

ENERGY

Statistical yearbook

ÉNERGIE

Annuaire statistique

1984

Theme □ Thème
Energy and industry
Énergie et industrie

4

Series □ Série
Annales
Yearbooks

A



OFICINA ESTADÍSTICA DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS
DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS STATISTISKE KONTOR
STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ
STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
ISTITUTO STATISTICO DELLE COMUNITÀ EUROPEE
BUREAU VOOR DE STATISTIEK DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN
SERVIÇO DE ESTATÍSTICA DAS COMUNIDADES EUROPEIAS

L-2920 Luxembourg — Tél. 430 11 — Télex: Comeur Lu 3423
B-1049 Bruxelles, Bâtiment Berlaymont, Rue de la Loi 200 (Bureau de liaison) — Tél. 235 11 11

Para obtener esta publicación se ruega dirigirse a las oficinas de venta que figuran en la tercera página de cubierta.
Denne publikation kan fås gennem de salgssteder, som er nævnt på omslagets tredje side i dette hæfte.
Diese Veröffentlichung ist bei den auf der dritten Umschlagseite aufgeführten Vertriebsbüros erhältlich.
Την έκδοση αυτή μπορείτε να την προμηθευτείτε από τα γραφεία πωλήσεων τα οποία αναφέρονται στην τρίτη σελίδα του εξωφύλλου.
This publication is obtainable from the sales offices mentioned on the inside back cover.
Pour obtenir cette publication, prière de s'adresser aux bureaux de vente dont les adresses sont indiquées à la page 3 de la couverture.
Per ottenere questa pubblicazione, si prega di rivolgersi agli uffici di vendita i cui indirizzi sono indicati nella 3ª pagina della copertina.
Deze publikatie is verkrijgbaar bij de verkoopkantoren waarvan de adressen op blz. 3 van het omslag vermeld zijn.
Para obter esta publicação, dirigir-se às agências de venda cujos endereços se acham indicados no verso da contracapa.

ENERGY

Statistical yearbook

ÉNERGIE

Annuaire statistique

1984

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
Una scheda bibliografica figura alla fine del volume

Manuskript abgeschlossen im Dezember 1985
Manuscript completed in December 1985
Manuscrit terminé en décembre 1985
Manoscritto terminato in dicembre 1985

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 1986

ISBN 92-825-5929-7

Kat./cat.: CA-44-85-395-4A-C

© CECA - CEE - CEEA, Bruxelles-Luxembourg, 1986

Reproduction autorisée, sauf à des fins commerciales, moyennant indication de la source.

Printed in Belgium

	Seite
Bemerkungen	IV
Aufschlüsselung des energetischen Endverbrauchs	X
Abkürzungen und Zeichen	X
KAPITEL 1: GRUNDZAHLEN	
Internationaler Vergleich	2
Charakteristische Angaben für 1984	5
Charakteristische Angaben: 1980 bis 1984	7
Energiekennzahlen	8
Welterzeugung und Vorräte — 1984	34
Durchschnittswerte	35
Kraftstoffpreise	36
KAPITEL 2: ENDENERGIEBILANZEN	
Umrechnungskoeffizienten	39
Zusammengefaßte Bilanzen (Terajoule und t RÖE) — 1984	40
Aufgeschlüsselte Bilanzen (spezifische Einheiten und t RÖE) — 1984	62
Wichtigste Positionen nach Erzeugnissen: 1980 bis 1984	106
KAPITEL 3: TABELLEN NACH ENERGIETRÄGERN	
Kennzahlen der Kohlenwirtschaft: 1975 bis 1984	121
Wichtigste Positionen der Kohle	122
Steinkohlenbezüge und -einfuhr	129
Steinkohlenzechen: Leistung, Kapazität und Bestände	130
Steinkohlenlieferungen	131
Kennzahlen der Mineralölwirtschaft: 1975 bis 1984	133
Kennzahlen der Gaswirtschaft: 1975 bis 1984	135
Wichtigste Positionen der Kohlenwasserstoffe	136
Raffinerien: Rohölverarbeitung und Kapazitäten	148
Rohöleinfuhren aus Drittländern	150
Struktur der Nettoerzeugung der Mineralölprodukte	152
Ein- und Ausfuhr der Mineralölprodukte	154
Inlandslieferungen von Mineralölprodukten	156
Kennzahlen der Elektrizitätswirtschaft: 1975 bis 1984	159
Wichtigste Positionen der elektrischen Energie	160
Struktur der Nettoerzeugung	166
Elektrische Ausrüstung	169
KAPITEL 4: EUR 12 — ESPAÑA — PORTUGAL	
Wichtigste Positionen: 1982-1983-1984	175

Bemerkungen

Das *Jahrbuch Energiestatistik* verfolgt den Zweck, in einem Veröffentlichungsband einen geschlossenen Komplex analysierter statistischer Informationen über die Energiewirtschaft der Gemeinschaft und ihrer Mitgliedstaaten, insbesondere über das letzte Jahr, über das Daten vorliegen, zusammenzustellen. Die Information ist daher besonders auf eine Gesamt- und Strukturanalyse ausgerichtet, vor allem also in der Form von Energiebilanzen, die das wichtigste Instrument einer Beurteilung der Energiewirtschaft darstellen. Die spezifischeren und konjunkturbezogenen Angaben erscheinen mehr und mehr in den drei Monatsbulletins („Kohle“, „Kohlenwasserstoff“, „Elektrizität“), vor allem in den jeweiligen Anlagen.

Der *erste Teil* des Jahrbuchs gibt einen Überblick über die charakteristischen Angaben der Energiewirtschaft, vor allem unter analytischen Gesichtspunkten. Mit Indikatoren-Zeitreihen werden für die Gemeinschaft 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* betrifft die zusammengefaßten Bilanzen der „Endenergie“ der Gemeinschaft und der einzelnen Mitgliedstaaten. Diese Bilanzen enthalten detaillierte Angaben in spezifischen Einheiten und in t RÖE sowie daneben stärker zusammengefaßte Angaben in Terajoule und in t RÖE. Aus naheliegenden praktischen Gründen beschränkt sich die Darstellung auf das letzte Jahr, während für die Hauptaggregate und die wichtigsten Erzeugnisse eine Zeitreihe von vier Jahren vorgestellt wird.

Der *dritte Teil* enthält Zeitreihen über die einzelnen Energiequellen für die Berechnung der wichtigsten die Struktur der Energiewirtschaft kennzeichnenden Gesamtgrößen.

BILANZ ENDENERGIE

Die veröffentlichten Bilanzen gehören zu den *Endenergie*-Bilanzen, in denen die Erfassung sämtlicher Vorgänge auf dem tatsächlichen Energieinhalt der verschiedenen Energieträger und -formen beruht und weder von Substitution ausgegangen wird, noch Äquivalenzberechnungen vorgenommen werden. Dieses Buchungsverfahren ermöglicht die Erfassung von Energieverlusten bei Umwandlungsverfahren und liefert Angaben über die den Endverbrauchern tatsächlich zur Verfügung gestellten Energiemengen. Die Endenergiebilanz ist die einzige statistische Grundlage der Dienststellen der Kommission der Europäischen Gemeinschaften zur Erstellung von Analysen und Vorausschauen auf dem Energiesektor. Die Wahl dieses Bilanztypes garantiert eine mit denen der anderen

internationalen Organisationen harmonisierte Bilanzmethodik.

Die Erläuterungen zur Endenergiebilanz werden weiter unten gegeben.

1. BUCHUNGSRAHMEN

Der Buchungsrahmen für die Daten der Energieströme muß vor allem Einsatz und Ausstoß, d. h. die verfügbaren Mengen und Verwendungen aller Energieträger ausweisen. Daraus ergibt sich eine Kreuztabelle. Die *Spalten* beziehen sich auf die Energieträger, die *Zeilen* auf die Gesamtgrößen bzw. Bilanzpositionen, welche die energiewirtschaftlichen Vorgänge beschreiben.

In der Bilanz werden sämtliche Vorgänge innerhalb eines bestimmten *Territoriums* unabhängig von der Nationalität der Beteiligten erfaßt. Der Verbrauch im Straßenverkehr umfaßt beispielsweise den von den einheimischen und ausländischen Fahrzeugen innerhalb eines bestimmten Hoheitsgebiets aufgenommenen Brennstoff, den diese Fahrzeuge selbst verbrauchen. Dieses „Territorialitätsprinzip“ unterscheidet sich somit von den in der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung verwendeten Begriffen.

2. ENERGIETRÄGER (Spalten)

Die Spalten weisen die verfügbaren und verwendeten Energieträger aus, die in den Wirtschaftskreislauf eingehen, unabhängig davon, ob es sich dabei um kommerzielle Vorgänge handelt oder nicht. Die Bilanz berücksichtigt beispielsweise auch den *Eigenverbrauch* der Produzenten.

Folgende Energieträger werden gegenwärtig nicht in der Bilanz ausgewiesen: Holz und Holzabfälle⁽¹⁾, Torf⁽¹⁾ (außer für Irland) sowie die „neuen Energien“: Solarenergie, Windenergie, Biomasse, Wärme aus Wärmepumpen.

Einesteils ist dies darauf zurückzuführen, daß statistische Erhebungen fehlen, anderenteils darauf, daß manche dieser Energieträger von untergeordneter Bedeutung sind.

Die Unterscheidung zwischen *energetischen* und *nichtenergetischen* Produkten erfolgt auf der Ebene der *Verwendung* und nicht auf der Ebene der Produkte, denn es gibt in der Praxis keine ausschließlich energetischen oder nichtenergetischen Produkte, sondern nur einen energetischen oder nichtenergetischen Einsatz dieser Produkte; Naturgas läßt sich beispielsweise als Brennstoff oder auch als Grundstoff

⁽¹⁾ Zur Wahrung der Kohärenz zwischen Einsatz und Ausstoß der herkömmlichen Wärmekraftwerke können auch Holz- und Torfmengen unter die Bezeichnung „andere Brennstoffe“ fallen.

für die Chemosynthese verwenden, Petrolkoks kann Teil der Koksofencharge oder Elektrodenkomponente sein.

Folgende Produkte werden in der Matrix der Endenergiebilanz berücksichtigt:

Kohle und Derivate

Steinkohle: Kohle mit einem unteren Heizwert von mindestens 23 865 kJ (bzw. 5 700 kcal/kg) auf Naßprobe, *ohne Asche*; außerdem Mittelgut, Schlammkohle und Brandschiefer.

Steinkohlenbriketts: Üblicherweise durch Heißbrikkettierung 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 unteren Heizwert von weniger als 23 865 kJ (bzw. 5 700 kcal/kg) auf Naßprobe, *ohne Asche*, wie jüngere Braunkohle, ältere Braunkohle und Hartbraunkohle.

Torf: Brennstoff pflanzlichen Ursprungs, der nach Heißtrocknung brennfähig ist.

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

Torfbriketts: Durch Hochdruckbrikkettierung erzeugte Brennelemente.

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

Erdöl und Derivate

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

Raffineriegas: Nicht kondensierbares, hauptsächlich aus Wasserstoff, Äthan, Methan und Olefinen bestehendes Gas⁽¹⁾.

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

Motorenbenzin: Normalbenzin, Superbenzin, Flugbenzin sowie natürlicher Dieselkraftstoff und Additive.

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

Rohbenzin: Leichtes, mittelschweres und schweres Rohbenzin.

Dieseldieselkraftstoff und Destillat-Heizöle: Dieseldieselkraftstoff für den Straßen- und Schiffsverkehr, Heizöl, leichtes Heizöl mit einer Viskosität von weniger als 115 Sek. Redwood I bei 37,7° C.

Spezial- und Testbenzin: Leichtöle.

Schmierstoffe: Schmieröle und -fette (einschl. 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, Grubengas und Klärgas.

Äthan, Propan, Butan und die übrigen Kondensate werden nicht berücksichtigt, sofern sie gereinigt sind.

Kokereigas: Bei der Verkokung anfallendes Kuppelprodukt.

Hochofengas: Beim Hochofenprozeß anfallendes Kuppelprodukt.

Ortsgas: Sämtliche durch Destillation, Kracken, Reformieren oder Hydrierung gewonnenen Gase; unterscheidet 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.

Sonstige Brennstoffe

Müll, Holz, Industriegas oder Wärme, die in den herkömmlichen Wärmekraftwerken eingesetzt werden.

Wärme

Wärme kann Primärenergie sein, wenn es sich um Erdwärme oder um die thermische Erzeugung von Kernkraftwerken oder auch um abgeleitete Energie handelt wie beispielsweise Dampf aus Wärmekraftwerken. Unter Erdwärme werden die zur Gebäudeheizung bestimmten Mengen verstanden sowie im Falle Italiens auch die zur Elektrizitätserzeugung verwendete Erdwärme. Letztere, in kWh ausgewiesene Elektrizitätserzeugung, erscheint in den Bilanzen ebenso wie die aus herkömmlicher Wärme abgeleitete Elektrizitätserzeugung.

Kernenergie: Wird in Form der durch Uranspaltung in Reaktoren erzeugten Wärme registriert. 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, Erdwärme, herkömmliche Wärmekraft und Kernkraft (die mittels Pumpspeicherung erzeugte Energie aus Wasserkraft wird nicht berücksichtigt).

Allgemein gilt, daß die Energieträger aufgrund der Art des Produkts nicht oder nach dessen Ursprung und Verwendung aufgliedert werden.

Einige dieser Energieträger sind *primär* (im natürlichen Zustand), andere *abgeleitet* (aus einer Umwandlung hervorgegangen). Die Trennung nach diesen beiden Kategorien erscheint im Bilanzschema (Gesamtgrößen). Gewisse Produkte können zugleich primär und abgeleitet sein; analog zu Benzin und Flüssiggas aus der Rohölraffination gibt es beispielsweise auch bei der Förderung, Reinigung und Stabilisierung von Naturgas anfallendes Naturbenzin und Flüssiggas.

⁽¹⁾ Für das Vereinigte Königreich wird das durch Trennung bei der Naturgas-erzeugung entstandene gereinigte Äthan als Produktion von Primärenergieträgern ausgewiesen.

3. GESAMTGRÖSSEN (Zeilen)

Das Bilanzschema beschreibt sämtliche Vorgänge, denen die einzelnen Energieträger unterliegen.

Es besteht aus drei Hauptteilen:

I. dem Teil **verfügbare Energiemengen**: Gewinnung von Primärenergieträgern plus Außenhandelsaldo und Bestandsveränderungen. In diesem Teil wird die tatsächliche Versorgung und der Gesamtverbrauch einer bestimmten geographischen Einheit ausgewiesen;

II. dem Teil **Umwandlungen**, der den Umwandlungseinsatz und -ausstoß erfaßt, bei dem die Produkte physikalisch oder chemisch verändert werden. Er stellt die Querverbindung zwischen den Teilen „verfügbare Energiemengen“ und „Verwendungen“ her;

III. dem Teil **Verwendungen**, in dem der nichtenergetische und energetische Endverbrauch sowie der Verbrauch des Sektors „Energie“ und die Verteilungsverluste zusammengefaßt sind.

Die Einordnung der Daten in dieses Schema erfolgt im Prinzip nach *funktionalen* oder technischen und nicht nach *institutionellen* Kriterien, also nach dem tatsächlichen energietechnischen Vorgang und nicht nach den Merkmalen des Unternehmers. Sämtliche Kokereien und Elektrizitätswerke sind beispielsweise als Energieumwandler zu behandeln (denn dies ist ihre technische Funktion), auch wenn diese Anlagen einer Steinkohlenzeche, einem Hüttenwerk oder sonst irgendeinem privaten oder öffentlichen Unternehmen angehören, dessen Haupttätigkeit außerhalb der Energieumwandlung liegt.

Die Anwendung dieses Prinzips auf die beiden wichtigsten Kuppelprodukte:

- in der Petrochemie hergestellte Mineralölprodukte und
- Hochofengas

führt zu folgender Verbuchung (s. auch Zeilen 8.5 und 9.7):

- a) Diese Produktmengen werden vom („institutionellen“) Gesamtverbrauch sowohl der Petrochemie als auch der Stahlindustrie abgezogen;
- b) diese Produkte und ihr Einsatz (der vereinbarungsgemäß gleich dem Ausstoß ist) werden dem Sektor zugeordnet, in dem sie hauptsächlich erzeugt werden, d. h.:
 - den Raffinerien,
 - dem Produktionszweig „Hochofengas“. Dieser Produktionszweig muß in die Bilanz aufgenommen werden, da kein anderer Sektor hauptsächlich Hochofengas erzeugt.

Zeile 1 Erzeugung von Primärenergie: Aus natürlichen Energieträgern gewonnene Energie: Steinkohle, Braunkohle, Rohöl, Naturgas, Erdwärme.

Als Primärenergieproduktion werden auch *Elektrizität* aus *Wasserkraft* betrachtet. *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 Primärenergieproduktion (als Alternative dazu böte sich die Aufnahme in die Zeile Wiedergewinnung an, denn um eine solche handelt es sich in Wirklichkeit 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 *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.

Zeile 2 Wiedergewinnung: Schlammkohle, Brandschiefer, wiederaufbereitete Schmieröle sowie bestimmte in der Industrie anfallende Produkte.

Zeile 3 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 Einfuhr der Gemeinschaft (EUR 10 und EUR 9) umfaßt auch den *inneregemeinschaftlichen Handel*.

Zeile 4 Bestandsveränderungen: Unter Bestandsveränderungen versteht man die Differenz der Energiebestände der Produzenten, Importeure, Naturgas-Vertriebsgesellschaften, Umwandlungsbetriebe und gewerblichen Großabnehmer 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.

Bei Naturgas schließen die Bestandsveränderungen auch die den Fernleitungen zugeführten bzw. daraus entnommenen Mengen ein.

Zeile 5 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).

Zeile 6 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. Für die erste Lösung spricht die Tatsache, daß die Bunkerung im allgemeinen in keinem Verhältnis zum Wirtschaftsniveau des betreffenden Landes steht.

Bunker für den Flugbetrieb werden dem Energieendverbrauch „Verkehr“ (Zeile 15.2) zugerechnet.

Zeile 7 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 + 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 Ausfuhrsaldo bzw. einer Aufstockung der Bestände.

Zeile 8 Umwandlungseinsatz: Die Umwandlungsmengen umfassen den gesamten Einsatz einer Umwandlungsanlage zur Erzeugung von abgeleiteten Produkten. Der Begriff Umwandlung findet nur dort Anwendung, wo eine physikalische oder chemische Veränderung energetischer Produkte stattfindet; folglich werden Gemische nicht hier, sondern in Zeile 10 ausgewiesen.

Zeile 8.1 Herkömmliche Wärmekraftwerke: Brennstoffumwandlung der herkömmlichen Wärmekraftwerke des öffentlichen Versorgungsnetzes zur kommerziellen Elektrizitäts- und Dampferzeugung sowie der Wärmekraftwerke der Eigenerzeuger (Kraftwerke der Zechen und Raffinerien, der Stahlindustrie, der chemischen Industrie sowie der übrigen Industrie und der Eisenbahnen) zur ausschließlichen Erzeugung von Elektrizität.

Zeile 8.2 Kernkraftwerke: Wärme, die durch Spaltung von Kernbrennstoffen im Reaktorkern erzeugt wird.

Zeile 8.3 Steinkohlen- und Braunkohlenbrikettfabriken: Steinkohle, hauptsächlich Anthrazit und Magerkohle, Steinkohlenpech, Braunkohle und Torf zur Erzeugung von Stein- und Braunkohlenbriketts.

Zeile 8.4 Kokereien: Steinkohlen-, Braunkohlen- sowie wiedereingesetzte Koksgrusmengen zur Umwandlung in Koks und Kokereigas.

Zeile 8.5 Hochöfen: Bei der Eisenerzreduktion wird eine gewisse Menge an Kuppelgas freigesetzt, das wiederverwendet wird. Diese Wiederverwendung wird als Umwandlung von Koks in Gas betrachtet. Das Koksäquivalent dieser Gasmenge wird von der in der Stahlindustrie verbrauchten Koksmenge abgezogen. Man geht also davon aus, daß keine Umwandlungsverluste entstehen, und die durch Abfackeln und Abblasen eliminierten Gasmengen, die in Wirklichkeit Umwandlungsverluste sind, werden aus praktischen Gründen als Verbrauch der Stahlindustrie ausgewiesen.

Zeile 8.6 Gaswerke: Durch Destillation, Cracken, Reformieren oder Hydrierung umgewandelte Energiemengen (Steinkohle, Rohbenzin, Dieselmotoren, Destillat-Heizöl, Flüssiggas und Naturgas) zur Erzeugung von Ortsgas.

Naturgas, Kokereigas, Hochofengas zur Erzeugung von Gemischen sowie das zur Verteilung im unveränderten

Zustand abgegebene Kokereigas werden nicht hier, sondern in *Zeile 10 Austausch und Übertragung* ausgewiesen.

Zeile 8.7 Raffinerien: Behandlung von Rohöl und Zwischenprodukten (im Prinzip mittels atmosphärischer Destillation) in den Raffinerien, einschließlich der Lohnverarbeitung für ausländische Rechnung.

Zeile 9 Umwandlungsausstoß: Der Ausstoß ist das Ergebnis des Umwandlungsverfahrens. Er entspricht der *Erzeugung abgeleiteter Produkte* wie: Steinkohlenbriketts, Koks, Braunkohlen- und Torfbriketts, Steinkohlenpech, Teer, Benzol, raffinierte Mineralölprodukte, abgeleitete Gase, Elektrizität aus Wärmekraft (herkömmlichen und nuklearen Ursprungs) und abgeleitete 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 muß 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.

Zeile 9.1 Herkömmliche Wärmekraftwerke: Bruttoelektrizitätserzeugung in den herkömmlichen Wärmekraftwerken des öffentlichen Versorgungsnetzes und der Eigenerzeuger.

Zeile 9.2 Kernkraftwerke: Bruttoelektrizitätserzeugung in den Kernkraftwerken des öffentlichen Versorgungsnetzes und der Eigenerzeuger.

Zeile 9.3 Stein- und Braunkohlenbrikettfabriken: Erzeugung von Steinkohlen-, Braunkohlen- und Torfbriketts.

Zeile 9.4 Kokereien: Abgeleitete Erzeugung aus der Steinkohledestillation, wie Koks, Kokereigas, Steinkohlenpech, Benzol und Teer.

Zeile 9.5 Hochöfen: Bei der Umwandlung von Koks in Gas zwangsläufig anfallende Gaserzeugung während der Eisenerzreduktion in den Hochöfen.

Zeile 9.6 Ortsgas: Orts- und Koksgas aus Anlagen, die hauptsächlich abgeleitete Gase erzeugen und verteilen. Mischungen sowie von anderen Gaserzeugern in unverändertem Zustand abgegebene Gasmengen bleiben hierbei unberücksichtigt⁽¹⁾.

Zeile 9.7 Raffinerien: Bruttoerzeugung raffinierter Mineralölprodukte (einschließlich Eigenverbrauch der Raffinerien).

Zeile 10 Austausch und Übertragung: Mischungen von energetischen Produkten, z. B. von Mineralölprodukten, dem Naturgas zur Anreicherung beigesetztem Flüssiggas, ohne daß eine Umwandlung stattfindet, sowie Übertragungen zur Verteilung in unverändertem Zustand.

⁽¹⁾ Für das Vereinigte Königreich wurde auch das über das Naturgasnetz verteilte Synthesegas zur Ortsgaserzeugung gerechnet.

Zeile 11 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 die Pumpspeicherung nicht als Umwandlungstätigkeit des Elektrizitätserzeugers gewertet (die Substanz dieses Produkts wird nicht verändert). Die *Pumpspeicherverluste*, d. h. der Saldo aus Energieeinsatz und -ausstoß bei der Pumpspeicherung, werden daher ebenso wie der Verbrauch der Kraftwerksnebenbetriebe als Eigenverbrauch des Herstellers betrachtet.

Auch die in den Kompressions- und Pumpstationen der Gas- und Ölförnerleitungen verbrauchten Energiemengen sind in diesem Posten enthalten.

Zeile 12 Netzverluste: Verluste bei Transport und Verteilung von Elektrizität und, soweit vorhanden, auch bei Naturgas und abgeleiteten Gasen.

Zeile 13 Für den Endverbrauch verfügbar: Dem Endverbraucher zur Verfügung gestellte Energiemenge. Diese ergibt sich aus der Subtraktion der Umwandlungsverluste (Zeile 8 und 9), der Netzverluste (Zeile 12) und des Verbrauchs der Energiewirtschaft (Zeile 11) von der Position „für den Bruttoinlandsverbrauch verfügbar“ (Zeile 7).

Zeile 14 Nichtenergetischer Endverbrauch: Bedeutet für: *die Zeile Chemie:* Einsatzmengen bei der Chemosynthese (insbesondere in der Petrochemie); *die Zeile Sonstige:* die nichtenergetischen Verwendungen in den übrigen Verbrauchssektoren, hauptsächlich als Schmiermittel und für Straßenbeläge.

Zeile 15 Energetischer Endverbrauch: Letzter in der Bilanz ausgewiesener Energiestrom, d. h. vom Verbraucher für sämtliche energetischen Nutzungen bezogene Energiemenge.

Zeile 15.1 Industrie: Sämtliche Produktionsbereiche mit Ausnahme der Energiewirtschaft⁽¹⁾.

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

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

Zeile Stahlindustrie (NACE⁽²⁾ 211.2, 221 + 222 + 223, 311.1 und 312): Bei einigen Ländern ist auch der zur Erzeugung und -aufbereitung notwendige Verbrauch in dieser Rubrik enthalten.

⁽¹⁾ *Hoch- und Tiefbau* sind im Prinzip bei der „Industrie“ miteingeschlossen; der Verbrauch an Mineralölprodukten dieses Wirtschaftszweigs wurde jedoch größtenteils dem „Verkehr“ zugerechnet.

Zeile Chemie (NACE⁽²⁾ 25 und 26): Ausschließlich energetischer Verbrauch; der nichtenergetische Verbrauch ist in Position 14 ausgewiesen.

Zeile 15.2 Verkehr: Sämtliche Verkehrsarten einschließlich Verkehr der privaten Haushalte, des Staats usw. (Zeile 15.3), ohne Seeschifffahrt, die in der Rubrik „Bunker für die Seeschifffahrt“ aufgeführt ist.

Zeile Eisenbahnen: Verbrauch der Eisenbahnen sowie der elektrischen Nahverkehrssysteme (ohne die Daten für den Einsatz der von den Eisenbahnen betriebenen Kraftwerke).

Zeile Straßenverkehr: Von Kraftfahrzeugen für den Antrieb aufgenommene Energiemengen: Personen- und Nutzfahrzeuge des Werks- und gewerblichen Verkehrs, einschließlich Bahnbussen.

Der Verbrauch der für den öffentlichen Verkehr zugelassenen Baufahrzeuge wurde ebenfalls dem Straßenverkehr zugerechnet, sofern dieser Verbrauch besteuert ist; der Kraftstoffverbrauch der landwirtschaftlichen Maschinen dagegen fällt unter den landwirtschaftlichen Verbrauch.

Zeile Luftverkehr: Treibstofflieferungen für den nationalen und internationalen Luftverkehr.

Zeile Binnenschifffahrt: Verbrauch der Binnen- und Passagierschifffahrt.

Zeile 15.3 Haushaltungen usw.: Verbrauch der privaten Haushalte, des Kleingewerbes, des Handwerks, des Handels, der öffentlichen Hand und des Dienstleistungsgewerbes, *ohne Verkehrswesen*, Landwirtschaft und Fischerei. In Ermangelung besserer statistischen Datenmaterials ist diese Position uneinheitlich.

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

Zeile Landwirtschaft: Landwirtschaftlicher Verbrauch an Mineralölprodukten, einschließlich des Verbrauchs der landwirtschaftlichen Nutzfahrzeuge. Das Datenmaterial entstammt der Steuerstatistik, da der Landwirtschaft bestimmte steuerliche Erleichterungen gewährt werden.

Zeile Fischerei: Verbrauch der Fischereiwirtschaft, aber ohne Hochseefischerei, die unter dem Posten „Bunker“ erscheint.

Zeile 16 Statistische Differenz: Differenz zwischen der Zeile 13 „für den Endverbrauch verfügbar“ und den Zeilen 14 „nichtenergetischer Endverbrauch“ plus 15 „energetischer Endverbrauch“.

Die statistische Differenz umfaßt bisweilen statistisch nicht erfaßte und somit nicht in Zeile 4 ausgewiesene Bestandsveränderungen sowie den Verbrauch der Streitkräfte, sofern dieser dem energetischen Endverbrauch nicht zugerechnet wurde⁽³⁾. In den Bilanzen für Naturgas und abgeleiteten Gasen können die Netzverluste eingeschlossen sein.

⁽²⁾ Allgemeines System der Wirtschaftszweige in den Europäischen Gemeinschaften.

⁽³⁾ In den meisten Fällen untergliedert sich der Verbrauch der Streitkräfte aber je nach Verwendung auf die einzelnen Verbrauchssektoren: Dieselkraftstoff für die Kriegsmarine — Bunker; Treibstoff für die Luftstreitkräfte — Luftverkehr; Kraftstoff für Landfahrzeuge — Straßenverkehr; Heizöl für die Gebäudeheizung — Rubrik Haushaltungen usw.

SPEZIALAUSDRÜCKE FÜR DEN ENERGIEBEREICH

Steinkohle

Förderung: Die Förderung umfaßt auch die Kohlegewinnung der Kleinzechen und Tagebaubetriebe.

Bestände: Alle Angaben über die Bestände beziehen sich auf das Ende des Berichtszeitraums.

Leistung für den Untertagebereich: Die Leistung für den Untertagebereich wird auf die Arbeitszeit, ausgedrückt in Stunden, bezogen. In den Angaben sind alle unter Tage Beschäftigten, einschließlich Aufsichtspersonal und im Auftrag Dritter Arbeitende erfaßt. Die Bestimmung der Leistung unter Tage umfaßt nur die Kohlegewinnung im eigentlichen Sinne.

Lieferungen an die öffentlichen Elektrizitätswerke: Für die Bundesrepublik Deutschland sind die Lieferungen an die Bergbauverbundkraftwerke und an die Kraftwerke der Bundesbahn enthalten (in den „Lieferungen an die Industrie insgesamt“ sind die Steinkohlenlieferungen an die Industriekraftwerke (Eigenerzeuger) mit enthalten).

Rohöl

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

Bestandsveränderungen: Die Mengen entsprechen den Bestandsveränderungen bei Rohöl und Zwischenprodukten in den Raffinerien.

Verfügbarkeit: Sie wird nach folgender Formel berechnet: Erzeugung + Gesamteinfuhr – Gesamtausfuhr – Bestandsveränderungen.

Durchsatz der Raffinerien: Erfaßt werden die Gesamtmengen von Rohöl und Zwischenprodukten, die den Raffinerien geliefert und in ihnen eingesetzt werden. Die Differenz zwischen der entsprechenden Zahl und der Bruttoerzeugung abgeleiteter Produkte bilden Raffinerieverluste.

Mineralölprodukte

Bruttoerzeugung von abgeleiteten Produkten: Entspricht der Erzeugung

- aller Mineralölerzeugnisse in Raffinerien einschließlich der Produkte für nichtenergetische Verwendung und des Eigenverbrauchs der Raffinerien, mit Ausnahme der Raffinerieverluste; die Zahlen enthalten nicht die Produkte der Wiederverwendung in den Raffinerien sowie die Rücklieferungen von Produkten aus der petrochemischen Industrie;
- von solchen Produkten außerhalb der Raffinerien, die durch chemische Umwandlung und Destillation von Stein- und Braunkohle anfallen.

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

Verfügbarkeit: Gemäß folgender Formel berechnete Mengen: Primärerzeugung + Nettoerzeugung + Gesamteinfuhr – Gesamtausfuhr – Bunker ± Bestandsveränderungen (bei den Raffinerien und den Importeuren).

Inlandslieferungen: Angaben aus Erhebungen, die den Gesamtwerten der Inlandslieferungen für energetische und nichtenergetische Verwendungen insgesamt entsprechen. In dem Posten enthalten sind Lieferungen (an Kraftwerke) für die Umwandlung sowie Lieferungen (an private Haushalte, Industrie und Verkehr) für den Endverbrauch. Der Eigenverbrauch der Energiebetriebe ist in den Werten nicht enthalten. Die Lieferungen an die petrochemische Industrie sind auf Nettobasis erfaßt (d.h. bereinigt um die Rücklieferungen durch die petrochemische Industrie). Die Lieferungen entsprechen den verfügbaren Mengen zuzüglich oder abzüglich der statistischen Differenz.

Verbrauch im inländischen Markt: Entspricht den Inlandslieferungen abzüglich oder zuzüglich der Bestandsveränderungen bei den Kraftwerken.

Umwandlung in Kraftwerken: In öffentlichen Kraftwerken und in Kraftwerken der Eigenerzeuger tatsächlich für die Erzeugung von Elektrizität verbrauchte Mengen sowie die in den öffentlichen Kraftwerken zur Wärmeerzeugung eingesetzten Mengen an Mineralölerzeugnissen (bzw. entsprechend von Gas).

Nettoeinfuhr von Rohöl: Einfuhr abzüglich Ausfuhr von Rohöl und Mineralölprodukten.

Naturgas

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

Bestandsveränderungen: Erfaßt wird hier der Saldo der Zufuhren (–) und Entnahmen (+) von Gas in Speichern und in Transportleitungen.

Bruttoinlandsverbrauch: Diese Gesamtgröße wird nach der folgenden Formel berechnet: Erzeugung + Bezüge aus EUR 10 + Einfuhren aus Drittländern – Gesamtausfuhr ± Bestandsveränderungen.

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

Elektrische Energie

Bruttoerzeugung: Die Bruttoerzeugung ist die an den Abgangsklemmen der Maschinensätze des Kraftwerks gemessene Erzeugung und enthält den Verbrauch der Hilfsantriebe sowie die Verluste in gegebenenfalls vorhandenen Kraftwerkstransformatoren.

Nettoerzeugung: Die Nettoerzeugung umfaßt die am Kraftwerksabgang gemessene Erzeugung, also abzüglich des Verbrauchs der Hilfsantriebe und der Verluste in den Kraftwerkstransformatoren.

Für den inländischen Markt verfügbare Energie: Die „Für den inländischen Markt verfügbare Energie“ umfaßt 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.

Verbrauch im Verkehrssektor: Der „Verbrauch im Verkehrssektor“ umfaßt die Energielieferungen an die Eisenbahnen und an lokale öffentliche Verkehrsmittel. Die für Italien, die Niederlande, Belgien, das Vereinigte Königreich und Dänemark angegebenen Werte beziehen sich nur auf den Verbrauch für die Zugförderung; für die übrigen Länder umfassen die Werte auch den Verbrauch für Beleuchtungs- und Antriebszwecke der Bahnhöfe und Werkstätten.

Sonstiger Verbrauch: Der „Sonstige Verbrauch“ umfaßt die Landwirtschaft, die Bodenbewässerung, die öffentliche Beleuchtung, den Handel, die öffentliche Verwaltung und im allgemeinen alle Dienstleistungen (mit Ausnahme des Stromverbrauchs der Eisenbahnen) sowie das Gewerbe und die kleine Industrie, solange diese nicht im „Industrieverbrauch“ enthalten sind (insbesondere in den sechs ursprünglichen Mitgliedstaaten der Gemeinschaft).

Engpaßleistung: Die „Engpaßleistung“ der Kraftwerke 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.

Erzeugungsmöglichkeit: Die Erzeugungsmöglichkeit einer Wasserkraftanlage innerhalb eines bestimmten Zeitabschnitts ist die größte Menge elektrischer Energie, die sie aus den natürlichen Zuflüssen während dieses Zeitabschnitts erzeugen oder speichern könnte, wobei vorausgesetzt wird, daß alle ihre Einrichtungen dauernd in betriebsfähigem Zustand sind, die natürlichen Zuflüsse maximal ausgenützt werden und alle erzeugbare Energie verbraucht wird. Die mittlere Erzeugungsmöglichkeit wird für die größtmögliche Zahl von Jahren bestimmt. Der zugrunde gelegte Ausbauzustand ist derjenige, der am 1. Januar des laufenden Jahres besteht.

AUFSCHLÜSSELUNG DES ENERGETISCHEN ENDVERBRAUCHS

(Zeile 15 der Bilanz)

Bereich „Industrie“ (ohne „Energie“)

davon:

1. Eisenschaffende Industrie (NACE 221 + 222 + 223)
2. NE-Metalle (NACE 224)
3. Chemie (NACE 25 + 26)
4. Steine, Erden, Glas, Keramik (NACE 24)
5. Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung) (NACE 21 + 23)
6. Nahrungs- und Genußmittel (NACE 41 + 42)
7. Textil, Leder, Bekleidung (NACE 43 + 44 + 45)
8. Papier und Druckereigewerbe (NACE 47)
9. Eisen- und Metallverarbeitung (NACE 31 + 32 + 34 + 35 + 36)
10. Sonstige (NACE 37 + 46 + 48 + 49 + 50)

Sektor „Verkehr“

davon:

- Eisenbahnen
- Straßenverkehr
- Luftverkehr
- Binnenschifffahrt

Sektor „Haushalte usw.“

darunter:

- Haushaltungen
- Landwirtschaft
- Fischerei

Abkürzungen und Zeichen

:	kein Nachweis vorhanden
–	nichts
0	Angaben kleiner als die Hälfte der in der Tabelle verwendeten Einheit
Mio	Million (10 ⁶)
t	metrische Tonne
t=t	Tonne = Tonne
RÖE	Rohöleinheit (41 860 kJ Hu/kg)
MW	Megawatt
kWh	Kilowattstunde
GWh	Gigawattstunde = 10 ⁶ kWh

J	Joule
kJ	Kilojoule
TJ	Terajoule = 10 ⁹ kJ
Hu	unterer Heizwert
Ho	oberer Heizwert
ECU	Europäische Währungseinheit
I oder –	Bruch der statistischen Zahlenreihen
davon	das Wort „davon“ bedeutet, daß sämtliche Unterteilungen angegeben sind
darunter	das Wort „darunter“ bedeutet, daß einige Unterteilungen angegeben sind

Table of contents

	Page
Remarks	XII
Breakdown of the final energy consumption	XVIII
Abbreviations and symbols	XVIII
 CHAPTER 1: BASE DATA	
International comparison	2
Characteristic features of 1984	5
Characteristic features: 1980 to 1984	7
Energy indicators	8
World production and reserves — 1984	34
Unit values	35
Price of motor fuels	36
 CHAPTER 2: 'ENERGY SUPPLIED' BALANCE-SHEETS	
Conversion coefficients	39
Aggregated balance-sheets (terajoules and toe) — 1984	40
Disaggregated balance-sheets (specific units and toe) — 1984	62
Principal aggregates by products: 1980 to 1984	106
 CHAPTER 3: TABLES BY ENERGY SOURCES	
Coal economy indicators: 1975 to 1984	121
Principal aggregates of coal	122
Supply and imports of hard coal	129
Hard coal mines: output, capacity and stocks	130
Inland deliveries of hard coal	131
Petroleum economy indicators: 1975 to 1984	133
Gas economy indicators: 1975 to 1984	135
Principal aggregates of hydrocarbons	136
Refineries: crude oil throughput and capacity	148
Imports of crude oil from third countries	150
Petroleum products: structure of net production	152
Imports and exports of petroleum products	154
Inland deliveries of petroleum products	156
Electrical energy economy indicators: 1975 to 1985	159
Principal aggregates of electrical energy	160
Electrical energy: structure of net production	166
Electrical equipment	169
 CHAPTER 4: EUR 12 - ESPAÑA - PORTUGAL	
Principal aggregates: 1982-1983-1984	175

The aim of the *Energy statistics yearbook* is to bring together in a single publication a coherent body of harmonized statistical information on the energy economy in the Community and Member States, concerning mainly the last year for which data is available. The information is mainly structured around the energy balance-sheets, which are the basic tool for energy analysis. The more specific, more short-term data have been published to an increasing extent in the three monthly bulletins ('Coal', 'Hydrocarbons' and 'Electrical Energy') and especially in the annexes to these documents.

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 Community and for each Member State and are compared with some general economic indicators and define the structural changes which have occurred during the last few years.

The *second part* concerns the overall 'energy supplied' balance-sheets for the Community and each Member State. These balance-sheets are presented in detailed form in specific units and in tonnes of oil equivalent, and in a more aggregated form in terajoules and in tonnes of oil equivalent. For obvious practical reasons the presentation is limited to the most recent year. However, for the main series and for the most important products, four years' data are supplied.

The *third part* gives historical series for each energy source for the principal aggregates characterizing the structures of the energy economy.

Energy supplied balance-sheets

The balance-sheets published are of the *energy supplied* type, in which all the operations are recorded on the basis of the real energy content of each energy source and type, with no substitution hypothesis or calculation of equivalence. This system of accounting makes it possible to record the losses occurring in the course of processing operations, and gives the quantities of energy actually made available to the final consumers. The 'energy supplied' balance-sheet is the only statistical base used by the Commission of the European Communities for its own analyses and energy forecasts. This type of balance-sheet will ensure harmonization between the Community's methodology and that of other international organizations. Explanatory notes on the 'energy supplied' balance-sheet are given below.

1. Computation scheme

The computation scheme containing data on energy flows indicates the inputs and outputs, i.e. the available quantities

and uses of each energy source. The result is a double-entry table. The *columns* show the energy sources; the *lines* indicate the aggregates or items of the balance-sheet which describe the different operations relating to energy.

The balance-sheet indicates all operations carried out within a specific *territory*, irrespective of the nationality of the operators. Thus road transport consumption includes motor fuel acquired on the territory of the country in question to drive motor vehicles, whether national or foreign. This 'territoriality' principle thus differs from the notions used in national accounting.

2. Energy sources (Columns)

The columns show available and utilized energy sources which form part of the economic process, whether or not they are the object of commercial transactions. Thus, for example, the balance-sheet takes into account *own consumption* by producers.

At present the energy sources not included in the balance-sheet are: wood and wood paste, ⁽¹⁾ peat ⁽¹⁾ (with the exception of Ireland) and the 'new energies': solar energy, wind energy, biomass, and heat derived from thermal pumps.

These sources are excluded either because statistical data are not available or because of the negligible quantities of certain energies.

The distinction between *energy* and *non-energy* is made with regard to *uses* and not with regard to products. Indeed, in practice there is no such thing as exclusively energy products or exclusively non-energy products, but rather uses which may be energy-oriented or not, e.g. natural gas may be used as a fuel or as a basic material in chemical synthesis and petroleum coke may be used either in charging coking ovens or as a component in electrodes.

The products included in the final energy matrix are as follows:

Coal and derived products

Hard coal: Coal with a net calorific value equal to or greater than 23 865 kJoules (or 5 700 kcal/kg), wet sample, free of ash. This also includes middlings, slurries and combustible shale.

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

⁽¹⁾ However, to ensure consistency between inputs into power stations and outputs from conventional thermal power stations, the item 'other fuels' may include quantities of wood and peat.

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 net calorific value not exceeding 23 865 kJoules (or 5 700 kcal/kg), wet sample, free of ash, such as black lignite, brown coal and hard 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 condensates when these are treated by distillation).

Refinery gas: Incondensable gas composed mainly of hydrogen, ethane, methane and olefine ⁽¹⁾

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

Motor spirit: Regular and five-star motor spirit, aviation spirit and natural gasoline and additives.

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

Naphthas: Light, medium and heavy naphthas.

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 115 seconds Redwood I at 37.7° C.

Residual diesel oil: Diesel oil with a viscosity greater than 115 seconds Redwood I at 37.7° C.

White spirit and industrial spirit: Light oils of narrow cut.

Lubricants: Lubricating oils and greases (including spindle, white oils, insulating oils 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, methane recovered in coal-mines and sewage gas.

Ethane, propane and butane and the other condensates are excluded in so far as they have been purified.

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

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

⁽¹⁾ In the case of the United Kingdom refined ethane obtained by separation during the production of natural gas is entered here as a production of primary sources.

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.

Other fuels

Household refuse, wood waste, gas and heat recovered by industry, 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 recovered from a conventional power station. Geothermal heat includes the quantities used to heat buildings as well as that used to produce electricity in Italy. Production of the latter in kWh appears in the balance sheets as derived production of electricity in the same way as electricity of conventional origin.

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, geothermal, conventional thermal and nuclear electrical energy (excluding pumped storage hydroelectric energy).

As a general rule it can be said that the criterion for breakdown by energy source is based on the nature of the product, irrespective of its origin or use.

Some of these energy sources are *primary* (as found in their natural state) whereas others are *derived* (the result of a transformation). These two categories are shown separately in the balance-sheet (aggregates). Certain products may be both primary and derived, e.g. natural gasoline (motor spirit) and liquefied petroleum gases (LPG) obtained during the production, purification and stabilization of natural gas, in the same way as motor spirit and LPG are obtained during the refining of crude oil.

3. Aggregated (Lines)

The balance-sheet indicates all the operations which the different energy sources have undergone.

The balance-sheet is made up of three principal parts:

I — The section **availabilities**: extraction from primary sources, plus balance from foreign trade and variations of stocks. It indicates the actual supply and the overall consumption of the geographic entity under consideration.

II — The **transformations** section, which shows transformation inputs and outputs whenever the products are subjected to physical or chemical modification. This is the link between the 'availabilities' and the 'uses' section.

III — The **uses** section, which shows final non-energy and energy consumption, the own consumption of the 'energy' sector and distribution losses.

In principle, the data are included in the table on the basis of *functional* or technical criteria and not *institutional* ones: it is the actual operation carried out on the energy sources which matters and not the nature of the operator. Thus, for example, all coking plants and electrical power stations must be treated as energy transformers (as this is their technical function), even if these installations belong to a coal-mine, a steel plant or any other private undertaking whose main activity is not energy transformation.

In particular, the application of this principle to the two most important by-products, namely:

- petroleum products obtained in the petrochemical industry,
- blast-furnace gas,

involves the following computations (see also lines 8.5 and 9.7):

- (a) deduction of these respective quantities from overall consumption ('institutional') of the petrochemical sector and the iron and steel sector;
- (b) imputation of these products and their inputs (conventionally assumed to be equal to their outputs) to the branches mainly involved in producing them, namely:
 - refineries,
 - 'blast-furnace gas' branch. The introduction of this branch into the balance-sheet is unavoidable because blast-furnace gas is not produced in any other branch as a main product.

Line 1 Primary products: Extraction of energy from a natural source: coal, lignite, crude oil, natural gas, geothermics.

Hydroelectric electrical energy is also considered as primary production. *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 primary production (an alternative would be to show them as 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.

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 *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.

Line 2 Recovered products: Recovered slurries, combustible waste-heap shale, recycled lubricants and certain products recovered in industry.

Line 3 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.

Community imports (EUR 10 and EUR 9) also include *intra-Community trade*.

Line 4 Variation of stocks: 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 \pm indicates reductions in stock and thus an *increase* in availabilities, whereas the sign = indicates an increase in stocks and thus a *decrease* in availabilities for consumption.

For natural gas, variations of stocks also represent the quantities of gas introduced into and removed from the transportation systems.

Line 5 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).

Line 6 Maritime 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. The argument for the first solution is that refuelling activities are not normally related to the level of economic activity of the country itself.

Aviation bunkers are included in the final energy consumption of 'transportation' (line 15.2).

Line 7 Available for 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 + variations of stocks - 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 placing into stock.

Line 8 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; accordingly, mixtures are not taken into account here but are entered in line 10.

Line 8.1 Conventional thermal power stations: quantities of fuel transformed in conventional public utility power stations for the production of electrical energy and commercialized steam, and thermal power stations of own producers (power stations in mines, refineries, the iron and steel sector, the chemical sector, other industrial branches and railways) exclusively for the production of electrical energy.

Line 8.2 Nuclear power stations: quantities of heat released due to the fission of nuclear fuel in the reactor core.

Line 8.3 Patent fuel and briquetting plants: quantities of hard coal, mainly anthracite and anthracitic/low volatile coal, pitch, lignite and peat for the production of patent fuel and briquettes.

Line 8.4 Coke-oven plants: quantities of coal, lignite and recycled coke breeze for transformation into coke and coke-oven gas.

Line 8.5 Blast-furnace plants: during the reduction of iron ore a certain quantity of gas is released as a by-product and is recovered. This recovery is thus considered as a transformation of coke into gas. The coke equivalent of gas produced in this manner is subtracted from the quantities of coke consumed in the iron and steel sector. Thus, it is assumed that there are no transformation losses and the quantities of gas used for blow-offs or flaring, which are in fact transformation losses, are included, for practical reasons, as consumption of the iron and steel sector.

Line 8.6 Gas works: quantities transformed (coal, naphthas, gas/diesel oil, liquefied petroleum gas and natural gas) in the production of works gas by distillation, cracking, reforming or hydrogenation, and gas coke.

Quantities of natural gas, coke-oven gas, blast-furnace gas for mixtures and coke-oven gas destined for distribution in the original state are not included here but are entered in **line 10 Exchanges and transfers**.

Line 8.7 Refineries: quantities of crude oil and intermediary products treated in the refineries (in principle by atmospheric distillation), including treatment on behalf of foreign countries.

Line 9 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) 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 entered on 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.

Line 9.1 Conventional thermal power stations: gross production of electrical energy in conventional public utility power stations and own-producers' power stations.

Line 9.2 Nuclear power stations: gross production of electrical energy in conventional public utility power stations and own-producers' power stations.

Line 9.3 Patent fuel and briquetting plants: production of patent fuel, and brown-coal and peat briquettes.

Line 9.4 Coke-oven plants: derived production from the distillation of coal, namely: coke, coke-oven gas, pitch, benzol and tar.

Line 9.5 Blast-furnace plants: by-product gas resulting from the transformation of coke into gas in blast-furnace plants during the reduction of iron ores.

Line 9.6 Gas works: works gas and gas coke produced in plants whose main aim is the production and distribution of derived gas. This excludes mixtures and gas in the original state obtained from other gas producers. ⁽¹⁾

Line 9.7 Refineries: gross production of refined petroleum products (including own-consumption of refineries).

Line 10 Exchanges and transfers: Mixtures of energy products, e.g. mixtures of petroleum products, LPG for enrichment added to natural gas, without transformation, and transfers for distribution without further processing.

Line 11 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.

This item also includes quantities consumed in compression stations and pumping stations for operating gas pipelines and oil pipelines.

Line 12 Distribution losses: Losses due to transport or distribution of electrical energy. If available, also losses of natural gas and derived gases.

Line 13 Final energy available for consumption: Energy placed at the disposal of the final user. This availability is calculated by subtracting transformation losses (line 8 — line 9), distribution losses (line 12) and consumption of the energy sector (line 11) from the item 'energy available for gross inland consumption' (line 7).

Line 14 Final non-energy consumption: Consumption indicating: in the *line chemical industry* — inputs for chemical synthesis (in particular petrochemicals) in the *line other sectors* — non-energy uses in the other consumption sectors, mainly lubrication and road surfacing.

Line 15 Final energy consumption: The last energy flow computed in the balance-sheet, namely energy supplied to the consumer's door for all energy uses.

⁽¹⁾ In the case of the United Kingdom gas-works production includes synthetic gas (SNG) when this gas is distributed via the natural gas network.

Line 15.1 Industry: All industrial sectors with the exception of the energy sector. ⁽¹⁾

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 different transformation items in question.

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.

Line Iron and steel industry (NACE⁽²⁾ 211.2, 221 + 223, 311.1 and 312): in certain countries consumption for the extraction and treatment of iron ore is included under this heading.

Line Chemical industry (NACE⁽²⁾ 25 and 26): this relates only to energy consumption, as non-energy consumption is included under heading 14.

Line 15.2 Transportation: all types of transportation, including transportation by households, public administrations, etc. (see line 15.3) with the exception of maritime shipping which is included under the heading 'maritime bunkers'.

Line Rail transportation: consumption by railways and electrified urban transport systems (these data do not include inputs into electrical power stations managed by the railways).

