

Energie: Jährliche Statistiken 1997

Daten 1985-1997

Energy: Yearly statistics 1997

Data 1985-1997

Energie: Statistiques annuelles 1997

Données 1985-1997



EUROPÄISCHE KOMMISSION
EUROPEAN COMMISSION
COMMISSION EUROPÉENNE



THEMENKREIS 8 – THEME 8 – THÈME 8
Umwelt und Energie
Environment and energy
Environnement et énergie



Energie: Jährliche Statistiken 1997

Daten 1985-1997

.....

Energy: Yearly statistics 1997

Data 1985-1997

.....

Energie: Statistiques annuelles 1997

Données 1985-1997

.....



EUROPÄISCHE KOMMISSION
EUROPEAN COMMISSION
COMMISSION EUROPÉENNE



THEMENKREIS 8 – THEME 8 – THÈME
Umwelt und Energie
Environment and energy
Environnement et énergie





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

L-2920 Luxembourg — Tél. 4301-1 — Télex COMEUR LU 3423
Rue de la Loi 200, B-1049 Bruxelles — Tél. 299 11 11

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.

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 1999

ISBN 92-828-7636-5

© Europäische Gemeinschaften, 1999
© European Communities, 1999
© Communautés européennes, 1999

Printed in Luxembourg

GEDRUCKT AUF CHLORFREI GEBLEICHTEM PAPIER
PRINTED ON WHITE CHLORINE-FREE 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
Endenergiebilanz: Hauptaggregate nach Erzeugnissen	14
KAPITEL 3: TABELLEN NACH ENERGIETRÄGERN	23
Kennzahlen der Kohlenwirtschaft	25
Feste Brennstoffe: Hauptaggregate	26
Kennzahlen der Mineralölwirtschaft	35
Mineralöl: Hauptaggregate	36
Kennzahlen der Gaswirtschaft	53
Gas: Hauptaggregate	54
Kennzahlen der Elektrizitätswirtschaft	63
Elektrische Energie: Hauptaggregate	64
Elektrische Energie/Erneuerbare Energiequellen: Hauptaggregate	72

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 (tRÖE) 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 Braunschiefer.

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

Steinkohlenbriketts : Üblicherweise durch Heißbrikettierung 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 Hochdruckbrikettierung 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 Dieselmotorkraftstoff.

Petroleum und Kerosin: Leuchtpetroleum (für Heizung und Antrieb), leichte und schwere Fluggastturbinen-kraftstoffe.

Rohbenzin: Leichtes, mittelschweres und schweres Rohbenzin.

Dieselmotorkraftstoff und Destillat-Heizöle: Dieselmotorkraftstoff 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 Pumpspeicherkraftwerken 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 Erdölfertleitungen; 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 (EU-15 und EU-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 Wärmeenergie (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 Energieerzeuger 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 Dienst-

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. UNIPEDA 3.5.2).

Nettoerzeugung: Die Nettoerzeugung ist die gesamte Erzeugung abzüglich des Verbrauchs der Hilfsantriebe und der Verluste in den Kraftwerkstransformatoren (vgl. UNIPEDA 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 werden, 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. UNIPEDA 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. UNIPEDA 3.3.4).

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

davon :

1. **Eisenschaffende Industrie** (NACE¹ 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)

¹ NACE Rev.1 Allgemeine Systematik der Wirtschaftszweige in der Europäischen Gemeinschaft

Abkürzungen und Zeichen

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

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
Final energy balance : Principal aggregates by product	14
CHAPTER 3 : TABLES BY ENERGY SOURCE	23
Coal economy indicators	25
Solid fuels : Principal aggregates	26
Petroleum economy indicators	35
Petroleum : Principal aggregates	36
Gas economy indicators	53
Gas : Principal aggregates	54
Electrical economy indicators	63
Electricity : Principal aggregates	64
Electricity/Renewable energy sources : Principal aggregates	72

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 TJ.

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 (EU-15 and EU-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 ± 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 \pm 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** (NACE¹ 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)

¹ NACE Rev.1 General Classification of Industrial Activities in the European Community

Abbreviations and symbols

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

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
Bilan énergie finale : Principaux agrégats par produit	14
CHAPITRE 3 : TABLEAUX PAR SOURCE D'ENERGIE	23
Indicateurs de l'économie charbonnière	25
Combustibles solides : Principaux agrégats	26
Indicateurs de l'économie pétrolière	35
Pétrole : Principaux agrégats	36
Indicateurs de l'économie gazière	53
Gaz : Principaux agrégats	54
Indicateurs de l'économie électrique	63
Electricité : Principaux agrégats	64
Electricité/Sources d'énergie renouvelables : Principaux agrégats	72

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 Etat 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'oléfinés. 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 (éthanol, diesters, etc...).

Energie éolienne : forme d'énergie électrique produite par les convertisseurs d'énergie éolienne (aéro-générateur). 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 (EU-15 et EU-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 pétroléo-chimique) 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 autoproducteurs 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** (NACE¹ 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)

ⁱ NACE Rev 1 Nomenclature générale des activités économiques dans l'Union européenne

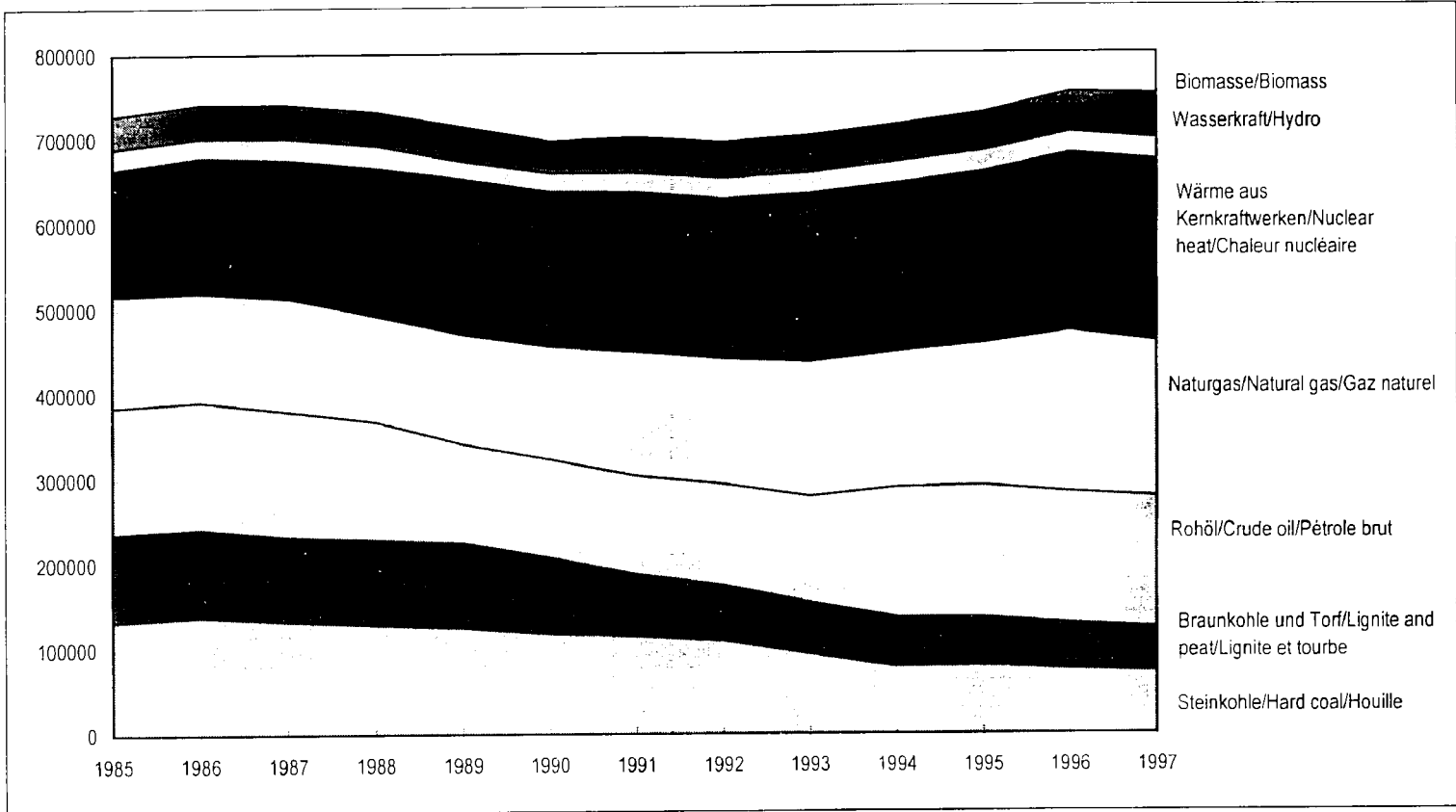
Abréviations et signes employés

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

1

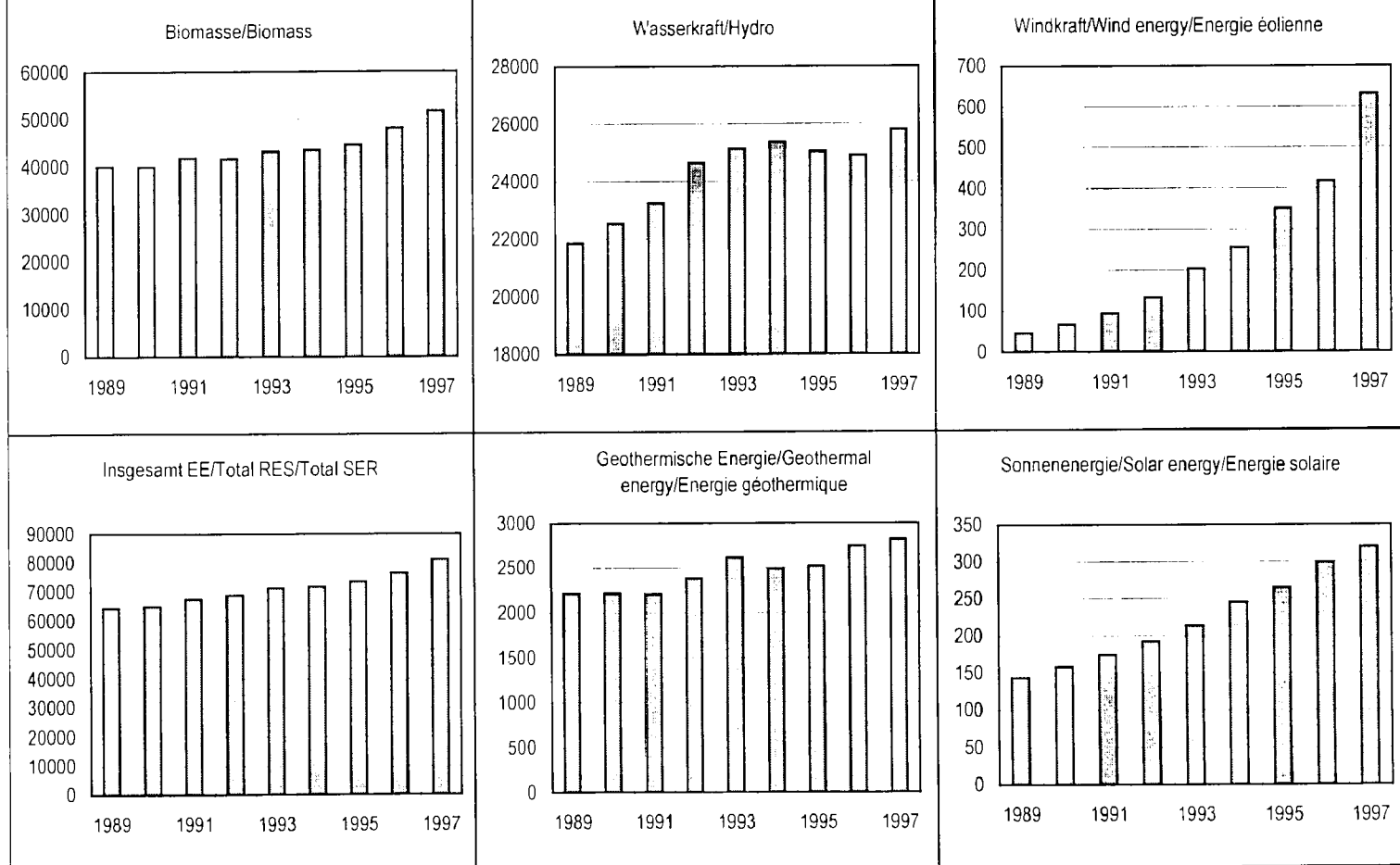
GRUNDZAHLEN
BASE DATA
DONNEES DE BASE

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



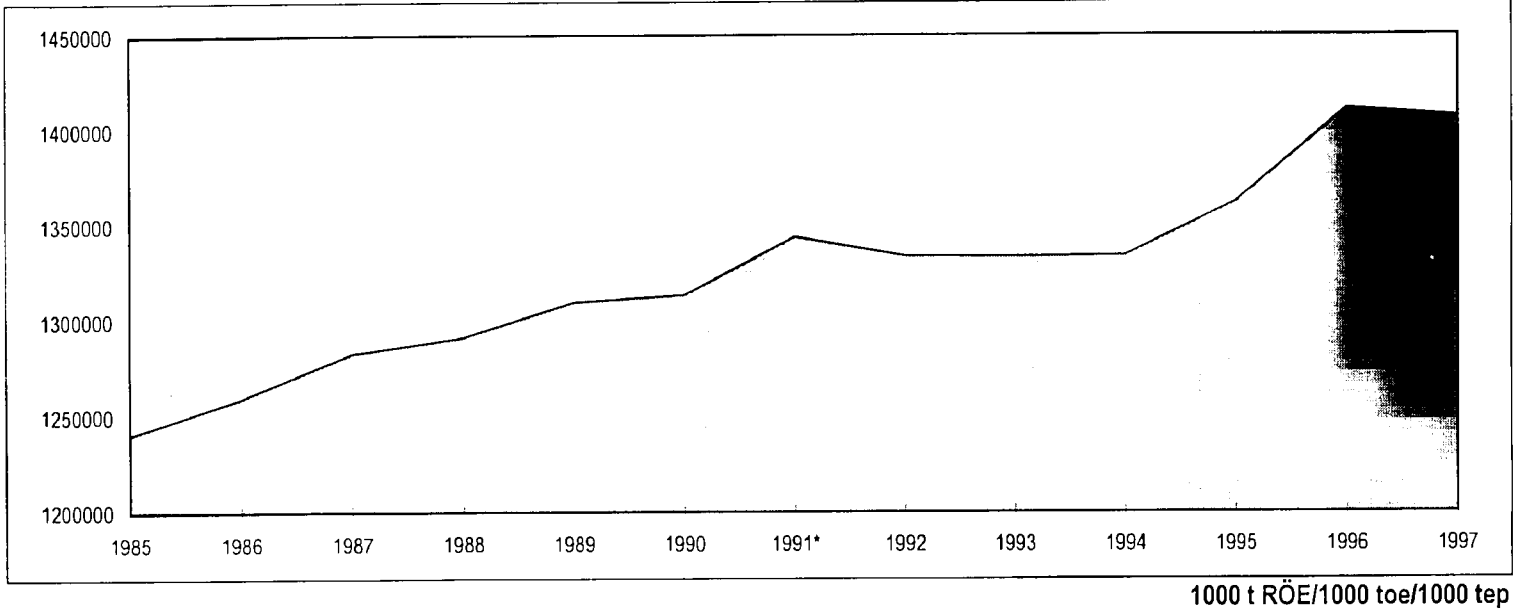
1000 t RÖE/1000 toe/1000 tep

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

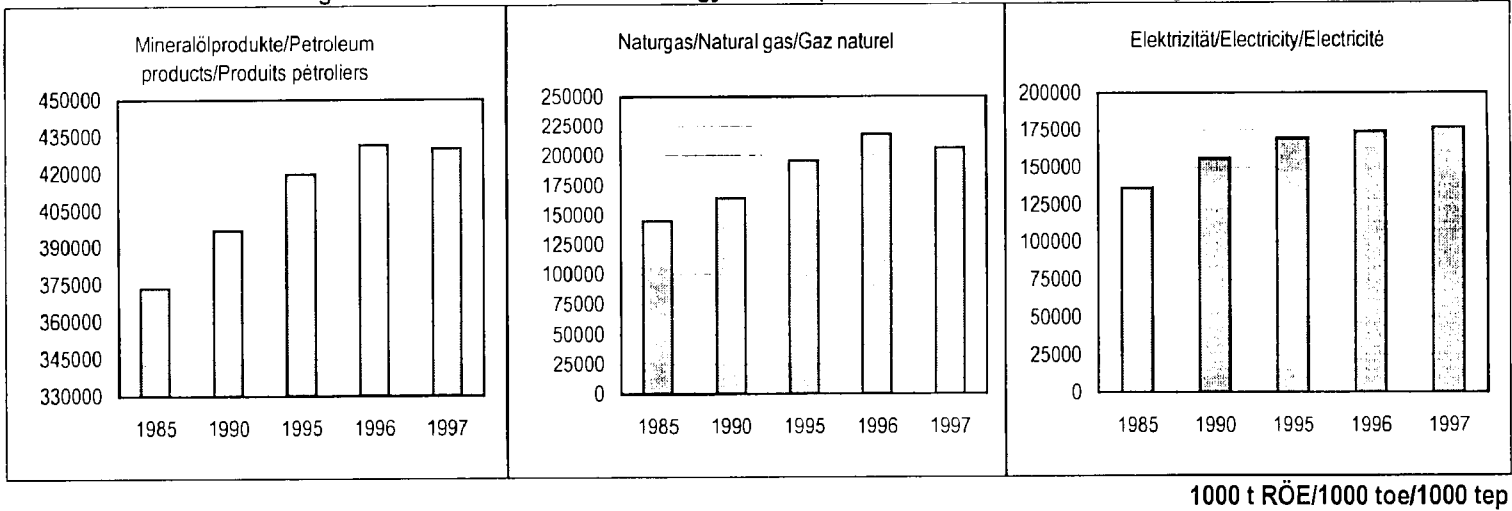


t RÖE/toe/tep

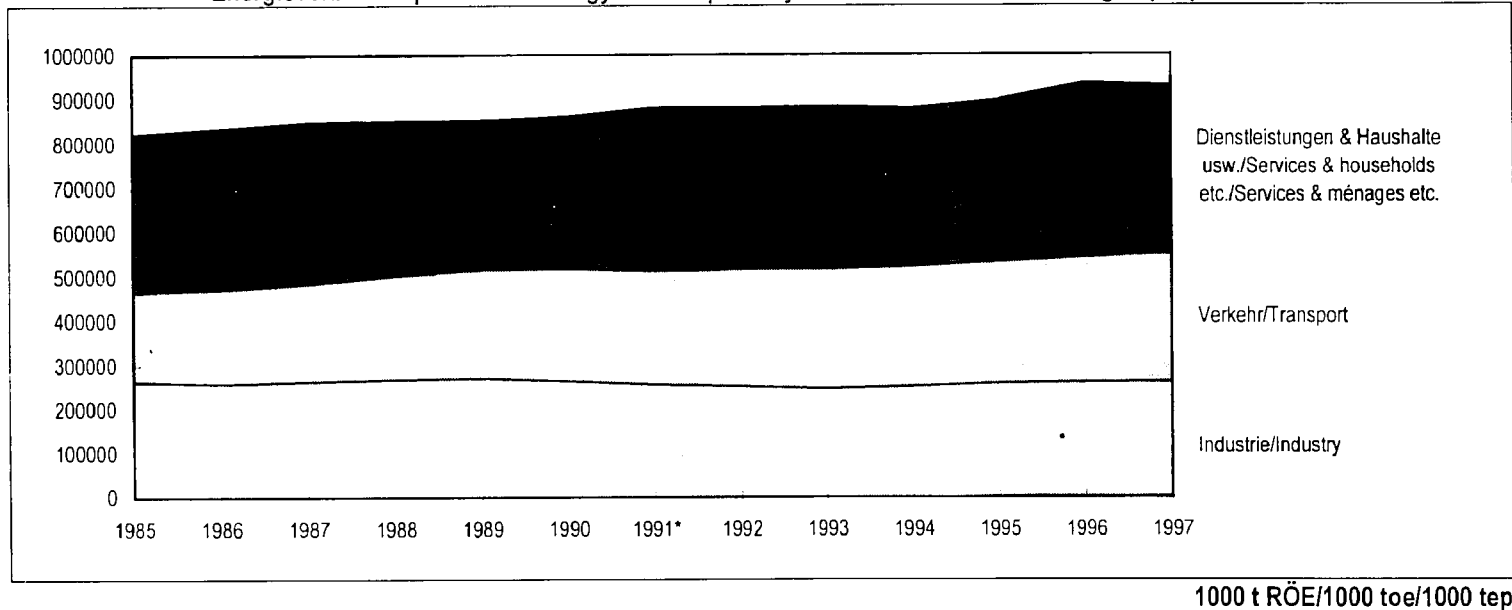
Bruttoinlandsverbrauch/Gross inland consumption/Consommation intérieure brute



Energetischer Endverbrauch/Final energy consumption/Consommation finale énergétique



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



Energy economy

Key figures

EU-15

Belgique/België

	1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997
Energy statistics (Mio toe)										
Primary energy production	732.1	701.2	736.3	761.7	759.4*	13.2	12.0	11.0	11.4	12.6
Net energy imports	526.3	643.7	651.3	678.8	690.7*	32.0	38.9	43.7	47.0	47.1
Net oil imports	382.0	460.9	446.7	465.3	469.3	19.1	21.5	23.6	26.8	27.4
Gross inland consumption	1240.8	1314.2	1362.6	1411.0	1406.9*	43.8	47.3	50.5	54.0	55.1
Final energy consumption	822.0	861.4	898.8	937.0	930.0*	29.2	30.8	34.2	36.4	36.5
of which :										
Industry	264.1	264.9	258.4	260.9	262.4*	10.6	11.5	11.8	11.5	12.5
Transport	202.8	253.8	275.7	283.3	288.6*	6.1	7.7	8.5	8.9	9.2
Services & households etc.	355.0	342.6	364.7	392.9	379.0*	12.4	11.7	13.9	15.9	14.8
Socio-economic statistics										
Gross Domestic Product (Mrd EUR 1990)	4490.1	5288.6	5683.2	5777.8	5930.8	133.1	154.5	164.8	166.9	171.9
Population (Mio)	342.1	348.3	372.1	374.1	374.1	9.9	10.0	10.1	10.2	10.2
Industry added value (Mrd EUR)	:	:	:	:	:	33.2	38.2	39.7	39.9	41.5
Total imports (1) (Mrd EUR)	1005.3	1423.3	1712.6	1783.0	1944.1	72.9	101.8	121.5	124.2	132.1
among which:										
All fuels	186.9	103.6	92.0	110.0	121.5	12.0	7.6	7.2	8.7	9.6
Oil	158.8	87.4	73.1	89.3	94.3	8.8	5.4	5.1	6.3	6.9
Motor vehicles in use (Mio)	117.2	139.9	166.6	166.1	166.1*	3.3	3.9	4.3	4.3	4.3*
Indicators										
Energy dependency (in %)										
Net energy imports / Gross inland consumption + Bunkers	41.5	47.7	46.6	46.9	47.7*	69.3	75.7	80.4	80.3	78.2
Net oil imports / Gross inland consumption + Bunkers	30.1	34.2	32.0	32.1	32.4*	41.4	41.8	43.4	45.8	45.6
Energy intensity (kgoe / 1000 EUR)										
Gross inland consumption / GDP	276.3	248.5	239.8	244.2	237.2*	329.5	305.9	306.2	323.4	320.4
Final energy consumption / GDP	183.1	162.9	158.2	162.2	156.8*	219.6	199.6	207.3	217.8	212.0
Energy consumption per inhabitant (kgoe / cap)										
Gross inland consumption	3 627	3 773	3 662	3 771	3760*	4 447	4 742	4 977	5 314	5 411
Household consumption	719	664	647	699	674*	929	836	920	1 046	970
Rate in value (in %)										
Fuel imports / Total imports	18.6	7.3	5.4	6.2	6.2	16.5	7.5	5.9	7.0	7.3
Oil imports / Fuel imports	85.0	84.3	79.4	81.2	77.6	73.4	71.0	70.8	72.3	71.4
Indices (1990 = 100)										
Socio-economic indices										
Gross Domestic Product	84.9	100	107.5	109.2	112.1	86.1	100	106.7	108.0	111.3
Total imports at current prices	70.6	100	120.3	125.3	136.6	71.6	100	119.4	122.0	129.7
Fuel imports at current prices	180.3	100	88.8	106.2	117.3	157.8	100	93.9	114.7	126.2
Energy indices										
Primary energy production	104.4	100	105.0	108.6	108.3*	110.0	100	92.1	94.9	105.3
Net energy imports	81.8	100	101.2	105.4	107.3*	82.3	100	112.4	120.9	121.1
Net oil imports	82.9	100	96.9	101.0	101.8	89.1	100	109.8	124.7	127.7
Gross inland consumption	94.4	100	103.7	107.4	107.1*	92.8	100	106.8	114.2	116.5
Final energy consumption	95.4	100	104.3	108.8	108.0*	94.7	100	110.8	117.9	118.2
of which :										
Industry	99.7	100	97.6	98.5	99.1*	92.8	100	102.6	100.8	109.0
Transport	79.9	100	108.6	111.6	113.7*	79.6	100	110.1	115.4	119.3
Services & households etc.	103.6	100	106.4	114.7	110.6*	106.6	100	119.3	136.3	126.6
Transport indices										
Fuel consumption by road transport	80.2	100	107.8	110.3	112.2*	79.4	100	110.0	111.9	113.1
Motor vehicles in use	83.8	100	119.1	118.7	118.7*	86.5	100	110.6	112.3	112.3*

(1) in current prices

Danmark

Deutschland

1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997	
Energiestatistiken (Mio t RÖE)										
4.9	9.9	15.5	17.5	20.3	209.3	185.8	140.2	138.2	138.3	Primär-Energieerzeugung
15.5	9.1	7.9	6.0	4.2	152.5	165.3	195.2	207.8	208.4	Netto-Energieeinfuhren
8.2	3.2	1.8	1.4	-0.4	117.9	120.1	130.8	135.8	135.5	Netto-Rohöleinfuhren
19.6	18.2	20.6	23.2	21.6	359.6	354.0	336.2	347.7	343.5	Brutto-Inlandsverbrauch
14.5	14.5	15.0	15.6	15.2	234.7	227.3	221.4	229.0	223.8*	Energie-Endverbrauch
davon :										
2.7	2.8	3.0	3.0	3.0	79.8	71.5	62.0	61.0	58.9*	Industrie
3.6	4.5	4.6	4.7	4.8	48.2	58.8	62.9	62.6	63.7	Verkehr
8.1	7.2	7.4	7.9	7.4	106.7	97.0	96.5	105.4	101.2*	Dienstleistungen & Haushalte usw.
Sozio-Ökonomische Statistiken										
91.7	101.6	114.8	118.5	122.4	1060.4	1271.1	1405.4	1423.4	1454.7	Brutto-Inlandsprodukt (Mrd. EUR 1990)
5.1	5.1	5.2	5.3	5.3	61.0	63.3	81.7	81.9	82.1	Bevölkerung (Mio)
18.8	19.4	22.0	22.6	23.7	341.7	384.1	364.4	357.8	369.4	Zugewinn der Industrie (Mrd. EUR)
27.3	32.3	41.7	43.4	46.7	227.4	306.3	380.8	392.8	424.0	Gesamteinfuhren (1) (Mrd. EUR)
darunter :										
3.4	1.4	1.5	1.7	1.5	33.5	18.5	22.0	27.6	29.5	Alle Brennstoffe
3.3	1.2	1.0	1.3	1.4	31.9	17.2	15.1	19.2	20.4	Öle
1.5	1.6	1.7	1.7	1.7*	25.8	30.7	40.4	41.0	41.0*	Automobilpark (Mio)
Indikatoren										
77.6	47.4	35.7	24.4	18.2	42.0	46.4	57.7	59.4	60.3	Energieabhängigkeit (in %)
Netto-Energieeinfuhren / Brutto-Inlandsverbrauch + Bunker										
40.9	16.5	8.2	5.7	-1.7	32.5	33.7	38.7	38.8	39.2	Energieintensität (kg RÖE / 1000 EUR)
Netto-Rohöleinfuhren / Brutto-Inlandsverbrauch + Bunker										
213.8	179.2	179.2	196.1	176.4	339.2	278.5	239.2	244.3	236.1	Brutto-Inlandsverbrauch / BIP
158.0	143.2	131.0	132.1	123.9	221.3	178.8	157.5	160.9	153.9*	Energie-Endverbrauch / BIP
Pro-Kopf-Energieverbrauch (kg RÖE pro Kopf)										
3 833	3 542	3 936	4 415	4 087	5 893	5 597	4 117	4 246	4 186	Brutto-Inlandsverbrauch
1 200	762	876	931	854	1 034	916	771	856	811*	Verbrauch der Haushalte
Darstellung in Werten (in %)										
12.4	4.2	3.5	4.0	3.3	14.7	6.1	5.8	7.0	7.0	Brennstoffeinfuhren / Gesamteinfuhren
96.8	90.4	68.7	73.4	93.6	95.1	92.9	68.9	69.7	69.2	Rohöleinfuhren / Brennstoffeinfuhren
Indizes (1990 = 100)										
90.3	100	113.0	116.6	120.5	83.4	100	110.6	112.0	114.4	Sozio-Ökonomische Indizes
84.4	100	129.0	134.3	144.5	74.2	100	124.3	128.2	138.4	Brutto-Inlandsprodukt
246.3	100	106.7	127.2	112.0	180.7	100	118.6	148.8	159.2	Gesamteinfuhren zu laufenden Preisen
Brennstoffeinfuhren zu laufenden Preisen										
Energieindizes										
48.8	100	155.5	176.2	203.8	112.6	100	75.4	74.4	74.4	Primär-Energieerzeugung
171.1	100	87.3	66.5	46.3	92.3	100	118.1	125.7	126.1	Netto-Energieeinfuhren
258.9	100	57.8	44.6	-12.5	98.2	100	108.9	113.0	112.8	Netto-Rohöleinfuhren
107.7	100	113.0	127.6	118.6	101.6	100	95.0	98.2	97.0	Brutto-Inlandsverbrauch
99.6	100	103.5	107.6	104.3	103.3	100	97.4	100.8	98.5*	Energie-Endverbrauch
davon :										
97.2	100	105.7	108.3	108.1	111.5	100	86.8	85.3	82.4*	Industrie
80.8	100	103.1	105.3	105.6	82.0	100	106.9	106.4	108.3	Verkehr
112.2	100	102.8	108.7	101.9	110.1	100	99.5	108.7	104.4*	Dienstleistungen & Haushalte usw.
Verkehrsindizes										
87.5	100	110.7	112.0	114.2	81.1	100	107.5	106.6	108.6	Brennstoffverbrauch des Straßenverkehrs
94.4	100	105.3	109.1	109.1*	84.2	100	131.7	133.6	133.6*	Automobilpark

(1) in laufenden Preisen

Energy economy

Key figures

Ellada

España

	1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997
Energy statistics (Mio toe)										
Primary energy production	7.3	9.2	9.7	10.1	9.9	30.2	33.4	31.4	32.2	30.8*
Net energy imports	11.8	15.4	18.2	18.8	19.2	46.4	59.9	75.4	73.9	80.2
Net oil imports	10.5	14.3	17.2	17.5	18.1	39.1	49.2	58.4	57.7	61.9
Gross inland consumption	18.3	22.2	24.1	25.4	25.6	73.9	89.1	102.3	100.3	106.0*
Final energy consumption	12.5	14.5	15.8	16.9	17.2*	47.5	56.5	63.8	66.0	67.7*
of which :										
Industry	3.7	3.9	4.1	4.3	4.3*	18.8	19.8	20.7	20.5	21.8
Transport	4.7	5.8	6.4	6.6	6.7	15.1	22.3	26.1	27.7	28.0
Services & households etc.	4.1	4.8	5.3	6.0	6.2	13.6	14.4	17.0	17.7	17.8*
Socio-economic statistics										
Gross Domestic Product (Mrd EUR 1990)	59.5	65.3	69.4	71.1	73.3	313.3	398.2	425.7	435.3	450.1
Population (Mio)	9.9	10.2	10.5	10.5	10.5	38.4	38.8	39.2	39.3	39.3
Industry added value (Mrd EUR)	10.9	11.6	11.4	11.9	11.9	82.8	102.0	108.1	109.4	115.0
Total imports (1) (Mrd EUR)	11.7	18.3	20.9	22.0	23.1	39.8	79.2	108.1	116.1	130.3
among which:										
All fuels	3.9	1.2	1.4	2.3	1.8	12.5	7.5	7.0	8.5	9.5
Oil	3.8	1.1	1.3	2.2	1.7	11.2	6.6	5.5	6.9	7.5
Motor vehicles in use (Mio)	1.3	1.7	2.3	2.3	2.3*	9.3	12.0	14.2	14.9	14.9*
Indicators										
Energy dependency (in %)										
Net energy imports										
Gross inland consumption + Bunkers	60.7	62.1	65.8	66.0	66.8	60.6	64.4	71.5	70.5	71.8*
Net oil imports										
Gross inland consumption + Bunkers	54.1	57.8	62.2	61.5	63.0	51.1	52.9	55.4	55.1	55.4*
Energy intensity (kgoe / 1000 EUR)										
Gross inland consumption / GDP	308.4	340.9	347.7	357.5	349.2	235.9	223.7	240.3	230.3	235.6*
Final energy consumption / GDP	210.5	222.7	227.8	237.5	235.2*	151.7	141.9	149.9	151.6	150.4*
Energy consumption per inhabitant (kgoe / cap)										
Gross inland consumption	1 846	2 189	2 309	2 426	2 439	1 924	2 294	2 609	2 553	2697*
Household consumption	283	318	321	378	387	230	238	255	269	272*
Rate in value (in %)										
Fuel imports / Total imports	33.8	6.5	6.7	10.4	7.9	31.3	9.4	6.5	7.4	7.3
Oil imports / Fuel imports	96.6	95.5	95.5	95.9	93.3	90.0	88.0	78.3	80.9	78.7
Indices (1990 = 100)										
Socio-economic indices										
Gross Domestic Product	91.1	100	106.4	108.9	112.4	78.7	100	106.9	109.3	113.0
Total imports at current prices	63.6	100	114.2	120.0	126.3	50.3	100	136.6	146.6	164.6
Fuel imports at current prices	330.7	100	118.3	192.4	153.4	166.8	100	93.5	114.4	127.7
Energy indices										
Primary energy production	80.2	100	106.1	110.9	108.7	90.7	100	94.2	96.5	92.5*
Net energy imports	76.8	100	118.4	122.5	124.9	77.5	100	126.0	123.5	134.0
Net oil imports	73.4	100	120.2	122.5	126.4	79.5	100	118.7	117.5	125.9
Gross inland consumption	82.4	100	108.5	114.2	115.1	83.0	100	114.8	112.6	119.0*
Final energy consumption	86.1	100	108.8	116.1	118.7*	84.1	100	112.9	116.7	119.7*
of which :										
Industry	94.9	100	104.0	109.2	110.3*	95.4	100	105.0	103.8	110.6
Transport	80.4	100	110.6	112.8	115.6	67.5	100	116.8	124.3	125.4
Services & households etc.	85.9	100	110.6	125.9	129.2	94.3	100	117.6	122.7	123.5*
Transport indices										
Fuel consumption by road transport	78.3	100	117.5	123.1	126.0	66.8	100	115.8	122.8	124.1
Motor vehicles in use	72.8	100	133.6	135.3	135.3*	77.3	100	118.5	123.8	123.8*

