759	3009	3457	4541	3881
Petroleum products	1508	2104	2279	1682	2360	169	293	237	289	256
Natural gas	-	-	-	-	-	312	911	1099	1242	1378
<i>of which :</i>										
for electricity generation	1821	4240	4874	4435	5442	3158	3790	4142	5458	4782
for heat production	36	28	38	39	40	1255	1633	1845	1902	2036

(\*) For Italy, includes the use of geothermal heat



# Electricité

## Principaux agrégats

Sverige

United Kingdom

1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995	en GWh
<b>Electricité</b>										
<b>1. PRODUCTION</b>										
137136	146917	146245	143567	147045	296851	318963	323578	325402	334454	Production brute totale
<i>dont :</i>										
71590	73030	75216	59453	67029	6930	7145	5903	6557	6836	Hydraulique
6	6	52	68	106	1	9	218	342	352	Eolienne
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Géothermique
58560	68190	61395	73156	69935	61100	65750	89353	88282	88964	Nucléaire
6980	5691	9582	10890	9975	228820	246059	228104	230221	238302	Thermique classique
<i>soit :</i>										
1980	1740	2266	2696	2499	176692	204919	167084	162417	157758	Houille
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Lignite
3110	1200	3103	4130	3598	48091	33703	23003	17684	15546	Produits pétroliers
40	400	837	722	693	2882	3310	35594	46583	61985	Gaz naturel
-	-	711	540	707	1155	1774	1132	1091	837	Gaz dérivés
1443	2103	2234	2225	2455	-	678	1224	1595	1681	Biomasse
407	248	431	577	23	-	1675	67	851	495	Autres combustibles
<b>2. BILAN</b>										
137136	146917	146245	143567	147045	296851	318963	323578	325402	334454	Production brute totale
133176	142867	142429	139399	142945	277927	299390	303960	307894	317058	Production nette totale
5174	12909	7979	6680	7720	-	11990	16721	16887	16336	Importations totales
6683	14677	8565	6419	9401	-	47	5	-	23	Exportations totales
859	757	807	504	84	3494	2626	1948	2051	2282	Energie absorbée pour le pompage
10790	9208	10027	9035	8987	22630	24293	22815	30951	24922	Pertes sur les réseaux
6390	10390	9468	7144	7712	9722	9866	9615	7518	8393	Consommation de la branche énergie
113625	120347	121130	122469	124482	242075	274433	286131	284264	297779	Consommation finale énergétique
<i>soit :</i>										
48914	53955	50183	50476	52170	88009	100643	96842	95067	102507	Industrie
<i>dont :</i>										
5480	4445	4698	4974	4952	8995	9071	9106	9570	10016	Sidérurgie
2515	2728	2296	2333	2618	6332	6714	5237	4998	5136	Métaux non-ferreux
6142	6664	4565	4072	4307	17847	18193	18522	17473	18885	Chimie
1237	1450	1135	1210	1121	6786	7513	6772	6617	7463	Prod. minéraux non-métalliques
2030	2597	2465	2509	2386	8540	10940	11273	10312	10598	Alimentation, boissons, tabac
6346	7218	5810	6171	6867	18381	20897	19470	18633	19884	Fabrications métalliques
2619	2474	2340	2469	2713	2952	5283	7451	6970	7535	Transport
62092	63918	68607	69524	69599	151114	168507	181838	182227	187737	Services & ménages etc.
<i>dont :</i>										
39721	38095	41836	42515	42361	88228	93793	100456	101407	101648	Ménages
<b>3. COMMERCE EXTERIEUR</b>										
4324	12689	6667	4735	6860	-	0	0	0	0	Importations extra-UE
850	220	1312	1945	860	-	11990	16721	16887	16336	Importations intra-UE
<i>dont :</i>										
-	-	-	-	-	-	11990	16721	16887	16306	France
<b>4. CONSOMMATION PAR HABITANT</b>										
<i>(en kWh/hab.)</i>										
14373	15274	14978	14760	14994	4442	4939	5082	4996	5253	Marché intérieur
4757	4450	4798	4841	4804	1556	1629	1726	1736	1744	Ménages
<b>5. CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES</b>										
<i>(en 1000 tep)</i>										
2926	1907	2688	2976	2885	54330	57039	51086	48660	50141	Centrales thermiques classiques
<i>dont :</i>										
887	645	758	743	695	42125	47571	37531	35110	34153	Combustibles solides
1149	225	595	830	666	10717	7590	6063	3739	3728	Produits pétroliers
4	123	284	283	254	748	1013	6328	8874	11285	Gaz naturel
<i>soit :</i>										
1494	959	1163	1347	1324	54317	56543	51086	48660	50141	pour production d'électricité
1431	947	1525	1628	1560	13	495	-	-	-	pour production de chaleur