Line Road transportation: quantities supplied to motor vehicles for the propulsion of such vehicles, whether utility cars or vehicles for own use or the use of others, including omnibuses which belong to railway companies. Consumption by public works vehicles licensed to use the public road network are also included under road transport, in so far as they are subject to the normal taxation system, whereas motor fuel consumed by agricultural vehicles is included under agricultural consumption.

Line Air transportation: supplies for the requirements of national and international air traffic.

Line Inland navigation: consumption for inland navigation and yachting.

Line 15.3 Households, etc.: consumption by private households, small-scale industry, crafts, commerce, administrative bodies, services with the exception of transportation, 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 transportation has been deducted.

Line Agriculture: consumption of petroleum products by agriculture, including engines used for agricultural transportation. These data are of fiscal origin because of the existence of certain forms of tax relief on products used for agricultural activities.

Line Fisheries: consumption by the fishing industry, excluding fishing on the high seas which is included under bunkers.

Line 16 Statistical difference: The difference between line 13 'Final energy available for consumption' on the one hand and lines 14 'Final non-energy consumption' and 15 'Final energy consumption' on the other. The statistical difference may sometimes include variations of stocks which are not recorded in the statistics and are thus not included in line 4 and also military consumption when it is not included under final energy consumption.⁽³⁾ In the natural gas and derived gases balance-sheets, the statistical difference may include the distribution losses.

TERMS PARTICULAR TO ENERGY SOURCES

Coal

Production: production includes that of small and open-cast mines.

Stocks: all the data on stocks refer to the end of the period under review.

Underground productivity total working time expressed in hours: underground productivity 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.

Deliveries to public utility power stations: for the FR of Germany, deliveries to the 'Bergbauverbundwerke' and the Federal Railway power stations are included. (Supplies of coal to industrial self-producers of electricity are included in the tables 'Deliveries to all industries'.)

Crude oil

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.

Variations in stocks: these quantities are the variations in stocks of crude oil and intermediate products in the refineries.

Availabilities: calculated in accordance with the formula: production = total imports = total exports = variations 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:

— The production in refineries of all petroleum products, including products for non-energy use and refineries' own consumption, but excluding refining losses; the figures do not cover products recycled within the refineries and products returned from the petrochemical industry.

⁽³⁾ In most cases however, military consumption is distributed throughout the consumption branches according to use: diesel oil for the navy in maritime bunkers, fuel for the airforce under air transportation, fuels for land vehicles under road transportation, diesel oil for heating of buildings under the heading 'households', etc.

⁽¹⁾ *Construction and civil engineering* are, in principle, included under 'industry'; however, most of the petroleum products consumed by this branch are included under 'transportation'.

⁽²⁾ General Classification of Industrial Activities in the European Communities.

— The production outside refineries of the products obtained from the chemical transformation or distillation of hard coal and lignite.

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 ± variations in stocks (refiners and importers).

Internal deliveries: observed data corresponding to the total quantities delivered in the country for all energy and non-energy purposes. This heading covers deliveries for transformation (to electricity generating stations) and for final consumption (to households, industries or for transport). Own consumption of the energy producers is not included. Deliveries to the petrochemical industry are accounted for on a net basis (i.e. less products returned by the petrochemical industry). Deliveries equal availabilities plus or minus the statistical deviation.

Consumption on the internal market: represents internal deliveries plus or minus variations in stocks in the electricity generating stations.

Transformation in electricity generating stations: quantities actually consumed in public power stations and stations operated by self-producers to produce electric energy as well as the quantities of petroleum products used in public power stations to produce commercial heat (as for gas).

Net imports of crude oil: imports less exports of crude oil and petroleum products.

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.

Variations in stocks: this represents the balance of the amounts of gas fed into (-) and removed from (+) the storage reservoirs and the transport systems.

Gross internal consumption: this aggregate is calculated by the following formula: production + receipts from EUR 10 + imports from third countries - total exports + variations in stocks.

Consumption on the internal market: observed data which cover transformation, final consumption for energy purposes and final consumption for non-energy purposes.

Electrical energy

Generation: the generation is taken to mean the energy measures 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.

Net production: the 'net production' is measured at the outlet of the power-stations i.e., after deduction of the amount taken by station auxiliaries and losses in station transformers.

Available for internal market: the electric energy 'available for internal market' covers all the electricity consumed in the country concerned outside 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.

Consumption by the transport sector: consumption by the 'transport sector' represents the energy supplied to rail transport enterprises and urban public transport enterprises. In the case of Italy, the Netherlands, Belgium, United Kingdom and Denmark the relevant values concern the traction section only; in the case of other countries, they also include consumption by stations and workshop.

Consumption for other uses: consumption for 'other uses' includes agriculture irrigation and soil improvement, public lighting, commerce, public administration and in general all the services (excepting railways), as well as small industry as long as it is not counted in the industrial consumption (in particular the six original Member States of the Community).

Maximum capacity: 'maximum capacity' of power plants 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.

Energy capability: the energy capability of a hydroelectric installation at a given period is the maximum amount of electrical energy which it could produce or store with the natural flow supplied to it during that period, assuming that all the installations are permanently in full running order, the natural flow is used to the full and all the producible energy is consumed. The mean energy capability is determined over the largest possible number of years. The equipment taken into account is that in existence on 1 January of the current year.



BREAKDOWN OF THE FINAL ENERGY CONSUMPTION

(Line 15 of the balance-sheet)

'Industry' branch (except the 'Energy' branch)

of which:

1. iron and steel (NACE 221 + 222 + 223)
2. non-ferrous metals (NACE 224)
3. chemical industry (NACE 25 + 26)
4. glass, pottery and building materials (NACE 24)
5. ore-extraction (except fuels) (NACE 21 + 23)
6. food, drink and tobacco (NACE 41 + 42)
7. textile, leather and clothing (NACE 43 + 44 + 45)
8. paper and printing (NACE 47)
9. engineering and other metal (NACE 31 + 32 + 34 + 35 + 36)
10. other non-classified (NACE 37 + 46 + 48 + 49 + 50)

'Transportation' sector

of which

- rail transportation
- road transportation
- air transportation
- inland navigation

'Households, etc.' sector

among which

- households
- agriculture
- fishery

Abbreviations and symbols

<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 (41 860 kjoules NCV/kg)</p> <p>Mio million (10^6)</p> <p>t tonne (metric ton)</p> <p>t=t tonne for tonne</p> <p>toe tonne of oil equivalent (41 860 kjoules NCV/kg)</p> <p>MW megawatt = 10^3 kWh</p> <p>kWh kilowatt hour</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>NCV net calorific value</p> <p>GCV gross calorific value</p> <p>ECU European currency unit</p> <p>I or - discontinuity in series</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>
---	--

Note: In this multilingual publication, the Continental practice of using a comma instead of a decimal point has been adopted.

Table des matières

FR

	Page
Observations	XX
Ventilation de la consommation finale énergétique	XXVI
Abréviations et signes employés	XXVI
CHAPITRE 1 : DONNÉES DE BASE	
Comparaison internationale	2
Données caractéristiques de 1984	5
Données caractéristiques: 1980 à 1984	7
Indicateurs de l'énergie	8
Productions mondiales et réserves — 1984	34
Valeurs unitaires	35
Prix des carburants	36
CHAPITRE 2: BILANS DE L'ÉNERGIE FINALE	
Coefficients	39
Bilans de synthèse (térajoules et tep) — 1984	40
Bilans détaillés (unités spécifiques et tep) — 1984	62
Principaux agrégats par produits: 1980 à 1984	106
CHAPITRE 3: TABLEAUX PAR SOURCES D'ÉNERGIE	
Indicateurs de l'économie charbonnière: 1975 à 1984	121
Principaux agrégats du charbon	122
Réceptions et importations de houille	129
Mines de houille: rendement, capacité et stocks	130
Livraisons intérieures de houille	131
Indicateurs de l'économie pétrolière: 1975 à 1984	133
Indicateurs de l'économie gazière: 1975 à 1984	135
Principaux agrégats des hydrocarbures	136
Raffineries: pétrole brut traité et capacité	148
Importations de pétrole brut en provenance des pays tiers	150
Structure de la production nette des produits pétroliers	152
Importations et exportations des produits pétroliers	154
Livraisons intérieures des produits pétroliers	156
Indicateurs de l'économie électrique: 1975 à 1984	159
Principaux agrégats de l'énergie électrique	160
Structure de la production nette d'énergie électrique	166
Équipement électrique	169
CHAPITRE 4: EUR 12 - ESPAÑA - PORTUGAL	
Principaux agrégats: 1982-1983-1984	175

Observations

L'*Annuaire des statistiques de l'énergie* a pour but de rassembler, en une seule publication, un ensemble cohérent d'informations statistiques harmonisées sur l'économie de l'énergie de la Communauté 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. Les données plus spécifiques et de caractère conjoncturel ont trouvé de plus en plus leur place dans les trois bulletins mensuels (« Charbon », « Hydrocarbures » et « Énergie électrique ») et, en particulier, dans leurs annexes.

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 la Communauté et chaque État membre l'évolution des principaux agrégats de l'énergie comparativement à ceux de l'économie générale et précisent les modifications structurelles intervenues au cours des dernières années.

La *deuxième partie* concerne les bilans globaux de l'« Énergie finale » de la Communauté et de chaque État membre. Ces bilans sont présentés sous une forme détaillée en unités spécifiques et en tonnes d'équivalent pétrole, sous une forme plus agrégée en térajoules et en tonnes d'équivalent pétrole. Pour des raisons pratiques, la présentation se limite à l'année la plus récente; cependant pour les principaux agrégats et les produits plus importants une série historique de quatre années est également fournie.

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

BILAN ÉNERGIE FINALE

Les bilans publiés sont du type dit de l'« Énergie finale » où toutes les opérations sont comptabilisées sur la base du contenu énergétique réel de chaque source et forme d'énergie, sans aucune hypothèse de substitution ni aucun calcul d'équivalence. Ce système de comptabilisation permet d'enregistrer les pertes intervenant au cours des opérations de transformations et fournit les quantités d'énergie effectivement mises à la disposition des consommateurs finals. Le bilan de l'« Énergie finale » constitue la seule base statistique adoptée par les services de la Commission des Communautés européennes pour ses propres travaux d'analyses et de prévisions énergétiques. L'adoption de ce type de bilan assure une harmonisation de la méthodologie des bilans avec celles des autres organisations internationales.

Les notes explicatives relatives au bilan de l'« Énergie finale » sont reprises ci-après.

1. CADRE COMPTABLE

Le cadre comptable à l'intérieur duquel figurent les données de flux énergétiques met en évidence les entrées et les sorties, c'est-à-dire les disponibilités et les emplois de chaque source d'énergie. Il en résulte un tableau à double entrée. Les *colonnes* concernent les sources d'énergie; les *lignes* indiquent les agrégats ou postes du bilan qui décrivent les différentes opérations relatives à l'énergie.

Le bilan décrit toutes les opérations effectuées, dans les limites d'un *territoire* déterminé, quelle que soit la nationalité des opérateurs. Ainsi, les consommations dans les transports routiers comprennent, par exemple, les carburants pris sur le territoire du pays considéré par tous les véhicules nationaux et étrangers, en vue d'être consommés à bord de ces véhicules pour la traction. Ce principe de « territorialité » diffère ainsi des notions appliquées dans la comptabilité nationale.

2. SOURCES D'ÉNERGIE (colonnes)

Les colonnes présentent les sources d'énergie disponibles et utilisées, entrant dans le processus économique, qu'elles fassent ou non l'objet de transactions commerciales. Ainsi, le bilan tient compte, par exemple, des quantités *autoconsommées* par un producteur.

A l'heure actuelle, les sources d'énergie qui ne figurent pas dans le bilan sont: bois et déchets de bois ⁽¹⁾, tourbe ⁽¹⁾ [à l'exception de l'Irlande], ainsi que les « énergies nouvelles » — énergie solaire, énergie éolienne, biomasse, chaleur puisée par thermopompes.

Cette exclusion découle soit de l'absence de relevés statistiques, soit du caractère négligeable de certaines énergies.

La distinction entre l'*énergétique* et le *non-énergétique* se fait au niveau des utilisations et non au niveau des produits. En effet, il n'existe pas, dans la pratique des produits exclusivement énergétiques ou non énergétiques, mais plutôt des usages pouvant être énergétiques ou non; par exemple, le gaz naturel peut être utilisé comme combustible ou comme matière de base dans la synthèse chimique, le coke de pétrole peut être soit une partie de la charge des fours à coke, soit un composant pour électrodes.

Les produits pris en compte dans la matrice de l'énergie finale, sont les suivants.

Charbon et dérivés

Houille: Charbon d'un pouvoir calorifique inférieur, égal ou dépassant 23 865 kilojoules (ou 5 700 kcal/kg) sur échantillon humide, *exempt de cendres*. Sont également compris les mixtes, les schlamms et les schistes combustibles.

⁽¹⁾ Cependant, pour assurer la cohérence entre entrées dans les centrales et sorties des centrales thermiques classiques, il peut exister sous la dénomination « autres combustibles » des quantités de bois et de tourbe.

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 moulu et coke de lignite, produits par distillation de la houille ou du lignite.

Lignite: Charbon d'un pouvoir calorifique inférieur ne dépassant pas 23 865 kilojoules (ou 5 700 kcal/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 les condensats lorsque ceux-ci sont traités en distillation).

Gaz de raffineries: Gaz incondensables composés principalement d'hydrogène, d'éthane, de méthane et d'oléfines⁽¹⁾.

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

Essences moteur: Essence moteur normale, essence moteur super, essence aviation ainsi que gazoline naturelle et additifs.

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 chauffage, fuel-oils d'une viscosité inférieure à 115 secondes Redwood 1 à 37,7 °C.

Fuel-oil résiduel: Fuel-oils d'une viscosité supérieure à 115 secondes Redwood 1 à 37,7 °C.

White spirit et essences spéciales: Huiles légères de coupe étroite.

Lubrifiants: Huiles et graisses lubrifiantes (y compris spindle, huiles blanches, huiles isolantes et huile 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, ainsi que le gaz de fermentation des boues d'égouts.

⁽¹⁾ Pour le Royaume-Uni, l'éthane épuré obtenu par séparation lors de la production du gaz naturel figure ici comme une production de sources primaires.

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.

Autres combustibles

Ordures ménagères, déchets de bois, gaz et chaleur récupérés dans l'industrie, utilisés dans les centrales thermiques classiques.

Chaleur

La chaleur peut être primaire, s'il s'agit d'une source géothermique ou de la production thermique des centrales nucléaires, ou dérivée s'il s'agit de l'eau chaude récupérée ou de la vapeur soutirée dans une centrale thermique. La chaleur géothermique comprend les quantités destinées au chauffage d'immeubles ainsi que, dans le cas de l'Italie, la production de chaleur géothermique utilisée pour la production d'énergie électrique. Cette dernière production en kWh est reprise dans les bilans, en tant que production dérivée d'énergie électrique au même titre que l'énergie électrique d'origine thermique classique.

L'énergie nucléaire est prise en compte sous la forme de la chaleur dégagée par 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.

Énergie électrique

Énergie électrique d'origine hydraulique issue d'apports naturels, géothermique, thermique classique et nucléaire (la production hydraulique résultant du pompage est exclue).

En règle générale, on peut dire que la ventilation par source d'énergie procède d'un critère basé sur la nature du produit, indépendamment de son origine ou de son emploi.

Certaines de ces sources d'énergie sont *primaires* (telles qu'on les trouve à l'état naturel), d'autres sont *dérivées* (issues d'une transformation). La séparation entre ces deux catégories apparaît dans le schéma de bilan (agrégats). Certains produits peuvent être à la fois primaires et dérivés; par exemple, il existe des essences naturelles et des gaz de pétrole liquéfiés (GPL) obtenus à la production, à l'épuration et à la stabilisation du gaz naturel, analogues aux essences et aux GPL obtenus par raffinage du pétrole brut.

3. AGRÉGATS (lignes)

Le schéma de bilan décrit toutes les opérations, dont les différentes sources d'énergie ont fait l'objet.

Le schéma du bilan est constitué de trois parties principales:

I — La partie **disponibilités**, extraction de sources primaires, plus solde du commerce extérieur et mouvement de stocks. Elle fournit l'approvisionnement réel et la consommation globale de l'entité géographique considérée.

II — La partie **transformations**, reprenant les entrées et les sorties de transformation lorsqu'il y a modification physique ou chimique des produits. Elle assure la liaison entre la partie « disponibilités » et la partie « emplois ».

III — La partie **emplois**, qui groupe les consommations finales non énergétiques et énergétiques ainsi que les consommations de la branche « énergie » et les pertes de distribution.

L'insertion des données dans le schéma suit, en principe, des critères *fonctionnels* ou techniques et non des critères *institutionnels*: c'est l'opération effectuée dans la réalité sur les sources d'énergie qui sert de base et non le caractère de l'opérateur. Ainsi, toutes les cokeries et toutes les centrales électriques, par exemple, doivent être traitées comme des transformateurs d'énergie (car telle est leur fonction technique), même si les installations appartiennent à une mine de houille, à une industrie sidérurgique ou à toute autre entreprise privée ou publique, dont l'activité principale n'est pas la transformation d'énergie.

En particulier, l'application de ce principe aux deux productions fatales les plus importantes, à savoir:

- produits pétroliers obtenus dans la pétrochimie;
- gaz de hauts fourneaux,

mène aux comptabilisations suivantes (voir aussi sous lignes 8.5 et 9.7):

- a) déduction de ces quantités de produits de la consommation totale (« institutionnelle ») de la pétrochimie, d'une part, et de la sidérurgie, d'autre part;
- b) imputation de ces produits et de leurs entrées (supposées, par convention, égales à leurs sorties) aux branches qui les produisent à titre principal, soit respectivement:
 - aux raffineries;
 - à la branche « gaz de hauts fourneaux ». L'introduction de cette branche dans le cadre du bilan s'impose du fait que le gaz de hauts fourneaux n'est produit dans aucune autre branche à titre principal.

Ligne 1 Production primaire: Extraction d'énergie puisée dans la nature: houille, lignite, pétrole brut, gaz naturel, géothermie.

Est également considérée comme production primaire l'énergie électrique d'origine hydraulique. 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 dans la production primaire (une alternative serait de faire figurer ces produits 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 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 épuré 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.

Ligne 2 Récupération: Schlamms de récupération, schistes de terril combustibles, lubrifiants régénérés ainsi que certains produits récupérés dans l'industrie.

Ligne 3 Importations: Les importations représentent toutes les entrées sur le territoire national à l'exclusion du *transit*, notamment par gazoducs et oléoducs; fait exception à cela 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: (i) destinées au traitement à façon pour compte étranger; (ii) importées à titre temporaire seulement; (iii) importées et mises en entrepôts hors douane; (iv) importées et mises en entrepôts spéciaux pour compte étranger; (v) importées de régions et/ou territoires d'outre-mer placés sous la souveraineté nationale.

Les importations de la Communauté (EUR 10 et EUR 9) comprennent également les *échanges intracommunautaires*.

Ligne 4 Mouvements des stocks: Par mouvements 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.

Pour le gaz naturel, les variations des stocks couvrent également les quantités mises et reprises dans les artères de transport.

Ligne 5 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).

Ligne 6 Soutes maritimes: 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 cette matrice, soit assimilées à une

consommation. L'argument qui milite en faveur de la première solution est représenté par le fait que le soutage n'a pas en général de rapport avec le niveau de l'activité économique du pays même.

Les *soutes aériennes* sont comprises dans la consommation finale énergétique des « Transports » (ligne 15.2).

Ligne 7 Disponible pour la 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 + importations + mouvements 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 ou d'une mise aux stocks.

Ligne 8 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; en conséquence les mélanges ne sont pas pris en compte ici, mais figurent à la ligne 10.

Ligne 8.1 Centrales électriques thermiques classiques: Quantités de combustibles transformées dans les centrales électriques thermiques classiques de la distribution publique pour la production d'énergie électrique et de vapeur commercialisée, ainsi que dans les centrales thermiques des autoproducteurs (centrales électriques des mines, des raffineries, de la sidérurgie, de la chimie, des autres branches industrielles et des chemins de fer) pour la seule production d'énergie électrique.

Ligne 8.2 Centrales nucléaires: Quantités de *chaleur* dégagée du fait de la fission du combustible nucléaire dans le cœur du réacteur.

Ligne 8.3 Fabriques d'agglomérés et de briquettes: Quantités de houille, principalement anthracite et maigre anthraciteux, de brai, de lignite et de tourbe pour la production d'agglomérés et de briquettes.

Ligne 8.4 Cokeries: Quantités de houille, de lignite et de poussier de coke réenfourné, pour transformation en coke et en gaz de cokeries.

Ligne 8.5 Hauts fourneaux: Dans le processus de réduction du minerai de fer se dégage une certaine quantité de gaz fatal, qui est récupérée. Cette récupération est donc considérée comme une transformation de coke en gaz. L'équivalent en coke de cette production de gaz est porté en déduction des quantités de coke consommées dans la sidérurgie. On considère qu'il n'y a donc pas de pertes de transformation, les quantités de gaz brûlées à la torche ou les lâchers, qui en fait sont des pertes de transformation, sont comptées, pour des raisons pratiques, comme une consommation de la sidérurgie.

Ligne 8.6 Usines à gaz: Quantités transformées (houille, naphtas, gas-oil, fuel-oil, gaz de pétrole liquéfiés et gaz naturel) pour la production de gaz d'usines par distillation, craquage, reformage ou hydrogénation, et de coke de gaz.

Les quantités de gaz naturel, de cokeries, de hauts fourneaux pour mélanges ainsi que le gaz de cokeries cédé pour la distribution en l'état, ne figurent pas ici mais à la « ligne 10 échanges et transferts ».

Ligne 8.7 Raffineries: Quantités de pétrole brut et de produits intermédiaires, traitées (en principe par distillation atmosphérique) dans les raffineries, y compris le traitement à façon pour le compte étranger.

Ligne 9 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, brai, 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 à 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, ceci n'influe pas sur l'équilibre du bilan global, puisque les entrées en transformation correspondantes sont également comptabilisées.

Ligne 9.1 Centrales électriques thermiques classiques: Production *brute* d'énergie électrique des centrales électriques thermiques classiques de la distribution publique et des autoproducteurs.

Ligne 9.2 Centrales nucléaires: Production *brute* d'énergie électrique des centrales électronucléaires de la distribution publique et des autoproducteurs.

Ligne 9.3 Fabrique d'agglomérés et de briquettes: Production d'agglomérés de houille et de briquettes de lignite et de tourbe.

Ligne 9.4 Cokeries: Production dérivée de la distillation de la houille, à savoir: coke, gaz de cokeries, brai, benzol et goudron.

Ligne 9.5 Hauts fourneaux: Production fatale de gaz résultant de la transformation de coke en gaz dans les hauts fourneaux lors de la réduction du minerai de fer.

Ligne 9.6 Usines à gaz: Gaz d'usines et coke de gaz produits dans les installations qui ont pour but la production et la distribution de gaz dérivés. Sont exclus de ces quantités les mélanges et les cessions en l'état de la part d'autres producteurs de gaz ⁽¹⁾.

Ligne 9.7 Raffineries: Production *brute* de produits pétroliers raffinés (y compris la consommation propre des raffineries).

Ligne 10 Échange et transferts: Mélanges de produits énergétiques; par exemple, mélanges des produits pétroliers, GLP d'enrichissement ajoutés au gaz naturel, sans qu'il y ait transformation, ainsi que transferts pour distribution en l'état.

Ligne 11 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 installa-

⁽¹⁾ Pour le Royaume-Uni, dans la production des usines à gaz figure également le gaz de synthèse, dont la distribution est assurée par le réseau du gaz naturel.

tions. 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.

Sont comprises également les quantités consommées dans les stations de compression et de pompage des gazoducs et oléoducs.

Ligne 12 Pertes sur les réseaux: Pertes dues au transport et à la distribution de l'énergie électrique. Si disponibles également celles du gaz naturel et des gaz dérivés.

Ligne 13 Disponible pour la consommation finale: Énergie mise à la disposition de l'utilisateur final. Cette disponibilité résulte de la soustraction des pertes de transformation (ligne 8 – ligne 9), des pertes sur les réseaux (ligne 12) et de la consommation de l'industrie énergétique (ligne 11), du poste « disponible pour la consommation brute » (ligne 7).

Ligne 14 Consommation finale non énergétique: Consommation indiquant: à la ligne « Chimie »: les charges pour la synthèse chimique (notamment pétrochimique); à la ligne « Autres »: les emplois à caractère non énergétique dans les autres secteurs de consommation, principalement lubrification, revêtements routiers.

Ligne 15 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.

Ligne 15.1 Industrie: Toutes les branches industrielles à l'exception de l'industrie de l'énergie⁽¹⁾.

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 de 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 soit 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 base de statistiques tarifaires.

Ligne Sidérurgie (NACE⁽²⁾ 221.2, 221 + 222 + 223, 311.1 et 312): Pour certains pays, la consommation pour l'extraction et la préparation de minerai de fer est incluse dans cette rubrique.

Ligne Chimie (NACE⁽²⁾ 25 et 26): Il s'agit de la seule consommation énergétique, la consommation non énergétique étant comptabilisée à la ligne 14.

Ligne 15.2 Transports: Tous types de transport y inclus ceux des ménages, des administrations publiques, etc. (voir ligne 15.3), à l'exception de la navigation maritime qui est reprise sous la rubrique « Soutes maritimes ».

Ligne Transports ferroviaires: Consommation des chemins de fer ainsi que des transports urbains électrifiés (ne figurent pas dans ces données les entrées dans les centrales électriques gérées par les chemins de fer).

Ligne Transports routiers: Quantités prises à bord des véhicules routiers, en vue d'y être consommées pour la traction: voitures et véhicules utilitaires pour le compte propre et le compte de tiers, y compris les autobus appartenant à des sociétés de chemins de fer.

Les consommations des engins de travaux publics habilités à circuler sur la voie publique sont également incluses dans le transport routier, pour autant qu'elles en suivent le régime fiscal; par contre, les carburants consommés par les engins agricoles sont repris dans la consommation de l'agriculture.

Ligne Transports aériens: Fournitures pour les besoins du trafic aérien tant national qu'international.

Ligne Navigation intérieure: Consommation pour la navigation intérieure et la navigation de plaisance.

Ligne 15.3 Foyers domestiques, etc.: Consommation des ménages, de la petite industrie, de l'artisanat, du commerce, des administrations, des services (à l'exception des transports), 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.

Ligne Agriculture: Consommation de produits pétroliers de l'agriculture, y compris les engins destinés aux transports agricoles. Les données sont d'origine fiscale du fait de certaines taxations sur les produits utilisés pour les activités agricoles.

Ligne Pêche: Consommation de la pêche à l'exclusion de la pêche en haute mer, incluse dans les soutes.

Ligne 16 Écart statistique: Différence entre la ligne 13 « Disponible pour la consommation finale » d'une part, et les lignes 14 « Consommation finale non énergétique » et 15 « Consommation finale énergétique », d'autre part.

L'écart statistique peut comprendre parfois, des variations de stocks non relevés statistiquement et, en conséquence, non comptabilisés à la ligne 4, ainsi que la consommation militaire lorsqu'elle n'est pas incluse dans la consommation finale énergétique⁽³⁾. Dans les bilans gaz naturel et gaz dérivés, l'écart statistique peut inclure les pertes sur les réseaux.

TERMES PARTICULIERS AUX SOURCES D'ÉNERGIE

Houille

Production: la production comprend celle des petites mines et des mines à ciel ouvert.

Stocks: toute les données sur les stocks se réfèrent à la fin de la période considérée.

⁽¹⁾ Le bâtiment et le génie civil sont, en principe, compris dans l'« Industrie »; cependant, la majeure partie de la consommation de produits pétroliers de cette branche se trouve comptabilisée dans les « Transports ».

⁽²⁾ Nomenclature générale des activités économiques dans les Communautés européennes.

⁽³⁾ Dans la plupart des cas, la consommation militaire est répartie cependant entre les branches de consommation en fonction des usages: gas-oil pour la marine de guerre dans les soutes maritimes, carburants pour l'aviation militaire dans les transports aériens, carburants pour les véhicules terrestres dans les transports routiers, fuel-oil pour le chauffage des bâtiments dans la rubrique foyers domestiques, etc.

Rendement au fond par homme/heure: le rendement au fond des mines est rapporté à 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.

Livraisons aux centrales électriques des services publics: pour la RF d'Allemagne, les livraisons aux « Bergbauverbundkraftwerke » et aux centrales des chemins de fer fédéraux sont comprises. (L'approvisionnement en houille des autoproducteurs industriels est compris dans les tableaux « Livraisons à l'ensemble de l'industrie ».)

Pétrole brut

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.

Variations de stocks: ces quantités représentent les variations de stocks de pétrole brut et de produits intermédiaires 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: représente la 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; les chiffres sont nets des produits recyclés à l'intérieur des raffineries ainsi que des produits restitués de l'industrie pétrochimique,
- hors raffineries, des produits obtenus à partir de la transformation chimique ou de la distillation de la houille et du lignite.

Production nette de produits dérivés: il s'agit de la 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 des stocks (raffineurs et importateurs).

Livraisons intérieures: données observées qui correspondent au total des quantités livrées dans le pays pour l'ensemble des usages énergétiques et non énergétiques. Cette rubrique englobe les livraisons pour transformations (aux centrales électriques) et pour consommation finale (livraisons aux foyers domestiques, aux industries ou pour le transport). La consommation propre des producteurs d'énergie n'est pas comprise. Les livraisons à l'industrie pétrochimique sont comptabilisées sur une base nette (c'est-à-dire nette des produits restitués par l'industrie pétrochimique). Les livraisons sont égales aux disponibilités plus ou moins l'écart statistique.

Consommation du marché intérieur: représente les livraisons intérieures diminuées ou augmentées des variations de stocks dans les centrales électriques.

Transformations dans les centrales électriques: quantités réellement consommées dans les centrales des services publics et dans celles des autoproducteurs pour production d'énergie électrique ainsi que les quantités de produits pétroliers utilisées dans les centrales des services publics pour fournitures de chaleur (idem pour le gaz).

Importations nettes de pétrole: importations moins exportations de pétrole brut et de produits pétroliers.

Gaz naturel

Production: concerne les 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: elles représentent le solde des mises (–) et reprises (+) de quantités de gaz dans les réservoirs de stockage ainsi que dans les artères de transport.

Consommation intérieure brute: cet agrégat est calculé à partir de la formule suivante: production + réceptions en provenance d'EUR 10 + importations en provenance des pays tiers – exportations totales + variations de stocks.

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

Énergie électrique

Production brute: la « production brute » s'entend 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.

Production nette: la « production nette » s'entend mesurée à la sortie des centrales, c'est-à-dire déduction faite de la consommation des services auxiliaires et des pertes dans les transformateurs des centrales.

Disponible pour le marché intérieur: le « 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 du secteur « transports »: la « consommation du secteur transports » représente l'énergie fournie aux entreprises de transports ferroviaires et des transports urbains assurant un service public. Pour l'Italie, les Pays-Bas, la Belgique, le Royaume-Uni et le Danemark, les valeurs concernent seulement la partie traction; pour les autres pays, elles incluent aussi la consommation des gares et ateliers.

Consommation des « autres usages »: la « consommation des autres usages » couvre l'agriculture, l'irrigation, l'éclairage public, le commerce, l'administration publique et d'une façon générale tous les services (à l'exception des transports ferroviaires), ainsi que l'artisanat et la petite industrie pour autant qu'ils ne soient pas recensés avec la consommation industrielle (en particulier, dans les pays originaires de la Communauté).

Puissance maximale possible: la «puissance maximale possible» des centrales est la 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.

Productibilité: la «productibilité» d'un équipement pendant une période déterminée est la quantité maximale d'énergie que les apports naturels de la période lui permettraient de produire ou de stocker, en supposant en permanence toutes les installations en état de marche, les apports naturels utilisés au maximum et toute l'énergie productible consommée. La productibilité moyenne est déterminée sur le plus grand nombre d'années possible. L'équipement est celui existant au 1^{er} janvier de l'année considérée.

VENTILATION DE LA CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE

(ligne 15 du bilan)

Branche « Industrie » (Branche « Énergie » exclue)

soit:

1. sidérurgie (NACE 221 + 222 + 223)
2. métaux non ferreux (NACE 224)
3. chimie (NACE 25 + 26)
4. produits minéraux non métalliques (NACE 24)
5. extraction (combustibles exclus) (NACE 21 + 23)
6. alimentation, boissons, tabac (NACE 41 + 42)
7. textiles, cuir, habillement (NACE 43 + 44 + 45)
8. papier et imprimerie (NACE 47)
9. fabrications métalliques (NACE 31 + 32 + 34 + 35 + 36)
10. autres branches (NACE 37 + 46 + 48 + 49 + 50)

Secteur « Transports »

soit:

- transports ferroviaires
- transports routiers
- transports aériens
- navigation intérieure

Secteur « Foyers domestiques, etc. »

dont:

- foyers domestiques
- agriculture
- pêche

Abréviations et signes employés

:	donnée non disponible	J	joule
—	néant	kJ	kilojoule
0	chiffre inférieur à la moitié de l'unité employée	TJ	térajoule = 10 ⁹ kJ
kg ep	kilogramme d'équivalent pétrole (41 860 kilojoules PCI/kg)	PCI	pouvoir calorifique inférieur
Mio	million (10 ⁶)	PCS	pouvoir calorifique supérieur
t	tonne métrique	ECU	unité monétaire européenne
t=t	tonne pour tonne	I ou —	rupture de série
tep	tonne d'équivalent pétrole (41 860 kilojoules PCI/kg)	soit	le mot «soit» signale la présence de toutes les subdivisions du total
MW	mégawatt = 10 ³ kW	dont	le mot «dont» indique la présence de certaines subdivisions
kWh	kilowattheure		
GWh	gigawattheure = 10 ⁶ kWh		

	Pagina
Osservazioni	XXVIII
Ripartizione del consumo finale energetico	XXXIV
Abbreviazioni e segni convenzionali	XXXIV
CAPITOLO 1: DATI GENERALI	
Confronti internazionali	2
Dati caratteristici, 1984	5
Dati caratteristici, 1980-1984	7
Indicatori dell'energia	8
Produzioni mondiali e riserve, 1984	34
Valori unitari	35
Prezzo dei carburanti	36
CAPITOLO 2: BILANCI DELL'ENERGIA FINALE	
Coefficienti di conversione	39
Bilanci aggregati (terajoules e tep), 1984	40
Bilanci dettagliati (unità specifiche e tep), 1984	62
Principali aggregati per prodotto: 1980-1984	106
CAPITOLO 3: TABELLE PER FONTI DI ENERGIA	
Indicatori dell'economia del carbone, 1975-1984	121
Principali aggregati del carbone	122
Arrivi e importazioni di carbon fossile	129
Miniere di carbon fossile: rendimento, capacità e scorte	130
Forniture al consumo interno di carbon fossile	131
Indicatori dell'economia petrolifera, 1975-1984	133
Indicatori dell'economia del gas, 1975-1984	135
Principali aggregati degli idrocarburi	136
Raffinerie: petrolio greggio lavorato e capacità	148
Importazioni di petrolio greggio dai paesi terzi	150
Struttura della produzione netta dei prodotti petroliferi	152
Importazioni ed esportazioni di prodotti petroliferi	154
Forniture al consumo interno di prodotti petroliferi	156
Indicatori dell'economia elettrica, 1975-1984	159
Principali aggregati dell'energia elettrica	160
Struttura della produzione netta dell'energia elettrica	166
Impianti elettrici	169
CAPITOLO 4: EUR 12 - ESPAÑA - PORTUGAL	
Principali aggregati: 1982-1983-1984	175

L'*Annuario di statistiche dell'energia* ha lo scopo di raccogliere, in una pubblicazione, un insieme coerente d'informazioni statistiche armonizzate sull'economia del settore energetico nella Comunità e negli Stati membri, soprattutto per l'ultimo anno disponibile. Le informazioni s'inquadrano quindi in particolare in una prospettiva globale e strutturale, fornita dai bilanci dell'energia, che costituiscono lo strumento essenziale dell'analisi del settore energetico. I dati più specifici e di carattere congiunturale vengono prevalentemente pubblicati nei tre bollettini mensili («Carbone», «Idrocarburi» e «Energia elettrica») e, in particolare, nelle loro appendici.

La *prima parte* dell'annuario fornisce una rassegna generale dei dati caratteristici dell'economia energetica, in particolare sotto il profilo analitico. Alcune serie storiche d'indicatori mettono in evidenza, per la Comunità e per i singoli Stati membri, l'evoluzione dei principali aggregati dell'energia rispetto a quelli dell'economia generale e illustrano le modifiche strutturali intervenute negli ultimi anni.

La *seconda parte* concerne i bilanci globali dell'«energia finale» della Comunità e dei singoli Stati membri. Tali bilanci sono presentati in due forme: una particolareggiata, in unità specifiche e in tonnellate di equivalente petrolio, e una più aggregata, in terajoule e in tonnellate di equivalente petrolio. Per ragioni pratiche evidenti, la presentazione si limita all'anno più recente. Tuttavia, per i principali aggregati e per i prodotti più importanti viene fornita una serie storica di quattro anni.

La *terza parte* fornisce le serie storiche specifiche per ciascuna fonte di energia, per i principali aggregati che caratterizzano le strutture dell'economia energetica.

BILANCIO ENERGIA FINALE

I bilanci pubblicati sono del tipo cosiddetto dell'«*energia finale*», nel quale tutte le operazioni sono contabilizzate sulla base del contenuto energetico reale di ciascuna fonte e forma di energia, senza ipotesi di sostituzioni né calcoli di equivalenza. Questo sistema permette di registrare le perdite che intervengono nel corso delle operazioni di trasformazione e fornisce le quantità di energia effettivamente messe a disposizione dei consumatori finali. Il bilancio dell'«energia finale» rappresenta l'unica base statistica adottata dai servizi della Commissione delle Comunità europee per i propri lavori d'analisi e di previsioni energetiche. L'adozione di questo tipo di bilancio garantisce un'armonizzazione con la metodologia dei bilanci applicata dalle altre organizzazioni internazionali.

Sono riprese, qui di seguito, le note esplicative relative al bilancio dell'«energia finale».

1. QUADRO CONTABILE

Il quadro contabile nel quale sono inseriti i dati dei flussi energetici mette in evidenza gli input e gli output, cioè le risorse e gli impieghi di ogni fonte di energia. Ne risulta una tabella a doppia entrata. Le *colonne* considerano le fonti di energia; le *righe* indicano gli aggregati ovvero le voci del bilancio che descrivono le diverse operazioni relative all'energia.

Il bilancio descrive tutte le operazioni effettuate, all'interno di un territorio determinato, qualunque sia la nazionalità degli operatori. Di conseguenza i consumi per trasporti stradali comprendono, per esempio, il carburante prelevato sul territorio del paese considerato da tutti i veicoli, nazionali ed esteri, per essere consumato a bordo per la trazione dei veicoli stessi. Tale principio di «territorialità» differisce così dai concetti applicati nella contabilità nazionale.

2. FONTI DI ENERGIA (COLONNE)

Le colonne presentano le fonti di energia disponibili e utilizzate, che entrano nel processo economico, indipendentemente dal fatto che esse formino o meno oggetto di transazioni commerciali. In tal modo il bilancio tiene conto, per esempio, anche dei quantitativi consumati direttamente dal produttore (*autoconsumi*).

Attualmente le fonti d'energia che non figurano nel bilancio sono: la legna e i residui di legno⁽¹⁾ (ad eccezione dell'Irlanda), e le «energie nuove»: energia solare, energia eolica, biomassa, calore estratto con termopompe.

Tale esclusione deriva sia dall'assenza di rilevazioni statistiche, sia dal carattere trascurabile di alcune energie.

La distinzione tra *energetico e non energetico* viene fatta considerando gli *impieghi*, e non in base ai prodotti. Non esistono infatti, in pratica, prodotti esclusivamente energetici o non energetici, ma piuttosto degli impieghi che possono essere energetici o meno; il gas naturale, per esempio, può essere usato come combustibile ovvero come materia di base nella sintesi chimica; il coke di petrolio può essere sia una parte della carica dei forni da coke, sia un componente per elettrodi.

La matrice dell'energia finale prende in considerazione i seguenti prodotti:

Carbone e derivati

Carbon fossile: Carbone di potere calorifico inferiore pari ad almeno 23 865 chilojoule (ovvero 5 700 kcal/kg) su campione umido, *esente da ceneri*. Sono compresi i misti, gli schlamms e gli scisti combustibili.

⁽¹⁾ Tuttavia per garantire la corrispondenza tra le entrate e le uscite delle centrali termoelettriche tradizionali, possono essere comprese sotto la denominazione «altri combustibili» anche certe quantità di legname e torba.

Agglomerati di carbon fossile: Formati normalmente per agglomerazione a caldo e sotto pressione, con aggiunta di legante (pece).

Coke: Coke da cokeria, coke da officina del gas, semicoke di carbon fossile, coke agglomerato e coke di lignite, prodotti per distillazione del carbon fossile o della lignite.

Lignite: Carbone il cui potere calorifero inferiore non arriva a 23 865 chilojoule (ovvero 5 700 kcal/kg) su campione umido, esente da ceneri, quale la lignite xiloide, la lignite picea e l'hartbraunkohle.

Torba: Combustibile d'origine vegetale, atto alla combustione dopo essiccamento.

Mattonelle di lignite: Ottenute per agglomerazione ad alta pressione. Nei quantitativi indicati per le mattonelle sono comprese la lignite essiccata e la polvere di lignite.

Mattonelle di torba: Elementi formati per agglomerazione sotto forte pressione.

Catrame, benzolo: Sottoprodotti ottenuti dalla distillazione del carbon fossile nelle cokerie.

Petrolio da derivati

Petrolio greggio: Oli minerali greggi di petrolio o di minerali bituminosi (compresi il petrolio semiraffinato e i condensati, se trattati per distillazione).

Gas di raffinerie: Gas non condensabili composti principalmente di idrogeno, etano, metano e olefine⁽¹⁾.

Gas di petrolio liquefatti: Propano e butano o loro miscele.

Benzina motori: Benzina motori normale, benzina motori super, benzina avio, gasolina naturale e additivi.

Petrolio e carboturbo: Petrolio per riscaldamento e petrolio agricolo (per trattori), carboturbo tipo benzina e carboturbo tipo petrolio.

Nafte: Nafte leggere, medie e pesanti.

Gasolio: Gasolio per motori diesel stradali e marini, gasolio per riscaldamento, olio combustibile fluido, di viscosità inferiore ai 115 secondi Redwood 1 a 37,7°C.

Olio combustibile: Olio combustibile di viscosità superiore ai 115 secondi Redwood 1 a 37,7°C.

Benzina solvente e acquaragia minerale: Oli leggeri di taglio stretto.

Lubrificanti: Oli e grassi lubrificanti (compresi l'olio «spindle» per ingrassaggio, gli oli bianchi, gli oli isolanti e gli oli da taglio).

Bitumi: Bitume di petrolio (comprese le miscele e le emulsioni bituminose).

Coke di petrolio: Residuo petrolifero solido.

Altri prodotti petroliferi: Cere, vaselline, paraffine, zolfo e altri residui della distillazione.

Gas

Gas naturale: Essenzialmente metano, ma è contenuta anche un'esigua percentuale di altri gas. Sono compresi sia il gas naturale non associato, sia il gas naturale associato, il metano recuperato nelle miniere di carbone e il gas di fermentazione dei liquami.

Sono invece esclusi l'etano, il propano, il butano e gli altri condensati, sottoposti a depurazione, contabilizzati come produzione primaria fra i prodotti petroliferi.

Gas di cokeria: Gas recuperato come sottoprodotto all'uscita dei forni da coke.

Gas d'altoforno: Gas recuperato come sottoprodotto all'uscita dell'altoforno.

Gas d'officina: Tutti i tipi di gas ottenuti attraverso operazioni di distillazione, di cracking, di reforming ovvero di idrogenazione. Questi gas si distinguono dai gas di cokeria e d'altoforno per il fatto che, invece di essere il sottoprodotto di altre lavorazioni, sono prodotti ottenuti deliberatamente in installazioni specializzate.

I gas d'officina sono sempre prodotti derivati, ottenuti dal carbone, da gas di raffineria, da GPL, da nafte, gasoli, oli combustibili o gas, naturale. Essi comprendono quindi, a livello della produzione, il gas di sintesi.

Altri combustibili

Rifiuti domestici, residui di legname, gas e calore recuperati nell'industria, utilizzati nelle centrali termoelettriche tradizionali.

Calore

Il calore può essere primario, se proviene da una fonte geotermica o dalla fissione nucleare, oppure derivato, nel caso dell'acqua calda recuperata o del vapore prelevato in una centrale termoelettrica. Il calore geotermico comprende i quantitativi destinati al riscaldamento di immobili e la produzione di calore geotermico utilizzata in Italia per la produzione di energia elettrica. Questa produzione espressa in kWh è indicata nei bilanci come produzione derivata di energia elettrica alla stessa stregua dell'energia elettrica di origine termica tradizionale.

L'energia nucleare è presa in considerazione sotto la forma di calore sviluppato dalla fissione dell'uranio nei reattori. Tale calore è considerato come primario e considerato, in quanto tale, nella produzione primaria. Il calore contabilizzato in tal modo corrisponde a una disponibilità di energia ottenuta dalla fissione nel corso dell'anno considerato.

Energia elettrica

Energia elettrica di origine idraulica risultante da apporti naturali, o di origine geotermica, termica tradizionale e nucleare (è esclusa la produzione idroelettrica derivante dal pompaggio).

Come regola generale, si può dire che la ripartizione per fonte d'energia segue un criterio basato sulla natura del prodotto, indipendentemente dalla sua origine o dal suo impiego.

Alcune di tali fonti di energia sono *primarie* (così come si trovano allo stato naturale), altre sono *derivate* (sono il risultato di una trasformazione). La separazione tra queste due categorie risulta dallo schema di bilancio (aggregati). Alcuni prodotti possono essere tanto primari quanto derivati: esistono per esempio delle benzine naturali e dei gas di petrolio liquefatti (GPL) ottenuti nella produzione, nella depurazione e nella stabilizzazione del gas naturale, analoghi alle benzine e ai GPL ottenuti per raffinazione del petrolio greggio.

3. AGGREGATI (RIGHE)

Lo schema di bilancio descrive tutte le operazioni di cui sono state oggetto le varie fonti di energia.

⁽¹⁾ Per il Regno Unito l'etano depurato, ottenuto per separazione nella produzione del gas naturale, è qui considerato come una produzione da fonti primarie.

Lo schema di bilancio è costituito di tre parti principali:

I — La parte **risorse**: estrazione di fonti primarie, più saldo del commercio estero e variazione delle scorte. Essa indica l'approvvigionamento reale e il consumo globale dell'entità geografica considerata.

II — La parte **trasformazioni** che riporta le entrate in trasformazione (input) e le successive uscite (output), nei casi in cui si ha modificazione fisica o chimica dei prodotti. Questa parte assicura il collegamento tra la parte «risorse» e la parte «impieghi».

III — La parte **impieghi** che raggruppa i consumi finali non energetici e energetici, i consumi della branca «energia» e le perdite di distribuzione.

L'inserzione dei dati nello schema segue, in linea di principio, criteri *funzionali* o tecnici e non criteri *istituzionali*: la base è rappresentata dall'operazione effettuata in realtà sulle fonti di energia, e non dal carattere dell'operatore. Secondo questo principio, tutte le cokerie e tutte le centrali elettriche, per esempio devono essere trattate come trasformatori d'energia (perché tale è la loro funzione tecnica), anche se tali impianti appartengono a una miniera di carbone, a un'industria siderurgica o a una qualsiasi altra impresa privata o pubblica, la cui attività principale non sia la trasformazione d'energia.

In particolare, l'applicazione di questo principio alle due principali produzioni che sono ottenute come sottoprodotto di altre attività, e cioè:

- i prodotti petroliferi ottenuti nella petrolchimica;
- il gas d'altoforno,

dà luogo alle seguenti contabilizzazioni (vedere anche sotto le righe 8.5 e 9.7):

- a) sottrazione dei quantitativi corrispondenti a questi prodotti dal consumo totale («istituzionale») della petrolchimica e rispettivamente della siderurgia;
- b) imputazione di questi prodotti e delle corrispondenti entrate (supposte, per convenzione, uguali alle uscite) alle branche che li producono a titolo principale, e cioè rispettivamente:
 - alle raffinerie;
 - alla branca «altiforni». L'espressa introduzione di questa branca nel bilancio s'impone per il fatto che il gas d'altoforno non viene prodotto a titolo principale da nessun'altra branca.

Riga 1, Produzione primaria: Estrazione di energia dalla natura: carbon fossile, lignite, petrolio greggio, gas naturale, calore terrestre.

Viene considerata come produzione primaria anche l'*energia elettrica* di origine *idraulica*. L'*energia nucleare*, sotto forma di calore prodotto dalla fissione, viene trattata come produzione primaria.

Gli «*altri combustibili*», presi in considerazione soltanto quando rappresentano un'entrata in trasformazione nelle centrali termoelettriche tradizionali, vengono contabilizzati per convenzione nella produzione primaria (un'alternativa sarebbe di far figurare questi prodotti nella riga recupero, trattandosi, nella maggior parte dei casi, di veri recuperi).

La produzione primaria di *carbon fossile* viene definita come la produzione netta alla miniera, cioè dopo che sono stati eliminati, con le operazioni di vagliatura e di lavaggio, gli scarti della produzione lorda (carbone portato alla superficie). Sono di norma compresi i bassi prodotti (polverine, misti, schlamms), ma non i prodotti di recupero.

La produzione di *petrolio greggio* non comprende la produzione di benzina naturale o di altri condensati ottenuti nella

produzione, depurazione e stabilizzazione del gas naturale, tranne nel caso in cui questi prodotti subiscano una trasformazione nelle raffinerie.

La produzione di *prodotti petroliferi* comprende i gas di petrolio liquefatti (GPL), le benzine naturali o gli altri prodotti ottenuti nella produzione, depurazione e stabilizzazione del gas naturale, che possono essere consumati tali e quali.

La produzione di *gas naturale* si riferisce alle quantità di gas naturale depurato dopo eliminazione dei materiali inerti. I dati escludono sempre le perdite, i quantitativi bruciati alla torcia, eliminati in seguito a prove di produzione o reintrodotti nel giacimento.

I dati della produzione comprendono il *consumo proprio* dei produttori.

Riga 2, Recupero: Schlamms di recupero, scisti di discarica combustibili, lubrificanti rigenerati e taluni prodotti recuperati nell'industria.

Riga 3, Importazioni: Le importazioni rappresentano tutti i quantitativi sul territorio nazionale, ad esclusione dei *transiti*, in particolare per gasdotto e oleodotto; fa eccezione l'energia elettrica, il cui transito è sempre contabilizzato nel commercio estero.

I dati relativi alle importazioni provengono, in generale, dalle dichiarazioni degli importatori e possono perciò differire dai dati elaborati dagli uffici doganali e pubblicati nelle statistiche del commercio estero.

Per il petrolio greggio e i prodotti petroliferi, le importazioni comprendono, in particolare, le quantità: (i) destinate al trattamento per conto terzi esteri; (ii) importate soltanto a titolo temporaneo; (iii) importate e messe in depositi extradoganali; (iv) importate e immesse in depositi speciali per conto estero; (v) importate da regioni e/o territori d'oltremare sottoposti alla sovranità nazionale.

Le importazioni della Comunità (EUR 10 e EUR 9) comprendono anche gli *scambi intracomunitari*.

Riga 4, Variazioni delle scorte: Per variazioni delle scorte s'intende la differenza tra le quantità di energia, esistenti in giacenza presso i produttori, gli importatori, i distributori di gas naturale, i trasformatori e i grandi consumatori industriali, all'inizio e alla fine del periodo considerato. Il segno positivo (+) indica un *prelevamento dalle scorte* e dunque un aumento delle risorse; il segno negativo (–) una *costituzione di scorte* e quindi una diminuzione delle risorse per il consumo.