(1) in current prices

Economie de l'énergie

Chiffres clés

France

Ireland

1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997	
Statistiques énergétiques (Mio tep)										
89.5	104.1	121.6	124.7	123.2	2.9	3.5	4.3	3.6	2.9	Production d'énergie primaire
111.7	119.8	115.3	124.3	122.1	5.3	7.1	7.6	8.3	9.5	Importations nettes d'énergie
81.1	86.6	85.4	89.9	88.7	4.1	5.0	5.7	6.1	6.7	Importations nettes de pétrole
202.4	219.2	234.5	248.2	242.5	8.8	10.2	11.1	11.7	12.3	Consommation intérieure brute
129.7	135.0	141.9	149.4	146.6	6.2	7.1	7.8	8.2	8.7	Consommation finale d'énergie
<i>soit:</i>										
37.8	36.8	37.5	37.5	37.7	1.8	2.0	1.8	1.8	1.9	Industrie
33.5	41.9	44.0	45.9	46.8	1.7	2.0	2.2	2.7	2.9	Transport
58.4	56.2	60.5	66.0	62.0	2.7	3.1	3.8	3.7	3.9	Services & ménages etc.
Statistiques socio-économiques										
811.0	940.0	987.1	1000.7	1022.7	27.4	35.9	48.3	52.2	57.8	Produit Intérieur Brut (Mrd EUR 1990)
55.3	56.7	58.1	58.4	58.6	3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	Population (Mio)
204.7	226.1	230.1	234.0	243.5	:	:	:	:	:	Valeur ajoutée de l'industrie (Mrd EUR)
145.0	212.6	240.8	248.6	268.8	13.4	18.9	28.4	31.6	36.2	Importations totales (1) (Mrd EUR)
<i>dont:</i>										
31.7	17.6	14.0	14.9	19.2	1.6	1.0	0.8	1.0	1.2	Tous combustibles
24.9	13.4	12.5	13.6	14.6	1.3	0.8	0.7	0.8	0.9	Pétrole
21.1	23.6	27.8	27.9	27.9*	0.7	0.8	1.1	1.0	1.0*	Parc automobile (Mio)
Indicateurs										
Dépendance énergétique (en %)										
54.6	54.0	48.7	49.5	49.7	60.1	69.4	68.3	70.4	76.4	$\frac{\text{Importations nettes d'énergie}}{\text{Consommation intérieure brute + Soutes}}$
39.6	39.0	36.0	35.8	36.1	45.8	49.0	51.2	51.4	53.8	$\frac{\text{Importations nettes de pétrole}}{\text{Consommation intérieure brute + Soutes}}$
Intensité énergétique (kgep / 1000 EUR)										
249.6	233.2	237.6	248.0	237.1	322.4	284.2	229.2	223.8	212.8	Consommation intérieure brute / PIB
159.9	143.6	143.8	149.3	143.3	227.0	196.9	160.6	157.6	149.7	Consommation finale d'énergie / PIB
Consommation d'énergie par habitant (kgep / hab)										
3 662	3 864	4 034	4 252	4 138	2 494	2 906	3 071	3 224	3 349	Consommation intérieure brute
802	706	695	757	722	603	620	608	626	607	Consommation des ménages
Rapport en valeur (en %)										
21.8	8.3	5.8	6.0	7.1	11.7	5.3	2.9	3.2	3.3	Import. combustibles / Total importations
78.6	76.4	89.1	91.1	76.0	84.7	82.5	80.8	82.5	78.1	Importations pétrole / Import. combustibles
Indices (1990 = 100)										
Indices socio-économiques										
86.3	100	105.0	106.5	108.8	76.4	100	134.6	145.7	161.2	Produit Intérieur Brut
68.2	100	113.3	117.0	126.5	70.9	100	150.1	166.8	191.3	Importations totales à prix courant
180.5	100	79.8	85.0	109.4	157.2	100	82.0	102.4	121.2	Importations de combustibles à prix courant
Indices de l'énergie										
86.0	100	116.8	119.8	118.4	81.9	100	121.7	103.4	82.1	Production d'énergie primaire
93.3	100	96.3	103.8	101.9	75.1	100	107.8	117.8	134.3	Importations nettes d'énergie
93.7	100	98.7	103.9	102.4	81.2	100	114.4	121.7	133.8	Importations nettes de pétrole
92.3	100	107.0	113.2	110.6	86.7	100	108.5	114.7	120.7	Consommation intérieure brute
96.1	100	105.2	110.7	108.6	88.1	100	109.8	116.6	122.6	Consommation finale d'énergie
<i>soit :</i>										
102.7	100	101.8	101.9	102.5	89.7	100	89.5	90.7	93.6	Industrie
79.9	100	104.9	109.4	111.8	85.9	100	110.9	137.0	148.4	Transport
103.8	100	107.6	117.4	110.2	88.5	100	122.2	120.3	124.6	Services & ménages etc.
Indices des transports										
81.2	100	103.1	107.4	109.5	92.0	100	110.9	139.2	151.6	Consom. de carburant du transport routier
89.6	100	117.9	118.4	118.4*	89.8	100	138.2	123.1	123.1*	Parc automobile

(1) à prix courant

Energy economy

Key figures

Italia

Luxembourg

	1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997
Energy statistics (Mio toe)										
Primary energy production	24.8	27.2	30.7	31.5	34.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Net energy imports	114.4	132.0	134.7	134.5	134.2	3.1	3.5	3.3	3.4	3.3
Net oil imports	81.6	89.9	90.0	89.4	88.3	1.1	1.6	1.8	1.9	1.9
Gross inland consumption	136.1	154.8	162.7	162.4	168.1	3.1	3.6	3.3	3.4	3.4
Final energy consumption	96.5	110.4	116.6	117.3	121.2	3.0	3.3	3.1	3.2	3.2
of which :										
Industry	31.5	36.9	37.1	36.5	37.5	1.8	1.7	1.2	1.1	1.0
Transport	27.8	33.4	37.6	38.0	38.7	0.6	1.0	1.3	1.4	1.5
Services & households etc.	37.2	40.1	41.9	42.8	45.1	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
Socio-economic statistics										
Gross Domestic Product (Mrd EUR 1990)	744.0	861.2	910.6	916.6	930.4	7.0	8.5	10.2	10.5	10.9
Population (Mio)	56.6	56.7	57.3	58.4	57.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Industry added value (Mrd EUR)	197.8	237.2	255.1	252.6	257.8	1.6	2.0	1.2	1.3	1.3
Total imports (1) (Mrd EUR)	116.5	172.3	204.2	200.7	224.7	5.9	8.2	9.7	9.9	10.9
among which:										
All fuels	31.3	14.9	11.4	13.7	14.6	-	-	-	-	-
Oil	25.6	13.7	10.2	12.5	13.1	-	-	-	-	-
Motor vehicles in use (Mio)	22.5	27.4	34.0	31.8	31.8*	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2*
Indicators										
Energy dependency (in %)										
Net energy imports										
Gross inland consumption + Bunkers	82.0	83.8	81.6	81.6	78.8	99.0	99.0	97.7	99.3	98.4
Net oil imports										
Gross inland consumption + Bunkers	58.5	57.1	54.5	54.2	51.8	34.3	45.6	52.7	54.6	57.1
Energy intensity (kgoe / 1000 EUR)										
Gross inland consumption / GDP	182.9	179.7	178.7	177.2	180.6	448.0	419.6	325.8	323.7	306.5
Final energy consumption / GDP	129.7	128.2	128.1	128.0	130.3	424.5	392.2	307.4	308.3	295.5
Energy consumption per inhabitant (kgoe / cap)										
Gross inland consumption	2 404	2 729	2 839	2 783	2 923	8 540	9 296	8 134	8 173	7 960
Household consumption	537	584	575	579	625	1 422	1 314	1 361	1 490	1 444
Rate in value (in %)										
Fuel imports / Total imports	26.9	8.7	5.6	6.8	6.5					
Oil imports / Fuel imports	81.6	91.5	89.1	91.2	89.9					
Indices (1990 = 100)										
Socio-economic indices										
Gross Domestic Product	86.4	100	105.7	106.4	108.0	82.7	100	121.0	124.1	129.2
Total imports at current prices	67.6	100	118.5	116.5	130.4	72.6	100	118.8	120.3	132.9
Fuel imports at current prices	209.6	100	76.5	92.0	97.6					
Energy indices										
Primary energy production	91.2	100	112.6	115.8	127.5	106.5	100	100.0	84.8	100.0
Net energy imports	86.7	100	102.1	101.9	101.7	88.3	100	92.7	96.1	93.8
Net oil imports	90.8	100	100.1	99.4	98.2	66.3	100	108.4	114.7	118.0
Gross inland consumption	87.9	100	105.1	104.9	108.6	88.3	100	93.9	95.7	94.4
Final energy consumption	87.4	100	105.6	106.2	109.8	89.5	100	94.8	97.6	97.3
of which :										
Industry	85.4	100	100.6	99.0	101.5	103.1	100	68.7	66.8	59.9
Transport	83.1	100	112.7	113.8	115.8	59.4	100	129.6	134.8	145.7
Services & households etc.	92.9	100	104.4	106.6	112.5	101.0	100	111.6	123.8	123.8
Transport indices										
Fuel consumption by road transport	82.0	100	111.7	112.1	113.9	58.9	100	127.2	130.9	138.4
Motor vehicles in use	82.1	100	124.0	115.9	115.9*	79.2	100	113.5	120.8	120.8*

(1) in current prices

Nederland

Österreich

1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997	
Statistiques énergétiques (Mio tep)										
65.4	60.4	66.0	73.8	65.6	8.4	8.7	8.7	9.0	9.1	Production d'énergie primaire
4.0	17.4	16.3	14.0	22.7	15.5	17.3	17.4	19.0	18.9*	Importations nettes d'énergie
24.2	30.9	32.8	35.1	36.5	8.4	9.7	9.7	10.3	10.7	Importations nettes de pétrole
61.5	66.9	73.4	76.2	74.9	23.7	25.6	26.3	27.8	28.4*	Consommation intérieure brute
42.6	43.1	47.5	51.5	49.2	19.2	19.9	21.2	22.0	21.9*	Consommation finale d'énergie
soit:										
13.7	13.2	12.7	13.2	13.2	5.8	5.7	5.9	6.1	6.1*	Industrie
8.8	10.3	12.4	13.1	13.5	4.5	5.4	6.2	6.3	6.3*	Transport
20.1	19.5	22.4	25.2	22.5	8.8	8.8	9.1	9.6	9.5*	Services & ménages etc.
Statistiques socio-économiques										
192.0	222.5	247.0	254.7	264.0	107.3	125.6	138.5	140.7	144.2	Produit Intérieur Brut (Mrd EUR 1990)
14.5	15.0	15.5	15.5	15.6	7.6	7.7	8.0	8.1	8.1	Population (Mio)
47.9	51.3	53.4	55.2	56.5	28.2	32.5	34.0	34.5	18.7	Valeur ajoutée de l'industrie (Mrd EUR)
85.7	110.6	132.1	139.0	148.8	37.1	48.8	60.9	64.7	70.346*	Importations totales (1) (Mrd EUR)
dont:										
21.0	12.1	10.5	11.7	12.6	4.1	2.5	2.2	2.5	3.0	Tous combustibles
19.0	10.6	9.0	10.1	10.6	2.6	1.6	1.3	1.9	1.9	Pétrole
4.9	5.5	5.8	5.7	5.7*	2.5	3.0	3.6	3.7	3.7	Parc automobile (Mio)
Indicateurs										
5.7	22.3	19.3	16.0	26.1	65.3	67.4	66.1	68.2	66.5	Dépendance énergétique (en %)
Importations nettes d'énergie / Consommation intérieure brute + Soutes										
34.4	39.7	38.8	40.1	41.9	35.5	37.9	36.7	36.9	37.7	Importations nettes de pétrole / Consommation intérieure brute + Soutes
320.6	300.5	297.1	299.2	283.7	220.5	204.1	189.7	197.5	196.5*	Intensité énergétique (kgep / 1000 EUR)
221.8	193.6	192.2	202.1	186.4	178.4	158.5	152.9	156.5	151.9*	Consommation intérieure brute / PIB
Consommation finale d'énergie / PIB										
Consommation d'énergie par habitant (kgep / hab)										
4 247	4 473	4 746	4 907	4 798	3 123	3 347	3 265	3 448	3512*	Consommation intérieure brute
898	660	727	802	693	921	882	871	930	895*	Consommation des ménages
Rapport en valeur (en %)										
24.5	11.0	7.9	8.4	8.5	10.9	5.1	3.7	3.8	4.3	Import. combustibles / Total importations
90.7	87.6	86.3	86.2	84.2	64.9	64.2	59.3	75.5	63.4	Importations pétrole / Import. combustibles
Indices (1990 = 100)										
86.3	100	111.0	114.4	118.6	85.5	100	110.2	112.1	114.9	Indices socio-économiques
77.5	100	119.4	125.6	134.5	76.1	100	124.7	132.6	144.1	Produit Intérieur Brut
172.9	100	86.1	96.3	103.9	162.9	100	90.1	98.5	121.2	Importations totales à prix courant
Importations de combustibles à prix courant										
Indices de l'énergie										
108.4	100	109.4	122.3	108.7	97.0	100	100.1	103.5	104.2	Production d'énergie primaire
23.1	100	94.1	80.8	130.7	89.5	100	100.6	109.7	109.2*	Importations nettes d'énergie
78.3	100	106.3	113.8	118.1	86.4	100	99.4	105.6	110.1	Importations nettes de pétrole
92.0	100	109.7	113.9	112.0	92.3	100	102.5	108.4	110.6*	Consommation intérieure brute
98.8	100	110.2	119.4	114.2	96.2	100	106.4	110.6	110.1*	Consommation finale d'énergie
soit :										
103.7	100	95.7	99.6	99.7	101.6	100	102.2	106.4	107.0*	Industrie
85.3	100	119.9	126.8	130.7	83.7	100	115.4	116.5	116.0*	Transport
102.7	100	114.9	129.0	115.2	100.4	100	103.5	109.8	108.5*	Services & ménages etc.
Indices des transports										
92.9	100	111.3	118.4	120.2	84.5	100	112.9	112.9	112.9*	Consom. de carburant du transport routier
88.1	100	105.9	104.2	104.2*	84.6	100	120.1	124.1	124.1*	Parc automobile

(1) à prix courant

Energy economy

Key figures

Portugal

Suomi/Finland

	1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997
Energy statistics (Mio toe)										
Primary energy production	3.2	2.8	2.8	3.6	3.6	11.2	11.7	13.2	13.4	14.7
Net energy imports	9.6	15.2	17.9	16.7	18.4	16.1	18.0	15.4	17.2	18.4
Net oil imports	8.5	12.4	14.0	13.2	14.5	10.9	10.5	8.2	9.6	10.2
Gross inland consumption	12.4	16.9	19.8	20.0	21.3	26.8	28.5	28.9	30.9	33.1
Final energy consumption	9.5	11.2	13.5	14.2	14.9	18.5	20.9	22.0	22.1	22.7
of which :										
Industry	3.7	4.1	4.3	4.7	5.3	8.0	8.8	9.9	10.0	10.4
Transport	2.7	3.7	4.9	5.1	5.3	3.3	4.3	4.1	4.0	4.2
Services & households etc.	3.2	3.3	4.3	4.4	4.4	7.1	7.8	8.0	8.1	8.1
Socio-economic statistics										
Gross Domestic Product (Mrd EUR 1990)	41.6	54.3	59.1	60.8	63.1	89.9	106.2	103.3	107.0	113.4
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 EUR)	10.5	15.7	16.2	17.7	18.7	20.7	24.0	28.2	29.1	31.9
Total imports (1) (Mrd EUR)	11.2	22.4	30.7	33.0	36.5	21.8	30.5	31.5	32.8	35.9
among which:										
All fuels	2.6	2.1	2.1	2.1	2.4	4.2	2.5	1.9	2.3	2.6
Oil	2.4	1.9	1.7	1.7	1.9	3.5	1.8	1.3	1.8	1.8
Motor vehicles in use (Mio)	1.7	2.6	3.8	4.0	4.0*	1.5	1.9	1.9	1.9	1.9*
Indicators										
Energy dependency (in %)										
Net energy imports / Gross inland consumption + Bunkers	75.2	86.8	88.3	81.3	84.6	59.1	62.1	52.7	55.0	54.9
Net oil imports / Gross inland consumption + Bunkers	66.3	70.8	69.2	64.3	66.4	39.9	36.1	28.1	30.6	30.4
Energy intensity (kgoe / 1000 EUR)										
Gross inland consumption / GDP	297.2	310.3	334.6	328.4	337.5	298.2	268.1	279.7	289.2	291.7
Final energy consumption / GDP	229.4	206.4	228.6	233.2	236.7	205.9	196.8	212.9	207.0	200.4
Energy consumption per inhabitant (kgoe / cap)										
Gross inland consumption	1 234	1 703	1 993	2 013	2 141	5 466	5 709	5 655	6 036	6 436
Household consumption	246	231	302	269	271	1 059	1 099	1 098	955	1 025
Rate in value (in %)										
Fuel imports / Total imports	23.7	9.5	6.8	6.4	6.6	19.4	8.2	6.1	7.0	7.3
Oil imports / Fuel imports	91.5	87.0	83.9	82.9	80.8	82.7	71.2	66.6	78.5	66.8
Indices (1990 = 100)										
Socio-economic indices										
Gross Domestic Product	76.5	100	108.7	112.0	116.1	84.6	100	97.3	100.8	106.8
Total imports at current prices	49.7	100	137.0	147.3	162.6	71.4	100	103.4	107.4	117.6
Fuel imports at current prices	124.2	100	97.9	99.0	113.1	169.0	100	76.5	91.9	105.2
Energy indices										
Primary energy production	115.2	100	99.3	129.1	129.7	95.1	100	112.4	114.0	125.5
Net energy imports	63.6	100	117.9	109.9	121.6	89.3	100	85.5	95.6	101.9
Net oil imports	68.8	100	113.2	106.5	117.0	103.8	100	78.3	91.4	97.1
Gross inland consumption	73.3	100	117.2	118.5	126.3	94.1	100	101.5	108.7	116.2
Final energy consumption	85.0	100	120.4	126.5	133.1	88.5	100	105.3	106.0	108.8
of which :										
Industry	89.1	100	104.2	114.2	128.3	91.1	100	112.6	113.2	117.7
Transport	71.2	100	130.0	136.9	140.8	78.5	100	96.2	94.5	99.4
Services & households etc.	95.5	100	129.8	130.2	130.6	91.2	100	101.9	104.1	103.8
Transport indices										
Fuel consumption by road transport	68.1	100	135.6	144.2	149.6	79.8	100	96.5	94.1	99.2
Motor vehicles in use	66.7	100	147.0	155.8	155.8*	79.7	100	98.0	100.2	100.2*

(1) in current prices

Economie de l'énergie

Chiffres clés

Sverige

United Kingdom

1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997	
Statistiques énergétiques (Mio tep)										
26.7	29.6	31.1	31.3	31.7	235.0	202.9	250.2	261.5	261.8	Production d'énergie primaire
20.0	17.8	19.1	21.1	20.0	-31.6	7.3	-36.1	-33.2	-35.9	Importations nettes d'énergie
17.0	15.1	15.9	17.5	17.0	-49.6	-9.0	-48.5	-46.8	-47.6	Importations nettes de pétrole
46.9	46.9	49.9	51.7	50.2	203.7	210.9	219.2	228.0	221.0	Consommation intérieure brute
31.2	30.4	33.6	34.1	33.6	127.2	136.4	141.3	151.1	147.6	Consommation finale d'énergie
soit:										
11.9	11.8	12.6	12.4	12.5	32.4	34.2	33.9	37.1	36.1	Industrie
6.4	7.2	7.7	7.6	7.7	35.8	45.5	46.9	48.7	49.4	Transport
12.9	11.4	13.4	14.1	13.4	59.0	56.7	60.6	65.3	62.0	Services & ménages etc.
Statistiques socio-économiques										
161.5	180.8	185.1	187.5	190.8	650.6	763.1	814.1	831.9	861.1	Produit Intérieur Brut (Mrd EUR 1990)
8.4	8.6	8.8	8.8	8.8	56.7	57.6	58.6	58.8	59.0	Population (Mio)
38.2	41.0	47.1	48.0	49.3	185.9	209.5	225.7	228.7	239.8	Valeur ajoutée de l'industrie (Mrd EUR)
41.7	53.4	62.5	64.8	72.4	147.9	207.6	238.8	259.3	283.4	Importations totales (1) (Mrd EUR)
dont:										
7.1	3.9	3.1	4.3	4.5	18.0	10.7	7.0	8.6	9.4	Tous combustibles
6.5	3.5	2.7	3.9	4.0	14.0	8.5	5.6	7.0	7.4	Pétrole
3.2	3.6	3.6	3.7	3.7*	17.7	21.5	22.0	22.0	22.0*	Parc automobile (Mio)
Indicateurs										
42.2	37.4	37.5	39.9	38.8	-15.4	3.4	-16.3	-14.4	-16.0	Dépendance énergétique (en %)
Importations nettes d'énergie / Consommation intérieure brute + Soutes										
35.8	31.7	31.3	33.1	33.0	-24.1	-4.2	-21.9	-20.3	-21.3	Importations nettes de pétrole / Consommation intérieure brute + Soutes
290.6	259.6	269.7	276.0	263.0	313.1	276.3	269.2	274.1	256.7	Intensité énergétique (kgep / 1000 EUR)
192.9	168.3	181.7	182.0	176.0	195.5	178.7	173.6	181.6	171.4	Consommation intérieure brute / PIB
Consommation finale d'énergie / PIB										
Consommation d'énergie par habitant (kgep / hab)										
5 622	5 485	5 655	5 851	5 673	3 594	3 663	3 740	3 878	3 746	Consommation intérieure brute
1 156	799	881	956	903	726	723	678	755	702	Consommation des ménages
Rapport en valeur (en %)										
17.0	7.3	4.9	6.7	6.2	12.2	5.2	2.9	3.3	3.3	Import. combustibles / Total importations
91.2	88.8	88.8	91.0	90.8	77.9	79.3	80.3	81.4	79.6	Importations pétrole / Import. combustibles
Indices (1990 = 100)										
89.3	100	102.4	103.7	105.5	85.3	100	106.7	109.0	112.8	Indices socio-économiques
78.0	100	116.9	121.3	135.5	71.2	100	115.0	124.9	136.5	Produit Intérieur Brut
181.0	100	78.2	110.7	113.8	167.4	100	65.2	79.7	87.1	Importations totales à prix courant
Importations de combustibles à prix courant										
90.3	100	105.2	105.6	107.1	115.8	100	123.3	128.8	129.0	Indices de l'énergie
112.4	100	107.3	118.4	112.1	Production d'énergie primaire					
112.5	100	105.4	115.5	112.6	Importations nettes d'énergie					
100.0	100	106.3	110.2	106.9	96.6	100	104.0	108.1	104.8	Importations nettes de pétrole
102.4	100	110.6	112.1	110.3	93.3	100	103.6	110.8	108.2	Consommation intérieure brute
Consommation finale d'énergie										
soit:										
100.4	100	106.8	105.0	105.8	94.6	100	98.9	108.4	105.5	Industrie
88.9	100	105.9	105.3	106.2	78.8	100	103.2	107.2	108.8	Transport
113.1	100	117.4	123.9	117.7	104.1	100	106.9	115.1	109.4	Services & ménages etc.
Indices des transports										
88.4	100	105.9	105.1	105.8	78.8	100	101.0	104.8	106.1	Consom. de carburant du transport routier
87.5	100	100.8	101.5	101.5*	82.6	100	102.2	102.2	102.2*	Parc automobile

(1) à prix courant

1997

	PRODUCTION		RESERVES (1)		($\frac{\text{RESERVES}}{\text{PRODUCTION}}$) (2)	
	Mio t	%	Mio t	%		
HARD COAL / HOUILLE						
EUROPE	589	16.4	163061	31.4	277	EUROPE
<i>among which</i> : EU-15	122	3.4	27477	5.3	226	<i>dont</i> : EU-15
EU-12	122	3.4	27477	5.3	226	EU-12
CIS	318	8.9	104000	20.0	327	CEI
Eastern Europe	139	3.9	31584	6.1	227	Europe de l' Est
AFRICA	201	5.6	60405	11.6	301	AFRIQUE
<i>among which</i> : Rep. of South Africa	195	5.4	55333	10.7	284	<i>dont</i> : Rep. d' Afrique du Sud
AMERICA	902	25.2	117513	22.6	130	AMERIQUE
<i>among which</i> : United States	855	23.9	106495	20.5	125	<i>dont</i> : Etats-Unis
Canada	33	0.9	4509	0.9	137	Canada
ASIA	1 689	47.2	178379	34.3	106	ASIE
<i>among which</i> : China	1 301	36.3	62200	12.0	48	<i>dont</i> : Chine
India	268	7.5	68047	13.1	254	Inde
OCEANIA	203	5.7	45340	8.7	223	OCEANIE
<i>among which</i> : Australia	189	5.3	45340	8.7	240	<i>dont</i> : Australie
WORLD	3 581	100.0	519358	100.0	145	MONDE
CRUDE OIL / PETROLE BRUT						
EUROPE	691	19.9	11700	8.3	17	EUROPE
<i>among which</i> : EU-15	152	4.4	880	0.6	6	<i>dont</i> : EU-15
EU-12	151	4.3	850	0.6	6	EU-12
CIS	363	10.4	9100	6.5	25	CEI
AFRICA	373	10.7	9300	6.6	25	AFRIQUE
<i>among which</i> : Libya	70	2.0	3900	2.8	56	<i>dont</i> : Libye
Nigeria	113	3.3	2300	1.6	20	Nigeria
AMERICA	1 000	28.8	22600	16.0	23	AMERIQUE
<i>among which</i> : United States	379	10.9	3700	2.6	10	<i>dont</i> : Etats-Unis
Mexico	171	4.9	5700	4.0	33	Mexique
Venezuela	174	5.0	10300	7.3	59	Venezuela
NEAR AND MIDDLE EAST	1 045	30.1	91600	65.0	88	PROCHE ET MOYEN-ORIENT
<i>among which</i> : Saudi Arabia	450	12.9	35800	25.4	80	<i>dont</i> : Arabie Saoudite
Iran	184	5.3	12700	9.0	69	Iran
FAR EAST	366	10.5	5700	4.0	16	EXTREME-ORIENT
OCEANIA	30	0.9	220	0.2	7	OCEANIE
WORLD	3 475	100.0	140900	100.0	41	MONDE
NATURAL GAS / GAZ NATUREL						
	10 ⁹ m ³	%	10 ⁹ m ³	%		
EUROPE	868	43.4	62280	43.0	72	EUROPE
<i>among which</i> : EU-15	237	11.8	3250	2.2	14	<i>dont</i> : EU-15
EU-12	235	11.7	3250	2.2	14	EU-12
CIS	561	28.0	56710	39.2	101	CEI
AFRICA	85	4.2	9870	6.8	116	AFRIQUE
<i>among which</i> : Algeria	61	3.0	3700	2.6	61	<i>dont</i> : Algérie
AMERICA	795	39.7	14650	10.1	18	AMERIQUE
<i>among which</i> : United States	527	26.3	4710	3.3	9	<i>dont</i> : Etats-Unis
Mexico	32	1.6	1810	1.3	57	Mexique
NEAR AND MIDDLE EAST	150	7.5	48880	33.8	326	PROCHE ET MOYEN-ORIENT
<i>among which</i> : Iran	39	1.9	22940	15.8	588	<i>dont</i> : Iran
FAR EAST	217	10.8	9080	6.3	42	EXTREME-ORIENT
OCEANIA	32	1.6	3100	2.1	97	OCEANIE
WORLD	2 001	100.0	144760	100.0	72	MONDE

(1) Proven and economically exploitable at end of 1997 given current state of technology.

(2) Years of production remaining at 1997 rate of production.

(1) Prouvées et économiquement exploitables fin 1997 dans l'état actuel de la technologie.

(2) Années de production au rythme d'extraction de 1997.

2

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

"Final energy" Balance

Principal aggregates by product

EU-15

Belgique/België

<i>in 1000 toe</i>	1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997
BALANCE										
Primary production										
Total	732069	701241	736268	761748	759362*	13167	11970	11024	11360	12610
<i>among which:</i>										
Hard coal	133615	118386	81040	76150	73819	3974	605	-	-	-
Lignite and peat	103007	89831	55566	53890	51287	-	-	-	-	-
Crude oil	148843	115061	155555	154337	153817	-	-	-	-	-
Natural gas	131874	132871	166596	188632	182167	34	9	-	1	-
Nuclear heat	147377	181438	201239	208863	212614	8703	10706	10340	10692	11957
Hydro-electricity	24400	22274	24946	24814	25442	24	22	29	20	26
Biomass	39173	37214	44446	47116	52307	429	623	652	642	622
Imports										
Total	814927	934740	977601	1021478	1037764*	46675	59543	63128	68957	69336
<i>among which:</i>										
Hard coal	84243	94512	93376	94258	96050	6235	9913	9352	8500	8957
Crude oil and feedstocks	431255	504248	532108	550120	561810	20513	28442	28248	33565	34752
Petroleum products	181446	194618	186998	195582	194503	11535	11908	13396	13686	13079
Natural gas	98896	120293	143162	159808	163309	7286	8217	10418	11878	11280
Electricity	8367	13265	13988	14665	14789	472	411	808	828	857
Exports										
Total	288587	291010	326338	342664	347041	14708	20686	19441	21985	22271
<i>among which:</i>										
Crude oil and feedstocks	87871	67501	97394	95461	96738	167	2326	2576	2775	2890
Petroleum products	142870	170509	174980	184971	190288	12763	16555	15492	17706	17531
Gross inland consumption										
Total	1240781	1314198	1362611	1411045	1406908*	43842	47264	50456	53974	55086
<i>among which:</i>										
Hard coal and equivalents (1)	213345	210072	182328	179826	169422	9802	10169	8509	8122	8314
Crude oil and equivalents (1)	512268	545050	576039	586824	587773	17343	17729	19791	22140	22463
Natural gas	197969	222056	273351	305137	301866	7328	8169	10610	11815	11264
Transformation input										
Total	1057779	1153772	1175694	1205323	1214921*	41027	52431	50456	56462	58346
<i>among which:</i>										
Hard coal	175145	179881	153689	151501	142337	8262	8884	7086	6733	6137
Lignite and peat	93125	82947	53664	52028	49592	-	-	-	-	-
Crude oil and feedstocks	530758	593670	635197	653808	666702	20537	29036	28629	34556	35749
Petroleum products	44949	45561	45681	43842	40851*	970	318	178	189	201
Transformation output										
Total	796218	862536	881084	907347	919278*	31952	40857	39141	44973	46351
<i>among which:</i>										
Petroleum products	526818	589768	631238	649480	661853	20617	28822	28309	34191	35512
Electricity	139132	161616	173213	180212	180563	4812	6013	6293	6443	6673
Final energy consumption										
Total	821955	861370	898817	937027	930022*	29212	30834	34163	36351	36454
<i>among which:</i>										
Petroleum products	373495	396777	419576	431495	430059*	13089	14291	15957	17202	17327
Natural gas	145613	164731	196302	218231	206610*	6074	6400	7929	8846	8238
Electricity	136313	155971	169367	173849	176658	4163	4985	5884	6007	6175
industry	264119	264895	258425	260871	262390*	10634	11455	11758	11541	12490
Residual fuel-oil	33751	26281	23266	19980	18968*	1394	1218	1002	747	777
Natural gas	53910	65961	73017	79172	77381*	2091	2882	3446	3584	3579
Electricity	61868	69287	71356	71734	73954	2209	2624	2975	2966	3131
Transport	202804	253847	275689	283285	288634*	6131	7703	8478	8892	9188
Motor spirit	105880	122317	121076	123330	122907*	2631	2869	2979	2880	2666
Diesel oil	68956	96005	113294	116567	120543*	2743	3713	4252	4509	4744
Services & households etc.	355031	342627	364703	392871	378997*	12446	11675	13926	15917	14775
Gas oil	95364	79543	81397	86983	83184*	4687	4486	5059	5776	5627
Natural gas	91462	98562	123017	138769	128925*	3983	3518	4483	5262	4658
Heat	12640	12850	15998	16613	16255*	32	25	28	29	29
Electricity	71056	82679	93320	97284	97829	1851	2253	2784	2932	2935

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

"Endenergiebilanz" Hauptaggregate nach Erzeugnissen

Danmark

Deutschland

1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997	in 1000 t ROE
BILANZ										
Erzeugung von Primärenergieträgern										
4850	9944	15463	17523	20264	209334	185828	140153	138172	138262	Insgesamt
-	-	-	-	-	58315	49898	38101	34261	33231	davon:
-	-	-	-	-	90008	75142	40698	39533	37405	Steinkohle
2916	6058	9308	10296	11589	4179	3678	2956	2908	2835	Braunkohle und Torf
969	2735	4650	5645	6958	16301	13730	14812	16116	15942	Rohöl
-	-	-	-	-	34865	37673	37322	38924	41113	Naturgas
2	2	2	1	1	1353	1384	1697	1718	1492	Wärme aus Kernkraftwerken
955	1092	1395	1467	1541	4299	4299	4367	4465	5903	Hydro-Elektrizität
										Biomasse
Einfuhr										
19521	15907	19005	19434	19402	183016	191769	217330	231222	231895	Insgesamt
7670	6248	7637	7710	8032	9766	8540	10066	10437	12616	davon:
5112	4840	5888	5710	4476	83766	88511	101937	104835	101680	Steinkohle
6392	3764	5102	5659	6533	48420	46317	43837	46700	49980	Rohöl und Feedstocks
-	-	-	-	-	35465	42787	55327	62828	61229	Mineralölprodukte
271	1029	344	325	326	1957	2743	3416	3216	3268	Naturgas
										Elektrizität
Ausfuhr										
3990	6830	11082	13401	15198	30506	26489	22179	23438	23457	Insgesamt
1086	2807	5086	5374	7212	1	-	771	1799	3623	davon:
2232	2634	4075	4584	4192	14271	14696	14194	13970	12503	Rohöl und Feedstocks
										Mineralölprodukte
Bruttoinlandsverbrauch										
19604	18204	20578	23234	21594	359642	354015	336160	347743	343534	Insgesamt
7358	6107	6441	8869	6654	59922	54989	50874	50678	48769	davon:
10652	8552	9576	10433	9982	121297	124047	133568	136845	137072	Steinkohle und Äquivalente (1)
566	1785	3121	3672	3861	49577	55004	66420	75081	71093	Rohöl und Äquivalente (1)
										Naturgas
Umwandlungseinsatz										
14458	14871	18954	23775	19333	309298	294490	265424	266014	257579*	Insgesamt
6493	5547	6088	8561	6295	53483	49734	44423	42706	39949	davon:
-	-	-	-	-	80534	70149	40538	38654	36795	Steinkohle
7044	8010	9912	10897	8801	108256	105733	116218	117740	114225	Braunkohle und Torf
366	252	1024	1755	1687	5061	4805	2956	2522	2449	Rohöl und Feedstocks
										Mineralölprodukte
Umwandlungsausstoß										
10610	12653	15813	18364	15496	226955	212192	188661	190639	185352*	Insgesamt
6999	7936	9885	10813	8895	108321	106542	115674	116945	112404	davon:
2490	2158	3059	4498	3640	43264	45584	43879	45422	45368	Mineralölprodukte
										Elektrizität
Energetischer Endverbrauch										
14484	14543	15045	15643	15163	234674	227286	221415	228993	223845*	Insgesamt
9464	7588	7476	7684	7383	95433	96809	104230	106685	105317	davon:
422	1094	1643	1845	1822	34261	36808	48769	54238	49402	Mineralölprodukte
2180	2516	2685	2766	2738	36511	38391	38912	39382	39701	Naturgas
2726	2804	2964	3037	3032	79753	71514	62043	61004	58927*	Elektrizität
752	431	375	351	276	5790	4179	3702	2799	2812	Industrie
124	523	668	835	868	16002	17046	19242	20392	18194	Rückstandsheizöle
646	750	829	832	853	17384	17869	17603	17293	17738	Naturgas
3633	4499	4638	4736	4751	48204	58816	62864	62556	63690	Elektrizität
1570	1679	2005	2025	2077	27260	32634	31443	31315	31557	Verkehr
1348	2009	1803	1812	1807	15492	19358	23992	23650	24215	Motorenbenzin
8124	7239	7442	7868	7378	106715	96955	96508	105432	101226*	Dieselmotoren
3188	1757	1889	1999	1813	35747	29502	32322	36142	34229	Dienstleistungen & Haushalte usw.
298	571	975	1009	954	18258	19761	29527	33845	31207	Heizöle
1087	2305	2136	2293	2129	7178	6741	7065	7065	7065*	Naturgas
1521	1747	1835	1912	1860	17996	19346	19917	20665	20513	Abgeleitete Wärme
										Elektrizität