# Electricity / Renewable Energy Sources

## Principal aggregates

EUR 15

Belgique/België

	1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995
<b>Electricity</b>										
<b>NET ELECTRICAL CAPACITY (MWe)</b>										
Total installed capacity	458892	499915	529683	531162	537225	14130	14145	14053	14899	14916
<i>by source :</i>										
Conventional thermal	271850	274500	294611	296333	300805	7370	7240	7161	7964	7877
<i>of which:</i>										
Steam	249290	247954	260235	252043	253987	6446	6324	6250	6133	5929
Gas turbine	17611	18566	20986	20414	23028	401	276	276	276	276
Combined cycle	2195	3744	11506	15122	16026	65	186	186	1106	1202
Internal combustion	2216	2530	3210	5702	4805	172	169	169	169	191
Nuclear	85062	114670	118850	118718	119560	5430	5500	5485	5528	5632
Hydro	101480	109760	114499	113956	113907	1330	1400	1402	1402	1403
<i>among which:</i>										
Pumped storage	20770	27930	26838	26413	26597	1240	1310	1307	1307	1307
Geothermal	440	503	476	480	480	-	-	-	-	-
Wind	60	482	1247	1675	2473	-	5	5	5	4
Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>by producer type :</i>										
Public system	414630	456590	480713	481960	488374	13350	13400	13325	14233	14250
Autoproducers	44370	43307	48588	48297	48894	770	750	728	666	666
Energy capability (GWh)	:	:	:	:	:	263	263	263	263	263
<b>Renewable Energy Sources (R.E.S.)</b>										
<b>1. BALANCE (toe)</b>										
Total primary production	65981	64959	71336	72134	72664	455	473	409	404	503
<i>of which:</i>										
Hydro	24382	22257	24882	25535	24888	24	22	21	29	29
Wind	5	60	201	301	344	-	-	-	-	-
Solar	81	141	181	208	220	-	-	-	-	-
<i>among which:</i>										
Solar heat	81	141	181	208	220	-	-	-	-	-
Geothermal	1790	2215	2612	2496	2514	-	1	1	1	1
Biomass	39722	40284	43458	43592	44695	429	447	385	372	470
<i>among which:</i>										
Wood, wood-waste	-	35924	38520	38361	39281	-	335	249	235	317
Municipal solid waste	-	3592	3902	4173	4275	-	105	128	126	142
Biogas	-	767	1035	1057	1139	-	6	7	10	11
Final energy consumption	33865	34289	35801	35315	36047	311	307	236	238	276
<i>among which:</i>										
Industry	12099	12068	12457	13055	13257	126	120	54	60	104
Services & households etc.	21765	22221	23343	22260	22789	185	187	181	178	171
<b>2. INDICES</b>										
(%)										
( $\frac{\text{Primary production of biomass}}{\text{Primary production of R.E.S.}}$ )	60.2	62.0	60.9	60.4	61.5	94.3	94.5	94.1	92.1	93.4
( $\frac{\text{Primary production of R.E.S.}}{\text{Total primary production}}$ )	10.0	10.0	10.1	10.0	9.8*	3.5	4.0	3.8	3.8	4.6
( $\frac{\text{Gross inland consumption of R.E.S.}}{\text{Total gross inland consumption}}$ )	5.7	5.2	5.4	5.4	5.3*	1.0	1.0	0.8	0.8	1.0
Share of electricity of R.E.S. origin	17.6	14.4	14.9	15.0	14.5	2.9	2.0	2.2	2.3	2.5

# Elektrische Energie / Erneuerbare Energiequellen Hauptaggregate

Danmark

Deutschland

1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995	
<b>Elektrizität</b>					<b>NETTOENGPASSLEISTUNG (MWe)</b>					
8570	9133	10354	10604	10691	92710	97598	114628	114811	114849	Installierte Gesamtleistung
8510	8780	9853	10064	10064	69940	68440	82834	82616	82616	<i>nach Quellen:</i> Herkömmliche Wärmekraft
8131	8285	8911	9012	9012	64708	63135	76516	75480	75480	<i>darunter:</i> Dampf
225	272	353	414	414	5009	5078	6068	6846	6846	Gasturbine
-	-	170	63	63	-	-	-	-	-	Kombinierter Kreis
63	67	86	73	73	218	228	250	290	290	Interne Verbrennung
-	-	-	-	-	16100	22260	22657	22713	22713	Kernkraft
10	10	10	8	8	6670	6850	8803	8839	8383	Wasserkraft
-	-	-	-	-	6130	6310	4528	4529	4529	<i>davon:</i> Pumpspeicherwerke
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Erdwärme
50	343	491	532	619	-	48	334	643	1137	Windenergie
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sonstige
8480	8980	10176	10026	10505	78520	84186	98761	98642	99136	<i>nach Erzeugern:</i> Öffentliche Verteilung
90	160	179	186	186	14180	13500	15619	15713	15713	Selbsterzeuger
25	32	32	32	32	16157	18366	21500	22500	22500*	Arbeitsvermungen (GWh)
<b>Erneuerbare Energiequellen (E.E.)</b>					<b>1. BILANZ (t RÖE)</b>					
964	1149	1342	1413	1505	5645	5682	5885	6133	6261	Primärerzeugung insgesamt
2	2	2	2	2	1335	1367	1472	1591	1697	<i>soit:</i> Wasserkraft
4	52	88	97	100	-	-	57	122	147	Windenergie
1	1	3	4	5	3	8	21	36	40	Sonnenenergie
1	1	3	4	5	3	8	21	36	40	<i>davon:</i> Sonnenwärme
1	1	1	1	1	6	6	8	8	8	Erdwärme
955	1092	1246	1307	1395	4299	4299	4325	4374	4367	Biomasse
-	679	752	784	793	-	2943	2954	2976	2961	<i>davon:</i> Holz, Holzabfälle
-	382	452	477	560	-	1062	1036	1065	1072	Städtischer Müll
-	29	41	46	42	-	292	334	332	333	Biogas
480	541	520	570	591	3115	3070	2693	2709	2702	Energetischer Endverbrauch
143	206	176	186	201	931	875	475	476	465	<i>davon:</i> Industrie
336	335	343	383	390	2184	2195	2217	2232	2237	Dienstleistungen & Haushalte usw.
<b>(%)</b>					<b>2. INDIZES</b>					
99.1	95.0	92.8	92.5	92.7	76.2	75.7	73.5	71.3	69.7	( $\frac{\text{Primärerzeugung an Biomasse}}{\text{Primärerzeugung an E.E.}}$ )
19.9	11.6	9.8	9.5	9.7	4.1	4.4	4.0	4.3	4.4	( $\frac{\text{Primärerzeugung an E.E.}}{\text{Primärerzeugung Insgesamt}}$ )
4.9	6.3	6.8	7.0	7.3	2.1	2.1	1.8	1.8	1.8	( $\frac{\text{Bruttoinlandsverbrauch an EE}}{\text{Bruttoinlandsverbrauch Insgesamt}}$ )
0.3	3.0	4.9	4.9	5.7	5.6	5.1	4.8	5.1	5.5	Elektrizitätsanteil an Erneuerbarer Energie