Per il gas naturale le variazioni delle scorte comprendono anche i quantitativi immessi nelle arterie di trasporto o da queste prelevati.

Riga 5, Esportazioni: In generale vengono applicate le stesse regole che valgono per le importazioni.

Per quanto riguarda il petrolio greggio e i prodotti petroliferi, le esportazioni rappresentano, inoltre, tutte le quantità: (i) riesportate dopo trattamento o trasformazione; (ii) fornite alle truppe nazionali o estere di stanza all'estero (nei limiti in cui non vi ostino disposizioni in materia di segreto militare).

Riga 6, Bunkeraggi marittimi: Rifornimento delle navi alturiere, qualunque sia la loro bandiera. I bunkeraggi marittimi possono o essere considerati come esportazioni, come viene fatto in questa matrice, o essere assimilati ad un consumo. L'argomento che milita a favore della prima soluzione è rappresentato dal fatto che il rifornimento, in generale, non è in rapporto con il livello dell'attività economica del paese considerato.

I *bunkeraggi aerei* sono compresi nel consumo finale energetico dei «trasporti» (riga 15.2).

Riga 7, Disponibilità per il consumo interno lordo: Questo aggregato costituisce il *perno* del bilancio e rappresenta, per il periodo di riferimento, la quantità di energia necessaria per soddisfare il consumo interno dell'entità geografica considerata.

L'energia disponibile per il consumo interno è calcolata partendo dall'alto del bilancio (produzione primaria + importazioni + variazioni delle scorte — esportazioni — bunkeraggi) e corrisponde alla somma dei consumi, delle perdite di distribuzione, delle perdite di trasformazione e delle differenze statistiche.

La cifra negativa, risultante per questo aggregato nel caso di alcuni prodotti o alcuni paesi, è dovuta essenzialmente ad un saldo netto esportatore o alla costituzione di scorte.

Riga 8, Entrate in trasformazione: I quantitativi in questione rappresentano tutte le entrate (input) in un'installazione di trasformazione, per ottenere dei prodotti derivati. Il concetto di trasformazione si applica soltanto quando si ha modificazione fisica o chimica dei prodotti energetici; le miscele non fanno quindi parte delle trasformazioni, ma figurano alla riga 10.

Riga 8.1, Centrali termoelettriche tradizionali: Quantitativi di combustibile trasformati nelle centrali termoelettriche tradizionali della rete di distribuzione pubblica, per la produzione di energia elettrica e di vapore da immettere in commercio, oppure nelle centrali degli autoproduttori (centrali elettriche di miniere, raffinerie, stabilimenti siderurgici, chimici, altre branche industriali e ferroviarie, per la sola produzione di energia elettrica).

Riga 8.2, Centrali nucleari: Quantità di *calore* sviluppata dalla fissione del combustibile nucleare nel nocciolo del reattore.

Riga 8.3, Fabbriche di agglomerati e di mattonelle: Quantità di carbon fossile, principalmente antracite e magro antracitoso, di pece, lignite e torba, per la produzione di agglomerati e di mattonelle.

Riga 8.4, Cokerie: Quantità di carbon fossile, di lignite e di polvere di coke rinforzata, per la trasformazione in coke e in gas di cokeria.

Riga 8.5, Altiforni: Nel processo di riduzione del minerale di ferro si produce come sottoprodotto una certa quantità di gas, che viene recuperato. Questo recupero è quindi considerato come una trasformazione di coke in gas. L'equivalente in coke di questa produzione di gas viene dedotto dalle quantità di coke consumate nella siderurgia. Si considera quindi che non esistono perdite di trasformazione: le emissioni di gas, i quantitativi bruciati alla torcia, ecc., che costituiscono in realtà delle perdite di trasformazione, vengono invece contabilizzate, per ragioni pratiche, come consumo della siderurgia.

Riga 8.6, Officine del gas: Quantitativi trasformati (carbon fossile, nafta, gasolio, olio combustibile, gas di petrolio liquefatti e gas naturale) per la produzione di gas d'officina (attraverso operazioni di distillazione, di cracking, di reforming ovvero di idrogenazione) e di coke da officina del gas.

Le quantità di gas naturale, gas da cokeria o gas d'altoforno per miscele, e il gas di cokeria acquistato per distribuirlo tale e quale, non figurano qui ma alla riga 10 «*scambi e trasferimenti*».

Riga 8.7, Raffinerie: Quantitativi di petrolio greggio e di prodotti intermedi, trattati (generalmente per distillazione atmosferica) nelle raffinerie, compreso il trattamento per conto terzi esteri.

Riga 9, Uscite dalla trasformazione: Le uscite (output) rappresentano il risultato del processo di trasformazione. Esse corrispondono alla *produzione di prodotti derivati*, cioè: agglomerati di carbon fossile, coke, mattonelle di lignite e di torba, pece, catrame, benzolo, prodotti petroliferi raffinati, gas derivati, energia termoelettrica (classica e nucleare) e calore derivato. La produzione derivata comprende sempre il *consumo proprio* delle installazioni di trasformazione.

La differenza tra le entrate in trasformazione e le uscite dalla trasformazione rappresenta le *perdite di trasformazione*. Per il calcolo di queste perdite, occorre reperire le entrate e le uscite nelle righe che si riferiscono a un determinato trasformatore.

I dati di queste righe e quelli riportati nella riga «entrate in trasformazione» costituiscono il risultato dei bilanci di trasformazione elaborati per ciascun trasformatore, per garantirne la coerenza.

Il totale delle «Uscite dalla trasformazione» contiene inevitabilmente dei doppi e dei tripli computi, nel caso di varie trasformazioni successive (p.e. coke più gas d'altoforno più energia elettrica prodotta con tale gas). Queste duplicazioni non compromettono tuttavia l'equilibrio del bilancio globale, dal momento che sono debitamente contabilizzate anche le entrate in trasformazione corrispondenti.

Riga 9.1, Centrali termoelettriche classiche: Produzione *lorda* di energia elettrica delle centrali termoelettriche classiche della distribuzione pubblica e degli autoproduttori.

Riga 9.2, Centrali nucleari: Produzione *lorda* di energia elettrica delle centrali elettronucleari della distribuzione pubblica e degli autoproduttori.

Riga 9.3, Fabbriche di agglomerati e di mattonelle: Produzione di agglomerati di carbon fossile e di mattonelle di lignite e di torba.

Riga 9.4, Cokerie: Produzione derivata dalla distillazione del carbon fossile e cioè: coke, gas di cokeria, pece, benzolo e catrame.

Riga 9.5, Altiforni: Produzione di gas risultante quale sottoprodotto dalla trasformazione del coke in gas negli altiforni, nel corso del processo di riduzione del minerale di ferro.

Riga 9.6, Officine del gas: Gas di officina e coke da officina del gas prodotti nelle installazioni che hanno per scopo principale la produzione e la distribuzione di gas derivati. Sono escluse da queste quantità le miscele e le cessioni nello stato da parte di altri prodotti di gas (1).

Riga 9.7, Raffinerie: Produzione *lorda* di prodotti petroliferi raffinati compreso il consumo proprio delle raffinerie.

Riga 10, Scambi e trasferimenti: Miscele di prodotti energetici, per esempio miscele di prodotti petroliferi, GPL come additivi d'arricchimento del gas naturale, senza che vi sia trasformazione, e trasferimenti per distribuzione nello stato.

Riga 11, Consumo della branca energia: Il consumo della branca energia comprende il consumo d'energia, acquistata o autoprodotta dai produttori e trasformatori d'energia, per il funzionamento delle proprie installazioni. Per rispettare meglio il concetto di trasformazione, il pompaggio non viene considerato come un'attività di trasformazione del produttore di elettricità (poiché na natura del prodotto non viene modificata). Le *perdite di pompaggio*, cioè il saldo fra l'energia elettrica assorbita dal pompaggio e quella prodotta in seguito

(1) Per il Regno Unito, nella produzione delle officine del gas figura anche il gas di sintesi distribuito dalla rete del gas naturale.

al pompaggio, vengono dunque considerate come un consumo proprio del produttore, alla stessa stregua del consumo dei servizi ausiliari delle centrali.

Sono compresi anche i quantitativi di energia consumati nelle stazioni di compressione e di pompaggio dei gasdotti e oleodotti.

Riga 12, Perdite sulle reti: Perdite dovute al trasporto e alla distribuzione dell'energia elettrica, e quando disponibili del gas naturale e dei gas derivati.

Riga 13, Disponibilità per il consumo finale: Energia messa a disposizione dell'utente finale. Tale disponibilità risulta dalla sottrazione delle perdite di trasformazione (riga 8 — riga 9), delle perdite sulle reti (riga 12) e del consumo dell'industria energetica (riga 11), dalla voce «disponibilità per il consumo interno lordo» (riga 7).

Riga 14, Consumo finale non energetico: Consumo indicante:

alla riga *Chimica*: le cariche per la sintesi chimica (in particolare petrolchimica);

alla riga *Altri*: gli impieghi a carattere non energetico negli altri settori di consumo, principalmente lubrificazione e pavimentazioni stradali.

Riga 15, Consumo finale energetico: Ultimo flusso energetico che il bilancio contabilizza, e cioè l'energia fornita alla porta dell'utente, per tutti gli impieghi energetici.

Riga 15.1, Industria: Tutte le branche industriali, ad eccezione dell'industria dell'energia⁽¹⁾.

Si ricorda che le quantità di energia trasformate nelle centrali elettriche degli autoproduttori industriali e i quantitativi di coke trasformati in gas d'altoforno sono compresi non nel consumo totale dell'industria, ma nelle differenti voci di trasformazione interessate. Va da sé che in questa rubrica figurano soltanto i quantitativi consumati a fini energetici.

Occorre segnalare alcune lacune in merito al campo considerato e alla comparabilità, sia a livello delle fonti, sia a livello dei paesi. Spesso il campo considerato nei vari paesi non è lo stesso: talvolta le industrie sono censite solo a partire da un certo minimo di consumo energetico annuale, o da un certo numero di persone occupate, il cui limite varia spesso nel tempo e nello spazio. Inoltre spesso, per alcune fonti, energia elettrica e gas, la delimitazione della branca viene determinata sulla base di statistiche tariffarie.

Riga Siderurgia (NACE⁽²⁾ 211.2, 221 + 223 + 223, 311.1 e 312): Per alcuni paesi è incluso in questa rubrica il consumo per l'estrazione e la preparazione del minerale di ferro.

Riga Chimica (NACE⁽²⁾ 25 e 26): Si tratta del solo consumo energetico, poiché il consumo non energetico viene contabilizzato alla voce 14.

Riga 15.2, Trasporti: Tutti i tipi di trasporti, compresi quelli delle famiglie, delle amministrazioni pubbliche, ecc. (vedere riga 15.3), ad eccezione della navigazione marittima che figura alla rubrica «bunkeraggi marittimi».

Riga Trasporti ferroviari: Consumi delle ferrovie e dei trasporti urbani elettrici (non figurano in questi dati le entrate nelle centrali elettriche gestite dalle ferrovie).

Riga Trasporti stradali: Quantitativi presi a bordo dei veicoli stradali, per essere consumati per la trazione: autovetture e

veicoli utilitari per uso proprio e per conto terzi, compresi gli autobus appartenenti alle società delle ferrovie.

Sono inclusi nei trasporti stradali anche i consumi delle macchine per lavori pubblici, autorizzate a circolare sulla pubblica via, purché seguano il regime fiscale di tali trasporti; i carburanti consumati dalle macchine agricole vengono invece considerati nel consumo dell'agricoltura.

Riga Trasporti aerei: Forniture per il fabbisogno del traffico aereo sia nazionale che internazionale.

Riga Navigazione interna: Consumi per la navigazione interna e per la navigazione da diporto.

Riga 15.3 Usi domestici, ecc.: Consumi delle famiglie, della piccola industria, dell'artigianato, del commercio delle amministrazioni, dei servizi (*ad eccezione dei trasporti*), dell'agricoltura e della pesca. Non potendo disporre di rilevazioni statistiche migliori, si tratta di una voce molto eterogenea.

Riga Agricoltura: Consumo di prodotti petroliferi da parte dell'agricoltura, comprese le macchine destinate ai trasporti agricoli. I dati sono di origine fiscale, in ragione di determinate esenzioni e sgravi d'imposta sui prodotti utilizzati per le attività agricole.

Riga Pesca: Consumo della pesca, ad esclusione della pesca d'alto mare, inclusa nei bunkeraggi.

Riga 16, Differenza statistica: Differenza tra la riga 13 «Disponibilità per il consumo finale», da una parte, e le righe 14 «Consumo finale non energetico» e 15 «Consumo finale energetico», dall'altra.

La differenza statistica può comprendere, talvolta, variazioni delle scorte non rilevate statisticamente, pertanto non contabilizzate alla riga 4, e il consumo militare che non sia stato incluso nel consumo finale energetico⁽³⁾. Nei bilanci del gas naturale e dei gas derivati la differenza statistica può includere le perdite sulle reti.

OSSERVAZIONI PARTICOLARI PER FONTI DI ENERGIA

Carbon fossile

Produzione: Nella produzione è inclusa quella delle «piccole miniere» e delle miniere a cielo aperto.

Scorte: I dati relativi alle scorte si riferiscono alla fine del periodo considerato.

Rendimento all'interno per uomo-ora: Il rendimento all'interno delle miniere è calcolato sulla durata del lavoro espressa in ore. Nei calcoli, tutto il personale impiegato all'interno è preso in considerazione. Il rendimento all'interno si riferisce alla sola attività di estrazione.

Consegne alle centrali elettriche della distribuzione pubblica: Per la RF di Germania, sono incluse anche le consegne alle «Bergbauverbundkraftwerke» e alle centrali delle ferrovie federali. (Le consegne di carbon fossile agli autoproduttori industriali sono comprese nelle tabelle «Forniture all'insieme dell'industria»).

⁽³⁾ Nella maggior parte dei casi, il consumo militare viene tuttavia ripartito tra le branche di consumo, in funzione delle diverse utilizzazioni: il gasolio per la marina da guerra rientra così nei bunkeraggi marittimi, i carburanti per l'aviazione militare sono contabilizzati nei trasporti aerei; i carburanti per i veicoli terrestri nei trasporti stradali, il gasolio per riscaldamento dei locali nella rubrica usi domestici, ecc.

⁽¹⁾ L'*edilizia* e il *genio civile* rientrano, in linea di principio, nell'«industria»; tuttavia la maggior parte del consumo di prodotti petroliferi di questa branca si trova contabilizzato nei «trasporti».

⁽²⁾ Nomenclatura generale delle attività economiche nelle Comunità europee.

Petrolio greggio

Produzione: La produzione di petrolio greggio comprende i condensati «associati» presenti nei giacimenti di petrolio greggio, le benzine naturali e gli altri condensati ottenuti al momento della produzione della depurazione e della stabilizzazione del gas naturale, purché tali prodotti subiscano una trasformazione nelle raffinerie.

Variazioni delle scorte: I quantitativi rappresentano le variazioni delle scorte di petrolio greggio e di prodotti intermedi nelle raffinerie.

Disponibilità: Sono calcolate in base alla seguente formula: produzione + importazioni totali — esportazioni totali ± variazioni delle scorte.

Petrolio trattato: Rappresenta i quantitativi totali di petrolio greggio e di prodotti intermedi che entrano nelle raffinerie per il trattamento. La differenza tra tale dato e la produzione lorda di prodotti derivati costituisce le perdite di raffineria.

Prodotti petroliferi

Produzione lorda di prodotti derivati: Consiste nella produzione

- in raffineria: di tutti i prodotti petroliferi inclusi i prodotti a uso non energetico ed il consumo proprio delle raffinerie eccettuate le perdite di raffinazione; i dati sono al netto dei prodotti riciclati all'interno delle raffinerie nonché dei prodotti restituiti dall'industria petrolchimica;
- fuori raffineria: dei prodotti ottenuti mediante trasformazione chimica o dalla distillazione del carbon fossile e della lignite.

Produzione netta di prodotti derivati: Consiste nella produzione lorda di prodotti derivati diminuita del consumo proprio delle raffinerie.

Disponibilità: Dati calcolati in base alla seguente formula: produzione primaria + produzione netta + importazioni totali — esportazioni totali — bunkeraggi ± variazioni delle scorte (raffinatori e importatori).

Forniture interne: Dati corrispondenti al totale dei quantitativi distribuiti nel paese per l'insieme degli impieghi energetici e non energetici. La rubrica include le forniture per la trasformazione (alle centrali elettriche) e per il consumo finale (ai privati, per i consumatori domestici, alle industrie o ai trasporti). Il consumo proprio dei produttori di energia non è compreso. Le forniture all'industria petrolchimica sono contabilizzate su base netta (ovvero al netto dei prodotti da essa restituiti). Le forniture sono pari alle disponibilità più o meno lo scarto statistico.

Consumo del mercato interno: È costituito dalle forniture interne più o meno le variazioni delle scorte nelle centrali elettriche.

Trasformazioni nelle centrali elettriche: Quantità realmente consumate nelle centrali dei servizi pubblici e in quelle degli autoproduttori di elettricità come pure le quantità di prodotti petroliferi utilizzati nelle sole centrali dei servizi pubblici per la fornitura di calore (idem per il gas).

Importazioni nette di petrolio: Importazioni meno esportazioni di petrolio greggio e di prodotti petroliferi.

Gas naturale

Produzione: Include i gas naturali depurati per eliminare i materiali inerti in essi contenuti. Nei dati non sono compresi

i quantitativi bruciati alla torcia, eliminati in seguito a prove di produzione o introdotti nei giacimenti. Sono inclusi i consumi propri dei produttori.

Variazioni delle scorte: Rappresentano il saldo dei quantitativi di gas immessi (–) e prelevati (+) nei serbatoi di stoccaggio e nelle arterie di trasporto.

Consumo interno lordo: L'aggregato è calcolato in base alla seguente formula: produzione + importazioni dai paesi EUR 10 + importazioni da paesi terzi — esportazioni totali + variazioni delle scorte.

Consumo del mercato interno: Dato comprendente le trasformazioni, il consumo finale energetico e il consumo finale non energetico.

Energia elettrica

Produzione lorda: Per produzione lorda si intende la produzione di energia elettrica misurata ai morsetti dei generatori elettrici dell'impianto e comprendente quindi la produzione assorbita dai servizi ausiliari e le perdite nei trasformatori delle centrali.

Produzione netta: Per produzione netta si intende la produzione di energia elettrica misurata all'uscita dell'impianto, cioè quella risultante dalla differenza tra la produzione lorda dell'impianto e la produzione assorbita dai servizi ausiliari e dalle perdite nei trasformatori delle centrali.

Disponibile per il mercato interno: Per «disponibile per il mercato interno» si intende l'energia elettrica complessivamente consumata nei paesi all'esterno degli impianti di produzione. Essa comprende quindi le perdite di trasporto e di distribuzione. L'energia elettrica disponibile è uguale al consumo totale lordo diminuito dell'energia assorbita dai servizi ausiliari e dai gruppi di pompaggio.

Consumo del settore trasporti: Il «consumo del settore trasporti» rappresenta l'energia fornita alle aziende di trasporti ferroviari e di trasporti urbani. Per l'Italia, i Paesi Bassi, il Belgio, il Regno Unito e la Danimarca i valori citati si riferiscono soltanto alla parte trazione; per gli altri paesi, i valori comprendono anche il consumo delle stazioni e delle officine.

Consumo «altre utilizzazioni»: Nella tabella «altre utilizzazioni» i consumi si riferiscono al consumo agricolo, all'irrigazione, alla sistemazione del suolo, all'illuminazione pubblica, al commercio, alla pubblica amministrazione e ai servizi in generale (trasporti ferroviari esclusi), come pure all'artigianato e alla piccola industria. Per i paesi membri della Comunità a sei il consumo della piccola industria può, a volte, trovarsi incorporato in quello industriale.

«Potenza efficiente»: La «potenza efficiente» delle centrali è la somma delle massime potenze realizzabili da ogni centrale in funzionamento continuo e senza costrizioni di rendimento optimum, supponendo tutte le parti dell'impianto interamente in efficienza. Questa potenza può essere lorda o netta a seconda che comprenda o non comprenda la potenza elettrica assorbita dai servizi ausiliari e dalle perdite nei trasformatori delle centrali. Essa rappresenta pertanto le massime possibilità dell'insieme degli impianti centrali.

Producibilità: La producibilità di un impianto idroelettrico in un periodo determinato è la quantità massima di energia elettrica che tale impianto potrebbe produrre o immagazzinare in base agli apporti d'acqua del periodo considerato, presupponendo un funzionamento continuo di tutti gli impianti, l'utilizzazione massima degli apporti d'acqua e il consumo di tutta l'energia producibile. La producibilità media è calcolata in base al maggior numero possibile di anni. L'impianto considerato è quello esistente al 1° gennaio dell'anno in corso.

RIPARTIZIONE DEL CONSUMO FINALE ENERGETICO

(Riga 15 del bilancio)

Ramo «Industria» (ramo settore «Energia»)

ossia:

1. siderurgia (NACE 221 + 222 + 223)
2. metalli non ferrosi (NACE 224)
3. chimica (NACE 25 + 26)
4. prodotti minerali non metallici (NACE 24)
5. estrazione (combustibili esclusi) (NACE 21 + 23)
6. alimentari, bevande, tabacco (NACE 41 + 42)
7. tessili, cuoio, abbigliamento (NACE 43 + 44 + 45)
8. carta e stampa (NACE 47)
9. fabbricazioni metalliche (NACE 31 + 32 + 34 + 35 + 36)
10. altri rami (NACE 37 + 46 + 48 + 49 + 50)

Settore «Trasporti»

ossia:

- trasporti ferroviari
- trasporti stradali
- trasporti aerei
- navigazione interna


Settore «usi domestici, ecc.»

di cui:

- usi domestici
- agricoltura
- pesca

Abbreviazioni e segni convenzionali

:	dato non disponibile	J	Joule
—	il fenomeno non esiste	kJ	chilojoule
0	cifra inferiore alla metà dell'unità indicata	TJ	terajoule = 10^9 kJ
kg ep	chilogrammo di equivalente petrolio (41 860 kjoules PCI/kg)	PCI	potere calorifico inferiore
Mio	milione (10^6)	PCS	potere calorifico superiore
t	tonnellata metrica	ECU	unità monetaria europea
t = t	tonnellata per tonnellata	l o —	rottura di serie
tep	tonnellata di equivalente petrolio (41 860 kjoules PCI/kg)	ossia	l'espressione «ossia» indica che sono precisate tutte le suddivisioni del totale
MW	megawatt = 10^3 kW	di cui	l'espressione «di cui» indica che sono precisate soltanto alcune suddivisioni
kWh	chilowattora		
GWh	gigawattora = 10^6 kWh		



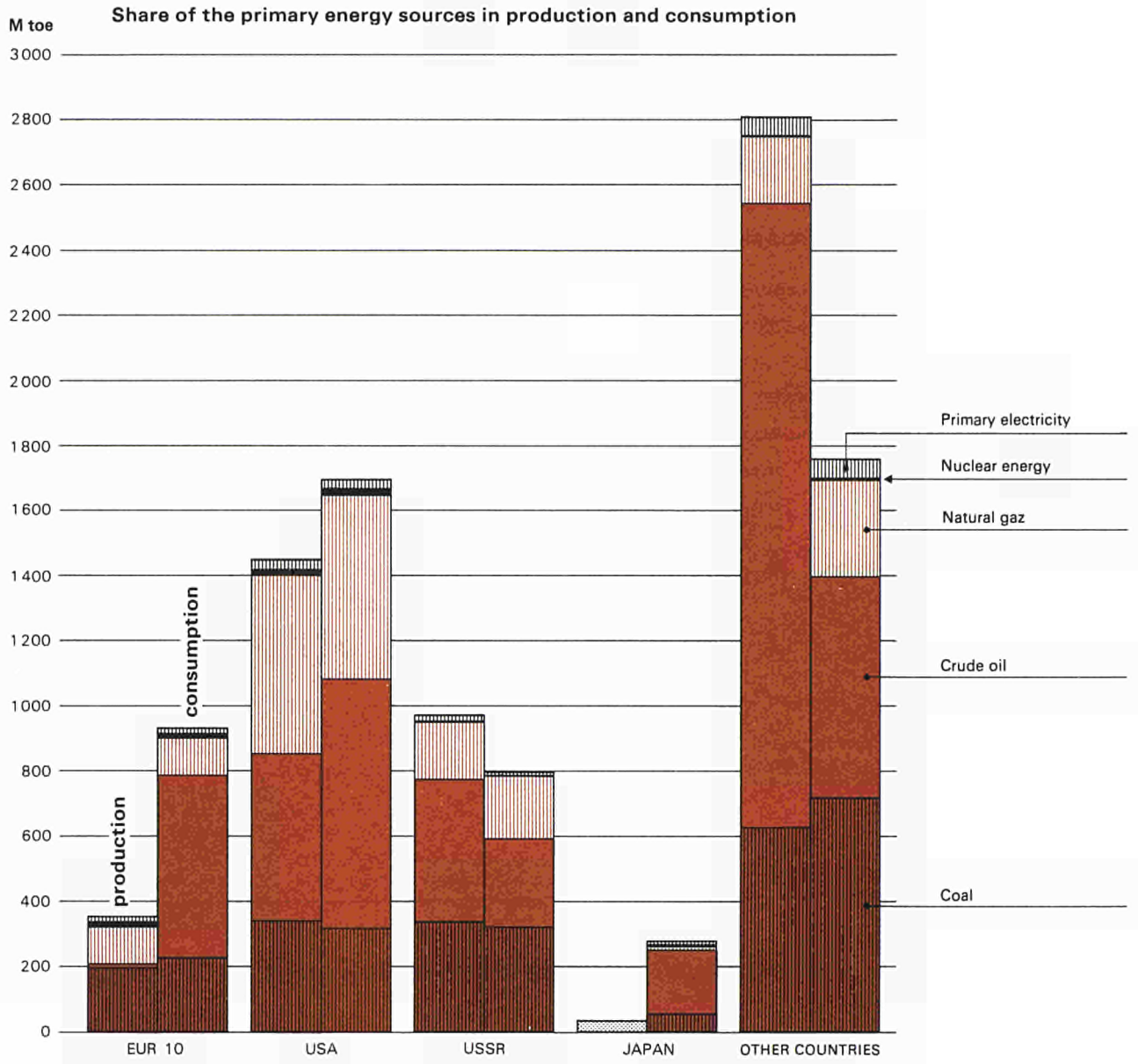
1

Grundzahlen

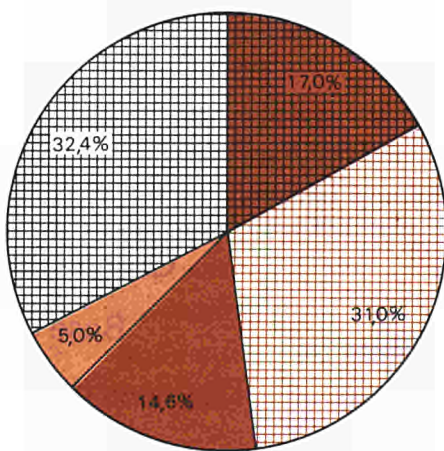
Base data

Données de base

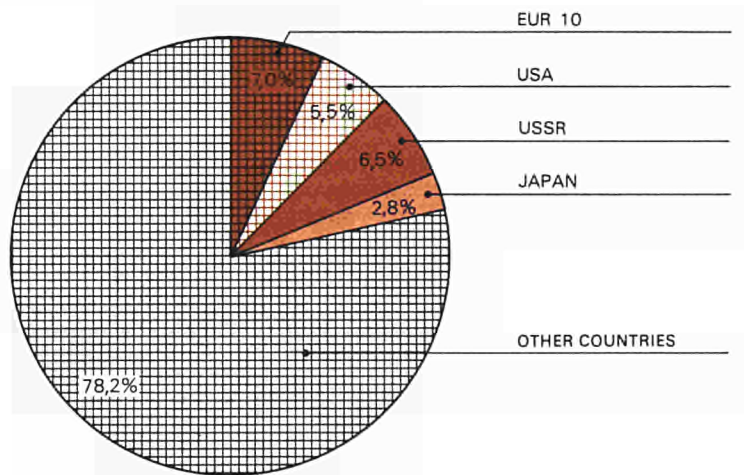
Dati generali

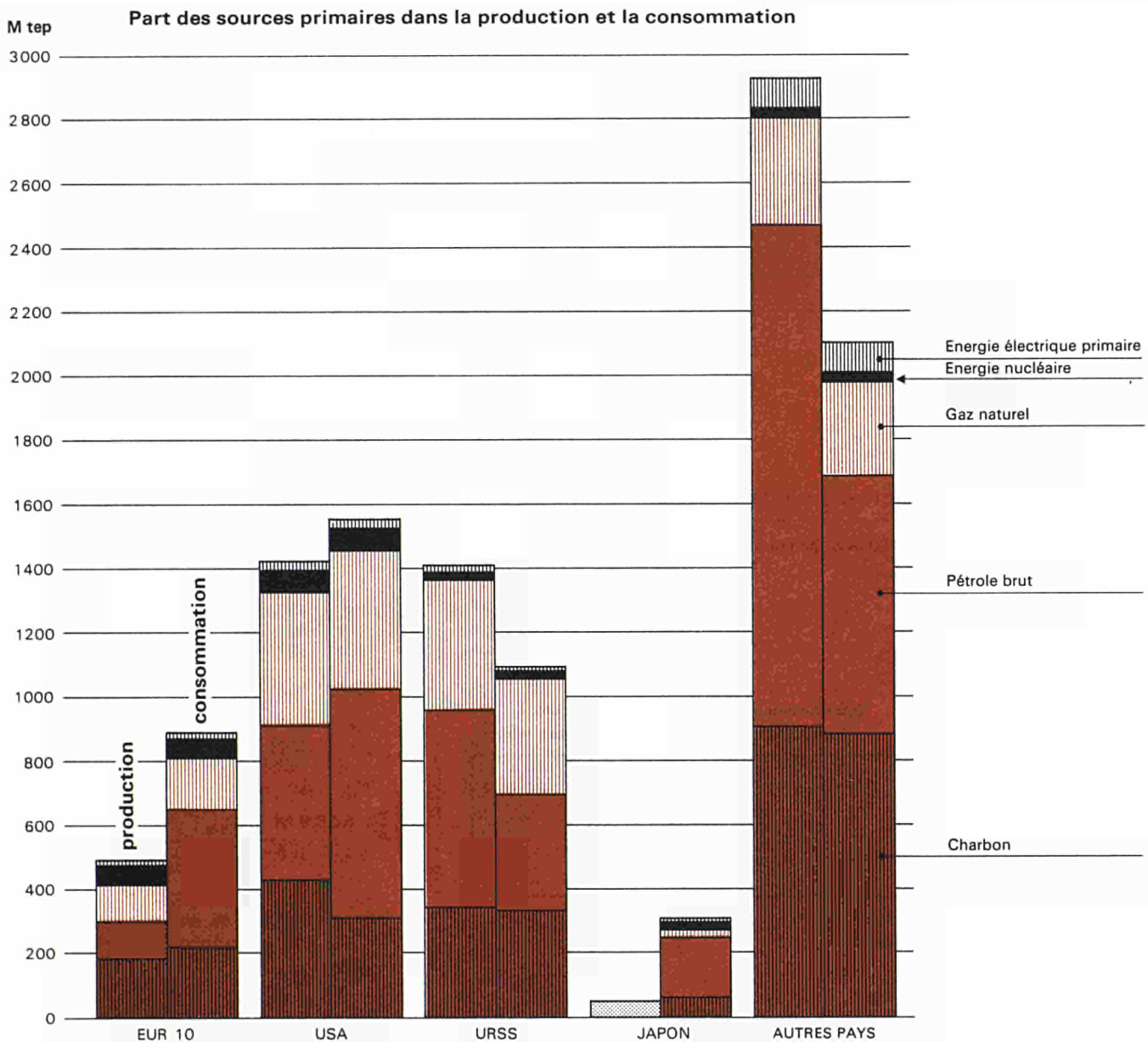


Share of world energy consumption

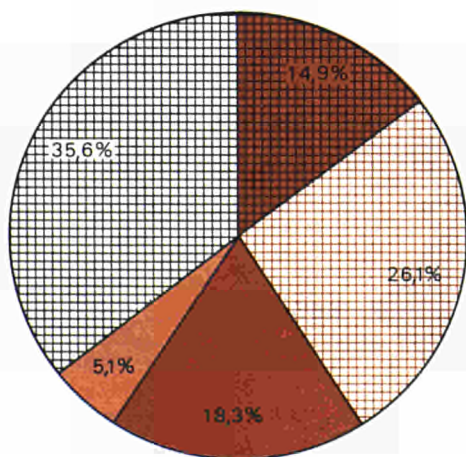


Share of world population

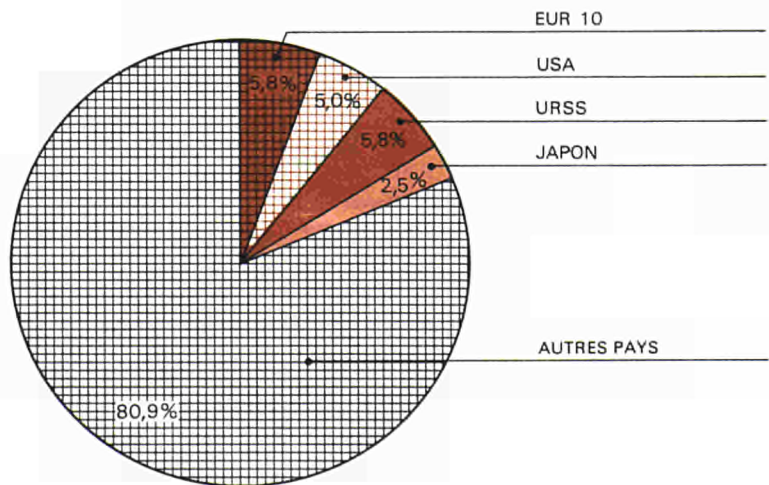


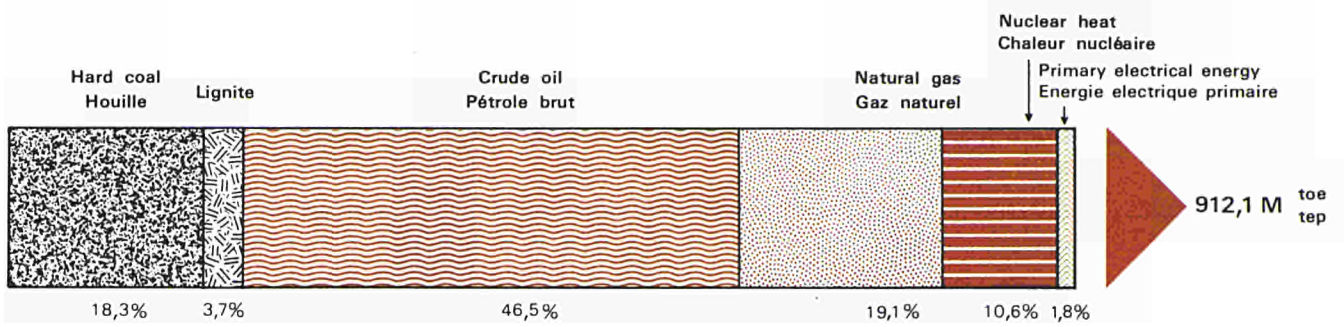


Part dans la consommation mondiale d'énergie



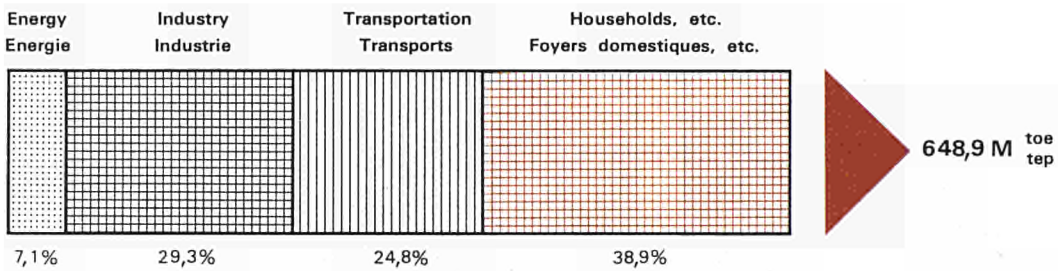
Part dans la population mondiale





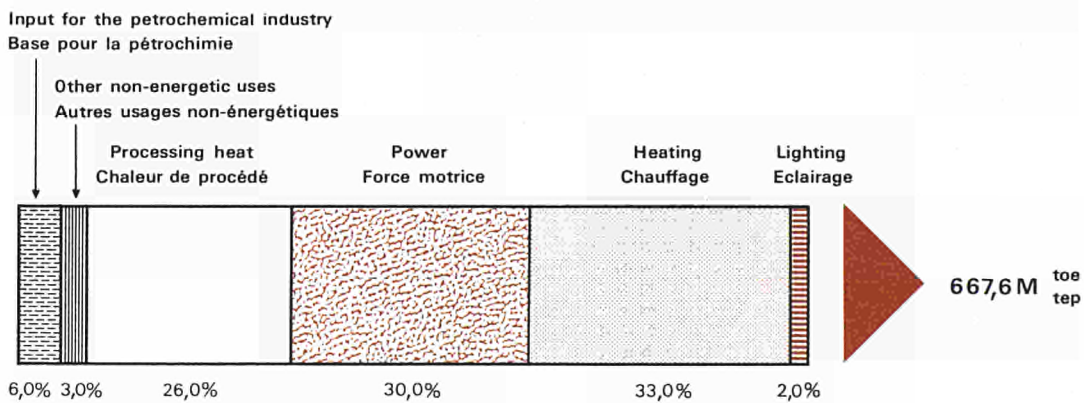
Part of the principal sectors in energy consumption

Part des principaux secteurs dans la consommation d'énergie



Estimate of the share of final energy consumption by type of use

Estimation de la répartition de la consommation finale d'énergie par usage



Charakteristische Angaben der Energiewirtschaft

Energy economics characteristic features

Données caractéristiques de l'économie de l'énergie

Dati caratteristici dell'economia energetica

1984

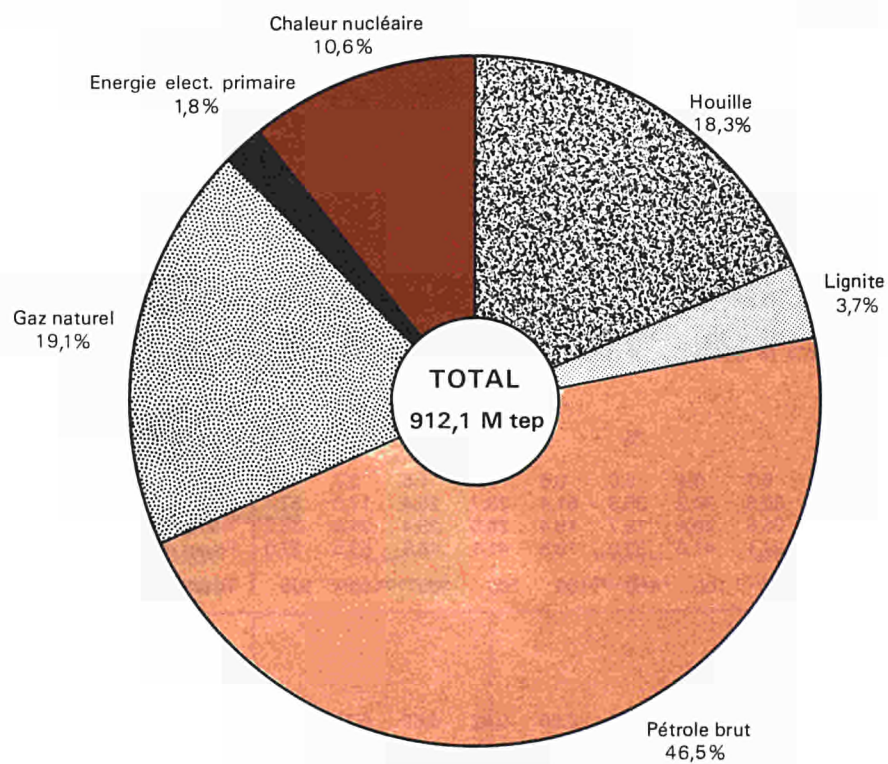
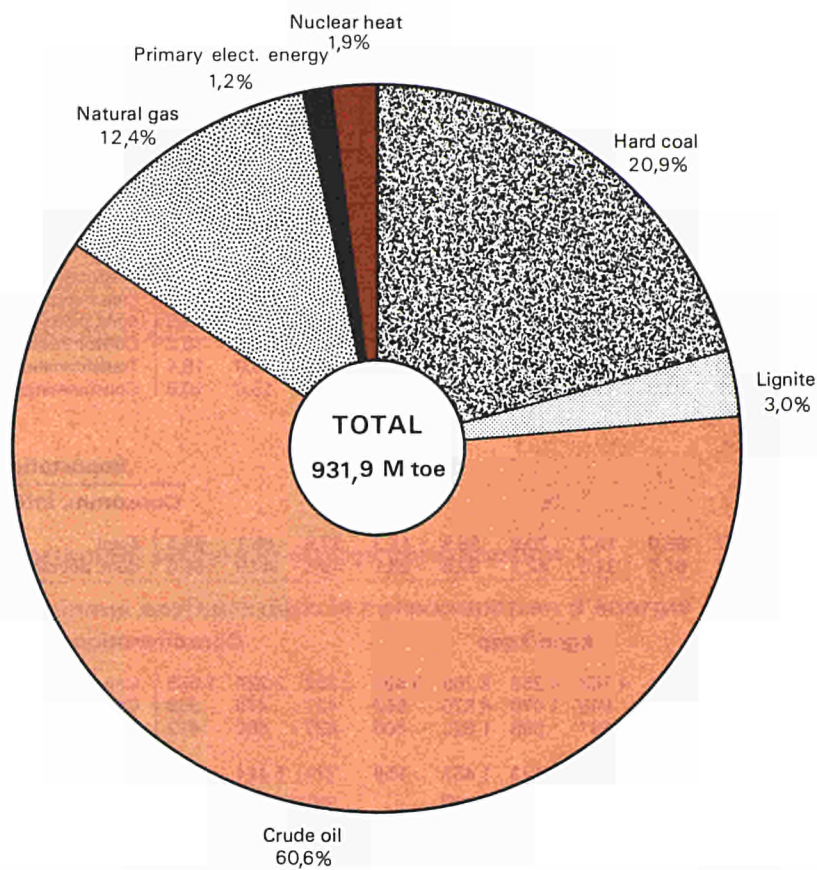
Base: 'Energy supplied' balance	EUR 10	D	F	I	N	B	L	UK	IRL	DK	GR	Base: Bilan « Énergie finale »
Energy total												
		M toe/tep										
Production of primary sources	507,9	124,0	74,1	22,0	60,1	11,4	0,0	203,8	3,9	2,5	6,0	Production de sources primaires
Net imports ⁽¹⁾	406,5	129,1	114,6	112,6	7,2	31,4	3,0	-21,9	4,8	14,4	11,2	Importations nettes ⁽¹⁾
among which: petroleum	298,5	104,6	84,3	81,8	25,3	18,7	1,0	-39,0	3,9	8,1	9,9	dont: pétrole
Gross inland consumption	912,1	257,9	186,5	129,4	60,1	42,0	3,0	192,3	8,3	16,5	16,2	Consommation intérieure brute
Transformations	775,5	206,0	153,0	118,1	64,9	43,3	0,6	154,2	4,1	13,0	18,4	Transformations
Final energy consumption	603,0	170,9	118,7	92,9	41,2	27,5	2,9	119,3	5,8	13,0	10,9	Consommation finale énergétique
Net imports ⁽¹⁾												
%												
Gross inland cons. + bunkers												
Total	43,6	49,3	60,7	85,0	10,7	70,9	98,9	-11,3	57,5	85,1	64,5	Total
among which: petroleum ⁽²⁾	32,0	39,9	44,7	61,7	37,5	42,1	32,6	-20,1	46,6	47,9	56,8	dont: pétrole ⁽²⁾
Energy consumption, per capita												
		kgoe/kgcp										
Gross inland consumption	3 344	4 217	3 394	2 271	4 168	4 258	8 268	3 404	2 352	3 224	1 635	Consommation intérieure brute
Total industry consumption	698	943	643	570	943	1 070	4 826	552	421	475	379	Consommation industrielle totale
Consumption by 'Transportation'	589	686	607	466	637	598	1 525	606	437	660	412	Consommation des « Transports »
Consumption by 'Households, etc.'	925	1 165	910	595	1 278	1 123	1 457	956	771	1 414	315	Consommation des « Foyers domestiques, etc. »
of which:												soit:
solid fuels	59	68	48	3	2	101	41	120	259	74	3	combustibles solides
liquid fuels	353	546	427	293	128	472	784	160	203	849	202	combustibles liquides
gaseous fuels	303	274	215	189	965	367	350	452	14	30	0	combustibles gazeux
electrical energy	197	250	220	110	182	179	281	224	141	280	102	énergie électrique
kWh												
electrical energy	2 291	2 906	2 557	1 285	2 094	2 080	3 279	2 601	1 643	3 256	1 179	énergie électrique
Part of different sources of energy in gross inland consumption												
		%										
Hard coal	18,3	22,1	12,8	10,5	10,8	24,7	46,9	24,3	12,1	34,3	6,9	Houille
Crude petroleum	46,5	41,8	45,8	61,1	35,6	40,6	32,7	45,6	46,9	62,4	64,3	Pétrole brut
Lignite	3,7	10,4	0,4	0,3	0,1	0,2	0,4	—	17,6	0,1	25,4	Lignite
Natural gas	19,1	15,8	12,6	20,5	51,3	17,5	9,2	22,6	22,7	0,6	0,5	Gaz naturel
Nuclear heat	10,6	8,9	26,4	1,5	1,6	16,7	—	7,4	—	—	—	Chaleur nucléaire
Primary electrical energy	1,4	0,7	1,9	4,2	0,5	0,1	10,0	0,2	0,7	2,6	2,9	Énergie électrique primaire
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Total
Part of principal branches in energy consumption												
		%										
Energy	7,1	6,3	6,5	6,7	8,4	8,0	0,6	9,3	1,6	3,7	5,4	Énergie
Industry	29,3	31,6	27,8	32,6	30,2	35,3	61,4	23,7	25,4	17,9	32,4	Industrie
Transportation	24,8	23,0	26,3	26,6	20,4	19,7	19,4	26,0	26,4	24,9	35,2	Transports
Households, etc.	38,9	39,1	39,4	34,1	41,0	37,0	18,5	41,1	46,5	53,5	27,0	Foyers domestiques, etc.
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Total
Consumption ratios												
Final energy consumption	0,66	0,66	0,64	0,72	0,69	0,66	0,95	0,62	0,69	0,79	0,68	Consommation finale énergétique
Gross inland consumption												Consommation intérieure brute
Useful energy	0,42	0,42	0,42	0,43	0,44	0,46	0,67	0,37	0,40	0,50	0,35	Énergie utile
Gross inland consumption												Consommation intérieure brute

(1) Imports minus exports.

(2) Net imports of crude oil and petroleum products
Gross inland consumption of energy + bunkers

(1) Importations moins exportations.

(2) Importations nettes de pétrole brut et prod. pétr.
Consommation intérieure brute d'énergie + soutes



Charakteristische Angaben der Energiewirtschaft

Données caractéristiques de l'économie de l'énergie

Energy economics characteristic features

Dati caratteristici dell'economia energetica

Base: 'Energy supplied' balance	EUR 10	BR Deutschland	France	Italia	Neder-land	Belgique Belgie	Luxem-bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα	Base: Bilan «Énergie finale»		
1 - Production of primary energy						M toe/tep			1 - Production de sources primaires					
1980	460,6	120,7	43,1	19,3	69,6	7,3	0,0	195,1	2,0	0,3	3,4	1980		
1982	493,3	124,5	54,0	21,8	55,5	8,5	0,0	219,6	2,7	1,7	4,8	1982		
1983	515,4	120,2	62,7	20,6	59,4	10,4	0,0	231,6	2,9	2,2	5,4	1983		
1984	507,9	124,0	74,1	22,0	60,1	11,4	0,0	203,8	3,9	2,5	6,0	1984		
2 - Net imports (1)						M toe/tep			2 - Importations nettes (1)					
1980	527,1	157,0	149,1	118,8	5,4	41,3	3,6	12,7	6,5	19,2	13,6	1980		
1982	418,4	130,1	119,1	112,3	9,0	35,4	2,9	-22,1	5,3	15,5	10,8	1982		
1983	377,5	128,4	110,5	104,4	4,6	31,5	2,8	-34,8	5,0	14,2	10,9	1983		
1984	406,5	129,1	114,6	112,6	7,2	31,4	3,0	-21,9	4,8	14,4	11,2	1984		
3 - Gross inland cons. of primary sources and equival.						M toe/tep			3 - Cons. intérieure brute de sources primaires et équival.					
1980	945,4	270,1	184,6	133,9	65,1	45,7	3,6	199,9	8,4	19,1	15,3	1980		
1982	886,3	248,8	175,2	127,2	56,7	41,3	3,0	193,9	8,1	16,9	15,2	1982		
1983	887,0	248,8	177,3	126,5	57,6	40,2	2,8	193,6	8,0	16,2	15,9	1983		
1984	912,1	257,9	186,5	129,4	60,1	42,0	3,0	192,3	8,3	16,5	16,2	1984		
4 - Imports (1)						%			4 - Importations nettes (1)					
Gross inland cons. + bunkers						Cons. intér. brute + soutes								
Total												Total		
1980	54,4	57,5	79,2	87,3	7,2	85,7	99,4	6,3	76,8	98,4	84,1	1980		
1982	46,1	51,9	66,9	86,8	13,9	81,2	98,9	-11,3	64,7	89,1	66,9	1982		
1983	41,5	51,1	61,5	80,7	7,0	73,8	98,8	-17,8	62,5	86,1	65,3	1983		
1984	43,6	49,3	60,7	85,0	10,7	70,9	98,9	-11,3	57,5	85,1	64,5	1984		
among which: petroleum (2)						dont: pétrole (2)								
1980	45,2	48,0	59,8	70,4	50,5	53,4	30,3	1,0	67,5	67,6	81,3	1980		
1982	35,9	41,5	49,6	67,6	42,8	50,0	34,8	-14,5	54,3	54,9	64,1	1982		
1983	31,7	40,8	45,1	61,2	39,4	46,6	35,7	-22,3	50,0	51,2	59,3	1983		
1984	32,0	39,9	44,7	61,7	37,5	42,1	32,6	-20,1	46,6	47,9	56,8	1984		
5 - Net imports of energy						%			5 - Importations nettes d'énergie					
Gross domestic product						Produit intérieur brut								
1980	3,7	3,8	4,8	6,1	2,2	6,1	—	-0,2	8,3	4,9	—	1980		
1982	3,6	3,9	5,0	6,6	1,2	9,0	—	-1,4	7,5	5,0	6,3	1982		
1983	3,0	3,4	4,3	6,1	0,8	6,7	—	-2,0	6,4	3,4	6,7	1983		
1984	3,3	3,4	4,4	5,8	0,2	8,2	—	-1,7	6,2	4,1	6,5	1984		
6 - Energy intensity of the economy (3)						kgoe per 1 000 ECU/kgép par 1 000 ECU			6 - Intensité énergétique de l'économie (3)					
1980	466	461	391	483	533	543	1 089	521	603	396	530	1980		
1982	434	426	363	460	473	490	921	502	571	344	531	1982		
1983	432	423	364	452	482	477	901	485	556	321	540	1983		
1984	435	426	379	447	491	490	863	476	556	319	548	1984		
7 - Gross inland consumption, per capita						kgoe/kgép			7 - Consommation intérieure brute, par habitant					
1980	3 490	4 388	3 436	2 374	4 600	4 640	9 398	3 569	2 459	3 730	1 611	1980		
1982	3 258	4 027	3 221	2 247	3 939	4 180	8 142	3 462	2 335	3 298	1 557	1982		
1983	3 259	4 047	3 245	2 230	4 015	4 083	7 770	3 441	2 271	3 168	1 583	1983		
1984	3 344	4 217	3 394	2 271	4 168	4 258	8 268	3 404	2 352	3 224	1 635	1984		
8 - Industrial consumption per capita						kgoe/kgép			8 - Consommation de l'industrie, par habitant					
1980	839	1 056	833	654	981	1 313	6 238	739	566	740	414	1980		
1982	712	879	679	560	840	1 102	4 637	687	505	441	364	1982		
1983	688	897	631	543	806	1 029	4 325	654	447	426	363	1983		
1984	698	943	643	570	943	1 070	4 826	552	421	475	379	1984		
9 - Consumption by the 'Household, commerce, handicraft, etc. per capita						kgoe/kgép			9 - Consommation des « Foyers domestiques, commerce, artisanat, etc. » par habitant					
1980	979	1 231	960	591	1 485	1 333	1 619	1 002	796	1 483	288	1980		
1982	915	1 139	894	559	1 268	1 135	1 544	990	685	1 433	310	1982		
1983	916	1 115	913	597	1 269	1 096	1 530	979	637	1 400	306	1983		
1984	925	1 165	910	595	1 278	1 123	1 457	956	771	1 414	315	1984		
10 - Population						Mio			10 - Population					
1980	270,9	61,6	53,7	56,4	14,1	9,9	0,4	56,0	3,4	5,1	9,6	1980		
1982	272,0	61,6	54,4	56,6	14,3	9,9	0,4	56,3	3,5	5,1	9,8	1982		
1983	272,4	61,4	54,7	56,8	14,4	9,9	0,4	56,4	3,5	5,1	9,8	1983		
1984	272,8	61,2	54,9	57,0	14,4	9,9	0,4	56,5	3,5	5,1	9,9	1984		

(1) Imports minus exports.