(1) einschließlich Außenhandelssaldo u. Bestandsveränderungen abgeleiteter Erzeugnisse

"Final energy" Balance
Principal aggregates by product

	Ellada					España				
<i>in 1000 toe</i>	1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997
BALANCE										
Primary production										
Total	7336	9151	9705	10144	9948	30241	33353	31407	32169	30838*
<i>among which:</i>										
Hard coal	-	-	-	-	-	8950	8936	8327	8356	8441
Lignite and peat	4838	7077	7910	8201	8072	4990	2687	1814	1617	1425
Crude oil	1309	832	458	514	466	2165	794	778	510	369
Natural gas	71	137	43	46	44	229	1273	379	425	162
Nuclear heat	-	-	-	-	-	7375	13701	14304	13993	13510
Hydro-electricity	241	152	303	373	333	2688	2184	1987	3393	2975
Biomass	835	875	877	891	911	3821	3751	3761	3811	3859
Imports										
Total	16478	22875	22365	23576	23094	56818	72077	83861	82333	88388
<i>among which:</i>										
Hard coal	1341	966	916	1157	789	5025	6799	8625	7532	7042
Crude oil and feedstocks	11285	15946	17599	18599	18609	43948	53252	55358	54780	56370
Petroleum products	3733	5826	3722	3574	3294	5162	7792	11125	10812	12923
Natural gas	-	-	-	7	129	2137	3689	7521	8314	11540
Electricity	81	114	119	229	258	337	275	656	580	395
Exports										
Total	4670	7502	4159	4744	3900	10450	12225	8449	8399	8158
<i>among which:</i>										
Crude oil and feedstocks	750	1236	645	274	213	-	-	-	-	-
Petroleum products	3751	6213	3463	4357	3586	10013	11882	8124	7846	7385
Gross inland consumption										
Total	18337	22244	24139	25411	25607	73912	89080	102283	100271	106046*
<i>among which:</i>										
Hard coal and equivalents (1)	1188	992	971	974	763	14522	16091	17741	14717	17054
Crude oil and equivalents (1)	11014	12849	13951	14912	15058	38268	45542	54552	53906	56099
Natural gas	71	137	43	49	171	2351	4970	7722	8642	11308
Transformation input										
Total	18655	25412	27790	30515	30919	73354	88210	92548	88637	95613
<i>among which:</i>										
Hard coal	190	-	74	110	64	11640	14182	14205	13831	16413
Lignite and peat	4664	6949	7741	7890	7977	4619	2721	1773	1698	1457
Crude oil and feedstocks	12152	16616	17859	20456	20805	45543	53748	56037	54225	57332
Petroleum products	1648	1814	2101	2040	1984	2238	2225	3680	2744	2789
Transformation output										
Total	14260	19434	21061	23666	24160	57281	67435	70764	67800	72800
<i>among which:</i>										
Petroleum products	12043	16510	17758	20341	20714	44994	52896	55692	53620	56815
Electricity	2144	2837	3244	3268	3385	8110	10795	12229	11426	12934
Final energy consumption										
Total	12520	14534	15814	16878	17246*	47522	56524	63805	65979	67679*
<i>among which:</i>										
Petroleum products	8294	10049	10799	11719	12058	28018	33571	39825	40704	41329
Natural gas	-	-	-	3	33	1364	3950	5901	6893	7508
Electricity	2049	2447	2930	3057	3152	8841	10816	12116	12655	13203
Industry	3735	3934	4093	4296	4339*	18835	19750	20740	20496	21845
Residual fuel-oil	1094	1100	914	1019	998	4952	3497	3905	2623	2483
Natural gas	-	-	-	3	33	1184	3367	4663	5401	5938
Electricity	946	1041	1037	1042	1058	4870	5441	5211	5482	5606
Transport	4675	5816	6430	6560	6725	15061	22326	26068	27749	27997
Motor spirit	1832	2502	2882	3037	3137	6183	8571	8968	9564	9437
Diesel oil	1503	1779	2008	2005	2030	6225	10572	13185	14043	14245
Services & households etc.	4109	4783	5290	6020	6181	13624	14447	16996	17733	17836*
Gas oil	1851	2317	2317	2909	2991	4462	3181	4000	4283	4334
Natural gas	-	-	-	-	-	179	582	1238	1491	1569
Heat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Electricity	1099	1396	1880	2001	2079	3729	5060	6566	6874	7295

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

Bilan "Energie finale" Principaux agrégats par produit

France

Ireland

1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997	en 1000 tep
BILAN										
Production primaire										
89505	104095	121574	124666	123223	2862	3495	4255	3614	2870	Total
9113	6512	4204	4383	3464	28	22	-	-	-	dont :
616	845	584	332	429	735	1410	1782	1260	739	Houille
2654	3051	2525	2128	2153	-	-	-	-	-	Lignite et tourbe
4537	2420	2792	2406	2127	1943	1893	2249	2167	1906	Pétrole brut
57272	79131	93990	97852	98766	-	-	-	-	-	Gaz naturel
5377	4636	6315	5649	5398	71	59	61	62	58	Chaleur nucléaire
9195	6982	10573	11303	10473	83	107	161	122	162	Hydroélectricité
										Biomasse
Importations										
127227	139626	138356	150107	149418	5934	7779	8583	9196	10825	Total
12025	12819	8821	10538	9097	1274	2081	1808	1772	1942	dont :
76091	76304	79272	85136	89198	1356	2017	2274	2178	2921	Houille
16727	24692	21845	23160	19244	3292	3660	4384	4736	5067	Pétrole brut et feedstocks
20183	24370	27492	30313	30512	-	-	84	483	865	Produits pétroliers
474	573	245	311	364	-	-	1	4	5	Gaz naturel
										Electricité
Exportations										
15496	19872	23048	25794	27346	611	697	949	856	1313	Total
110	303	445	999	1249	104	-	-	-	-	dont :
11629	14141	15244	17402	18527	482	674	936	826	1296	Pétrole brut et feedstocks
										Produits pétroliers
Consommation intérieure brute										
202425	219216	234511	248214	242521	8830	10190	11060	11689	12298	Total
23476	19205	14666	15612	14049	1057	2182	1701	1896	1787	dont :
83898	87667	85244	90219	87444	4145	4594	5605	5857	6436	Houille et équivalents (1)
24194	24613	28960	32686	31338	1946	1893	2333	2651	2771	Pétrole brut et équivalents (1)
										Gaz naturel
Entrées en transformation										
161865	179153	192513	200809	206353	4292	4878	6308	6385	7326	Total
17514	13445	10270	10250	9533	52	1253	1462	1497	1449	dont :
769	616	538	612	406	1035	704	808	790	743	Houille
80387	79628	83178	87419	92167	1340	1742	2272	2138	2933	Lignite et tourbe
1282	2041	703	710	1247	541	337	611	617	789	Pétrole brut et feedstocks
										Produits pétroliers
Sorties de transformation										
114678	118803	125448	131508	135956	2521	3081	3862	3881	4675	Total
79852	79106	82855	86881	91919	1302	1729	2252	2162	2902	dont :
24078	31146	35828	37972	37463	937	1163	1450	1563	1631	Produits pétroliers
										Electricité
Consommation finale énergétique										
129712	134962	141928	149400	146573	6218	7058	7752	8230	8650	Total
65802	67570	68776	71659	70107	3241	3794	4704	4956	5340	dont :
20903	22312	25862	28708	28297	242	574	729	869	870	Produits pétroliers
21747	25959	29456	30571	30539	839	1020	1276	1362	1435	Gaz naturel
37834	36822	37473	37507	37737	1779	1983	1774	1798	1856	Electricité
4641	3212	2805	2727	2580	444	471	471	426	441	Industrie
8391	9484	10306	10811	11157	210	363	305	372	379	Fuel-oil résiduel
8655	9859	10628	10708	10980	308	385	495	531	568	Gaz naturel
33500	41908	43969	45865	46845	1691	1969	2184	2697	2922	Electricité
18915	19153	14856	15755	15372	884	930	1091	1156	1235	Transport
11194	18092	23537	24122	25288	573	676	687	1098	1222	Essences moteur
58378	56231	60486	66027	61990	2747	3105	3794	3734	3870	Gasoil routier
18526	15059	14523	15154	14306	347	675	1204	971	1085	Services & ménages etc.
12511	12826	15555	17896	17138	31	210	424	497	491	Gasoil
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gaz naturel
12436	15336	17994	18945	18624	529	633	778	829	864	Chaleur
										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	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997
BALANCE										
Primary production										
Total	24844	27241	30683	31542	34735	49	46	46	39	46
<i>among which:</i>										
Hard coal	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-
Lignite and peat	332	301	96	74	25	-	-	-	-	-
Crude oil	2412	4704	5289	5515	6001	-	-	-	-	-
Natural gas	11538	14029	16346	16363	15779	-	-	-	-	-
Nuclear heat	1979	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydro-electricity	3533	2719	3248	3614	3577	6	5	7	5	6
Biomass	3343	3373	3371	3440	6721	42	40	39	34	39
Imports										
Total	127053	151930	152036	153340	155544	3161	3593	3323	3450	3374
<i>among which:</i>										
Hard coal	14981	13828	12565	11246	10398	139	137	151	169	135
Crude oil and feedstocks	75220	86870	82973	82524	88503	-	-	-	-	-
Petroleum products	18561	22760	24100	25553	20880	1096	1633	1758	1863	1917
Natural gas	16040	25311	28561	30467	32010	303	429	557	611	626
Electricity	2158	3059	3324	3280	3424	341	401	494	491	518
Exports										
Total	12644	19970	17347	18888	21310	58	77	65	73	77
<i>among which:</i>										
Crude oil and feedstocks	16	2595	147	92	420	-	-	-	-	-
Petroleum products	12197	17159	16974	18628	20681	21	13	2	4	5
Gross inland consumption										
Total	136050	154791	162673	162443	168054	3134	3551	3335	3400	3351
<i>among which:</i>										
Hard coal and equivalents (1)	14827	14319	12222	11202	11191	1402	1122	506	477	304
Crude oil and equivalents (1)	81005	89811	93427	92199	92656	1057	1608	1787	1842	1920
Natural gas	27196	39016	44652	46066	47485	303	429	557	611	626
Transformation input										
Total	121290	139379	142026	139740	147930	565	573	274	243	167
<i>among which:</i>										
Hard coal	13094	12871	10169	9542	9498	13	-	-	-	-
Lignite and peat	316	293	96	74	22	-	-	-	-	-
Crude oil and feedstocks	79840	91898	92768	91412	98251	-	-	-	-	-
Petroleum products	16228	21566	25052	24196	23266	4	6	-	-	-
Transformation output										
Total	99143	113973	114901	113266	120841	453	426	180	163	111
<i>among which:</i>										
Petroleum products	78591	91069	91722	90534	97307	-	-	-	-	-
Electricity	12136	15633	17159	16966	17608	37	48	35	37	27
Final energy consumption										
Total	96511	110414	116626	117285	121245	2970	3319	3147	3238	3231
<i>among which:</i>										
Petroleum products	52583	54694	54123	53921	54421	1023	1575	1750	1820	1907
Natural gas	19577	28724	33657	34726	34417	301	419	514	563	583
Electricity	14934	18407	20441	20652	21308	326	354	429	422	441
Industry	31511	36902	37133	36521	37457	1772	1718	1180	1148	1029
Residual fuel-oil	6029	4484	3305	3005	3036	72	227	94	77	39
Natural gas	7810	12970	14794	14945	15018	147	279	331	348	382
Electricity	7986	9530	10276	10238	10620	215	225	272	257	271
Transport	27751	33403	37635	37997	38669	598	1006	1304	1356	1466
Motor spirit	12276	13750	17938	18129	18234	318	432	541	545	566
Diesel oil	12002	15558	14788	14669	15102	194	433	564	594	641
Services & households etc.	37248	40108	41856	42767	45117	599	593	662	734	734
Gas oil	13134	10152	7936	7854	7488	287	294	297	330	331
Natural gas	11528	15546	18619	19517	19122	153	140	183	214	200
Heat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Electricity	6529	8337	9539	9756	10023	106	125	150	156	162

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

Bilan "Energie finale" Principaux agrégats par produit

Nederland					Österreich					en 1000 tep
1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997	
BILAN										
Production primaire										
65402	60360	66018	73829	65633	8432	8691	8697	8991	9059	Total
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	dont :
-	-	-	-	-	625	643	303	259	264	Houille
4092	3997	3517	3143	2960	1153	1185	1057	967	976	Lignite et tourbe
59519	54613	60455	68344	60591	1009	1107	1261	1270	1215	Pétrole brut
977	880	1036	1037	590	-	-	-	-	-	Gaz naturel
-	7	7	6	7	2658	2707	3187	2941	3094	Chaleur nucléaire
812	855	969	1254	1437	2985	3047	2887	3552	3507	Hydroélectricité
										Biomasse
Importations										
87213	103477	105949	110181	117256	16967	18285	19369	20715	21026*	Total
7764	11198	10988	10781	13003	2406	2412	1877	2454	2498	dont :
39763	49276	60491	62402	61260	6680	7800	8014	8161	8983	Houille
37234	39854	30207	31727	36414	2549	2287	2795	3122	3036	Pétrole brut et feedstocks
1580	2032	2761	4080	5173	3641	4488	5417	5594	5128	Produits pétroliers
519	832	1030	970	1126	520	587	626	810	774	Gaz naturel
										Electricité
Exportations										
83197	86122	89622	96161	94570	1510	1007	1993	1756	2166	Total
1458	1319	1216	853	520	-	-	-	-	-	dont :
51351	56934	56652	58152	60693	837	378	1154	1027	1324	Pétrole brut et feedstocks
										Produits pétroliers
Consommation intérieure brute										
61542	66882	73372	76206	74889	23665	25638	26272	27791	28350*	Total
6520	9080	9050	9097	9104	2950	3361	2731	2852	3184	dont :
20398	24414	27197	26381	27283	9610	10522	10863	11104	11708	Houille et équivalents (1)
32324	30809	34085	37460	35333	4599	5236	6329	6785	6539	Pétrole brut et équivalents (1)
										Gaz naturel
Entrées en transformation										
73651	87695	101570	104023	103027	13066	15336	15636	17091	17670*	Total
6039	8529	8727	8814	7964	1663	2590	2000	2209	2443	dont :
-	-	-	-	-	586	568	356	321	258	Houille
56251	68768	80007	81258	80941	8010	8796	9110	9499	10156	Lignite et tourbe
694	702	876	865	734	737	673	762	762	762*	Pétrole brut et feedstocks
										Produits pétroliers
Sorties de transformation										
65050	78057	91523	93681	93370	11656	12869	13238	14013	14602*	Total
55971	68432	79451	80886	80403	8066	8762	9110	9509	10159	dont :
5411	6164	6935	7292	7402	1111	1541	1557	1655	1681	Produits pétroliers
										Electricité
Consommation finale énergétique										
42580	43080	47462	51458	49190	19153	19905	21176	22021	21910*	Total
12066	13191	14649	15522	15858	7428	8119	8821	8874	8874*	dont :
21996	20725	21994	24568	21434	2497	2646	3309	3489	3489*	Produits pétroliers
5283	6321	7143	7411	7696	3182	3711	4013	4124	4199	Gaz naturel
13728	13232	12662	13178	13194	5836	5746	5875	6114	6148*	Electricité
184	370	89	86	50	888	792	720	720	720*	Industrie
6796	6514	6115	6140	5879	1226	1456	1360	1412	1412*	Fuel-oil résiduel
2429	2857	3167	3209	3326	1314	1562	1531	1541	1593	Gaz naturel
8801	10316	12368	13085	13488	4518	5397	6229	6290	6258*	Electricité
3566	3627	4276	4408	4356	2530	2691	2520	2520	2520*	Transport
3022	3973	4545	4958	5191	1527	2114	2906	2906	2906*	Essences moteur
20050	19530	22431	25194	22507	8798	8761	9071	9616	9502*	Gasoil routier
870	1392	1166	1240	1240	1063	1259	1645	1645	1645*	Services & ménages etc.
15200	14211	15878	18427	15555	1270	1189	1925	2051	2051*	Gasoil
-	-	1001	902	920	401	498	667	667	667*	Gaz naturel
2759	3354	3849	4067	4235	1677	1919	2212	2307	2360	Chaleur
										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	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997
BALANCE										
Primary production										
Total	3195	2773	2753	3579	3596	11161	11735	13186	13381	14732
<i>among which:</i>										
Hard coal	97	115	-	-	-	-	-	-	-	-
Lignite and peat	-	-	-	-	-	764	1458	2060	2247	2663
Crude oil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nuclear heat	-	-	-	-	-	4965	5006	4956	5023	5389
Hydro-electricity	925	787	717	1269	1126	1060	933	1110	1019	1052
Biomass	2168	1856	1982	2250	2405	4370	4336	5057	5089	5625
Imports										
Total	10273	17773	21826	19366	20814	18410	19745	19531	22302	22663
<i>among which:</i>										
Hard coal	829	2787	3824	3407	3667	3205	3844	3600	4264	4350
Crude oil and feedstocks	7192	11359	13547	12115	13506	9994	8889	8548	9793	10283
Petroleum products	1839	3468	4203	3475	3078	3088	3269	3732	4695	4115
Natural gas	-	-	-	-	99	799	2260	2839	2967	2906
Electricity	303	149	228	353	462	484	946	623	461	696
Exports										
Total	635	2614	3950	2708	2378	2315	1714	4121	5072	4281
<i>among which:</i>										
Crude oil and feedstocks	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Petroleum products	524	2461	3750	2417	2120	2213	1682	4075	4913	4228
Gross inland consumption										
Total	12355	16855	19762	19981	21294	26792	28463	28888	30933	33082
<i>among which:</i>										
Hard coal and equivalents (1)	664	2579	3493	3462	3490	4179	4093	4224	4956	4631
Crude oil and equivalents (1)	8400	11613	13436	12844	13871	10217	9937	8329	9204	9995
Natural gas	-	-	-	-	86	799	2260	2839	2967	2906
Transformation input										
Total	9491	15752	19537	17204	18194	21249	22421	25858	27984	27604
<i>among which:</i>										
Hard coal	478	2244	3237	3057	3194	2558	2956	3697	4607	4171
Lignite and peat	-	-	-	-	-	504	658	1503	1662	1677
Crude oil and feedstocks	7263	11151	13578	12457	13167	10675	10688	12028	12933	11933
Petroleum products	1571	2180	2455	1429	1496	783	553	461	431	507
Transformation output										
Total	8260	13031	15998	14469	15357	16005	17085	19639	21928	20902
<i>among which:</i>										
Petroleum products	7168	11046	13429	12337	13073	10516	10553	11887	12811	11862
Electricity	710	1650	2131	1688	1803	3214	3741	4381	4944	4893
Final energy consumption										
Total	9536	11214	13503	14189	14930	18500	20895	21992	22143	22726
<i>among which:</i>										
Petroleum products	5424	6688	8100	8729	9233	7327	8056	7732	7333	7265
Natural gas	-	-	-	-	43	486	1225	1199	1192	1117
Electricity	1496	2024	2476	2599	2741	4171	5068	5615	5719	6049
Industry	3686	4139	4311	4725	5311	8038	8824	9934	9985	10386
Residual fuel-oil	1484	1279	1170	1155	1593	1085	820	849	747	491
Natural gas	-	-	-	-	41	444	1183	1141	1131	1053
Electricity	776	1050	1137	1166	1224	2349	2796	3126	3109	3394
Transport	2659	3733	4853	5111	5256	3346	4265	4105	4031	4240
Motor spirit	898	1440	1988	2067	2050	1587	2075	1985	1920	1969
Diesel oil	1271	1686	2218	2393	2575	1448	1652	1626	1591	1724
Services & households etc.	3190	3341	4338	4351	4362	7114	7804	7952	8127	8099
Gas oil	431	508	555	599	672	2068	2253	2095	2081	1976
Natural gas	-	-	-	-	2	42	41	58	61	63
Heat	-	-	-	-	-	1684	1740	1906	2125	2074
Electricity	696	947	1313	1405	1487	1790	2235	2445	2569	2612

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

Bilan "Energie finale" Principaux agrégats par produit

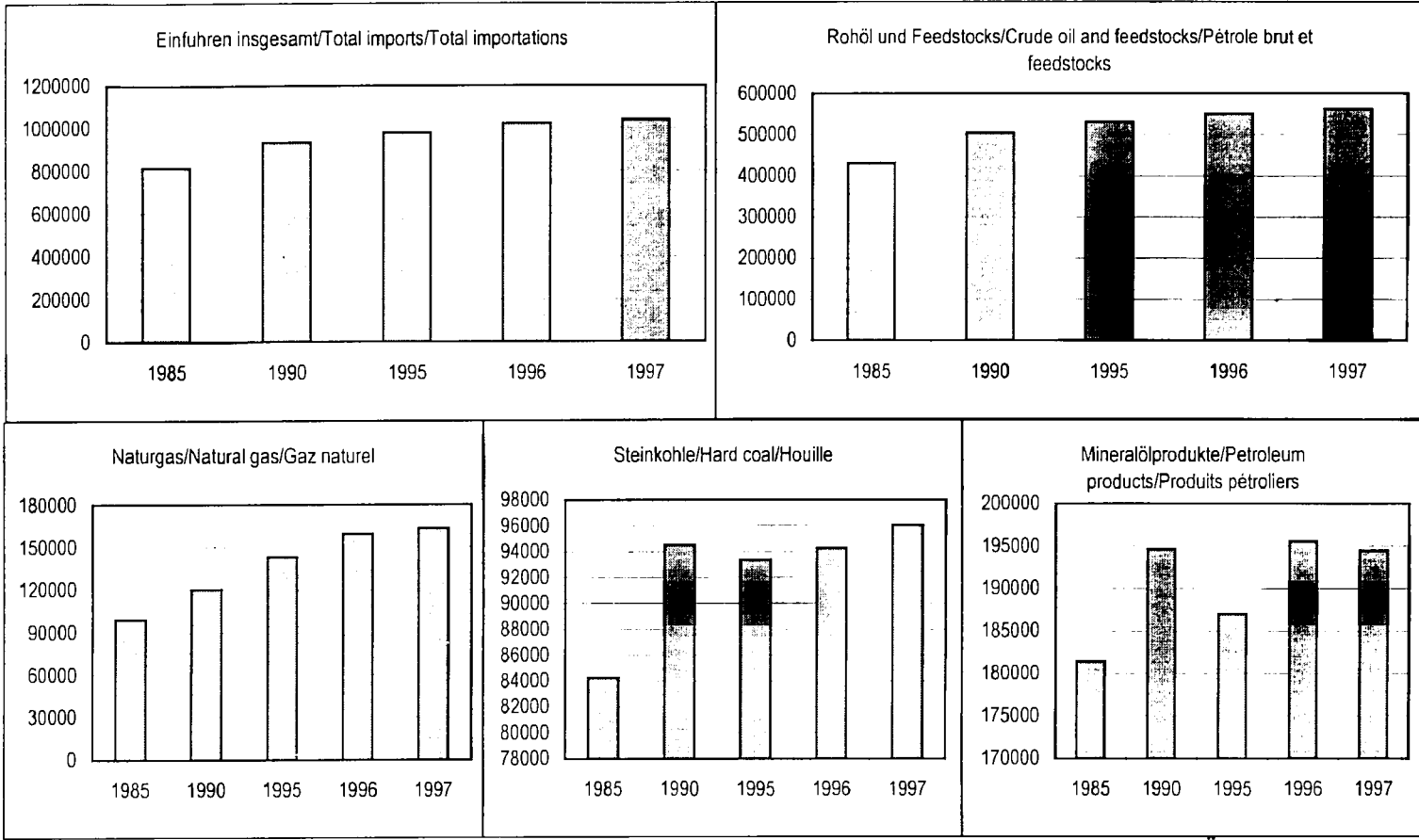
Sverige

United Kingdom

1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997	en 1000 tep
BILAN										
Production primaire										
26727	29605	31137	31257	31713	234958	202946	250157	261476	261825	Total
4	3	-	-	-	53130	52256	30406	29149	28681	dont :
95	264	314	363	260	-	-	-	-	-	Houille
7	2	4	-	-	127952	90756	129658	128352	126463	Lignite et tourbe
-	-	-	-	-	35720	40918	63604	75843	77438	Pétrole brut
15257	17764	18039	19159	18038	15980	16573	21248	22180	23248	Gaz naturel
6104	6234	5855	4448	5934	352	436	415	288	354	Chaleur nucléaire
5254	5331	6909	7268	7458	573	639	1439	1520	1637	Hydroélectricité
										Biomasse
Importations										
26696	27633	29722	31713	30817	69478	82721	73211	75579	73905	Total
2935	2136	2369	2198	2220	8640	10794	10771	12085	11299	dont :
14316	17314	18486	19435	20508	36011	53421	49468	50881	50755	Houille
8659	6321	7191	7729	6205	13153	11061	9595	9084	8731	Pétrole brut et feedstocks
74	528	675	727	718	11385	6178	1506	1532	1088	Produits pétroliers
444	1109	663	1365	881	-	1030	1404	1437	1428	Gaz naturel
										Electricité
Exportations										
6663	9814	10607	10620	10841	101126	75381	109319	108761	109765	Total
254	381	672	448	408	83921	56530	85833	82844	80199	dont :
5713	8141	9078	9255	9292	14864	16939	21760	23878	26918	Pétrole brut et feedstocks
										Produits pétroliers
Consommation intérieure brute										
46942	46943	49920	51731	50179	203701	210855	219195	228014	221015	Total
2701	2464	2583	2770	2210	62772	63310	46609	44135	37911	dont :
17578	14498	15667	16443	15766	77380	81660	83040	82488	80013	Houille et équivalents (1)
74	528	675	727	718	46636	47201	64998	75918	76359	Pétrole brut et équivalents (1)
										Gaz naturel
Entrées en transformation										
35018	39705	43132	47271	45746	160493	173457	173659	179162	179107	Total
2227	1761	1723	2020	1668	51430	55879	40522	37558	33552	dont :
94	286	306	323	253	-	-	-	-	-	Houille
14106	17983	19474	20635	21731	79348	89869	94121	98174	98502	Lignite et tourbe
1941	492	1037	1935	993	10877	7590	3778	3641	1940	Pétrole brut et feedstocks
										Produits pétroliers
Sorties de transformation										
23097	26528	31353	33658	33777	114288	126104	129496	135329	135521	Total
13371	17060	19218	20418	21458	79001	89297	93990	98027	98423	dont :
5635	6317	6886	7628	6895	25035	26819	28139	29405	29154	Produits pétroliers
										Electricité
Consommation finale énergétique										
31160	30426	33643	34116	33570	127197	136371	141337	151096	147605	Total
13130	11995	12348	12677	12260	51167	58781	60280	62003	61375	dont :
64	333	337	403	400	37419	39514	44452	51882	48950	Produits pétroliers
9769	10347	10711	10834	10684	20814	23596	25274	26281	26590	Gaz naturel
11861	11819	12625	12407	12500	32383	34245	33853	37106	36132	Electricité
1858	925	995	1111	921	3077	3268	2864	2382	1744	Industrie
58	248	226	274	280	9421	9640	10416	13517	13160	Fuel-oil résiduel
4205	4639	4472	4485	4580	7567	8653	8590	8867	9006	Gaz naturel
6432	7233	7663	7618	7685	35798	45450	46893	48735	49445	Electricité
3950	4382	4473	4425	4341	21471	25577	23125	23580	23385	Transport
1588	1819	2070	2074	2194	8818	12562	15107	16137	16653	Essences moteur
12867	11373	13355	14090	13384	59015	56675	60590	65254	62027	Gasoil routier
3670	2812	2751	2982	2704	5026	3888	3632	3010	2736	Services & ménages etc.
5	85	111	128	120	27998	29873	34035	38364	35789	Gasoil
2255	1539	3192	3529	3364	-	-	-	-	-	Gaz naturel
5338	5495	6005	6084	5854	12993	14488	16047	16775	16917	Chaleur
										Electricité

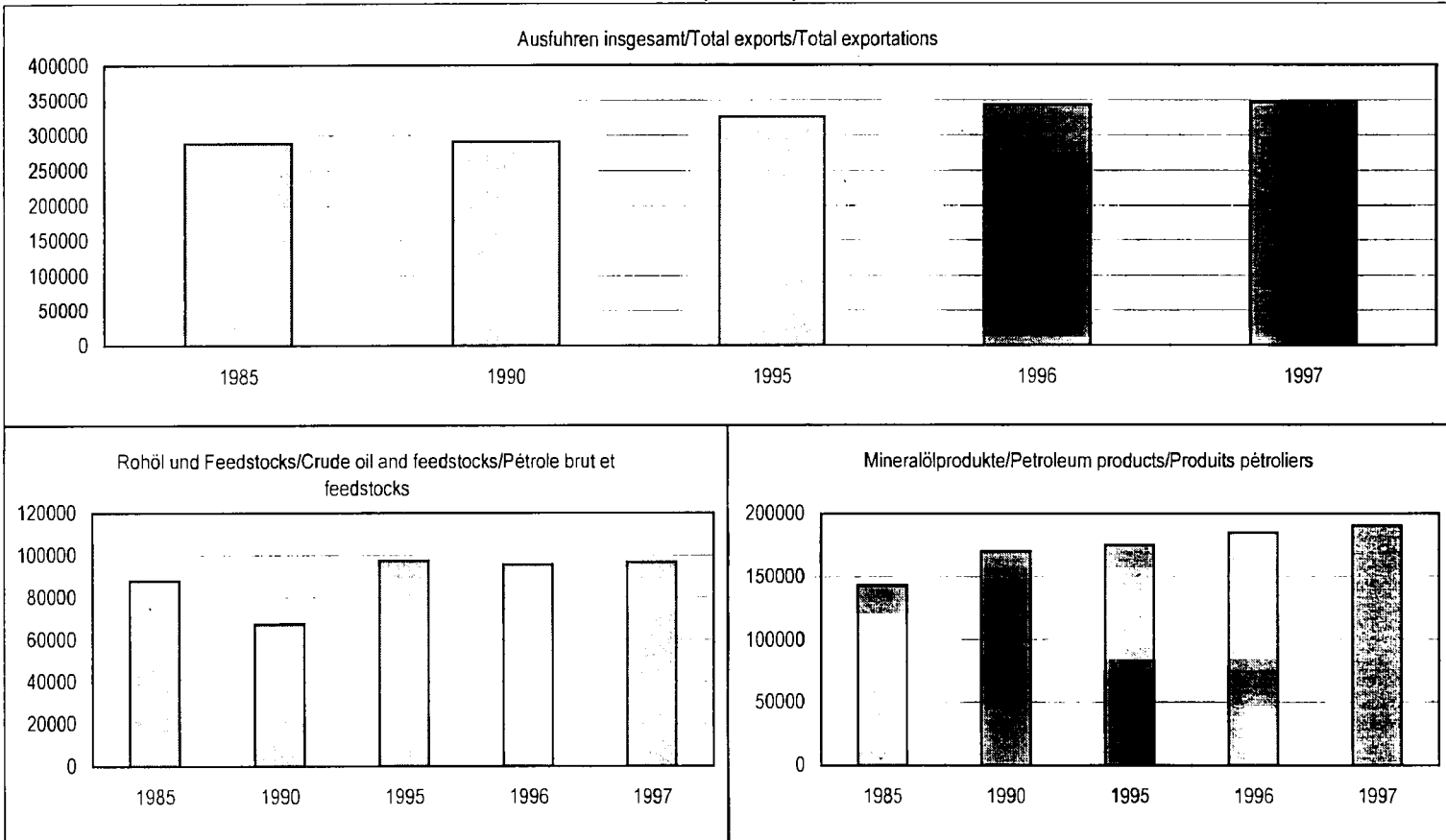
(1) Y compris le solde du commerce extérieur et mouvement des stocks des produits dérivés.