# Electricity / Renewable Energy Sources

## Principal aggregates

Ellada

España

	1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995
<b>Electricity</b>										
<b>NET ELECTRICAL CAPACITY (MWe)</b>										
Total installed capacity	7130	8514	8794	8923	8942	39610	43417	43913	44489	45849
<i>by source :</i>										
Conventional thermal	5100	6100	6243	6371	6390	19530	20210	20447	20938	21882
<i>of which:</i>										
Steam	4549	5422	5599	5552	5613	18241	18455	18651	18604	19548
Gas turbine	350	317	290	218	181	223	442	479	505	945
Combined cycle	-	66	66	191	199	806	936	941	1435	967
Internal combustion	197	292	335	410	397	263	376	376	394	422
Nuclear	-	-	-	-	-	5550	6970	7020	7020	7068
Hydro	2030	2410	2523	2523	2523	14530	16230	16395	16456	16784
<i>among which:</i>										
Pumped storage	210	320	315	315	315	3580	4910	4911	4911	5096
Geothermal	-	2	2	2	2	-	-	-	-	-
Wind	-	2	26	27	27	-	7	51	75	115
Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>by producer type :</i>										
Public system	7000	8310	8621	8703	8724	38480	42090	42542	42577	43631
Autoproducers	130	140	170	218	221	1140	1320	1350	1867	2218
Energy capacity (GWh)	3903	4276	2300	3540	3967	34550	35383	22126	24212	21792
<b>Renewable Energy Sources (R.E.S.)</b>										
<b>1. BALANCE (toe)</b>										
Total primary production	1656	1625	1695	1726	1810	6529	5960	5951	6329	5802
<i>of which:</i>										
Hydro	241	152	196	223	303	2688	2184	2086	2407	1987
Wind	-	-	3	3	2	-	1	9	15	23
Solar	28	74	92	98	103	18	21	21	24	24
<i>among which:</i>										
Solar heat	28	74	92	98	103	18	21	21	24	24
Geothermal	1	2	3	4	3	-	2	6	6	6
Biomass	1385	1395	1399	1397	1397	3821	3751	3827	3876	3761
<i>among which:</i>										
Wood, wood-waste	-	1395	1398	1397	1397	-	3660	3721	3738	3498
Municipal solid waste	-	-	-	-	-	-	81	86	115	187
Biogas	-	-	-	-	-	-	10	19	22	75
Final energy consumption	1414	1473	1495	1498	1503	3781	3681	3378	3390	3259
<i>among which:</i>										
Industry	119	117	121	118	119	1731	1584	1251	1256	1236
Services & households etc.	1295	1355	1374	1380	1384	2049	2097	2127	2133	2023
<b>2. INDICES (%)</b>										
( $\frac{\text{Primary production of biomass}}{\text{Primary production of R.E.S.}}$ )	83.6	85.8	82.5	80.9	77.2	58.5	62.9	64.3	61.2	64.8
( $\frac{\text{Primary production of R.E.S.}}{\text{Total primary production}}$ )	21.0	16.8	18.2	17.9	17.7	21.6	17.9	18.3	19.6	18.5
( $\frac{\text{Gross inland consumption of R.E.S.}}{\text{Total gross inland consumption}}$ )	8.8	7.1	7.3	7.2	7.3	8.8	6.7	6.5	6.5	5.7
Share of electricity of R.E.S. origin	10.1	5.7	6.7	7.1	9.2	26.4	17.4	16.9	18.6	15.8

## Electricité / Sources d'Energie Renouvelables Principaux agrégats

France

Ireland

1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995	
<b>Electricité</b>										
86560	103410	107648	107232	107614	3190	3820	3933	3911	4393	<b>PUISSANCE ELECTRIQUE NETTE (MWe)</b>
27240	22670	23460	23483	23869	2680	3300	3411	3387	3870	Puissance installée totale
25455	21107	24595	21585	21784	1962	2608	2706	2670	2997	<i>par source :</i>
1358	1203	1465	1472	1617	648	359	359	359	270	Thermique classique
-	-	-	-	-	-	258	258	267	-	<i>soit :</i>
431	363	400	426	468	69	69	88	91	603	Vapeur
37490	55750	59020	58515	58515	-	-	-	-	-	Turbine à gaz
21830	24990	25165	25231	25227	510	520	516	517	517	Cycle combiné
										Combustion interne
										Nucléaire
										Hydraulique
										<i>dont :</i>
2560	4290	4292	4292	4292	290	280	290	290	290	Accumulation par pompage
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Géothermique
-	-	3	3	3	-	-	6	7	6	Eolienne
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Autre
78050	95180	99599	99041	99419	3120	3730	3831	3805	4285	<i>par type de producteur :</i>
8510	8230	8046	8188	8195	70	70	102	106	109	Système public
										Autoproducteurs
67730	69720	70246	69748	69981	730	731	765	920	703	Productibilité (GWh)
<b>Sources d'Energie Renouvelables (S.E.R.)</b>										
14668	14141	16188	16742	16639	154	167	160	243	223	<b>1. BILAN (tep)</b>
5377	4636	5626	6822	6315	71	59	65	79	61	Production primaire totale
-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	<i>soit :</i>
14	12	13	14	14	-	-	-	-	-	Hydraulique
										Eolienne
14	12	13	14	14	-	-	-	-	-	Solaire
80	124	121	125	131	-	-	-	-	-	<i>dont :</i>
9195	9368	10425	9780	10178	83	107	93	162	161	Chaleur solaire
-	8592	9602	8945	9268	-	105	89	159	158	Géothermique
-	715	794	804	878	-	-	-	-	-	Biomasse
-	60	28	31	31	-	2	3	2	2	<i>dont :</i>
8574	8687	9665	9004	9330	83	107	92	162	160	Bois, déchets de bois
										Déchets urbain
										Biogaz
1313	1444	1367	1713	1734	42	62	35	120	120	Consommation finale énergétique
7260	7243	8298	7290	7596	40	44	56	41	39	<i>dont :</i>
										Industrie
										Services & ménages etc.
<b>(%)</b>										
62.7	66.2	64.4	58.4	61.2	53.9	64.1	58.1	66.7	72.2	<b>2. INDICES</b>
16.4	13.3	13.5	14.2	13.7	5.4	4.8	4.6	6.7	6.2*	( Production primaire de biomasse )
7.2	6.4	6.9	7.4	7.1	1.7	1.6	1.6	2.2	2.0*	( Production primaire de S.E.R. )
18.9	14.0	14.8	17.4	15.8	9.8	6.8	6.3	7.1	5.5	( Production primaire totale )
										( Consommation intérieure brute de S.E.R. )
										( Consommation intérieure brute totale )
										Electricité d'origine renouvelable