(2) Net imports of crude oil and petroleum products

Gross inland consumption of energy + bunkers

(3) Gross inland consumption

Gross domestic product at 1980 prices and 1980 exchange rates

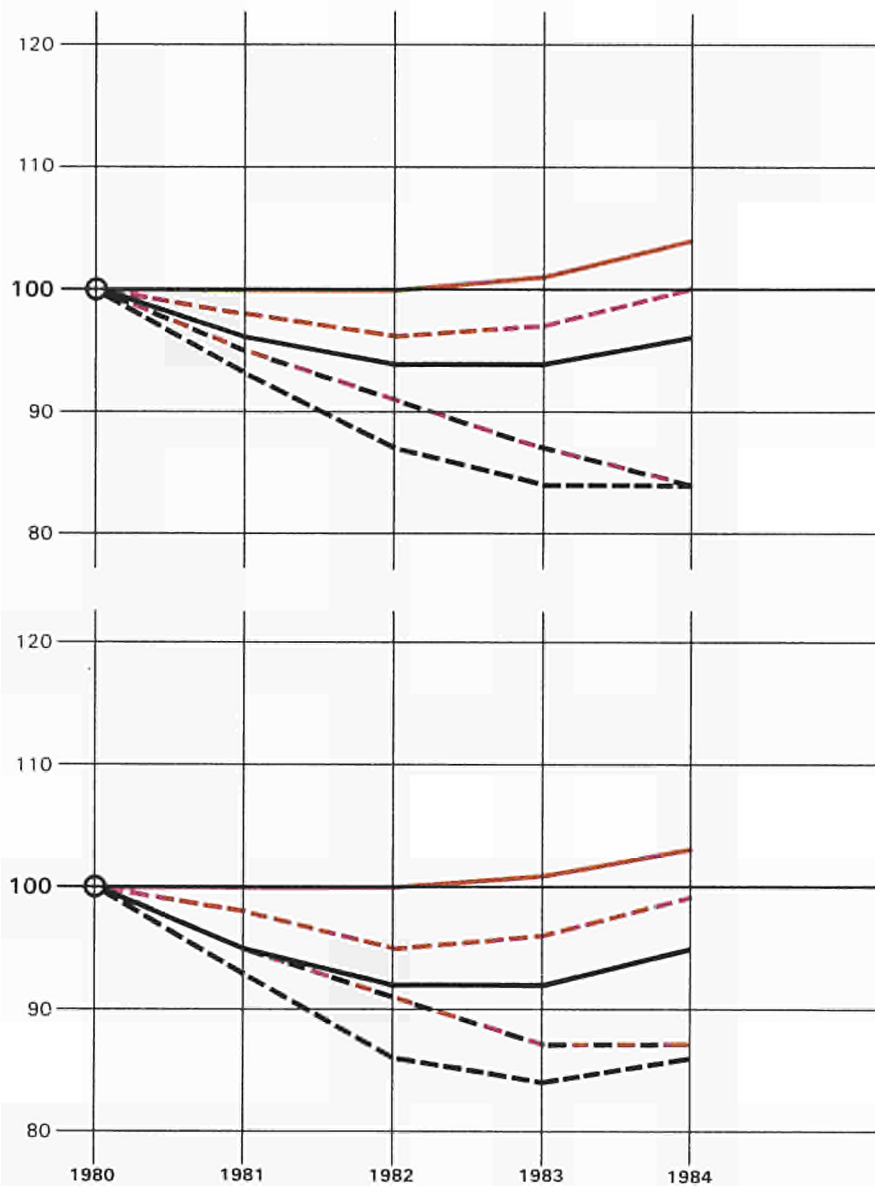
(1) Importations moins exportations.

(2) Importations nettes de pétrole brut et prod. pétroliers

Consommation intérieure brute d'énergie + soutes

(3) Consommation intérieure brute

Produit intérieur brut aux prix et taux de change de 1980

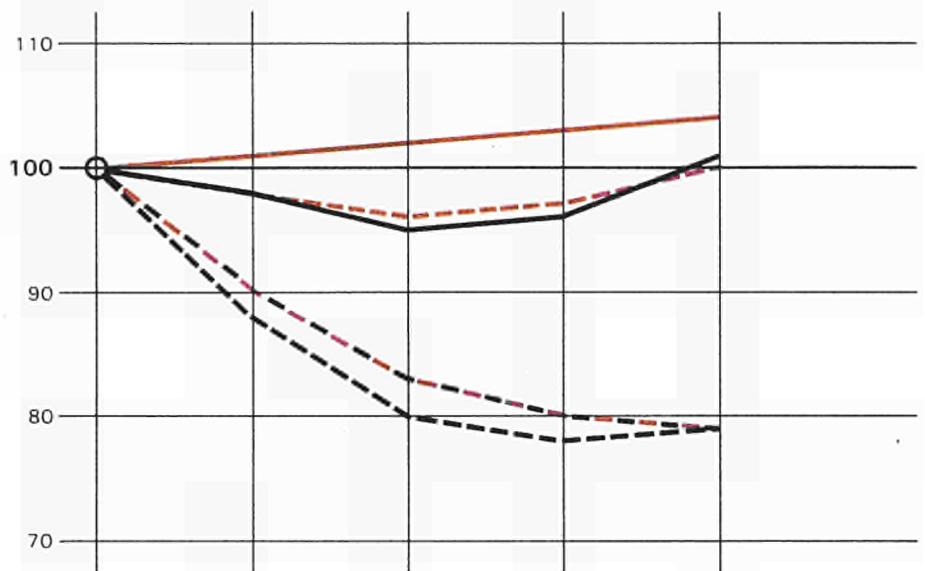


EUR 10

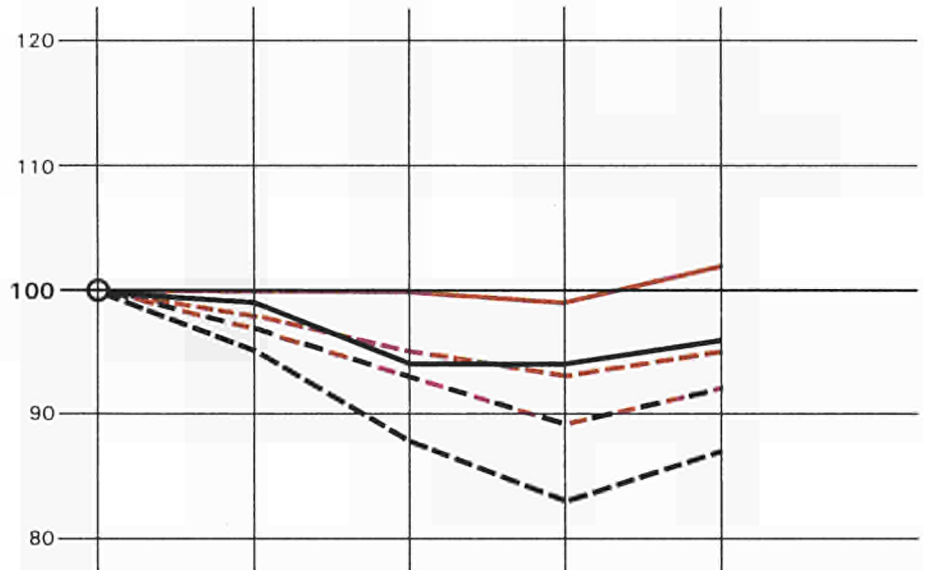
BR DEUTSCHLAND

- Bruttoinlandsprodukt (in Mengen)
- Bruttoinlandsenergieverbrauch
- - - Energieverbrauch der Industrie
- - - Industrielle Produktion
- · - · - Energieverbrauch je Produktionseinheit

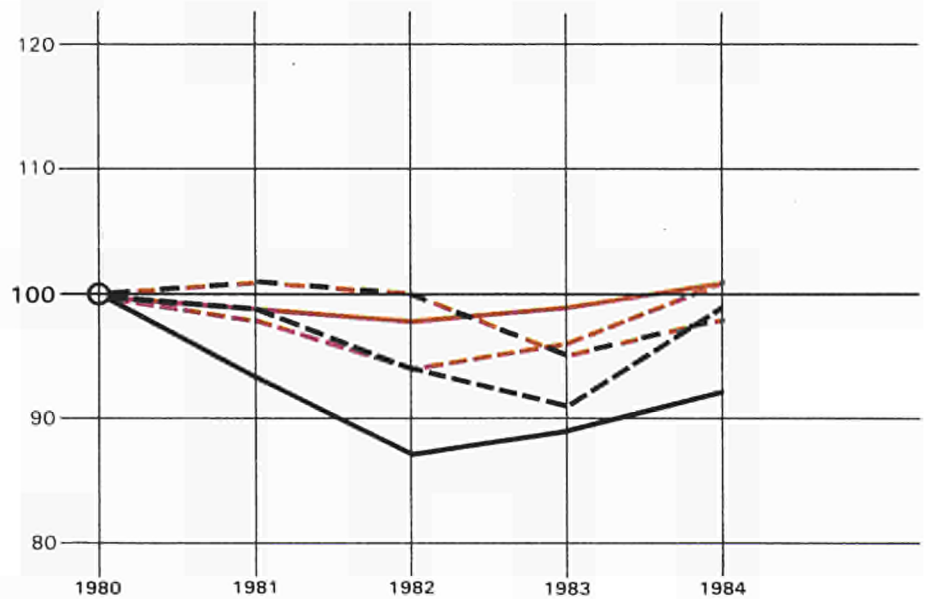
FRANCE



ITALIA

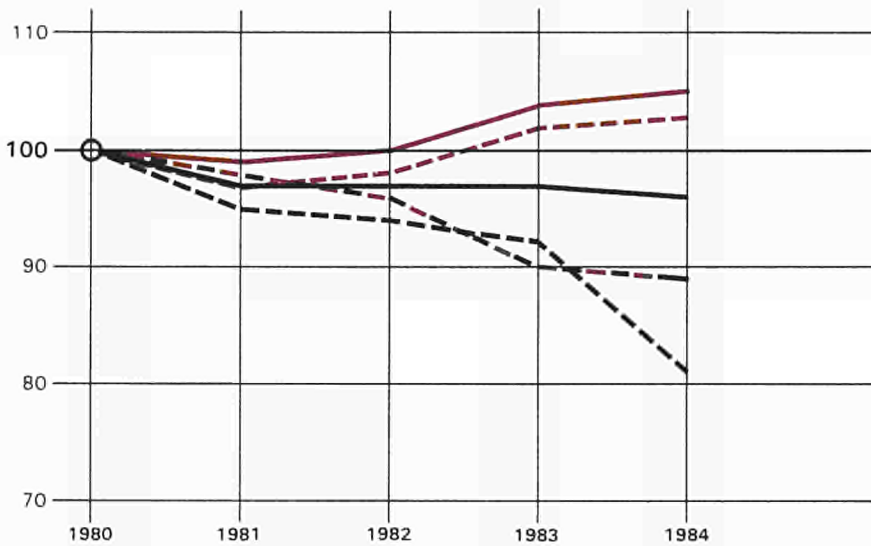
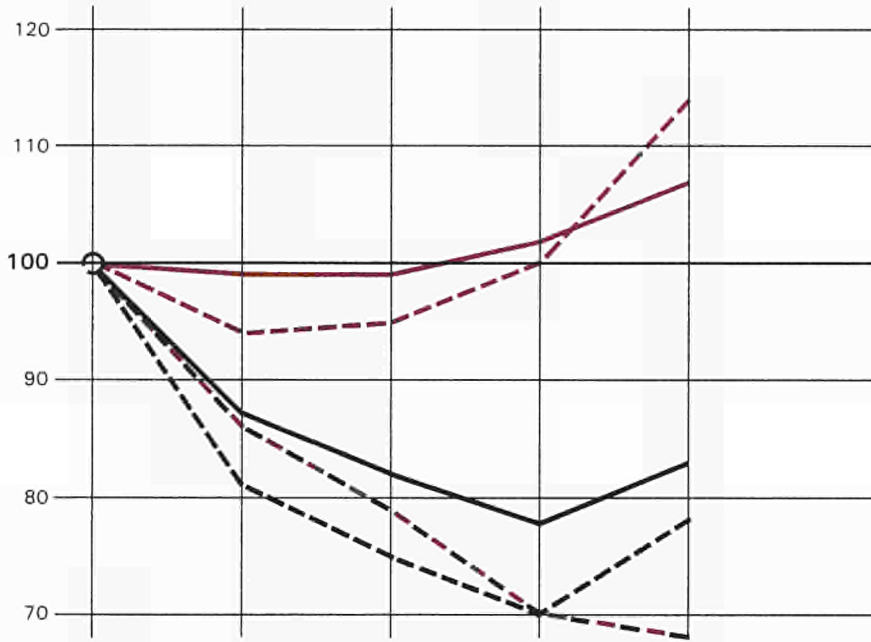
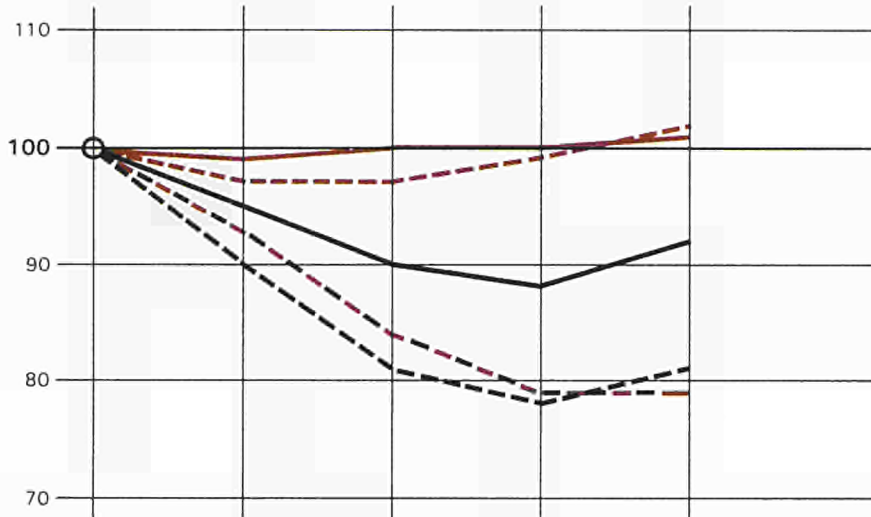


NEDERLAND



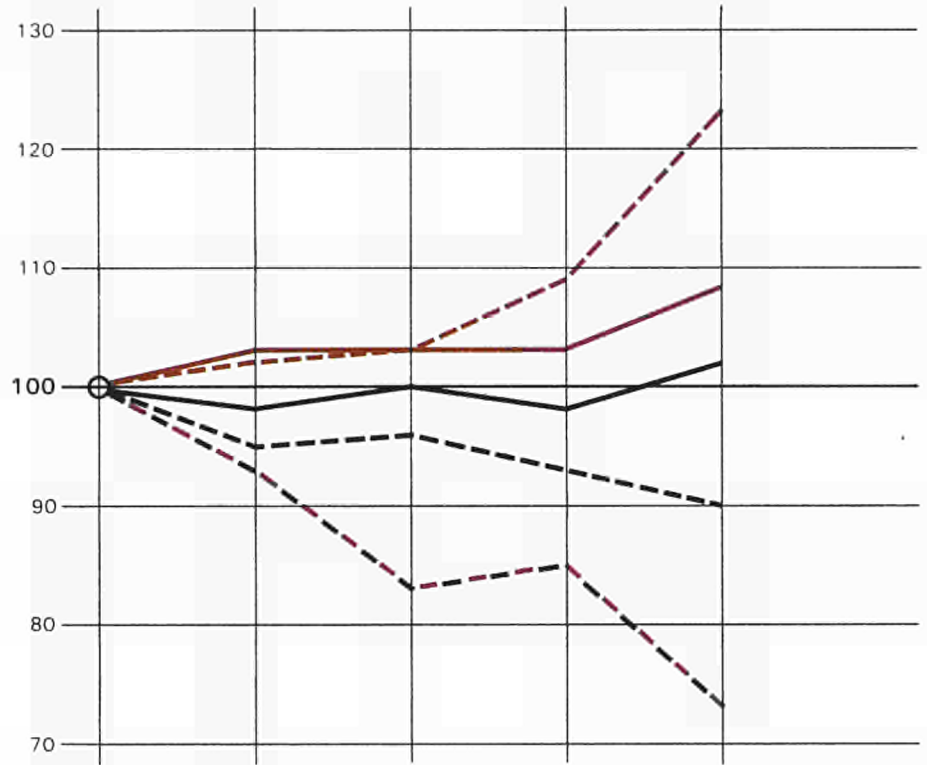
- Prodotto interno lordo (in volume)
- Consumo interno lordo di energia
- Consumo di energia nell'industria
- Produzione industriale
- Energia consumata per unità di prodotto

Energie-Kennzahlen
Energy indicators

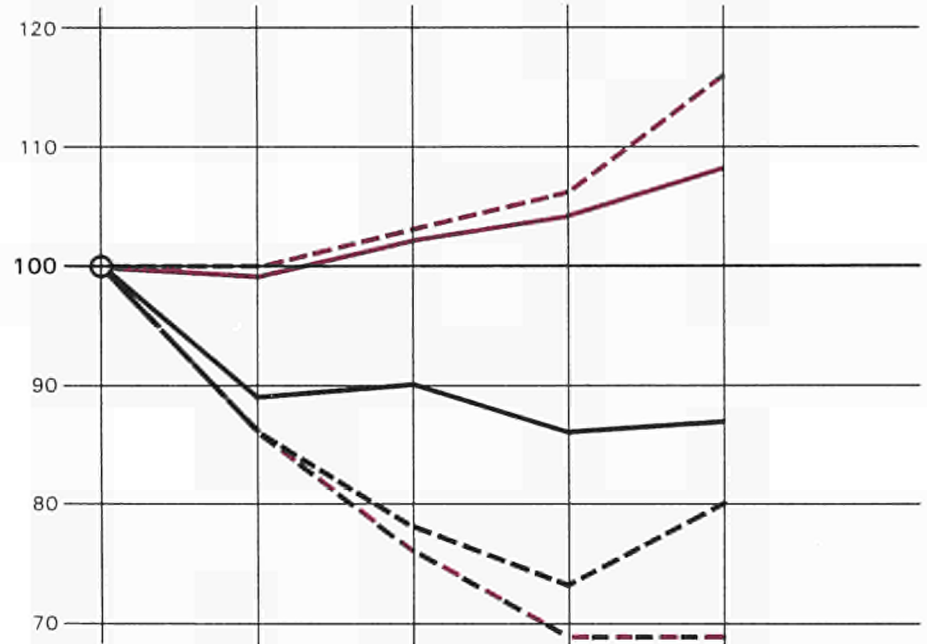


- Produit intérieur brut (en volume)
- Consommation intérieure brute d'énergie
- - - Consommation d'énergie dans l'industrie
- - - Production industrielle
- · - · - Énergie consommée par unité de produit

IRELAND

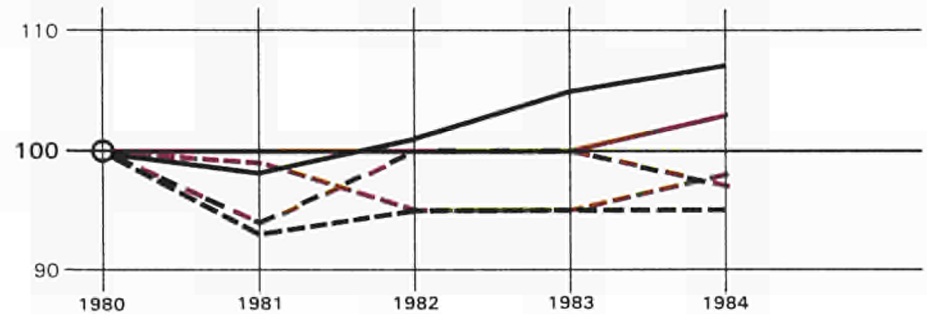


DANMARK



ΕΛΛΑΔΑ

- Gross domestic product (in volume)
- Gross inland consumption of energy
- - - Energy consumption in industry
- - - Industrial production
- · - Energy consumed by product unit



Energie-Kennzahlen

Energy indicators

EUR 10

1980 = 100	1980	1981	1982	1983	1984		
Gross domestic product (in volume)	100	100	100	101	104		
Total imports in volume (constant prices)							
All goods	100	95	96	99	106		
All fuels	100	91	87	83	88		
Total imports (current prices)							
All goods	526 194 Mio ECU	100	110	120	126	146	765 896 Mio ECU
All fuels	115 431 Mio ECU	100	122	127	122	138	159 431 Mio ECU
among which: petroleum	99 751 Mio ECU	100	119	122	116	130	129 253 Mio ECU
Net imports							
All fuels	76 645 Mio ECU	100	116	132	137	119	90 857 Mio ECU
Petroleum	69 512 Mio ECU	100	112	109	97	107	74 631 Mio ECU
Energy intensity							
Energy total	100	97	93	93	93		
Petroleum	100	92	87	83	83		
Gross fixed capital formation							
Total	100	95	93				
Energy	100	98	102				
Energy							
Production of primary sources	460,3 Mtoe	100	105	107	112	110	507,9 Mtoe
Net imports	527,5 Mtoe	100	84	79	72	77	406,5 Mtoe
Gross inland consumption	945,6 Mtoe	100	96	94	94	96	912,1 Mtoe
Transformation input	867,5 Mtoe	100	93	89	87	89	775,4 Mtoe
among which: power stations	226,4 Mtoe	100	94	91	89	88	198,4 Mtoe
refineries	513,6 Mtoe	100	89	83	80	80	412,3 Mtoe
Final energy consumption	646,1 Mtoe	100	96	93	92	93	603,0 Mtoe
Industry (A + B)							
a) Energy consumption	279,4 Mtoe	100	93	87	84	84	236,0 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	98	96	97	100	
(a): (b) ⁽²⁾		100	95	91	87	84	
'Energy' branch (A)							
a) Energy consumption	53,0 Mtoe	100	97	92	90	87	45,9 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	99	99	101	102	
(a): (b) ⁽²⁾		100	98	93	89	85	
'Industry' branch (B)							
a) Energy consumption	226,5 Mtoe	100	92	86	83	84	190,2 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	97	96	96	100	
(a): (b) ⁽²⁾		100	95	90	86	84	
'Transportation' sector							
Energy consumption	153,5 Mtoe	100	99	102	101	105	160,6 Mtoe
Motor spirit and deriv fuels consumption	122,8 Mt	100	99	102	103	106	130,4 Mt
Motor vehicles in use	95,6 Mio	100	103	106	108		
'Households, etc.' sector							
Energy consumption	266,1 Mtoe	100	97	93	94	95	252,2 Mtoe

⁽¹⁾ Index of industrial production.

⁽²⁾ Energy consumed by product unit.

Mtoe = million tonnes of oil equivalent

EUR 10

	1980	1981	1982	1983	1984		
Share of different sources of energy in primary production (in %)							
Hard coal	150,7 Mtoe	33,0	31,5	30,3	27,4	19,6	99,3 Mtoe
Brown coal	31,3 Mtoe	7,0	6,7	6,4	6,1	6,4	32,8 Mtoe
Crude oil ⁽¹⁾	90,5 Mtoe	19,8	21,1	24,0	25,8	28,5	144,6 Mtoe
Natural gas	129,3 Mtoe	28,2	26,0	23,6	23,3	23,6	119,8 Mtoe
Electrical energy	12,2 Mtoe	2,7	2,6	2,5	2,3	2,3	11,5 Mtoe
Nuclear heat	42,7 Mtoe	9,3	11,8	13,0	14,8	19,0	96,3 Mtoe
Total ⁽²⁾	460,3 Mtoe	100	100	100	100	100	507,9 Mtoe
Share of different sources of energy in gross inland consumption (in %)							
Hard coal	190,3 Mtoe	20,1	20,5	20,8	20,3	18,3	167,2 Mtoe
Brown coal	32,4 Mtoe	3,5	3,7	3,7	3,7	3,7	33,8 Mtoe
Crude oil ⁽¹⁾	493,8 Mtoe	52,4	49,7	48,7	47,0	46,5	423,9 Mtoe
Natural gas	169,4 Mtoe	18,0	18,2	17,9	18,7	19,1	174,6 Mtoe
Electrical energy	13,4 Mtoe	1,5	1,6	1,5	1,5	1,4	12,8 Mtoe
Nuclear heat	42,7 Mtoe	4,5	6,2	7,2	8,6	10,6	96,3 Mtoe
Total ⁽²⁾	945,7 Mtoe	100	100	100	100	100	912,1 Mtoe
Share of principal sectors in energy consumption (in %)							
Energy	53,0 Mtoe	7,6	7,6	7,5	7,5	7,1	45,9 Mtoe
Industry	226,5 Mtoe	32,5	31,4	30,2	29,2	29,3	190,2 Mtoe
Transport	153,5 Mtoe	22,0	22,8	24,1	24,2	24,8	160,6 Mtoe
Households, etc.	266,1 Mtoe	38,0	38,2	38,2	39,1	38,9	252,2 Mtoe
Total	699,0 Mtoe	100	100	100	100	100	648,9 Mtoe
Share of different types of energy in final energy consumption (in %)							
Hard coal and derived solid fuels	56,0 Mtoe	8,7	8,9	9,2	8,6	8,6	51,8 Mtoe
Brown coal and derivatives	3,9 Mtoe	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	4,3 Mtoe
Petroleum products	346,2 Mtoe	53,5	51,8	51,4	51,0	50,0	301,6 Mtoe
Natural gas	130,3 Mtoe	20,2	21,0	20,9	21,5	21,7	130,7 Mtoe
Derived gases	13,0 Mtoe	2,0	2,0	1,8	1,9	2,0	11,9 Mtoe
Electrical energy	92,8 Mtoe	14,4	15,0	15,4	15,9	16,4	98,8 Mtoe
Heat	3,9 Mtoe	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	3,9 Mtoe
Total	646,1 Mtoe	100	100	100	100	100	603,0 Mtoe
Share of different types of energy in consumption of the 'industry' branch (in %)							
Hard coal and derived solid fuels	36,8 Mtoe	16,2	17,8	19,1	18,3	19,6	37,3 Mtoe
Brown coal and derivatives	1,7 Mtoe	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	2,1 Mtoe
Petroleum products	78,0 Mtoe	34,2	29,6	28,2	26,2	24,4	46,5 Mtoe
Natural gas	54,8 Mtoe	24,4	25,2	25,7	26,4	25,8	49,1 Mtoe
Derived gases	11,5 Mtoe	5,0	5,2	4,9	5,3	5,5	10,5 Mtoe
Electrical energy	42,5 Mtoe	18,8	19,8	20,6	21,7	22,4	42,7 Mtoe
Heat	1,2 Mtoe	0,6	1,4	0,6	1,1	1,1	2,0 Mtoe
Total	226,5 Mtoe	100	100	100	100	100	190,2 Mtoe
Share of different types of energy in consumption of 'Households, etc.' sector (in %)							
Hard coal and derived solid fuels	19,1 Mtoe	7,2	6,8	7,1	6,5	5,7	14,5 Mtoe
Brown coal and derivatives	2,2 Mtoe	1,0	0,8	0,8	0,7	0,9	2,2 Mtoe
Petroleum products	117,5 Mtoe	44,2	42,4	40,2	40,2	38,6	97,3 Mtoe
Natural gas	75,2 Mtoe	28,2	30,0	30,3	31,0	32,2	81,3 Mtoe
Derived gases	1,6 Mtoe	0,6	0,5	0,5	0,4	0,6	1,4 Mtoe
Electrical energy	47,8 Mtoe	17,9	19,0	20,0	20,5	21,3	53,7 Mtoe
Heat	2,7 Mtoe	1,0	1,0	1,0	0,7	0,7	1,8 Mtoe
Total	266,1 Mtoe	100	100	100	100	100	252,2 Mtoe

(1) Including, where appropriate, primary petroleum products.

(2) Including, where appropriate, other fuels and geothermal heat.

Energie-Kennzahlen

Energy indicators

BR Deutschland

1980 = 100		1980	1981	1982	1983		1984
Bruttoinlandsprodukt (in Mengen)		100	100	100	101		103
Mengenmäßige Einfuhren insgesamt (zu Testpreisen)							
Alle Waren		100	95	96	100		105
Energetische Produkte		100	87	84	82		83
Wertmäßige Einfuhren insgesamt (zu Marktpreisen)							
Alle Waren	135 243 Mio ECU	100	109	117	127	143	194 028 Mio ECU
Energetische Produkte	30 183 Mio ECU	100	118	123	121	131	39 531 Mio ECU
darunter: Erdöl	24 912 Mio ECU	100	113	115	112	123	30 638 Mio ECU
Netto-Einfuhr							
Energetische Produkte	25 025 Mio ECU	100	117	122	120	130	32 490 Mio ECU
Erdöl	22 889 Mio ECU	100	112	113	110	122	27 864 Mio ECU
Energie-Inhalt							
Energie insgesamt		100	95	92	92	92	
Erdöl		100	90	86	84	82	
Bruttoanlageinvestitionen							
Insgesamt		100	96	92			
Energie		100	103	113			
Energie							
Erzeugung von Primärenergieträgern	120,8 MtRÖE	100	103	103	99	103	124,0 MtRÖE
Netto-Einfuhr	157,0 MtRÖE	100	86	83	82	82	129,1 MtRÖE
Brutto-Inlandsverbrauch	270,3 MtRÖE	100	95	92	92	95	257,9 MtRÖE
Umwandlungseinsatz	231,9 MtRÖE	100	93	90	87	89	206,0 MtRÖE
darunter: Kraftwerke	72,6 MtRÖE	100	96	92	93	93	67,5 MtRÖE
Raffinerien	111,2 MtRÖE	100	87	83	78	78	86,9 MtRÖE
Energetischer Endverbrauch	181,2 MtRÖE	100	95	91	92	94	170,9 MtRÖE
Industrie (A + B)							
a) Verbrauch von Energie	80,5 MtRÖE	100	93	86	84	86	69,1 MtRÖE
b) Industrielle Produktion (1)		100	98	95	96	99	
(a): (b) (2)		100	95	91	87	87	
Bereich „Energie“ (A)							
a) Verbrauch von Energie	15,6 MtRÖE	100	96	89	83	73	11,4 MtRÖE
b) Industrielle Produktion (1)		100	96	94	93	95	
(a): (b) (2)		100	100	95	89	77	
Bereich „Industrie“ (B)							
a) Verbrauch von Energie	64,9 MtRÖE	100	92	85	84	89	57,7 MtRÖE
b) Industrielle Produktion (1)		100	98	95	96	99	
(a): (b) (2)		100	94	89	87	90	
Sektor „Verkehr“							
Verbrauch von Energie	40,4 MtRÖE	100	97	99	100	104	42,0 MtRÖE
Benzin und Dieselölverbrauch	34,0 Mt	100	96	98	101	104	35,5 Mt
Fahrzeugbestand	25,0 Mio	100	102	104	106		
Sektor „Haushalt usw.“							
Verbrauch von Energie	75,8 MtRÖE	100	97	92	93	94	71,2 MtRÖE
Gradtage		3 355	3 011	3 081	3 058	3 233	

(1) Index der industriellen Produktion.

(2) Energieverbrauch je Produktionseinheit.

MtRÖE = Millionen Tonnen Rohöleinheiten

BR Deutschland

	1980	1981	1982	1983	1984		
Anteil der verschiedenen Energieträger an der Primärerzeugung (in %)							
Steinkohle	61,8 MtRÖE	51,2	50,3	50,6	48,5	45,2	56,0 MtRÖE
Braunkohle	26,5 MtRÖE	22,0	21,6	20,7	21,0	20,5	25,4 MtRÖE
Rohöl ⁽¹⁾	4,6 MtRÖE	3,8	3,6	3,4	3,4	3,3	4,1 MtRÖE
Naturgas	14,3 MtRÖE	11,8	11,7	10,0	11,4	10,7	13,3 MtRÖE
Elektrische Primärenergie	1,5 MtRÖE	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	1,4 MtRÖE
Kernenergie	11,1 MtRÖE	9,2	10,9	13,3	13,7	18,5	22,9 MtRÖE
Primärenergie insgesamt ⁽²⁾	120,8 MtRÖE	100	100	100	100	100	124,0 MtRÖE
Anteil der verschiedenen Energieträger am Brutto-Inlandsverbrauch (in %)							
Steinkohle	55,3 MtRÖE	20,5	21,7	21,9	22,0	22,1	56,9 MtRÖE
Braunkohle	27,4 MtRÖE	10,1	10,8	10,8	10,8	10,4	26,9 MtRÖE
Rohöl ⁽¹⁾	128,9 MtRÖE	47,7	44,5	43,9	43,4	41,8	107,7 MtRÖE
Naturgas	44,7 MtRÖE	16,5	16,5	15,4	15,9	15,8	40,8 MtRÖE
Elektrische Primärenergie	2,0 MtRÖE	0,7	0,9	0,9	0,9	0,7	1,8 MtRÖE
Kernenergie	11,1 MtRÖE	4,1	5,3	6,6	6,6	8,9	22,9 MtRÖE
Primärenergie insgesamt ⁽²⁾	270,3 MtRÖE	100	100	100	100	100	257,9 MtRÖE
Anteil der wichtigsten Sektoren am Energieverbrauch (in %)							
Energie	15,6 MtRÖE	7,9	8,0	7,7	7,2	6,3	11,4 MtRÖE
Industrie	64,9 MtRÖE	33,1	32,3	31,7	30,6	31,6	57,7 MtRÖE
Verkehr	40,4 MtRÖE	20,6	21,0	22,1	22,7	23,0	42,0 MtRÖE
Haushalte usw.	75,8 MtRÖE	38,5	38,7	38,6	39,5	39,1	71,2 MtRÖE
Insgesamt	196,8 MtRÖE	100	100	100	100	100	182,3 MtRÖE
Anteil der einzelnen Energiearten am energetischen Endverbrauch (in %)							
Steinkohle und Derivate	16,1 MtRÖE	8,9	9,5	10,4	8,8	9,0	15,4 MtRÖE
Braunkohle und Derivate	3,1 MtRÖE	1,7	1,8	1,8	1,7	1,8	3,0 MtRÖE
Mineralölprodukte	97,9 MtRÖE	54,0	51,5	51,0	51,3	49,8	85,0 MtRÖE
Naturgas	28,4 MtRÖE	15,7	16,8	16,4	17,1	18,0	30,7 MtRÖE
Abgeleitete Gase	5,8 MtRÖE	3,2	3,0	2,7	2,9	2,9	5,0 MtRÖE
Elektrizität	27,5 MtRÖE	15,2	16,0	16,3	16,8	17,1	29,3 MtRÖE
Wärme	2,4 MtRÖE	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	2,5 MtRÖE
Insgesamt	181,2 MtRÖE	100	100	100	100	100	170,9 MtRÖE
Anteil der einzelnen Energiearten am Verbrauchsbereich „Industrie“ (in %)							
Steinkohle und Derivate	12,1 MtRÖE	18,6	21,4	24,1	21,1	21,7	12,5 MtRÖE
Braunkohle und Derivate	1,3 MtRÖE	2,0	2,5	2,7	2,9	3,0	1,7 MtRÖE
Mineralölprodukte	18,3 MtRÖE	28,2	21,7	20,9	18,1	17,0	9,8 MtRÖE
Naturgas	14,6 MtRÖE	22,7	23,5	22,7	24,1	25,4	14,6 MtRÖE
Abgeleitete Gase	5,0 MtRÖE	7,7	7,5	7,0	8,0	7,3	4,2 MtRÖE
Elektrizität	12,7 MtRÖE	19,6	20,9	21,2	22,9	22,8	13,2 MtRÖE
Wärme	0,8 MtRÖE	1,2	2,6	1,4	2,9	2,8	1,6 MtRÖE
Insgesamt	64,9 MtRÖE	100	100	100	100	100	57,7 MtRÖE
Anteil der einzelnen Energiearten am Verbrauch des Sektors „Haushalt usw.“ (in %)							
Steinkohle und Derivate	4,0 MtRÖE	5,2	4,7	4,9	4,2	4,0	2,9 MtRÖE
Braunkohle und Derivate	1,8 MtRÖE	2,3	2,2	2,1	1,7	1,8	1,3 MtRÖE
Mineralölprodukte	40,2 MtRÖE	53,0	51,4	49,0	50,4	48,0	34,2 MtRÖE
Naturgas	13,7 MtRÖE	18,1	20,4	20,5	21,3	22,5	16,0 MtRÖE
Abgeleitete Gase	0,7 MtRÖE	1,0	0,9	0,8	0,5	1,0	0,7 MtRÖE
Elektrizität	13,9 MtRÖE	18,3	19,4	20,5	20,6	21,5	15,3 MtRÖE
Wärme	1,6 MtRÖE	2,1	1,1	2,2	1,1	1,2	0,8 MtRÖE
Insgesamt	75,8 MtRÖE	100	100	100	100	100	71,2 MtRÖE

(1) Einschließlich der Mineralöl-Primärerzeugnisse.

(2) Einschließlich der anderen Brennstoffe.

Energie-Kennzahlen

Energy indicators

France

1980 = 100	1980	1981	1982	1983	1984		
Produit intérieur brut (en volume)	100	101	102	103	104		
Importations totales en volume (prix constants)							
Toutes marchandises	100	97	100	98	101		
Produits énergétiques	100	89	81	76	79		
Importations totales à prix courants							
Toutes marchandises	97 102 Mio ECU	100	112	121	122	135	131 572 Mio ECU
Produits énergétiques	25 783 Mio ECU	100	121	123	112	123	31 747 Mio ECU
dont: pétrole	22 143 Mio ECU	100	118	117	106	115	25 560 Mio ECU
Importations nettes							
Produits énergétiques	22 482 Mio ECU	100	120	124	111	122	27 392 Mio ECU
Pétrole	19 199 Mio ECU	100	116	118	106	116	22 239 Mio ECU
Intensité énergétique							
Total énergie	100	98	93	93	97		
Pétrole	100	89	83	78	75		
Formation brute de capital fixe							
Total	100	98	98	97			
Énergie	100	99	106	99			
Énergie							
Production de sources primaires	43,1 Mtep	100	127	125	145	172	74,1 Mtep
Importations nettes	149,1 Mtep	100	87	80	74	77	114,6 Mtep
Consommation intérieure brute	184,5 Mtep	100	98	95	96	101	186,5 Mtep
Entrées en transformations	173,4 Mtep	100	93	84	83	88	153,0 Mtep
dont: Centrales électriques	27,9 Mtep	100	78	79	66	52	14,6 Mtep
Raffineries	114,3 Mtep	100	85	73	67	68	77,6 Mtep
Consommation finale énergétique	128,0 Mtep	100	94	91	92	93	118,7 Mtep
Industrie (A + B)							
a) Consommation d'énergie	55,0 Mtep	100	88	80	78	79	43,6 Mtep
b) Production ⁽¹⁾		100	98	96	97	100	
(a): (b) ⁽²⁾		100	90	83	80	79	
Branche « Énergie » (A)							
a) Consommation d'énergie	10,4 Mtep	100	99	86	78	79	8,2 Mtep
b) Production ⁽¹⁾		100	99	94	95	101	
(a): (b) ⁽²⁾		100	100	91	82	78	
Branche « Industrie » (B)							
a) Consommation d'énergie	44,5 Mtep	100	86	79	78	79	35,3 Mtep
b) Production ⁽¹⁾		100	97	97	98	100	
(a): (b) ⁽²⁾		100	89	81	80	79	
Secteur « Transports »							
Consommation d'énergie	31,7 Mtep	100	102	102	103	105	33,3 Mtep
Consommation d'essence et de gasoil	26,6 Mt	100	102	103	104	107	28,4 Mt
Parc automobile	21,1 Mio	100	103	105	108		
Secteur « Foyers domestiques, etc. »							
Consommation d'énergie	51,7 Mtep	100	97	94	96	97	50,0 Mtep
Degrés-jours		2 671	2 428	2 454	2 660	2 707	

⁽¹⁾ Indice de production industrielle.

⁽²⁾ Énergie consommée par unité de produit.

Mtep = millions de tonnes d'équivalent pétrole

France

	1980	1981	1982	1983	1984
--	------	------	------	------	------

Part des différentes sources d'énergie dans la production primaire (en %)

Houille	11,0 Mtep	25,5	20,6	18,9	16,3	13,5	10,0 Mtep
Lignite	0,8 Mtep	1,9	1,6	1,6	1,3	1,1	0,8 Mtep
Pétrole brut (1)	2,5 Mtep	5,7	4,8	4,7	4,0	3,9	2,9 Mtep
Gaz naturel	6,3 Mtep	14,7	10,9	10,2	8,9	7,2	5,3 Mtep
Énergie électrique	6,0 Mtep	14,0	11,5	11,4	9,6	7,7	5,7 Mtep
Chaleur nucléaire	16,3 Mtep	37,9	50,4	53,0	59,7	66,5	49,3 Mtep
Total (2)	43,1 Mtep	100	100	100	100	100	74,1 Mtep

Part des différentes sources d'énergie dans la consommation intérieure brute (en %)

Houille	30,1 Mtep	16,3	15,3	15,6	13,9	12,8	23,8 Mtep
Lignite	0,9 Mtep	0,5	0,5	0,5	0,3	0,4	0,8 Mtep
Pétrole brut (1)	109,2 Mtep	59,2	53,5	52,2	49,2	45,8	85,5 Mtep
Gaz naturel	21,6 Mtep	11,7	12,1	12,0	12,7	12,6	23,4 Mtep
Énergie électrique	6,3 Mtep	3,4	3,2	3,3	2,8	1,9	3,6 Mtep
Chaleur nucléaire	16,3 Mtep	8,9	15,2	16,3	21,1	26,4	49,3 Mtep
Total (2)	184,5 Mtep	100	100	100	100	100	186,5 Mtep

Part des principaux secteurs dans la consommation d'énergie (en %)

Énergie	10,4 Mtep	7,5	7,9	7,2	6,5	6,5	8,2 Mtep
Industrie	44,6 Mtep	32,3	29,1	28,2	27,7	27,8	35,3 Mtep
Transports	31,7 Mtep	22,9	24,6	25,9	26,1	26,3	33,3 Mtep
Foyers domestiques, etc.	51,7 Mtep	37,4	38,4	38,7	39,7	39,4	50,0 Mtep
Total	138,4 Mtep	100	100	100	100	100	126,9 Mtep

Part des différents types d'énergie dans la consommation finale énergétique (en %)

Houille et dérivés solides	11,2 Mtep	8,8	9,0	8,5	7,8	8,2	9,8 Mtep
Lignite et dérivés	0,2 Mtep	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1 Mtep
Produits pétroliers	78,7 Mtep	61,4	59,4	58,7	58,2	56,2	66,7 Mtep
Gaz naturel	17,2 Mtep	13,4	14,4	14,9	15,6	16,5	19,6 Mtep
Gaz dérivés	2,5 Mtep	2,0	1,8	1,7	1,5	1,5	1,8 Mtep
Énergie électrique	18,2 Mtep	14,2	15,2	16,1	16,8	17,4	20,6 Mtep
Chaleur	—	—	—	—	—	—	—
Total	128,0 Mtep	100	100	100	100	100	118,7 Mtep

Part des différents types d'énergie dans la consommation de la branche « Industrie » (en %)

Houille et dérivés solides	7,8 Mtep	17,4	20,7	20,6	18,4	20,4	7,2 Mtep
Lignite et dérivés	0,1 Mtep	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1 Mtep
Produits pétroliers	18,8 Mtep	42,0	34,3	32,0	33,3	30,0	10,6 Mtep
Gaz naturel	7,5 Mtep	16,7	19,9	20,2	21,3	22,3	7,9 Mtep
Gaz dérivés	2,3 Mtep	5,1	5,4	5,1	4,5	4,8	1,7 Mtep
Énergie électrique	8,1 Mtep	18,6	20,5	21,9	22,3	22,4	7,9 Mtep
Chaleur	—	—	—	—	—	—	—
Total	44,5 Mtep	100	100	100	100	100	35,3 Mtep

Part des différents types d'énergie dans la consommation du secteur « Foyers domestiques, etc. » (en %)

Houille et dérivés solides	3,4 Mtep	6,6	6,0	5,4	5,4	5,1	2,6 Mtep
Lignite et dérivés	0,1 Mtep	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1 Mtep
Produits pétroliers	28,9 Mtep	56,0	53,6	51,7	49,5	46,9	23,5 Mtep
Gaz naturel	9,7 Mtep	18,8	20,1	21,0	21,9	23,4	11,7 Mtep
Gaz dérivés	0,2 Mtep	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1 Mtep
Énergie électrique	9,5 Mtep	18,0	19,8	21,4	22,8	24,2	12,1 Mtep
Chaleur	—	—	—	—	—	—	—
Total	51,7 Mtep	100	100	100	100	100	50,0 Mtep

(1) Y compris, le cas échéant, les produits pétroliers primaires.

(2) Y compris, le cas échéant, les autres combustibles.

Energie-Kennzahlen

Energy indicators

Italia

1980 = 100		1980	1981	1982	1983	1984	
Prodotto interno lordo (in volume)		100	100	100	99	102	
Importazioni totali in volume (a prezzi costanti)							
Tutte le merci		100	90	92	93	102	
Prodotti energetici		100	100	97	89	94	
Importazioni totali a prezzi correnti							
Tutte le merci	71 813 Mio ECU	100	114	122	126	149	107 281 Mio ECU
Prodotti energetici	19 812 Mio ECU	100	138	140	140	149	29 580 Mio ECU
di cui: petrolio	17 874 Mio ECU	100	136	135	134	136	24 220 Mio ECU
Importazioni nette							
Prodotti energetici	16 633 Mio ECU	100	139	136	140	152	25 348 Mio ECU
Petrolio	14 811 Mio ECU	100	136	129	138	141	20 853 Mio ECU
Intensità energetica							
Totale energia		100	98	95	94	93	
Petrolio		100	98	90	91	84	
Investimenti fissi lordi							
Totale		100	101	95	92		
Energia		100	108	102	103		
Energia							
Produzione di fonti primarie	19,3 Mtep	100	104	113	108	114	22,0 Mtep
Importazioni nette	119,4 Mtep	100	97	94	87	94	112,6 Mtep
Consumo interno lordo	134,4 Mtep	100	99	94	94	96	129,4 Mtep
Entrata in trasformazione	137,9 Mtep	100	97	94	87	86	118,1 Mtep
di cui: centrali elettriche	30,7 Mtep	100	99	100	99	97	29,9 Mtep
raffinerie	96,2 Mtep	100	96	91	84	80	77,3 Mtep
Consumo finale energetico	96,6 Mtep	100	98	96	93	96	92,9 Mtep
Industria (A + B)							
a) Consumo d'energia	45,1 Mtep	100	95	88	83	87	39,1 Mtep
b) Produzione ⁽¹⁾		100	98	95	93	95	
(a): (b) ⁽²⁾		100	97	93	89	92	
Ramo «Energia» (A)							
a) Consumo d'energia	7,0 Mtep	100	98	95	99	95	6,7 Mtep
b) Produzione ⁽¹⁾		100	99	99	97	97	
(a): (b) ⁽²⁾		100	99	96	102	98	
Ramo «Industria» (B)							
a) Consumo d'energia	38,1 Mtep	100	95	86	81	85	32,4 Mtep
b) Produzione ⁽¹⁾		100	98	94	92	95	
(a): (b) ⁽²⁾		100	97	91	88	89	
Settore «Trasporti»							
Consumo d'energia	24,6 Mtep	100	103	113	104	108	26,5 Mtep
Consumo di benzina e gasolio	20,4 Mt	100	103	112	103	107	21,9 Mt
Parco autoveicoli	19,4 Mio	100	105	111	114		
Settore «Usi domestici, ecc.»							
Consumo d'energia	33,9 Mtep	100	98	93	98	100	33,9 Mtep
Gradi-giorno		2 273	2 062	1 977	2 078	2 172	

⁽¹⁾ Indice della produzione industriale.

Mtep = milioni di tonnellate di equivalente petrolio

⁽²⁾ Energia consumata per unità di prodotto.