EU Einfuhren/EU imports/Importations de l'UE



1000 t RÖE/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

EU-15

EU-12

	1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997	
	Hard coal					Houille					
	INDICES (1990 = 100)					INDICES (1990 = 100)					
Primary production	110.2	100	69.0	64.2	61.8	110.2	100	69.0	64.2	61.8	Production primaire
Imports	90.8	100	99.9	101.3	105.2	89.7	100	100.8	101.0	105.0	Importations
Intra-EU	126.7	100	30.0	64.5	37.5	128.7	100	29.6	65.3	37.3	Intra-UE
Extra-EU	86.7	100	108.9	107.5	114.2	84.9	100	110.7	107.6	114.8	Extra-UE
Gross inland consumption	100.7	100	84.8	83.5	79.1	101.0	100	84.2	82.3	78.1	Consommat. intérieure brute
Consumption in :											Consommation des :
Power stations	89.2	100	89.4	87.9	81.7	89.3	100	89.1	86.3	80.5	Centrales électriques
Coking plants	117.5	100	73.3	70.9	71.2	119.6	100	70.7	68.4	68.7	Cokeries
Industry	99.3	100	81.2	77.0	78.5*	99.2	100	80.6	78.1	79.6	Industrie
Services & households etc.	175.4	100	60.2	62.8	62.1*	175.6	100	60.8	63.3	62.6	Services & ménages etc.
EU PRODUCTION											PRODUCTION DE L'UE
BY MEMBER STATE											PAR PAYS MEMBRE
	%					%					
Deutschland	40.9	38.8	43.2	42.0	42.0	40.9	38.8	43.2	42.0	42.0	Deutschland
United Kingdom	41.8	45.3	38.7	38.3	38.6	41.8	45.3	38.7	38.3	38.6	United Kingdom
France	7.0	5.3	5.2	5.8	4.7	7.0	5.3	5.2	5.8	4.7	France
España	7.4	9.9	12.9	14.0	14.7	7.4	9.9	12.9	14.0	14.7	España
GROSS INLAND CONSUMPTION											CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE
BY ORIGIN											PAR ORIGINE
	%					%					
Indigenous	67.0	61.7	50.8	50.7	44.7	69.8	64.1	52.8	53.0	47.1	Indigène
Imported	33.0	38.3	49.2	49.3	55.3	30.2	35.9	47.2	47.0	52.9	Importé
<i>by country :</i>											<i>par pays :</i>
South Africa	7.7	7.1	10.2	11.7	12.7	8.0	7.4	10.7	12.3	13.3	Afrique du Sud
USA	11.0	13.8	14.3	12.4	13.3	10.5	14.0	14.2	12.5	13.4	USA
Australia	6.0	5.1	6.7	5.5	7.0	5.9	5.1	6.8	5.6	7.0	Australie
Colombia	0.5	2.8	3.7	6.5	7.2	0.4	2.7	3.8	6.9	7.5	Colombie
INLAND MARKET CONSUMPTION											CONSOMMATION DU MARCHÉ
BY SECTOR											INTERIEUR PAR SECTEUR
	%					%					
Power stations	57.5	64.5	68.7	68.9	67.2*	58.2	65.4	69.9	69.7	68.1	Centrales électriques
Coking plants	25.9	22.0	19.2	19.0	20.0*	25.6	21.5	18.2	18.2	19.1	Cokeries
Industry	9.4	9.4	9.1	8.8	9.4*	9.0	9.1	8.8	8.8	9.4	Industrie
Services & households etc.	5.8	3.3	2.4	2.5	2.6*	5.9	3.4	2.5	2.6	2.7	Services & ménages etc.
	Hard Coke					Coke de houille					
	INDICES (1990 = 100)					INDICES (1990 = 100)					
Production	117.4	100	73.1	72.2	72.7	119.2	100	71.0	69.9	70.4	Production
Coking plant stocks	123.0	100	57.7	57.4	55.9	123.0	100	57.7	57.4	55.9	Stocks auprès des cokeries
Consumption in iron & steel industry (1)	118.2	100	86.8	82.0	84.1*	118.6	100	84.6	79.3	81.8	Consommation de la sidérurgie (1)
	Lignite and peat					Lignite et tourbe					
	INDICES (1990 = 100)					INDICES (1990 = 100)					
Primary production	113.6	100	63.2	61.6	58.7	114.6	100	62.2	60.5	57.1	Production primaire
Consumption in power stations	103.9	100	85.3	84.8	82.6	103.9	100	84.2	83.4	81.3	Consommation des centrales électriques

(1) Including blast-furnaces

(1) Y compris les hauts fourneaux

Solid fuels
Principal aggregates

EU-15

Belgique/België

<i>in 1000 t</i>	1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997
Hard coal										
1. BALANCE										
Primary production	217402	197212	136129	126695	121841	6237	1036	-	-	-
Total imports	130398	143539	143455	145424	150966	9320	14759	14099	12814	12796
Total exports	15885	11565	6815	6079	7034	1246	668	818	1177	1454
Gross inland consumption	338534	336210	284968	280740	265978	15477	16112	12394	12116	11682
Consumption in power stations	193896	217443	194347	191120	177680	5173	6637	6233	5791	5145
Consumption in coking plants	87184	74203	54425	52574	52841	7648	7157	4722	4570	4179
Consumption in industry	31541	31752	25770	24444	24932*	1156	1603	1582	1702	2371
Cons. in services & households etc.	19566	11156	6717	7009	6927*	1368	704	458	506	446
2. IMPORTS										
Intra-EU total	13297	10491	3146	6767	3930	2335	1559	428	349	337
Extra-EU total	111671	128787	140306	138441	147036	6985	13200	13671	12465	12459
<i>among which :</i>										
USA	37216	46548	40664	34706	35357	3622	5878	4154	4647	3591
Poland	18521	12771	18364	16368	17646	599	347	384	407	-
CIS	3159	7679	5469	3808	3152	73	234	265	263	323
Australia	20290	16985	19097	15433	18495	220	1403	2897	2048	2676
South Africa	26051	23970	29004	32720	33792	2112	4521	5031	4022	3925
Colombia	1751	9248	10600	18222	19265	51	170	269	176	246
3. STRUCTURAL DATA										
Personnel employed underground <i>(annual mean in 1000's)</i>	311	187	93	90	75	14	2	-	-	-
Number of active hard coal mines <i>(end of year)</i>	465	317	169	163	158	5	2	-	-	-
Colliery stocks <i>(end of year)</i>	33213	30064	23005	19299	16747	528	92	23	21	20
Patent fuel										
Production	3674	1810	1197	1541	1406	28	1	21	21	12
Cons. in services & households etc.	3223	1625	1193	1605	1367	152	30	18	18	12
Coke										
Production	71315	59106	40750	40260	40532	5964	5420	3696	3550	3401
Inland market consumption	76551	61881	49000	45812	46606*	5748	5335	4268	3835	3723
<i>among which :</i>										
Blast furnaces	19813	19094	17639	16782	17608	1589	1609	1464	1312	1258
Iron & steel industry	40497	31847	26369	24746	25027*	3869	3552	2684	2421	2368
Lignite and peat										
Production	506019	445380	281402	274485	261313	-	-	-	-	-
Consumption in power stations	296381	285341	243337	241981	235797	-	-	-	-	-
Brown coal briquettes										
Production	59829	45288	9371	8855	7305	-	-	-	-	-
Cons. in services & households etc.	30988	26004	5203	5257	3625*	97	47	11	12	12

Feste Brennstoffe Hauptaggregate

Danmark

Deutschland

1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997	in 1000 t
Steinkohle										
-	-	-	-	-	88849	76553	58858	53157	51212	1. BILANZ
12712	10255	13009	13134	13474	15547	13580	15052	16348	20031	Förderung
71	54	25	156	105	9240	5512	1850	1037	516	Einfuhren
12147	9992	10918	15008	11138	93466	86965	74224	75362	72236	Ausfuhren
10745	9165	10340	14487	10552	49713	51904	55079	52078	49008	Bruttoinlandsverbrauch
-	-	-	-	-	31465	24094	13704	13191	13097	Verbrauch der Wärmekraftwerke
433	454	488	480	490	7947	8262	6053	5993	6531	Verbrauch der Kokereien
728	337	82	59	52	2377	993	941	836	1007	Verbrauch der Industrie
										Verbr. d. Dienstlsgew., Haush. usw.
										2. EINFUHREN
1353	597	34	18	3	1126	682	1161	770	1000	Intra-EU insgesamt
11359	9658	12975	13116	13471	9052	8637	13891	15578	19031	Extra-EU insgesamt
										<i>darunter :</i>
2271	3225	2423	1395	317	1066	665	2679	2000	1116	USA
2056	972	3477	2644	3470	2815	2229	3263	3228	3886	Polen
247	1142	1138	474	430	541	282	212	61	86	GUS
2484	1129	917	893	1300	724	414	939	1115	809	Australien
3496	-	3494	4890	4599	3230	4490	4228	5756	7230	Südafrika
331	2100	1116	2526	2773	19	120	996	2222	3711	Kolumbien
										3. STRUKTURELLE DATEN
-	-	-	-	-	109	88	55	55	42	Beschäftigte unter Tage
										(in 1000)
-	-	-	-	-	33	27	18	18	17	Fördernde Schachtanlagen
										(am Jahresende)
-	-	-	-	-	17958	17354	12771	11284	10261	Bestände bei den Zechen
										(am Jahresende)
Steinkohlenbriketts										
-	-	-	-	-	1564	773	379	357	318	Erzeugung
-	-	-	-	-	893	465	293	331	286	Verbr. d. Dienstlsgew., Haush. usw.
Koks										
-	-	-	-	-	30347	22306	11102	10662	10744	Erzeugung
71	40	44	42	43	29736	21376	14797	13928	13956	Verbrauch des Binnenmarktes
										<i>darunter :</i>
-	-	-	-	-	6897	6315	5895	5326	5849	Hochöfen
4	-	-	-	-	13724	9331	6916	6880	6617	Eisen- und Stahlindustrie
Braunkohle										
-	-	-	-	-	433158	357100	192756	187239	177160	Förderung
-	-	-	-	-	225408	206382	164207	161593	157297	Verbrauch der Wärmekraftwerke
Braunkohlenbriketts										
-	-	-	-	-	59214	44743	8944	8482	6953	Erzeugung
49	6	4	3	3	29706	25194	4733	4785	3190	Verbr. d. Dienstlsgew., Haush. usw.

Solid fuels
Principal aggregates

Ellada

España

<i>in 1000 t</i>	1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997
Hard coal										
1. BALANCE										
Primary production	-	-	-	-	-	16091	19440	17627	17688	17869
Total imports	2040	1380	1409	1780	1214	8416	10456	13889	12130	11340
Total exports	225	-	-	-	61	-	3	-	-	-
Gross inland consumption	1750	1380	1480	1484	1153	25198	30514	32168	27022	32415
Consumption in power stations	306	-	114	170	100	16641	22922	23272	22611	27400
Consumption in coking plants	-	-	-	-	-	4908	4485	3341	3368	3770
Consumption in industry	1437	1379	1364	1309	1203	2902	2328	585	568	529
Cons. in services & households etc.	4	-	1	4	6	669	578	420	420	420
2. IMPORTS										
Intra-EU total	-	-	-	-	-	70	645	294	347	295
Extra-EU total	1979	1380	1409	1778	1214	8346	9811	13595	11783	11045
among which :										
USA	1136	16	36	323	97	3256	3174	4230	3628	3864
Poland	-	-	-	-	-	1016	250	58	51	244
CIS	29	300	250	278	108	91	285	138	63	30
Australia	588	-	-	128	-	1403	943	989	885	1039
South Africa	207	1018	1123	793	764	2274	4667	6037	4806	3148
Colombia	-	-	-	-	-	134	403	665	721	337
3. STRUCTURAL DATA										
Personnel employed underground (annual mean in 1000's)	-	-	-	-	-	33	33	21	21	19
Number of active hard coal mines (end of year)	-	-	-	-	-	260	209	117	115	114
Colliery stocks (end of year)	-	-	-	-	-	1069	1448	972	965	857
Patent fuel										
Production	-	-	-	-	-	11	5	-	-	-
Cons. in services & households etc.	-	-	-	-	-	11	5	-	-	-
Coke										
Production	-	-	-	-	-	3440	3211	2438	2413	2646
Inland market consumption	55	42	12	13	20	3758	3352	3131	2709	2646
among which :										
Blast furnaces	-	-	-	-	-	997	955	694	640	723
Iron & steel industry	7	-	-	-	-	2592	2135	2209	1859	1737
Lignite and peat										
Production	35888	51896	57662	59781	58844	23572	16373	10776	9604	8463
Consumption in power stations	34431	50524	56240	57354	57982	23114	16579	10534	9752	8371
Brown coal briquettes										
Production	129	150	93	88	99	-	-	-	-	-
Cons. in services & households etc.	55	50	37	37	44	-	-	-	-	-

Combustibles solides Principaux agrégats

France

Ireland

1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997	in 1000 t
Houille										
15124	10487	7014	7312	5779	57	45	-	-	-	1. BILAN
18700	19391	13190	15758	13604	1917	3131	2858	2802	3070	Production primaire
1003	584	392	290	219	17	28	3	12	6	Importations totales
36826	29230	22611	23758	20675	1585	3263	2689	2985	2831	Exportations totales
16371	11454	8844	9414	8324	79	1977	2312	2362	2268	Consommation intérieure brute
11643	9649	7739	7387	7235	-	-	-	-	-	Cons. des centrales électriques
4831	5711	4805	4637	4644	312	349	109	187	139	Consommation de l'industrie
2324	1735	954	1280	1139	1194	745	268	421	408	Cons. services & ménages etc.
2. IMPORTATIONS										
3514	2069	400	4328	1167	574	520	111	224	196	Intra-UE total
15186	17322	12790	11216	12437	1343	2611	2744	2578	2874	Extra-UE total
<i>dont :</i>										
3986	6605	3950	-	3646	327	1200	1058	792	676	USA
1068	395	720	1139	744	735	600	307	320	386	Pologne
163	777	200	20	68	-	-	-	-	-	CEI
2799	3552	2590	2541	3053	76	100	121	-	-	Australie
6304	864	1750	2550	2198	76	60	232	149	202	Afrique du Sud
3	2033	1255	2528	151	332	720	9	1288	1558	Colombie
3. DONNEES STRUCTURELLES										
21	9	6	5	5	-	-	-	-	-	Personnel employé au fond (moyenne annuelle en 1000)
19	8	4	4	4	5	3	1	1	-	Nombre des sièges en activité (fin d'année)
4008	2135	1448	1126	779	30	20	18	17	13	Stock auprès des mines (fin d'année)
Agglomérés de houille										
1409	546	287	273	231	-	-	-	28	31	Production
1463	640	387	412	359	9	-	2	28	31	Cons. services & ménages etc.
Coke										
8691	7196	5566	5580	5439	-	-	-	-	-	Production
10452	7783	6016	5759	6221	7	29	6	-	-	Consommation du marché intérieur
<i>dont :</i>										
2901	2634	2335	2237	2308	-	-	-	-	-	Hauts fourneaux
6083	4131	2939	2770	3167	7	29	6	-	-	Sidérurgie
Lignite et tourbe										
1862	2334	1401	798	1030	2850	6377	8051	5691	3338	Production
2190	1784	1292	1468	975	3926	3114	3027	3028	3017	Cons. des centrales électriques
Briquettes de lignite										
-	-	-	-	-	486	395	334	285	253	Production
132	67	-	-	-	483	386	283	280	252	Cons. services & ménages etc.

Solid fuels
Principal aggregates

Italia

Luxembourg

<i>in 1000 t</i>	1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997
Hard coal										
1. BALANCE										
Primary production	-	58	-	-	-	-	-	-	-	-
Total imports	22213	20445	18485	16545	15297	200	197	217	242	194
Total exports	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gross inland consumption	22130	21327	17446	16335	16006	200	197	217	242	194
Consumption in power stations	8946	10724	8216	7585	7078	19	-	-	-	-
Consumption in coking plants	10140	8614	6744	6478	6857	-	-	-	-	-
Consumption in industry	2623	1853	2181	1951	1738	178	196	217	242	194
Cons. in services & households etc.	170	59	83	79	83	3	1	-	-	-
2. IMPORTS										
Intra-EU total	1778	930	4	5	5	64	35	110	135	95
Extra-EU total	20435	19515	18481	16540	15292	136	162	107	107	99
<i>among which :</i>										
USA	9122	11013	8549	7998	7502	-	-	-	-	-
Poland	1880	656	377	181	177	-	-	-	-	-
CIS	199	874	775	505	251	11	24	-	-	-
Australia	2230	214	3122	2406	2404	-	-	-	-	-
South Africa	6535	4371	3487	3277	2938	73	138	107	107	99
Colombia	190	295	148	617	1209	-	-	-	-	-
3. STRUCTURAL DATA										
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>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Patent fuel										
Production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cons. in services & households etc.	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Coke										
Production	7410	6356	5185	4962	5219	-	-	-	-	-
Inland market consumption	7267	6426	5599	5043	5667	1853	1447	521	453	248
<i>among which :</i>										
Blast furnaces	2396	2037	1775	1594	1795	611	556	212	186	103
Iron & steel industry	4355	3933	3544	3181	3560	1239	891	309	267	145
Lignite and peat										
Production	1970	1584	380	296	102	-	-	-	-	-
Consumption in power stations	1898	1559	380	296	90	-	-	-	-	-
Brown coal briquettes										
Production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cons. in services & households etc.	-	-	-	-	-	39	11	10	10	5

Combustibles solides Principaux agrégats

Nederland

Österreich

1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997	in 1000 t
Houille										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1. BILAN
11749	17303	17170	16846	20317	3599	3608	2859	3737	3804	Production primaire
1417	2410	2866	2360	3522	-	-	-	-	-	Importations totales
10342	14235	14660	14963	14794	3148	4279	3297	3795	4091	Exportations totales
4908	8934	9292	8926	8799	96	1351	1057	1259	1456	Consommation intérieure brute
4179	4046	4041	4100	4010	2391	2444	1945	2045	2176	Cons. des centrales électriques
1466	1223	913	1059	1334	385	242	194	383	385*	Consommation de l'industrie
43	24	37	33	43	264	148	71	80	80*	Cons. services & ménages etc.
2. IMPORTATIONS										
760	833	149	202	287	204	16	-	100	38	Intra-UE total
10989	16470	17021	16644	20030	3395	3592	2859	3637	3766	Extra-UE total
dont :										
5446	6165	5109	4365	4567	522	456	-	-	9	USA
1272	1129	1163	1138	1173	1606	1767	961	1369	1584	Pologne
10	31	48	114	264	524	608	-	3	8	CEI
2957	5562	2726	826	1812	66	-	-	22	-	Australie
892	1394	2202	2900	4167	-	6	-	-	-	Afrique du Sud
161	1620	2460	4045	4146	-	-	-	-	13	Colombie
3. DONNEES STRUCTURELLES										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Personnel employé au fond (moyenne annuelle en 1000)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nombre des sièges en activité (fin d'année)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Stock auprès des mines (fin d'année)
Agglomérés de houille										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Production
7	5	-	-	2	-	-	-	-	-	Cons. services & ménages etc.
Coke										
2958	2736	2895	2921	2905	1751	1725	1448	1559	1566	Production
2488	2365	2454	2284	2278	2992	2460	2271	2063	2061*	Consommation du marché intérieur
dont :										
1019	1000	1265	1247	1279	673	596	647	600	579	Hauts fourneaux
1406	1155	1010	849	797	1560	1167	1137	988	1012*	Sidérurgie
Lignite et tourbe										
-	-	-	-	-	3081	2448	1297	1108	1130	Production
-	-	-	-	-	2890	2123	1515	1369	1092	Cons. des centrales électriques
Briquettes de lignite										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Production
19	12	10	12	1	407	231	115	118	118*	Cons. services & ménages etc.

Solid fuels
Principal aggregates

Portugal

Suomi/Finland

<i>in 1000 t</i>	1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997
Hard coal										
1. BALANCE										
Primary production	238	281	-	-	-	-	-	-	-	-
Total imports	1392	4669	6003	5349	5758	5089	6101	5821	6894	7033
Total exports	-	-	-	-	-	19	-	1	-	-
Gross inland consumption	1049	4397	5522	5471	5555	5318	5648	6540	7704	6995
Consumption in power stations	377	3259	4614	4317	4501	3580	3732	4011	5997	5307
Consumption in coking plants	370	312	455	440	467	-	711	1650	1284	1235
Consumption in industry	316	818	639	713	573	1210	1043	764	280	318
Cons. in services & households etc.	5	2	-	-	-	46	9	3	4	4
2. IMPORTS										
Intra-EU total	178	201	22	-	-	1	253	110	28	89
Extra-EU total	1214	4468	5981	5349	5758	5088	5848	5711	6866	6944
among which :										
USA	900	1797	1458	1329	1531	1018	41	1155	642	596
Poland	168	40	2764	-	-	2407	2609	2501	3780	4220
CIS	7	54	80	12	-	852	1905	1743	1638	1277
Australia	34	-	456	308	242	404	-	57	-	-
South Africa	104	2086	-	1911	1740	-	-	-	-	310
Colombia	-	389	727	1276	1850	347	334	203	-	461
3. STRUCTURAL DATA										
Personnel employed underground (annual mean in 1000's)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Number of active hard coal mines (end of year)	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Colliery stocks (end of year)	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Patent fuel										
Production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cons. in services & households etc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coke										
Production	275	230	331	331	340	-	487	920	910	879
Inland market consumption	421	240	295	294	263	1172	1272	1192	1201	1326
among which .										
Blast furnaces	70	58	69	55	65	337	431	361	526	560
Iron & steel industry	246	153	181	194	183	244	262	712	668	759
Lignite and peat										
Production	-	-	-	-	-	3265	6231	8026	8752	10374
Consumption in power stations	-	-	-	-	-	2154	2811	5588	6452	6484
Brown coal briquettes										
Production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cons. in services & households etc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Combustibles solides Principaux agrégats

Sverige

United Kingdom

1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997	in 1000 t
Houille										
13	11	-	-	-	90793	89301	52630	48538	46981	1. BILAN Production primaire
4868	3543	3499	3246	3278	12636	14721	15895	17799	19756	Importations totales
112	2	2	59	4	2535	2304	858	988	1147	Exportations totales
4158	3709	3495	3662	3085	105740	104962	77307	70833	63128	Consommation intérieure brute
1287	829	828	1230	684	75655	84555	60135	54893	47058	Cons. des centrales électriques
1620	1515	1646	1662	1672	12820	11176	8438	8049	8143	Consommation des cokeries
628	925	990	718	703	5717	5366	4886	4222	3780	Consommation de l'industrie
56	65	-	5	2	10315	5756	3399	3282	3237	Cons. services & ménages etc.
2. IMPORTATIONS										
75	110	40	35	32	1265	2041	283	226	386	Intra-UE total
4793	3433	3459	3211	3246	11371	12680	15612	17573	19370	Extra-UE total
<i>dont :</i>										
1417	881	1005	930	895	3127	5432	4858	6657	6950	USA
1516	732	1115	1261	1062	1383	1045	1274	850	700	Pologne
409	573	401	299	267	3	590	219	78	40	CEI
754	636	642	513	798	5551	3032	3641	3748	4362	Australie
19	-	-	-	-	729	355	1313	1559	2472	Afrique du Sud
183	108	66	-	-	-	956	2686	2823	2810	Colombie
3. DONNEES STRUCTURELLES										
-	-	-	-	-	132	53	10	8	7	Personnel employé au fond (moyenne annuelle en 1000)
-	-	-	-	-	141	67	29	25	23	Nombre des sièges en activité (fin d'année)
-	-	-	-	-	9616	9013	7773	5886	4817	Stock auprès des mines (fin d'année)
Agglomérés de houille										
-	-	-	-	-	662	485	510	862	814	Production
-	-	-	-	-	687	480	493	816	677	Cons. services & ménages etc.
Coke										
1203	1084	1149	1150	1160	9276	8355	6020	6222	6233	Production
1494	1422	1498	1548	1346	9037	8292	6896	6640	6808	Consommation du marché intérieur
<i>dont :</i>										
409	464	493	519	466	1914	2439	2429	2540	2623	Hauts fourneaux
904	737	902	933	786	4257	4371	3820	3736	3896	Sidérurgie
Lignite et tourbe										
372	1036	1053	1216	872	-	-	-	-	-	Production
370	465	554	669	489	-	-	-	-	-	Cons. des centrales électriques
Briquettes de lignite										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Production
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cons. services & ménages etc.

EU-15

EU-12

	1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997	
Crude oil and feedstocks						Pétrole brut et feedstocks					
	INDICES (1990 = 100)						INDICES (1990 = 100)				
Primary production	129.6	100	134.9	133.7	133.3	129.9	100	135.3	134.2	133.8	Production primaire
Imports											Importations
Intra-EU	54.7	100	127.3	143.9	148.1	59.4	100	128.7	137.9	147.7	Intra-UE
Extra-EU	88.6	100	103.3	105.6	107.8	87.6	100	103.4	106.2	107.6	Extra-UE
<i>by origin :</i>											<i>par provenance :</i>
OPEC	77.9	100	95.9	94.1	96.7	77.6	100	95.5	93.9	96.1	OPEP
Near and Middle East	57.9	100	99.5	79.6	87.3	57.5	100	99.4	78.8	86.9	Proche et Moyen-Orient
Africa	74.2	100	86.9	82.0	72.3	73.3	100	85.7	81.8	71.7	Afrique
Total refinery intake	89.5	100	106.8	109.9	112.2	89.7	100	106.7	109.6	111.9	Total entrées en raffineries
Feedstocks intake	100.0	100	87.3	82.3	89.0	100.6	100	84.9	79.2	86.1	Entrées des feedstocks
Petroleum products						Produits pétroliers					
	INDICES (1990 = 100)						INDICES (1990 = 100)				
Net production of refineries	89.4	100	106.4	109.4	111.9*	89.5	100	106.1	108.9	111.3	Production nette des raffineries
Imports	93.6	100	96.5	101.0	100.5	91.8	100	95.3	99.1	99.8	Importations
Exports	84.0	100	102.4	108.3	111.4	83.9	100	100.0	105.8	109.4	Exportations
Inland market consumption	93.1	100	106.7	108.4	108.7*	92.4	100	107.1	108.5	109.0	Consommation marché intérieur
<i>by Member State :</i>											<i>par Etat Membre :</i>
Deutschland	96.8	100	106.0	107.6	106.9	96.8	100	106.0	107.6	106.9	Deutschland
España	84.8	100	122.3	118.4	123.6	84.8	100	122.3	118.4	123.6	España
France	94.7	100	103.5	107.6	107.8	94.7	100	103.5	107.6	107.8	France
Italia	88.9	100	108.1	106.6	107.0	88.9	100	108.1	106.6	107.0	Italia
United Kingdom	92.9	100	99.5	101.4	97.7	92.9	100	99.5	101.4	97.7	United Kingdom
<i>by sector :</i>											<i>par secteur :</i>
Non-energy use	82.7	100	116.0	114.6	122.5*	82.8	100	118.1	115.4	123.0	Usages non énergétiques
Power stations	94.4	100	102.4	97.9	90.5*	92.6	100	101.2	94.4	89.1	Centrales électriques
Industry	114.1	100	100.0	95.0	94.8*	112.0	100	99.8	94.3	95.2	Industrie
Transport	79.6	100	108.6	111.6	113.8*	79.3	100	108.8	112.0	114.2	Transports
Services & households etc.	120.3	100	101.8	108.9	102.6*	121.2	100	102.5	110.2	103.6	Services & ménages etc.
INLAND MARKET CONSUMPTION BY SECTOR						CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR PAR SECTEUR					
			%						%		
Non-energy use	12.4	13.9	15.1	14.7	15.7*	12.5	14.0	15.4	14.8	15.7	Usages non énergétiques
Power stations	8.8	8.7	8.4	7.9	7.3*	9.2	9.1	8.6	7.9	7.5	Centrales électriques
Industry	12.3	10.0	9.4	8.8	8.7*	12.1	10.0	9.3	8.6	8.7	Industrie
Transport	40.7	47.6	48.5	49.0	49.8*	40.9	47.7	48.4	49.2	50.0	Transports
Services & households etc.	24.7	19.1	18.2	19.2	18.0*	24.6	18.7	18.0	19.0	17.8	Services & ménages etc.
INLAND MARKET CONSUMPTION BY PRODUCT						CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR PAR PRODUIT					
			%						%		
LPG	3.8	3.8	3.9	3.8	3.7*	3.9	3.8	3.9	3.8	3.7	GPL
Motor spirit	21.5	23.3	21.7	21.7	21.6*	21.4	23.1	21.5	21.6	21.4	Essences moteur
Kerosene and jet fuel	5.0	6.0	6.7	7.1	7.4*	5.2	6.1	6.9	7.3	7.6	Pétrole lampant et carburacteur
Gas / diesel oil	38.0	37.4	38.8	39.9	39.8*	38.3	37.5	38.8	40.0	39.8	Gasoil et fuel oil fluide
Residual fuel oil	19.2	15.7	14.0	12.9	11.6*	18.6	15.5	13.8	12.6	11.4	Fuel oil résiduel

Petroleum
Principal aggregates

EU-15

Belgique/België

<i>in 1000 t</i>	1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997
Crude oil and feedstocks										
1. BALANCE										
Primary production	147362	113736	153400	152038	151569	-	-	-	-	-
Total imports	429775	501691	528654	546316	558583	20467	29000	28949	34583	35913
Total exports	86904	66653	95987	93992	95272	165	2292	2538	2734	2848
Stock changes	451	-1369	1512	-1480	1008	56	87	79	67	-56
Refinery intake	528170	590000	630285	648508	661977	20489	29591	29327	35562	36893
2. IMPORTS										
Intra-EU total	23906	43711	55651	62892	64725	3314	3109	3661	5168	6539
Extra-EU total	405869	457980	473003	483424	493858	17153	25891	25288	29415	29374
<i>by region of origin :</i>										
OPEC	210242	269845	258814	253995	260881	7491	15097	13906	14044	14580
Near and Middle East	95715	165417	164566	131599	144408	3871	12462	12888	13300	12749
Africa	101469	136702	118758	112028	98901	1049	2659	281	123	179
Eastern Europe	38455	42266	64582	59772	74506	3561	2458	3359	4865	4263
<i>by country of origin :</i>										
Algeria	19286	21451	17121	17751	17107	241	292	-	-	77
Nigeria	41062	27890	28615	34544	27831	2831	346	38	40	-
Saudi Arabia	25515	52326	84312	79169	89227	1726	1804	9427	9268	10568
Kuwait	7574	10359	12138	12400	9826	51	19	182	780	224
United Arab Emirates	6115	9969	319	216	305	3	1291	217	-	-
Norway	25446	52684	102434	111611	115197	1398	4889	7634	10115	9992
Petroleum products										
1. BALANCE										
Primary production	1751	1543	3361	4011	3711	-	-	-	-	-
Gross production	524153	586002	626295	644139	657073	20570	29372	28993	35181	36644
Net production	496829	556046	591390	608504	622117*	19489	28093	27673	33639	35093
Total imports	182230	194717	187908	196659	195725	11615	11971	13360	13677	13060
Total exports	142884	170198	174278	184280	189603	12729	16452	15330	17605	17481
Bunkers	28826	35297	35832	38033	41433	2384	4242	4041	4673	5257
Stock changes	7025	2911	2721	607	-450	484	270	29	-203	181
Availability	476579	508666	537740	548016	550162*	16348	16910	18874	21208	21732
2. INLAND MARKET CONSUMPTION										
Total consumption	472798	507959	541989	550661	552206*	16241	17115	18803	21117	21593
<i>among which:</i>										
Non-energy use	58507	70771	82066	81082	86714*	2283	2691	2855	3909	4267
Power stations	41797	44277	45332	43355	40069*	1006	328	186	198	210
Industry	58140	50972	50991	48428	48316*	1892	1616	1528	1340	1613
<i>among which by product:</i>										
Gas / diesel oil	12370	10386	11515	12071	11435	342	273	428	493	669
Residual fuel oil	35328	27509	24353	20914	19854*	1460	1275	1049	782	814
<i>among which by sector:</i>										
Iron & steel industry	4148	3874	3924	3462	3544*	110	166	62	56	41
Chemical industry	12024	10401	9640	7590	7785*	463	455	378	277	368
Non-metallic mineral products	9573	10974	9523	9508	9908*	323	219	205	162	160
Food, drink, tobacco	7963	6122	5780	5401	4940*	473	260	161	169	243
Engineering & metal industry	6530	4484	3452	3635	3364*	146	91	68	52	48
Transport	192445	241766	262644	269884	275103*	5854	7389	8140	8575	8872
<i>among which :</i>										
Motor spirit	100750	116391	115210	117355	116952*	2504	2730	2835	2741	2537
Jet fuel	20449	26977	31567	33366	35014*	538	927	920	1042	1305
Diesel oil	68252	95025	112137	115377	119312*	2715	3676	4209	4463	4696
Services & households etc.	116584	96878	98664	105537	99378*	5199	5091	6094	7095	6631
<i>among which:</i>										
Gas oil	94391	78731	80566	86095	82335*	4640	4441	5008	5718	5570

Danmark

Deutschland

1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997	<i>in 1000 t</i>
Rohöl und Feedstocks										
2892	5994	9170	10121	11360	4168	3660	2926	2874	2804	1. BILANZ Primärerzeugung
5068	4786	5801	5613	4388	83531	88060	100876	103605	100544	Einfuhren insgesamt
1077	2778	5011	5283	7070	1	-	763	1778	3583	Ausfuhren insgesamt
-64	-18	-174	204	62	510	-400	246	-134	1918	Bestandsveränderungen
6983	7922	9765	10712	8627	107713	105057	114955	116321	112907	Raffinerieeinsätze
2. EINFUHREN										
453	972	-	8	6	3666	15061	18342	18209	16713	Intra-EU insgesamt
4615	3814	5801	5605	4382	79865	72999	82534	85396	83831	Extra-EU insgesamt
<i>nach Ursprungsgebiet :</i>										
1455	1694	-	-	-	35012	36010	33746	31367	30953	OPEC
-	1694	-	-	-	7898	16646	12891	11424	7176	Naher und Mittlerer Osten
-	-	-	-	-	26007	23009	23757	23112	20710	Afrika
744	18	1790	815	163	3888	5347	20630	26089	25482	Osteuropa
<i>nach Ursprungsland :</i>										
-	-	-	-	-	4247	3494	5207	4929	3786	Algerien
331	-	-	-	-	9825	6127	4624	3967	5031	Nigeria
-	450	-	-	-	2877	5979	6158	5597	5928	Saudi Arabien
1075	1244	-	-	-	136	342	761	813	624	Kuweit
-	-	-	-	-	261	745	-	-	48	Vereinigte Arabische Emirate
-	1447	3956	4704	4168	3405	6603	21276	21882	21927	Norwegen
Mineralölerzeugnisse										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1. BILANZ Primärerzeugung
6939	7848	9738	10628	8719	107785	105863	114414	115520	111070	Bruttoerzeugung
6651	7546	9338	10186	8377	102858	101475	108019	109074	104716	Nettoerzeugung
6456	3758	5173	5754	6614	48272	45827	43360	46159	49302	Einfuhren insgesamt
2238	2642	4073	4551	4160	14490	14834	14286	14117	12666	Ausfuhren insgesamt
419	982	1630	1521	1509	3547	2553	2115	2083	2207	Bunker
14	317	215	12	223	2087	2972	1304	85	-1227	Bestandsveränderungen
10327	7997	9023	9879	9532	115728	119227	124835	127614	127823	Verfügbar
2. VERBRAUCH DES INLANDSMARKTES										
10383	8110	8836	9865	9493	115331	119121	126323	128174	127398	Verbrauch insgesamt
<i>darunter :</i>										
603	359	433	498	498	16275	19397	21179	21113	21775	Nichtenergetischer Verbrauch
362	264	1011	1754	1704	2633	2912	2104	1707	1342	Wärmeleistung
1563	1098	843	830	721	10451	8403	8824	7601	7238	Industrie
<i>darunter nach Erzeugnissen :</i>										
640	499	387	396	372	3219	2831	3819	3646	3197	Dieselmotoren u. Destillat-Heizöl
788	452	393	368	289	6061	4375	3875	2930	2944	Rückstandsheizöl
<i>darunter nach Bereich :</i>										
64	52	8	5	7	817	1084	1564	1429	1486	Eisen- und Stahlindustrie
161	85	50	65	53	2430	1752	1058	280	253	Chemie
291	319	127	125	130	1539	1432	1544	1375	1307	Steine, Erden, Glas, Keramik
451	248	251	222	199	1458	1160	1260	1121	1026	Nahrungs- und Genussmittel
212	145	77	88	71	2075	1401	1126	1216	1103	Maschinenbau u. Metallvererb.
3513	4364	4484	4577	4587	45342	55700	59534	59206	60285	Verkehr
<i>darunter :</i>										
1494	1598	1908	1927	1977	25940	31053	29920	29798	30028	Motorenbenzin
564	679	744	825	793	4052	5481	5804	5936	6226	Turbinenkraftstoffe
1335	1989	1785	1794	1789	15334	19161	23747	23409	23968	Dieselmotoren
4323	2025	2011	2132	1928	37893	30531	33596	37520	35442	Dienstleistungen & Haushalte usw.
<i>darunter :</i>										
3156	1740	1870	1979	1795	35382	29201	31992	35773	33880	Heizöl

Petroleum

Principal aggregates

Ellada

España

<i>in 1000 t</i>	1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997
Crude oil and feedstocks										
1. BALANCE										
Primary production	1307	830	457	514	465	2183	795	783	512	371
Total imports	11265	15890	17514	18560	18550	44284	53268	55666	54938	56636
Total exports	749	1233	643	274	213	-	-	-	-	-
Stock changes	315	288	-334	266	-97	-766	-542	-386	-674	-467
Refinery intake	12130	16549	17765	20396	20717	45881	53757	56342	54402	57581
2. IMPORTS										
Intra-EU total	-	-	69	-	-	374	1933	4595	2389	4241
Extra-EU total	11265	15890	17445	18560	18550	43910	51335	51071	52549	52395
<i>by region of origin :</i>										
OPEC	8476	13314	12444	13868	15636	25661	30528	34483	35104	34678
Near and Middle East	4963	9737	11016	8346	13814	12187	13755	18082	15934	17847
Africa	4052	3814	2333	2433	99	4964	18855	20289	17921	15894
Eastern Europe	2209	988	2512	2780	2583	1230	4876	4822	4205	4197
<i>by country of origin :</i>										
Algeria	609	434	-	79	-	2616	1738	814	1141	1161
Nigeria	-	-	126	-	-	3863	9129	8599	10845	9723
Saudi Arabia	3163	1412	3184	3991	5382	681	3146	8706	8987	9058
Kuwait	247	-	-	-	-	107	177	-	-	-
United Arab Emirates	-	-	-	-	-	1188	1369	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	279	-	536	1948	711
Petroleum products										
1. BALANCE										
Primary production	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gross production	12019	16442	17663	20278	20624	45320	52887	55989	53785	57056
Net production	11623	15785	16942	19408	19752	42940	49701	52334	49975	53235
Total imports	3773	5899	3786	3615	3401	5183	8062	11377	11110	13544
Total exports	3743	6152	3383	4285	3518	10316	12274	8223	8133	7664
Bunkers	1139	2612	3645	3210	3218	2700	3916	3248	4741	5846
Stock changes	-44	-80	145	-306	-316	390	-53	-1057	930	-12
Availability	10485	12107	13062	13892	14249	35013	41257	50918	49333	51894
2. INLAND MARKET CONSUMPTION										
Total consumption	10439	12268	13273	14144	14365	34928	41202	50386	48792	50928
<i>among which:</i>										
Non-energy use	538	514	470	480	411	4861	5607	6621	5221	6404
Power stations	1705	1831	2124	2080	2017	2057	2260	3779	2820	2826
Industry	1465	1737	1920	2117	2222	6729	6041	8210	7118	8163
<i>among which by product:</i>										
Gas / diesel oil	246	354	457	490	500	382	442	480	650	700
Residual fuel oil	1146	1152	957	1067	1045	5184	3661	4088	2746	2600
<i>among which by sector:</i>										
Iron & steel industry	107	142	65	26	27	595	408	374	280	520
Chemical industry	35	145	94	166	196	1616	1179	2762	2104	2245
Non-metallic mineral products	253	310	442	444	527	1375	2230	2427	2466	3037
Food, drink, tobacco	247	274	294	294	261	1144	924	1053	811	790
Engineering & metal industry	-	-	12	12	7	335	243	278	270	393
Transport	4540	5640	6233	6354	6519	14406	21438	25090	26766	27003
<i>among which :</i>										
Motor spirit	1744	2381	2743	2890	2985	5884	8156	8534	9101	8980
Jet fuel	1148	1231	1194	1198	1156	1911	2391	3023	3289	3543
Diesel oil	1488	1761	1988	1985	2010	6162	10465	13051	13900	14100
Services & households etc	2179	2530	2501	3094	3176	6621	5804	6661	6842	6464
<i>among which:</i>										
Gas oil	1833	2294	2294	2880	2961	4417	3149	3960	4240	4290