# Electricity / Renewable Energy Sources

## Principal aggregates

Italia

Luxembourg

	1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995
<b>Electricity</b>										
<b>NET ELECTRICAL CAPACITY (MWe)</b>										
Total installed capacity	55512	56563	63504	64156	65913	1240	1240	1238	1238	1257
<i>by source :</i>										
Conventional thermal	36100	37290	43346	43920	45571	110	110	106	106	117
<i>of which:</i>										
Steam	34171	34761	38352	38289	38891	-	-	-	-	90
Gas turbine	1718	2120	3775	4266	4716	-	-	-	-	-
Combined cycle	-	115	847	951	1508	-	-	-	-	-
Internal combustion	209	236	289	326	369	-	-	-	-	9
Nuclear	1152	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydro	17820	18770	19669	19745	19850	1130	1130	1132	1132	1140
<i>among which:</i>										
Pumped storage	5660	6190	6881	6881	6880	1100	1100	1100	1100	1100
Geothermal	440	500	471	470	470	-	-	-	-	-
Wind	-	3	18	21	22	-	-	-	-	-
Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>by producer type :</i>										
Public system	47590	49130	55000	55522	57104	1140	1140	1138	1138	1146
Autoproducers	8040	7420	8486	8634	8809	100	100	100	100	111
Energy capability (GWh)	45740	45768	46245	46472	46443	87	87	87	87	87
<b>Renewable Energy Sources (R.E.S.)</b>										
<b>1. BALANCE (toe)</b>										
Total primary production	8580	8170	9463	9706	8933	49	46	46	50	46
<i>of which:</i>										
Hydro	3533	2719	3561	3839	3248	6	5	5	10	7
Wind	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solar	4	4	5	7	7	-	-	-	-	-
<i>among which:</i>										
Solar heat	4	4	5	7	7	-	-	-	-	-
Geothermal	1698	2073	2464	2311	2323	-	-	-	-	-
Biomass	3343	3373	3431	3547	3353	42	40	41	40	39
<i>among which:</i>										
Wood, wood-waste	-	3119	3157	3272	3270	-	15	15	15	15
Municipal solid waste	-	191	214	265	64	-	24	24	24	23
Biogas	-	62	58	10	18	-	-	-	-	-
Final energy consumption	3133	3353	3385	3447	3421	15	15	15	15	15
<i>among which:</i>										
Industry	979	991	1010	975	975	-	-	-	-	-
Services & households etc.	2154	2362	2375	2472	2446	15	15	15	15	15
<b>2. INDICES</b>										
(%)										
( <u>Primary production of biomass</u> / Primary production of R.E.S. )	39.0	41.3	36.3	36.5	37.5	85.7	87.0	89.1	80.0	84.8
( <u>Primary production of R.E.S.</u> / Total primary production )	34.5	30.0	31.6	31.1	29.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
( <u>Gross inland consumption of R.E.S.</u> / Total gross inland consumption )	6.3	5.3	6.1	6.3	5.5	1.6	1.3	1.2	1.3	1.4
Share of electricity of R.E.S. origin	25.9	17.7	21.8	22.2	19.0	58.0	62.6	47.6	62.0	70.9

# Electricité / Sources d'Energie Renouvelables

## Principaux agrégats

Nederland

Österreich

1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995	
<b>Electricité</b>					<b>PUISSANCE ELECTRIQUE NETTE (MWe)</b>					
17050	17567	17602	18348	18994	15250	16690	17354	16032	16045	Puissance installée totale
16540	16960	16922	17649	18195	5080	5740	6080	5692	5643	<i>par source :</i>
14680	13845	13186	13643	13550	4765	4246	4212	4725	4665	Thermique classique
779	1106	1298	1345	1330	305	467	276	370	370	<i>soit :</i>
968	1710	1790	1890	2255	-	-	507	465	465	Vapeur
83	267	612	735	1060	-	30	66	132	143	Turbine à gaz
510	510	505	505	505	-	-	-	-	-	Cycle combiné
-	40	37	37	37	10170	10950	11274	10340	10401	Combustion interne
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nucléaire
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Hydraulique
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>dont :</i>
-	57	138	157	257	-	-	-	-	-	Accumulation par pompage
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Géothermique
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Eolienne
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Autre
15350	15324	14967	15812	16480	13660	15090	15662	14386	14399	<i>par type de producteur :</i>
1710	2240	2635	2536	2561	1590	1600	1692	1646	1645	Système public
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducteurs
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Productibilité (GWh)
<b>Sources d'Energie Renouvelables (S.E.R.)</b>										
812	869	930	967	1007	5644	5811	6330	6104	6497	<b>1. BILAN (tep)</b>
-	7	7	8	7	2658	2707	3155	3070	3187	Production primaire totale
-	4	15	23	27	-	-	-	-	-	<i>soit :</i>
-	1	2	2	2	-	-	-	-	-	Hydraulique
-	1	2	2	2	-	-	-	-	-	Eolienne
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Solaire
812	855	904	933	969	2985	3103	3174	3034	3310	<i>dont :</i>
-	361	357	353	353	-	3028	3052	2906	3186	Chaleur solaire
-	429	447	472	497	-	66	95	99	96	Géothermique
-	64	100	107	119	-	7	27	27	27	Biomasse
382	374	379	379	377	2698	2791	2826	2661	2923	<i>dont :</i>
47	52	56	56	54	406	395	475	499	505	Bois, déchets de bois
334	321	322	322	322	2292	2395	2350	2161	2417	Déchets urbain
										Biogaz
										Consommation finale énergétique
										<i>dont :</i>
										Industrie
										Services & ménages etc.
<b>2. INDICES</b>										
100.0	98.4	97.2	96.5	96.2	52.9	53.4	50.1	49.7	50.9	( $\frac{\text{Production primaire de biomasse}}{\text{Production primaire de S.E.R.}}$ )
1.2	1.4	1.4	1.5	1.5	66.9	66.4	68.7	69.9	71.2	( $\frac{\text{Production primaire de S.E.R.}}{\text{Production primaire totale}}$ )
1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	23.8	22.6	24.7	23.5	24.3*	( $\frac{\text{Consommation intérieure brute de S.E.R.}}{\text{Consommation intérieure brute totale}}$ )
0.7	1.7	2.1	2.2	2.0	73.5	65.3	72.5	69.5	70.0	Electricité d'origine renouvelable