Italia

	1980	1981	1982	1983	1984
Aliquota delle varie fonti di energia nella produzione primaria (in %)					
Carbon fossile	0,0 Mtep	—	—	—	0,0 Mtep
Lignite	0,3 Mtep	1,6	1,5	1,4	0,3 Mtep
Petrolio greggio ⁽¹⁾	1,9 Mtep	9,8	7,5	8,2	2,3 Mtep
Gas naturale	10,3 Mtep	53,3	57,3	55,0	11,4 Mtep
Energia elettrica	3,9 Mtep	20,2	18,4	16,3	3,6 Mtep
Calore nucleare	0,7 Mtep	3,5	4,0	8,5	1,9 Mtep
Totale ⁽²⁾	19,3 Mtep	100	100	100	22,0 Mtep
Aliquota delle varie fonti di energia nel consumo interno lordo (in %)					
Carbon fossile	11,2 Mtep	7,9	9,3	10,2	13,6 Mtep
Lignite	0,4 Mtep	0,3	0,3	0,3	0,3 Mtep
Petrolio greggio ⁽¹⁾	92,9 Mtep	69,4	68,3	65,7	79,1 Mtep
Gas naturale	22,7 Mtep	17,0	16,5	17,3	26,5 Mtep
Energia elettrica	4,4 Mtep	3,3	3,4	3,3	5,4 Mtep
Calore nucleare	0,7 Mtep	0,5	0,6	1,5	1,9 Mtep
Totale ⁽²⁾	134,4 Mtep	100	100	100	129,4 Mtep
Aliquota dei principali settori nel consumo di energia (in %)					
Energia	7,0 Mtep	7,2	6,7	6,7	6,7 Mtep
Industria	38,1 Mtep	36,2	35,6	33,2	32,4 Mtep
Trasporti	24,6 Mtep	23,9	25,0	28,1	26,5 Mtep
Usi domestici, ecc.	33,9 Mtep	32,7	32,6	32,0	33,9 Mtep
Totale	103,6 Mtep	100	100	100	99,6 Mtep
Aliquota dei vari tipi di energia nel consumo finale energetico (in %)					
Carbone e derivati solidi	4,0 Mtep	4,1	4,4	5,1	4,8
Lignite e derivati	0,0 Mtep	0,0	0,1	—	—
Prodotti petroliferi	59,2 Mtep	61,3	60,6	59,4	57,3
Gas naturale	17,9 Mtep	18,6	18,7	18,6	20,2
Gas derivati	1,6 Mtep	1,7	1,8	1,7	1,9
Energia elettrica	13,8 Mtep	14,3	14,5	15,0	15,7
Calore	—	—	—	—	—
Totale	96,6 Mtep	100	100	100	92,9 Mtep
Aliquota dei vari tipi di energia nel consumo del ramo «industria» (in %)					
Carbone e derivati solidi	3,7 Mtep	10,0	11,0	13,6	13,4
Lignite e derivati	0,0 Mtep	0,0	0,1	—	—
Prodotti petroliferi	16,0 Mtep	41,3	39,8	35,4	32,8
Gas naturale	9,1 Mtep	24,1	24,0	24,2	25,2
Gas derivati	1,2 Mtep	3,2	3,5	3,5	4,3
Energia elettrica	8,1 Mtep	21,4	21,7	23,2	24,3
Calore	—	—	—	—	—
Totale	38,1 Mtep	100	100	100	32,4 Mtep
Aliquota dei vari tipi di energia nel consumo del settore «usi domestici, ecc.» (in %)					
Carbone e derivati solidi	0,3 Mtep	0,6	0,5	0,8	0,8
Lignite e derivati	0,0 Mtep	0,0	0,1	0,1	—
Prodotti petroliferi	19,3 Mtep	57,3	55,0	50,7	52,3
Gas naturale	8,5 Mtep	25,2	26,4	28,5	28,1
Gas derivati	0,4 Mtep	1,2	1,2	1,3	1,2
Energia elettrica	5,3 Mtep	15,7	16,7	18,6	17,6
Calore	—	—	—	—	—
Totale	33,9 Mtep	100	100	100	33,9 Mtep

⁽¹⁾ Compresi i prodotti petroliferi primari.⁽²⁾ Compresi gli altri combustibili e il calore geotermico.

Energie-Kennzahlen

Energy indicators

Nederland

1980 = 100	1980	1981	1982	1983	1984		
Gross domestic product (in volume)	100	99	98	99	101		
Total imports in volume (constant prices)							
All goods	100	92	93	96	104		
All fuels	100	92	97	99	102		
Total imports (current prices)							
All goods	55 368 Mio ECU	107	115	125	148	81 699 Mio ECU	
All fuels	13 317 Mio ECU	118	125	130	148	19 726 Mio ECU	
among which: petroleum	12 367 Mio ECU	116	121	127	143	17 644 Mio ECU	
Net imports							
All fuels	1 552 Mio ECU	100				230 Mio ECU	
Petroleum	4 832 Mio ECU	100	111	94	93	96	4 632 Mio ECU
Energy intensity							
Energy total	100	94	89	91	92		
Petroleum	100	92	80	77	74		
Gross fixed capital formation							
Total	100	90	86	86			
Energy	100	88	76	73			
Energy							
Production of primary sources	69,6 Mtoe	100	92	80	85	86	60,1 Mtoe
Net imports	5,3 Mtoe	100	69	170	87	135	7,2 Mtoe
Gross inland consumption	65,0 Mtoe	100	93	87	89	92	60,1 Mtoe
Transformation input	67,9 Mtoe	100	85	82	88	95	64,9 Mtoe
among which: power stations	12,9 Mtoe	100	98	94	93	97	12,5 Mtoe
refineries	51,0 Mtoe	100	81	79	87	94	48,2 Mtoe
Final energy consumption	43,3 Mtoe	100	95	89	89	95	41,2 Mtoe
Industry (A + B)							
a) Energy consumption	17,5 Mtoe	100	99	94	91	99	17,3 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	98	94	96	101	
(a): (b) ⁽²⁾		100	101	100	95	98	
'Energy' branch (A)							
a) Energy consumption	3,9 Mtoe	100	103	108	107	96	3,8 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	92	83	88	92	
(a): (b) ⁽²⁾		100	112	130	122	104	
'Industry' branch (B)							
a) Energy consumption	13,6 Mtoe	100	98	90	87	100	13,6 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	100	99	99	105	
(a): (b) ⁽²⁾		100	98	91	88	95	
'Transportation' sector							
Energy consumption	8,6 Mtoe	100	100	97	100	107	9,2 Mtoe
Motor spirit and derv fuels consumption	5,8 Mt	100	101	98	102	104	6,1 Mt
Motor vehicles in use	4,9 Mio	100	101	103	105		
'Households, etc.' sector							
Energy consumption	21,2 Mtoe	100	92	86	86	87	18,4 Mtoe
Degrees-day		2 904	2 818	2 802	2 808	2 888	

⁽¹⁾ Index of industrial production.

⁽²⁾ Energy consumed by product unit.

Mtoe = million tonnes of oil equivalent

Nederland

	1980	1981	1982	1983	1984		
Share of different sources of energy in primary production (in %)							
Hard coal	0,0 Mtoe	—	—	—	—	—	0,0 Mtoe
Brown coal	0,0 Mtoe	—	—	—	—	—	0,0 Mtoe
Crude oil (1)	1,6 Mtoe	2,3	2,5	3,5	4,9	5,7	3,5 Mtoe
Natural gas	66,7 Mtoe	95,7	95,5	94,4	93,2	92,6	55,6 Mtoe
Electrical energy	0,0 Mtoe	—	—	—	—	—	0,0 Mtoe
Nuclear heat	1,1 Mtoe	1,5	1,5	1,8	1,5	1,6	0,9 Mtoe
Total (2)	69,6 Mtoe	100	100	100	100	100	60,1 Mtoe
Share of different sources of energy in gross inland consumption (in %)							
Hard coal	4,1 Mtoe	6,4	6,2	9,1	8,9	10,8	6,5 Mtoe
Brown coal	—	—	—	—	—	0,1	0,1 Mtoe
Crude oil (1)	29,1 Mtoe	44,8	44,1	40,0	37,9	35,6	21,4 Mtoe
Natural gas	30,4 Mtoe	46,7	47,7	48,3	50,6	51,3	30,8 Mtoe
Electrical energy	0,0 Mtoe	-0,0	-0,0	0,4	0,7	0,5	0,3 Mtoe
Nuclear heat	1,1 Mtoe	1,7	1,6	1,7	1,6	1,6	0,9 Mtoe
Total (2)	65,0 Mtoe	100	100	100	100	100	60,1 Mtoe
Share of principal sectors in energy consumption (in %)							
Energy	3,9 Mtoe	8,2	8,9	9,8	9,8	8,4	3,8 Mtoe
Industry	13,6 Mtoe	29,3	29,4	28,4	27,3	30,2	13,6 Mtoe
Transport	8,6 Mtoe	18,1	19,0	19,4	20,2	20,4	9,2 Mtoe
Households, etc.	21,2 Mtoe	44,4	42,7	42,4	42,8	41,0	18,4 Mtoe
Total	47,3 Mtoe	100	100	100	100	100	44,9 Mtoe
Share of different types of energy in final energy consumption (in %)							
Hard coal and derived solid fuels	1,1 Mtoe	3,0	2,6	3,3	2,8	4,5	1,8 Mtoe
Brown coal and derivatives	—	—	—	—	—	0,2	0,1 Mtoe
Petroleum products	14,3 Mtoe	32,8	31,9	31,3	31,7	30,7	12,6 Mtoe
Natural gas	22,5 Mtoe	51,8	52,5	52,0	51,7	50,4	20,7 Mtoe
Derived gases	0,3 Mtoe	0,5	0,6	0,6	0,6	1,4	0,6 Mtoe
Electrical energy	4,9 Mtoe	11,3	11,9	12,5	12,8	12,4	5,1 Mtoe
Heat	0,2 Mtoe	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,2 Mtoe
Total	43,3 Mtoe	100	100	100	100	100	41,2 Mtoe
Share of different types of energy in consumption of the 'Industry' branch (in %)							
Hard coal and derived solid fuels	1,0 Mtoe	7,7	7,7	9,9	8,8	13,4	1,8 Mtoe
Brown coal and derivatives	—	—	—	—	—	0,5	0,1 Mtoe
Petroleum products	3,0 Mtoe	22,4	18,5	14,2	13,0	12,5	1,7 Mtoe
Natural gas	6,7 Mtoe	49,5	52,4	55,0	55,0	50,2	6,8 Mtoe
Derived gases	0,3 Mtoe	2,1	1,8	1,9	1,9	4,3	0,6 Mtoe
Electrical energy	2,4 Mtoe	17,9	18,0	18,7	19,9	17,6	2,4 Mtoe
Heat	0,0 Mtoe	0,3	1,6	0,2	1,4	1,5	0,2 Mtoe
Total	13,6 Mtoe	100	100	100	100	100	13,6 Mtoe
Share of different types of energy in consumption of 'Households, etc.' sector (in %)							
Hard coal and derived solid fuels	0,0 Mtoe	1,6	0,3	0,3	0,3	0,1	0,0 Mtoe
Brown coal and derivatives	—	—	—	0,1	0,1	—	0,0 Mtoe
Petroleum products	2,7 Mtoe	13,0	11,2	11,7	11,8	10,0	1,8 Mtoe
Natural gas	15,8 Mtoe	73,8	76,0	73,7	73,9	75,6	13,9 Mtoe
Derived gases	—	—	—	—	—	—	—
Electrical energy	2,4 Mtoe	11,5	12,4	13,6	13,9	14,2	2,6 Mtoe
Heat	0,2 Mtoe	—	—	0,6	—	—	—
Total	21,2 Mtoe	100	100	100	100	100	18,4 Mtoe

(1) Including, where appropriate, primary petroleum products.

(2) Including, where appropriate, other fuels.

Energie-Kennzahlen

Energy indicators

Belgique/België

1980 = 100		1980	1981	1982	1983		1984
Produit intérieur brut (en volume)		100	99	100	100	101	
Importations totales en volume (UEBL) (prix constants)							
Toutes marchandises		100	95	92	94	101	
Produits énergétiques		100	90	87	81	82	
Importations totales à prix courants (UEBL)							
Toutes marchandises	51 613 Mio ECU	100	108	114	119	137	70 750 Mio ECU
Produits énergétiques	8 912 Mio ECU	100	126	136	119	147	13 073 Mio ECU
dont: pétrole	6 972 Mio ECU	100	128	136	115	142	9 897 Mio ECU
Importations nettes (UEBL)							
Produits énergétiques	5 062 Mio ECU	100	133	149	114	155	7 870 Mio ECU
Pétrole	3 373 Mio ECU	100	142	154	103	153	5 151 Mio ECU
Intensité énergétique							
Total énergie		100	96	90	88	90	
Pétrole		100	92	86	77	73	
Formation brute de capital fixe							
Total		100	84	83	78		
Énergie		100	94	97	90		
Énergie							
Production de sources primaires	7,3 Mtep	100	100	116	142	156	11,4 Mtep
Importations nettes	41,2 Mtep	100	87	86	76	76	31,4 Mtep
Consommation intérieure brute	45,7 Mtep	100	95	90	88	92	42,0 Mtep
Entrées en transformations	53,0 Mtep	100	90	80	78	82	43,3 Mtep
dont: Centrales électriques	9,4 Mtep	100	92	83	70	65	6,1 Mtep
Raffineries	33,5 Mtep	100	87	74	69	69	23,2 Mtep
Consommation finale énergétique	32,0 Mtep	100	92	87	84	86	27,5 Mtep
Industrie (A + B)							
a) Consommation d'énergie	16,0 Mtep	100	90	81	78	81	12,9 Mtep
b) Production ⁽¹⁾		100	97	97	99	102	
(a): (b) ⁽²⁾		100	93	84	79	79	
Branche « Énergie » (A)							
a) Consommation d'énergie	3,0 Mtep	100	91	74	78	81	2,4 Mtep
b) Production ⁽¹⁾		100	95	93	94	97	
(a): (b) ⁽²⁾		100	96	80	83	84	
Branche « Industrie » (B)							
a) Consommation d'énergie	13,0 Mtep	100	90	82	78	81	10,5 Mtep
b) Production ⁽¹⁾		100	98	98	100	102	
(a): (b) ⁽²⁾		100	92	84	78	79	
Secteur « Transports »							
Consommation d'énergie	5,8 Mtep	100	98	100	101	102	5,9 Mtep
Consommation d'essence et de gasoil	4,7 Mt	100	96	97	98	100	4,7 Mt
Parc automobile	3,4 Mio	100	102	102	103		
Secteur « Foyers domestiques, etc. »							
Consommation d'énergie	13,1 Mtep	100	92	85	82	84	11,1 Mtep
Degrés-jours		2 881	2 685	2 637	2 757	2 813	

(1) Indice de production industrielle.

(2) Énergie consommée par unité de produit.

Mtep = millions de tonnes d'équivalent pétrole

Belgique/België

	1980	1981	1982	1983	1984		
Part des différentes sources d'énergie dans la production primaire (en %)							
Houille	4,1 Mtep	56,0	55,1	53,9	39,7	37,3	4,3 Mtep
Lignite	0,0 Mtep	—	—	—	—	—	0,0 Mtep
Pétrole brut (1)	0,0 Mtep	—	—	—	—	—	0,0 Mtep
Gaz naturel	0,0 Mtep	0,5	0,4	0,3	0,2	0,3	0,0 Mtep
Énergie électrique	0,0 Mtep	0,3	0,5	0,3	0,3	0,3	0,0 Mtep
Chaleur nucléaire	3,1 Mtep	42,6	43,5	45,0	58,9	61,3	7,0 Mtep
Total (2)	7,3 Mtep	100	100	100	100	100	11,4 Mtep
Part des différentes sources d'énergie dans la consommation intérieure brute (en %)							
Houille	10,9 Mtep	23,9	25,7	26,4	22,9	24,7	10,3 Mtep
Lignite	0,1 Mtep	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1 Mtep
Pétrole brut (1)	22,9 Mtep	50,0	47,6	47,5	43,8	40,6	17,0 Mtep
Gaz naturel	8,9 Mtep	19,5	19,0	16,5	17,7	17,5	7,3 Mtep
Énergie électrique	-0,2 Mtep	-0,5	0,2	0,1	—	0,1	0,1 Mtep
Chaleur nucléaire	3,1 Mtep	6,8	7,4	9,3	15,2	16,7	7,0 Mtep
Total (2)	45,7 Mtep	100	100	100	100	100	42,0 Mtep
Part des principaux secteurs dans la consommation d'énergie (en %)							
Énergie	3,0 Mtep	8,5	8,4	7,4	8,0	8,0	2,4 Mtep
Industrie	13,0 Mtep	37,1	36,6	36,0	34,8	35,3	10,5 Mtep
Transports	5,8 Mtep	16,6	17,6	19,3	20,1	19,7	5,9 Mtep
Foyers domestiques, etc.	13,1 Mtep	37,7	37,4	37,3	37,1	37,0	11,1 Mtep
Total	34,9 Mtep	100	100	100	100	100	29,9 Mtep
Part des différents types d'énergie dans la consommation finale énergétique (en %)							
Houille et dérivés solides	5,1 Mtep	16,0	15,8	14,4	14,1	15,2	4,2 Mtep
Lignite et dérivés	0,1 Mtep	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,1 Mtep
Produits pétroliers	14,9 Mtep	46,7	46,1	47,4	46,6	44,5	12,2 Mtep
Gaz naturel	6,7 Mtep	20,7	20,7	20,5	20,6	21,2	5,8 Mtep
Gaz dérivés	1,1 Mtep	3,4	3,2	2,9	3,2	3,4	0,9 Mtep
Énergie électrique	3,7 Mtep	11,6	12,7	13,4	14,3	14,6	4,0 Mtep
Chaleur	0,4 Mtep	1,3	1,2	1,2	1,0	0,9	0,2 Mtep
Total	32,0 Mtep	100	100	100	100	100	27,5 Mtep
Part des différents types d'énergie dans la consommation de la branche « Industrie » (en %)							
Houille et dérivés solides	4,0 Mtep	30,8	31,5	28,0	28,3	30,4	3,2 Mtep
Lignite et dérivés	0,0 Mtep	0,3	0,5	0,6	0,2	0,4	0,0 Mtep
Produits pétroliers	2,4 Mtep	18,7	19,0	22,8	21,4	17,0	1,8 Mtep
Gaz naturel	3,1 Mtep	23,5	20,0	20,2	19,4	21,0	2,2 Mtep
Gaz dérivés	1,1 Mtep	8,1	8,1	7,4	8,5	8,8	0,9 Mtep
Énergie électrique	2,1 Mtep	15,8	17,2	18,3	20,0	20,4	2,1 Mtep
Chaleur	0,4 Mtep	2,7	2,7	2,7	2,4	2,0	0,2 Mtep
Total	13,0 Mtep	100	100	100	100	100	10,5 Mtep
Part des différents types d'énergie dans la consommation du secteur « Foyers domestiques, etc. » (en %)							
Houille et dérivés solides	1,1 Mtep	8,4	7,8	8,8	8,6	8,7	1,0 Mtep
Lignite et dérivés	0,0 Mtep	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,0 Mtep
Produits pétroliers	6,8 Mtep	51,8	48,0	44,5	42,1	42,1	4,7 Mtep
Gaz naturel	3,6 Mtep	27,4	30,3	31,3	32,9	32,7	3,6 Mtep
Gaz dérivés	0,0 Mtep	—	—	—	—	—	0,0 Mtep
Énergie électrique	1,6 Mtep	12,0	13,5	14,8	15,8	15,9	1,8 Mtep
Chaleur	0,0 Mtep	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0 Mtep
Total	13,1 Mtep	100	100	100	100	100	11,1 Mtep

(1) Y compris, le cas échéant, les produits pétroliers primaires.

(2) Y compris, le cas échéant, les autres combustibles.

Energie-Kennzahlen

Energy indicators

Luxembourg

1980 = 100	1980	1981	1982	1983	1984		
Produit intérieur brut (en volume)	100	99	99	102	107		
Intensité énergétique							
Total énergie	100	89	85	83	79		
Pétrole	100	99	97	96	92		
Formation brute de capital fixe							
Total	100	93	96				
Énergie	100	103	92				
Énergie							
Production de sources primaires	0,0 Mtep	100	111	141	145	150	0,0 Mtep
Importations nettes	3,9 Mtep	100	85	82	77	83	3,0 Mtep
Consommation intérieure brute	3,8 Mtep	100	87	82	78	83	3,0 Mtep
Entrées en transformations	0,9 Mtep	100	81	69	67	79	0,6 Mtep
dont: Centrales électriques	0,3 Mtep	100	79	59	51	58	0,1 Mtep
Raffineries	—	—	—	—	—	—	—
Consommation finale énergétique	3,4 Mtep	100	87	83	80	85	2,9 Mtep
Industrie (A + B)							
a) Consommation d'énergie	2,3 Mtep	100	81	75	70	78	1,8 Mtep
b) Production ⁽¹⁾		100	94	95	100	114	
(a): (b) ⁽²⁾		100	86	79	70	68	
Branche « Énergie » (A)							
a) Consommation d'énergie	0,0 Mtep	100	142	137	127	126	0,0 Mtep
b) Production ⁽¹⁾		100	113	112	114	121	
(a): (b) ⁽²⁾		100	126	122	112	104	
Branche « Industrie » (B)							
a) Consommation d'énergie	2,3 Mtep	100	81	74	70	77	1,8 Mtep
b) Production ⁽¹⁾		100	93	94	99	113	
(a): (b) ⁽²⁾		100	87	79	71	68	
Secteur « Transports »							
Consommation d'énergie	0,5 Mtep	100	110	109	107	112	0,6 Mtep
Consommation d'essence et de gasoil	0,4 Mt	100	113	114	112	114	0,5 Mt
Parc automobile	0,2 Mio	100	104	107	109		
Secteur « Foyers domestiques, etc. »							
Consommation d'énergie	0,6 Mtep	100	94	96	95	90	0,5 Mtep
Degrés-jours		3 249	3 125	3 164	3 263	3 300	

⁽¹⁾ Indice de production industrielle.

⁽²⁾ Énergie consommée par unité de produit.

Mtep = millions de tonnes d'équivalent pétrole

Luxembourg

	1980	1981	1982	1983	1984		
Part des différentes sources d'énergie dans la production primaire (en %)							
Houille	0,0 Mtep	—	—	—	—	0,0 Mtep	
Lignite	0,0 Mtep	—	—	—	—	0,0 Mtep	
Pétrole brut (1)	0,0 Mtep	—	—	—	—	0,0 Mtep	
Gaz naturel	0,0 Mtep	—	—	—	—	0,0 Mtep	
Énergie électrique	0,0 Mtep	36,4	36,0	22,6	25,0	24,2	
Chaleur nucléaire	0,0 Mtep	—	—	—	—	0,0 Mtep	
Total (2)	0,0 Mtep	100	100	100	100	0,0 Mtep	
Part des différentes sources d'énergie dans la consommation intérieure brute (en %)							
Houille	1,8 Mtep	49,8	46,8	45,1	43,9	46,9	1,4 Mtep
Lignite	0,0 Mtep	0,9	0,9	0,9	0,8	0,4	0,0 Mtep
Pétrole brut (1)	1,1 Mtep	30,3	33,4	34,8	35,1	32,7	1,0 Mtep
Gaz naturel	0,4 Mtep	11,7	10,2	9,2	9,1	9,2	0,3 Mtep
Énergie électrique	0,3 Mtep	7,0	8,2	9,3	10,2	10,0	0,3 Mtep
Chaleur nucléaire	—	—	—	—	—	—	—
Total (2)	3,6 Mtep	100	100	100	100	100	3,0 Mtep
Part des principaux secteurs dans la consommation d'énergie (en %)							
Énergie	0,0 Mtep	0,4	0,6	0,7	0,6	0,6	0,0 Mtep
Industrie	2,3 Mtep	67,4	62,0	60,2	58,8	61,4	1,8 Mtep
Transports	0,5 Mtep	14,7	18,5	19,1	19,8	19,4	0,6 Mtep
Foyers domestiques, etc.	0,6 Mtep	17,5	18,9	20,0	20,8	18,5	0,6 Mtep
Total	3,4 Mtep	100	100	100	100	100	2,9 Mtep
Part des différents types d'énergie dans la consommation finale énergétique (en %)							
Houille et dérivés solides	1,3 Mtep	38,9	35,6	34,4	32,4	33,6	1,0 Mtep
Lignite et dérivés	0,0 Mtep	0,9	1,0	0,9	0,9	0,4	0,0 Mtep
Produits pétroliers	1,0 Mtep	30,6	33,8	34,7	35,2	33,5	1,0 Mtep
Gaz naturel	0,3 Mtep	10,4	10,1	9,6	9,3	9,5	0,3 Mtep
Gaz dérivés	0,3 Mtep	10,3	9,8	10,0	11,0	12,1	0,3 Mtep
Énergie électrique	0,3 Mtep	8,9	9,8	10,3	11,1	11,1	0,3 Mtep
Chaleur	—	—	—	—	—	—	—
Total	3,4 Mtep	100	100	100	100	100	2,9 Mtep
Part des différents types d'énergie dans la consommation de la branche « Industrie » (en %)							
Houille et dérivés solides	1,3 Mtep	57,2	56,6	56,0	54,3	54,1	1,0 Mtep
Lignite et dérivés	0,0 Mtep	0,5	0,2	0,1	—	—	—
Produits pétroliers	0,2 Mtep	7,3	7,8	7,6	6,9	6,5	0,1 Mtep
Gaz naturel	0,2 Mtep	10,8	9,5	8,7	7,8	8,0	0,1 Mtep
Gaz dérivés	0,3 Mtep	15,2	15,7	16,6	18,6	19,5	0,3 Mtep
Énergie électrique	0,2 Mtep	9,0	10,2	11,0	12,3	11,8	0,2 Mtep
Chaleur	—	—	—	—	—	—	—
Total	2,3 Mtep	100	100	100	100	100	1,8 Mtep
Part des différents types d'énergie dans la consommation du secteur « Foyers domestiques, etc. » (en %)							
Houille et dérivés solides	0,0 Mtep	1,0	1,6	2,3	1,3	0,8	0,0 Mtep
Lignite et dérivés	0,0 Mtep	3,0	4,5	4,2	4,1	2,1	0,0 Mtep
Produits pétroliers	0,4 Mtep	62,8	54,8	54,5	54,3	53,8	0,3 Mtep
Gaz naturel	0,1 Mtep	17,6	21,7	21,6	22,5	24,0	0,1 Mtep
Gaz dérivés	—	—	—	—	—	—	—
Énergie électrique	0,1 Mtep	15,6	17,4	17,3	17,9	19,3	0,1 Mtep
Chaleur	—	—	—	—	—	—	—
Total	0,6 Mtep	100	100	100	100	100	0,5 Mtep

(1) Y compris, le cas échéant, les produits pétroliers primaires.

(2) Y compris, le cas échéant, les autres combustibles.

Energie-Kennzahlen

Energy indicators

United Kingdom

1980 = 100	1980	1981	1982	1983	1984		
Gross domestic product (in volume)		100	99	100	104	105	
Total imports in volume (constant prices)							
All goods		100	96	100	108	117	
All fuels		100	84	83	76	105	
Total imports (current prices)							
All goods	85 652 Mio ECU	100	112	124	133	157	134 688 Mio ECU
All fuels	11 244 Mio ECU	100	114	115	107	152	17 059 Mio ECU
among which: petroleum	9 850 Mio ECU	100	113	111	100	138	13 588 Mio ECU
Net imports							
All fuels	- 546 Mio ECU	—	—	—	—	—	- 8 927 Mio ECU
Petroleum	- 479 Mio ECU	—	—	—	—	—	- 12 147 Mio ECU
Energy intensity							
Energy total		100	99	96	93	91	
Petroleum		100	94	96	88	105	
Gross fixed capital formation							
Total		100	92	98	102		
Energy		100	107	109	105		
Energy							
Production of primary sources	195,1 Mtoe	100	106	113	119	104	203,8 Mtoe
Net imports	12,8 Mtoe	100	—	—	—	—	- 21,9 Mtoe
Gross inland consumption	199,9 Mtoe	100	97	97	97	96	192,3 Mtoe
Transformation input	165,3 Mtoe	100	94	91	92	93	154,2 Mtoe
among which: power stations	59,0 Mtoe	100	97	90	89	92	54,1 Mtoe
refineries	84,6 Mtoe	100	90	88	89	92	77,8 Mtoe
Final energy consumption	130,6 Mtoe	100	97	97	96	91	119,3 Mtoe
Industry (A + B)							
a) Energy consumption	53,2 Mtoe	100	95	94	92	81	43,3 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	97	98	102	103	
(a): (b) ⁽²⁾		100	98	96	90	79	
'Energy' branch (A)							
a) Energy consumption	11,8 Mtoe	100	95	99	104	103	12,2 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	104	110	116	110	
(a): (b) ⁽²⁾		100	91	90	90	94	
'Industry' branch (B)							
a) Energy consumption	41,4 Mtoe	100	95	93	89	75	31,2 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	94	94	97	101	
(a): (b) ⁽²⁾		100	101	99	93	74	
'Transportation' sector							
Energy consumption	33,1 Mtoe	100	97	99	99	103	34,2 Mtoe
Motor spirit and deriv fuels consumption	25,0 Mt	100	97	100	103	108	27,0 Mt
Motor vehicles in use	17,9 Mio	100	101	103	106		
'Households, etc.' sector							
Energy consumption	56,2 Mtoe	100	99	99	98	96	54,0 Mtoe
Degrees-day		2 754	2 754	2 643	2 703	2 789	

⁽¹⁾ Index of industrial production.

Mtoe = million tonnes of oil equivalent

⁽²⁾ Energy consumed by product unit.

United Kingdom

	1980	1981	1982	1983	1984		
Share of different sources of energy in primary production (in %)							
Hard coal	73,8 Mtoe	37,8	35,8	32,2	29,3	14,2	29,0 Mtoe
Brown coal	0,0 Mtoe	—	—	—	—	—	0,0 Mtoe
Crude oil ⁽¹⁾	79,7 Mtoe	40,8	43,7	47,6	50,5	62,9	128,3 Mtoe
Natural gas	30,9 Mtoe	15,8	15,2	14,5	14,1	15,7	32,0 Mtoe
Electrical energy	0,3 Mtoe	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3 Mtoe
Nuclear heat	10,4 Mtoe	5,3	5,2	5,5	5,8	7,0	14,2 Mtoe
Total ⁽²⁾	195,1 Mtoe	100	100	100	100	100	203,8 Mtoe
Share of different sources of energy in gross inland consumption (in %)							
Hard coal	69,9 Mtoe	35,0	35,4	33,3	33,8	24,3	46,8 Mtoe
Brown coal	—	—	—	—	—	—	—
Crude oil ⁽¹⁾	79,4 Mtoe	39,7	37,9	39,3	37,1	45,6	87,6 Mtoe
Natural gas	39,9 Mtoe	20,0	21,0	21,0	21,9	22,6	43,4 Mtoe
Electrical energy	0,3 Mtoe	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3 Mtoe
Nuclear heat	10,4 Mtoe	5,2	5,5	6,2	7,0	7,4	14,2 Mtoe
Total ⁽²⁾	199,9 Mtoe	100	100	100	100	100	192,3 Mtoe
Share of principal sectors in energy consumption (in %)							
Energy	11,8 Mtoe	8,3	8,1	8,5	8,9	9,3	12,2 Mtoe
Industry	41,4 Mtoe	29,1	28,4	27,8	26,9	23,7	31,2 Mtoe
Transport	33,1 Mtoe	23,2	23,1	23,6	23,9	26,0	34,2 Mtoe
Households, etc.	56,2 Mtoe	39,4	40,4	40,1	40,3	41,1	54,0 Mtoe
Total	142,4 Mtoe	100	100	100	100	100	131,5 Mtoe
Share of different types of energy in final energy consumption (in %)							
Hard coal and derived solid fuels	15,5 Mtoe	11,8	12,0	12,2	12,0	10,6	12,6 Mtoe
Brown coal and derivatives	—	—	—	—	—	—	—
Petroleum products	56,5 Mtoe	43,2	41,6	41,8	40,6	42,5	50,7 Mtoe
Natural gas	37,3 Mtoe	28,5	29,5	29,7	30,5	29,0	34,6 Mtoe
Derived gases	1,3 Mtoe	1,0	1,3	1,1	1,2	1,1	1,3 Mtoe
Electrical energy	20,0 Mtoe	15,3	15,5	15,2	15,6	16,8	20,1 Mtoe
Heat	0,1 Mtoe	0,1	0,1	0,1	—	—	0,0 Mtoe
Total	130,6 Mtoe	100	100	100	100	100	119,3 Mtoe
Share of different types of energy in consumption of the 'Industry' branch (in %)							
Hard coal and derived solid fuels	5,9 Mtoe	14,2	15,7	15,8	17,5	18,7	5,8 Mtoe
Brown coal and derivatives	—	—	—	—	—	—	—
Petroleum products	13,4 Mtoe	32,4	29,5	29,4	25,4	25,2	7,9 Mtoe
Natural gas	13,5 Mtoe	32,6	32,6	33,6	35,0	29,2	9,1 Mtoe
Derived gases	1,2 Mtoe	3,0	4,0	3,6	4,0	4,1	1,3 Mtoe
Electrical energy	7,4 Mtoe	17,8	18,2	17,6	18,1	22,7	7,1 Mtoe
Heat	—	—	—	—	—	—	—
Total	41,4 Mtoe	100	100	100	100	100	31,2 Mtoe
Share of different types of energy in consumption of 'Households, etc.' sector (in %)							
Hard coal and derived solid fuels	9,5 Mtoe	17,0	16,2	16,7	15,4	12,6	6,8 Mtoe
Brown coal and derivatives	—	—	—	—	—	—	—
Petroleum products	10,4 Mtoe	18,5	17,5	16,7	16,4	16,7	9,0 Mtoe
Natural gas	23,8 Mtoe	42,3	44,1	44,5	45,7	47,2	25,5 Mtoe
Derived gases	0,1 Mtoe	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0 Mtoe
Electrical energy	12,3 Mtoe	21,9	21,8	21,8	22,4	23,4	12,6 Mtoe
Heat	0,1 Mtoe	0,2	0,2	0,2	0,1	—	0,0 Mtoe
Total	56,2 Mtoe	100	100	100	100	100	54,0 Mtoe

(1) Including, where appropriate, primary petroleum products.

(2) Including, where appropriate, other fuels.

Energie-Kennzahlen

Energy indicators

Ireland

1980 = 100	1980	1981	1982	1983	1984		
Gross domestic product (in volume)	100	103	103	103	108		
Total imports in volume (constant prices)							
All goods	100	102	98	102	111		
All fuels	100	87	80	79	78		
Total imports (current prices)							
All goods	7 998 Mio ECU	100	119	123	129	154	12 291 Mio ECU
All fuels	1 159 Mio ECU	100	119	126	121	133	1 537 Mio ECU
among which: petroleum	1 069 Mio ECU	100	117	124	119	131	1 402 Mio ECU
Net imports							
All fuels	1 120 Mio ECU	100	119	125	116	124	1 392 Mio ECU
Petroleum	1 040 Mio ECU	100	117	124	113	123	1 280 Mio ECU
Energy intensity							
Energy total	100	96	95	92	92		
Petroleum	100	88	78	71	63		
Gross fixed capital formation							
Total	100	108					
Energy	100	128	147				
Energy							
Production of primary sources	1,6 Mtoe	100	131	164	175	239	3,9 Mtoe
Net imports	6,5 Mtoe	100	89	81	76	73	4,8 Mtoe
Gross inland consumption	8,1 Mtoe	100	98	100	98	102	8,3 Mtoe
Transformation input	4,7 Mtoe	100	71	72	84	86	4,1 Mtoe
among which: power stations	2,4 Mtoe	100	99	109	103	103	2,5 Mtoe
refineries	2,0 Mtoe	100	36	25	59	61	1,2 Mtoe
Final energy consumption	5,7 Mtoe	100	98	95	94	100	5,8 Mtoe
Industry (A + B)							
a) Energy consumption	1,8 Mtoe	100	95	86	93	90	1,6 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	102	103	109	123	
(a): (b) ⁽²⁾		100	93	83	85	73	
'Energy' branch (A)							
a) Energy consumption	0,1 Mtoe	100	72	68	55	67	0,1 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	107	111	112	124	
(a): (b) ⁽²⁾		100	67	61	49	54	
'Industry' branch (B)							
a) Energy consumption	1,6 Mtoe	100	97	88	96	92	1,5 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	100	102	102	123	
(a): (b) ⁽²⁾		100	97	86	94	75	
'Transportation' sector							
Energy consumption	1,7 Mtoe	100	97	95	91	89	1,5 Mtoe
Motor spirit and deriv fuels consumption	1,4 Mt	100	99	95	92	90	1,3 Mt
Motor vehicles in use	0,8 Mio						
'Households, etc.' sector							
Energy consumption	2,4 Mtoe	100	100	99	94	115	2,7 Mtoe
Degrees-day		2 437	2 351	2 601	2 642	2 737	

⁽¹⁾ Index of industrial production.

⁽²⁾ Energy consumed by product unit.

Mtoe = million tonnes of oil equivalent

Ireland

	1980	1981	1982	1983	1984		
Share of different sources of energy in primary production (in %)							
Hard coal	0,0 Mtoe	2,0	1,6	1,1	1,3	0,9	0,0 Mtoe
Brown coal	0,8 Mtoe	49,0	43,4	36,0	34,8	49,8	2,0 Mtoe
Crude oil (1)	0,0 Mtoe	—	—	—	—	—	0,0 Mtoe
Natural gas	0,7 Mtoe	44,7	51,6	60,4	61,6	47,8	1,9 Mtoe
Electrical energy	0,1 Mtoe	4,4	3,4	2,5	2,3	1,5	0,0 Mtoe
Nuclear heat	0,0 Mtoe	—	—	—	—	—	0,0 Mtoe
Total (2)	1,6 Mtoe	100	100	100	100	100	3,9 Mtoe
Share of different sources of energy in gross inland consumption (in %)							
Hard coal	0,8 Mtoe	9,7	11,1	11,0	12,3	12,1	1,0 Mtoe
Brown coal	0,9 Mtoe	11,7	10,2	11,4	11,7	17,6	1,5 Mtoe
Crude oil (1)	5,6 Mtoe	68,7	63,8	56,4	52,9	46,9	3,9 Mtoe
Natural gas	0,7 Mtoe	9,0	14,1	20,4	22,3	22,7	1,9 Mtoe
Electrical energy	0,1 Mtoe	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,1 Mtoe
Nuclear heat	—	—	—	—	—	—	—
Total (2)	8,1 Mtoe	100	100	100	100	100	8,3 Mtoe
Share of principal sectors in energy consumption (in %)							
Energy	0,1 Mtoe	2,5	1,8	1,8	1,5	1,6	0,1 Mtoe
Industry	1,6 Mtoe	27,6	27,4	25,6	28,7	25,4	1,5 Mtoe
Transport	1,7 Mtoe	29,6	29,5	29,5	28,9	26,4	1,5 Mtoe
Households, etc.	2,4 Mtoe	40,4	41,3	43,1	41,0	46,5	2,7 Mtoe
Total	5,9 Mtoe	100	100	100	100	100	5,9 Mtoe
Share of different types of energy in final energy consumption (in %)							
Hard coal and derived solid fuels	0,8 Mtoe	13,5	15,3	16,0	17,8	17,1	1,0 Mtoe
Brown coal and derivatives	0,3 Mtoe	4,8	4,0	6,1	5,8	12,4	0,7 Mtoe
Petroleum products	3,9 Mtoe	67,5	66,6	63,4	60,4	53,3	3,1 Mtoe
Natural gas	—	—	—	—	0,8	2,5	0,1 Mtoe
Derived gases	0,1 Mtoe	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	0,1 Mtoe
Electrical energy	0,7 Mtoe	12,9	13,0	13,5	14,1	13,8	0,8 Mtoe
Heat	—	—	—	—	—	—	—
Total	5,7 Mtoe	100	100	100	100	100	5,8 Mtoe
Share of different types of energy in consumption of the 'Industry' branch (in %)							
Hard coal and derived solid fuels	0,1 Mtoe	5,9	8,5	11,1	13,0	16,3	0,2 Mtoe
Brown coal and derivatives	0,0 Mtoe	0,1	0,3	0,4	0,6	0,6	0,0 Mtoe
Petroleum products	1,2 Mtoe	75,9	73,1	69,1	66,3	54,0	0,8 Mtoe
Natural gas	—	—	—	—	2,4	8,9	0,1 Mtoe
Derived gases	0,0 Mtoe	1,0	1,0	1,0	0,3	0,3	0,0 Mtoe
Electrical energy	0,3 Mtoe	17,0	17,1	18,5	17,4	19,9	0,3 Mtoe
Heat	—	—	—	—	—	—	—
Total	1,6 Mtoe	100	100	100	100	100	1,5 Mtoe
Share of different types of energy in consumption of 'Households, etc.' sector (in %)							
Hard coal and derived solid fuels	0,7 Mtoe	28,6	30,8	29,9	33,8	27,3	0,7 Mtoe
Brown coal and derivatives	0,3 Mtoe	11,6	9,1	13,7	13,5	25,8	0,7 Mtoe
Petroleum products	0,9 Mtoe	38,0	38,5	34,8	28,4	26,4	0,7 Mtoe
Natural gas	—	—	—	—	0,3	0,5	0,0 Mtoe
Derived gases	0,1 Mtoe	2,3	2,1	1,9	2,2	1,7	0,0 Mtoe
Electrical energy	0,5 Mtoe	19,5	19,5	19,7	21,8	18,3	0,5 Mtoe
Heat	—	—	—	—	—	—	—
Total	2,4 Mtoe	100	100	100	100	100	2,7 Mtoe

(1) Including, where appropriate, primary petroleum products.

(2) Including, where appropriate, other fuels.

Energie-Kennzahlen

Energy indicators

Danmark

1980 = 100	1980	1981	1982	1983	1984		
Gross domestic product (in volume)	100	99	102	104	108		
Total imports in volume (constant prices)							
All goods	100	97	99	102	108		
All fuels	100	91	84	83	85		
Total imports (current prices)							
All goods	14 106 Mio ECU	100	113	124	131	151	21 327 Mio ECU
All fuels	3 114 Mio ECU	100	121	124	115	123	3 837 Mio ECU
among which: petroleum	2 695 Mio ECU	100	111	117	110	118	3 178 Mio ECU
Net imports							
All fuels	2 704 Mio ECU	100	123	129	97	104	2 801 Mio ECU
Petroleum	2 354 Mio ECU	100	110	120	90	96	2 252 Mio ECU
Energy intensity							
Energy total	100	90	87	81	81		
Petroleum	100	87	81	74	71		
Gross fixed capital formation							
Total	100	81	85	88			
Energy	100	132					
Energy							
Production of primary sources	0,3 Mtoe	100	254	563	721	842	2,5 Mtoe
Net imports	19,0 Mtoe	100	91	82	75	75	14,4 Mtoe
Gross inland consumption	18,9 Mtoe	100	89	90	86	87	16,5 Mtoe
Transformation input	13,4 Mtoe	100	84	89	93	96	13,0 Mtoe
among which: power stations	6,6 Mtoe	100	75	87	82	83	5,5 Mtoe
refineries	6,7 Mtoe	100	94	91	105	111	7,4 Mtoe
Final energy consumption	14,6 Mtoe	100	90	88	86	89	130,2 Mtoe
Industry (A + B)							
a) Energy consumption	3,6 Mtoe	100	86	78	73	80	2,9 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	100	103	106	116	
(a): (b) ⁽²⁾		100	86	76	69	69	
'Energy' branch (A)							
a) Energy consumption	0,5 Mtoe	100	98	89	97	101	0,5 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	89	85	98	110	
(a): (b) ⁽²⁾		100	110	105	99	92	
'Industry' branch (B)							
a) Energy consumption	3,1 Mtoe	100	84	77	69	77	2,4 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	101	104	107	117	
(a): (b) ⁽²⁾		100	83	74	64	66	
'Transportation' sector							
Energy consumption	3,1 Mtoe	100	97	101	103	107	3,4 Mtoe
Motor spirit and derv fuels consumption	2,2 Mt	100	97	99	102	112	2,4 Mt
Motor vehicles in use	1,7 Mio						
'Households, etc.' sector							
Energy consumption	8,4 Mtoe	100	90	88	86	86	7,2 Mtoe
Degrees-day	3 453	3 329	3 212	3 173	3 197		

⁽¹⁾ Index of industrial production.

⁽²⁾ Energy consumed by product unit.

Mtoe = million tonnes of oil equivalent

Danmark

	1980	1981	1982	1983	1984		
Share of different sources of energy in primary production (in %)							
Hard coal	0,0 Mtoe	—	—	—	—	0,0 Mtoe	
Brown coal	0,0 Mtoe	—	—	—	—	0,0 Mtoe	
Crude oil ⁽¹⁾	0,3 Mtoe	99,0	99,6	99,9	99,8	91,7	2,3 Mtoe
Natural gas	0,0 Mtoe	—	—	—	—	8,0	0,2 Mtoe
Electrical energy	0,0 Mtoe	1,0	0,4	0,1	0,2	0,3	0,0 Mtoe
Nuclear heat	0,0 Mtoe	—	—	—	—	—	0,0 Mtoe
Total ⁽²⁾	0,3 Mtoe	100	100	100	100	100	2,5 Mtoe
Share of different sources of energy in gross inland consumption (in %)							
Hard coal	5,8 Mtoe	30,6	28,9	34,0	33,6	34,3	5,7 Mtoe
Brown coal	—	—	—	—	0,1	0,1	0,0 Mtoe
Crude oil ⁽¹⁾	13,2 Mtoe	69,2	68,2	65,0	64,0	62,4	10,3 Mtoe
Natural gas	—	—	—	—	—	0,6	0,1 Mtoe
Electrical energy	- 0,1 Mtoe	0,2	2,8	1,0	2,3	2,6	0,4 Mtoe
Nuclear heat	—	—	—	—	—	—	—
Total ⁽²⁾	18,9 Mtoe	100	100	100	100	100	16,5 Mtoe
Share of principal sectors in energy consumption (in %)							
Energy	0,5 Mtoe	3,3	3,6	3,3	3,6	3,7	0,5 Mtoe
Industry	3,1 Mtoe	20,7	19,3	18,0	16,7	17,9	2,4 Mtoe
Transport	3,1 Mtoe	20,7	22,4	23,8	24,8	24,9	3,4 Mtoe
Households, etc.	8,4 Mtoe	55,3	54,9	54,9	54,9	53,5	7,2 Mtoe
Total	15,1 Mtoe	100	100	100	100	100	13,5 Mtoe
Share of different types of energy in final energy consumption (in %)							
Hard coal and derived solid fuels	0,6 Mtoe	4,0	3,6	3,8	3,8	5,4	0,7 Mtoe
Brown coal and derivatives	—	—	—	—	0,2	0,1	0,0 Mtoe
Petroleum products	11,3 Mtoe	77,3	75,6	74,3	72,7	70,3	9,1 Mtoe
Natural gas	—	—	—	—	—	0,7	0,1 Mtoe
Derived gases	0,1 Mtoe	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,1 Mtoe
Electrical energy	1,9 Mtoe	12,9	14,3	14,9	15,5	15,7	2,0 Mtoe
Heat	0,7 Mtoe	5,1	5,7	6,2	7,1	7,1	0,9 Mtoe
Total	14,6 Mtoe	100	100	100	100	100	13,0 Mtoe
Share of different types of energy in consumption of the 'Industry' branch (in %)							
Hard coal and derived solid fuels	0,5 Mtoe	17,6	15,4	12,8	12,7	14,1	0,3 Mtoe
Brown coal and derivatives	—	—	—	—	—	—	—
Petroleum products	2,1 Mtoe	66,4	64,6	64,1	61,6	59,9	1,5 Mtoe
Natural gas	—	—	—	—	—	0,5	0,0 Mtoe
Derived gases	0,0 Mtoe	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,0 Mtoe
Electrical energy	0,5 Mtoe	15,8	19,8	22,7	25,3	25,0	0,6 Mtoe
Heat	—	—	—	—	—	—	—
Total	3,1 Mtoe	100	100	100	100	100	2,4 Mtoe
Share of different types of energy in consumption of 'Households, etc.' sector (in %)							
Hard coal and derived solid fuels	0,0 Mtoe	0,6	0,9	2,6	2,8	5,0	0,4 Mtoe
Brown coal and derivatives	—	—	—	—	0,3	0,2	0,0 Mtoe
Petroleum products	6,1 Mtoe	72,8	77,5	66,7	64,0	60,0	4,3 Mtoe
Natural gas	—	—	—	—	—	1,0	0,1 Mtoe
Derived gases	0,1 Mtoe	1,2	1,5	1,1	1,1	1,1	0,1 Mtoe
Electrical energy	1,4 Mtoe	16,7	20,1	18,7	19,4	19,8	1,4 Mtoe
Heat	0,7 Mtoe	8,8	—	11,0	12,4	12,8	0,9 Mtoe
Total	9,6 Mtoe	100	100	100	100	100	7,2 Mtoe

(1) Including, where appropriate, primary petroleum products.

(2) Including, where appropriate, other fuels.

Energie-Kennzahlen

Energy indicators

Ελλάδα

1980 = 100	1980	1981	1982	1983	1984		
Gross domestic product (in volume)		100	100	100	100	103	
Total imports in volume (constant prices)							
All goods		100	99	111	115	122	
All fuels		100	92	81	72	69	
Total imports (current prices)							
All goods							
All fuels							
among which: petroleum							
Net imports							
All fuels							
Petroleum							
Energy intensity							
Energy total		100	97	100	102	103	
Petroleum		100	94	95	92	87	
Gross fixed capital formation							
Total		100	92	91			
Energy							
Energy							
Production of primary sources	3,1 Mtoe	100	124	153	170	189	6,0 Mtoe
Net imports	13,6 Mtoe	100	90	79	80	83	11,2 Mtoe
Gross inland consumption	15,1 Mtoe	100	98	101	105	107	16,2 Mtoe
Transformation input	19,2 Mtoe	100	108	104	102	96	18,4 Mtoe
among which: power stations	4,6 Mtoe	100	105	103	116	121	5,6 Mtoe
refineries	14,2 Mtoe	100	111		99	90	12,8 Mtoe
Final energy consumption	10,6 Mtoe	100	97	101	103	103	10,9 Mtoe
Industry (A + B)							
a) Energy consumption	4,6 Mtoe	100	93	95	95	95	4,4 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	99	95	95	98	
(a): (b) ⁽²⁾		100	94	100	100	97	
'Energy' branch (A)							
a) Energy consumption	0,7 Mtoe	100	100	107	99	93	0,6 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	104	102	103	106	
(a): (b) ⁽²⁾		100	96	105	96	88	
'Industry' branch (B)							
a) Energy consumption	3,9 Mtoe	100	92	93	94	96	3,7 Mtoe
b) Production ⁽¹⁾		100	99	94	94	97	
(a): (b) ⁽²⁾		100	93	99	100	99	
'Transportation' sector							
Energy consumption	3,9 Mtoe	100	101	104	110	103	4,1 Mtoe
Motor spirit and deriv fuels consumption	2,2 Mt	100	102	107	117	126	2,8 Mt
Motor vehicles in use	1,3 Mio	100	108	119	128		
'Households, etc.' sector							
Energy consumption	2,8 Mtoe	100	97	107	106	113	3,1 Mtoe
Degrees-day							

⁽¹⁾ Index of industrial production.

⁽²⁾ Energy consumed by product unit.

Mtoe = million tonnes of oil equivalent

Ελλάδα

	1980	1981	1982	1983	1984
Share of different sources of energy in primary production (in %)					
Hard coal	0,0 Mtoe	—	—	—	—
Brown coal	2,8 Mtoe	89,9	87,2	70,9	71,7
Crude oil ⁽¹⁾	0,0 Mtoe	—	4,9	21,2	23,2
Natural gas	0,0 Mtoe	—	—	1,6	1,3
Electrical energy	0,3 Mtoe	9,3	7,4	6,3	3,7
Nuclear heat	0,0 Mtoe	—	—	—	—
Total ⁽²⁾	3,1 Mtoe	100	100	100	100
Share of different sources of energy in gross inland consumption (in %)					
Hard coal	0,4 Mtoe	2,6	1,3	2,5	5,2
Brown coal	2,8 Mtoe	19,4	23,2	22,5	24,9
Crude oil ⁽¹⁾	11,6 Mtoe	75,8	73,2	71,8	67,2
Natural gas	—	—	—	0,5	0,4
Electrical energy	0,3 Mtoe	2,3	2,2	2,4	2,3
Nuclear heat	—	—	—	—	—
Total ⁽²⁾	15,1 Mtoe	100	100	100	100
Share of principal sectors in energy consumption (in %)					
Energy	0,7 Mtoe	5,8	6,1	6,2	5,7
Industry	3,9 Mtoe	35,0	33,1	31,9	31,6
Transport	3,9 Mtoe	34,8	36,4	35,9	37,3
Households, etc.	2,8 Mtoe	24,4	24,5	25,9	25,3
Total	11,3 Mtoe	100	100	100	100
Share of different types of energy in final energy consumption (in %)					
Hard coal and derived solid fuels	0,3 Mtoe	2,6	1,7	3,5	6,2
Brown coal and derivatives	0,2 Mtoe	2,7	2,7	2,1	2,0
Petroleum products	8,3 Mtoe	78,2	79,0	78,2	74,8
Natural gas	—	—	—	—	—
Derived gases	0,0 Mtoe	0,4	0,0	—	0,1
Electrical energy	1,7 Mtoe	16,1	16,7	16,2	16,9
Heat	—	—	—	—	—
Total	10,6 Mtoe	100	100	100	100
Share of different types of energy in consumption of the 'Industry' branch (in %)					
Hard coal and derived solid fuels	0,3 Mtoe	6,8	4,2	10,1	18,2
Brown coal and derivatives	0,2 Mtoe	6,1	6,5	5,2	5,0
Petroleum products	2,6 Mtoe	64,8	67,1	61,4	52,0
Natural gas	—	—	—	—	—
Derived gases	0,0 Mtoe	0,9	—	—	0,1
Electrical energy	0,8 Mtoe	21,4	22,2	21,6	24,7
Heat	—	—	—	—	—
Total	3,9 Mtoe	100	100	100	100
Share of different types of energy in consumption of 'Households, etc.' sector (in %)					
Hard coal and derived solid fuels	0,0 Mtoe	0,2	0,6	0,2	0,3
Brown coal and derivatives	0,0 Mtoe	1,7	1,4	1,3	1,3
Petroleum products	1,8 Mtoe	66,9	64,3	69,1	66,5
Natural gas	—	—	—	—	—
Derived gases	0,0 Mtoe	0,2	0,0	0,1	0,1
Electrical energy	0,9 Mtoe	31,0	33,7	29,3	31,8
Heat	—	—	—	—	—
Total	2,8 Mtoe	100	100	100	100

(1) Including, where appropriate, primary petroleum products.