Pétrole Principaux agrégats

France

Ireland

1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997	en 1000 t
Pétrole brut et feedstocks										
2642	3024	2503	2107	2132	-	-	-	-	-	1. BILAN
75656	75573	78557	84277	88284	1351	2006	2263	2167	2909	Production primaire
109	299	439	985	1231	104	-	-	-	-	Importations totales
322	-412	-9	-238	-271	62	-166	-1	-17	11	Exportations totales
79914	78859	82415	86528	91215	1335	1732	2261	2127	2921	Variations de stocks
										Entrées en raffineries
5970	6572	10083	13822	13692	-	1741	30	322	23	2. IMPORTATIONS
69686	69001	68474	70455	74592	1351	265	2233	1845	2886	Intra-UE total
										Extra-UE total
39363	43021	42585	41659	42116	16	-	-	-	-	<i>par région de provenance :</i>
20358	32171	34977	27170	29533	-	-	-	-	-	OPEP
16703	21024	13445	13838	11766	-	-	-	-	-	Proche et Moyen-Orient
4249	4997	6370	8729	8676	-	-	-	-	-	Afrique
										Europe Orientale
3576	3046	2646	3018	3883	-	-	-	-	-	<i>par pays de provenance :</i>
8083	3111	5757	8381	4557	-	-	-	-	-	Algérie
6152	15225	20524	18352	19316	16	-	-	-	-	Nigéria
827	-	1085	804	869	-	-	-	-	-	Arabie Séoudite
2233	1929	-	5	-	-	-	-	-	-	Koweït
4332	5856	13593	15001	18027	-	265	2233	1827	2886	Emirats Arabes Unis
										Norvège
Produits pétroliers										
602	353	410	406	250	-	-	-	-	-	1. BILAN
79372	78333	82087	85989	90968	1296	1719	2241	2151	2889	Production primaire
74988	73597	76832	80586	85410	1268	1660	2177	2088	2812	Production brute
16793	24446	21665	23027	19121	3303	3682	4421	4748	5121	Production nette
11719	14118	15059	17200	18324	504	698	961	856	1330	Importations totales
2467	2614	2584	2785	3028	30	18	117	158	151	Exportations totales
1510	655	-716	589	-476	54	-231	-6	-59	-122	Soutes
78011	80543	78697	82648	80922	4091	4395	5514	5763	6330	Variations de stocks
										Disponibilités
75417	79677	82475	85751	85922	3939	4346	5500	5748	6476	2. CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR
										Total de la consommation
9377	11047	13754	14096	15216	186	254	222	227	401	<i>dont :</i>
1232	1980	634	619	1220	560	352	639	646	826	Usages non énergétiques
9901	7759	8269	8087	7440	962	921	792	715	734	Centrales électriques
										Industrie
2468	1596	2232	2031	1632	385	332	203	163	157	<i>dont par produit:</i>
4858	3363	2936	2855	2701	465	494	494	446	462	Gasoil et fuel-oil fluide
										Fuel-oil résiduel
406	359	160	140	155	-	5	-	1	2	<i>dont par secteur:</i>
2112	1515	756	849	653	123	113	53	48	51	Sidérurgie
974	1443	903	1183	755	90	57	43	37	25	Chimie
1403	1032	911	958	770	236	136	169	150	151	Prod. minéraux non métalliques
1007	419	282	321	238	12	89	59	51	51	Alimentation, boissons, tabac
31736	39926	42050	43803	44765	1634	1906	2113	2618	2837	Fabrications métalliques
										Transport
17999	18225	14137	14992	14628	842	885	1039	1100	1176	<i>dont :</i>
2591	3738	4567	4868	4995	201	345	365	404	422	Essences moteur
11080	17908	23297	23876	25030	568	670	680	1087	1210	Carburéacteurs
23011	18804	17637	18986	17173	591	913	1734	1542	1678	Gasoil routier
										Services & ménages etc.
18337	14906	14375	15000	14160	344	669	1192	962	1074	<i>dont :</i>
										Gasoil

Petroleum

Principal aggregates

Italia

Luxembourg

<i>in 1000 t</i>	1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997
Crude oil and feedstocks										
1. BALANCE										
Primary production	2408	4678	5236	5452	5948	-	-	-	-	-
Total imports	74918	86278	82094	81553	87658	-	-	-	-	-
Total exports	16	2565	146	91	416	-	-	-	-	-
Stock changes	-547	-954	174	-612	81	-	-	-	-	-
Refinery intake	79501	91260	91768	90331	97293	-	-	-	-	-
2. IMPORTS										
Intra-EU total	456	799	2080	453	1145	-	-	-	-	-
Extra-EU total	74462	85479	80014	81100	86513	-	-	-	-	-
<i>by region of origin :</i>										
OPEC	44269	58676	52888	54452	59213	-	-	-	-	-
Near and Middle East	19525	29770	27889	24451	28152	-	-	-	-	-
Africa	30661	41609	35816	33702	33980	-	-	-	-	-
Eastern Europe	8835	6167	14511	-	12545	-	-	-	-	-
<i>by country of origin :</i>										
Algeria	3130	4716	2258	2852	2042	-	-	-	-	-
Nigeria	7123	1292	571	1201	2242	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	1668	10193	12446	11111	13839	-	-	-	-	-
Kuwait	1143	1620	-	-	4	-	-	-	-	-
United Arab Emirates	601	2099	-	78	-	-	-	-	-	-
Norway	117	131	100	1707	2892	-	-	-	-	-
Petroleum products										
1. BALANCE										
Primary production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gross production	78236	90425	90717	89450	96346	-	-	-	-	-
Net production	73848	86013	86084	84908	91921	-	-	-	-	-
Total imports	19148	23613	24952	26552	21787	1075	1610	1722	1824	1874
Total exports	12059	16923	16913	18566	20611	22	13	2	4	5
Bunkers	3518	2743	2495	2362	2455	-	-	-	-	-
Stock changes	992	-1158	429	216	759	-17	-11	31	-16	8
Availability	75956	85124	92057	90748	91401	1036	1586	1751	1804	1877
2. INLAND MARKET CONSUMPTION										
Total consumption	75514	84921	91821	90501	90824	1027	1582	1737	1804	1879
<i>among which:</i>										
Non-energy use	6467	8219	12502	12308	12978	20	23	24	23	15
Power stations	17027	22503	26112	25216	24307	5	7	-	-	-
industry	9394	9227	6973	6643	7114	130	277	148	134	99
<i>among which by product:</i>										
Gas / diesel oil	554	389	292	325	310	45	34	48	51	58
Residual fuel oil	6311	4694	3460	3146	3178	76	238	99	81	41
<i>among which by sector:</i>										
Iron & steel industry	545	86	102	62	103	23	213	90	72	41
Chemical industry	2692	2781	2331	2063	2230	60	38	23	28	8
Non-metallic mineral products	3068	3448	2377	2365	2671	-	-	-	-	-
Food, drink, tobacco	583	457	334	353	332	12	4	5	4	5
Engineering & metal industry	1045	811	513	575	551	-	-	-	-	-
Transport	26235	31649	35538	35830	36468	575	973	1261	1309	1419
<i>among which :</i>										
Motor spirit	11682	13084	17069	17251	17351	303	412	515	519	539
Jet fuel	1713	1823	2354	2549	2639	72	128	184	200	244
Diesel oil	11880	15400	14637	14520	14948	193	429	559	588	635
Services & households etc.	16367	13288	10656	10464	9952	297	302	304	338	346
<i>among which:</i>										
Gas oil	13000	10049	7855	7774	7412	285	291	294	327	328

Nederland

Österreich

1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997	en 1000 t
Pétrole brut et feedstocks										
4069	3976	3479	3103	2930	1161	1190	1079	989	996	1. BILAN
39536	49012	59824	61590	60639	6714	7814	8153	8319	9135	Production primaire
1450	1312	1203	842	515	-	-	-	-	-	Importations totales
243	95	394	-353	342	166	-143	29	-36	58	Exportations totales
55808	68240	79060	80170	80040	8049	8818	9271	9676	10324	Variations de stocks
										Entrées en raffineries
2708	4453	6043	7548	9457	26	113	73	73	81	2. IMPORTATIONS
36828	44559	53781	54042	51182	6688	7701	8080	8246	9054	Intra-UE total
										Extra-UE total
20521	34861	36895	34566	34808	4234	5335	5341	5341	6322	<i>par région de provenance :</i>
12976	27653	29005	18533	22118	1191	1459	1479	1479	1395	OPEP
8018	9153	8516	7286	5731	3243	4499	3964	3964	4094	Proche et Moyen-Orient
2179	2490	2172	3044	2750	1199	1496	1629	1629	1307	Afrique
										Europe Orientale
2550	3679	4573	3984	3801	687	1516	710	710	1468	<i>par pays de provenance :</i>
2875	2508	2658	3022	1874	1013	996	1862	1862	1385	Algérie
3181	7816	15081	13460	16024	474	183	1237	1237	1214	Nigéria
2899	4689	8142	8409	6561	-	-	-	-	-	Arabie Séoudite
812	1572	-	31	76	-	-	102	102	181	Koweït
2657	4389	13262	15111	12918	-	-	-	-	-	Emirats Arabes Unis
										Norvège
Produits pétroliers										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1. BILAN
55527	67905	78504	79800	79497	8106	8783	9271	9686	10328	Production primaire
53072	64500	74438	75755	75803	7753	8405	8960	9316	9958*	Production brute
36944	39465	30164	31698	36498	2626	2350	2790	3117	3034	Production nette
50952	56424	56356	57768	60333	845	369	1263	1018	1302	Importations totales
8947	11202	11594	11812	12536	-	-	-	-	-	Exportations totales
549	206	1687	-162	-379	-108	-209	119	-86	-19	Soutes
17484	20054	21768	21027	22333	9426	10177	10606	11329	11671*	Variations de stocks
										Disponibilités
17625	20264	21730	21033	22340	9409	10097	10673	11230	11230*	2. CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR
										Total de la consommation
5397	6793	6748	5217	6271	1288	1394	1198	1703	1703*	<i>dont :</i>
715	694	863	852	777	347	467	609	609	609*	Usages non énergétiques
1472	1324	949	1005	938	986	880	794	794	794*	Centrales électriques
										Industrie
317	386	228	212	202	-	-	-	-	-	<i>dont par produit:</i>
193	388	94	91	53	930	829	754	754	754*	Gasoil et fuel-oil fluide
										Fuel-oil résiduel
37	5	4	4	5	88	126	120	120	120*	<i>dont par secteur:</i>
1129	843	627	694	674	104	80	55	55	55*	Sidérurgie
84	110	86	87	50	122	188	220	220	203*	Chimie
65	58	38	34	25	168	81	83	83	83*	Prod. minéraux non métalliques
64	43	22	23	20	54	36	69	69	69*	Alimentation, boissons, tabac
8391	9859	11845	12540	12938	4163	4990	5766	5814	5814*	Fabrications métalliques
										Transport
3394	3452	4069	4195	4145	2408	2561	2398	2398	2398*	<i>dont :</i>
1201	1566	2521	2695	2918	211	315	447	495	495*	Essences moteur
2992	3933	4499	4908	5138	1512	2093	2877	2877	2877*	Carburéacteurs
1642	1593	1325	1419	1416	2204	2132	2118	2122	2122*	Gasoil routier
										Services & ménages etc.
862	1378	1155	1228	1228	1053	1247	1629	1629	1629*	<i>dont :</i>
										Gasoil

Petroleum
Principal aggregates

Portugal

Suomi/Finland

<i>in 1000 t</i>	1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997
Crude oil and feedstocks										
1. BALANCE										
Primary production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total imports	7193	11189	13465	12121	13480	9828	8713	8276	9494	9980
Total exports	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stock changes	21	-234	-22	268	-367	160	548	533	-	92
Refinery intake	7263	10984	13496	12462	13141	10498	10479	11672	12575	11612
2. IMPORTS										
Intra-EU total	127	371	215	374	947	560	1092	3646	4669	2649
Extra-EU total	7066	10818	13250	11747	12533	9268	7621	4630	4825	7331
<i>by region of origin :</i>										
OPEC	5582	7900	10145	8432	9188	1841	968	-	-	90
Near and Middle East	3746	3606	5339	4158	5229	1841	968	-	-	-
Africa	1910	5743	5329	5270	3568	-	-	-	-	-
Eastern Europe	226	-	787	551	836	7201	5264	1502	2407	4631
<i>by country of origin :</i>										
Algeria	612	1137	295	83	342	-	-	-	-	-
Nigeria	939	2261	3080	3512	2670	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	1444	1290	2704	2555	2878	1048	407	-	-	-
Kuwait	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
United Arab Emirates	843	326	-	-	-	-	82	-	-	-
Norway	-	77	656	325	244	226	1344	3277	2368	2610
Petroleum products										
1. BALANCE										
Primary production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gross production	7166	10879	13346	12341	13046	10339	10344	11533	12455	11542
Net production	6844	10407	12547	11578	12231	9859	9929	11037	11977	11072
Total imports	1836	3480	4348	3575	3199	3188	3386	3879	4867	4268
Total exports	508	2471	3730	2405	2106	2169	1676	3934	4752	4091
Bunkers	480	619	491	507	504	473	579	335	380	413
Stock changes	389	167	-63	-103	310	-385	-520	-120	-	147
Availability	8000	10931	12567	12073	12873	9674	9977	8855	9524	9105
2. INLAND MARKET CONSUMPTION										
Total consumption	7992	10890	12419	11939	12752	9054	9969	8977	8748	9016
<i>among which:</i>										
Non-energy use	990	2056	1944	1908	2133	966	1421	864	1075	1334
Power stations	1578	2202	2470	1395	1519	176	303	262	446	293
industry	1866	1834	1883	1935	2390	1605	1187	1308	1185	842
<i>among which by product:</i>										
Gas / diesel oil	132	245	301	325	321	342	199	112	189	206
Residual fuel oil	1554	1339	1225	1209	1668	1136	859	889	782	514
<i>among which by sector:</i>										
Iron & steel industry	36	61	39	41	43	277	176	174	306	119
Chemical industry	303	223	281	140	398	226	167	164	112	130
Non-metallic mineral products	499	369	448	511	573	193	188	153	83	90
Food, drink, tobacco	217	240	233	270	298	257	173	162	125	108
Engineering & metal industry	14	45	32	43	45	130	140	135	97	76
Transport	2567	3605	4692	4943	5086	3218	4101	3941	3872	4075
<i>among which :</i>										
Motor spirit	855	1371	1892	1967	1951	1511	1975	1889	1827	1874
Jet fuel	453	565	604	607	586	245	447	397	425	448
Diesel oil	1259	1669	2196	2369	2549	1434	1636	1610	1575	1707
Services & households etc.	934	1125	1336	1658	1576	2448	2686	2387	2170	2238
<i>among which:</i>										
Gas oil	427	503	550	593	666	2047	2230	2074	2060	1956

Sverige

United Kingdom

1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997	en 1000 t
Pétrole brut et feedstocks										
8	3	4	-	-	126524	89586	127763	126366	124563	1. BILAN
14388	17392	18473	19397	20473	35576	52710	48743	50099	49994	Production primaire
253	376	666	442	402	82980	55798	84578	81563	78994	Importations totales
195	-20	98	135	-90	-222	502	885	-356	-208	Exportations totales
14175	18060	19444	20586	21683	78431	88692	92744	96660	97023	Variations de stocks
										Entrées en raffineries
21	3290	1477	4088	4089	6231	4205	5337	5769	5143	2. IMPORTATIONS
14367	14102	16996	15309	16384	29345	48505	43406	44330	44851	Intra-UE total
										Extra-UE total
										<i>par région de provenance :</i>
2451	3679	5250	4635	4635	13870	18762	11131	10527	8662	OPEP
282	2236	3251	3388	3388	6877	13260	7749	3416	3007	Proche et Moyen-Orient
1564	252	1698	135	135	3298	6085	3330	4244	2745	Afrique
1504	2847	1604	1813	1813	1430	5318	2894	2845	5260	Europe Orientale
										<i>par pays de provenance :</i>
-	-	-	-	-	1018	1399	618	955	547	Algérie
1137	252	556	135	135	3042	1868	744	1579	214	Nigéria
122	350	1175	2013	2013	2963	4071	3670	2598	3007	Arabie Séoudite
-	-	-	-	-	1089	2268	1968	1594	1544	Koweït
-	-	-	-	-	174	556	-	-	-	Emirats Arabes Unis
2011	7712	8938	8818	8818	11021	19971	26973	27805	30004	Norvège
Produits pétroliers										
-	-	-	-	-	1134	1190	2951	3605	3461	1. BILAN
13395	17082	19185	20367	21406	78083	88120	92614	96508	96938	Production primaire
13107	16651	18661	19844	20959	72529	82284	86348	90170	90778	Production brute
8604	6193	7059	7621	6017	13414	10975	9852	9315	8885	Production nette
5761	8255	9150	9341	9267	14829	16897	21615	23679	26745	Importations totales
571	680	1072	1136	1347	2151	2537	2465	2665	2962	Exportations totales
951	70	677	-44	157	159	516	47	-246	316	Soutes
15839	13803	14851	15607	15208	69161	74578	74362	75567	73212	Variations de stocks
										Disponibilités
16480	14081	15075	16432	15385	69019	74316	73961	75383	72605	2. CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR
										Total de la consommation
										<i>dont :</i>
1483	1827	1910	2011	2356	7773	9169	11342	11293	10952	Usages non énergétiques
1201	236	692	1438	633	11193	7938	3847	3575	1786	Centrales électriques
2708	1737	1838	1974	1783	7016	6931	6712	6950	6225	Industrie
										<i>dont par produit:</i>
599	448	426	445	452	2699	2358	2102	2655	2659	Gasoil et fuel-oil fluide
1945	969	1042	1163	965	3221	3421	2998	2494	1826	Fuel-oil résiduel
										<i>dont par secteur:</i>
362	278	299	318	301	681	713	863	602	574	Sidérurgie
224	96	100	111	59	346	929	908	598	412	Chimie
239	191	160	147	138	523	470	388	303	242	Prod. minéraux non métalliques
291	186	198	213	194	958	889	628	594	455	Alimentation, boissons, tabac
381	269	202	232	209	1055	752	577	586	483	Fabrications métalliques
5990	6772	7171	7097	7181	34281	43454	44786	46580	47254	Transport
										<i>dont :</i>
3759	4170	4257	4211	4131	20431	24338	22005	22438	22252	Essences moteur
531	740	827	823	848	5018	6601	7616	8010	8396	Carburéacteurs
1572	1801	2049	2053	2172	8728	12434	14953	15973	16483	Gasoil routier
4267	3230	3074	3341	3028	8608	6824	7228	6814	6208	Services & ménages etc.
										<i>dont :</i>
3633	2784	2723	2952	2677	4975	3849	3595	2980	2709	Gasoil

**Petroleum
Principal aggregates**

EU-15

Belgique/België

<i>in 1000 t</i>	1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997
Crude oil, feedstocks and petroleum products										
1. IMPORTS										
Net imports	382217	459557	446297	464703	469433	19188	22227	24441	27921	28644
2. STOCKS AT END OF PERIOD										
Crude oil and feedstocks	52301	54523	55021	54539	52888	600	855	868	801	857
Petroleum products	89596	90029	94343	86336	85872	2951	2971	3148	3351	3170
3. REFINING CAPACITY (1000 t/year)										
Capacity at the end of year	660000	608220	638800	642300	639400	31200	32400	34500	35100	35700
<i>among which:</i>										
Cracking and others	:	:	237500	237400	231800	8670	9300	12500	12500	10900
Reforming	:	:	89400	90100	84700	4430	4400	4400	4400	4500
Petroleum products										
1. IMPORTS										
Total petroleum products	182230	194717	187908	196659	195725	11615	11971	13360	13677	13060
<i>by origin :</i>										
Intra-EU	81482	91464	112593	109312	114163	8487	9918	11350	11522	11027
<i>among which:</i>										
Nederland	33753	35077	36998	39586	39249	6141	8115	8829	8957	8540
United Kingdom	15662	16511	20276	17868	20406	856	562	815	1048	1211
Extra-EU	100748	103253	75315	87347	81562	3128	2053	2010	2155	2033
<i>among which:</i>										
Norway	3153	7536	7428	7561	6972	59	36	540	587	993
OPEC	28680	29351	20342	17571	18762	445	484	351	251	125
<i>by product :</i>										
Motor spirit	19032	31553	24810	24543	24375	1385	1635	1837	1800	1395
Kerosene and jet fuel	4959	7925	8523	8691	9803	173	473	564	488	687
Gas / diesel oil	63062	59858	55536	64635	63686	4155	4754	5036	5039	4876
Residual fuel oil	50751	43547	46055	45657	40729	3930	3201	2778	2814	2799
2. EXPORTS										
Total petroleum products	142884	170198	174278	184280	189603	12729	16452	15330	17605	17481
<i>among which:</i>										
Motor spirit	25887	37627	40003	42066	42764	2690	4272	4273	5036	4959
Kerosene and jet fuel	9186	12601	10689	11300	10420	803	952	828	1047	911
Gas / diesel oil	40468	46696	52554	55838	57482	3640	5645	5790	6116	5858
Residual fuel oil	40931	41423	35045	37430	39692	3646	3249	1834	3067	3382
3. NET PRODUCTION										
Total petroleum products	496829	556046	591390	608504	622117*	19489	28093	27673	33639	35093
<i>among which:</i>										
Motor spirit	110564	130600	140068	141720	143355	3870	5271	5259	5947	6103
Kerosene and jet fuel	29525	38469	40993	43851	44065	1218	1517	1356	1839	1756
Naphtha	27662	33806	39264	38846	40853	1304	1391	696	1148	1407
Gas / diesel oil	169220	184832	209814	221544	225687	7336	10215	10973	12600	12499
Residual fuel oil	111796	108966	97217	99077	102210*	3969	5154	4397	6225	6788
4. NET PRODUCTION (%)										
Motor spirit	22.3	23.5	23.7	23.3	23.0*	19.9	18.8	19.0	17.7	17.4
Kerosene and jet fuel	5.9	6.9	6.9	7.2	7.1*	6.2	5.4	4.9	5.5	5.0
Naphtha	5.6	6.1	6.6	6.4	6.6*	6.7	5.0	2.5	3.4	4.0
Gas / diesel oil	34.1	33.2	35.5	36.4	36.3*	37.6	36.4	39.7	37.5	35.6
Residual fuel oil	22.5	19.6	16.4	16.3	16.4*	20.4	18.3	15.9	18.5	19.3

Danmark

Deutschland

1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997	in 1000 t
Rohöl, Feedstocks und Mineralölerzeugnisse										
										1. EINFUHREN
8209	3124	1890	1533	-228	117312	119053	129187	133869	133597	Nettoeinfuhren
										2. BESTÄNDE AM ENDE EINES ZEITRAUMS
660	555	759	543	542	14411	18668	19184	19318	17400	Rohöl und Feedstocks
5046	3986	2829	2817	2817	19358	17894	21565	21481	22708	Mineralölerzeugnisse
										3. RAFFINERIEKAPAZITÄT (1000 t/Jahr)
8300	8700	10800	11000	9000	88100	78900	104800	104800	108100	Kapazität am Jahresende
										<i>darunter :</i>
3820	3800	4200	4100	3200	30940	32900	42800	42900	39400	Cracking und Sonstige
1340	1400	2000	2000	1600	15350	12200	17100	16800	16600	Reforming
Mineralölerzeugnisse										
										1. EINFUHREN
6456	3758	5173	5754	6614	48272	45827	43360	46159	49302	Mineralölerzeugnisse insgesamt
										<i>Nach Ursprung :</i>
1241	643	2184	2177	2779	28880	28888	38724	38299	40276	Intra-EU
										<i>darunter :</i>
473	235	246	197	124	19862	19209	22850	24588	26199	Niederland
312	60	-	-	238	2907	2315	1603	2033	2510	United Kingdom
5215	3115	2989	3577	3835	19392	16939	4636	7860	9026	Extra-EU
										<i>darunter :</i>
820	761	529	559	581	500	1554	1217	1147	1684	Norwegen
271	475	169	-	142	3793	2007	1338	1323	667	OPEC
										<i>Nach Erzeugnissen :</i>
760	661	771	954	1165	6692	11388	8983	8692	9403	Motorenbenzin
530	570	572	474	504	2105	2967	2944	2851	3064	Petroleum und Flugturbinenkraftst.
2971	1841	1601	1527	2121	20878	17720	18366	21534	22621	Dieselmkraftst. u. Destillat-Heizöle
1455	219	1690	2257	2276	9710	5095	4107	4184	3748	Rückstandsheizöle
										2. AUSFUHREN
2238	2642	4073	4551	4160	14490	14834	14286	14117	12666	Mineralölerzeugnisse insgesamt
										<i>darunter :</i>
398	434	947	1569	1533	2146	3140	3517	3066	2947	Motorenbenzin
7	45	67	70	120	197	108	95	65	60	Petroleum und Flugturbinenkraftst.
715	731	1344	1118	1014	3930	5706	3434	3593	3004	Dieselmkraftst. u. Destillat-Heizöle
876	1065	1426	1446	1208	5726	3185	3966	4255	3656	Rückstandsheizöle
										3. NETTOERZEUGUNG
6651	7546	9338	10186	8377	102858	101475	108019	109074	104716	Mineralölerzeugnisse insgesamt
										<i>darunter :</i>
1204	1318	2132	2559	2343	23565	24318	25875	26105	25354	Motorenbenzin
142	325	276	411	431	2373	2837	3128	3312	3625	Petroleum und Flugturbinenkraftst.
154	251	145	197	65	7001	8552	9637	9311	8723	Nafta
3017	3290	4270	4466	3651	40702	40919	45238	47340	45401	Dieselmkraftst. u. Destillat-Heizöle
1915	2188	2341	2367	1678	16707	11724	11882	11748	10661	Rückstandsheizöle
										4. NETTOERZEUGUNG (%)
18.1	17.5	22.8	25.1	28.0	22.9	24.0	24.0	23.9	24.2	Motorenbenzin
2.1	4.3	3.0	4.0	5.1	2.3	2.8	2.9	3.0	3.5	Petroleum und Flugturbinenkraftst.
2.3	3.3	1.6	1.9	0.8	6.8	8.4	8.9	8.5	8.3	Nafta
45.4	43.6	45.7	43.8	43.6	39.6	40.3	41.9	43.4	43.4	Dieselmkraftst. u. Destillat-Heizöle
28.8	29.0	25.1	23.2	20.0	16.2	11.6	11.0	10.8	10.2	Rückstandsheizöle

Petroleum
Principal aggregates

Ellada

España

<i>in 1000 t</i>	1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997
Crude oil, feedstocks and petroleum products										
1. IMPORTS										
Net imports	10546	14404	17274	17616	18220	39151	49056	58820	57915	62516
2. STOCKS AT END OF PERIOD										
Crude oil and feedstocks	744	1193	1497	1231	1223	3822	3948	3438	4112	4586
Petroleum products	2505	2483	1665	1971	1971	6256	6366	9377	1068	8978
3. REFINING CAPACITY (1000 t/year)										
Capacity at the end of year	18000	17700	18500	18800	19100	61500	62000	62000	61500	62000
<i>among which:</i>										
Cracking and others	1410	6300	7400	7400	7300	15300	17500	19900	19300	19400
Reforming	1260	1500	2100	2100	2200	7610	7700	8000	8300	8400
Petroleum products										
1. IMPORTS										
Total petroleum products	3773	5899	3786	3615	3401	5183	8062	11377	11110	13544
<i>by origin :</i>										
Intra-EU	620	425	1182	734	778	1007	1418	3851	3995	5040
<i>among which:</i>										
Nederland	49	57	42	9	3	126	163	160	54	245
United Kingdom	14	16	75	4	10	230	207	715	815	512
Extra-EU	3153	5474	2604	2881	2623	4176	6644	7526	7115	8504
<i>among which:</i>										
Norway	-	-	-	-	-	22	-	25	-	96
OPEC	1283	3806	265	68	150	1834	1574	3814	3311	3495
<i>by product :</i>										
Motor spirit	397	217	217	180	45	12	609	813	861	918
Kerosene and jet fuel	340	614	199	131	81	-	55	26	110	270
Gas / diesel oil	1363	2303	2293	2788	2292	921	1231	3336	3271	3604
Residual fuel oil	1361	2233	733	151	435	861	1167	1570	1055	1645
2. EXPORTS										
Total petroleum products	3743	6152	3383	4285	3518	10316	12274	8223	8133	7664
<i>among which:</i>										
Motor spirit	527	1097	881	780	556	939	1392	1438	1305	1249
Kerosene and jet fuel	483	1225	742	900	854	1197	1609	738	584	359
Gas / diesel oil	460	556	342	493	185	476	401	824	1151	781
Residual fuel oil	1566	2026	616	1032	696	5234	6231	3167	1753	2095
3. NET PRODUCTION										
Total petroleum products	11623	15785	16942	19408	19752	42940	49701	52334	49975	53235
<i>among which:</i>										
Motor spirit	1954	3379	3564	3383	3607	6709	9230	9696	9262	9235
Kerosene and jet fuel	1380	1822	1728	1989	1972	2816	4468	4154	4071	4074
Naphtha	386	550	755	977	970	2940	2192	2471	2303	2694
Gas / diesel oil	3231	3663	3987	4760	5144	11495	14558	16585	17280	18532
Residual fuel oil	4171	5330	5787	7129	6855	14075	13151	11703	10434	11603
4. NET PRODUCTION (%)										
Motor spirit	16.8	21.4	21.0	17.4	18.3	15.6	18.6	18.5	18.5	17.3
Kerosene and jet fuel	11.9	11.5	10.2	10.2	10.0	6.6	9.0	7.9	8.1	7.7
Naphtha	3.3	3.5	4.5	5.0	4.9	6.8	4.4	4.7	4.6	5.1
Gas / diesel oil	27.8	23.2	23.5	24.5	26.0	26.8	29.3	31.7	34.6	34.8
Residual fuel oil	35.9	33.8	34.2	36.7	34.7	32.8	26.5	22.4	20.9	21.8

Pétrole Principaux agrégats

France

Ireland

1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997	en 1000 t
Pétrole brut, feedstocks et produits pétroliers										
80621	85602	84724	89119	87850	4046	4990	5723	6059	6700	1. IMPORTATIONS Importations nettes
6549	6605	6934	7172	7443	160	345	306	327	316	2. STOCKS EN FIN DE PERIODE Pétrole brut et feedstocks
14511	11715	14440	13851	7443	602	756	720	810	931	Produits pétroliers
110500	87700	91900	93200	93200	2900	2900	2700	3200	3200	3. CAPACITE DE RAFFINAGE (1000 t/an) Capacité en fin d'année
24070	26800	27400	28200	28500	-	-	-	-	-	<i>dont :</i> Craquage et autres
14850	13100	11000	11100	11100	630	600	500	500	500	Reformage
Produits pétroliers										
16793	24446	21665	23027	19121	3303	3682	4421	4748	5121	1. IMPORTATIONS Total des produits pétroliers
7886	11750	13298	12621	11329	2852	3195	4434	3613	3310	<i>par provenance :</i> Intra-UE
1993	2360	2298	2810	2047	-	-	-	109	-	<i>dont :</i> Nederland
1933	2752	4760	3197	3217	2678	3081	4434	3613	3310	United Kingdom
8907	12696	8367	10406	7792	451	487	-13	1135	1811	Extra-UE
272	1157	620	414	537	-	22	-	-	-	<i>dont :</i> Norvège
3557	4235	2456	3341	3134	-	-	-	-	-	OPEP
1794	4404	2080	2036	1775	578	550	660	736	788	<i>par produit :</i> Essences moteur
130	1007	665	793	770	336	442	558	666	688	Pétrole lampant et carburéacteur
7515	11185	10586	11866	9622	920	1174	1419	1642	1560	Gasoil et fuel-oil fluide
922	398	536	546	384	1144	1125	1378	1332	1584	Fuel-oil résiduel
11719	14118	15059	17200	18324	504	698	961	856	1330	2. EXPORTATIONS Total des produits pétroliers
1431	3040	3797	4470	4789	-	1	15	4	68	<i>dont :</i> Essences moteur
811	789	1531	1874	1866	-	-	14	-	36	Pétrole lampant et carburéacteur
2988	3911	2889	3635	3191	13	4	171	31	138	Gasoil et fuel-oil fluide
4063	3108	2305	2368	3027	486	615	691	757	995	Fuel-oil résiduel
74988	73597	76832	80586	85410	1268	1660	2177	2088	2812	3. PRODUCTION NETTE Total des produits pétroliers
16893	17579	17849	18247	18805	317	340	377	380	452	<i>dont :</i> Essences moteur
4346	5057	5694	6451	6676	-	-	109	148	224	Pétrole lampant et carburéacteur
2806	3480	4253	4282	5744	14	70	63	58	94	Naphta
29668	27890	30819	33336	35110	434	614	822	705	996	Gasoil et fuel-oil fluide
13478	11320	9250	9017	9561	487	607	775	761	1007	Fuel-oil résiduel
22.5	23.9	23.2	22.6	22.0	25.0	20.5	17.3	18.2	16.1	4. PRODUCTION NETTE (%) Essences moteur
5.8	6.9	7.4	8.0	7.8			5.0	7.1	8.0	Pétrole lampant et carburéacteur
3.7	4.7	5.5	5.3	6.7	1.1	4.2	2.9	2.8	3.3	Naphta
39.6	37.9	40.1	41.4	41.1	34.2	37.0	37.8	33.8	35.4	Gasoil et fuel-oil fluide
18.0	15.4	12.0	11.2	11.2	38.4	36.6	35.6	36.4	35.8	Fuel-oil résiduel