# Electricity / Renewable Energy Sources

## Principal aggregates

	Portugal					Suomi/Finland				
	1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995
<b>Electricity</b>										
<b>NET ELECTRICAL CAPACITY (MWe)</b>										
Total installed capacity	6010	7391	8733	8806	9378	11320	13220	14082	14153	14433
<i>by source :</i>										
Conventional thermal	2950	4050	4548	4532	4893	6510	8240	8986	9052	9340
<i>of which:</i>										
Steam	2127	2953	3300	3717	4063	5479	6882	7503	5671	5924
Gas turbine	334	334	332	329	329	1029	1357	1483	1443	1451
Combined cycle	356	473	578	-	-	-	-	-	-	-
Internal combustion	129	290	338	486	501	-	-	-	-	-
Nuclear	-	-	-	-	-	2300	2360	2360	2360	2310
Hydro	3060	3340	4174	4258	4469	2510	2620	2731	2736	2777
<i>among which:</i>										
Pumped storage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geothermal	-	1	3	8	8	-	-	-	-	-
Wind	-	-	8	8	8	0	0	5	5	6
Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>by producer type :</i>										
Public system	5560	6860	8082	8147	8694	9840	11440	12153	12230	12462
Autoproducers	450	530	651	659	684	1480	1780	1924	1918	1965
Energy capability (GWh)	10749	10900	11712	11758	11920	:	:	:	:	:
<b>Renewable Energy Sources (R.E.S.)</b>										
<b>1. BALANCE (toe)</b>										
Total primary production	3097	2973	3237	3337	3150	5431	5270	5806	5911	6169
<i>of which:</i>										
Hydro	925	787	734	916	717	1060	933	1158	1013	1111
Wind	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
Solar	3	10	13	14	15	-	-	-	-	-
<i>among which:</i>										
Solar heat	3	10	13	14	15	-	-	-	-	-
Geothermal	-	3	4	37	37	-	-	-	-	-
Biomass	2168	2172	2484	2368	2379	4370	4336	4647	4898	5057
<i>among which:</i>										
Wood, wood-waste	-	2169	2482	2365	2376	-	4307	4620	4870	5032
Municipal solid waste	-	-	-	-	-	-	18	16	15	12
Biogas	-	2	2	2	2	-	10	10	11	12
Final energy consumption	2057	2068	2345	2243	2246	3248	3182	3513	3680	3785
<i>among which:</i>										
Industry	597	592	866	763	685	2173	2107	2439	2605	2711
Services & households etc.	1460	1476	1478	1479	1561	1074	1074	1074	1074	1074
<b>2. INDICES (%)</b>										
( $\frac{\text{Primary production of biomass}}{\text{Primary production of R.E.S.}}$ )	70.0	73.1	76.7	71.0	75.5	80.5	82.3	80.0	82.9	82.0
( $\frac{\text{Primary production of R.E.S.}}{\text{Total primary production}}$ )	96.9	96.3	97.6	98.2	100.0	48.7	44.9	45.4	45.2	46.8
( $\frac{\text{Gross inland consumption of R.E.S.}}{\text{Total gross inland consumption}}$ )	25.1	17.3	17.3	17.4	15.7	20.3	18.5	19.7	19.2	21.3
Share of electricity of R.E.S. origin	59.9	35.1	30.9	37.2	28.6	37.6	28.6	31.3	27.4	30.0