(2) Including, where appropriate, other fuels.

1984

	Production		Réserves ⁽¹⁾		Réserves Production ⁽²⁾	
HARD COAL	10⁶ t	en %	10⁶ t	en %		HOUILLE
EUROPE	958	31,5	305 200	40,1	319	EUROPE
among which: EUR 10	157	5,2	90 200	11,8	575	dont: EUR 10
USSR	555	18,2	171 000	22,4	308	URSS
Poland	192	6,3	44 000	5,8	229	Pologne
AFRICA	168	5,5	59 700	7,8	355	AFRIQUE
among which: Rep. of South Africa	162	5,3	51 300	6,7	317	dont: Rép. d'Afr. du Sud
AMERICA	807	26,5	229 900	30,2	285	AMÉRIQUE
among which: United States	751	24,6	211 800	27,8	282	dont: États-Unis
Canada	32	1,1	4 050	0,5	127	Canada
ASIA	984	32,3	125 300	16,4	127	ASIE
among which: China	736	24,2	99 500	13,1	135	dont: Chine
India	145	4,8	24 800	3,3	171	Inde
OCEANIA	127	4,2	42 100	5,5	331	Océanie
among which: Australia	125	4,1	42 000	5,5	336	dont: Australie
World	3 044	100	762 200	100	250	Monde
CRUDE OIL	10⁶ t	en %	10⁶ t	en %		PÉTROLE BRUT
EUROPE	816	29,0	11 890	12,4	15	EUROPE
among which: EUR 10	138	4,9	2 120	2,2	15	dont: EUR 10
USSR	616	21,9	8 600	8,9	14	URSS
AFRICA	230	8,2	7 465	7,8	32	AFRIQUE
among which: Libya	53	1,9	2 810	2,9	53	dont: Libye
Nigeria	68	2,4	2 265	2,4	33	Nigeria
AMERICA	905	32,1	17 430	18,1	19	AMÉRIQUE
among which: United States	487	17,3	4 400	4,6	9	dont: États-Unis
Mexico	150	5,3	6 800	7,1	45	Mexique
Venezuela	95	3,4	3 690	3,8	39	Venezuela
NEAR AND MIDDLE EAST	599	21,3	54 188	56,3	90	PROCHE ET MOYEN-ORIENT
among which: Saudi Arabia	235	8,3	22 950	23,9	98	dont: Arabie Saoudite
Iran	105	3,7	6 580	6,8	63	Iran
FAR EAST	241	8,6	4 977	5,2	21	EXTRÊME-ORIENT
OCEANIA	23	0,8	200	0,2	9	Océanie
World	2 817	100	96 150	100	34	Monde
NATURAL GAS	10⁹ m³	en %	10⁹ m³	en %		GAZ NATUREL
EUROPE	838	49,7	43 705	45,4	52	EUROPE
among which: EUR 10	156	9,3	3 231	3,4	21	dont: EUR 10
USSR	587	34,8	37 500	39,0	64	URSS
AFRICA	51	3,0	5 884	6,1	115	AFRIQUE
among which: Algeria	39	2,3	3 087	3,2	79	dont: Algérie
AMERICA	644	38,2	13 784	14,3	21	AMÉRIQUE
among which: United States	488	28,9	5 670	5,9	12	dont: États-Unis
Mexico	29	1,7	2 172	2,3	75	Mexique
NEAR AND MIDDLE EAST	49	2,9	25 574	26,6	522	PROCHE ET MOYEN-ORIENT
among which: Iran	14	0,8	13 550	14,1	968	dont: Iran
FAR EAST	90	5,4	5 610	5,9	62	EXTRÊME-ORIENT
OCEANIA	14	0,8	1 633	1,7	117	Océanie
World	1 686	100	96 190	100	57	Monde
NATURAL URANIUM	10³ t(U)	en %	10³ t(U)	en %		URANIUM NATUREL
EUROPE			174	8,8		EUROPE
among which: EUR 10			103	5,2		dont: EUR 10
AFRICA			684	34,6		AFRIQUE
among which: Rep. of South Africa			313	15,8		dont: Rép. d'Afr. du Sud
Niger			160	8,1		Niger
AMERICA			785	39,6		AMÉRIQUE
among which: United States			407	20,6		dont: États-Unis
Canada			185	9,3		Canada
OCEANIA (Australia)			336	17,0		Océanie (Australie)
World (without USSR and China)			1 979	100		Monde (sans URSS et Chine)

(1) Proven and economically exploitable at end 1984 given current state of technology.

(1) Prouvées et économiquement exploitables fin 1984 dans l'état actuel de la technologie.

(2) Years of production remaining at 1984 rate of production.

(2) Années de production au rythme d'extraction 1984.

Durchschnittswerte

Valeurs unitaires

Unit values

Valori unitari

A - Durchschnittlicher Grenzwert

A - Valeur moyenne à la frontière

A - Average frontier value

A - Valore medio alla frontiera

ECU/tonne

		BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique/ Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα		
Rohöl	1979	110,91	97,91	98,05	99,55	105,66	97,51	95,35	105,52	—	1979	Pétrole brut
	1980	180,62	117,11	164,48	174,09	158,82	160,16	155,45	171,08	—	1980	
	1981	246,50	241,21	237,29	240,00	227,51	225,12	212,66	239,94	183,35	1981	
	1982	259,41	264,04	248,96	254,04	249,92	249,50	267,60	251,83	238,53	1982	
	1983	255,10	259,33	245,70	252,22	248,64	247,34	260,23	250,26	243,82	1983	
Crude oil	1984	278,12	276,57	265,94	270,36	266,29	269,61	281,92	269,09	286,52	1984	Petrolio greggio
	Steinkohle - Hard coal											Houille - Carbon fossile
Anthrazit	1979	49,23	55,26	50,60	67,84	64,46	73,90	83,75	—	—	1979	Anthracites
	1980	56,11	65,36	68,22	70,43	83,24	94,90	119,69	—	—	1980	
	1981	59,80	108,91	88,86	74,99	94,76	113,53	140,46	68,45	—	1981	
	1982	67,66	105,56	83,54	92,71	115,25	135,20	146,14	71,03	—	1982	
	1983	69,53	109,85	105,76	104,27	137,36	147,67	119,56	—	—	1983	
Anthracite	1984	109,68	117,86	76,18	108,81	141,38	164,52	141,11	133,84	142,86	1984	Antracite
Magerkohle	1979	27,23	26,84	33,45	44,82	33,14	—	—	31,59	—	1979	Houilles maigres
	1980	33,14	36,94	36,76	33,35	37,67	—	—	50,38	—	1980	
	1981	39,85	52,21	51,26	51,06	52,58	—	—	74,87	—	1981	
	1982	—	49,16	80,00	94,88	65,24	73,16	67,46	68,94	—	1982	
	1983	—	45,36	76,49	107,10	—	—	68,08	61,63	—	1983	
Dry coal	1984	—	53,78	—	—	—	—	67,79	62,09	—	1984	Carboni magri
Kokskohle	1979	47,44	48,09	51,97	48,55	49,65	50,14	—	—	—	1979	Houilles à cokes
	1980	50,27	48,73	57,44	51,54	50,48	50,08	—	—	—	1980	
	1981	63,08	73,86	75,19	69,19	70,69	66,47	—	84,86	64,59	1981	
	1982	80,05	78,85	82,57	80,98	80,49	70,08	—	90,08	68,00	1982	
	1983	74,45	74,08	82,16	78,27	78,66	68,69	—	76,43	65,34	1983	
Coking coal	1984	63,61	75,35	89,00	79,78	82,05	76,74	—	—	58,67	1984	Carboni da coke
Andere Sorten	1979	34,33	29,36	33,37	26,60	27,52	42,84	53,39	26,08	—	1979	Autres qualités
	1980	44,11	37,46	36,02	34,47	31,29	44,99	65,56	35,00	—	1980	
	1981	62,00	54,18	58,92	60,72	47,82	54,97	94,11	56,92	73,05	1981	
	1982	66,37	56,57	67,61	74,92	57,44	70,70	99,25	61,83	76,16	1982	
	1983	59,50	53,46	57,60	67,64	59,29	73,50	89,86	53,27	70,56	1983	
Other qualities	1984	58,93	54,64	55,14	68,14	60,11	95,35	92,98	51,33	51,59	1984	Altre qualità

B - Durchschnittserlös je von öffentlichen
Versorgungsunternehmen verkaufte kWh
(einschl. Steuer)

B - Recettes moyennes du kWh vendu
par les entreprises de distribution publique
(taxes incluses)

B - Average income per kWh sold by
public supply undertakings
(tax included)

B - Ricavo medio per kWh venduto
dalle imprese di distribuzione pubblica
(tasse incluse)

—/kWh

		BR Deutsch- land ⁽¹⁾ Pfennig	France centimes	Italia ⁽²⁾ LIT	Neder- land cents	Belgique BFR	Luxem- bourg LFR	United Kingdom ⁽³⁾ Pence	Ireland Pence	Danmark	Ελλάδα DRA		
Hochspannung	1979	11,42	21,02	22,03	11,99	1,821	1,280	2,248	2,236			1979	Haute tension
	1980	12,51	24,45	30,16	14,86	2,158	1,444	2,778	3,517			1980	
	1981	14,02	27,69	33,91	18,47	2,659	1,677	3,231	4,460			1981	
	1982	15,31	31,68	39,20	19,31	2,712	2,071	3,555	5,254			1982	
	1983	15,85	36,50	48,18	18,03	3,038	2,389	3,578	5,468			1983	
High voltage	1984	16,37	40,02	45,84		3,192	2,409	3,599	5,712			1984	Alta tensione
Niederspannung	1979	18,78	44,62	41,28	18,41	3,590	2,472	2,933	3,382			1979	Basse tension
	1980	19,71	49,20	51,93	22,80	4,039	2,645	3,720	4,922		3,684	1980	
	1981	22,04	55,15	64,92	26,73	4,697	2,870	4,441	6,176		5,189	1981	
	1982	23,91	64,43	67,72	27,58	4,970	3,236	4,868	7,182		6,066	1982	
	1983	24,77	71,23	85,57	27,12	5,486	3,734	5,047	7,610		6,478	1983	
Low voltage	1984	25,55	77,41	108,72		5,765	3,880	4,799	8,083		7,232	1984	Bassa tensione

(1) Ausschl. Ausgleichsabgaben.

(1) Excluding 'Ausgleichsabgabe'.

(1) 'Ausgleichsabgabe' exclu.

(1) 'Ausgleichsabgabe' esclusa.

(2) Ausschl. Wärmekraft-Zuschlag.

(2) Excluding thermal surcharge.

(2) Sans surtaxe thermique.

(2) Senza sovrapprezzo termico.

(3) Ausschl. Nordirland.

(3) Excluding Northern Ireland.

(3) Irlande du Nord exclue.

(3) Irlanda del Nord esclusa.

Kraftstoffpreise

Tankstellenpreise

Price of motor fuels

Price at the pump

Prix des carburants

Prix à la pompe

Prezzo dei carburanti

Prezzo al distributore

-/100 liters - litres

		BR Deutsch- land (Aral) DM	France (Paris) FF	Italia LIT	Neder- land (prijs- zone 1) HFL	Belgique/ België BFR	Luxem- bourg LFR	United Kingdom (inner zone) UKL	Ireland IRL	Danmark DKR	Ελλάδα DR	Janvier Gennaio	
Verkaufspreis												Prix de vente	
Retail price												Prezzo di vendita	
Normalbenzin	1980	105,0	306	63 500	131,4	2 100	1 624	25,52	26,26	390	—	1980	Essence normale
	1981	121,9	344	81 500	152,6	2 490	1 882	28,60	33,96	476	—	1981	
	1982	135,9	409	96 000	165,2	2 790	2 270	34,29	49,15	543	3 900	1982	
	1983	136,9	437	111 500	161,8	2 900	2 400	35,85	58,48	594	4 600	1983	
2 star (regular)	1984	128,9 ⁽¹⁾	471	125 000	175,5 ⁽²⁾	3 220	2 580	39,44	61,55	613 ⁽²⁾	4 600	1984	Benzina auto normale
	1985	133,7	542	125 000	174,4	3 190	2 590	40,62	63,12	601	5 600	1985	
Superbenzin	1980	110,0	327	65 500	134,8	2 140	1 664	25,76	26,83	396	—	1980	Essence super
	1981	126,9	365	85 000	156,0	2 580	1 950	29,04	34,44	482	—	1981	
	1982	140,9	432	99 500	170,8	2 880	2 350	35,02	49,68	551	4 300	1982	
	1983	144,9	465	116 500	167,8	3 110	2 500	36,70	58,99	602	5 000	1983	
4 star (premium)	1984	134,9 ⁽¹⁾	504	130 000	179,9 ⁽²⁾	3 330	2 690	40,35	62,09	627 ⁽²⁾	5 000	1984	Benzina auto supercarburante
	1985	140,2	574	130 000	178,3	3 280	2 890	41,50	64,04	615	6 500	1985	
Dieselmotorkraftstoff	1980	109,0	222	29 000	88,5	1 372	1 048	27,50	21,34	238	—	1980	Gasoil routier
	1981	119,9	263	35 000	104,0	1 801	1 304	30,80	28,00	289	—	1981	
	1982	129,9	315	45 600	119,6	2 210	1 718	34,89	40,78	361	—	1982	
	1983	134,9	367	57 900	116,8	2 280	1 880	37,64	50,14	391	2 400	1983	
	1984	125,9 ⁽¹⁾	380	61 800	123,8 ⁽²⁾	2 564	2 060	36,83	54,05	394 ⁽²⁾	2 400	1984	Gasolio autotrazione
Derv fuel	1985	136,1	426	68 600	126,3	2 600	2 110	40,18	57,24	391	3 150	1985	

Preis ohne MwSt.

Price without VAT

Preis ohne MwSt.												Prix hors TVA	
Price without VAT												Prezzi senza IVA	
Normalbenzin	1980	92,9	260,20	56 696	111,36	1 810	1 547	22,20	23,87	324,3	—	1980	Essence normal
	1981	107,9	292,52	69 068	129,32	1 992	1 792	24,87	30,88	390,2	—	1981	
	1982	120,3	347,79	81 356	140,00	2 232	2 064	29,81	42,74	445,1	3 900	1982	
	1983	121,2	368,47	92 917	137,12	2 392	2 182	31,17	49,56	486,7	4 600	1983	
2 star (regular)	1984	113,1 ⁽¹⁾	397,13	104 167	147,48 ⁽²⁾	2 576	2 304	34,30	50,04	502,5 ⁽²⁾	4 600	1984	Benzina auto normale
	1985	117,3	457,00	105 932	146,55	2 552	2 313	35,32	51,32	492,6	5 600	1985	
Superbenzin	1980	97,3	278,06	58 482	114,24	1 845	1 585	22,40	24,39	329,5	—	1980	Essence super
	1981	112,3	310,37	72 034	132,20	2 064	1 857	25,25	31,31	395,1	—	1981	
	1982	124,7	367,35	84 322	144,75	2 304	2 136	30,45	43,20	451,6	4 300	1982	
	1983	128,2	392,07	97 083	142,20	2 488	2 273	31,91	49,99	493,4	5 000	1983	
4 star (premium)	1984	118,3 ⁽¹⁾	424,96	108 333	151,18 ⁽²⁾	2 664	2 402	35,09	50,48	513,9 ⁽²⁾	5 000	1984	Benzina auto supercarburante
	1985	123,0	483,98	110 170	149,83	2 624	2 366	36,09	52,07	504,1	6 500	1985	
Dieselmotorkraftstoff	1980	96,5	188,78	25 438	75,00	1 183	998	23,92	19,40	197,9	—	1980	Gasoil routier
	1981	106,1	223,64	29 565	88,14	1 441	1 242	26,78	25,46	236,9	—	1981	
	1982	115,0	267,86	39 652	101,36	1 768	1 562	30,34	35,46	295,9	—	1982	
	1983	119,4	309,44	50 347	98,98	1 824	1 709	32,73	42,49	320,5	2 400	1983	
	1984	110,4 ⁽¹⁾	320,40	53 739	104,03 ⁽²⁾	2 051	1 839	32,03	43,94	323,0 ⁽²⁾	2 400	1984	Gasolio autotrazione
Derv fuel	1985	119,4	359,19	52 373	106,13	2 080	1 884	34,94	46,54	320,5	3 150	1985	

Preis ohne Steuern

Price without taxes

Preis ohne Steuern												Prix hors taxes	
Price without taxes												Prezzi senza imposte	
Normalbenzin	1980	48,4	123,43	22 909	58,13	964,4	851	14,10	14,32	141,5	—	1980	Essence normale
	1981	63,3	155,72	29 315	74,61	1 152,0	1 096	14,87	17,33	198,1	—	1981	
	1982	69,3	201,70	38 526	82,23	1 292,0	1 220	15,99	25,42	253,1	2 636	1982	
	1983	69,4	209,77	42 092	78,01	1 372,0	1 336	15,63	27,92	260,4	2 714	1983	
2 star (regular)	1984	61,4 ⁽¹⁾	211,60	40 913	74,86 ⁽²⁾	1 456,0	1 408	18,00	27,33	268,6 ⁽²⁾	2 714	1984	Benzina auto normale
	1985	65,7	242,40	41 042	73,50	1 432,0	1 417	18,16	27,54	258,8	3 199	1985	
Superbenzin	1980	52,8	132,53	23 844	61,01	998,8	889	14,28	14,84	146,5	—	1980	Essence super
	1981	67,8	164,69	32 281	77,49	1 224,0	1 161	15,25	17,77	203,1	—	1981	
	1982	73,7	192,21	41 492	86,98	1 364,0	1 287	16,63	25,88	259,6	2 830	1982	
	1983	76,4	223,32	46 360	83,09	1 468,0	1 427	16,37	28,35	266,9	2 913	1983	
4 star (premium)	1984	66,7 ⁽¹⁾	227,63	45 079	78,56 ⁽²⁾	1 544,0	1 506	18,79	27,77	280,1 ⁽²⁾	2 913	1984	Benzina auto supercarburante
	1985	71,4	244,13	45 279	77,20	1 504,0	1 470	18,93	28,29	270,2	3 899	1985	
Dieselmotorkraftstoff	1980	54,5	112,40	22 933	56,36	902,7	798	14,72	15,50	165,4	—	1980	Gasoil routier
	1981	64,2	147,21	28 805	69,03	1 096,0	1 042	16,78	17,56	200,9	—	1981	
	1982	70,4	180,97	38 022	82,21	1 343,0	1 283	18,43	23,79	259,9	—	1982	
	1983	73,9	219,90	44 700	78,85	1 399,0	1 429	19,48	27,11	284,5	1 970	1983	
	1984	65,3 ⁽¹⁾	215,71	42 974	84,01 ⁽²⁾	1 526,0	1 409	18,20	27,81	282,9 ⁽²⁾	1 970	1984	Gasolio autotrazione
Derv fuel	1985	71,9	235,87	46 501	86,10	1 555,0	1 454	17,78	29,33	280,4	2 369	1985	

⁽¹⁾ Self service.

⁽²⁾ Including self service.

⁽¹⁾ Prix libre service uniquement.

⁽²⁾ Prix moyen pondéré comprenant le libre service.



2

Endenergiebilanzen
Energy supplied balance-sheets
Bilans de l'énergie finale
Bilanci dell'energia finale

Conversion coefficients

used in the 'Energy supplied' balance-sheet

Coefficients de conversion

utilisés dans le bilan « Énergie finale »

Energy sources		kJ (NCV/PCI)	kgoe (NCV)/kgep (PCI)	Sources d'énergie	
Hard coal	1 kg	23 800 - 31 400	0,568 - 0,750	1 kg	Houille
Hard coal recovered products	"	13 100 - 20 700	0,313 - 0,495	"	Houille récupérée
Patent fuels	"	26 800 - 31 400	0,640 - 0,750	"	Agglomérés de houille
Coke	"	24 000 - 28 500	0,573 - 0,681	"	Coke
Brown coal	"	6 500 - 8 100	0,155 - 0,194	"	Lignite récent
Peat	"	7 800 - 13 800	0,186 - 0,330	"	Tourbe
Black lignite	"	14 500 - 21 000	0,346 - 0,502	"	Lignite ancien
Brown coal briquettes	"	20 000	0,478	"	Briquettes de lignite
Peat briquettes	"	19 500	0,466	"	Briquettes de tourbe
Tar, pitch	"	37 700	0,901	"	Goudron, brai
Benzol	"	39 500	0,944	"	Benzol
Oil equivalent (*)	1 kg	41 860	1	1 kg	Équivalent pétrole (*)
Crude oil	"	41 700 - 42 800	0,996 - 1,023	"	Pétrole brut
Refinery gas	"	50 000	1,194	"	Gaz de raffineries
LPG	"	46 000	1,099	"	GPL
Motor spirit	"	44 000	1,051	"	Essence moteur
Kerosenes, jet fuels	"	43 000	1,027	"	Pétrole lampant, carburéacteur
Naphtha	"	44 000	1,051	"	Naphta
Gas/diesel oil	"	42 300	1,011	"	Gasoil, fuel-oil fluide
Residual fuel oil	"	40 000	0,956	"	Fuel-oil résiduel
White spirit, industrial spirit	"	44 000	1,051	"	White spirit, essences spéciales
Lubricants	"	42 300	1,011	"	Lubrifiants
Bitumen	"	37 700	0,901	"	Bitumes
Petroleum coke	"	31 400	0,750	"	Coke de pétrole
Other petroleum products (paraffins, waxes, etc.)	"	30 000	0,717	"	Autres produits pétroliers (paraffines, cires, etc.)
Natural gas	1 MJ (GCV)	900	0,0215	1 MJ (PCS)	Gaz naturel
Coke-oven gas	"	900	0,0215	"	Gaz de cokeries
Blast-furnace gas	"	1 000	0,0239	"	Gaz de hauts fourneaux
Works gas	"	900	0,0215	"	Gaz d'usines
Electrical energy	1 kWh	3 600	0,086	1 kWh	Énergie électrique

(*) The tonne of oil equivalent is a conventional standardized unit defined on the basis of a tonne of oil with a net calorific value of 41 860 kilojoules/kg.

The conversion coefficients from the specific units to the kgoe (kilogramme of oil equivalent) are thus computed by dividing the conversion coefficients to the kilojoules by 41 860.

(*) La tonne d'équivalent pétrole est une unité conventionnelle standardisée définie sur la base d'une tonne de pétrole ayant un pouvoir calorifique inférieur de 41 860 kilojoules/kg.

Les coefficients de conversion des unités spécifiques vers les kgep (kilogramme d'équivalent pétrole) sont de ce fait calculés en divisant les coefficients de conversion vers les kilojoules par 41 860.

Bilanz „Endenergie“

Zusammengefaßte Bilanzen

EUR 10 1984

Balance-sheet 'Energy supplied'

Aggregated balance-sheets

In terajoules (NCV)

			Hard coal and derived solid fuels	Lignite and derived fuels	Crude oil	Petroleum products	Natural gas	Other gases (¹)	Other fuels	Heat (²)	Electrical energy	Total
1 Erzeugung von Primärenergie-Trägern	1 Production of primary sources	1	4 157 527	1 371 402	5 834 073	220 840	5 015 998	—	60 186	4 122 605	481 051	21 263 682
2 Wiedergewinnung	2 Recovered products	2	95 128	—	—	12 242	—	—	—	—	—	107 370
3 Einfuhr insgesamt	3 Total imports	3	2 832 311	88 969	14 198 435	6 676 673	3 508 286	—	—	—	248 372	27 553 046
<i>Primärenergie-Träger</i>	<i>Primary sources</i>		2 574 756	44 261	14 198 435	—	3 508 286	—	—	—	—	20 325 738
<i>Abgeleitete Produkte</i>	<i>Derived products</i>		257 555	44 708	—	6 676 673	—	—	—	—	248 372	7 227 308
4 Bestandsveränderungen	4 Variation of stocks	4	663 386	-28 848	109 434	-1 548	-20 439	1 078	—	—	—	723 063
5 Ausfuhr insgesamt	5 Total exports	5	749 752	16 367	3 452 714	4 927 755	1 193 860	—	—	—	194 958	10 535 406
<i>Primärenergie-Träger</i>	<i>Primary sources</i>		448 879	125	3 452 714	—	1 188 763	—	—	—	—	5 090 481
<i>Abgeleitete Produkte</i>	<i>Derived products</i>		300 873	16 242	—	4 927 755	5 097	—	—	—	194 958	5 444 925
6 Bunker	6 Bunkers	6	—	—	—	922 538	—	—	—	—	—	922 538
7 Brutto-Inlandsverbrauch (1 + 2 + 3 + 4 - 5 - 6)	7 Gross inland consumption (1 + 2 + 3 + 4 - 5 - 6)	7	6 998 600	1 415 156	16 689 228	1 057 914	7 309 985	1 078	60 186	4 122 605	534 465	38 189 217
8 Umwandlungseinsatz	8 Transformation input	8	6 444 666	1 363 407	16 627 374	2 589 922	1 038 865	219 260	60 186	4 122 605	—	32 466 285
8.1 Herkömmliche Wärmekraftwerke	8.1 Conventional thermal power stations	8.1	3 765 879	1 208 182	—	1 939 730	1 019 419	219 260	60 186	92 729	—	8 305 385
8.2 Kernkraftwerke	8.2 Nuclear power stations	8.2	—	—	—	—	—	—	—	4 029 876	—	4 029 876
8.3 Brikettfabriken	8.3 Patent fuel and briquetting plants	8.3	85 428	151 706	—	—	—	—	—	—	—	237 134
8.4 Kokereien	8.4 Coke-oven plants	8.4	2 071 759	3 519	—	38 523	—	—	—	—	—	2 113 801
8.5 Hochöfen	8.5 Blast-furnace plants	8.5	470 034	—	—	—	—	—	—	—	—	470 034
8.6 Gaswerke	8.6 Gas works	8.6	30	—	—	27 720	19 446	—	—	—	—	47 196
8.7 Raffinerien	8.7 Refineries	8.7	51 536	—	16 627 374	583 949	—	—	—	—	—	17 262 859
9 Umwandlungsausstoß	9 Transformation output	9	1 727 527	134 377	—	17 117 066	—	900 392	—	161 590	4 384 861	24 425 813
9.1 Herkömmliche Wärmekraftwerke	9.1 Conventional thermal power stations	9.1	—	—	—	—	—	—	—	161 590	3 030 790	3 192 380
9.2 Kernkraftwerke	9.2 Nuclear power stations	9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	1 354 071	1 354 071
9.3 Brikettfabriken	9.3 Patent fuel and briquetting plants	9.3	96 177	134 377	—	—	—	—	—	—	—	230 554
9.4 Kokereien	9.4 Coke-oven plants	9.4	1 631 350	—	—	—	—	385 600	—	—	—	2 016 950
9.5 Hochöfen	9.5 Blast-furnace plants	9.5	—	—	—	—	—	470 031	—	—	—	470 031
9.6 Gaswerke	9.6 Gas works	9.6	—	—	—	—	—	44 761	—	—	—	44 761
9.7 Raffinerien	9.7 Refineries	9.7	—	—	—	17 117 066	—	—	—	—	—	17 117 066
10 Austausch und Übertragung	10 Exchanges and transfers	10	—	—	5 942	-2 431	-2 043	12 392	—	—	—	13 860
11 Verbrauch des Produktionsbereichs Energie	11 Consumption of the 'energy branch'	11	28 314	1 948	—	1 064 762	168 505	180 489	—	—	476 467	1 920 485
12 Netzverluste	12 Distribution losses	12	—	—	—	—	65 655	1 620	—	—	305 694	372 969
13 Für den Endverbrauch verfügbar (7 + 9 + 10 - 8 - 11 - 12) = (14 + 15 + 16)	13 Final energy available for consumption (7 + 9 + 10 - 8 - 11 - 12) = (14 + 15 + 16)	13	2 253 147	184 178	67 796	14 517 865	6 034 917	512 493	—	161 590	4 137 165	27 869 151
14 Nichtenergetischer Endverbrauch	14 Final non-energy consumption	14	70 537	837	—	2 041 259	581 350	10 271	—	—	—	2 704 254
<i>Chemie</i>	<i>Chemical industry</i>		70 537	837	—	1 278 832	581 350	10 271	—	—	—	1 941 827
<i>Sonstige</i>	<i>Other sectors</i>		—	—	—	762 427	—	—	—	—	—	762 427
15 Energetischer Endverbrauch	15 Final energy consumption	15	2 169 853	180 248	209	12 626 503	5 471 538	499 645	—	161 590	4 137 161	25 246 747
15.1 Industrie	15.1 Industry	15.1	1 560 792	89 486	209	1 944 941	2 055 509	439 689	—	85 586	1 786 341	7 962 553
15.2 Verkehr	15.2 Transportation	15.2	2 521	420	—	6 609 337	10 774	—	—	—	101 314	6 724 366
<i>davon: Eisenbahnen</i>	<i>of which: Rail transportation</i>		2 521	420	—	95 566	—	—	—	—	101 314	199 821
<i>Straßenverkehr</i>	<i>Road transportation</i>		—	—	—	5 753 954	10 774	—	—	—	—	5 764 728
<i>Luftverkehr</i>	<i>Air transportation</i>		—	—	—	674 686	—	—	—	—	—	674 686
<i>Binnenschifffahrt</i>	<i>Inland navigation</i>		—	—	—	85 131	—	—	—	—	—	85 131
15.3 Haushaltungen, Handel, Behörden usw.	15.3 Households, commerce, pub. auth., etc.	15.3	606 540	90 342	—	4 072 225	3 405 255	59 956	—	76 004	2 249 506	10 559 828
<i>darunter: Landwirtschaft</i>	<i>among which: Agriculture</i>		—	—	—	375 355	4 893	—	—	—	69 052	449 300
<i>Fischerei</i>	<i>Fisheries</i>		—	—	—	51 923	—	—	—	—	—	51 923
16 Statistische Differenzen	16 Statistical difference	16	12 757	3 093	67 587	-149 897	-17 971	2 577	—	—	4	-81 850

(1) Coke-oven gas, blast-furnace gas, works gas.

(2) Nuclear energy included.

In thousands of tonnes of oil equivalent (1 000 toe)

Hard coal and derived solid fuels	Lignite and derived fuels	Crude oil	Petroleum products	Natural gas	Other gases (1)	Other fuels	Heat (2)	Electrical energy	Total	
99 302	32 755	139 346	5 276	119 805	—	1 439	98 467	11 489	507 879	1
2 272	—	—	293	—	—	—	—	—	2 565	2
67 648	2 124	339 124	159 469	83 794	—	—	—	5 933	658 092	3
61 495	1 057	339 124	—	83 794	—	—	—	—	485 470	
6 153	1 067	—	159 469	—	—	—	—	5 933	172 622	
15 846	-689	2 613	-39	-488	26	—	—	—	17 269	4
17 910	390	82 466	117 694	28 515	—	—	—	4 657	251 632	5
10 723	3	82 466	—	28 393	—	—	—	—	121 585	
7 187	387	—	117 694	122	—	—	—	4 657	130 047	
—	—	—	22 034	—	—	—	—	—	22 034	6
167 158	33 800	398 617	25 271	174 596	26	1 439	98 467	12 765	912 139	7
153 932	32 565	397 137	61 862	24 811	5 237	1 439	98 467	—	775 450	8
89 948	28 857	—	46 331	24 347	5 237	1 439	2 215	—	198 374	8.1
—	—	—	—	—	—	—	96 252	—	96 252	8.2
2 041	3 624	—	—	—	—	—	—	—	5 665	8.3
49 484	84	—	920	—	—	—	—	—	50 488	8.4
11 227	—	—	—	—	—	—	—	—	11 227	8.5
1	—	—	663	464	—	—	—	—	1 128	8.6
1 231	—	397 137	13 948	—	—	—	—	—	412 316	8.7
41 261	3 209	—	408 831	—	21 506	—	3 859	104 730	583 396	9
—	—	—	—	—	—	—	3 859	72 390	76 249	9.1
—	—	—	—	—	—	—	—	32 340	32 340	9.2
2 297	3 209	—	—	—	—	—	—	—	5 506	9.3
38 964	—	—	—	—	9 210	—	—	—	48 174	9.4
—	—	—	—	—	11 227	—	—	—	11 227	9.5
—	—	—	—	—	1 069	—	—	—	1 069	9.6
—	—	—	408 831	—	—	—	—	—	408 831	9.7
—	—	142	-58	-49	296	—	—	—	331	10
677	47	—	25 430	4 025	4 311	—	—	11 380	45 870	11
—	—	—	—	1 567	39	—	—	7 301	8 907	12
53 810	4 397	1 622	346 752	144 144	12 241	—	3 859	98 814	665 639	13
1 684	20	—	48 751	13 884	246	—	—	—	64 585	14
1 684	20	—	30 542	13 884	246	—	—	—	46 376	
—	—	—	18 209	—	—	—	—	—	18 209	
51 827	4 303	5	301 579	130 686	11 937	—	3 860	98 813	603 010	15
37 278	2 137	5	46 450	49 096	10 503	—	2 044	42 666	190 179	15.1
61	10	—	157 860	257	—	—	—	2 419	160 607	15.2
61	10	—	2 283	—	—	—	—	2 419	4 773	
—	—	—	137 431	257	—	—	—	—	137 688	
—	—	—	16 114	—	—	—	—	—	16 114	
—	—	—	2 032	—	—	—	—	—	2 032	
14 488	2 156	—	97 269	81 333	1 434	—	1 816	53 728	252 224	15.3
—	—	—	8 967	117	—	—	—	1 649	10 733	
—	—	—	1 241	—	—	—	—	—	1 241	
299	74	1 617	-3 578	-426	58	—	-1	1	-1956	16

(1) Coke-oven gas, blast-furnace gas, works gas.

(2) Nuclear energy included.

Balance-sheet 'Energy supplied'

Aggregated balance-sheets

In Terajoule (Hu)

	Steinkohle und feste Derivate	Braunkohle und Derivate	Rohöl	Mineralöl- produkte	Naturgas	Andere Gase (¹)	Andere Brennstoffe	Wärme (²)	Elektrizität	Insgesamt
1	2 344 978	1 062 871	170 469	—	555 307	—	35 782	960 451	60 318	5 190 176
2	10 550	—	—	9 281	—	—	—	—	—	19 831
3	288 274 257 180 31 094	77 959 43 479 34 480	2 831 308 2 831 308 —	1 834 113 — 1 834 113	1 191 134 1 191 134 —	— — —	— — —	— — —	70 164 — 70 164	6 292 952 4 323 107 1 969 851
4	226 037	1 700	21 319	26 483	1 544	1 079	—	—	—	278 162
5	487 103 290 933 196 170	15 847 67 15 780	212 212 —	287 173 — 287 173	41 484 41 484 —	— — —	— — —	— — —	55 598 — 55 598	887 417 332 696 554 721
6	—	—	—	94 331	—	—	—	—	—	94 331
7	2 382 736	1 126 683	3 022 884	1 488 373	1 706 501	1 079	35 782	960 451	74 884	10 799 373
8	2 380 056	1 123 776	3 001 185	723 381	318 414	80 775	35 782	960 451	—	8 623 820
8.1	1 309 150	982 307	—	101 336	318 414	80 775	35 782	—	—	2 827 764
8.2	—	—	—	—	—	—	—	960 451	—	960 451
8.3	41 287	137 950	—	—	—	—	—	—	—	179 237
8.4	804 432	3 519	—	22 226	—	—	—	—	—	830 177
8.5	173 651	—	—	—	—	—	—	—	—	173 651
8.6	—	—	—	15 870	—	—	—	—	—	15 870
8.7	51 536	—	3 001 185	583 949	—	—	—	—	—	3 636 670
9	721 022	123 860	—	3 615 306	—	344 889	—	103 350	1 355 090	6 263 517
9.1	—	—	—	—	—	—	—	103 350	1 021 813	1 125 163
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	333 277	333 277
9.3	45 122	123 860	—	—	—	—	—	—	—	168 982
9.4	675 900	—	—	—	—	156 271	—	—	—	832 171
9.5	—	—	—	—	—	173 662	—	—	—	173 662
9.6	—	—	—	—	—	14 956	—	—	—	14 956
9.7	—	—	—	3 615 306	—	—	—	—	—	3 615 306
10	—	—	—	6 957	—	4 951	—	—	—	11 908
11	12 378	1 948	—	222 243	28 664	61 229	—	—	150 714	477 176
12	—	—	—	—	—	—	—	—	54 587	54 587
13	711 324	124 819	21 699	4 165 012	1 359 423	208 915	—	103 350	1 224 673	7 919 215
14	18 511 18 511 —	— — —	— — —	689 366 436 780 252 586	78 624 78 624 —	— — —	— — —	— — —	— — —	786 501 533 975 252 586
15	645 903	125 958	—	3 560 672	1 284 825	207 975	—	103 350	1 224 672	7 153 355
15.1	523 191	72 579	—	409 543	613 227	177 253	—	68 200	550 814	2 414 807
15.2	2 040 2 040 — — — — — — —	420 420 — — — — — — —	— — — — — — — — —	1 719 964 19 627 1 542 120 142 608 15 609 — — — —	— — — — — — — — —	— — — — — — — — —	— — — — — — — — —	— — — — — — — — —	33 962 33 962 — — — — — — —	1 756 386 56 049 1 542 120 142 608 15 609 — — — —
15.3	120 672 — —	52 959 — —	— — —	1 431 165 53 298 16 920	671 598 4 893 —	30 722 — —	— — —	35 150 — —	639 896 26 579 —	2 982 162 84 770 16 920
16	46 910	-1 139	21 699	-85 026	-4 026	940	—	—	1	-20 641

(1) Kokereigas, Hochofengas, Ortsgas.

(2) Einschließlich Nuklearenergie.

In tausend Tonnen Rohöleinheiten (1 000 t RÖE)

Steinkohle und feste Derivate	Braunkohle und Derivate	Rohöl	Mineralöl- produkte	Naturgas	Andere Gase (¹)	Andere Brennstoffe	Wärme (²)	Elektrizität	Insgesamt	
56 009	25 386	4 072	—	13 263	—	855	22 940	1 441	123 966	1
252	—	—	222	—	—	—	—	—	474	2
6 886	1 862	67 625	43 805	28 450	—	—	—	1 676	150 304	3
6 143	1 038	67 625	—	28 450	—	—	—	—	103 256	
743	824	—	43 805	—	—	—	—	1 676	47 048	
5 399	40	509	632	37	26	—	—	—	6 643	4
11 634	379	5	6 859	991	—	—	—	1 328	21 196	5
6 949	2	5	—	991	—	—	—	—	7 947	
4 685	377	—	6 859	—	—	—	—	1 328	13 249	
—	—	—	2 253	—	—	—	—	—	2 253	6
56 912	26 909	72 201	35 547	40 759	26	855	22 940	1 789	257 938	7
56 847	26 841	71 682	17 280	7 605	1 929	855	22 940	—	205 979	8
31 268	23 462	—	2 421	7 605	1 929	855	—	—	67 540	8.1
—	—	—	—	—	—	—	22 940	—	22 940	8.2
986	3 295	—	—	—	—	—	—	—	4 281	8.3
19 214	84	—	531	—	—	—	—	—	19 829	8.4
4 148	—	—	—	—	—	—	—	—	4 148	8.5
—	—	—	380	—	—	—	—	—	380	8.6
1 231	—	71 682	13 948	—	—	—	—	—	86 861	8.7
17 222	2 958	—	86 350	—	8 237	—	2 468	32 366	149 601	9
—	—	—	—	—	—	—	2 468	24 406	26 874	9.1
—	—	—	—	—	—	—	—	7 960	7 960	9.2
1 078	2 958	—	—	—	—	—	—	—	4 036	9.3
16 144	—	—	—	—	3 732	—	—	—	19 876	9.4
—	—	—	—	—	4 148	—	—	—	4 148	9.5
—	—	—	—	—	357	—	—	—	357	9.6
—	—	—	86 350	—	—	—	—	—	86 350	9.7
—	—	—	166	—	118	—	—	—	284	10
296	47	—	5 308	685	1 462	—	—	3 600	11 398	11
—	—	—	—	—	—	—	—	1 304	1 304	12
16 991	2 979	519	99 475	32 469	4 990	—	2 468	29 251	189 142	13
442	—	—	16 465	1 878	—	—	—	—	18 785	14
442	—	—	10 432	1 878	—	—	—	—	12 752	
—	—	—	6 033	—	—	—	—	—	6 033	
15 428	3 007	—	85 045	30 688	4 967	—	2 469	29 251	170 855	15
12 496	1 733	—	9 781	14 647	4 233	—	1 629	13 156	57 675	15.1
49	10	—	41 081	—	—	—	—	811	41 951	15.2
49	10	—	469	—	—	—	—	811	1 339	
—	—	—	36 833	—	—	—	—	—	36 833	
—	—	—	3 406	—	—	—	—	—	3 406	
—	—	—	373	—	—	—	—	—	373	
2 883	1 264	—	34 183	16 041	734	—	840	15 284	71 229	15.3
—	—	—	1 273	117	—	—	—	635	2 025	
—	—	—	404	—	—	—	—	—	404	
1 121	-28	519	-2 035	-97	23	—	-1	—	-498	16

(1) Kokereigas, Hochfengas, Ortsgas.

(2) Einschließlich Nuklearenergie.

Balance-sheet 'Energy supplied'

Aggregated balance-sheets

En térajoules (PCI)

	Houille et dérivés solides	Lignite et dérivés	Pétrole brut	Produits pétroliers	Gaz naturel	Autres gaz (1)	Autres combustibles	Chaleur (2)	Énergie électrique	Total
1	418 667	323 652	87 075	33 930	222 073	—	5 690	2 062 483	238 892	3 101 462
2	25 925	—	—	2 961	—	—	—	—	—	28 886
3	642 807	2 594	3 174 079	816 932	761 516	—	—	—	19 523	5 417 451
	583 399	154	3 174 079	—	761 516	—	—	—	—	4 519 148
	59 409	2 440	—	816 932	—	—	—	—	19 523	898 303
4	-39 758	-948	24 836	-4 746	-2 443	—	—	—	—	-23 059
5	51 989	—	5 903	454 187	—	—	—	—	108 688	620 767
	20 627	—	5 903	—	—	—	—	—	—	26 530
	31 362	—	—	454 187	—	—	—	—	108 688	594 237
6	—	—	—	97 189	—	—	—	—	—	97 189
7	995 652	34 298	3 280 087	297 701	981 146	—	5 690	2 062 483	149 727	7 806 784
8	895 854	29 157	3 248 714	92 680	27 860	42 565	5 690	2 062 483	—	6 405 003
8.1	427 822	29 157	—	77 137	27 860	42 565	5 690	—	—	610 231
8.2	—	—	—	—	—	—	—	2 062 483	—	2 062 483
8.3	37 108	—	—	—	—	—	—	—	—	37 108
8.4	347 989	—	—	15 543	—	—	—	—	—	363 532
8.5	82 935	—	—	—	—	—	—	—	—	82 935
8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.7	—	—	3 248 714	—	—	—	—	—	—	3 248 714
9	316 642	—	—	3 226 123	—	149 478	—	—	922 442	4 614 685
9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	234 000	234 000
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	688 442	688 442
9.3	45 467	—	—	—	—	—	—	—	—	45 467
9.4	271 175	—	—	—	—	66 491	—	—	—	337 666
9.5	—	—	—	—	—	82 922	—	—	—	82 922
9.6	—	—	—	—	—	65	—	—	—	65
9.7	—	—	—	3 226 123	—	—	—	—	—	3 226 123
10	—	—	—	-5 336	-4 607	10 005	—	—	—	62
11	5 347	—	—	175 082	2 202	30 750	—	—	131 976	345 357
12	—	—	—	—	—	—	—	—	76 752	76 752
13	411 093	5 141	31 373	3 250 726	946 477	86 168	—	—	863 441	5 594 419
14	11 310	—	—	371 204	121 769	8 294	—	—	—	512 577
	11 310	—	—	234 415	121 769	8 294	—	—	—	375 788
	—	—	—	136 789	—	—	—	—	—	136 789
15	409 345	5 111	—	2 794 290	819 342	76 707	—	—	863 442	4 968 237
15.1	301 252	2 209	—	443 915	329 241	71 679	—	—	331 027	1 479 323
15.2	335	—	—	1 368 495	87	—	—	—	26 485	1 395 402
	335	—	—	21 101	—	—	—	—	26 485	47 921
	—	—	—	1 232 987	87	—	—	—	—	1 233 074
	—	—	—	102 626	—	—	—	—	—	102 626
	—	—	—	11 781	—	—	—	—	—	11 781
15.3	107 758	2 902	—	981 880	490 014	5 028	—	—	505 930	2 093 512
	—	—	—	113 749	—	—	—	—	6754	120 503
	—	—	—	15 606	—	—	—	—	—	15 606
16	-9 562	30	31 373	85 232	5 366	1 167	—	—	-1	113 605

(1) Gaz de cokeries, gaz de hauts fourneaux, gaz d'usines.

(2) Y compris énergie nucléaire.

En milliers de tonnes d'équivalent pétrole (1 000 tep)

Houille et dérivés solides	Lignite et dérivés	Pétrole brut	Produits pétroliers	Gaz naturel	Autres gaz (1)	Autres combustibles	Chaleur (2)	Énergie électrique	Total	
10 000	780	2 080	811	5 304	—	136	49 262	5 706	74 079	1
619	—	—	71	—	—	—	—	—	690	2
15 353	62	75 812	19 511	18 188	—	—	—	466	129 392	3
13 934	4	75 812	—	18 188	—	—	—	—	107 938	
1 419	58	—	19 511	—	—	—	—	466	21 454	
-950	-23	593	-114	-58	—	—	—	—	-552	4
1 242	—	141	10 848	—	—	—	—	2 596	14 827	5
493	—	141	—	—	—	—	—	—	634	
749	—	—	10 848	—	—	—	—	2 596	14 193	
—	—	—	2 321	—	—	—	—	—	2 321	6
23 780	819	78 344	7 110	23 434	—	136	49 262	3 576	186 461	7
21 397	697	77 594	2 214	665	1 017	136	49 262	—	152 982	8
10 219	697	—	1 843	665	1 017	136	—	—	14 577	8.1
—	—	—	—	—	—	—	49 262	—	49 262	8.2
866	—	—	—	—	—	—	—	—	866	8.3
8 311	—	—	371	—	—	—	—	—	8 682	8.4
1 981	—	—	—	—	—	—	—	—	1 981	8.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.6
—	—	77 594	—	—	—	—	—	—	77 594	8.7
7 563	—	—	77 054	—	3 571	—	—	22 032	110 220	9
—	—	—	—	—	—	—	—	5 589	5 589	9.1
—	—	—	—	—	—	—	—	16 443	16 443	9.2
1 086	—	—	—	—	—	—	—	—	1 086	9.3
6 477	—	—	—	—	1 588	—	—	—	8 065	9.4
—	—	—	—	—	1 981	—	—	—	1 981	9.5
—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	9.6
—	—	—	77 054	—	—	—	—	—	77 054	9.7
—	—	—	-127	-110	239	—	—	—	2	10
128	—	—	4 181	53	734	—	—	3 152	8 248	11
—	—	—	—	—	—	—	—	1 833	1 833	12
9 818	122	750	77 642	22 606	2 059	—	—	20 623	133 620	13
270	—	—	8 866	2 908	198	—	—	—	12 242	14
270	—	—	5 599	2 908	198	—	—	—	8 975	
—	—	—	3 267	—	—	—	—	—	3 267	
9 777	122	—	66 741	19 570	1 832	—	—	20 623	118 665	15
7 195	53	—	10 603	7 864	1 712	—	—	7 906	35 333	15.1
8	—	—	32 685	2	—	—	—	633	33 328	15.2
8	—	—	504	—	—	—	—	633	1 145	
—	—	—	29 449	2	—	—	—	—	29 451	
—	—	—	2 451	—	—	—	—	—	2 451	
—	—	—	281	—	—	—	—	—	281	
2 574	69	—	23 453	11 704	120	—	—	12 084	50 004	15.3
—	—	—	2 717	—	—	—	—	161	2 878	
—	—	—	373	—	—	—	—	—	373	
-229	—	750	2 035	128	29	—	—	—	2 713	16

(1) Gaz de cokeries, gaz de hauts fourneaux, gaz d'usines.

(2) Y compris énergie nucléaire.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Aggregated balance-sheets

In terajoules (PCI)

	Carbone fossile e derivati solidi	Lignite e derivati	Petrolio greggio	Prodotti petroliferi	Gas naturale	Altri gas (¹)	Altri combustibili	Calore (²)	Energia elettrica	Totale
1	—	12 567	95 193	—	476 951	—	10 252	173 409	152 734	921 106
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	579 197 576 660 2 537	1 268 628 640	3 158 715 3 158 715 —	709 561 — 709 561	651 515 651 515 —	— — —	— — —	— — —	79 103 — 79 103	5 179 359 4 387 518 791 841
4	5 142	—	9 130	-83 501	-17 856	—	—	—	—	-87 085
5	14 678 — 14 678	— — —	4 984 4 984 —	439 665 — 439 665	— — —	— — —	— — —	— — —	3 899 — 3 899	463 226 — 458 242
6	—	—	—	131 991	—	—	—	—	—	131 991
7	569 661	13 835	3 258 054	54 404	1 110 610	—	10 252	173 409	227 938	5 418 163
8	574 137	12 742	3 235 523	671 549	237 518	30 327	10 252	173 409	—	4 945 457
8.1	213 613	12 742	—	669 709	221 523	30 327	10 252	92 729	—	1 250 895
8.2	—	—	—	—	—	—	—	80 680	—	80 680
8.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.4	294 024	—	—	—	—	—	—	—	—	294 024
8.5	66 500	—	—	—	—	—	—	—	—	66 500
8.6	—	—	—	1 840	15 995	—	—	—	—	17 835
8.7	—	—	3 235 523	—	—	—	—	—	—	3 235 523
9	208 432	—	—	3 190 822	—	138 248	—	—	494 046	4 031 548
9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	469 253	469 253
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	24 793	24 793
9.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.4	208 432	—	—	—	—	53 766	—	—	—	262 198
9.5	—	—	—	—	—	66 500	—	—	—	66 500
9.6	—	—	—	—	—	17 982	—	—	—	17 982
9.7	—	—	—	3 190 822	—	—	—	—	—	3 190 822
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	3 135	—	—	194 175	2 309	29 388	—	—	50 112	279 119
12	—	—	—	—	8 101	1 021	—	—	59 800	68 922
13	200 821	1 093	22 531	2 379 502	862 682	77 512	—	—	612 072	4 156 213
14	10 556 10 556 —	— — —	— — —	288 410 166 267 122 143	78 665 78 665 —	1 326 1 326 —	— — —	— — —	— — —	378 957 256 814 122 143
15	187 891	1 128	—	2 227 048	785 198	75 762	—	—	612 072	3 889 099
15.1	181 516	488	—	445 074	341 925	58 353	—	—	331 060	1 358 416
15.2	—	—	—	1 082 660	10 687	—	—	—	17 348	1 110 695
	—	—	—	7 952	—	—	—	—	17 348	25 300
	—	—	—	987 908	10 687	—	—	—	—	998 595
	—	—	—	71 689	—	—	—	—	—	71 689
	—	—	—	15 111	—	—	—	—	—	15 111
15.3	6 375	640	—	699 314	432 586	17 409	—	—	263 664	1 419 988
	—	—	—	80 772	—	—	—	—	11 099	91 871
	—	—	—	44	—	—	—	—	—	44
16	2 374	-35	22 531	-135 956	-1 181	424	—	—	—	-111 843

(¹) Gas di cokerie, gas di altiforni, gas di raffinerie.