Petroleum
Principal aggregates

Italia

Luxembourg

<i>in 1000 t</i>	1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997
Crude oil, feedstocks and petroleum products										
1. IMPORTS										
Net imports	81991	90403	89987	89448	88418	1053	1597	1720	1820	1869
2. STOCKS AT END OF PERIOD										
Crude oil and feedstocks	6748	6701	6027	6639	5271	-	-	-	-	-
Petroleum products	13043	17082	15299	15083	14076	118	134	91	107	99
3. REFINING CAPACITY (1000 t/year)										
Capacity at the end of year	121500	112600	107400	107500	102400	-	-	-	-	-
<i>among which:</i>										
Cracking and others	39660	38700	48100	47400	47800	-	-	-	-	-
Reforming	18350	13000	11700	11800	11800	-	-	-	-	-
Petroleum products										
1. IMPORTS										
Total petroleum products	19148	23613	24952	26552	21787	1075	1610	1722	1824	1874
<i>by origin :</i>										
Intra-EU	3092	6553	8101	8677	8909	1071	1606	1722	1824	1874
<i>among which:</i>										
Nederland	273	909	650	1235	776	65	123	116	148	133
United Kingdom	472	2006	2517	3344	3225	-	-	-	-	-
Extra-EU	16056	17060	16851	17875	12878	4	4	0	0	0
<i>among which:</i>										
Norway	18	642	1261	1232	859	-	-	-	-	-
OPEC	9541	7014	6211	5483	6005	-	-	-	-	-
<i>by product :</i>										
Motor spirit	319	681	1573	1550	948	314	420	511	519	549
Kerosene and jet fuel	21	4	55	45	-	73	129	183	206	243
Gas / diesel oil	6656	4946	1757	1724	703	551	773	895	978	1014
Residual fuel oil	8745	11821	16696	17797	15021	85	247	95	80	37
2. EXPORTS										
Total petroleum products	12059	16923	16913	18566	20611	22	13	2	4	5
<i>among which:</i>										
Motor spirit	3548	4463	2723	2769	2726	2	-	-	-	2
Kerosene and jet fuel	1529	2058	872	923	726	-	-	-	-	-
Gas / diesel oil	2407	5398	7525	8334	10172	13	12	2	1	2
Residual fuel oil	2995	3442	4075	4852	4930	-	1	-	-	-
3. NET PRODUCTION										
Total petroleum products	73848	86013	86084	84908	91921	-	-	-	-	-
<i>among which:</i>										
Motor spirit	15283	18488	19828	19295	21393	-	-	-	-	-
Kerosene and jet fuel	4187	5159	5126	4924	5173	-	-	-	-	-
Naphtha	3206	4129	4704	4444	4324	-	-	-	-	-
Gas / diesel oil	23890	29132	31460	31702	34561	-	-	-	-	-
Residual fuel oil	21556	21974	17225	16449	17778	-	-	-	-	-
4. NET PRODUCTION (%)										
Motor spirit	20.7	21.5	23.0	22.7	23.3					
Kerosene and jet fuel	5.7	6.0	6.0	5.8	5.6					
Naphtha	4.3	4.8	5.5	5.2	4.7					
Gas / diesel oil	32.4	33.9	36.5	37.3	37.6					
Residual fuel oil	29.2	25.5	20.0	19.4	19.3					

Nederland

Österreich

1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997	en 1000 t
Pétrole brut, feedstocks et produits pétroliers										
1. IMPORTATIONS										
24078	30741	32429	34678	36289	8495	9795	9680	10418	10867	Importations nettes
2. STOCKS EN FIN DE PERIODE										
2468	2903	4080	4433	3112	1067	1369	1362	1398	1340	Pétrole brut et feedstocks
8106	8203	7799	7961	8340	1769	1484	1496	1646	1670	Produits pétroliers
3. CAPACITE DE RAFFINAGE (1000 t/an)										
72500	60000	59600	58400	59500	9700	9720	10000	10000	10000	Capacité en fin d'année
<i>dont :</i>										
13280	20600	21900	22600	20900	:	:	2300	2300	2200	Craquage et autres
6510	8200	7300	7400	5100	:	:	1400	1400	1400	Reformage
Produits pétroliers										
1. IMPORTATIONS										
36944	39465	30164	31698	36498	2626	2350	2790	3117	3034	Total des produits pétroliers
<i>par provenance :</i>										
11643	12872	12013	11096	14577	1378	1366	1841	1841	2093	Intra-UE
<i>dont :</i>										
-	-	-	-	-	23	25	56	56	19	Nederland
3970	3964	3647	2567	4458	8	8	1	1	1	United Kingdom
25301	26593	18151	20602	21921	1248	984	949	1276	941	Extra-UE
<i>dont :</i>										
571	1277	741	852	1329	-	-	-	-	-	Norvège
6493	7515	4578	2477	3488	-	244	-	-	-	OPEP
<i>par produit :</i>										
4161	7328	3476	3026	3650	562	320	708	604	547	Essences moteur
673	712	549	1043	1144	65	25	27	33	22	Pétrole lampant et carburéacteur
11044	9190	5074	7714	9009	371	599	1100	1587	1513	Gasoil et fuel-oil fluide
8506	8684	7776	7402	7924	883	643	529	365	449	Fuel-oil résiduel
2. EXPORTATIONS										
50952	56424	56356	57768	60333	845	369	1263	1018	1302	Total des produits pétroliers
<i>dont :</i>										
8968	13401	9857	9293	9316	231	281	596	701	831	Essences moteur
2891	3998	3827	4090	3674	20	12	1	-	-	Pétrole lampant et carburéacteur
17722	15982	18697	20044	21228	35	3	83	97	271	Gasoil et fuel-oil fluide
10567	9377	8969	8740	9166	380	5	38	63	54	Fuel-oil résiduel
3. PRODUCTION NETTE										
53072	64500	74438	75755	75803	7753	8405	8960	9316	9958*	Total des produits pétroliers
<i>dont :</i>										
10180	12906	14925	14943	14176	2071	2631	2271	2298	2410	Essences moteur
3868	5165	6213	6530	6158	187	322	421	477	504	Pétrole lampant et carburéacteur
5898	9790	11215	10680	11265	62	-	-	-	-	Naphta
14916	15519	20475	21352	21200	2209	2770	3374	3604	3916	Gasoil et fuel-oil fluide
11775	12139	12046	12477	12880	2381	1722	1505	1412	1531*	Fuel-oil résiduel
4. PRODUCTION NETTE (%)										
19.2	20.0	20.1	19.7	18.7	26.7	31.3	25.3	24.7	24.2*	Essences moteur
7.3	8.0	8.3	8.6	8.1	2.4	3.8	4.7	5.1	5.1*	Pétrole lampant et carburéacteur
11.1	15.2	15.1	14.1	14.9	0.8					Naphta
28.1	24.1	27.5	28.2	28.0	28.5	33.0	37.7	38.7	39.3*	Gasoil et fuel-oil fluide
22.2	18.8	16.2	16.5	17.0	30.7	20.5	16.8	15.2	15.4*	Fuel-oil résiduel

Petroleum
Principal aggregates

Portugal

Suomi/Finland

<i>in 1000 t</i>	1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997
Crude oil, feedstocks and petroleum products										
1. IMPORTS										
Net imports	8521	12198	14083	13291	14573	10847	10423	8221	9609	10157
2. STOCKS AT END OF PERIOD										
Crude oil and feedstocks	875	923	974	706	1073	2913	2284	1614	1614	1228
Petroleum products	1607	1782	1906	1991	1695	3087	2014	2228	2228	2268
3. REFINING CAPACITY (1000 t/year)										
Capacity at the end of year	14400	14400	14400	14400	14400	12000	10500	11200	11200	11900
<i>among which:</i>										
Cracking and others	1800	1800	3600	3100	3500	:	:	5800	5800	5800
Reforming	2200	2200	2200	2200	2200	:	:	2100	2100	2100
Petroleum products										
1. IMPORTS										
Total petroleum products	1836	3480	4348	3575	3199	3188	3386	3879	4867	4268
<i>by origin :</i>										
Intra-EU	1193	2506	2755	2218	2278	319	310	957	958	990
<i>among which:</i>										
Nederland	176	68	289	398	202	144	63	53	49	85
United Kingdom	201	561	687	523	874	44	61	37	92	209
Extra-EU	643	974	1593	1357	921	2869	3076	2922	3909	3278
<i>among which:</i>										
Norway	20	55	29	60	50	-	13	237	456	68
OPEC	6	135	531	364	100	18	137	-	-	187
<i>by product :</i>										
Motor spirit	17	2	37	55	4	22	4	174	309	238
Kerosene and jet fuel	63	67	-	-	-	17	17	62	286	36
Gas / diesel oil	127	64	319	293	152	1124	1098	1407	1658	1399
Residual fuel oil	931	1830	1865	1154	787	1700	1173	1515	1840	1560
2. EXPORTS										
Total petroleum products	508	2471	3730	2405	2106	2169	1676	3934	4752	4091
<i>among which:</i>										
Motor spirit	31	294	904	658	888	686	585	2261	2754	2169
Kerosene and jet fuel	137	368	457	317	385	93	47	403	282	200
Gas / diesel oil	108	344	1026	428	309	1131	432	1075	1339	1246
Residual fuel oil	-	1137	873	573	292	37	357	2	121	42
3. NET PRODUCTION										
Total petroleum products	6844	10407	12547	11578	12231	9859	9929	11037	11977	11072
<i>among which:</i>										
Motor spirit	844	1704	2757	2591	2835	2420	2971	4179	4317	3811
Kerosene and jet fuel	546	917	1066	945	1051	358	494	797	722	593
Naphtha	551	811	865	820	900	328	286	344	311	344
Gas / diesel oil	1945	2984	3963	3683	3906	4054	3663	4028	4663	4374
Residual fuel oil	2542	3603	3352	2991	3023	2047	1610	1032	1220	1105
4. NET PRODUCTION (%)										
Motor spirit	12.3	16.4	22.0	22.4	23.2	24.5	29.9	37.9	36.0	34.4
Kerosene and jet fuel	8.0	8.8	8.5	8.2	8.6	3.6	5.0	7.2	6.0	5.4
Naphtha	8.1	7.8	6.9	7.1	7.4	3.3	2.9	3.1	2.6	3.1
Gas / diesel oil	28.4	28.7	31.6	31.8	31.9	41.1	36.9	36.5	38.9	39.5
Residual fuel oil	37.1	34.6	26.7	25.8	24.7	20.8	16.2	9.4	10.2	10.0

Sverige

United Kingdom

1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997	en 1000 t
Pétrole brut, feedstocks et produits pétroliers										
1. IMPORTATIONS										
16978	14954	15716	17235	16821	-48819	-9010	-47598	-45828	-46860	Importations nettes
2. STOCKS EN FIN DE PERIODE										
3890	1372	1312	1177	1267	7394	6802	6666	5068	7230	Pétrole brut et feedstocks
1287	4806	3711	3752	4135	9350	8353	8069	8219	5571	Produits pétroliers
3. CAPACITE DE RAFFINAGE (1000 t/an)										
21800	20100	20100	20100	20100	87600	90600	90900	93100	90800	Capacité en fin d'année
:	:	5900	5900	5900	27870	29000	35700	35900	37000	dont :
:	:	2900	2900	2900	13970	15600	16700	17100	14300	Craquage et autres
										Reformage
Produits pétroliers										
1. IMPORTATIONS										
8604	6193	7059	7621	6017	13414	10975	9852	9315	8885	Total des produits pétroliers
<i>par provenance :</i>										
4517	3499	5400	5471	5471	7296	6515	4781	4266	3432	Intra-UE
<i>dont :</i>										
1311	540	255	172	172	3117	3210	1154	804	704	Nederland
2037	918	985	631	631	-	-	-	-	-	United Kingdom
4087	2694	1659	2150	546	6118	4460	5071	5049	5453	Extra-UE
<i>dont :</i>										
470	1259	657	775	775	401	760	1572	1479	-	Norvège
80	590	152	364	64	1359	1135	477	589	1205	OPEP
<i>par produit :</i>										
1481	1396	1511	1423	1523	538	1938	1459	1798	1427	Essences moteur
253	566	1209	578	754	180	277	910	987	1540	Pétrole lampant et carburéacteur
2927	1640	1007	1816	1334	1539	1340	1340	1198	1866	Gasoil et fuel-oil fluide
2377	1017	1111	1829	686	8141	4694	3676	2851	1394	Fuel-oil résiduel
2. EXPORTATIONS										
5761	8255	9150	9341	9267	14829	16897	21615	23679	26745	Total des produits pétroliers
<i>dont :</i>										
719	962	1795	1541	2128	3571	4265	6999	8120	8603	Essences moteur
124	96	34	118	10	894	1294	1080	1030	1219	Pétrole lampant et carburéacteur
2180	3141	3490	3452	3497	4650	4430	5862	6006	6586	Gasoil et fuel-oil fluide
2042	3208	2659	3060	3286	3313	4417	4424	5343	6863	Fuel-oil résiduel
3. PRODUCTION NETTE										
13107	16651	18661	19844	20959	72529	82284	86348	90170	90778	Total des produits pétroliers
<i>dont :</i>										
2996	3741	4102	4345	4571	22258	26724	27254	28048	28260	Essences moteur
540	536	164	217	150	7564	9850	10761	11815	11678	Pétrole lampant et carburéacteur
129	165	1405	1491	1452	2883	2139	2711	2824	2871	Naphta
4622	6213	6651	7126	7618	21701	23402	27169	28927	28779	Gasoil et fuel-oil fluide
3797	4639	4953	5301	5783	12896	13805	10969	11546	11957	Fuel-oil résiduel
4. PRODUCTION NETTE (%)										
22.9	22.5	22.0	21.9	21.8	30.7	32.5	31.6	31.1	31.1	Essences moteur
4.1	3.2	0.9	1.1	0.7	10.4	12.0	12.5	13.1	12.9	Pétrole lampant et carburéacteur
1.0	1.0	7.5	7.5	6.9	4.0	2.6	3.1	3.1	3.2	Naphta
35.3	37.3	35.6	35.9	36.3	29.9	28.4	31.5	32.1	31.7	Gasoil et fuel-oil fluide
29.0	27.9	26.5	26.7	27.6	17.8	16.8	12.7	12.8	13.2	Fuel-oil résiduel

EU-15

EU-12

	1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997		
Natural gas						Gaz naturel						
INDICES (1990 = 100)						INDICES (1990 = 100)						
Primary production	99.2	100	125.4	142.0	137.1	99.3	100	125.5	142.2	137.3	Production primaire	
Imports											Importations	
Intra-EU	107.4	100	121.9*	146.9	131.3	109.0	100	121.3	146.2	130.7	Intra-UE	
Extra-EU	75.1	100.0	118.2*	128.9	137.0	76.0	100	118.0	129.4	138.5	Extra-UE	
Inland market consumption	88.7	100.0	124.0	137.7	135.0*	89.6	100	124.0	137.7	135.1*	Consommation marché intérieur	
<i>by sector :</i>											<i>par secteur :</i>	
Power stations	78.9	100	164.8	195.1	212.7	81.6	100	168.5	199.2	219.9	Centrales électriques	
Industry	81.7	100	110.7	120.0	117.3*	82.7	100	111.4	121.1	118.3	Industrie	
Services & households etc.	92.8	100	124.8	140.8	130.8*	92.7	100	124.3	140.4	130.3	Services & ménages etc.	
<i>by Member State :</i>											<i>par Etat Membre :</i>	
Belgique/België	87.4	100	130.5	145.1	138.7	87.4	100	130.5	145.1	138.7	Belgique/België	
Deutschland	90.5	100	128.4	143.7	129.2*	90.5	100	128.4	143.7	129.2*	Deutschland	
France	96.2	100	115.7	128.0	126.9	96.2	100	115.7	128.0	126.9	France	
Italia	69.7	100	114.2	118.0	121.4	69.7	100	114.2	118.0	121.4	Italia	
Nederland	106.9	100	111.1	122.1	114.0	106.9	100	111.1	122.1	114.0	Nederland	
United Kingdom	97.5	100	134.7	156.8	159.4	97.5	100	134.7	156.8	159.4	United Kingdom	
INLAND MARKET CONSUMPTION BY SECTOR						CONSOMMATION DU MARCHE INTERIEUR PAR SECTEUR						
			%						%			
Non-energy use	7.8	5.9	4.3	3.5	3.8*	7.7	5.9	4.4	3.6	3.8*	Usages non énergétiques	
Power stations	12.6	14.2	18.8	20.1	22.3*	12.1	13.3	18.1	19.3	21.7*	Centrales électriques	
Industry	28.6	31.1	27.7	27.1	27.0*	28.4	30.8	27.7	27.1	27.0*	Industrie	
Services & households etc.	48.5	46.4	46.7	47.4	45.0*	49.1	47.5	47.6	48.4	45.8*	Services & ménages etc.	
GROSS INLAND CONSUMPTION BY ORIGIN						CONSOMMATION INTERIEUR BRUTE PAR ORIGINE						
			%						%			
Indigenous	64.4	57.7	59.4*	60.3	57.4	65.6	59.2	60.9	61.7	58.6	Indigène	
Imported	35.6	42.3	40.6*	39.7	42.6	34.4	40.8	39.1	38.3	41.4	Importé	
<i>by country :</i>											<i>par pays :</i>	
Norway	11.1	10.0	8.5*	10.3	11.7	11.4	10.4	8.7	10.5	12.0	Norvège	
CIS	12.7	19.1	20.3*	18.0	17.3	10.8	16.9	18.1	16.0	15.4	CEI	
Libya	0.5	0.6	0.4	0.4	0.3	0.5	0.6	0.4	0.4	0.3	Libye	
Algeria	8.5	10.4	10.6	10.2	12.2	8.8	10.8	11.0	10.5	12.6	Algérie	
Derived gases						Gaz dérivés						
INDICES (1990 = 100)						INDICES (1990 = 100)						
Production	112.3	100	75.3	73.9	74.1*	113.7	100	73.7	71.5	71.9*	Production	
Inland market consumption	111.2	100	73.9	73.3	74.1*	112.7	100	72.0	70.5	71.3*	Consommation marché intérieur	
Gases						Gaz						
INLAND MARKET CONSUMPTION BY TYPE OF GAS						CONSOMMATION DU MARCHE INTERIEUR PAR TYPE DE GAZ						
			%						%			
Natural gas	89.9	91.7	94.9	95.4	95.3*	90.1	92.0	95.2	95.7	95.6*	Gaz naturel	
Coke-oven gas	4.7	3.6	1.6	1.5	1.6*	4.6	3.6	1.5	1.4	1.4*	Gaz de cokeries	
Blast-furnace gas	5.0	4.3	3.3	2.9	3.1*	4.8	4.1	3.1	2.7	2.9*	Gaz de hauts-fourneaux	
Gasworks gas	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1*	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1*	Gaz d'usines	

Gas

Principal aggregates

EU-15

Belgique/België

<i>in 1000 TJ(GCV)</i>	1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997
Natural gas										
1. BALANCE										
Primary production	6134805	6181168	7750075	8775170	8474428	1591	450	10	80	6
Total imports	4600661	5596042	6659931	7434275	7597138	338945	382255	484665	552602	524752
Total exports	1408970	1302352	1606631	1923606	1816811	-	-	-	-	-
Stock changes	-116952	-144777	-87084	-90863	-211943	376	-2681	8946	-3017	-724
Gross inland consumption	9209544	10330081	12716291	14194976	14042812	340912	380024	493621	549665	524034
Inland market consumption	8766828	9879245	12245667	13606822	13332792*	331044	378609	494042	549484	525201
<i>among which:</i>										
Power stations	1104774	1399855	2306336	2731647	2978122	26722	61349	94042	104537	108260
Non-energy use	680309	577969	527730	481982	506641*	21740	19500	31100	33400	33700
Industry	2507905	3068516	3396793	3683119	3599773*	97286	134092	160319	166738	166535
<i>among which:</i>										
Iron & steel industry	373064	377732	396250	410914	396914*	27563	27822	28276	28490	28392
Chemical industry	675250	768694	815824	865281	836326*	27490	35809	52839	53852	53194
Non-metallic mineral products	385979	487662	532954	568067	550179*	19849	22208	22505	19999	19400
Food, drink, tobacco	269881	348941	445118	488563	485926*	4480	6323	6390	8643	9133
Engineering & metal industry	343485	360574	421419	405282	429560*	7638	7491	7567	8344	7241
Transport	11198	9664	12420	13444	14106*	-	-	-	-	-
Services & households etc.	4254844	4585110	5722768	6455577	5997624*	185296	163668	208581	244809	216706
<i>among which:</i>										
Households	3004076	3458296	4106493	4676874	4346986*	122280	115525	145456	170515	148670
2. IMPORTS										
Intra-EU total	1320037	1228555	1497736*	1805352	1613254	166751	139975	205825	246873	179300
Extra-EU total	3280624	4367487	5162195*	5628923	5983884	172194	242280	278840	305729	345452
<i>among which :</i>										
CIS	1172352	1972001	2576540*	2558719	2431845	-	-	-	-	-
Algeria	783916	1077541	1348736	1440901	1709750	100417	159978	166505	168021	184396
Norway	1024356	1030691	1078244*	1458315	1643080	71778	86626	90522	134959	161056
3. NETWORK OF TRANSPORTATION AND DISTRIBUTION										
Length of network (km)	:	:	:	:	:	33350	36040	43627	45444	46480
Storage capacity (Mio m ³)	:	:	:	:	:	-	900	1216	1330	1330
Derived gases										
BALANCE										
Production	1305648	1162395	875647	859336	861311*	90230	85473	69154	64292	60154
<i>of which:</i>										
Coke-oven gas	572357	478948	335826	333380	336811*	44945	39627	27421	26889	24311
Blast-furnace gas	562300	542718	506583	494492	503128*	45285	45846	41733	37403	35843
Gasworks gas	170991	140729	33238	31464	21372	-	-	-	-	-
Inland market consumption	988567	888923	657284	651458	658870*	67500	65642	55420	51445	48273
<i>among which:</i>										
Power stations	265725	277243	238765	232482	250012*	28843	28719	29969	29141	27489
Industry	562649	491673	392291	395868	395038*	38657	36923	25451	22304	20784
<i>among which:</i>										
Iron & steel industry	487117	431694	372520	375945	374739*	38657	36020	24843	22170	20784
Services & households etc.	138301	107136	21034	19390	9720*	-	-	-	-	-

Danmark

Deutschland

1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997	in 1000 TJ (Ho)
Naturgas										
45111	127277	216327	262633	323694	758340	638758	689087	749750	741655	Primärerzeugung
-	-	-	-	-	1649833	1990457	2573843	2922797	2848389	Einfuhren insgesamt
18444	43102	69407	79018	129360	47710	45148	111461	129002	138631	Ausfuhren insgesamt
-333	-1120	-1721	-12758	-14686	-54113	-25250	-61575	-50755	-144134	Bestandsveränderungen
26334	83055	145199	170857	179648	2306350	2558817	3089894	3492790	3307279	Bruttoinlandsverbrauch
23184	74596	128557	161481	157289	2156277	2382996	3060679	3424304	3079989*	Verbrauch des Inlandsmarktes
3517	6330	42381	68368	67605	245677	373437	487688	619770	492432	<i>darunter :</i> Wärmeleistungswerke
-	-	-	-	-	141713	104901	73178	86430	90000	Nicht-energetischer Verbrauch
5778	24352	31098	38862	40417	744434	793012	895153	948671	846415	Industrie
561	2876	1950	2206	2226	142870	124266	105987	121752	103411	<i>darunter :</i> Stahlindustrie
431	3798	3219	2783	3610	230534	249869	284766	246037	228669	Chemie
1210	5626	4830	4453	4782	97133	108463	129103	146805	125808	Steine, Erden, Glas, Keramik
1427	8510	13625	16025	17138	59567	71987	83713	95238	84681	Nahrungs- u. Genussmittel
289	180	397	5464	4969	110270	114146	153418	107139	123764	Eisen- u. Metallverarbeitung
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Verkehr
13889	26586	45365	46969	44387	849398	919308	1373601	1574502	1451767	Dienstleistungen & Haushalte usw.
10582	16758	28465	32521	30284	581781	641310	974659	1151652	1060573	<i>darunter :</i> Haushalte
-	-	-	-	-	674120	669743	897913	1070016	940613	2. EINFUHREN Intra-EU insgesamt
-	-	-	-	-	975713	1320714	1675930	1852781	1907776	Extra-EU insgesamt
-	-	-	-	-	482873	747488	1205187	1218947	1151339	<i>davon :</i> GUS
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Algerien
-	-	-	-	-	248114	335957	469546	632264	754943	Norwegen
-	13583	17062	17293	17536	-	209581	320000	327400	335500	3. LEITUNGSNETZ U. VERTEILUNG Leitungslänge (km)
-	1500	1480	1845	1845	-	15943	17927	26386	29049	Lagerkapazität (Mio m³)
Abgeleitete Gase										
1510	-	-	-	-	569264	479184	282186	271000	271000*	BILANZ Erzeugung
-	-	-	-	-	248083	189062	96000	89000	89000*	<i>davon :</i> Kokereigas
-	-	-	-	-	196352	179959	171852	168000	168000*	Hochofengas
1510	-	-	-	-	124829	110163	14334	14000	14000	Ortsgas
3835	1600	1321	1226	990	428565	363247	206852	203000	203000*	Verbrauch des Inlandsmarktes
-	-	-	-	-	91228	89139	72852	69000	69000*	<i>darunter :</i> Wärmeleistungswerke
310	120	106	124	139	233290	189146	133000	133000	133000*	Industrie
-	-	-	-	-	169187	145730	120500	120500	120500*	<i>darunter :</i> Eisen- und Stahlindustrie
3525	1480	1215	1102	851	92019	76214	1000	1000	1000*	Dienstleistungen & Haushalte usw.

Gas

Principal aggregates

Ellada

España

<i>in 1000 TJ(GCV)</i>	1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997
Natural gas										
1. BALANCE										
Primary production	3322	6404	2041	2154	2088	10680	59228	17650	19812	7571
Total imports	-	-	-	357	6017	99420	171653	349881	386809	536854
Total exports	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stock changes	-	-	-	-218	-150	-691	347	-8290	-4585	-18368
Gross inland consumption	3322	6404	2041	2293	7955	109409	231228	359241	402036	526057
Inland market consumption	1822	5241	825	1093	7443	107340	225375	353081	390077	502096
<i>among which:</i>										
Power stations	-	1452	649	765	4031	26187	12546	59370	44948	127767
Non-energy use	1822	3789	176	167	1868	307	17416	17741	23725	24574
Industry	-	-	-	161	1544	55103	156670	216927	251262	276279
<i>among which:</i>										
Iron & steel industry	-	-	-	-	-	12196	14740	22568	23037	24129
Chemical industry	-	-	-	-	-	11640	31990	42015	47953	54495
Non-metallic mineral products	-	-	-	-	-	16491	44625	55333	68496	69527
Food, drink, tobacco	-	-	-	-	-	3176	11767	19853	23874	27613
Engineering & metal industry	-	-	-	-	-	2653	12640	18087	22062	23679
Transport	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Services & households etc.	-	-	-	-	-	8372	27108	57629	69406	73028
<i>among which:</i>										
Households	-	-	-	-	-	5670	18037	44355	51909	53076
2. IMPORTS										
Intra-EU total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extra-EU total	-	-	-	357	6017	99420	171653	349881	386809	536854
<i>among which:</i>										
CIS	-	-	-	-	6017	-	-	-	-	-
Algeria	-	-	-	-	-	64091	129437	213607	236808	361696
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. NETWORK OF TRANSPORTATION AND DISTRIBUTION										
Length of network (km)	-	-	-	-	-	-	14046	21162	24170	27022
Storage capacity (Mio m ³)	-	-	-	-	-	-	915	3396	3395	3395
Derived gases										
BALANCE										
Production	545	692	670	670	631	76111	64010	42238	38113	43845
<i>of which:</i>										
Coke-oven gas	-	-	-	-	-	29784	22704	19239	18102	21908
Blast-furnace gas	-	-	-	-	-	28410	27208	19775	18248	20609
Gasworks gas	545	692	670	670	631	17917	14098	3224	1763	1328
Inland market consumption	405	690	670	670	537*	62974	51843	28644	24513	29769
<i>among which:</i>										
Power stations	-	-	-	-	-	8324	9334	10001	7064	11617
Industry	289	352	293	293	143*	36212	29604	15221	15486	16608
<i>among which:</i>										
Iron & steel industry	-	-	-	-	-	32728	28085	15221	15486	16608
Services & households etc.	116	338	377	377	394	17158	12905	3209	1763	1328

France

Ireland

1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997	en 1000 TJ(PCS)
Gaz naturel										
211075	112615	129928	111953	98949	90394	88097	104630	100844	88678	Production primaire
938923	1133737	1278972	1410181	1419433	-	-	3946	22489	40261	Importations totales
3601	12435	28674	32443	54072	-	-	-	-	-	Exportations totales
-20884	-88906	-32987	30895	-6433	141	2	-	-	-	Variations de stocks
1125513	1145011	1347239	1520586	1457877	90535	88099	108576	123333	128939	Consommation intérieure brute
1103624	1147069	1327346	1467831	1456022	89694	85975	107245	121024	126745	Consommation du marché intérieur
										<i>dont :</i>
23648	20354	25644	29010	32710	59204	39130	53655	61938	64569	Centrales électriques
107532	88722	98561	103306	106934	16909	20130	19647	18626	21659	Usages non énergétiques
390360	441196	479458	502962	519066	9797	16903	14196	17319	17644	Industrie
										<i>dont :</i>
39494	27187	35125	34340	37854	-	812	772	772	804	Sidérurgie
98976	98672	79617	80283	80482	-	4295	4066	4731	5860	Chimie
59893	71546	72760	73234	74956	-	2749	2071	2071	2107	Prod. minéraux non métalliques
45233	66600	85378	91188	97502	-	5299	4968	6716	6758	Alimentation, boissons, tabac
60332	62568	65318	72634	71100	-	-	-	-	-	Fabrications métalliques
58	7	18	18	14	-	-	-	-	-	Transport
582026	596790	723665	832535	797298	1483	9812	19747	23141	22873	Services & ménages etc.
										<i>dont :</i>
309391	306497	365036	422798	411422	900	5381	11682	14054	13270	Ménages
					2. IMPORTATIONS					
275436	138922	182859	215435	188168	-	-	3946	22489	40261	Intra-UE total
663487	994815	1096113	1194746	1231265	-	-	-	-	-	Extra-UE total
										<i>dont :</i>
250723	393408	481748	458287	405029	-	-	-	-	-	CEI
305179	376022	304272	304963	384012	-	-	-	-	-	Algérie
105044	224652	318827	426974	442224	-	-	-	-	-	Norvège
					3. RESEAU DE TRANSPORT ET DE DISTRIBUTION					
-	149312	168620	172568	177842	-	3700	5463	6090	6752	Longueur du réseau (km)
-	18700	23100	22700	22300	-	-	-	-	-	Capacité de stockage (Mio m ³)
Gaz dérivés										
153774	131202	115607	111283	113371	2293	-	-	-	-	Production
										<i>soit :</i>
71082	56124	49050	47527	47581	-	-	-	-	-	Gaz de cokeries
82692	75078	66557	63756	65790	-	-	-	-	-	Gaz de hauts-fourneaux
-	-	-	-	-	2293	-	-	-	-	Gaz d'usines
129806	104666	85031	83645	86245	2056	-	-	-	-	Consommation du marché intérieur
										<i>dont :</i>
43696	42055	28195	27961	33930	-	-	-	-	-	Centrales électriques
73917	59090	52696	51598	48233	571	-	-	-	-	Industrie
										<i>dont :</i>
72528	58114	48929	47462	43074	-	-	-	-	-	Sidérurgie
5173	1717	1656	1602	1598	1485	-	-	-	-	Services & ménages etc.

Gas

Principal aggregates

Italia

Luxembourg

<i>in 1000 TJ(GCV)</i>	1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997
Natural gas										
1. BALANCE										
Primary production	536770	652664	760448	761235	734074	-	-	-	-	-
Total imports	746185	1177468	1328676	1417359	1489138	14107	19990	25916	28430	29131
Total exports	-	-	1447	1635	1600	-	-	-	-	-
Stock changes	-17765	-15101	-10450	-33931	-12571	-	-	-	-	-
Gross inland consumption	1265190	1815031	2077227	2143028	2209041	14107	19990	25916	28430	29131
Inland market consumption	1254673	1799258	2055201	2123017	2184043	14057	20049	25845	28316	29068
<i>among which:</i>										
Power stations	240978	376028	436142	458321	538802	54	516	1916	2081	1930
Non-energy use	90145	78040	44699	40903	44122	-	-	-	-	-
Industry	363340	603391	688244	695277	698644	6883	12989	15412	16235	17795
<i>among which:</i>										
Iron & steel industry	66185	85821	82562	74586	78449	5195	7467	6208	6802	6852
Chemical industry	79735	125684	139243	138406	128552	-	-	-	-	-
Non-metallic mineral products	93900	118631	154627	151573	150950	1687	-	-	-	-
Food, drink, tobacco	33610	46188	74239	74165	74944	-	-	-	-	-
Engineering & metal industry	35180	40400	77487	78098	30641	-	-	-	-	-
Transport	11140	9657	11299	12251	12917	-	-	-	-	-
Services & households etc.	536285	723211	866190	907943	889558	7120	6544	8517	10000	9343
<i>among which:</i>										
Households	436000	722176	860769	902332	884072	6600	6544	8517	10000	9343
2. IMPORTS										
Intra-EU total	176765	230709	137967	169591	190462	14107	19990	25916	28430	29131
Extra-EU total	569420	946759	1190709	1247768	1298676	-	-	-	-	-
<i>among which :</i>										
CIS	234025	543029	526357	516659	523646	-	-	-	-	-
Algeria	314229	410165	664352	731109	775030	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. NETWORK OF TRANSPORTATION AND DISTRIBUTION										
Length of network (km)	-	155000	191695	189487	197100	-	913	1080	1080	1080
Storage capacity (Mio m ³)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Derived gases										
BALANCE										
Production	136770	121767	101826	98009	96204	17426	15851	6050	5302	2940
<i>of which:</i>										
Coke-oven gas	56574	53765	41184	42812	44804	-	-	-	-	-
Blast-furnace gas	68274	58066	50592	45426	51147	17426	15851	6050	5302	2940
Gasworks gas	11922	9936	10050	9771	253	-	-	-	-	-
Inland market consumption	85253	79534	72639	70596	68358	17426	14811	5673	4741	2747
<i>among which:</i>										
Power stations	31938	35713	33812	32650	40510	4323	6365	2723	2228	1346
Industry	40239	32867	28627	28709	26927	13103	8446	2950	2513	1401
<i>among which:</i>										
Iron & steel industry	38669	31611	27177	27222	25868	13000	8446	2950	2513	1401
Services & households etc.	11599	9841	9532	9237	253	-	-	-	-	-

Nederland

Österreich

1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997	en 1000 TJ(PCS)
Gaz naturel										
2768860	2540607	2812399	3179381	2818715	46943	51529	58688	59083	56549	1. BILAN
73538	94532	128446	189802	240674	169412	208797	252014	260251	238590	Production primaire
1339215	1201667	1355195	1626777	1415150	-	-	-	-	-	Importations totales
546	-194	-1	264	-541	-2391	-16727	-16236	-3683	9068	Exportations totales
1503729	1433278	1585649	1742670	1643698	213964	243599	294466	315651	304207	Variations de stocks
1497117	1400786	1556092	1710369	1597496	191766	224260	274862	316677	299528*	Consommation intérieure brute
374283	330704	411424	450957	475369	54979	82704	87709	117723	100574	Consommation du marché intérieur
99547	105913	121505	116499	124978	20594	18461	11647	14130	14130*	<i>dont :</i>
316152	303053	284510	285667	273507	57077	67776	63272	65697	65697*	Centrales électriques
15044	14075	14275	14673	14418	13728	16100	16507	17588	17588*	Usages non énergétiques
150156	154735	122485	116171	108101	10127	9508	9562	8468	8468*	Industrie
23973	28133	25689	28337	29388	8536	10830	11599	12359	12359*	<i>dont :</i>
51911	50508	57946	60804	57619	5040	6843	7199	7671	7671*	Sidérurgie
22198	20819	25402	26117	24635	3529	2882	3073	3274	3274*	Chimie
-	-	-	-	-	-	-	1103	1175	1175*	Prod. minéraux non métalliques
707135	661116	738653	857246	723642	59116	55319	89584	95452	95452*	Alimentation, boissons, tabac
450000	365768	400938	469520	393904	59116	55319	89584	95452	95452*	Fabrications métalliques
-	-	-	-	-	9375	5003	11934*	18652	11880	Transport
73538	94532	128446	189802	240674	160037	203794	240080*	241599	226710	Services & ménages etc.
-	-	-	-	-	158814	182914	226427*	226789	210593	<i>dont :</i>
73541	100797	115633	178013	218117	-	-	13652*	14810	16117	Intra-UE total
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Extra-UE total
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>dont :</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CEI
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Algérie
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Norvège
3. RESEAU DE TRANSPORT ET DE DISTRIBUTION										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Longueur du réseau (km)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Capacité de stockage (Mio m ³)
Gaz dérivés										
56493	54979	62978	62663	62832	32991	31762	29370	30629	28337	BILAN
27428	26479	26925	27115	26383	14342	14574	10906	13557	11804	Production
29065	28500	36053	35548	36449	17513	16175	18440	17052	16507	<i>soit :</i>
-	-	-	-	-	1136	1013	24	20	26	Gaz de cokeries
47401	46135	49298	48225	49626	26652	25740	25123	26138	25002*	Gaz de hauts-fourneaux
22254	23189	26383	26749	27969	5737	8378	9886	10300	9116	Gaz d'usines
25147	22946	22915	21476	21657	19375	15759	14651	15218	15218*	Consommation du marché intérieur
24947	20740	22915	21476	21657	18999	15428	14651	15218	15218*	<i>dont :</i>
-	-	-	-	-	1540	970	24	20	26*	Centrales électriques
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Industrie
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>dont :</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sidérurgie
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Services & ménages etc.