## Electricité / Sources d'Énergie Renouvelables Principaux agrégats

Sverige

United Kingdom

1985	1990	1993	1994	1995	1985	1990	1993	1994	1995	
<b>Electricité</b>					<b>PUISSANCE ELECTRIQUE NETTE (MWe)</b>					
33180	34187	34648	34473	33623	67430	73020	69197	69086	70327	Puissance installée totale
										<i>par source :</i>
8020	7880	8262	7896	7349	56170	57490	52952	52663	53129	Thermique classique
										<i>soit :</i>
6286	6173	6498	5888	5531	52290	53758	43956	41074	40910	Vapeur
1660	1687	1876	1915	1725	3572	3548	2656	656	2558	Turbine à gaz
-	-	-	-	-	-	-	6163	8754	9367	Cycle combiné
74	20	78	93	93	308	123	123	2077	186	Combustion interne
9460	9970	9909	10040	10055	7070	11350	11894	12037	12762	Nucléaire
15690	16330	16448	16499	16152	4190	4170	4220	4233	4236	Hydraulique
										<i>dont :</i>
-	430	427	-	-	-	2790	2787	2788	2788	Accumulation par pompage
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Géothermique
10	7	29	38	67	-	10	131	153	200	Eolienne
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Autre
										<i>par type de producteur :</i>
30670	32410	32544	32834	32125	63820	69320	64312	64864	66014	Système public
2500	1777	2095	1639	1498	3610	3690	4811	4221	4313	Autoproducteurs
63412	63200	63500	63600	63600	4081	4081	4090	4090	4090	Productibilité (GWh)
<b>Sources d'Énergie Renouvelables (S.E.R.)</b>										
11359	11566	12712	11652	12676	931	1051	1175	1408	1435	<b>1. BILAN (tep)</b>
										Production primaire totale
										<i>soit :</i>
6104	6234	6418	5081	5758	352	436	368	438	454	Hydraulique
-	-	4	6	8	-	-	18	29	30	Eolienne
-	-	-	-	-	5	5	6	6	6	Solaire
										<i>dont :</i>
-	-	-	-	-	5	5	6	6	6	Chaleur solaire
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Géothermique
5254	5331	6289	6564	6909	573	608	782	934	943	Biomasse
										<i>dont :</i>
-	4976	5835	6110	6420	-	230	230	230	230	Bois, déchets de bois
-	354	373	362	390	-	160	231	344	350	Déchets urbain
-	-	81	91	98	-	218	319	359	362	Biogaz
4275	4328	4966	5004	5140	292	305	286	309	311	Consommation finale énergétique
										<i>dont :</i>
3367	3391	4021	4093	4214	119	125	105	127	130	Industrie
907	936	944	911	926	172	179	181	181	181	Services & ménages etc.
<b>(%)</b>										
46.3	46.1	49.5	56.3	54.5	61.5	57.8	66.6	66.3	65.7	<b>2. INDICES</b>
										( <u>Production primaire de biomasse</u> )
										Production primaire de S.E.R.
42.5	39.1	43.8	37.8	40.8	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	( <u>Production primaire de S.E.R.</u> )
										Production primaire totale
24.2	24.6	27.3	23.8	25.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	( <u>Consommation intérieure brute de S.E.R.</u> )
										Consommation intérieure brute totale
53.3	51.1	53.0	43.0	47.3	2.3	2.5	2.3	2.6	2.7	Electricité d'origine renouvelable







Europäische Kommission  
European Commission  
Commission européenne

**Energie — Jährliche Statistiken 1995**  
**Energy — Yearly statistics 1995**  
**Énergie — Statistiques annuelles 1995**

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes

1997 — XIX, 81 p. — 21 x 29,7 cm

Themenkreis 4: Energie und Industrie (blau)  
Reihe A: Jahrbücher und jährliche Statistiken  
Theme 4: Energy and industry (blue)  
Series A: Yearbooks and yearly statistics  
Thème 4: Énergie et industrie (bleu)  
Série A: Annales et statistiques annuelles

ISBN 92-828-0593-X

Preis in Luxemburg (ohne MwSt.) • Price (excluding VAT) in Luxembourg •  
Prix au Luxembourg (TVA exclue): ECU 15

Das Jahrbuch *Energiestatistik* enthält in einem Band eine beträchtliche Anzahl statistischer Informationen über die Energiewirtschaft der Gemeinschaft und ihrer Mitgliedstaaten, hauptsächlich für das letzte Jahr, für das Material vorliegt.

Das erste Kapitel des Jahrbuchs gibt einen Überblick über die charakteristischen Angaben der Energiewirtschaft während der letzten Jahre.

Das zweite Kapitel liefert einen Gesamtüberblick über die Entwicklungstendenzen der Hauptaggregate aus den Energieversorgungsbilanzen der Gemeinschaft und der einzelnen Mitgliedstaaten. Diese Reihen, ausgedrückt in Tonnen Rohöleinheit, erstrecken sich über mehrere Jahre.

Das dritte Kapitel enthält ältere Reihen über die einzelnen Energieträger für die Berechnung der wichtigsten die Strukturen der Energiewirtschaft kennzeichnenden Gesamtgrößen.

The *Energy statistics* yearbook groups in a single publication an extensive volume of statistical information relating to the energy economy of the Community and the Member States, particularly for the most recent year available.

The first chapter covers the characteristics data of energy economics in recent years.

The second chapter gives an overall view of the trends for the principal aggregates, taken from the "energy supplied" balance-sheets of the Community in tonnes of oil equivalent.

The third chapter gives historical series for each energy source for the principal aggregates characterizing the structure of energy economics.

L'annuaire *Statistiques de l'énergie* réunit en une seule publication une masse importante d'informations statistiques sur l'économie de l'énergie de la Communauté et des États membres, principalement pour la dernière année disponible.

Le premier chapitre donne un aperçu des données caractéristiques de l'économie énergétique au cours des dernières années.

Le deuxième chapitre fournit une vue générale des tendances affectant les variations des principaux agrégats des bilans «Énergie finale» pour la Communauté et pour chacun des États membres. Ces séries couvrent plusieurs années et sont présentées en tonnes-équivalent pétrole.

Le troisième chapitre fournit des séries historiques propres à chaque source d'énergie pour les principaux agrégats caractérisant les structures économiques énergétiques.



**BELGIQUE/BELGIË**

**Moniteur belge/Belgisch Staatsblad**

Rue de Louvain 40-42  
Leuvenseweg 40-42  
B-1000 Bruxelles/Brussel  
Tél. (32-2) 552 22 11  
Fax (32-2) 511 01 84

**Jean De Lannoy**

Avenue du Roi 202  
Koningslaan 202  
B-1060 Bruxelles/Brussel  
Tél. (32-2) 538 51 69  
Fax (32-2) 538 08 41  
E-mail: jean.de.lannoy@infoboard.be

**Librairie européenne/Europese Boekhandel**

Rue de la Loi 244  
Weistraat 244  
B-1040 Bruxelles/Brussel  
Tél. (32-2) 295 26 39  
Fax (32-2) 735 08 60

**DANMARK**

**J. H. Schultz Information A/S**

Herstedvang 10-12  
DK-2620 Albertslund  
Tlf. (45) 43 63 23 00  
Fax (45) 43 63 19 69  
E-mail: schultz@schultz.dk  
URL: www.schultz.dk

**DEUTSCHLAND**

**Bundesanzeiger Verlag**

Breite Straße 78-80  
Postfach 10 05 34  
D-50667 Köln  
Tél. (49-221) 20 29-0  
Fax (49-221) 20 29 278