(²) Energia nucleare inclusa.

In migliaia di tonnellate di equivalente petrolio (1 000 tep)

Carbone fossile e derivati solidi	Lignite e derivati	Petrolio greggio	Prodotti petroliferi	Gas naturale	Altri gas (¹)	Altri combustibili	Calore (²)	Energia elettrica	Totale	
—	300	2 274	—	11 392	—	245	4 142	3 648	22 001	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
13 834	30	75 445	16 946	15 561	—	—	—	1 889	123 705	3
13 773	15	75 445	—	15 561	—	—	—	—	104 794	
61	15	—	16 946	—	—	—	—	1 889	18 911	
123	—	218	-1 995	-426	—	—	—	—	-2 080	4
351	—	119	10 500	—	—	—	—	93	11 063	5
—	—	119	—	—	—	—	—	—	119	
351	—	—	10 500	—	—	—	—	93	10 944	
—	—	—	3 152	—	—	—	—	—	3 152	6
13 606	330	77 818	1 299	26 527	—	245	4 142	5 444	129 411	7
13 713	304	77 279	16 040	5 673	725	245	4 142	—	118 121	8
5 102	304	—	15 996	5 291	725	245	2 215	—	29 878	8.1
—	—	—	—	—	—	—	1 927	—	1 927	8.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.3
7 023	—	—	—	—	—	—	—	—	7 023	8.4
1 588	—	—	—	—	—	—	—	—	1 588	8.5
—	—	—	44	382	—	—	—	—	426	8.6
—	—	77 279	—	—	—	—	—	—	77 279	8.7
4 978	—	—	76 210	—	3 301	—	—	11 800	96 289	9
—	—	—	—	—	—	—	—	11 208	11 208	9.1
—	—	—	—	—	—	—	—	592	592	9.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.3
4 978	—	—	—	—	1 284	—	—	—	6 262	9.4
—	—	—	—	—	1 588	—	—	—	1 588	9.5
—	—	—	—	—	429	—	—	—	429	9.6
—	—	—	76 210	—	—	—	—	—	76 210	9.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
75	—	—	4 638	55	702	—	—	1 197	6 667	11
—	—	—	—	193	25	—	—	1 428	1 646	12
4 796	26	539	56 831	20 606	1 849	—	—	14 619	99 266	13
252	—	—	6 888	1 879	32	—	—	—	9 051	14
252	—	—	3 971	1 879	32	—	—	—	6 134	
—	—	—	2 917	—	—	—	—	—	2 917	
4 487	27	—	53 192	18 754	1 810	—	—	14 619	92 889	15
4 335	12	—	10 630	8 167	1 394	—	—	7 907	32 445	15.1
—	—	—	25 859	255	—	—	—	414	26 528	15.2
—	—	—	190	—	—	—	—	414	604	
—	—	—	23 596	255	—	—	—	—	23 851	
—	—	—	1 712	—	—	—	—	—	1 712	
—	—	—	361	—	—	—	—	—	361	
152	15	—	16 703	10 332	416	—	—	6 298	33 916	15.3
—	—	—	1 930	—	—	—	—	265	2 195	
—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	
57	-1	539	-3 249	-27	7	—	—	—	-2 674	16

(1) Gas di cokerie, gas di altiforni, gas di raffinerie.

(2) Energia nucleare inclusa.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Aggregated balance-sheets

In terajoules (NCV)

	Hard coal and derived solid fuels	Lignite and derived fuels	Crude oil	Petroleum products	Natural gas	Other gases (1)	Other fuels	Heat (2)	Electrical energy	Total
1	—	—	144 535	—	2 329 026	—	3 300	39 168	—	2 516 029
2	3 706	—	—	—	—	—	—	—	—	3 706
3	323 284 301 042 22 242	2 900 — 2 900	1 880 474 1 880 474 —	1 371 410 — 1 371 410	108 216 108 216 —	— — —	— — —	— — —	15 181 — 15 181	3 701 465 2 289 732 1 411 733
4	4 307	-20	13 434	-6 410	393	—	—	—	—	11 704
5	58 600 32 437 26 163	60 — 60	21 984 21 984 —	2 170 126 — 2 170 126	1 147 279 1 147 279 —	— — —	— — —	— — —	2 642 — 2 642	3 400 691 1 201 700 2 198 991
6	—	—	—	315 489	—	—	—	—	—	315 489
7	272 697	2 820	2 016 459	-1 120 615	1 290 356	—	3 300	39 168	12 539	2 516 724
8	274 483	—	2 017 387	25 829	337 540	17 886	3 300	39 168	—	2 715 593
8.1	137 693	—	—	25 075	337 540	17 886	3 300	—	—	521 494
8.2	—	—	—	—	—	—	—	39 168	—	39 168
8.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.4	108 147	—	—	754	—	—	—	—	—	108 901
8.5	28 643	—	—	—	—	—	—	—	—	28 643
8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.7	—	—	2 017 387	—	—	—	—	—	—	2 017 387
9	82 187	—	—	2 005 317	—	51 531	—	8 422	226 001	2 373 458
9.1	—	—	—	—	—	—	—	8 422	212 641	221 063
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	13 360	13 360
9.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.4	82 187	—	—	—	—	22 895	—	—	—	105 082
9.5	—	—	—	—	—	28 636	—	—	—	28 636
9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.7	—	—	—	2 005 317	—	—	—	—	—	2 005 317
10	—	—	2 864	-894	—	—	—	—	—	1 970
11	—	—	—	116 021	16 881	9 163	—	—	15 106	157 171
12	—	—	—	—	—	—	—	—	9 432	9 432
13	80 401	2 820	1 936	741 958	935 935	24 482	—	8 422	214 002	2 009 956
14	4 524 4 524 —	— — —	— — —	213 810 159 570 54 240	85 835 85 835 —	— — —	— — —	— — —	— — —	304 169 249 929 54 240
15	77 463	2 820	—	529 065	868 457	24 437	—	8 422	214 002	1 724 666
15.1	76 405	2 580	—	71 422	285 459	24 437	—	8 422	100 310	569 035
15.2	—	—	—	380 472	—	—	—	—	3 910	384 382
	—	—	—	—	—	—	—	—	3 910	3 910
	—	—	—	302 587	—	—	—	—	—	302 587
	—	—	—	47 175	—	—	—	—	—	47 175
	—	—	—	30 710	—	—	—	—	—	30 710
15.3	1 058	240	—	77 171 10 286	582 998 —	— —	— —	— —	109 782 1 980	771 249 12 266
16	-1 586	—	1 936	-917	-18 357	45	—	—	—	-18 879

(1) Coke-oven gas, blast-furnace gas.

(2) Nuclear energy included.

In thousands of tonnes of oil equivalent (1 000 toe)

Hard coal and derived solid fuels	Lignite and derived fuels	Crude oil	Petroleum products	Natural gas	Other gases (1)	Other fuels	Heat (2)	Electrical energy	Total	
—	—	3 452	—	55 628	—	79	936	—	60 095	1
89	—	—	—	—	—	—	—	—	89	2
7 721	69	44 914	32 757	2 585	—	—	—	363	88 409	3
7 190	—	44 914	—	2 585	—	—	—	—	54 689	
531	69	—	32 757	—	—	—	—	363	33 720	
103	—	321	-154	9	—	—	—	—	279	4
1 400	1	525	51 831	27 402	—	—	—	63	81 222	5
775	—	525	—	27 402	—	—	—	—	28 702	
625	1	—	51 831	—	—	—	—	63	52 520	
—	—	—	7 536	—	—	—	—	—	7 536	6
6 513	68	48 162	-26 764	30 820	—	79	936	300	60 114	7
6 556	—	48 184	617	8 062	427	79	936	—	64 861	8
3 289	—	—	599	8 062	427	79	—	—	12 456	8.1
—	—	—	—	—	—	—	936	—	936	8.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.3
2 583	—	—	18	—	—	—	—	—	2 601	8.4
684	—	—	—	—	—	—	—	—	684	8.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.6
—	—	48 184	—	—	—	—	—	—	48 184	8.7
1 963	—	—	47 896	—	1 231	—	201	5 398	56 689	9
—	—	—	—	—	—	—	201	5 079	5 280	9.1
—	—	—	—	—	—	—	—	319	319	9.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.3
1 963	—	—	—	—	547	—	—	—	2 510	9.4
—	—	—	—	—	684	—	—	—	684	9.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.6
—	—	—	47 896	—	—	—	—	—	47 896	9.7
—	—	68	-22	—	—	—	—	—	46	10
—	—	—	2 770	403	219	—	—	361	3 753	11
—	—	—	—	—	—	—	—	225	225	12
1 920	68	46	17 723	22 355	585	—	201	5 112	48 010	13
108	—	—	5 106	2 050	—	—	—	—	7 264	14
108	—	—	3 811	2 050	—	—	—	—	5 969	
—	—	—	1 295	—	—	—	—	—	1 295	
1 850	68	—	12 636	20 743	584	—	201	5 111	41 193	15
1 825	62	—	1 705	6 818	584	—	201	2 396	13 591	15.1
—	—	—	9 087	—	—	—	—	93	9 180	15.2
—	—	—	—	—	—	—	—	93	93	
—	—	—	7 227	—	—	—	—	—	7 227	
—	—	—	1 127	—	—	—	—	—	1 127	
—	—	—	733	—	—	—	—	—	733	
25	6	—	1 844	13 925	—	—	—	2 622	18 422	15.3
—	—	—	246	—	—	—	—	47	293	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-38	—	46	-19	-438	1	—	—	1	-447	16

(1) Coke-oven gas, blast-furnace gas.

(2) Nuclear energy included.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Aggregated balance-sheets

En térajoules (PCI)

	Houille et dérivés solides	Lignite et dérivés	Pétrole brut	Produits pétroliers	Gaz naturel	Autres gaz (1)	Autres combustibles	Chaleur (2)	Énergie électrique	Total
1	178 441	—	—	—	1 331	—	4 124	293 094	1 264	478 254
2	21 121	—	—	—	—	—	—	—	—	21 121
3	288 101 261 485 26 616	2 988 — 2 988	981 435 981 435 —	481 492 — 481 492	307 679 307 679 —	— — —	— — —	— — —	16 031 — 16 031	2 077 726 1 550 599 527 127
4	10 322	—	9 850	23 475	-1 386	—	—	—	—	42 261
5	64 201 38 798 25 403	60 — 60	19 070 19 070 —	663 091 — 663 091	— — —	— — —	— — —	— — —	14 915 — 14 915	761 337 57 868 703 469
6	—	—	—	101 348	—	—	—	—	—	101 348
7	433 784	2 928	972 215	-259 472	307 624	—	4 124	293 094	2 380	1 756 677
8	437 807	—	972 088	44 757	31 337	28 971	4 124	293 094	—	1 812 178
8.1	146 648	—	—	44 597	31 337	28 971	4 124	—	—	255 677
8.2	—	—	—	—	—	—	—	293 094	—	293 094
8.3	1 056	—	—	—	—	—	—	—	—	1 056
8.4	241 567	—	—	—	—	—	—	—	—	241 567
8.5	48 536	—	—	—	—	—	—	—	—	48 536
8.6	—	—	—	160	—	—	—	—	—	160
8.7	—	—	972 088	—	—	—	—	—	—	972 088
9	177 172	—	—	960 546	—	89 820	—	10 333	192 017	1 429 888
9.1	—	—	—	—	—	—	—	10 333	92 142	102 475
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	99 875	99 875
9.3	1 005	—	—	—	—	—	—	—	—	1 005
9.4	176 167	—	—	—	—	41 263	—	—	—	217 430
9.5	—	—	—	—	—	48 525	—	—	—	48 525
9.6	—	—	—	—	—	32	—	—	—	32
9.7	—	—	—	960 546	—	—	—	—	—	960 546
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	367	—	—	53 105	8 748	22 090	—	—	16 322	100 632
12	—	—	—	—	—	—	—	—	10 357	10 357
13	172 782	2 928	127	603 212	267 539	38 759	—	10 333	167 718	1 263 398
14	7 163 7 163 —	— — —	— — —	91 258 71 482 19 776	22 746 22 746 —	— — —	— — —	— — —	— — —	121 167 101 391 19 776
15	174 735	2 928	—	512 727	243 865	38 757	—	10 333	167 717	1 151 062
15.1	134 273	1 568	—	75 275	92 561	38 731	—	8 964	89 939	441 311
15.2	58 58 — — — —	— — — — — —	— — — — — —	242 660 6 344 208 668 20 299 7 349	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	3 996 3 996 — — —	246 714 10 398 208 668 20 299 7 349
15.3	40 404	1 360	—	194 792 10 935 3 046	151 304 — —	26 — —	— — —	1 369 — —	73 782 — —	463 037 10 935 3 046
16	-9 116	—	127	-773	928	2	—	—	1	-8 831

(1) Gaz de cokeries, gaz de hauts fourneaux, gaz d'usines.

(2) Y compris énergie nucléaire.

En milliers de tonnes d'équivalent pétrole (1 000 tep)

Houille et dérivés solides	Lignite et dérivés	Pétrole brut	Produits pétroliers	Gaz naturel	Autres gaz (1)	Autres combustibles	Chaleur (2)	Énergie électrique	Total	
4 262	—	—	—	32	—	99	7 000	30	11 423	1
504	—	—	—	—	—	—	—	—	504	2
6 881	71	23 441	11 502	7 349	—	—	—	383	49 627	3
6 245	—	23 441	—	7 349	—	—	—	—	37 035	
636	71	—	11 502	—	—	—	—	383	12 592	
247	—	235	560	-33	—	—	—	—	1 009	4
1 534	1	455	15 838	—	—	—	—	356	18 184	5
927	—	455	—	—	—	—	—	—	1 382	
607	1	—	15 838	—	—	—	—	356	16 802	
—	—	—	2 421	—	—	—	—	—	2 421	6
10 360	70	23 221	-6 197	7 348	—	99	7 000	57	41 958	7
10 458	—	23 218	1 069	748	692	99	7 000	—	43 284	8
3 503	—	—	1 065	748	692	99	—	—	6 107	8.1
—	—	—	—	—	—	—	7 000	—	7 000	8.2
26	—	—	—	—	—	—	—	—	26	8.3
5 770	—	—	—	—	—	—	—	—	5 770	8.4
1 159	—	—	—	—	—	—	—	—	1 159	8.5
—	—	—	4	—	—	—	—	—	4	8.6
—	—	23 218	—	—	—	—	—	—	23 218	8.7
4 232	—	—	22 942	—	2 146	—	247	4 586	34 153	9
—	—	—	—	—	—	—	247	2 201	2 448	9.1
—	—	—	—	—	—	—	—	2 385	2 385	9.2
24	—	—	—	—	—	—	—	—	24	9.3
4 208	—	—	—	—	986	—	—	—	5 194	9.4
—	—	—	—	—	1 159	—	—	—	1 159	9.5
—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	9.6
—	—	—	22 942	—	—	—	—	—	22 942	9.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
9	—	—	1 269	209	528	—	—	390	2 405	11
—	—	—	—	—	—	—	—	247	247	12
4 125	70	3	14 407	6 391	926	—	247	4 006	30 175	13
171	—	—	2 180	543	—	—	—	—	2 894	14
171	—	—	1 707	543	—	—	—	—	2 421	
—	—	—	473	—	—	—	—	—	473	
4 175	69	—	12 246	5 825	927	—	247	4 005	27 494	15
3 207	37	—	1 797	2 211	926	—	214	2 148	10 540	15.1
2	—	—	5 796	—	—	—	—	95	5 893	15.2
2	—	—	152	—	—	—	—	95	249	
—	—	—	4 984	—	—	—	—	—	4 984	
—	—	—	485	—	—	—	—	—	485	
—	—	—	175	—	—	—	—	—	175	
966	32	—	4 653	3 614	1	—	33	1 762	11 061	15.3
—	—	—	262	—	—	—	—	—	262	
—	—	—	73	—	—	—	—	—	73	
-221	1	3	-19	23	-1	—	—	1	-213	16

(1) Gaz de cokeries, gaz de hauts fourneaux, gaz d'usines.

(2) Y compris énergie nucléaire.

Balance-sheet 'Energy supplied'

Aggregated balance-sheets

En térajoules (PCI)

	Houille et dérivés solides	Lignite et dérivés	Pétrole brut	Produits pétroliers	Gaz naturel	Autres gaz (1)	Autres combustibles	Chaleur	Énergie électrique	Total
1	—	—	—	—	—	—	1 038	—	346	1 384
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	59 289 5 421 53 868	480 — 480	— — —	41 888 — 41 888	11 679 11 679 —	— — —	— — —	— — —	13 684 — 13 684	127 020 17 100 109 920
4	115	—	—	208	—	—	—	—	—	323
5	—	—	—	716	—	—	—	—	1 332	2 048
	—	—	—	716	—	—	—	—	1 332	2 048
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	59 404	480	—	41 380	11 679	—	1 038	—	12 698	126 679
8	19 253	—	—	240	187	4 078	1 038	—	—	24 796
8.1	756	—	—	240	187	4 078	1 038	—	—	6 299
8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.5	18 497	—	—	—	—	—	—	—	—	18 497
8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	18 510	—	—	1 624	20 134
9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	1 624	1 624
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.5	—	—	—	—	—	18 510	—	—	—	18 510
9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	720	720
12	—	—	—	—	180	—	—	—	400	580
13	40 151	480	—	41 140	11 312	14 432	—	—	13 202	120 717
14	—	—	—	1 223	—	—	—	—	—	1 223
	—	—	—	1 223	—	—	—	—	—	1 223
15	40 160	480	—	40 002	11 312	14 432	—	—	13 201	119 587
15.1	39 985	—	—	4 840	5 940	14 432	—	—	8 730	73 927
15.2	—	—	—	23 160	—	—	—	—	151	23 311
	—	—	—	381	—	—	—	—	151	532
	—	—	—	19 855	—	—	—	—	—	19 855
	—	—	—	2 924	—	—	—	—	—	2 924
15.3	175	480	—	12 002	5 372	—	—	—	4 320	22 349
	—	—	—	127	—	—	—	—	—	127
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	-9	—	—	-85	—	—	—	—	1	-93

(1) Gaz de hauts fourneaux.

En milliers de tonnes d'équivalent pétrole (1 000 tep)

Houille et dérivés solides	Lignite et dérivés	Pétrole brut	Produits pétroliers	Gaz naturel	Autres gaz (1)	Autres combustibles	Chaleur	Énergie électrique	Total	
—	—	—	—	—	—	25	—	8	33	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
1 416	11	—	1 001	279	—	—	—	327	3 034	3
129	—	—	—	279	—	—	—	—	408	
1 287	11	—	1 001	—	—	—	—	327	2 626	
3	—	—	5	—	—	—	—	—	8	4
—	—	—	17	—	—	—	—	32	49	5
—	—	—	17	—	—	—	—	32	49	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
1 419	11	—	989	279	—	25	—	303	3 026	7
460	—	—	6	4	97	25	—	—	592	8
18	—	—	6	4	97	25	—	—	150	8.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4
442	—	—	—	—	—	—	—	—	442	8.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.7
—	—	—	—	—	442	—	—	39	481	9
—	—	—	—	—	—	—	—	39	39	9.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.4
—	—	—	—	—	442	—	—	—	442	9.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	17	17	11
—	—	—	—	4	—	—	—	10	14	12
959	11	—	983	271	345	—	—	315	2 884	13
—	—	—	29	—	—	—	—	—	29	14
—	—	—	29	—	—	—	—	—	29	
959	11	—	956	270	345	—	—	316	2 857	15
955	—	—	115	142	345	—	—	209	1 766	15.1
—	—	—	554	—	—	—	—	4	558	15.2
—	—	—	9	—	—	—	—	4	13	
—	—	—	475	—	—	—	—	—	475	
—	—	—	70	—	—	—	—	—	70	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	11	—	287	128	—	—	—	103	533	15.3
—	—	—	3	—	—	—	—	—	3	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	-2	1	—	—	—	-1	-2	16

(1) Gaz de hauts fourneaux.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Aggregated balance-sheets

In terajoules (NCV)

	Hard coal and derived solid fuels	Lignite and derived fuels	Crude oil	Petroleum products	Natural gas	Other gases (¹)	Other fuels	Heat (²)	Electrical energy	Total
1	1 213 951	—	5 184 167	186 610	1 340 581	—	—	594 000	14 418	8 533 727
2	33 826	—	—	—	—	—	—	—	—	33 826
3	313 138	—	1 366 881	936 598	475 157	—	—	—	—	3 091 774
	254 975	—	1 366 881	—	475 157	—	—	—	—	2 097 013
	58 163	—	—	936 598	—	—	—	—	—	994 761
4	467 413	—	28 251	13 015	—	—	—	—	—	508 679
5	69 476	—	3 331 517	607 543	—	—	—	—	—	4 008 536
	62 408	—	3 331 517	—	—	—	—	—	—	3 393 925
	7 068	—	—	607 543	—	—	—	—	—	614 611
6	—	—	—	109 969	—	—	—	—	—	109 969
7	1 958 852	—	3 247 782	418 711	1 815 738	—	—	594 000	14 418	8 049 501
8	1 630 736	—	3 257 989	929 720	28 838	14 658	—	594 000	—	6 455 941
8.1	1 297 857	—	—	922 646	28 838	14 658	—	—	—	2 263 999
8.2	—	—	—	—	—	—	—	594 000	—	594 000
8.3	5 977	—	—	—	—	—	—	—	—	5 977
8.4	275 600	—	—	—	—	—	—	—	—	275 600
8.5	51 272	—	—	—	—	—	—	—	—	51 272
8.6	30	—	—	7 074	—	—	—	—	—	7 104
8.7	—	—	3 257 989	—	—	—	—	—	—	3 257 989
9	222 072	—	—	3 232 114	—	101 127	—	630	995 353	4 551 296
9.1	—	—	—	—	—	—	—	630	801 029	801 659
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	194 324	194 324
9.3	4 583	—	—	—	—	—	—	—	—	4 583
9.4	217 489	—	—	—	—	44 914	—	—	—	262 403
9.5	—	—	—	—	—	51 276	—	—	—	51 276
9.6	—	—	—	—	—	4 937	—	—	—	4 937
9.7	—	—	—	3 232 114	—	—	—	—	—	3 232 114
10	—	—	—	—	2 564	-2 564	—	—	—	—
11	7 087	—	—	272 955	107 870	27 857	—	—	93 823	509 592
12	—	—	—	—	57 068	—	—	—	75 816	132 884
13	543 101	—	-10 207	2 448 150	1 624 526	56 048	—	630	840 132	5 502 380
14	18 473	—	—	338 089	175 857	651	—	—	—	533 070
	18 473	—	—	205 918	175 857	651	—	—	—	400 899
	—	—	—	132 171	—	—	—	—	—	132 171
15	527 818	—	—	2 123 934	1 448 865	55 398	—	630	840 132	4 996 777
15.1	244 081	—	—	329 469	381 091	53 973	—	—	296 453	1 305 067
15.2	59	—	—	1 416 344	—	—	—	—	14 796	1 431 199
	59	—	—	31 785	—	—	—	—	14 796	46 640
	—	—	—	1 175 681	—	—	—	—	—	1 175 681
	—	—	—	208 878	—	—	—	—	—	208 878
15.3	283 678	—	—	378 121	1 067 774	1 425	—	630	528 883	2 260 511
	—	—	—	39 318	—	—	—	—	13 453	52 771
	—	—	—	8 143	—	—	—	—	—	8 143
16	-3 190	—	-10 207	-13 873	-196	-1	—	—	—	-27 467

(¹) Coke-oven gas, blast-furnace gas, works gas.

(²) Nuclear energy included.

In thousands of tonnes of oil equivalent (1 000 toe)

Hard coal and derived solid fuels	Lignite and derived fuels	Crude oil	Petroleum products	Natural gas	Other gases (1)	Other fuels	Heat (2)	Electrical energy	Total	
28 995	—	123 822	4 458	32 019	—	—	14 187	344	203 825	1
808	—	—	—	—	—	—	—	—	808	2
7 479	—	32 647	22 371	11 349	—	—	—	—	73 846	3
6 090	—	32 647	—	11 349	—	—	—	—	50 086	
1 389	—	—	22 371	—	—	—	—	—	23 760	
11 164	—	675	311	—	—	—	—	—	12 150	4
1 660	—	79 572	14 511	—	—	—	—	—	95 743	5
1 491	—	79 572	—	—	—	—	—	—	81 063	
169	—	—	14 511	—	—	—	—	—	14 680	
—	—	—	2 627	—	—	—	—	—	2 627	6
46 786	—	77 572	10 002	43 368	—	—	14 187	344	192 259	7
38 951	—	77 816	22 206	689	350	—	14 187	—	154 199	8
30 999	—	—	22 037	689	350	—	—	—	54 075	8.1
—	—	—	—	—	—	—	14 187	—	14 187	8.2
143	—	—	—	—	—	—	—	—	143	8.3
6 583	—	—	—	—	—	—	—	—	6 583	8.4
1 225	—	—	—	—	—	—	—	—	1 225	8.5
1	—	—	169	—	—	—	—	—	170	8.6
—	—	77 816	—	—	—	—	—	—	77 816	8.7
5 303	—	—	77 196	—	2 416	—	15	23 773	108 703	9
—	—	—	—	—	—	—	15	19 132	19 147	9.1
—	—	—	—	—	—	—	—	4 641	4 641	9.2
109	—	—	—	—	—	—	—	—	109	9.3
5 194	—	—	—	—	1 073	—	—	—	6 267	9.4
—	—	—	—	—	1 225	—	—	—	1 225	9.5
—	—	—	—	—	118	—	—	—	118	9.6
—	—	—	77 196	—	—	—	—	—	77 196	9
—	—	—	—	61	-61	—	—	—	—	10
169	—	—	6 520	2 576	666	—	—	2 241	12 172	11
—	—	—	—	1 363	—	—	—	1 811	3 174	12
12 969	—	-244	58 472	38 801	1 339	—	15	20 065	131 417	13
441	—	—	8 073	4 200	16	—	—	—	12 730	14
441	—	—	4 917	4 200	16	—	—	—	9 574	
—	—	—	3 156	—	—	—	—	—	3 156	
12 607	—	—	50 730	34 605	1 323	—	15	20 066	119 346	15
5 830	—	—	7 869	9 102	1 289	—	—	7 081	31 171	15.1
1	—	—	33 829	—	—	—	—	353	34 183	15.2
1	—	—	759	—	—	—	—	353	1 113	
—	—	—	28 081	—	—	—	—	—	28 081	
—	—	—	4 989	—	—	—	—	—	4 989	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6 776	—	—	9 032	25 503	34	—	15	12 632	53 992	15.3
—	—	—	939	—	—	—	—	321	1 260	
—	—	—	195	—	—	—	—	—	195	
-79	—	-244	-331	-4	—	—	—	-1	-659	16

(1) Coke-oven gas, blast-furnace gas, works gas.

(2) Nuclear energy included.

Balance-sheet 'Energy supplied'

Aggregated balance-sheets

In terajoules (NCV)

	Hard coal and derived solid fuels	Lignite and derived fuels	Crude oil	Petroleum products	Natural gas	Other gases (¹)	Other fuels	Heat	Electrical energy	Total
1	1 490	82 309	—	—	79 015	—	—	—	2 466	165 280
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	39 387 38 782 605	— — —	51 116 51 116 —	130 806 — 130 806	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	221 309 89 898 131 411
4	1 753	-20 602	587	1 483	4	-1	—	—	—	-16 776
5	685 685 —	400 58 342	— — —	19 380 — 19 380	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	20 465 743 19 722
6	—	—	—	1 408	—	—	—	—	—	1 408
7	41 945	61 307	51 703	111 501	79 019	-1	—	—	2 466	347 940
8	740	39 206	51 912	21 634	56 321	—	—	—	—	169 813
8.1	740	28 255	—	21 458	53 720	—	—	—	—	104 173
8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.3	—	10 951	—	—	—	—	—	—	—	10 951
8.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.6	—	—	—	176	2 601	—	—	—	—	2 777
8.7	—	—	51 912	—	—	—	—	—	—	51 912
9	—	7 667	—	50 645	—	2 518	—	—	37 973	98 803
9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	37 973	37 973
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.3	—	7 667	—	—	—	—	—	—	—	7 667
9.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.6	—	—	—	—	—	2 518	—	—	—	2 518
9.7	—	—	—	50 645	—	—	—	—	—	50 645
10	—	—	209	-212	—	—	—	—	—	-3
11	—	—	—	861	142	12	—	—	3 060	4 075
12	—	—	—	—	306	339	—	—	4 064	4 709
13	41 205	29 768	—	139 439	22 250	2 166	—	—	33 315	268 143
14	—	—	—	6 230	16 166	—	—	—	—	22 396
	—	—	—	—	16 166	—	—	—	—	16 166
	—	—	—	6 230	—	—	—	—	—	6 230
15	41 285	29 773	209	128 183	6 083	2 166	—	—	33 314	241 013
15.1	10 141	398	209	33 441	5 525	216	—	—	12 380	62 310
15.2	—	—	—	64 662	—	—	—	—	22	64 684
	—	—	—	1 100	—	—	—	—	22	1 122
	—	—	—	55 651	—	—	—	—	—	55 651
	—	—	—	7 826	—	—	—	—	—	7 826
	—	—	—	85	—	—	—	—	—	85
15.3	31 144	29 375	—	30 080	558	1 950	—	—	20 912	114 019
	—	—	—	5 897	—	—	—	—	—	5 897
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	-80	-5	-209	5 026	1	—	—	—	1	4 734

(¹) Works gas.

In thousands of tonnes of oil equivalent (1 000 toe)

Hard coal and derived solid fuels	Lignite and derived fuels	Crude oil	Petroleum products	Natural gas	Other gases (1)	Other fuels	Heat	Electrical energy	Total	
38	1 966	—	—	1 887	—	—	—	59	3 948	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
940	—	1 221	3 124	—	—	—	—	—	5 285	3
926	—	1 221	—	—	—	—	—	—	2 147	
14	—	—	3 124	—	—	—	—	—	3 138	
42	-492	14	36	—	—	—	—	—	-400	4
16	9	—	463	—	—	—	—	—	488	5
16	7	—	—	—	—	—	—	—	17	
—	8	—	463	—	—	—	—	—	471	
—	—	—	33	—	—	—	—	—	33	6
1 002	1 465	1 235	2 664	1 887	—	—	—	59	8 312	7
18	937	1 240	516	1 345	—	—	—	—	4 056	8
18	675	—	512	1 283	—	—	—	—	2 488	8.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.2
—	262	—	—	—	—	—	—	—	262	8.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5
—	—	—	4	62	—	—	—	—	66	8.6
—	—	1 240	—	—	—	—	—	—	1 240	8.7
—	183	—	1 211	—	60	—	—	907	2 361	9
—	—	—	—	—	—	—	—	907	907	9.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.2
—	183	—	—	—	—	—	—	—	183	9.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.5
—	—	—	—	—	60	—	—	—	60	9.6
—	—	—	1 211	—	—	—	—	—	1 211	9.7
—	—	5	-5	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	20	3	—	—	—	73	96	11
—	—	—	—	7	8	—	—	97	112	12
984	711	—	3 334	532	52	—	—	796	6 409	13
—	—	—	149	386	—	—	—	—	535	14
—	—	—	—	386	—	—	—	—	386	
—	—	—	149	—	—	—	—	—	149	
986	711	5	3 062	145	52	—	—	796	5 757	15
242	9	5	799	132	5	—	—	296	1 488	15.1
—	—	—	1 544	—	—	—	—	1	1 545	15.2
—	—	—	26	—	—	—	—	1	27	
—	—	—	1 329	—	—	—	—	—	1 329	
—	—	—	187	—	—	—	—	—	187	
—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	
744	702	—	719	13	47	—	—	499	2 724	15.3
—	—	—	141	—	—	—	—	—	141	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-2	—	-5	123	1	—	—	—	—	117	16

(1) Works gas.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Aggregated balance-sheets

In terajoules (NCV)

	Hard coal and derived solid fuels	Lignite and derived fuels	Crude oil	Petroleum products	Natural gas	Other gases (¹)	Other fuels	Heat	Electrical energy	Total
1	—	—	97 639	—	8 532	—	—	—	306	106 477
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	250 401 248 662 1 739	780 — 780	245 617 245 617 —	224 769 — 224 769	1 390 1 390 —	— — —	— — —	— — —	25 358 — 25 358	748 315 495 669 252 646
4	-11 730	-20	2 405	9 375	-695	—	—	—	—	-665
5	1 770 1 741 29	— — —	38 482 38 482 —	92 915 — 92 915	5 097 — 50 97	— — —	— — —	— — —	7 776 — 7 776	146 040 40 223 105 817
6	—	—	—	18 005	—	—	—	—	—	18 005
7	236 901	760	307 179	123 224	4 130	—	—	—	17 888	690 082
8	220 500	—	309 711	11 816	850	—	—	—	—	542 877
8.1	220 500	—	—	9 216	—	—	—	—	—	229 716
8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.6	—	—	—	2 600	850	—	—	—	—	3 450
8.7	—	—	309 711	—	—	—	—	—	—	309 711
9	—	—	—	307 556	—	3 962	—	38 855	81 270	431 643
9.1	—	—	—	—	—	—	—	38 855	81 270	120 125
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.6	—	—	—	—	—	3 962	—	—	—	3 962
9.7	—	—	—	307 556	—	—	—	—	—	307 556
10	—	—	2 869	-2 946	—	—	—	—	—	-77
11	—	—	—	14 400	194	—	—	—	6 084	20 678
12	—	—	—	—	—	203	—	—	7 232	7 435
13	16 401	760	337	401 618	3 086	3 759	—	38 855	85 842	550 658
14	—	—	—	22 217	—	—	—	—	—	22 217
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	22 217	—	—	—	—	—	22 217
15	29 386	760	—	383 137	3 591	3 759	—	38 855	85 842	545 330
15.1	14 270	—	—	60 900	540	468	—	—	25 416	101 594
15.2	—	—	—	140 628	—	—	—	—	504	141 132
	—	—	—	5 161	—	—	—	—	504	5 665
	—	—	—	107 414	—	—	—	—	—	107 414
	—	—	—	23 567	—	—	—	—	—	23 567
	—	—	—	4 486	—	—	—	—	—	4 486
15.3	15 116	760	—	181 609	3 051	3 291	—	38 855	59 922	302 604
	—	—	—	25 855	—	—	—	—	6 804	32 659
	—	—	—	8 164	—	—	—	—	—	8 164
16	-12 985	—	337	-3 736	-505	—	—	—	—	-16 889

(¹) Works gas.

In thousands of tonnes of oil equivalent (1 000 toe)

Hard coal and derived solid fuels	Lignite and derived fuels	Crude oil	Petroleum products	Natural gas	Other gases ⁽¹⁾	Other fuels	Heat	Electrical energy	Total	
—	—	2 332	—	204	—	—	—	7	2 543	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
5 981	19	5 866	5 367	33	—	—	—	606	17 872	3
5 939	—	5 866	—	33	—	—	—	—	11 838	
42	19	—	5 367	—	—	—	—	606	6 034	
-280	—	57	224	-17	—	—	—	—	-16	4
43	—	919	2 218	122	—	—	—	186	3 488	5
42	—	919	—	—	—	—	—	—	961	
1	—	—	2 218	122	—	—	—	186	2 527	
—	—	—	430	—	—	—	—	—	430	6
5 658	19	7 336	2 943	98	—	—	—	427	16 481	7
5 267	—	7 397	282	20	—	—	—	—	12 966	8
5 267	—	—	220	—	—	—	—	—	5 487	8.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5
—	—	—	62	20	—	—	—	—	82	8.6
—	—	7 397	—	—	—	—	—	—	7 397	8.7
—	—	—	7 345	—	95	—	928	1 941	10 309	9
—	—	—	—	—	—	—	928	1 941	2 869	9.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.5
—	—	—	—	—	95	—	—	—	95	9.6
—	—	—	7 345	—	—	—	—	—	7 345	9.7
—	—	69	-70	—	—	—	—	—	-1	10
—	—	—	344	5	—	—	—	145	494	11
—	—	—	—	—	5	—	—	173	178	12
391	19	8	9 592	73	90	—	928	2 050	13 151	13
—	—	—	531	—	—	—	—	—	531	14
—	—	—	531	—	—	—	—	—	531	
702	18	—	9 150	86	90	—	928	2 050	13 024	15
341	—	—	1 454	13	11	—	—	607	2 426	15.1
—	—	—	3 358	—	—	—	—	12	3 370	15.2
—	—	—	123	—	—	—	—	12	135	
—	—	—	2 565	—	—	—	—	—	2 565	
—	—	—	563	—	—	—	—	—	563	
—	—	—	107	—	—	—	—	—	107	
361	18	—	4 338	73	79	—	928	1 431	7 228	15.3
—	—	—	617	—	—	—	—	163	780	
—	—	—	195	—	—	—	—	—	195	
-311	1	8	-89	-13	—	—	—	—	-404	16

(1) Works gas.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Aggregated balance-sheets

In terajoules (NCV)

	Hard coal and derived solid fuels	Lignite and derived fuels	Crude oil	Petroleum products	Natural gas	Other gases (¹)	Other fuels	Heat	Electrical energy	Total
1	—	181 003	54 995	300	3 182	—	—	—	10 307	249 787
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	48 433 47 150 1 283	—	508 810 508 810	129 104 — 129 104	—	—	—	—	9 328 — 9 328	695 675 555 960 139 715
4	-215	-8 958	-378	19 070	—	—	—	—	—	9 519
5	1 250 1 250 —	—	30 562 30 562	192 959 — 192 959	—	—	—	—	108 — 108	224 879 31 812 193 067
6	—	—	—	52 808	—	—	—	—	—	52 808
7	46 968	172 045	532 865	-97 293	3 182	—	—	—	19 527	677 294
8	11 100	158 526	532 865	68 316	—	—	—	—	—	770 807
8.1	11 100	155 721	—	68 316	—	—	—	—	—	235 137
8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.3	—	2 805	—	—	—	—	—	—	—	2 805
8.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.7	—	—	532 865	—	—	—	—	—	—	532 865
9	—	2 850	—	528 637	—	309	—	—	79 045	610 841
9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	79 045	79 045
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.3	—	2 850	—	—	—	—	—	—	—	2 850
9.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.6	—	—	—	—	—	309	—	—	—	309
9.7	—	—	—	528 637	—	—	—	—	—	528 637
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	15 920	1 495	—	—	—	8 550	25 965
12	—	—	—	—	—	57	—	—	7 254	7 311
13	35 868	16 369	—	347 108	1 687	252	—	—	82 768	484 052
14	—	837 837	—	19 452 4 400 15 052	1 688 1 688	—	—	—	—	21 977 6 925 15 052
15	35 867	11 290	—	327 445	—	252	—	—	82 767	457 621
15.1	35 678	9 664	—	71 062	—	147	—	—	40 212	156 763
15.2	29 29	—	—	170 292 2 115	—	—	—	—	140 140	170 461 2 284
	—	—	—	121 083 47 094	—	—	—	—	—	121 083 47 094
15.3	160	1 626	—	86 091 35 118	—	105	—	—	42 415 2 383	130 397 37 501
16	1	4 242	—	211	-1	—	—	—	1	4 454

(¹) Coke-oven gas, works gas.

In thousands of tonnes of oil equivalent (1 000 toe)

Hard coal and derived solid fuels	Lignite and derived fuels	Crude oil	Petroleum products	Natural gas	Other gases (1)	Other fuels	Heat	Electrical energy	Total	
—	4 323	1 314	7	76	—	—	—	246	5 966	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
1 157	—	12 153	3 085	—	—	—	—	223	16 618	3
1 126	—	12 153	—	—	—	—	—	—	13 279	
31	—	—	3 085	—	—	—	—	223	3 339	
—5	—214	—9	456	—	—	—	—	—	228	4
30	—	730	4 609	—	—	—	—	3	5 372	5
30	—	730	—	—	—	—	—	—	760	
—	—	—	4 609	—	—	—	—	3	4 612	
—	—	—	1 261	—	—	—	—	—	1 261	6
1 122	4 109	12 728	—2 322	76	—	—	—	466	16 179	7
265	3 786	12 727	1 632	—	—	—	—	—	18 410	8
265	3 719	—	1 632	—	—	—	—	—	5 616	8.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.2
—	67	—	—	—	—	—	—	—	67	8.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.6
—	—	12 727	—	—	—	—	—	—	12 727	8.7
—	68	—	12 627	—	7	—	—	1 888	14 590	9
—	—	—	—	—	—	—	—	1 888	1 888	9.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.2
—	68	—	—	—	—	—	—	—	68	9.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.5
—	—	—	—	—	7	—	—	—	7	9.6
—	—	—	12 627	—	—	—	—	—	12 627	9.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	380	36	—	—	—	204	620	11
—	—	—	—	—	1	—	—	173	174	12
857	391	1	8 293	40	6	—	—	1 977	11 565	13
—	20	—	464	40	—	—	—	—	524	14
—	20	—	105	40	—	—	—	—	165	
—	—	—	359	—	—	—	—	—	359	
856	270	—	7 821	—	7	—	—	1 976	10 930	15
852	231	—	1 697	—	4	—	—	960	3 744	15.1
1	—	—	4 067	—	—	—	—	3	4 071	15.2
1	—	—	51	—	—	—	—	3	55	
—	—	—	2 892	—	—	—	—	—	2 892	
—	—	—	1 124	—	—	—	—	—	1 124	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	39	—	2 057	—	3	—	—	1 013	3 115	15.3
—	—	—	839	—	—	—	—	57	896	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1	101	1	8	—	—1	—	—	1	111	16

(1) Coke-oven gas, works gas.

Balance-sheet 'Energy supplied'

Disaggregated balance-sheets

	Coal and derived solid fuels							Petroleum and derived fuels					
	Hard coal	Patent fuels	Coke	Brown coal	Black lignite	Brown coal briquettes	Tar, pitch, benzol	Crude oil	Refinery gas	LPG	Motor spirit	Kerosenes Jet fuels	Naphtha
	1 000 tonnes							1 000 tonnes					
1	157 379	—	—	169 952	1 585	—	—	137 822	1 109	3 241	289	—	—
2	5 414	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	93 799	388	8 637	94	2 975	2 157	—	337 132	—	6 175	17 047	4 178	20 324
	93 799	—	—	94	2 975	—	—	337 132	—	—	—	—	—
	—	388	8 637	—	—	2 157	—	—	—	6 175	17 047	4 178	20 324
4	21 005	43	5 581	-3 799	-18	56	—	2 594	—	-41	351	21	324
5	15 513	687	9 800	13	—	813	—	81 538	69	4 675	21 152	8 326	11 033
	15 513	—	—	8	—	—	—	81 538	—	—	—	—	—
	—	687	9 800	5	—	813	—	—	69	4 675	21 152	8 326	11 033
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	262 084	-256	4 418	166 234	4 542	1 400	—	396 010	1 040	4 700	-3 465	-4 127	9 615
8	226 039	—	17 195	161 106	4 356	1 510	1 460	394 540	1 094	1 006	1 661	67	916
8.1	153 010	—	122	144 803	4 356	1 510	—	—	1 008	743	—	—	—
8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.3	2 971	—	—	15 928	—	—	93	—	—	—	—	—	—
8.4	70 057	—	664	375	—	—	—	—	4	1	—	—	—
8.5	—	—	16 409	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.6	1	—	—	—	—	—	—	—	87	172	—	—	290
8.7	—	—	—	—	—	—	1 367	394 540	-5	90	1 661	67	626
9	—	3 088	52 834	—	—	6 787	3 331	—	11 363	10 179	87 841	23 631	13 287
9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.3	—	3 088	—	—	—	6 787	—	—	—	—	—	—	—
9.4	—	—	52 834	—	—	—	3 331	—	—	—	—	—	—
9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.7	—	—	—	—	—	—	—	—	11 363	10 179	87 841	23 631	13 287
10	—	—	—	—	—	—	—	141	1	-302	212	-254	210
11	1 008	2	198	180	—	20	—	—	9 503	253	2	5	73
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	35 037	2 830	39 859	4 948	186	6 657	1 871	1 611	1 807	13 318	82 925	19 178	22 123
14	—	—	—	—	—	—	1 871	—	626	2 441	88	396	20 394
	—	—	—	—	—	—	1 871	—	626	2 441	88	396	20 394
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	36 191	2 730	39 125	4 571	186	6 713	—	5	1 722	10 600	85 053	18 153	957
15.1	20 827	83	35 900	2 879	158	3 308	—	5	1 712	3 141	75	418	957
15.2	62	3	19	—	—	21	—	—	—	2 100	84 633	15 604	—
	62	3	19	—	—	21	—	—	—	1	—	10	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 099	84 166	4	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102	15 586	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	365	4	—
15.3	15 302	2 644	3 206	1 692	28	3 384	—	—	10	5 359	345	2 131	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	306	304	39	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
16	-1 154	100	734	377	—	-56	—	1 606	-541	277	-2 216	629	772

Petroleum and derived fuels							Gas (1)				Other fuels	Heat (2)	Electrical energy	
Gas, diesel oil	Residual fuel oil	White spirit Industrial spirit	Lubricants	Bitumen	Petroleum coke	Other petroleum products	Natural gas	Coke-oven gas	Blast-furnace gas	Gasworks gas				
1 000 tonnes							terajoules (GCV)				TJ (NCV)		GWh	
25	31	—	—	—	—	43	5 573 331	—	—	—	60 186	4 122 605	133 625	1
17	121	—	158	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
50 717	50 826	506	2 010	1 198	5 859	1 795	3 898 095	—	—	—	—	—	68 992	3
50 717	50 826	506	2 010	1 198	5 859	1 795	3 898 095	—	—	—	—	—	68 992	
-912	424	-13	-45	60	-88	-189	-22 709	1 199	—	-1	—	—	—	4
33 376	30 366	663	3 492	1 301	457	2 279	1 326 510	—	—	—	—	—	54 155	5
33 376	30 366	663	3 492	1 301	457	2 279	1 320 847	—	—	—	—	—	54 155	
6 266	16 195	—	229	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
10 205	4 841	-170	-1 598	-43	5 314	-630	8 122 207	1 199	—	-1	60 186	4 122 605	148 462	7
3 969	52 711	32	324	122	1 875	592	1 154 293	60 737	163 418	1 308	60 186	4 122 605	—	8
1 123	44 443	—	—	—	656	311	1 132 687	60 737	163 418	1 308	60 186	92 729	—	8.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 029 876	—	8.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.3
—	—	—	—	—	1 219	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4
60	4	—	—	—	—	—	21 606	—	—	—	—	—	—	8.5
2 786	8 264	32	324	122	—	281	—	—	—	—	—	—	—	8.6
137 103	95 140	1 031	5 719	10 551	3 065	7 619	—	428 444	470 031	49 734	—	161 590	1 218 017	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	161 590	841 886	9.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	376 131	9.2
—	—	—	—	—	—	—	—	428 444	—	—	—	—	—	9.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	470 031	—	—	—	—	9.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49 734	—	—	—	9.5
137 103	95 140	1 031	5 719	10 551	3 065	7 619	—	—	—	—	—	—	—	9.6
276	518	-9	-27	-82	—	-800	-2 270	-10 272	—	24 041	—	—	—	9.7
638	10 621	—	4	5	2 138	1 838	187 228	155 818	39 967	315	—	—	132 352	11
—	—	—	—	—	—	—	72 950	219	627	884	—	—	84 915	12
142 977	37 167	820	3 766	10 299	4 366	3 759	6 705 466	202 597	266 019	71 267	—	161 590	1 149 212	13
3 619	1 231	810	3 877	10 088	2 162	4 309	645 943	10 689	—	723	—	—	—	14
3 619	1 231	41	43	3	—	365	645 943	10 689	—	723	—	—	—	
—	—	769	3 834	10 085	2 162	3 944	—	—	—	—	—	—	—	
138 859	38 863	—	—	—	1 802	98	6 079 485	189 459	265 861	70 303	—	161 590	1 149 212	15
10 579	28 693	—	—	—	1 722	73	2 283 898	180 762	265 861	12 381	—	85 586	496 206	15.1
49 908	170	—	—	—	—	—	11 971	—	—	—	—	—	28 143	15.2
2 178	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28 143	
46 192	—	—	—	—	—	—	11 971	—	—	—	—	—	—	
1 538	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
78 372	10 000	—	—	—	80	25	3 783 616	8 697	—	57 922	—	76 004	624 863	15.3
7 462	763	—	—	—	2	—	5 437	—	—	—	—	—	19 181	
1 217	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
499	-2 927	10	-111	211	402	-648	-19 962	2 449	158	241	—	—	—	16

(1) Refinery gas and LPG excepted.
(2) Nuclear energy included.