Gas

Principal aggregates

Portugal

Suomi/Finland

<i>in 1000 TJ(GCV)</i>	1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997
Natural gas										
1. BALANCE										
Primary production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total imports	-	-	-	-	4616	37175	105162	132093	138037	135221
Total exports	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stock changes	-	-	-	-	-584	-	-	-	-	-
Gross inland consumption	-	-	-	-	4032	37175	105162	132093	138037	135221
Inland market consumption	-	-	-	-	3993	37174	105005	131334	137359	134825
<i>among which:</i>										
Power stations	-	-	-	-	1117	14524	42409	68852	74274	74983
Non-energy use	-	-	-	-	-	-	1097	1476	1596	1476
Industry	-	-	-	-	1946	20670	55046	53094	52635	49021
<i>among which:</i>										
Iron & steel industry	-	-	-	-	220	1775	7094	6840	6714	6315
Chemical industry	-	-	-	-	-	-	1606	1550	1536	1431
Non-metallic mineral products	-	-	-	-	1551	1905	5705	5500	5529	5078
Food, drink, tobacco	-	-	-	-	-	88	1692	1649	1718	1522
Engineering & metal industry	-	-	-	-	175	-	-	-	-	-
Transport	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Services & households etc.	-	-	-	-	98	1980	1953	2713	2855	2953
<i>among which:</i>										
Households	-	-	-	-	-	1147	1316	791	838	867
2. IMPORTS										
Intra-EU total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extra-EU total	-	-	-	-	4616	37175	105162	132093	138037	135221
<i>among which:</i>										
CIS	-	-	-	-	-	45917	105162	136821	138037	135221
Algeria	-	-	-	-	4616	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. NETWORK OF TRANSPORTATION AND DISTRIBUTION										
Length of network (km)	-	-	-	-	-	-	1604	1988	2000	2000
Storage capacity (Mio m ³)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Derived gases										
BALANCE										
Production	6810	6286	7627	7373	8068	9500	16576	17955	22678	23591
<i>of which:</i>										
Coke-oven gas	2252	1792	2606	2593	3047	-	4507	7656	7682	7621
Blast-furnace gas	2005	1624	1959	1576	1858	9261	11881	10299	14996	15970
Gasworks gas	2553	2870	3062	3204	3163	239	188	-	-	-
Inland market consumption	4969	5536	5896	5532	6354	9449	16545	17955	22678	23591
<i>among which:</i>										
Power stations	665	833	768	1396	2288	4103	4392	4266	4845	4322
Industry	2128	2273	1773	1372	1296	5262	12091	13689	17833	19269
<i>among which:</i>										
Iron & steel industry	2002	2273	1717	1310	1223	5158	11996	13689	17833	19269
Services & households etc.	2176	2430	2664	2764	2770	84	62	-	-	-

Sverige

United Kingdom

1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997	en 1000 TJ(PCS)
Gaz naturel										
-	-	-	-	-	1661719	1903539	2958867	3528245	3602449	1. BILAN
3483	24584	31415	33866	33439	529640	287407	70064	71295	50623	Production primaire
-	-	-	-	-	-	-	40447	54731	77998	Importations totales
-	-	-	-	-	-21838	4853	35230	-13075	-22820	Exportations totales
3483	24584	31415	33866	33439	2169521	2195799	3023714	3531734	3552254	Variations de stocks
3482	24695	29627	32386	32464	1955574	2005331	2700931	3143404	3196590	Consommation intérieure brute
199	5764	11858	12325	11741	34802	47132	525006	686630	876232	Consommation du marché intérieur
-	-	-	-	-	180000	120000	108000	43200	43200	<i>dont :</i>
2725	11562	10537	12791	13026	438300	448474	484573	628842	612237	Centrales électriques
-	817	700	894	894	48453	48655	74480	79060	75362	Usages non énergétiques
1161	2708	1827	2294	2605	65000	50020	74635	162767	160859	Industrie
45	989	467	855	1011	61357	68157	48470	54356	53262	<i>dont :</i>
1474	4255	4316	4666	4044	63875	68969	85842	97855	97301	Sidérurgie
45	1075	1049	1283	1206	101351	98373	69621	80867	78876	Chimie
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Prod. minéraux non métalliques
272	3970	5171	5987	5598	1302472	1389725	1583352	1784732	1664921	Alimentation, boissons, tabac
155	1635	2605	2255	2138	1020454	1202030	1173636	1353028	1243915	Fabrications métalliques
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Transport
3483	24213	31376	33866	33439	-	-	-	-	-	Services & ménages etc.
-	371	39	-	-	529640	287407	70064	71295	50623	<i>dont :</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ménages
-	-	-	-	-	-	1939	-	-	-	2. IMPORTATIONS
-	-	-	-	-	525879	282659	70064	71295	50623	Intra-UE total
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Extra-UE total
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>dont :</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CEI
-	-	-	-	-	-	1939	-	-	-	Algérie
-	-	-	-	-	525879	282659	70064	71295	50623	Norvège
					3. RESEAU DE TRANSPORT ET DE DISTRIBUTION					
-	-	310	310	310	-	248815	348000	421000	421000	Longueur du réseau (km)
-	-	-	-	-	-	12867	10500	10500	10500	Capacité de stockage (Mio m³)
Gaz dérivés										
24163	24003	24991	26170	25674	127768	130610	114995	121154	124664	BILAN
10132	9229	9058	9341	10431	67735	61085	45781	48762	49921	Production
11470	13005	14059	14793	13272	54547	69525	69214	72392	74743	<i>soit :</i>
2561	1769	1874	2036	1971	5486	-	-	-	-	Gaz de cokeries
17250	17143	16985	17963	18775	85026	95791	85777	91086	95603	Gaz de hauts-fourneaux
5174	5410	5697	6691	7474	19440	23716	14213	14457	14951	Gaz d'usines
10146	9981	9355	9313	9711	64003	72075	71564	76629	80652	Consommation du marché intérieur
9666	9613	8933	8881	9277	61576	63638	70995	75874	79860	<i>dont :</i>
1843	1179	1357	1525	1500	1583	-	-	-	-	Centrales électriques
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Industrie
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>dont :</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sidérurgie
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Services & ménages etc.

EU-15

EU-12

	1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997	
	INDICES (1990 = 100)					INDICES (1990 = 100)					
Gross electricity generation											Production brute d'électricité
Total	88.2	100	112.9	116.9	117.5	87.6	100	113.8	118.6	118.7	Total
Hydro	108.6	100	111.5	112.1	114.3	115.4	100	118.0	131.6	123.3	Hydraulique
Wind	9.0	100	524.3	624.8	888.0	8.3	100	513.1	608.9	866.2	Eolienne
Nuclear	79.7	100	112.5	118.2	119.4	78.4	100	114.0	119.7	121.5	Nucléaire
Conventional thermal	88.7	100	113.2	117.0	116.5	89.1	100	112.7	115.5	115.6	Thermique classique
Fuel consumption											Consommation de combustibles
Total	91.9	100	100.7	103.2	100.7*	92.1	100	99.8	100.9	98.7*	Total
Solid fuels	93.4	100	88.8	88.2	82.3*	93.7	100	88.1	86.7	80.9	Combustibles solides
Petroleum products	93.9	100	102.6	98.0	90.4*	92.1	100	101.3	94.5	88.9	Produits pétroliers
Natural gas	78.9	100	164.8	195.1	212.7	81.6	100	168.5	199.2	219.9	Gaz naturel
Final consumption of electricity											Consommation finale d'électricité
Total	87.4	100	108.6	111.5	113.3	87.1	100	108.9	111.9	113.8	Total
<i>by Member State :</i>											<i>par Etat Membre :</i>
Belgique/België	83.5	100	118.0	120.5	123.9	83.5	100	118.0	120.5	123.9	Belgique/België
Danmark	86.6	100	106.7	109.9	108.8	86.6	100	106.7	109.9	108.8	Danmark
Deutschland	95.1	100	101.4	102.6	103.4	95.1	100	101.4	102.6	103.4	Deutschland
Ellada	83.7	100	119.7	124.9	128.8	83.7	100	119.7	124.9	128.8	Ellada
España	81.7	100	112.0	117.0	122.1	81.7	100	112.0	117.0	122.1	España
France	83.8	100	113.5	117.8	117.6	83.8	100	113.5	117.8	117.6	France
Ireland	82.3	100	125.1	133.5	140.6	82.3	100	125.1	133.5	140.6	Ireland
Italia	81.1	100	111.0	112.2	115.8	81.1	100	111.0	112.2	115.8	Italia
Luxembourg	91.9	100	121.1	119.1	124.4	91.9	100	121.1	119.1	124.4	Luxembourg
Nederland	83.6	100	113.0	117.2	121.8	83.6	100	113.0	117.2	121.8	Nederland
Österreich	85.8	100	108.1	111.1	113.2	85.8	100	108.1	111.1	113.2	Österreich
Portugal	73.9	100	122.3	128.4	135.4	73.9	100	122.3	128.4	135.4	Portugal
Suomi/Finland	82.3	100	110.8	112.8	119.4	82.3	100	110.8	112.8	119.4	Suomi/Finland
Sverige	94.4	100	103.5	104.7	103.3	94.4	100	103.5	104.7	103.3	Sverige
United Kingdom	88.2	100	107.1	111.4	112.7	88.2	100	107.1	111.4	112.7	United Kingdom
<i>by sector:</i>											<i>par secteur :</i>
Industry	89.3	100	103.0	103.5	106.7	89.6	100	103.2	103.8	106.8	Industrie
Rail transport	84.6	100	117.2	120.7	121.7	83.4	100	117.6	120.6	123.0	Transport ferroviaire
Services & households etc	85.9	100	112.9	117.7	118.3	85.2	100	113.2	118.2	119.1	Services & ménages etc.
Households	90.8	100	112.2	118.0	116.8	89.9	100	112.2	118.4	117.5	Ménages
Net electrical capacity											Puissance électrique nette
Total	91.8	100	107.8	110.0	111.1	91.6	100	108.6	110.9	111.9	Total
Conventional thermal	99.0	100	109.7	112.5	113.5	99.8	100	110.2	113.0	113.7	Thermique classique
Nuclear	74.2	100	104.3	105.9	108.3	71.6	100	104.7	106.6	109.0	Nucléaire
Hydro	92.5	100	105.0	105.4	105.9	91.5	100	106.4	106.9	107.1	Hydraulique
INLAND CONSUMPTION OF ELECTRICITY BY SECTOR											CONSOMMATION D'ELECTRICITE AU MARCHÉ INTERIEUR PAR SECTEUR
			%					%			
Industry	45.4	44.4	42.1	41.3	41.9	45.3	44.1	41.8	40.9	41.3	Industrie
Transport	2.5	2.6	2.8	2.8	2.8	2.5	2.6	2.8	2.8	2.8	Transports
Services & households etc	52.1	53.0	55.1	56.0	55.4	52.2	53.4	55.5	56.4	55.9	Services & ménages etc.
FUEL CONSUMPTION IN THERMAL POWER STATIONS											CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES DES CENTRALES THERMIQUES
			%					%			
Hard coal	44.9	47.0	42.1	40.8	38.4*	45.5	47.6	42.9	41.5	39.0*	Houille
Lignite	23.3	20.2	17.4	16.9	16.8*	23.8	20.6	17.5	17.3	17.1*	Lignite
Petroleum products	16.1	15.8	16.1	15.0	14.2*	16.1	16.1	16.4	15.1	14.5*	Produits pétroliers
Natural gas	9.6	11.2	18.3	21.1	23.6*	9.4	10.6	17.8	20.9	23.5*	Gaz naturel

Electricity

Principal aggregates

EU-15

Belgique/België

<i>in GWh</i>	1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997
Electricity										
1. GENERATION										
Total gross generation	1817728	2061880	2327238	2411188	2422682	57320	70845	74429	76148	78892
<i>among which:</i>										
Hydro	300350	276578	308516	310058	316116	1350	900	1230	1200	1277
Wind	70	778	4079	4861	6909	-	7	9	8	8
Geothermal	2684	3224	3478	3812	3957	-	-	-	-	-
Nuclear	573778	720200	810266	851200	859894	34600	42720	41356	43336	47408
Conventional thermal	940846	1061100	1200899	1241257	1235806	21370	27218	31834	31604	30199
<i>of which:</i>										
Hard coal	488649	552114	527217	523078	471797	12321	17095	16517	15551	13748
Lignite	118452	123489	184275	185874	183140	-	-	-	-	-
Petroleum products	181213	193853	206721	212914	185755	3742	1314	1313	1290	1422
Natural gas	112138*	141975	229853	267250	332331	2278	5405	10181	11010	11537
Derived gases	22914	24809	23996	22846	27793	2714	2760	2760	2655	2534
Biomass	10701	15429	22640	24177	27283	314	492	601	610	549
Other fuels	6779*	9431	6197	5118	7707	1	152	462	488	409
2. BALANCE										
Total gross generation	1817728	2061880	2327238	2411188	2422682	57320	70845	74429	76148	78892
Total net generation	1708165	1946098	2205410	2288217	2300161	54184	67160	70632	72360	75079
Total imports	97319	154272	162686	170565	172005	5497	4785	9398	9637	9975
Total exports	81891	127138	145284	172147	164223	5543	8509	5326	5446	6705
Consumption for pumped-storage	21631	22593	26370	27568	26568	1395	830	1182	1267	1281
Network losses	130672	134710	146808	152895	145759	3029	3500	3692	3878	3747
Energy branch consumption	80956	81903	81220	83422	81625	1294	1124	1390	1540	1504
Final energy consumption	1585321	1813951	1969748	2021869	2054538	48421	57984	68439	69866	71817
<i>of which:</i>										
Industry	719530	805813	829871	834269	860089	25696	30523	34605	34498	36421
<i>among which:</i>										
Iron & steel industry	99206	95471	99857	98367	102020	4810	5136	6126	5798	6303
Non-ferrous metals	65214	57671	57906	59237	59969	1773	2106	1843	1833	1887
Chemical industry	169624	186769	164736	164886	169860	8637	9875	11426	11555	12323
Non-metallic mineral products	50162	58178	61826	63041	62909	1476	2085	2424	2409	2477
Food, drink, tobacco	52724	67370	76409	78352	80260	2174	2793	3312	3454	3652
Engineering & metal industry	109088	132981	115165	117892	122475	2728	2968	2924	2896	2904
Transport	39402	46570	54562	56187	56693	1188	1249	1455	1267	1252
Services & households etc.	826389	961568	1085315	1131413	1137756	21537	26212	32379	34101	34144
<i>among which:</i>										
Households	471009	518903	582039	612454	606064	13466	18414	22109	23228	22933
3. EXTERNAL TRADE										
Extra-EU imports	62133	77380	47510	45113	47976	0	0	0	0	0
Intra-EU imports	35186	76892	115176	125452	124029	5497	4785	9398	9637	9975
<i>among which:</i>										
France	17684	44398	68085	64109	62750	4481	2311	5707	5502	6440
4. CONSUMPTION PER CAPITA										
<i>(in kWh/cap.)</i>										
Inland market	4870	5442	5511	5627	5709	5043	5930	6888	7030	7201
Households	1376	1489	1564	1636	1619	1365	1847	2181	2286	2252
5. FUEL CONSUMPTION (*)										
<i>(in 1000 toe)</i>										
Conventional thermal power stations	247752	269501	271506	278112	271304*	5259	6579	7167	7119	6764
<i>among which:</i>										
Solid fuels	170373	182318	161819	160862	150016*	2825	3875	3763	3532	3120
Petroleum products	39944	42558	43649	41701	38459*	964	318	178	189	201
Natural gas	23748	30091	49577	58719	64018	574	1318	2021	2247	2327
<i>of which:</i>										
for electricity generation	239964	260993	256155	259213		5014	6342	6908	6830	6442
for heat production	7787	8508	15350	18899		245	236	258	289	322

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

Elektrische Energie Hauptaggregate

Danmark

Deutschland

1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997	<i>in GWh</i>
Elektrizität										
1. ERZEUGUNG										
29070	25821	36790	53561	44288	424187	453591	536244	555002	551536	Bruttoelektrizitätserzeugung insgesamt
30	30	30	19	20	19350	19720	24217	24683	20934	<i>darunter:</i>
60	610	1177	1227	1932	-	71	1712	2078	3000	Wasserkraft
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Windenergie
-	-	-	-	-	138640	152470	154091	161613	170328	Erdwärme
28980	25181	35583	52315	42336	266197	281330	356224	366628	357274	Kernenergie
27210	23320	27653	39650	28758	133243	139259	147100	152687	143103	Herkömmliche Wärmekraft
-	-	-	-	-	84995	81236	142600	144286	141719	<i>davon:</i>
1440	1060	3451	5780	5414	10183	10851	8983	7966	6866	Steinkohle
320	660	3560	5709	5809	24977	36111	43168	47928	50176	Braunkohle
-	-	-	-	-	8410	9290	7223	6671	8071	Mineralölzeugnisse
10	141	884	1155	1328	4389	3264	3784	4034	3391	Naturgas
-	-	35	21	27	-	1319	3366	3056	3948	Abgeleitetes Gas
										Biomasse
										Sonstige Brennstoffe
2. BILANZ										
29070	25821	36790	53561	44288	424187	453591	536244	555002	551536	Gesamtbruttoerzeugung
27210	24093	34512	50651	41776	384376	419089	497811	515886	512734	Gesamtnettoerzeugung
3155	11973	4012	3781	3796	22762	31904	39735	37404	38012	Einführen insgesamt
2695	4925	4806	19182	11048	20100	31115	34911	42670	40361	Ausführen insgesamt
-	-	-	-	-	3405	3778	5901	5829	5624	Pumpspeicher
2104	1596	2198	2688	2044	24242	23255	22896	25453	21884	Netzverluste
208	248	341	385	634	27925	25922	21370	21300	21150	Verbrauch des prod. -Bereichs Energie
25358	29268	31238	32177	31846	424626	446489	452551	458018	461727	Energetischer Endverbrauch
7523	8730	9651	9680	9924	202182	207821	204724	201129	206297	<i>davon:</i>
679	713	674	588	695	27963	26396	22995	22399	24099	Industrie
-	-	-	-	-	19309	18486	16779	16793	17211	<i>darunter:</i>
1378	1726	1327	1197	1242	67761	64263	52326	50981	53439	Eisen- und Stahlindustrie
649	712	781	807	651	12668	13806	14866	15005	14882	NE- Metalle
1613	2257	2297	2156	2374	10288	11518	13630	13556	13561	Chemie
1182	1448	1948	2016	1992	36709	43023	23957	24575	25334	Steine, Erden, Glas, Keramik
145	211	239	252	290	13150	13668	16191	16545	16859	Nahrungs- und Genussmittel
17690	20327	21348	22245	21632	209294	225000	231636	240344	238571	Eisen- und Metallverarbeitung
8436	9102	10484	10889	10607	112431	117112	128518	133811	130812	Verkehr
										Dienstleistungen & Haushalte usw.
										<i>darunter:</i>
										Haushalte
3. AUSSENHANDEL										
2865	11880	1676	1754	1681	19518	16567	10944	9299	9814	Extra-EU Einführen
290	93	2336	2027	2115	3244	15337	28791	28105	28198	Intra-EU Einführen
-	-	-	-	-	1056	8626	17338	17010	16921	<i>darunter:</i>
										Frankreich
4. VERBRAUCH PRO EINWOHNER										
<i>(in kWh/Einw.)</i>										
4999	5742	6040	6188	6146	7415	7468	5803	5852	5884	Binnenmarkt
1649	1770	2005	2069	2007	1842	1851	1573	1633	1594	Haushalte
5. BRENNSTOFFVERBRAUCH										
<i>(in 1000 t RÖE)</i>										
7274	6351	8534	12185	9879	88629	89737	85127	85668	78941*	Herkömmliche Wärmekraftwerke insg.
6493	5547	6050	8547	6291	77497	75541	69147	67754	64103	<i>davon:</i>
346	252	971	1682	1633	2558	2863	2074	1676	1318	Feste Brennstoffe
75	136	911	1469	1453	5281	8027	10483	13322	10585	Mineralölzeugnisse
6066	4940	6217	9581	7310	85574	86653	78758	77778	71051*	Naturgas
1207	1410	2317	2603	2569	3054	3084	6369	7889	7889	<i>davon:</i>
										für elektrische Energie
										für Wärmeerzeugung

Electricity

Principal aggregates

Ellada

España

<i>in GWh</i>	1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997
Electricity										
1. GENERATION										
Total gross generation	27746	35002	41551	42555	43507	127353	151750	167327	174243	186608
<i>among which:</i>										
Hydro	2810	2000	3782	4504	4096	33030	26180	24569	40874	35828
Wind	-	2	34	36	37	-	14	270	338	364
Geothermal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nuclear	-	-	-	-	-	28040	54270	55455	56330	55299
Conventional thermal	24936	33000	37735	38015	39374	66283	71286	87033	76701	95117
<i>of which :</i>										
Hard coal	790	-	266	438	282	42036	48486	58489	46964	56556
Lignite	16767	25170	28431	28859	30347	12759	11248	7424	6979	6049
Petroleum products	7379	7740	8860	8534	8299	8172	8604	14623	13920	13460
Natural gas	-	90	75	78	332	2063	1509	3750	6767	16269
Derived gases	-	-	-	-	-	684	926	1166	727	1127
Biomass	-	-	-	-	-	569	222	1205	1344	1392
Other fuels	-	-	103	106	114	-	291	376	-	264
2. BALANCE										
Total gross generation	27746	35002	41551	42555	43507	127353	151750	167327	174243	186608
Total net generation	25737	32145	38379	39285	40158	120965	144298	159473	167442	178816
Total imports	949	1330	1390	2664	3003	3927	3208	7633	6750	4597
Total exports	211	619	593	1314	709	5001	3628	3147	5690	7670
Consumption for pumped-storage	-	325	362	223	305	2473	1031	2081	1531	1748
Network losses	1991	2866	3173	3247	3821	11838	13677	15959	14985	16700
Energy branch consumption	652	1195	1556	1603	1662	2751	3362	4616	4334	4000
Final energy consumption	23833	28470	34087	35562	36664	102829	125799	140911	147182	153559
<i>of which :</i>										
Industry	11013	12109	12066	12127	12307	56649	63279	60609	63764	65200
<i>among which:</i>										
iron & steel industry	1081	1002	856	742	833	11231	9534	9940	10803	10563
Non-ferrous metals	2942	3315	3215	3203	3300	8134	8138	7463	8255	8411
Chemical industry	1314	1381	1058	1150	1162	9634	10320	8859	9045	9356
Non-metallic mineral products	1665	1783	1906	1936	1947	4932	6930	6557	7122	7042
Food, drink, tobacco	588	710	942	984	1017	4036	5773	6126	6095	6401
Engineering & metal industry	514	572	627	645	663	5660	7393	6235	6705	7350
Transport	31	124	149	159	167	2811	3669	3937	3471	3507
Services & households etc.	12789	16237	21872	23276	24190	43369	58851	76365	79947	84852
<i>among which:</i>										
Households	7865	9074	11508	12251	12304	23253	30210	35988	37515	40487
3. EXTERNAL TRADE										
Extra-EU imports	949	1330	1390	2664	3003	1292	0	0	0	0
Intra-EU imports	-	-	-	-	-	2635	3208	7633	6750	4597
<i>among which:</i>										
France	-	-	-	-	-	2635	1512	5891	3745	2114
4. CONSUMPTION PER CAPITA										
<i>(in kWh/cap.)</i>										
Inland market	2464	2919	3409	3547	3651	2748	3325	3711	3858	4006
Households	791	893	1100	1169	1172	605	777	917	955	1029
5. FUEL CONSUMPTION (*)										
<i>(in 1000 toe)</i>										
Conventional thermal power stations	6442	8719	9878	10016	10070	15626	16630	19282	17527	21494
<i>among which:</i>										
Solid fuels	4807	6890	7789	7979	8019	12838	13880	13585	13116	15170
Petroleum products	1635	1798	2075	2021	1963	1970	2169	3653	2718	2717
Natural gas	-	31	13	16	86	562	269	1276	966	2746
<i>of which :</i>										
for electricity generation	6442	8719	9878	10016	10070	15626	16625	19239	17454	21417
for heat production	-	-	-	-	-	-	4	42	72	76

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

Electricité

Principaux agrégats

France

Ireland

1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997	en GWh
Electricité										
1. PRODUCTION										
343771	419961	493437	513059	504202	12090	14510	17859	19181	19961	Production brute totale
64260	57920	76490	70777	68060	1180	980	968	982	942	<i>dont :</i>
-	-	9	23	-	-	-	16	14	50	Hydraulique
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Eolienne
224100	314080	377231	397340	395483	-	-	-	-	-	Géothermique
55411	47961	39707	44919	40659	10910	13530	16875	18185	18969	Nucléaire
39792	29048	22142	25150	20618	104	5920	7020	6988	6781	Thermique classique
341	2420	2037	2050	1560	2339	2250	2017	2187	2059	<i>soit :</i>
7197	8874	7749	8900	7727	2394	1430	2680	2687	3466	Houille
3146	2818	3840	4190	4900	6073	3930	5158	6295	6574	Lignite
4093	3949	2307	2668	3685	-	-	-	-	-	Produits pétroliers
842	852	1632	1961	2169	-	-	-	27	27	Gaz naturel
-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	Gaz dérivés
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Biomasse
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Autres combustibles
2. BILAN										
343771	419961	493437	513059	504202	12090	14510	17859	19181	19961	Production brute totale
327560	399680	471634	490501	481355	11486	13647	16811	18085	18830	Production nette totale
5520	6674	2860	3617	4238	-	-	20	53	64	Importations totales
28878	52112	72701	72428	69634	-	-	35	182	76	Exportations totales
2495	4942	5760	5836	5237	555	406	359	373	374	Energie absorbée pour le pompage
24291	26614	29413	31011	28692	1064	1274	1506	1642	1661	Pertes sur les réseaux
25506	21340	25310	28632	26385	105	100	90	93	93	Consommation de la branche énergie
252923	301912	342577	355549	355171	9762	11868	14841	15847	16690	Consommation finale énergétique
100659	114666	123607	124540	127699	3593	4485	5767	6182	6613	<i>soit :</i>
13183	11643	14558	14617	15739	372	233	234	252	282	Industrie
9582	10539	8274	8435	8620	-	430	397	403	308	<i>dont :</i>
20095	26791	24034	24478	25452	513	579	842	831	882	Sidérurgie
6356	6363	8815	8781	8780	382	372	458	533	543	Métaux non-ferreux
10343	13797	16281	16253	16865	982	1256	1429	1520	1601	Chimie
16114	21650	22478	22993	23594	381	537	831	854	869	Prod. minéraux non-métalliques
7628	8880	9697	10672	10864	14	16	18	19	23	Alimentation, boissons, tabac
144636	178366	209273	220337	216608	6155	7367	9056	9646	10054	Fabrications métalliques
85778	96908	108842	120509	119084	3957	4572	5460	5742	5321	Transport
1948	495	557	326	541	-	-	0	0	0	Services & ménages etc.
3572	6179	2303	3291	3597	-	-	20	53	64	<i>dont :</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ménages
3. COMMERCE EXTERIEUR										
1948	495	557	326	541	-	-	0	0	0	Importations extra-UE
3572	6179	2303	3291	3597	-	-	20	53	64	Importations intra-UE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>dont :</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	France
4. CONSOMMATION PAR HABITANT										
5036	5697	6327	6581	6510	2787	3413	4146	4396	4570	(en kWh/hab.)
1551	1708	1872	2064	2031	1117	1304	1516	1583	1449	Marché intérieur
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ménages
5. CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES										
12729	11493	8269	8769	8766	2642	2952	3876	4112	4273	(en 1000 tep)
9316	7334	5440	5759	4957	834	1773	2111	2153	2073	Centrales thermiques classiques
1162	1920	605	590	1166	535	337	611	517	789	<i>dont :</i>
508	437	551	623	703	1272	841	1153	1331	1387	Combustibles solides
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Produits pétroliers
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gaz naturel
12729	11493	8269	8769	8766	2642	2952	3876	4112	4273	<i>soit :</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pour production d'électricité
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pour production de chaleur

Electricity

Principal aggregates

Italia

Luxembourg

<i>in GWh</i>	1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997
Electricity										
1. GENERATION										
Total gross generation	184496	216878	241107	244073	250769	940	1381	1241	1307	1260
<i>among which:</i>										
Hydro	44600	35080	41907	47072	46552	510	820	827	876	937
Wind	-	2	10	33	118	-	-	-	-	-
Geothermal	2680	3220	3436	3762	3905	-	-	-	-	-
Nuclear	5778	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conventional thermal	131438	178576	195754	193206	200194	430	561	414	431	323
<i>of which :</i>										
Hard coal	25441	30874	23970	21966	20384	-	-	-	-	-
Lignite	1251	1165	152	114	134	-	-	-	-	-
Petroleum products	76273	102710	120800	117088	113312	24	29	6	16	13
Natural gas	24786	39078	46998	50191	61293	4	36	151	239	177
Derived gases	3179	3106	3446	3243	4251	367	451	193	133	87
Biomass	508	166	387	604	820	35	45	53	38	46
Other fuels	-	1477	1	-	-	-	-	11	5	-
2. BALANCE										
Total gross generation	184496	216878	241107	244073	250769	940	1381	1241	1307	1260
Total net generation	175095	205239	228862	232035	238639	896	1332	1218	1256	1229
Total imports	25105	35577	38662	38149	39827	3972	4665	5746	5712	6032
Total exports	1436	922	1235	760	995	433	755	743	806	846
Consumption for pumped-storage	4950	4782	5626	6882	6728	615	1055	1064	1129	1179
Network losses	17464	16424	17601	16919	17719	29	51	153	104	167
Energy branch consumption	3348	4616	5672	5729	5855	-	-	-	-	-
Final energy consumption	173686	214084	237736	240188	247818	3793	4127	4996	4917	5133
<i>of which :</i>										
industry	92881	110839	119517	119069	123521	2510	2617	3166	2991	3160
<i>among which:</i>										
Iron & steel industry	18250	19409	19641	17943	18468	1285	1190	1502	1473	1681
Non-ferrous metals	5741	6160	5399	5366	5394	-	-	-	-	-
Chemical industry	17991	25975	19843	19877	20287	586	561	561	400	262
Non-metallic mineral products	9474	11348	11782	11833	12091	140	205	262	278	311
Food, drink, tobacco	5829	7498	9571	9935	10188	57	58	69	70	72
Engineering & metal industry	13760	17910	20481	20861	22160	236	364	511	511	548
Transport	4864	6276	7272	7654	7718	45	53	77	105	81
Services & households etc.	75941	96969	110947	113465	116579	1238	1457	1753	1821	1892
<i>among which:</i>										
Households	44501	52730	57244	57960	58507	580	650	737	752	763
3. EXTERNAL TRADE										
Extra-EU imports	17590	20134	19691	18926	20943	27	0	0	0	0
Intra-EU imports	7515	15443	18971	19223	18884	3945	4665	5746	5712	6032
<i>among which:</i>										
France	7515	15443	17648	17800	17279	-	-	47	44	44
4. CONSUMPTION PER CAPITA										
<i>(in kWh/cap.)</i>										
inland market	3128	3855	4247	4212	4412	10335	10803	12185	11819	12192
Households	786	929	999	992	1017	1580	1701	1797	1807	1812
5. FUEL CONSUMPTION (*)										
<i>(in 1000 toe)</i>										
Conventional thermal power stations	30046	39775	42889	42281	43435	149	195	130	117	97
<i>among which:</i>										
Solid fuels	5920	7074	5339	4885	4513	13	-	-	-	-
Petroleum products	16201	21528	25009	24152	23260	4	6	-	-	-
Natural gas	5180	8083	9375	9852	11582	1	11	41	44	41
<i>of which :</i>										
for electricity generation	30046	39775	42889	42281	43435	149	195	130	117	97
for heat production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Electricité

Principaux agrégats

Nederland

Österreich

1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997	en GWh
Electricité										
1. PRODUCTION										
62953	71970	81071	85325	86659	45201	51400	56588	54840	56851	Production brute totale
-	120	90	82	94	31600	32490	38477	35580	37294	<i>dont :</i>
3	56	317	437	475	-	-	1	5	-	Hydraulique
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Eolienne
3900	3500	4018	4160	2408	-	-	-	-	-	Géothermique
59050	68294	76646	80646	83682	13601	18910	18110	19255	19557	Nucléaire
14870	25054	26075	24050	22983	4010	7300	3359	3868	4266	Thermique classique
-	-	-	-	-	-	-	1614	1399	1272	<i>soit :</i>
3038	3089	3869	3910	3619	2240	2170	1729	1986	2768	Houille
38379	36628	42033	47280	50543	5750	7340	8600	9360	8557	Lignite
2312	2508	2798	2810	2982	-	-	852	879	1025	Produits pétroliers
450	1015	1558	2166	2889	1601	1066	1155	1464	1565	Gaz naturel
1	-	313	430	666	-	1034	801	299	104	Gaz dérivés
										Biomasse
										Autres combustibles
2. BILAN										
62953	71970	81071	85325	86659	45201	51400	56588	54840	56851	Production brute totale
60542	69464	77677	81760	83103	43110	48820	55031	53217	55241	Production nette totale
6042	9679	11979	11288	13107	6051	6838	7287	9428	9007	Importations totales
916	471	586	699	475	7770	7298	9757	8476	9775	Exportations totales
-	-	-	-	-	1262	1852	1511	1881	1472	Energie absorbée pour le pompage
2613	3064	3476	3592	3735	2754	2965	3328	3246	3185	Pertes sur les réseaux
1605	1999	2531	2563	2485	653	805	1050	1069	972	Consommation de la branche énergie
61451	73523	83077	86192	89515	37018	43160	46672	47967	48844	Consommation finale énergétique
28256	33237	36835	37324	38684	15290	18172	17813	17933	18528	<i>soit :</i>
1870	2268	2331	2231	2329	1948	1962	2970	3075	2641	Industrie
4853	5287	4601	4790	4919	2130	2149	468	426	-	<i>dont :</i>
10234	11633	12299	12040	12175	2692	3149	3278	3293	2482	Sidérurgie
1210	1499	1373	1469	1568	1276	1492	1554	1582	1575	Métaux non-ferreux
3518	4643	5838	6387	6294	894	1130	1329	1371	1390	Chimie
2631	3592	4126	4081	4242	1918	2500	1665	1679	2681	Prod. minéraux non-métalliques
1106	1273	1478	1566	1571	2213	2659	3131	3195	2864	Alimentation, boissons, tabac
32089	39013	44764	47302	49260	19515	22329	25728	26839	27452	Fabrications métalliques
16000	16504	19698	19998	20400	10249	11220	12726	13291	12944	Transport
										Services & ménages etc.
										<i>dont :</i>
										Ménages
1294	0	137	0	23	3161	3278	2706	3442	3832	3. COMMERCE EXTERIEUR
4748	9679	11842	11288	13084	2890	3560	4581	5986	5175	Importations extra-UE
1997	4516	5148	3423	3389	-	-	-	-	-	Importations intra-UE
										<i>dont :</i>
										France
4. CONSOMMATION PAR HABITANT										
<i>(en kWh/hab.)</i>										
4351	5050	5537	5714	5894	4971	5740	5930	6084	6171	Marché intérieur
1104	1103	1274	1287	1306	1352	1464	1581	1649	1603	Ménages
5. CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES										
<i>(en 1000 tep)</i>										
12854	14533	16837	18009	17818	2568	4166	4067	4980	4812*	Centrales thermiques classiques
3172	5698	5899	5944	5158	661	1464	1041	1134	1215*	<i>dont :</i>
689	701	876	865	734	331	446	581	581	581*	Combustibles solides
8045	7108	8844	9693	10218	1181	1777	1885	2530	2161	Produits pétroliers
12573	14233	15038	15793	15520	2308	3799	3405	4121	3999*	Gaz naturel
281	299	1799	2215	2297	260	367	662	859	813	<i>soit :</i>
										pour production d'électricité
										pour production de chaleur