**GREECE/ΕΛΛΑΔΑ**

**G.C. Eleftheroudakis SA**

International Bookstore  
Panepistimiou 17  
GR-105 64 Athens  
Tél. (30-1) 331 41 80/1/2/3  
Fax (30-1) 323 98 21  
E-mail: elebooks@netor.gr

**ESPAÑA**

**Mundi Prensa Libros, SA**

Castelló, 37  
E-28001 Madrid  
Tél. (34-1) 431 33 99/431 32 22  
Fax (34-1) 575 39 98  
E-mail: mundiprensa@tsai.es  
URL: www.tsai.es/mprensa

**Boletín Oficial del Estado**

Trafalgar, 27-29  
E-28071 Madrid  
Tél. (34-1) 538 22 95 (Libros)/  
384 17 15 (Suscripciones)  
Fax (34-1) 538 23 49 (Libros)/  
384 17 14 (Suscripciones)  
URL: www.boe.es

**Mundi Prensa Barcelona**

Consell de Cent, 391  
E-08009 Barcelona  
Tél. (34-3) 488 34 92  
Fax (34-3) 487 76 59

**FRANCE**

**Journal officiel**

Service des publications des CE  
26, rue Desaix  
F-75727 Paris Cedex 15  
Tél. (33-1) 40 58 77 01/31  
Fax (33-1) 40 58 77 00

**IRELAND**

**Government Supplies Agency**

Publications Section  
4-5 Harcourt Road  
Dublin 2  
Tél. (353-1) 661 31 11  
Fax (353-1) 475 27 60

**ITALIA**

**Licosa SpA**

Via Duca di Calabria, 1/1  
Casella postale 552  
I-50125 Firenze  
Tél. (39-55) 64 54 15  
Fax (39-55) 64 12 57  
E-mail: licosa@lfbcc.it  
URL: id382.cilea.it/VirtuaL\_Library/bibliotvetrina/  
licosa/tf1.htm

**GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG**

**Messageries du livre Sarl**

5, rue Raiffeisen  
L-2411 Luxembourg  
Tél. (352) 40 10 20  
Fax (352) 490 661  
E-mail: mdl@pt.lu

**Abonnements:**

**Messageries Paul Kraus**

11, rue Christophe Plantin  
L-2339 Luxembourg  
Tél. (352) 499 88 88  
Fax (352) 499 888 444  
E-mail: mpk@pt.lu  
URL: www.mpk.lu

**NEDERLAND**

**SDU Servicecentrum Uitgevers**

Christoffel Plantijnstraat 2  
Postbus 20014  
2500 EA 's-Gravenhage  
Tél. (31-70) 378 98 80  
Fax (31-70) 378 97 83  
E-mail: sdu@sdu.nl  
URL: www.sdu.nl

**ÖSTERREICH**

**Manz'sche Verlags- und Universitäts-  
buchhandlung GmbH**

Siebenbrunnengasse 21  
Postfach 1  
A-1050 Wien  
Tél. (43-1) 53 161 334 / 340  
Fax (43-1) 53 161 339  
E-mail: auslieferung@manz.co.at  
URL: www.austria.ÉU.net/81/manz

**PORTUGAL**

**Imprensa Nacional-Casa da Moeda, EP**

Rua Marquês de Sá da Bandeira, 16 A  
P-1050 Lisboa Codex  
Tél. (351-1) 353 03 99  
Fax (351-1) 353 02 94/384 01 32

**Distribuidora de Livros Bertrand Ld.ª**

Rua das Terras dos Vales, 4 A  
Apartado 60037  
P-2701 Amadora Codex  
Tél. (351-1) 495 90 50/495 87 87  
Fax (351-1) 496 02 55

**SUOMI/FINLAND**

**Akateeminen Kirjakauppa /**

Akademiska Bokhandeln  
Pohjoisesplanadi 39/  
Norra esplanaden 39  
PL/PB 128  
FIN-00101 Helsinki/Helsingfors  
Tél. (358-9) 121 41  
Fax (358-9) 121 44 35  
E-mail: akatilaus@stockmann.mailnet.fi  
URL: booknet.cultnet.fi/aka/index.htm

**SVERIGE**

**BTJ AB**

Traktorvagen 11  
PO Box 200  
S-22100 Lund  
Tél. (46-46) 18 00 00  
Fax (46-46) 18 01 25  
E-mail: blj\_ic@mail.btj.se  
URL: www.blj.se/media/ieu

**UNITED KINGDOM**

**The Stationery Office Ltd  
(Agency Section)**

51, Nine Elms Lane  
London SW8 5DR  
Tél. (44-171) 873 9090  
Fax (44-171) 873 8463  
URL: www.the-stationery-office.co.uk

**ICELAND**

**Bokabud Larusar Blöndal**

Skólavörðustíg, 2  
IS-101 Reykjavík  
Tél. (354) 55 15 650  
Fax (354) 55 25 560

**NORGE**

**NIC Info A/S**

Ostenjoveien 18  
Boks 6512 Etterstad  
N-0606 Oslo  
Tél. (47-22) 97 45 00  
Fax (47-22) 97 45 45

**SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA**

**OSEC**

Stampfenbachstraße 85  
CH-8035 Zurich  
Tél. (41-1) 365 53 15  
Fax (41-1) 365 54 11  
E-mail: urs.leimbacher@ecs.osec.inet.ch  
URL: www.osec.ch

**ČESKÁ REPUBLIKA**

**NIS CR - prodejna**

Konviktská 5  
CZ-113 57 Praha 1  
Tél. (42-2) 24 22 94 33  
Fax (42-2) 24 22 94 33  
E-mail: nkposp@dec.nis.cz  
URL: www.nis.cz

**CYPRUS**

**Cyprus Chamber Of Commerce & Industry**

38, Grivas Digenis Ave  
Mail orders:  
PO Box 1455  
CY-1509 Nicosia  
Tél. (357-2) 44 95 00/46 23 12  
Fax (357-2) 361 044  
E-mail: cy1691\_eic\_cyprus@vans.infonet.com