Electricity

Principal aggregates

Portugal

Suomi/Finland

<i>in GWh</i>	1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997
Electricity										
1. GENERATION										
Total gross generation	18894	28501	33265	34520	34187	49720	54390	63896	69372	69175
<i>among which:</i>										
Hydro	10780	9303	8454	14857	13175	12330	10860	12925	11860	12242
Wind	-	1	16	21	38	-	-	11	11	17
Geothermal	4	4	42	50	52	-	-	-	-	-
Nuclear	-	-	-	-	-	19060	19220	19216	19476	20894
Conventional thermal	8110	19193	24753	19592	20922	18330	24310	31744	38025	36022
<i>of which :</i>										
Hard coal	970	9059	13406	12553	12956	9190	10040	16478	21652	19252
Lignite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Petroleum products	6600	9399	10308	6040	6756	1330	1680	1402	1322	1378
Natural gas	-	-	-	-	89	1440	4660	6634	8512	6884
Derived gases	-	45	50	40	85	-	-	577	395	327
Biomass	540	689	988	959	1036	-	4696	6257	5741	6961
Other fuels	-	1	1	-	-	6370	3234	396	403	1220
2. BALANCE										
Total gross generation	18894	28501	33265	34520	34187	49720	54390	63896	69372	69175
Total net generation	18581	27284	31866	33185	32837	47320	51590	60602	66357	66150
Total imports	3530	1733	2655	4116	5376	5635	11007	7253	5367	8103
Total exports	1284	1696	1741	3005	2477	941	364	279	1706	450
Consumption for pumped-storage	128	209	159	137	100	-	-	-	-	-
Network losses	2812	3162	3330	3469	3262	3021	2761	1567	2714	2535
Energy branch consumption	327	406	487	461	491	470	530	695	789	908
Final energy consumption	17402	23544	28804	30229	31882	48519	58943	65304	66515	70361
<i>of which :</i>										
Industry	9028	12219	13227	13568	14246	27327	32518	36362	36166	39477
<i>among which:</i>										
Iron & steel industry	440	611	710	728	706	1619	1858	2137	2246	2355
Non-ferrous metals	622	147	140	96	103	1281	1472	1693	1779	1865
Chemical industry	1570	2004	2124	2202	2391	3230	3655	4285	4290	4300
Non-metallic mineral products	1211	1760	1750	1837	1977	700	860	690	710	720
Food, drink, tobacco	752	1100	1180	1202	1297	1080	1300	1430	1460	1480
Engineering & metal industry	778	1124	1210	1230	1281	1750	1785	1980	2050	2100
Transport	271	310	299	320	338	365	425	500	470	495
Services & households etc.	8103	11015	15278	16341	17298	20827	26000	28442	29879	30389
<i>among which:</i>										
Households	4361	5920	7864	8440	8777	12183	14599	16256	17234	17421
3. EXTERNAL TRADE										
Extra-EU imports	3530	0	0	0	0	5635	11007	3548	4647	4360
Intra-EU imports	-	1733	2655	4116	5376	-	-	3705	720	3743
<i>among which:</i>										
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. CONSUMPTION PER CAPITA										
<i>(in kWh/cap.)</i>										
Inland market	1770	2420	2953	3091	3254	9993	11927	12920	13132	13865
Households	435	598	793	850	882	2485	2927	3182	3362	3389
5. FUEL CONSUMPTION (*)										
<i>(in 1000 toe)</i>										
Conventional thermal power stations	1857	4269	5482	4298	4585	4414	5407	6909	8219	8343
<i>among which:</i>										
Solid fuels	219	2026	2918	2750	2867	2759	3009	3881	5188	4799
Petroleum products	1508	2104	2360	1326	1444	169	293	256	431	284
Natural gas	-	-	-	-	24	312	911	1480	1596	1611
<i>of which :</i>										
for electricity generation	1821	4240	5442	4242	4511	3158	3773	4872	5632	5683
for heat production	36	28	40	56	74	1255	1633	2036	2587	2660

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

Electricité

Principaux agrégats

Sverige

United Kingdom

1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997	en GWh
Electricité										
1. PRODUCTION										
137136	146917	148386	140633	149445	296851	318963	334047	347369	345342	Production brute totale
71590	73030	68160	51775	69051	6930	7145	6390	4917	5614	dont :
6	6	106	144	205	1	9	391	486	665	Hydraulique
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Eolienne
58560	68190	69935	74274	69928	61100	65750	88964	94671	98146	Géothermique
6980	5691	10185	14440	10261	228820	246059	238302	247295	240917	Nucléaire
1980	1740	2445	3860	2317	176692	204919	162297	147701	119793	Thermique classique
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	soit :
3110	1200	3947	7222	3199	48091	33703	17001	26253	8056	Houille
40	400	667	574	734	2882	3310	55038	69117	107457	Lignite
-	-	671	593	542	1155	1774	1953	2032	3077	Produits pétroliers
1443	2103	2455	2191	2896	-	678	1681	1883	2214	Gaz naturel
407	248	-	-	573	-	1675	332	309	320	Gaz dérivés
										Biomasse
										Autres combustibles
2. BILAN										
137136	146917	148386	140633	149445	296851	318963	334047	347369	345342	Production brute totale
133176	142867	144246	136556	145241	277927	299390	316656	329641	328973	Production nette totale
5174	12909	7720	15885	10253	-	11990	16336	16714	16615	Importations totales
6683	14677	9401	9746	12961	-	47	23	37	41	Exportations totales
859	757	83	50	43	3494	2626	2282	2430	2477	Energie absorbée pour le pompage
10790	9208	10059	10346	11022	22630	24293	28457	29601	25585	Pertes sur les réseaux
6390	10390	7823	6295	7251	9722	9866	8289	8629	8235	Consommation de la branche énergie
113625	120347	124573	126004	124260	242075	274433	293942	305656	309251	Consommation finale énergétique
48914	53955	52013	52169	53269	88009	100643	99909	103129	104743	soit :
5480	4445	5329	4944	4971	8995	9071	9854	10528	10355	Industrie
2515	2728	2576	2651	2670	6332	6714	5058	5207	5281	dont :
6142	6664	3885	4529	5140	17847	18193	18589	19018	18967	Sidérurgie
1237	1450	1287	1235	1088	6786	7513	7321	7504	7257	Métaux non-ferreux
2030	2597	2569	2583	2504	8540	10940	10406	11326	11564	Chimie
6346	7218	6697	6978	6800	18381	20897	19495	19818	19957	Prod. minéraux non-métalliques
2619	2474	2718	3067	2904	2952	5283	7401	7425	7760	Alimentation, boissons, tabac
62092	63918	69842	70768	68087	151114	168507	186632	195102	196748	Fabrications métalliques
39721	38095	42395	43321	41249	88228	93793	102210	107513	104455	Transport
4324	12689	6861	4055	3679	-	0	0	0	0	Services & ménages etc.
850	220	859	11830	6574	-	11990	16336	16714	16615	dont :
-	-	-	-	-	-	11990	16306	16585	16563	Ménages
3. COMMERCE EXTERIEUR										
4324	12689	6861	4055	3679	-	0	0	0	0	Importations extra-UE
850	220	859	11830	6574	-	11990	16336	16714	16615	importations intra-UE
-	-	-	-	-	-	11990	16306	16585	16563	dont :
										France
4. CONSOMMATION PAR HABITANT										
(en kWh/hab.)										
14373	15274	14998	14964	14866	4442	4939	5156	5344	5381	Marché intérieur
4757	4450	4802	4900	4663	1556	1629	1744	1828	1770	Ménages
5. CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES										
(en 1000 tep)										
2926	1651	2885	4370	3107	54330	57039	50166	50433	48912	Centrales thermiques classiques
887	629	695	977	601	42125	47571	34153	31137	27123	dont :
1149	225	666	1382	607	10717	7590	3728	3464	1754	Combustibles solides
4	123	254	264	252	748	1013	11285	14759	18835	Produits pétroliers
1494	704	1061	2048	655	54317	56543	50166	50433	:	Gaz naturel
1431	947	1823	2322	2451	13	495	-	-	-	soit :
										pour production d'électricité
										pour production de chaleur

Electricity / Renewable Energy Sources

Principal aggregates

EU-15

Belgique/België

	1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997
Electricity										
NET ELECTRICAL CAPACITY (MWe)										
Total installed capacity	458892	499920	538849	549773	555366	14130	14145	14916	14851	14693
<i>by source :</i>										
Conventional thermal	271850	274500	301114	308888	311463	7370	7240	7877	7751	7572
<i>of which:</i>										
Steam	249290	247954	254137	251630	249679	6446	6324	5929	5912	5904
Gas turbine	17611	18566	23184	25043	25310	401	276	276	276	212
Combined cycle	2453	3744	16842	24196	25776	65	186	1202	1196	1196
Internal combustion	2278	2530	4995	5549	5873	172	169	191	87	-
Nuclear	85062	114670	119560	121449	124151	5430	5500	5632	5693	5713
Hydro	101480	109764	115223	115708	116189	1330	1400	1403	1403	1403
<i>among which:</i>										
Pumped storage	20770	27930	29571	30130	29686	1240	1310	1307	1307	1307
Geothermal	440	503	480	495	539	-	-	-	-	-
Wind	60	483	2472	3233	3024	-	5	4	4	5
Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>by producer type :</i>										
Public system	414630	456594	489379	501072	506969	13350	13400	14250	14226	14066
Autoproducers	44370	43309	49022	48011	48638	770	750	666	625	627
Energy capability (GWh)						263	263	263	263	263
Renewable Energy Sources (R.E.S.)										
1. BALANCE (toe)										
Total primary production	65453	61915	72484	75341	81458*	455	648	684	666	652
<i>of which:</i>										
Hydro	24400	22274	24946	24814	25442	24	22	29	20	26
Wind	5	66	349	415	627	-	-	-	-	-
Solar	84	144	227	252	270*	-	-	-	-	-
<i>among which:</i>										
Solar heat	84	144	227	252	270*	-	-	-	-	-
Geothermal	1790	2215	2513	2742	2810*	-	1	1	1	1
Biomass	39173	37214	44446	47116	52307	429	623	652	642	622
<i>among which:</i>										
Wood, wood-waste	-	35063	38709	40676	45288	-	335	317	307	268
Municipal solid waste	-	3768	4542	5057	5473*	-	280	323	324	341
Biogas	-	767	1194	1379	1546	-	6	11	10	12
Final energy consumption	33343	33670	35953	36572	41077*	311	307	277	300	258
<i>among which:</i>										
Industry	12123	12362	14070	13916	14998	126	120	105	88	88
Services & households etc.	21219	21308	21882	22655	26078*	185	187	171	212	170
2. INDICES										
(%)										
(Primary production of biomass Primary production of R.E.S.)	59.8	60.1	61.3	62.5	64.2*	94.3	96.1	95.3	96.4	95.4
(Primary production of R.E.S. Total primary production)	8.9	8.8	9.8	9.9	10.7*	3.5	5.4	6.2	5.9	5.2
(Gross inland consumption of R.E.S. Total gross inland consumption)	5.3	4.7	5.3	5.3	5.8*	1.0	1.4	1.4	1.2	1.2
Share of electricity of R.E.S. origin	17.3	14.4	14.6	14.2	14.6	2.9	2.0	2.5	2.4	2.3

Elektrische Energie / Erneuerbare Energiequellen Hauptaggregate

Danmark

Deutschland

1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997	
Elektrizität					NETTOENGPASSLEISTUNG (MWe)					
8570	9133	10691	11160	11778	92710	97598	115342	114896	112963	Installierte Gesamtleistung
8510	8780	10064	10308	10657	69940	68440	82616	81500	80862	<i>nach Quellen:</i> Herkömmliche Wärmekraft
8131	8285	9012	8656	8824	64708	63135	75480	73152	71896	<i>darunter:</i> Dampf
225	272	414	435	457	5009	5078	6846	7994	8340	Gasturbine
-	-	302	453	477	-	-	-	-	-	Kombinierter Kreis
63	67	829	765	899	218	228	290	354	626	Interne Verbrennung
-	-	-	-	-	16100	22260	22713	22910	22314	Kernkraft
10	10	8	10	10	6670	6850	8876	8940	8841	Wasserkraft
-	-	-	-	-	6130	6310	4528	4635	4545	<i>davon:</i> Pumpspeicherwerke
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Erdwärme
50	343	619	842	1111	-	48	1137	1546	946	Windenergie
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sonstige
8480	8980	10505	10781	11324	78520	84186	99136	100786	100784	<i>nach Erzeugern:</i> Öffentliche Verteilung
90	160	186	379	464	14180	13500	15713	13282	12181	Selbsterzeuger
25	32	32	32	32	16157	18366	22500	22500	22500	Arbeitsvermungen (GWh)
Erneuerbare Energiequellen (E.E.)										
964	1149	1505	1581	1716	5663	5705	6261	6428	7734	1. BILANZ (t RÖE) Primärerzeugung insgesamt
2	2	2	1	1	1353	1384	1697	1718	1492	<i>soit:</i> Wasserkraft
4	52	107	105	166	-	6	147	178	260	Windenergie
1	1	5	6	6	3	8	40	56	68	Sonnenenergie
1	1	5	6	6	3	8	40	56	68	<i>davon:</i> Sonnenwärme
1	1	1	-	1	6	6	8	9	9	Erdwärme
955	1092	1395	1467	1541	4299	4299	4367	4465	5903	Biomasse
-	679	793	813	824	-	2943	2961	2993	4429	<i>davon:</i> Holz, Holzabfälle
-	382	560	606	659	-	1062	1072	1102	1082	Städtischer Müll
-	29	42	47	57	-	292	333	369	391	Biogas
480	541	591	538	558	3115	3070	2702	2734	4213	Energetischer Endverbrauch
143	206	201	93	115	931	875	465	480	460	<i>davon:</i> Industrie
336	335	396	444	443	2184	2195	2237	2253	3752	Dienstleistungen & Haushalte usw.
(%)										
9.1	95.1	92.7	92.8	89.8	75.9	75.4	69.7	69.5	76.3	2. INDIZES ($\frac{\text{Primärerzeugung an Biomasse}}{\text{Primärerzeugung an E.E.}}$)
9.9	11.6	9.7	9.0	8.5	2.7	3.1	4.5	4.7	5.6	($\frac{\text{Primärerzeugung an E.E.}}{\text{Primärerzeugung insgesamt}}$)
4.9	6.3	7.5	6.8	7.9	1.6	1.6	1.9	1.8	2.3	($\frac{\text{Bruttoinlandsverbrauch an EE.}}{\text{Bruttoinlandsverbrauch insgesamt}}$)
0.3	3.0	5.7	4.5	7.4	5.6	5.1	5.5	5.5	5.0	Elektrizitätsanteil an Erneuerbarer Energie

Electricity / Renewable Energy Sources

Principal aggregates

Ellada

España

	1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997
Electricity										
NET ELECTRICAL CAPACITY (MWe)										
Total installed capacity	7130	8514	8942	9125	9574	39610	43417	45849	46921	48199
<i>by source :</i>										
Conventional thermal	5100	6100	6390	6574	6818	19530	20210	21882	22732	23965
<i>of which:</i>										
Steam	4549	5422	5613	5613	5767	18241	18455	19548	19752	20637
Gas turbine	350	317	181	229	229	223	442	945	981	1026
Combined cycle	-	66	199	373	373	806	936	967	1311	1386
Internal combustion	197	292	397	358	449	263	376	422	688	916
Nuclear	-	-	-	-	-	5550	6970	7068	7090	7248
Hydro	2030	2410	2523	2522	2727	14530	16230	16784	16888	16871
<i>among which:</i>										
Pumped storage	210	320	315	315	315	3580	4910	5096	5095	5095
Geothermal	-	2	2	2	2	-	-	-	-	-
Wind	-	2	27	27	27	-	7	115	211	115
Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>by producer type :</i>										
Public system	7000	8310	8724	8904	9352	38480	42090	43631	44416	45276
Autoproducers	130	140	221	221	222	1140	1320	2218	2505	2928
Energy capability (GWh)	3903	4276	3967	5172	3803	34550	35383	21792	39434	35726
Renewable Energy Sources (R.E.S.)										
1. BALANCE (toe)										
Total primary production	1106	1104	1292	1382	1364	6529	5960	5802	7266	6928*
<i>of which:</i>										
Hydro	241	152	303	373	333	2688	2184	1987	3393	2975
Wind	-	-	2	3	3	-	1	23	29	61
Solar	28	74	105	111	113	18	21	24	25	25*
<i>among which:</i>										
Solar heat	28	74	105	111	113	18	21	24	25	25*
Geothermal	1	2	2	2	2	-	2	6	6	6*
Biomass	835	875	877	891	911	3821	3751	3761	3811	3859
<i>among which:</i>										
Wood, wood-waste	-	874	877	890	910	-	3660	3498	3524	3537
Municipal solid waste	-	-	-	-	-	-	81	187	211	243
Biogas	-	-	-	-	-	-	10	75	76	78
Final energy consumption	889	952	985	1005	1027	3781	3681	3259	3279	3293*
<i>among which:</i>										
Industry	143	172	175	189	209	1731	1584	1236	1255	1270
Services & households etc.	746	779	810	815	817	2049	2097	2023	2023	2023*
2. INDICES (%)										
$\left(\frac{\text{Primary production of biomass}}{\text{Primary production of R.E.S.}} \right)$	75.5	79.3	67.9	64.5	66.8	58.5	62.9	64.8	52.4	55.7*
$\left(\frac{\text{Primary production of R.E.S.}}{\text{Total primary production}} \right)$	15.1	12.1	13.3	13.6	13.7	21.6	17.9	18.5	22.6	22.5*
$\left(\frac{\text{Gross inland consumption of R.E.S.}}{\text{Total gross inland consumption}} \right)$	6.0	5.0	5.4	5.4	5.3	8.8	6.7	5.7	7.2	6.5*
Share of electricity of R.E.S. origin	10.1	5.7	9.2	10.7	9.5	26.4	17.4	15.6	24.4	20.1

Electricité / Sources d'Energie Renouvelables Principaux agrégats

France

Ireland

1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997	
Electricité					PUISSANCE ELECTRIQUE NETTE (MWe)					
86560	103410	107614	109699	112687	3190	3820	4393	4405	4297	Puissance installée totale
<i>par source :</i>										
27240	22670	23869	24406	24483	2680	3300	3870	3872	3720	Thermique classique
<i>soit :</i>										
25455	21107	21784	21820	21820	1962	2608	2997	2999	2802	Vapeur
1358	1203	1617	1944	2026	648	359	510	510	529	Turbine à gaz
-	-	-	-	-	256	258	270	270	275	Cycle combine
431	363	468	642	643	69	69	93	118	102	Combustion interne
37490	55750	58515	59970	62875	-	-	-	-	-	Nucleaire
21830	24990	25227	25314	25329	510	520	517	527	525	Hydraulique
<i>dont :</i>										
2560	4290	4292	4292	4292	290	280	290	290	292	Accumulation par pompage
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Géothermique
-	-	3	9	-	-	-	6	6	52	Eolienne
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Autre
<i>par type de producteur :</i>										
78050	95180	99419	101049	104086	3120	3730	4285	4297	4121	Système public
8510	8230	8195	8650	8605	70	70	108	118	176	Autoproducteurs
67730	69720	69981	70013	69794	730	731	703	700	700	Productibilité (GWh)
Sources d'Energie Renouvelables (S.E.R.)										
14668	11755	17034	17122	16019	154	167	223	186	225	1. BILAN (tep) Production primaire totale
<i>soit :</i>										
5377	4636	6315	5649	5398	71	59	51	62	58	Hydraulique
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Eolienne
14	12	14	15	16	-	-	-	-	-	Solaire
<i>dont :</i>										
14	12	14	15	16	-	-	-	-	-	Chaleur solaire
80	124	131	154	131	-	-	-	-	-	Géothermique
9195	6982	10573	11303	10473	83	107	161	122	162	Biomasse
<i>dont :</i>										
-	8593	9608	10218	9390	-	105	158	109	136	Bois, déchets de bois
-	715	899	1018	1018*	-	-	-	-	-	Déchets urbain
-	60	66	65	64	-	2	2	13	26	Biogaz
8574	8687	9693	10314	9461	83	107	160	112	139	Consommation finale énergétique
<i>dont :</i>										
1313	1444	1769	1722	1896	42	62	120	71	97	Industrie
7260	7243	7924	8592	7564	40	44	39	41	41	Services & menages etc.
(%)										
62.7	59.4	62.1	66.0	65.4	53.9	64.1	72.2	65.6	72.0	2. INDICES (Production primaire de biomasse) Production primaire de S.E.R.
16.4	11.3	14.0	13.7	13.0	5.4	4.8	5.2	5.1	7.8	(Production primaire de S.E.R.) Production primaire totale
7.2	5.4	7.3	6.9	6.6	1.7	1.6	2.0	1.6	1.8	(Consommation intérieure brute de S.E.R.) Consommation intérieure brute totale
18.9	14.0	15.8	14.2	13.9	9.8	6.8	5.5	5.3	5.1	Electricité d'origine renouvelable

Electricity / Renewable Energy Sources

Principal aggregates

	Italia					Luxembourg				
	1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997
Electricity										
NET ELECTRICAL CAPACITY (MWe)										
Total installed capacity	55512	56563	65913	68180	70250	1240	1240	1257	1264	1275
<i>by source :</i>										
Conventional thermal	36100	37290	45571	47786	49657	110	110	117	101	135
<i>of which:</i>										
Steam	34171	34761	38891	39508	40020	-	-	90	101	102
Gas turbine	1718	2120	4716	5304	5592	-	-	-	-	-
Combined cycle	-	115	1508	2510	3504	-	-	-	-	-
Internal combustion	209	236	369	464	541	-	-	9	15	15
Nuclear	1152	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydro	17820	18770	19850	19876	19946	1130	1130	1140	1163	1140
<i>among which:</i>										
Pumped storage	5660	6190	6380	6877	6886	1100	1100	1100	1129	1100
Geothermal	440	500	470	485	529	-	-	-	-	-
Wind	-	3	22	33	118	-	-	-	-	-
Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>by producer type :</i>										
Public system	47590	49130	57104	58446	59665	1140	1140	1146	1171	1149
Autoproducers	8040	7420	8809	9832	10749	100	100	111	93	129
Energy capability (GWh)	45740	45768	46443	42035	42035	87	87	87	87	87
Renewable Energy Sources (R.E.S.)										
1. BALANCE (toe)										
Total primary production	8580	8170	8951	9588	12927	49	46	46	39	46
<i>of which:</i>										
Hydro	3533	2719	3248	3614	3577	6	5	7	5	6
Wind	-	-	-	2	10	-	-	-	-	-
Solar	4	4	7	7	7	-	-	-	-	-
<i>among which:</i>										
Solar heat	4	4	7	7	7	-	-	-	-	-
Geothermal	1698	2073	2323	2523	2611	-	-	-	-	-
Biomass	3343	3373	3371	3440	6721	42	40	39	34	39
<i>among which:</i>										
Wood, wood-waste	-	3119	3228	3247	6454	-	15	15	15	15
Municipal solid waste	-	191	124	133	171	-	24	23	17	23
Biogas	-	62	18	59	95	-	-	-	1	1
Final energy consumption	3133	3353	3411	3416	6614	15	15	15	15	15
<i>among which:</i>										
Industry	979	991	965	970	976	-	-	-	-	-
Services & households etc.	2154	2362	2446	2446	5637	15	15	15	15	15
2. INDICES (%)										
($\frac{\text{Primary production of R.E.S.}}{\text{Total primary production}}$)	39.0	41.3	37.7	35.9	52.0	85.7	87.0	84.8	87.2	84.8
($\frac{\text{Primary production of biomass}}{\text{Primary production of R.E.S.}}$)	34.5	30.0	29.2	30.4	37.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
($\frac{\text{Gross inland consumption of R.E.S.}}{\text{Total gross inland consumption}}$)	6.3	5.3	5.5	5.9	7.7	1.6	1.3	1.4	1.1	1.4
Share of electricity of R.E.S. origin	25.9	17.7	19.0	21.1	20.5	58.0	62.6	70.9	69.9	78.0

Electricité / Sources d'Energie Renouvelables

Principaux agrégats

Nederland

Österreich

1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997	
Electricité					PUISSANCE ELECTRIQUE NETTE (MWe)					
17050	17567	18994	20395	20091	15250	16690	17439	17521	17859	Puissance installée totale
16540	16960	18195	19554	19272	5080	5740	6134	6142	6307	<i>par source :</i>
14680	13845	13550	12417	10776	4765	4246	4771	4771	4870	Thermique classique
779	1106	1330	1254	800	305	467	286	286	313	<i>soit :</i>
968	1710	2255	4827	4898	-	-	954	954	993	Vapeur
83	267	1060	1056	650	62	30	131	131	131	Turbine à gaz
510	510	505	505	449	-	-	-	-	-	Cycle combiné
-	40	37	37	37	10170	10950	11304	11367	11533	Combustion interne
-	-	-	-	-	-	-	2975	2975	2975	Nucléaire
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Hydraulique
-	57	257	299	333	-	-	1	12	19	<i>dont :</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Accumulation par pompage
15350	15324	16480	18264	17921	13660	15090	15651	15733	16079	Géothermique
1710	2240	2561	2160	2220	1590	1600	1789	1789	1781	Eolienne
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Autre
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>par type de producteur :</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Système public
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducteurs
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Productibilité (GWh)

Sources d'Energie Renouvelables (S.E.R.)

1. BILAN (tep)

812	869	1008	1303	1491	5644	5755	6074	6494	6602	Production primaire totale
-	7	7	6	7	2658	2707	3187	2941	3094	<i>soit :</i>
-	4	27	37	40	-	-	-	-	-	Hydraulique
-	1	3	4	5	-	-	-	-	-	Eolienne
-	1	3	4	5	-	-	-	-	-	Solaire
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>dont :</i>
812	855	969	1254	1437	2985	3047	2887	3552	3507	Chaleur solaire
-	361	353	355	366	-	2973	2762	3398	3343	Géothermique
-	429	497	774	943	-	66	94	119	125	Biomasse
-	64	119	124	128	-	7	30	34	39	<i>dont :</i>
382	374	378	383	395	2698	2735	2516	2937	2735	Bois, déchets de bois
47	52	54	58	70	406	395	794	901	866	Déchets urbain
334	321	323	324	325	2292	2340	1721	2035	1869	Biogaz
										Consommation finale énergétique
										<i>dont:</i>
										Industrie
										Services & ménages etc.

(%)

2. INDICES

100.0	98.4	96.1	96.2	96.4	52.9	52.9	47.5	54.7	53.1	($\frac{\text{Production primaire de biomasse}}{\text{Production primaire de S.E.R.}}$)
1.2	1.4	1.5	1.8	2.3	66.9	66.2	69.8	72.2	72.9	($\frac{\text{Production primaire de S.E.R.}}{\text{Production primaire totale}}$)
1.3	1.3	1.4	1.7	2.0	23.8	22.4	23.1	23.4	23.3*	($\frac{\text{Consommation intérieure brute de S.E.R.}}{\text{Consommation intérieure brute totale}}$)
0.7	1.7	2.4	3.1	4.0	73.5	65.3	70.0	67.6	68.4	Electricité d'origine renouvelable

Electricity / Renewable Energy Sources

Principal aggregates

Portugal

Suomi/Finland

	1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997
Electricity										
NET ELECTRICAL CAPACITY (MWe)										
Total installed capacity	6010	7396	9318	9380	9461	11320	13220	14433	14570	15697
<i>by source :</i>										
Conventional thermal	2950	4050	4893	4926	4986	6510	8240	9340	9468	10274
<i>of which:</i>										
Steam	2127	2953	4107	4043	4058	5479	6882	5924	5946	6455
Gas turbine	334	334	329	329	329	1029	1357	1451	1442	1565
Combined cycle	356	473	-	-	-	-	-	-	-	-
Internal combustion	129	290	457	554	599	-	-	-	-	-
Nuclear	-	-	-	-	-	2300	2360	2310	2310	2550
Hydro	3060	3344	4409	4428	4438	2510	2620	2777	2785	2861
<i>among which:</i>										
Pumped storage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geothermal	-	1	8	8	8	-	-	-	-	-
Wind	-	1	8	18	29	-	-	6	7	12
Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>by producer type :</i>										
Public system	5560	6864	8634	8668	8700	9840	11440	12462	12490	13443
Autoproducers	450	532	684	712	761	1480	1780	1965	2080	2254
Energy capability (GWh)	10749	10900	11920	11397	11397					
Renewable Energy Sources (R.E.S.)										
1. BALANCE (toe)										
Total primary production	3097	2658	2753	3579	3596	5431	5270	6169	6110	6679
<i>of which:</i>										
Hydro	925	787	717	1269	1126	1060	933	1110	1019	1052
Wind	-	-	1	1	3	-	-	-	-	1
Solar	3	10	15	15	16	-	-	-	-	-
<i>among which:</i>										
Solar heat	3	10	15	15	16	-	-	-	-	-
Geothermal	-	3	37	42	44	-	-	-	-	-
Biomass	2168	1856	1982	2250	2405	4370	4336	5057	5089	5625
<i>among which:</i>										
Wood, wood-waste	-	1854	1979	2247	2402	-	4307	5032	5066	5590
Municipal solid waste	-	-	-	-	-	-	18	12	8	10
Biogas	-	2	2	3	3	-	10	12	15	24
Final energy consumption	2057	1753	2246	2117	2268	3248	3182	3785	3732	4106
<i>among which:</i>										
Industry	597	592	685	952	1102	2173	2107	2711	2611	3033
Services & households etc.	1460	1160	1561	1165	1166	1074	1074	1074	1120	1073
2. INDICES (%)										
$\left(\frac{\text{Primary production of biomass}}{\text{Primary production of R.E.S.}} \right)$	70.0	69.8	72.0	62.9	66.9	80.5	82.3	82.0	83.3	84.2
$\left(\frac{\text{Primary production of R.E.S.}}{\text{Total primary production}} \right)$	96.9	95.9	100.0	100.0	100.0	48.7	44.9	46.8	45.7	45.3
$\left(\frac{\text{Gross inland consumption of R.E.S.}}{\text{Total gross inland consumption}} \right)$	25.1	15.8	13.9	17.9	16.9	20.3	18.5	21.4	19.8	20.2
Share of electricity of R.E.S. origin	59.9	35.1	28.6	46.0	41.8	24.8	28.6	30.0	25.4	27.8

Electricité / Sources d'Energie Renouvelables

Principaux agrégats

Sverige

United Kingdom

1985	1990	1995	1996	1997	1985	1990	1995	1996	1997	
Electricité										
					PUISSANCE ELECTRIQUE NETTE (MWe)					
33180	34187	33623	34158	34044	67430	73020	70125	73248	72498	Puissance installée totale
										<i>par source :</i>
8020	7880	7349	7795	7620	56170	57490	52947	55973	55135	Thermique classique
										<i>soit :</i>
6286	6173	5531	5989	5814	52290	53758	40910	40951	39934	Vapeur
1660	1687	1725	1713	1713	3572	3548	2558	2346	2179	Turbine à gaz
-	-	-	-	-	-	-	9185	12302	12674	Cycle combiné
74	20	93	93	93	308	123	186	224	209	Combustion interne
9460	9970	10055	10055	10056	7070	11350	12762	12916	12946	Nucléaire
15690	16330	16152	16203	16246	4190	4170	4216	4245	4282	Hydraulique
										<i>dont :</i>
-	430	-	427	91	-	2790	2788	2788	2788	Accumulation par pompage
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Géothermique
10	7	67	105	122	-	10	200	114	135	Eolienne
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Autre
										<i>par type de producteur :</i>
30670	32410	32125	32775	32661	63820	69320	65827	69066	68340	Système public
2500	1777	1498	1383	1383	3610	3690	4298	4182	4158	Autoproducteurs
63412	63200	63600	63600	63600	4081	4081	4090	4090	4090	Productibilité (GWh)
Sources d'Energie Renouvelables (S.E.R.)										
11362	11569	12779	11734	13414	931	1081	1895	1858	2057	1. BILAN (tep)
										Production primaire totale
										<i>soit :</i>
6104	6234	5855	4448	5934	352	436	415	288	354	Hydraulique
-	-	9	12	17	-	-	33	41	57	Eolienne
2	3	4	4	4	5	5	5	5	6	Solaire
										<i>dont :</i>
2	3	4	4	4	5	5	5	5	6	Chaleur solaire
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Géothermique
5254	5331	6909	7268	7458	573	639	1439	1520	1637	Biomasse
										<i>dont :</i>
-	4976	6420	6781	6908	-	260	702	709	710	Bois, déchets de bois
-	354	390	371	425	-	160	357	368	427	Déchets urbain
-	-	98	115	124	-	218	379	442	500	Biogaz
4278	4570	5145	4889	5190	292	335	782	795	798	Consommation finale énergétique
										<i>dont:</i>
3367	3630	4214	3937	4224	119	125	571	584	586	industrie
910	940	930	951	966	172	210	211	211	211	Services & ménages etc.
2. INDICES										
										(Production primaire de biomasse)
46.2	46.1	54.1	61.9	55.6	61.5	59.1	75.9	81.8	79.6	Production primaire de S.E.R.
										(Production primaire de S.E.R.)
42.5	39.1	41.0	37.5	42.3	0.4	0.5	0.8	0.7	0.8	Production primaire totale
										(Consommation intérieure brute de S.E.R.)
24.2	24.6	25.6	22.7	26.7	0.5	0.5	0.9	0.8	0.9	Consommation intérieure brute totale
53.3	51.1	47.7	38.5	48.3	2.3	2.5	2.5	2.1	2.5	Electricité d'origine renouvelable

Energie — Jährliche Statistiken 1997
Energie — Yearly statistics 1997
Énergie — Statistiques annuelles 1997

Themenkreis 8: Umwelt und Energie (grün)
Reihe A : Jahrbücher und jährliche Statistiken
Theme 8 : Environment and Energy (green)
Series A : Yearbooks and yearly statistics
Thème 8 : Environnement et Énergie (vert)

Das Jahrbuch *Energiestatistik* enthält in einem Band eine beträchtliche Anzahl statistischer Informationen über die Energiewirtschaft der Europäischen Union 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 Europäischen Union 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 European Union and the Member States, particularly for the most recent year available.

The first chapter covers the characteristic 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 European Union 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 l'Union européenne et des Etats 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 l'Union européenne et pour chacun des Etats 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.

Europäische Kommission
European Commission
Commission européenne

Energie: Jährliche Statistiken 1997

Energy: Yearly statistics 1997

Energie: Statistiques annuelles 1997

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 1999

1999 — 80 p. — 21 x 29.7 cm

Themenkreis 8: Umwelt und Energie
Kategorie: Detaillierte Tabellen

Theme 8: Environment and energy
Collection: Detailed tables

Thème 8: Environnement et énergie
Collection: Tableaux détaillés

ISBN 92-828-7636-5

Preis in Luxemburg (ohne MwSt.) • Price (excluding VAT) in Luxembourg •
Prix au Luxembourg (TVA exclue):
EUR 16

Preis in Luxemburg (ohne MwSt.) • Price (excluding VAT) in Luxembourg • Prix au Luxembourg (TVA exclue): EUR 16



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 92-828-7636-5



9 789282 876367 >