**MAGYARORSZÁG**

**Euro Info Service**

Európa Ház  
Margitsziget  
PO Box 475  
H-1396 Budapest 62  
Tél. (36-1) 11 16 061/11 16 216  
Fax (36-1) 302 50 35  
E-mail: euroinfo@mail.mata.v.hu  
URL: www.euroinfo.hu/index.htm

**MALTA**

**Miller Distributors Ltd**

Malta International Airport  
PO Box 25  
LQA 05 Malta  
Tél. (356) 66 44 88  
Fax (356) 67 67 99

**POLSKA**

**Ars Polona**

Krakowskie Przedmiescie 7  
Skr. pocztowa 1001  
PL-00-950 Warszawa  
Tél. (48-2) 26 12 01  
Fax (48-2) 26 62 40

**TURKIYE**

**Dünya Infotel A.S.**

Istiklâl Cad. No: 469  
TR-80050 Tunel-Istanbul  
Tél. (90-212) 251 91 96  
(90-312) 427 02 10  
Fax (90-212) 251 91 97

**BÄLGARIJA**

**Europress-Euromedia Ltd**

59, Bld Vitosha  
BG-1000 Sofia  
Tél. (359-2) 80 46 41  
Fax (359-2) 80 45 41

**HRVATSKA**

**Mediatrade Ltd**

Pavla Hatza 1  
HR-10000 Zagreb  
Tél. (385-1) 43 03 92  
Fax (385-1) 44 40 59

**ROMÂNIA**

**Euromedia**

Str. G-ral Berhelot Nr 41  
RO-70749 Bucuresti  
Tél. (40-1) 210 44 01/614 06 64  
Fax (40-1) 210 44 01/312 96 46

**SLOVAKIA**

**Slovenska Technická Kniznica**

Námestie slobody 19  
SLO-81223 Bratislava 1  
Tél. (42-7) 53 18 364  
Fax (42-7) 53 18 364  
E-mail: europ@tbb1.stk.stuba.sk

**SLOVENIA**

**Gospodarski Vestnik**

Zalozniska skupina d.d.  
Dunajska cesta 5  
SI-1000 Ljubljana  
Tél. (386) 61 133 03 54  
Fax (386) 61 133 91 28  
E-mail: belica@gvestnik.si  
URL: www.gvestnik.si

**ISRAEL**

**R.O.Y. International**

17, Shimon Hatarssi Street  
PO Box 13056  
61130 Tel Aviv  
Tél. (972-3) 546 14 23  
Fax (972-3) 546 14 42  
E-mail: royik@netvision.net.il

Sub-agent for the Palestinian Authority.

**Index Information Services**

PO Box 19502  
Jerusalem  
Tél. (972-2) 27 16 34  
Fax (972-2) 27 12 19

**RUSSIA**

**CCEC**

60-letiya Oktyabrya Av. 9  
117312 Moscow  
Tél. (095) 135 52 27  
Fax (095) 135 52 27

**AUSTRALIA**

**Hunter Publications**

PO Box 404  
3167 Abbotsford, Victoria  
Tél. (61-3) 9417 53 61  
Fax (61-3) 9419 71 54

**CANADA**

Uniquement abonnements/  
Subscriptions only.

**Renouf Publishing Co. Ltd**

1294 Algoma Road  
K1B 3W8 Ottawa, Ontario  
Tél. (1-613) 741 73 33  
Fax (1-613) 741 54 39  
E-mail: renouf@fox.nstn.ca  
URL: fox.NSTN.Ca/~renouf

**EGYPT**

**The Middle East Observer**

41, Sherif Street  
Cairo  
Tél. (20-2) 39 39 732  
Fax (20-2) 39 39 732

**JAPAN**

**PSI-Japan**

Asahi Sanbancho Plaza #206  
7-1 Sanbancho, Chiyoda-ku  
Tokyo 102  
Tél. (81-3) 3234 69 21  
Fax (81-3) 3234 69 15  
E-mail: psijapan@gol.com  
URL: www.psi-japan.com

**SOUTH AFRICA**

**Safto**

5th Floor Export House,  
CNR Maude & West Streets  
PO Box 782 706  
2146 Sandton  
Tél. (27-11) 883 37 37  
Fax (27-11) 883 65 69

**UNITED STATES OF AMERICA**

**Bernan Associates**

4611-F Assembly Drive  
MD20706 Lanham  
Tél. (301) 459 2255 (toll free telephone)  
Fax (800) 865 3450 (toll free fax)  
E-mail: query@bernan.com  
URL: www.bernan.com

**MÉXICO**

**Mundi-Prensa Mexico, SA de CV**

Río Pánuco, 141  
Delegación Cuauhtémoc  
ME-06500 México DF  
Tél. (52-5) 553 56 58/60  
Fax (52-5) 514 67 99  
E-mail: 104164.23compuserve.com

**RÉPUBLIQUE DE CORÉE**

**Kyowa Book Company**

1 F1, Phyang Hwa Bldg  
411-2 Hap Jeong Dong, Mapo Ku  
121-220 Seoul  
Tél. (82-2) 322 6780/1  
Fax (82-2) 322 6782  
E-mail: kyowa2@ktnet.co.kr.

**ANDERE LÄNDER/OTHER COUNTRIES/  
AUTRES PAYS**

Bitte wenden Sie sich an ein Büro Ihrer  
Wahl / Please contact the sales office of  
your choice / Veuillez vous adresser au  
bureau de vente de votre choix

Preis in Luxemburg (ohne MwSt.)  Price (excluding VAT) in Luxembourg  Prix au Luxembourg (TVA exclue):

ECU 15



AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN  
DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN  
OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS  
OF THE EUROPEAN COMMUNITIES  
OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES  
DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES

L-2985 Luxembourg

ISBN 92-828-0593-X



9 789282 805930 >