Balance-sheet 'Energy supplied'

Disaggregated balance-sheets

In thousands of tonnes of oil equivalent (1 000 toe)

	Coal and derived solid fuels						Petroleum and derived fuels						
	Hard coal	Patent fuels	Coke	Lignite	Brown coal briquettes	Tar, pitch, benzol	Crude oil	Refinery gas	LPG	Motor spirit	Kerosenes Jet fuels	Naphtha	Gas, diesel oil
1	99 302	—	—	32 755	—	—	139 346	1 325	3 561	304	—	—	25
2	2 272	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
3	61 495 61 495	272 —	5 881 —	1 094 1 057	1 030 —	—	339 124 339 124	—	6 784	17 914	4 292	21 360	51 241
	—	272	5 881	37	1 030	—	—	—	6 784	17 914	4 292	21 360	51 241
4	12 015	31	3 800	-716	27	—	2 613	—	-46	368	21	340	-922
5	10 723 10 723	515 —	6 672 —	3 3	387 —	—	82 466 82 466	82 —	5 138	22 229	8 552	11 593	33 718
	—	515	6 672	—	387	—	—	82	5 138	22 229	8 552	11 593	33 718
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 331
7	164 361	-212	3 009	33 130	670	—	398 617	1 243	5 161	-3 643	-4 239	10 107	10 312
8	140 855	—	11 762	31 844	721	1 315	397 137	1 307	1 105	1 746	69	963	4 011
8.1	89 865	—	83	28 136	721	—	—	1 204	816	—	—	—	1 135
8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.3	1 957	—	—	3 624	—	84	—	—	—	—	—	—	—
8.4	49 032	—	452	84	—	—	—	5	1	—	—	—	—
8.5	—	—	11 227	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.6	1	—	—	—	—	—	—	104	189	—	—	305	61
8.7	—	—	—	—	—	1 231	397 137	-6	99	1 746	69	658	2 815
9	—	2 297	35 965	—	3 209	2 999	—	13 569	11 183	92 315	24 269	13 964	138 517
9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.3	—	2 297	—	—	3 209	—	—	—	—	—	—	—	—
9.4	—	—	35 965	—	—	2 999	—	—	—	—	—	—	—
9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.7	—	—	—	—	—	—	—	13 569	11 183	92 315	24 269	13 964	138 517
10	—	—	—	—	—	—	142	1	-332	223	-261	221	279
11	541	2	134	37	10	—	—	11 349	277	2	5	77	644
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	22 965	2 083	27 078	1 249	3 148	1 684	1 622	2 157	14 630	87 147	19 695	23 252	144 453
14	—	—	—	20	—	1 684	—	748	2 683	92	407	21 431	3 655
	—	—	—	20	—	1 684	—	748	2 683	92	407	21 431	3 655
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	23 184	2 010	26 633	1 130	3 173	—	5	2 057	11 648	89 381	18 647	1 006	140 291
15.1	12 781	59	24 438	571	1 566	—	5	2 045	3 452	78	429	1 006	10 686
15.2	46	2	13	—	10	—	—	—	2 307	88 940	16 027	—	50 424
	46	2	13	—	10	—	—	—	—	—	10	—	2 201
	—	—	—	—	—	—	—	—	2 306	88 452	4	—	46 669
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105	16 009	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	383	4	—	1 554
15.3	10 357	1 949	2 182	559	1 597	—	—	12	5 889	363	2 191	—	79 181
	—	—	—	—	—	—	—	—	337	320	40	—	7 539
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1 230
16	-219	73	445	99	-25	—	1 617	-648	299	-2 326	641	815	507

In thousands of tonnes of oil equivalent (1 000 toe)

Petroleum and derived fuels						Gas (1)				Other fuels	Heat (2)	Electrical energy	Total	
Residual fuel oil	White spirit Industrial spirit	Lubri-cants	Bitumen	Petroleum coke	Other petroleum products	Natural gas	Coke-oven gas	Blast-furnace gas	Gasworks gas					
30	—	—	—	—	31	119 805	—	—	—	1 439	98 467	11 489	507 879	1
116	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 565	2
48 557	532	2 032	1 079	4 393	1 285	83 794	—	—	—	—	—	5 933	658 092	3
48 557	532	2 032	1 079	4 393	1 285	83 794	—	—	—	—	—	5 933	485 470	
405	-13	-45	54	-66	-135	-488	26	—	—	—	—	—	17 269	4
29 011	696	3 528	1 172	342	1 633	28 515	—	—	—	—	—	4 657	251 632	5
29 011	696	3 528	1 172	342	1 633	28 393	—	—	—	—	—	4 657	121 585	
15 473	—	230	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130 047	
15 473	—	230	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22 034	6
4 624	-177	-1 611	-39	3 985	-452	174 596	26	—	—	1 439	98 467	12 765	912 139	7
50 360	34	327	110	1 406	424	24 811	1 306	3 903	28	1 439	98 467	—	775 450	8
42 461	—	—	—	492	223	24 347	1 306	3 903	28	1 439	2 215	—	198 374	8.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	96 252	—	96 252	8.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 665	8.3
—	—	—	—	914	—	—	—	—	—	—	—	—	50 488	8.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 227	8.5
4	—	—	—	—	—	464	—	—	—	—	—	—	1 128	8.6
7 895	34	327	110	—	201	—	—	—	—	—	—	—	412 316	8.7
90 895	1 084	5 778	9 499	2 298	5 460	—	9 210	11 227	1 069	—	3 859	104 730	583 396	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 859	72 390	76 249	9.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32 340	32 340	9.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 506	9.3
—	—	—	—	—	—	—	9 210	—	—	—	—	—	48 174	9.4
—	—	—	—	—	—	—	—	11 227	—	—	—	—	11 227	9.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 069	—	—	—	1 069	9.6
90 895	1 084	5 778	9 499	2 298	5 460	—	—	—	—	—	—	—	408 831	9.7
494	-9	-27	-74	—	-573	-49	-221	—	517	—	—	—	331	10
10 148	—	4	5	1 603	1 316	4 025	3 350	955	6	—	—	11 380	45 870	11
—	—	—	—	—	—	1 567	5	15	19	—	—	7 301	8 907	12
35 505	864	3 809	9 271	3 274	2 695	144 144	4 354	6 354	1 533	—	3 859	98 814	665 639	13
1 176	850	3 918	9 084	1 622	3 085	13 884	230	—	16	—	—	—	64 585	14
1 176	43	43	3	—	261	13 884	230	—	16	—	—	—	46 376	
—	807	3 875	9 081	1 622	2 824	—	—	—	—	—	—	—	18 209	
37 128	—	—	—	1 351	70	130 686	4 072	6 350	1 515	—	3 860	98 813	603 010	15
27 411	—	—	—	1 291	52	49 096	3 885	6 350	268	—	2 044	42 666	190 179	15.1
162	—	—	—	—	—	257	—	—	—	—	—	2 419	160 607	15.2
71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 419	4 773	
—	—	—	—	—	—	257	—	—	—	—	—	—	137 688	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16 114	
91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 032	
9 555	—	—	—	60	18	81 333	187	—	1 247	—	1 816	53 728	252 224	15.3
729	—	—	—	2	—	117	—	—	—	—	—	1 649	10 733	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 241	
-2 799	14	-109	187	301	-460	-426	52	4	2	—	-1	1	-1 956	16

(1) Refinery gas and LPG excepted.

(2) Nuclear energy included.

Balance-sheet 'Energy supplied'

Disaggregated balance-sheets

	Kohle und feste Derivate							Erdöl und Derivate					
	Steinkohle	Steinkohlenbriketts	Koks	Jüngere Braunkohle	Ältere Braunkohle	Braunkohlenbriketts	Rohteer, Pech, Rohbenzol	Rohöl	Raffineriegas	Flüssiggas	Motorenbenzin	Petroleum Flugturbinenkraftstoff	Rohbenzin
	1 000 Tonnen							1 000 Tonnen					
1	84 868	—	—	127 043	—	—	—	4 030	—	—	—	—	—
2	404	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	9 352	—	1 091	—	2 966	1 724	—	66 934	—	691	6 706	1 982	5 278
	9 352	—	—	—	2 966	—	—	66 934	—	—	—	—	—
	—	—	1 091	—	—	1 724	—	—	—	691	6 706	1 982	5 278
4	3 312	39	4 770	—	40	55	—	504	—	-16	268	16	6
5	9 853	611	6 210	8	—	789	—	5	—	512	1 043	135	402
	9 853	—	—	8	—	—	—	5	—	—	—	—	—
	—	611	6 210	—	—	789	—	—	—	512	1 043	135	402
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	88 083	-572	-349	127 035	3 006	990	—	71 463	—	163	5 931	1 863	4 882
8	79 585	—	6 340	125 498	2 976	1 510	1 367	70 950	304	158	1 661	67	826
8.1	50 452	—	55	110 427	2 976	1 510	—	—	276	—	—	—	—
8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.3	1 472	—	—	14 696	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.4	27 661	—	192	375	—	—	—	—	4	1	—	—	—
8.5	—	—	6 093	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	29	67	—	—	200
8.7	—	—	—	—	—	—	1 367	70 950	-5	90	1 661	67	626
9	—	1 437	21 258	—	—	6 193	1 858	—	2 973	1 908	19 813	1 746	2 842
9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.3	—	1 437	—	—	—	6 193	—	—	—	—	—	—	—
9.4	—	—	21 258	—	—	—	1 858	—	—	—	—	—	—
9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.7	—	—	—	—	—	—	—	—	2 973	1 908	19 813	1 746	2 842
10	—	—	—	—	—	—	—	—	1	-76	-526	-176	660
11	570	—	10	180	—	20	—	—	2 177	35	—	—	34
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	7 928	865	14 559	1 357	30	5 653	491	513	493	1 802	23 557	3 366	7 524
14	—	—	—	—	—	—	491	—	195	340	—	—	7 530
	—	—	—	—	—	—	491	—	195	340	—	—	7 530
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8 258	784	14 578	1 351	30	5 709	—	—	299	1 393	24 151	3 331	—
15	6 111	39	13 315	1 349	29	3 042	—	—	289	700	—	—	—
15.1	52	—	15	—	—	21	—	—	—	22	24 151	3 296	—
15.2	52	—	15	—	—	21	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	24 131	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	3 296	—
15.3	2 095	745	1 248	2	1	2 646	—	—	10	671	—	35	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	-330	81	-19	6	—	-56	—	513	-1	69	-594	35	-6

Erdöl und Derivate							Gas (1)				Andere Brennstoffe	Wärme (2)	Elektrizität	
Dieselmotorkraftstoff Destillat- heizöle	Rückstands- heizöle	Spezial- und Test- benzin	Schmier- stoffe	Bitumen	Petrol- koks	Andere Mineralöl- produkte	Naturgas	Kokerei- gas	Hoch- ofengas	Ortsgas				
1 000 Tonnen							Terajoules (Hu)				TJ (Ho)		GWh	
—	—	—	—	—	—	—	617 008	—	—	—	35 782	960 451	16 755	1
17	121	—	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
17 295	9 320	125	377	327	1 322	338	1 323 482	—	—	—	—	—	19 490	3
17 295	9 320	125	377	327	1 322	338	1 323 482	—	—	—	—	—	19 490	
201	204	3	-21	70	-36	-98	1 716	1 199	—	—	—	—	—	4
1 068	2 367	124	445	345	359	194	46 093	—	—	—	—	—	15 444	5
1 068	2 367	124	445	345	359	194	46 093	—	—	—	—	—	15 444	
549	1 728	—	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
15 896	5 550	4	-48	52	927	46	1 896 113	1 199	—	—	35 782	960 451	20 801	7
2 992	10 298	32	324	122	700	281	353 793	23 593	58 364	1 308	35 782	960 451	—	8
146	2 034	—	—	—	—	—	353 793	23 593	58 364	1 308	35 782	—	—	8.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	960 451	—	8.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.3
—	—	—	—	—	700	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5
2 786	8 264	32	324	122	—	281	—	—	—	—	—	—	—	8.6
34 612	13 230	237	1 416	3 059	1 188	3 025	—	173 634	173 662	16 618	—	103 350	376 414	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	103 350	283 837	9.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92 577	9.2
—	—	—	—	—	—	—	—	173 634	—	—	—	—	—	9.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	173 662	—	—	—	—	9.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16 618	—	—	—	9.5
34 612	13 230	237	1 416	3 059	1 188	3 025	—	—	—	—	—	—	—	9.6
380	488	-8	-20	-82	—	-641	—	-14 631	—	20 132	—	—	—	9.7
30	2 296	—	—	—	484	66	31 849	47 235	18 577	155	—	—	41 865	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15 163	12
47 866	6 674	201	1 024	2 907	931	2 083	1 510 471	89 374	96 721	35 287	—	103 350	340 187	13
900	1 050	239	1 048	2 926	800	2 077	87 360	—	—	—	—	—	—	14
900	1 050	—	—	—	—	—	87 360	—	—	—	—	—	—	
47 142	6 963	239	1 048	2 926	800	2 077	1 427 583	87 895	97 112	35 287	—	103 350	340 187	
3 023	5 797	—	—	—	100	—	681 363	79 198	97 112	9 848	—	68 200	153 004	15
12 165	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 434	15.1
464	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 434	15.2
11 332	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
369	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
31 954	1 166	—	—	—	—	—	746 220	8 697	—	25 439	—	35 150	177 749	15.3
1 260	—	—	—	—	—	—	5 437	—	—	—	—	—	7 383	
400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-176	-1 339	-38	-24	-19	31	6	-4 472	1 479	-391	—	—	—	—	16

(1) Ausgenommen Raffinerie- und Flüssiggas

(2) Einschließlich Nuklearenergie.

Balance-sheet 'Energy supplied'

Disaggregated balance-sheets

In tausend Tonnen Rohöleinheiten (1 000 tRÖE)

	Kohle und feste Derivat						Erdöl und Derivate						
	Steinkohle	Steinkohlenbriketts	Koks	Braunkohle	Braunkohlenbriketts	Rohteer, Pech, Rohbenzol	Rohöl	Raffineriegas	Flüssiggas	Motorenbenzin	Petroleumfluggasturbinenkraftstoff	Rohbenzin	Dieselmotorkraftstoff
1	56 009	—	—	25 386	—	—	4 072	—	—	—	—	—	—
2	252	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
3	6 143	—	743	1 038	824	—	67 625	—	759	7 047	2 036	5 547	17 473
	6 143	—	—	1 038	—	—	67 625	—	—	—	—	—	—
	—	—	743	—	824	—	—	—	759	7 047	2 036	5 547	17 473
4	2 123	29	3 247	14	26	—	509	—	-18	282	16	6	203
5	6 949	458	4 227	2	377	—	5	—	563	1 096	139	422	1 079
	6 949	—	—	2	—	—	5	—	—	—	—	—	—
	—	458	4 227	—	377	—	—	—	563	1 096	139	422	1 079
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	555
7	57 578	-429	-237	26 436	473	—	72 201	—	178	6 233	1 913	5 131	16 059
8	51 300	—	4 316	26 120	721	1 231	71 682	364	174	1 746	69	868	3 024
8.1	31 231	—	37	22 741	721	—	—	330	—	—	—	—	148
8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.3	986	—	—	3 295	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.4	19 083	—	131	84	—	—	—	5	1	—	—	—	—
8.5	—	—	4 148	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.6	—	—	—	—	—	—	—	35	74	—	—	210	61
8.7	—	—	—	—	—	1 231	71 682	-6	99	1 746	69	658	2 815
9	—	1 078	14 471	—	2 958	1 673	—	3 550	2 096	20 822	1 793	2 987	34 969
9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.3	—	1 078	—	—	2 958	—	—	—	—	—	—	—	—
9.4	—	—	14 471	—	—	1 673	—	—	—	—	—	—	—
9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.7	—	—	—	—	—	—	—	3 550	2 096	20 822	1 793	2 987	34 969
10	—	—	—	—	—	—	—	1	-84	-553	-181	694	384
11	289	—	7	37	10	—	—	2 600	38	—	—	36	30
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	5 989	649	9 911	279	2 700	442	519	587	1 978	24 756	3 456	7 908	48 358
14	—	—	—	—	—	442	—	233	374	—	—	7 913	909
	—	—	—	—	—	442	—	233	374	—	—	7 913	909
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	4 916	588	9 924	280	2 727	—	—	357	1 530	25 381	3 421	—	47 629
15.1	3 403	29	9 064	280	1 453	—	—	345	769	—	—	—	3 054
15.2	39	—	10	—	10	—	—	—	24	25 381	3 385	—	12 291
	39	—	10	—	10	—	—	—	—	—	—	—	469
	—	—	—	—	—	—	—	—	24	25 360	—	—	11 449
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	3 385	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	373
15.3	1 474	559	850	—	1 264	—	—	12	737	—	36	—	32 284
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 273
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	404
16	1 073	61	-13	-1	-27	—	519	-3	74	-625	35	-5	-180

In tausend Tonnen Rohöleinheiten (1 000 tRÖE)

Erdöl und Derivate						Gas (1)				Andere Brennstoffe	Wärme (2)	Elektrizität	Insgesamt	
Rückstandsheizöle	Spezial- und Testbenzin	Schmierstoffe	Bitumen	Petrolkoks	Andere Mineralölprodukte	Naturgas	Kokereigas	Hochofengas	Ortsgas					
—	—	—	—	—	—	13 263	—	—	—	855	22 940	1 441	123 966	1
116	—	89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	474	2
8 904	131	381	294	991	242	28 450	—	—	—	—	—	1 676	150 304	3
8 904	131	381	294	991	242	28 450	—	—	—	—	—	1 676	103 256	
195	3	-21	63	-27	-70	37	26	—	—	—	—	—	47 048	4
2 261	130	450	311	269	139	991	—	—	—	—	—	1 328	21 196	5
2 261	130	450	311	269	139	991	—	—	—	—	—	1 328	7 947	
1 651	—	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13 249	
5 303	4	-48	46	695	33	40 759	26	—	—	855	22 940	1 789	2 253	6
5 303	4	-48	46	695	33	40 759	26	—	—	855	22 940	1 789	257 938	7
9 838	34	327	110	525	201	7 605	507	1 394	28	855	22 940	—	205 979	8
1 943	—	—	—	—	—	7 605	507	1 394	28	855	—	—	67 540	8.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22 940	—	22 940	8.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 281	8.3
—	—	—	—	525	—	—	—	—	—	—	—	—	19 829	8.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 148	8.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	380	8.6
7 895	34	327	110	—	201	—	—	—	—	—	—	—	86 861	8.7
12 640	249	1 431	2 754	891	2 168	—	3 732	4 148	357	—	2 468	32 366	149 601	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 468	24 406	26 874	9.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 960	7 960	9.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 036	9.3
—	—	—	—	—	—	—	3 732	—	—	—	—	—	19 876	9.4
—	—	—	—	—	—	—	—	4 148	—	—	—	—	4 148	9.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	357	—	—	—	357	9.6
12 640	249	1 431	2 754	891	2 168	—	—	—	—	—	—	—	86 350	9.7
466	-8	-20	-74	—	-459	—	-315	—	433	—	—	—	284	10
2 194	—	—	—	363	47	685	1 015	444	3	—	—	3 600	11 398	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 304	1 304	12
6 377	211	1 036	2 616	698	1 494	32 469	1 921	2 310	759	—	2 468	29 251	189 142	13
1 003	251	1 059	2 635	600	1 488	1 878	—	—	—	—	—	—	18 785	14
1 003	—	—	—	—	—	1 878	—	—	—	—	—	—	12 752	
—	251	1 059	2 635	600	1 488	—	—	—	—	—	—	—	6 033	
6 652	—	—	—	75	—	30 688	1 889	2 319	759	—	2 469	29 251	170 855	15
5 538	—	—	—	75	—	14 647	1 702	2 319	212	—	1 629	13 156	57 675	15.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	811	41 951	15.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	811	1 339	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36 833	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 406	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	373	
1 114	—	—	—	—	—	16 041	187	—	547	—	840	15 284	71 229	15.3
—	—	—	—	—	—	117	—	—	—	—	—	635	2 025	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	404	
-1 278	-40	-23	-19	23	6	-97	32	-9	—	—	-1	—	-498	16

(1) Ausgenommen Raffinerie- und Flüssiggas.

(2) Einschließlich Nuklearenergie.

Balance-sheet 'Energy supplied'

Disaggregated balance-sheets

	Charbon et dérivés solides							Pétrole et dérivés					
	Houille	Agglomérés de houille	Coke	Lignite récent	Lignite ancien	Briquettes de lignite	Goudron Brai Benzol	Pétrole brut	Gaz de raffineries	GPL	Essences moteur	Pétrole lampant et carburacteur	Naphta
	1 000 tonnes							1 000 tonnes					
1	16 594	—	—	841	1 585	—	—	2 065	123	256	289	—	—
2	1 709	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	21 622	103	1 971	—	9	122	—	75 274	—	1 251	3 033	41	2 486
	21 622	—	—	—	9	—	—	75 274	—	—	—	—	—
	—	103	1 971	—	—	122	—	—	—	1 251	3 033	41	2 486
4	-2 206	-2	401	—	-58	—	—	589	—	16	21	-24	146
5	689	63	1 031	—	—	—	—	140	—	465	817	1 092	341
	689	—	—	—	—	—	—	140	—	—	—	—	—
	—	63	1 031	—	—	—	—	—	—	465	817	1 092	341
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	37 030	38	1 341	841	1 536	122	—	77 788	123	1 058	2 526	-1 075	2 291
8	31 879	—	3 295	840	1 380	—	90	77 044	70	—	—	—	—
8.1	19 152	—	4	840	1 380	—	—	—	70	—	—	—	—
8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.3	1 260	—	—	—	—	—	90	—	—	—	—	—	—
8.4	11 467	—	381	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.5	—	—	2 910	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.7	—	—	—	—	—	—	—	77 044	—	—	—	—	—
9	—	1 448	8 999	—	—	—	390	—	1 635	2 406	15 863	4 487	2 364
9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.3	—	1 448	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.4	—	—	8 999	—	—	—	390	—	—	—	—	—	—
9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.7	—	—	—	—	—	—	—	—	1 635	2 406	15 863	4 487	2 364
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-116	—	—	—
11	237	1	8	—	—	—	—	—	1 467	60	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	4 914	1 485	7 037	1	156	122	300	744	221	3 288	18 389	3 412	4 655
14	—	—	—	—	—	—	300	—	190	249	—	—	3 799
	—	—	—	—	—	—	300	—	190	249	—	—	3 799
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	5 808	1 453	7 055	—	156	122	—	—	97	2 824	18 359	2 391	915
15.1	3 659	15	6 792	—	129	—	—	—	97	655	—	10	915
15.2	6	3	3	—	—	—	—	—	—	64	18 303	2 362	—
	6	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	18 090	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	2 358	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	185	4	—
15.3	2 143	1 435	260	—	27	122	—	—	—	2 105	56	19	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	212	56	1	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	-894	32	-18	1	—	—	—	744	-66	215	30	1 021	-59

Pétrole et dérivés							Gaz (1)				Autres combustibles	Chaleur (2)	Énergie électrique	
Gasoil Fuel-oil fluide	Fuel-oil résiduel	White spirit Essences spéciales	Lubri-fiants	Bitumes	Coke de pétrole	Autres produits pétroliers	Gaz naturel	Gaz de cokeries	Gaz de hauts fourneaux	Gaz d'usines				
1 000 tonnes							térajoules (PCS)				TJ (PCI)		GWh	
25	31	—	—	—	—	33	246 748	—	—	—	5 690	2 062 483	66 359	1
—	—	—	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
8 539	1 754	154	193	59	1 859	263	846 129	—	—	—	—	—	5 423	3
8 539	1 754	154	193	59	1 859	263	846 129	—	—	—	—	—	5 423	3
-188	-8	10	11	9	—	-159	-2 714	—	—	—	—	—	—	4
2 658	4 245	122	724	103	—	426	—	—	—	—	—	—	30 191	5
2 658	4 245	122	724	103	—	426	—	—	—	—	—	—	30 191	5
288	2 085	—	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
5 430	-4 553	42	-488	-35	1 859	-289	1 090 163	—	—	—	5 690	2 062 483	41 591	7
24	1 489	—	—	—	911	—	30 955	8 795	34 649	—	5 690	2 062 483	—	8
24	1 489	—	—	—	416	—	30 955	8 795	34 649	—	5 690	—	—	8.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 062 483	—	8.2
—	—	—	—	—	495	—	—	—	—	—	—	—	—	8.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.7
28 565	15 718	156	1 404	2 301	662	932	—	73 879	82 922	72	—	—	256 234	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65 000	9.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	191 234	9.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.3
—	—	—	—	—	—	—	—	73 879	—	—	—	—	—	9.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	82 922	—	—	—	—	9.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72	—	—	—	9.6
28 565	15 718	156	1 404	2 301	662	932	—	—	—	—	—	—	—	9.7
—	—	—	—	—	—	—	-5 119	4 359	—	6 758	—	—	—	10
34	1 302	—	—	—	667	817	2 447	28 440	5 148	7	—	—	36 660	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21 320	12
33 937	8 374	198	916	2 266	943	-174	1 051 642	41 003	43 125	6 823	—	—	239 845	13
950	153	144	837	2 021	204	415	135 299	9 216	—	—	—	—	—	14
950	153	—	—	—	—	—	135 299	9 216	—	—	—	—	—	—
—	—	144	837	2 021	204	415	—	—	—	—	—	—	—	—
31 793	8 612	—	—	—	616	—	910 380	30 726	43 125	6 588	—	—	239 845	15
2 636	5 935	—	—	—	616	—	365 823	30 726	43 125	1 001	—	—	91 952	15.1
10 840	3	—	—	—	—	—	97	—	—	—	—	—	7 357	15.2
496	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 357	—
10 262	—	—	—	—	—	—	97	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 317	2 674	—	—	—	—	—	544 460	—	—	5 587	—	—	140 536	15.3
2 300	105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 876	—
368	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 194	-391	54	79	245	123	-589	5 963	1 061	—	235	—	—	—	16

(1) A l'exception du gaz de raffineries et du GPL.

(2) Y compris énergie nucléaire.

Balance-sheet 'Energy supplied'

Disaggregated balance-sheets

En milliers de tonnes d'équivalent pétrole (1 000 tep)

	Charbon et dérivés solides						Pétrole et dérivés						
	Houille	Agglomérés de houille	Coke	Lignite	Briquettes de lignite	Goudron Brai Benzol	Pétrole brut	Gaz de raffineries	GPL	Essences moteur	Pétrole lampant et carburateur	Naphta	Gasoil Fuel-oil fluide
1	10 000	—	—	780	—	—	2 080	147	281	304	—	—	25
2	619	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13 934 13 934	77 —	1 342 —	4 4	58 —	—	75 812 75 812	—	1 374	3 187	42	2 613	8 627
4	—	77	1 342	—	58	—	—	—	1 374	3 187	42	2 613	8 627
4	-1 221	-2	273	-23	—	—	593	—	18	22	-25	153	-190
5	493 493	47 —	702 —	— —	— —	—	141 141	—	511	859	1 122	358	2 685
6	—	47	702	—	—	—	—	—	511	859	1 122	358	2 685
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	291
7	22 839	28	913	761	58	—	78 344	147	1 162	2 654	-1 105	2 408	5 486
8	19 073	—	2 243	697	—	81	77 594	84	—	—	—	—	24
8.1	10 216	—	3	697	—	—	—	84	—	—	—	—	24
8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.3	805	—	—	—	—	81	—	—	—	—	—	—	—
8.4	8 052	—	259	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.5	—	—	1 981	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.7	—	—	—	—	—	—	77 594	—	—	—	—	—	—
9	—	1 086	6 126	—	—	351	—	1 953	2 643	16 671	4 608	2 484	28 860
9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.3	—	1 086	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.4	—	—	6 126	—	—	351	—	—	—	—	—	—	—
9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.7	—	—	—	—	—	—	—	1 953	2 643	16 671	4 608	2 484	28 860
10	—	—	—	—	—	—	—	—	-127	—	—	—	—
11	122	1	5	—	—	—	—	1 752	66	—	—	—	34
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	3 644	1 113	4 791	64	58	270	750	264	3 612	19 325	3 503	4 892	34 288
14	—	—	—	—	—	270	—	227	274	—	—	3 992	960
	—	—	—	—	—	270	—	227	274	—	—	3 992	960
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	3 886	1 089	4 802	64	58	—	—	116	3 103	19 293	2 456	962	32 121
15.1	2 561	11	4 623	53	—	—	—	116	720	—	10	962	2 663
15.2	4	2	2	—	—	—	—	—	70	19 234	2 426	—	10 952
	4	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	501
	—	—	—	—	—	—	—	—	70	19 011	—	—	10 368
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	2 422	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194	4	—	83
15.3	1 321	1 076	177	11	58	—	—	—	2 313	59	20	—	18 506
	—	—	—	—	—	—	—	—	233	59	1	—	2 324
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	372
16	-242	24	-11	—	—	—	750	-79	235	32	1 047	-62	1 207

En milliers de tonnes d'équivalent pétrole (1 000 tep)

Pétrole et dérivés						Gaz (1)				Autres combustibles	Chaleur (2)	Énergie électrique	Total	
Fuel-oil résiduel	White spirit Essences spéciales	Lubri-fiants	Bitumes	Coke de pétrole	Autres produits pétroliers	Gaz naturel	Gaz de cokeries	Gaz de hauts fourneaux	Gaz d'usines					
30	—	—	—	—	24	5 304	—	—	—	136	49 262	5 706	74 079	1
—	—	71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	690	2
1 676	162	195	53	1 394	188	18 188	—	—	—	—	—	466	129 392	3
1 676	162	195	53	1 394	188	18 188	—	—	—	—	—	466	107 938	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21 454	
—8	11	11	8	—	-114	-58	—	—	—	—	—	—	-552	4
4 056	128	731	93	—	305	—	—	—	—	—	—	2 596	14 827	5
4 056	128	731	93	—	305	—	—	—	—	—	—	2 596	634	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14 193	
1 992	—	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 321	6
-4 350	45	-492	-32	1 394	-207	23 434	—	—	—	136	49 262	3 576	186 461	7
1 423	—	—	—	683	—	665	189	828	—	136	49 262	—	152 982	8
1 423	—	—	—	312	—	665	189	828	—	136	—	—	14 577	8.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49 262	—	49 262	8.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	886	8.3
—	—	—	—	371	—	—	—	—	—	—	—	—	8 682	8.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 981	8.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77 594	8.7
15 017	164	1 418	2 072	496	668	—	1 588	1 981	2	—	—	22 032	110 220	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 589	5 589	9.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16 443	16 443	9.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 086	9.3
—	—	—	—	—	—	—	1 588	—	—	—	—	—	8 065	9.4
—	—	—	—	—	—	—	—	1 981	—	—	—	—	1 981	9.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	9.6
15 017	164	1 418	2 072	496	668	—	—	—	—	—	—	—	77 054	9.7
—	—	—	—	—	—	-110	94	—	145	—	—	—	2	10
1 244	—	—	—	500	585	53	611	123	—	—	—	3 152	8 248	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 833	1 833	12
8 000	209	926	2 040	707	-124	22 606	882	1 030	147	—	—	20 623	133 620	13
146	151	846	1 820	153	297	2 908	198	—	—	—	—	—	12 242	14
146	—	—	—	—	—	2 908	198	—	—	—	—	—	8 975	
—	151	846	1 820	153	297	—	—	—	—	—	—	—	3 267	
8 228	—	—	—	462	—	19 570	660	1 030	142	—	—	20 623	118 665	15
5 670	—	—	—	462	—	7 864	660	1 030	22	—	—	7 906	35 333	15.1
3	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	633	33 328	15.2
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	633	1 145	
—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	29 451	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 451	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	281	
2 555	—	—	—	—	—	11 704	—	—	120	—	—	12 084	50 004	15.3
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	161	2 878	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	373	
-374	58	80	220	92	-421	128	24	—	5	—	—	—	2 713	16

(1) A l'exception du gaz de raffineries et du GPL.

(2) Y compris énergie nucléaire.

Balance-sheet 'Energy supplied'

Disaggregated balance-sheets

	Carbone e derivati solidi							Petrolio e derivati					
	Carbone fossile	Agglomerati di carbone	Coke	Lignite picea	Lignite xiloide	Mattonelle di lignite	Catrame Pece Benzolo	Petrolio greggio	Gas di raffinerie	GPL	Benzina motori	Petrolio e carboturbo	Nafta
	1 000 tonnellate							1 000 tonnellate					
1	—	—	—	1 208	—	—	—	2 273	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	20 388	—	89	94	—	32	—	75 423	—	865	360	—	1 177
	20 388	—	89	94	—	32	—	75 423	—	865	360	—	1 177
4	-396	—	580	—	—	—	—	218	—	-37	-210	114	-17
5	—	—	515	—	—	—	—	119	—	212	3 397	1 614	437
	—	—	515	—	—	—	—	119	—	212	3 397	1 614	437
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	19 992	—	154	1 302	—	32	—	77 795	—	616	-3 247	-1 500	723
8	17 813	—	2 250	1 228	—	—	—	77 257	191	40	—	—	—
8.1	8 321	—	—	1 228	—	—	—	—	191	—	—	—	—
8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.4	9 492	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.5	—	—	2 250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	—	—	—
8.7	—	—	—	—	—	—	—	77 257	—	—	—	—	—
9	—	—	6 943	—	—	—	280	—	1 948	1 834	14 313	3 260	2 176
9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.4	—	—	6 943	—	—	—	280	—	—	—	—	—	—
9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.7	—	—	—	—	—	—	—	—	1 948	1 834	14 313	3 260	2 176
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	20	—	90	—	—	—	—	—	1 785	31	—	5	2
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	2 159	—	4 757	74	—	32	280	538	-28	2 379	11 066	1 755	2 897
14	—	—	—	—	—	—	280	—	—	—	—	396	2 516
	—	—	—	—	—	—	280	—	—	—	—	396	2 516
15	2 223	—	4 550	74	—	32	—	—	393	2 828	11 720	2 097	42
15.1	2 069	—	4 435	74	—	—	—	—	393	836	64	—	42
15.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	950	11 477	1 659	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	950	11 289	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1 659	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180	—	—
15.3	154	—	115	—	—	32	—	—	—	1 042	179	438	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	178	19	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
16	-64	—	207	—	—	—	—	538	-421	-449	-654	-738	339

Petrolio e derivati							Gas (1)				Altri combustibili	Calore (2)	Energia elettrica	
Gasolio	Olio combustibile	Acquaragia e benzina solv.	Lubrificanti	Bitumi	Coke di petrolio	Altri prodotti	Gas naturale	Gas di cokerie	Gas di altiforni	Gas di officine				
1 000 tonnellate							terajoules (PCS)				TJ (PCI)		GWh	
—	—	—	—	—	—	—	529 945	—	—	—	10 252	173 409	42 426	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
5 291	8 036	—	37	6	1 731	25	723 906	—	—	—	—	—	21 973	3
5 291	8 036	—	37	6	1 731	25	723 906	—	—	—	—	—	21 973	
-780	-1 092	-1	21	-11	-13	-2	-19 840	—	—	—	—	—	—	4
1 983	2 009	—	564	97	—	2	—	—	—	—	—	—	1 083	5
1 983	2 009	—	564	97	—	2	—	—	—	—	—	—	1 083	
613	2 605	—	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
1 915	2 330	-1	-550	-102	1 718	21	1 234 011	—	—	—	10 252	173 409	63 316	7
62	16 250	—	—	—	240	—	263 909	10 594	20 792	—	10 252	173 409	—	8
62	16 250	—	—	—	240	—	246 137	10 594	20 792	—	10 252	92 729	—	8.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80 680	—	8.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5
—	—	—	—	—	—	—	17 772	—	—	—	—	—	—	8.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.7
22 608	25 854	36	1 056	1 897	674	665	—	59 740	66 500	19 980	—	—	137 235	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130 348	9.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 887	9.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.3
—	—	—	—	—	—	—	—	59 740	—	—	—	—	—	9.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	66 500	—	—	—	—	9.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19 980	—	—	—	9.6
22 608	25 854	36	1 056	1 897	674	465	—	—	—	—	—	—	—	9.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
1	2 184	—	—	—	503	—	2 566	23 243	8 451	20	—	—	13 920	11
—	—	—	—	—	—	—	9 001	219	627	219	—	—	16 611	12
24 460	9 750	35	506	1 795	1 649	486	958 535	25 684	36 630	19 741	—	—	170 020	13
911	—	32	594	1 797	444	464	87 405	1 473	—	—	—	—	—	14
911	—	—	—	—	—	—	87 405	1 473	—	—	—	—	—	
—	—	32	594	1 797	444	464	—	—	—	—	—	—	—	
24 084	10 521	—	—	—	956	—	872 442	23 880	36 503	19 741	—	—	170 020	15
507	8 271	—	—	—	956	—	379 917	23 880	36 503	398	—	—	91 961	15.1
10 937	—	—	—	—	—	—	11 874	—	—	—	—	—	4 819	15.2
188	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 819	
10 579	—	—	—	—	—	—	11 874	—	—	—	—	—	—	
170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12 640	2 250	—	—	—	—	—	480 651	—	—	19 343	—	—	73 240	15.3
1 455	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 083	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-535	-771	3	-88	-2	249	22	-1 312	331	127	—	—	—	—	16

(1) Esclusi GPL e gas di raffinerie.

(2) Energia nucleare inclusa.

Balance-sheet 'Energy supplied'

Disaggregated balance-sheets

In migliaia di tonnellate di equivalente petrolio (1 000 tep)

	Carbone e derivati solidi						Petrolio e derivati						
	Carbone fossile	Agglomerati di carbone	Coke	Lignite	Mattonelle di lignite	Catrame Pece Benzolo	Petrolio greggio	Gas di raffinerie	GPL	Benzina motori	Petrolio e carbo-turbo	Nafta	Gasolio
1	—	—	—	300	—	—	2 274	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13 773	—	61	15	15	—	75 445	—	950	378	—	1 237	5 346
	13 773	—	61	15	15	—	75 445	—	950	378	—	1 237	5 346
4	-272	—	395	—	—	—	218	—	-41	-221	117	-18	-788
5	—	—	351	—	—	—	119	—	233	3 570	1 658	459	2 003
	—	—	351	—	—	—	119	—	233	3 570	1 658	459	2 003
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	619
7	13 501	—	105	315	15	—	77 818	—	676	-3 413	-1 541	760	1 936
8	12 125	—	1 588	304	—	—	77 279	228	44	—	—	—	63
8.1	5 102	—	—	304	—	—	—	228	—	—	—	—	63
8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.4	7 023	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.5	—	—	1 588	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	44	—	—	—	—
8.7	—	—	—	—	—	—	77 279	—	—	—	—	—	—
9	—	—	4 726	—	—	252	—	2 326	2 015	15 042	3 348	2 287	22 841
9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.4	—	—	4 726	—	—	252	—	—	—	—	—	—	—
9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.7	—	—	—	—	—	—	—	2 326	2 015	15 042	3 348	2 287	22 841
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	14	—	61	—	—	—	—	2 132	34	—	5	2	1
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1 362	—	3 182	11	15	252	539	-34	2 613	11 629	1 802	3 045	24 713
14	—	—	—	—	—	252	—	—	—	—	407	2 644	920
	—	—	—	—	—	252	—	—	—	—	407	2 644	920
15	1 390	—	3 097	12	15	—	—	469	3 108	12 316	2 154	44	24 332
15.1	1 316	—	3 019	12	—	—	—	469	919	67	—	44	512
15.2	—	—	—	—	—	—	—	—	1 044	12 061	1 704	—	11 050
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	190
	—	—	—	—	—	—	—	—	1 044	11 864	—	—	10 688
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1 704	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	189	—	—	172
15.3	74	—	78	—	15	—	—	—	1 145	188	450	—	12 770
	—	—	—	—	—	—	—	—	62	187	20	—	1 470
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
16	-28	—	85	-1	—	—	539	-503	-495	-687	-759	357	-539

In migliaia di tonnellate di equivalente petrolio (1 000 tep)

Petrolio e derivati						Gas (1)				Altri combustibili	Calore (2)	Energia elettrica	Totale	
Olio combustibile	Acquaragia e benzina solv.	Lubrificanti	Bitumi	Coke di petrolio	Altri prodotti	Gas naturale	Gas di cokerie	Gas di altiforni	Gas di officine					
—	—	—	—	—	—	11 392	—	—	—	245	4 142	3 648	22 001	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
7 677	—	37	5	1 298	18	15 561	—	—	—	—	—	1 889	123 705	
7 677	—	37	5	1 298	18	15 561	—	—	—	—	—	1 889	104 794	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18 911	
-1 043	-1	21	-10	-10	-1	-426	—	—	—	—	—	—	-2 080	4
1 919	—	570	87	—	1	—	—	—	—	—	—	93	11 063	5
1 919	—	570	87	—	1	—	—	—	—	—	—	93	119	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 944	
2 489	—	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 152	6
2 226	-1	-556	-92	1 288	16	26 527	—	—	—	245	4 142	5 444	129 411	7
15 525	—	—	—	180	—	5 673	228	497	—	245	4 142	—	118 121	8
15 525	—	—	—	180	—	5 291	228	497	—	245	2 215	—	29 878	8.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 927	—	1 927	8.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 023	8.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 588	8.5
—	—	—	—	—	—	382	—	—	—	—	—	—	426	8.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77 279	8.7
24 700	38	1 067	1 708	505	333	—	1 284	1 588	429	—	—	11 800	96 289	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 208	11 208	9.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	592	592	9.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.3
—	—	—	—	—	—	—	1 284	—	—	—	—	—	6 262	9.4
—	—	—	—	—	—	—	—	1 588	—	—	—	—	1 588	9.5
24 700	38	1 067	1 708	505	333	—	—	—	429	—	—	—	429	9.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76 210	9.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
2 087	—	—	—	377	—	55	500	202	—	—	—	1 197	6 667	11
—	—	—	—	—	—	193	5	15	5	—	—	1 428	1 646	12
9 314	37	511	1 616	1 236	349	20 606	551	874	424	—	—	14 619	99 266	13
—	34	600	1 618	333	332	1 879	32	—	—	—	—	—	9 051	14
—	34	600	1 618	333	332	1 879	32	—	—	—	—	—	6 134	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 917	
10 052	—	—	—	717	—	18 754	513	872	425	—	—	14 619	92 889	15
7 902	—	—	—	717	—	8 167	513	872	9	—	—	7 907	32 445	15.1
—	—	—	—	—	—	255	—	—	—	—	—	414	26 528	15.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	414	604	
—	—	—	—	—	—	255	—	—	—	—	—	—	23 851	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 712	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	361	
2 150	—	—	—	—	—	10 332	—	—	416	—	—	6 298	33 916	
191	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	2 195	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
-738	3	-89	-2	186	17	-27	6	2	-1	—	—	—	-2 674	16

(1) Esclusi GPL e gas di raffinerie.

(2) Energia nucleare inclusa.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

	Coal and derived solid fuels							Petroleum and derived fuels					
	Hard coal	Patent fuels	Coke	Brown coal	Black lignite	Brown coal briquettes	Tar, pitch, benzol	Crude oil	Refinery gas	LPG	Motor spirit	Kerosenes Jet fuels	Naphtha
	1 000 tonnes							1 000 tonnes					
1	—	—	—	—	—	—	—	3 432	—	—	—	—	—
2	142	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	11 008 <i>11 008</i>	4	776	—	—	145	—	44 652 <i>44 652</i>	—	2 289	3 275	430	9 241
	—	4	776	—	—	145	—	—	—	2 289	3 275	430	9 241
4	155	—	3	—	—	-1	—	319	—	14	-4	4	46
5	1 210 <i>1 210</i>	—	918	—	—	3	—	522 <i>522</i>	—	927	8 984	3 028	8 052
	—	—	918	—	—	3	—	—	—	927	8 984	3 028	8 052
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10 095	4	-139	—	—	141	—	47 881	—	1 376	-5 713	-2 594	1 235
8	8 464	—	1 005	—	—	—	—	47 903	151	—	—	—	—
8.1	4 700	—	—	—	—	—	—	—	151	—	—	—	—
8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.4	3 764	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.5	—	—	1 005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.7	—	—	—	—	—	—	—	47 903	—	—	—	—	—
9	—	—	2 725	—	—	—	120	—	2 072	1 580	8 686	3 889	1 087
9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.4	—	—	2 725	—	—	—	120	—	—	—	—	—	—
9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.7	—	—	—	—	—	—	—	—	2 072	1 580	8 686	3 889	1 087
10	—	—	—	—	—	—	—	68	—	-110	745	-60	-450
11	—	—	—	—	—	—	—	—	996	2	1	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1 631	4	1 581	—	—	141	120	46	925	2 844	3 717	1 235	1 872
14	—	—	—	—	—	—	120	—	27	1 294	88	—	1 866
	—	—	—	—	—	—	120	—	—	1 294	88	—	1 866
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1 208	4	1 589	—	—	141	—	—	930	1 559	3 618	1 233	—
15.1	1 172	—	1 587	—	—	129	—	—	930	42	4	4	—
15.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	872	3 614	1 093	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	872	3 610	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1 093	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.3	36	4	2	—	—	12	—	—	—	645	—	136	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	423	—	-8	—	—	—	—	46	-5	-9	11	2	6

Petroleum and derived fuels							Gas (1)				Other fuels	Heat (2)	Electrical energy	
Gas, diesel oil	Residual fuel oil	White spirit Industrial spirit	Lubricants	Bitumen	Petroleum coke	Other petroleum products	Natural gas	Coke-oven gas	Blast-furnace gas	Gasworks gas				
1 000 tonnes							terajoules (GCV)				TJ (NCV)		GWh	
—	—	—	—	—	—	—	2 587 807	—	—	—	3 300	39 168	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
8 612	6 649	70	395	172	465	860	120 240	—	—	—	—	—	4 217	3
8 612	6 649	70	395	172	465	860	120 240	—	—	—	—	—	4 217	
-322	147	-18	-5	-3	-4	-3	437	—	—	—	—	—	—	4
16 014	12 190	154	697	390	87	967	1 274 754	—	—	—	—	—	734	5
16 014	12 190	154	697	390	87	967	1 274 754	—	—	—	—	—	734	
2 028	5 676	—	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
-9 752	-11 070	-102	-370	-221	374	-110	1 433 730	—	—	—	3 300	39 168	3 483	7
15	189	—	—	—	24	311	375 044	2 695	15 460	—	3 300	39 168	—	8
15	189	—	—	—	—	311	375 044	2 695	15 460	—	3 300	—	—	8.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39 168	—	8.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.3
—	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.7
14 397	13 038	190	538	729	361	1 045	—	25 439	28 636	—	—	8 422	62 778	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 422	59 067	9.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 711	9.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.3
—	—	—	—	—	—	—	—	25 439	—	—	—	—	—	9.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	28 636	—	—	—	—	9.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.6
14 397	13 038	190	538	729	361	1 045	—	—	—	—	—	—	—	9.7
-37	12	1	-10	—	—	-159	—	—	—	—	—	—	—	10
3	1 392	—	1	—	304	23	18 757	8 815	1 229	—	—	—	4 196	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 620	12
4 590	399	89	157	508	407	442	1 039 929	13 929	11 947	—	—	8 422	59 445	13
326	7	88	157	510	357	443	95 372	—	—	—	—	—	—	14
326	7	—	—	—	—	—	95 372	—	—	—	—	—	—	
—	—	88	157	510	357	443	—	—	—	—	—	—	—	
4 274	407	—	—	—	50	—	964 952	13 897	11 930	—	—	8 422	59 445	15
240	273	—	—	—	50	—	317 177	13 897	11 930	—	—	8 422	27 864	15.1
3 176	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 086	15.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 086	
2 450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
726	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
858	134	—	—	—	—	—	647 775	—	—	—	—	—	30 495	15.3
86	134	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	550	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-10	-15	1	—	-2	—	-1	-20 395	32	17	—	—	—	—	16

(1) Refinery gas and LPG excepted.
(2) Nuclear energy included.

Balance-sheet 'Energy supplied'

Disaggregated balance-sheets

In thousands of tonnes of oil equivalent (1 000 toe)

	Coal and derived solid fuels						Petroleum and derived fuels						
	Hard coal	Patent fuels	Coke	Lignite	Brown coal briquettes	Tar, pitch, benzol	Crude oil	Refinery gas	LPG	Motor spirit	Kerosenes Jet fuels	Naphtha	Gas, diesel oil
1	—	—	—	—	—	—	3 452	—	—	—	—	—	—
2	89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	7 190	3	528	—	69	—	44 914	—	2 515	3 442	442	9 712	8 701
	7 190	—	—	—	—	—	44 914	—	—	—	—	—	—
	—	3	528	—	69	—	—	—	2 515	3 442	442	9 712	8 701
4	101	—	2	—	—	—	321	—	15	-4	4	48	-325
5	775	—	625	—	1	—	525	—	1 018	9 441	3 110	8 462	16 179
	775	—	—	—	—	—	525	—	—	—	—	—	—
	—	—	625	—	1	—	—	—	1 018	9 441	3 110	8 462	16 179
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 049
7	6 605	3	-95	—	68	—	48 162	—	1 512	-6 003	-2 664	1 298	-9 852
8	5 872	—	684	—	—	—	48 184	180	—	—	—	—	15
8.1	3 289	—	—	—	—	—	—	180	—	—	—	—	15
8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.4	2 583	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.5	—	—	684	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.7	—	—	—	—	—	—	48 184	—	—	—	—	—	—
9	—	—	1 855	—	—	108	—	2 474	1 736	9 128	3 994	1 142	14 546
9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.4	—	—	1 855	—	—	108	—	—	—	—	—	—	—
9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.7	—	—	—	—	—	—	—	2 474	1 736	9 128	3 994	1 142	14 546
10	—	—	—	—	—	—	68	—	-121	783	-62	-473	-37
11	—	—	—	—	—	—	—	1 189	2	1	—	—	3
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	733	3	1 076	—	68	108	46	1 105	3 125	3 907	1 268	1 967	4 639
14	—	—	—	—	—	108	—	—	1 422	92	—	1 961	329
	—	—	—	—	—	108	—	—	1 422	92	—	1 961	329
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	766	3	1 081	—	68	—	—	1 111	1 713	3 802	1 267	—	4 317
15.1	745	—	1 080	—	62	—	—	1 111	46	4	4	—	242
15.2	—	—	—	—	—	—	—	—	958	3 798	1 123	—	3 208
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	958	3 794	—	—	2 475
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1 123	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	733
15.3	21	3	1	—	6	—	—	—	709	—	140	—	867
	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	87
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	-33	—	-5	—	—	—	46	-6	-10	13	1	6	-7

In thousands of tonnes of oil equivalent (1 000 toe)

Petroleum and derived fuels						Gas (1)				Other fuels	Heat (2)	Electrical energy	Total	
Residual fuel oil	White spirit Industrial spirit	Lubri-cants	Bitumen	Petroleum coke	Other petroleum products	Natural gas	Coke-oven gas	Blast-furnace gas	Gasworks gas					
—	—	—	—	—	—	55 628	—	—	—	79	936	—	60 095	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89	2
6 352	74	399	155	349	616	2 585	—	—	—	—	—	363	88 409	3
6 352	74	399	155	349	616	2 585	—	—	—	—	—	363	54 689	
140	-19	-5	-3	-3	-2	9	—	—	—	—	—	—	279	4
11 646	162	704	351	65	693	27 402	—	—	—	—	—	63	81 222	5
11 646	162	704	351	65	693	27 402	—	—	—	—	—	63	28 702	
5 423	—	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 536	6
-10 577	-107	-374	-199	281	-79	30 820	—	—	—	79	936	300	60 114	7
181	—	—	—	18	223	8 062	58	369	—	79	936	—	64 861	8
181	—	—	—	—	223	8 062	58	369	—	79	—	—	12 456	8.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	936	—	936	8.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.3
—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	2 601	8.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	684	8.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48 184	8.7
12 456	200	544	656	271	749	—	547	684	—	—	201	5 398	56 689	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	201	5 079	5 280	9.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	319	319	9.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.3
—	—	—	—	—	—	—	547	—	—	—	—	—	2 510	9.4
—	—	—	—	—	—	—	—	684	—	—	—	—	684	9.5
12 456	200	544	656	271	749	—	—	—	—	—	—	—	—	9.6
12 456	200	544	656	271	749	—	—	—	—	—	—	—	47 896	9.7
11	1	-10	—	—	-114	—	—	—	—	—	—	—	46	10
1 330	—	1	—	228	16	403	190	29	—	—	—	361	3 753	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	225	225	12
379	94	159	457	306	317	22 355	299	286	—	—	201	5 112	48 010	13
7	92	159	459	268	317	2 050	—	—	—	—	—	—	7 264	14
7	92	159	459	268	317	2 050	—	—	—	—	—	—	5 969	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 295	
389	—	—	—	37	—	20 743	299	285	—	—	201	5 111	41 193	15
261	—	—	—	37	—	6 818	299	285	—	—	201	2 396	13 591	15.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93	9 180	15.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93	93	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 227	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 127	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	733	
128	—	—	—	—	—	13 925	—	—	—	—	—	2 622	18 422	15.3
128	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47	293	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-17	2	—	-2	1	—	-438	—	1	—	—	—	1	-447	16

(1) Refinery gas and LPG excepted.

(2) Nuclear energy included.

Balance-sheet 'Energy supplied'

Disaggregated balance-sheets

	Charbon et dérivés solides							Pétrole et dérivés					
	Houille	Agglo- mérés de houille	Coke	Lignite récent	Lignite ancien	Briquet- tes de lignite	Goudron Brai Benzol	Pétrole brut	Gaz de raffineries	GPL	Essences moteur	Pétrole lampant et carbu- réacteur	Naphta
	1 000 tonnes							1 000 tonnes					
1	6 298	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1 526	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	9 321 9 321 —	97 — 97	827 — 827	— — —	— — —	71 — 71	—	23 416 23 416 —	— — —	315 — 315	1 368 — 1 368	138 — 138	645 — 645
4	330	—	39	—	—	—	—	235	—	12	-10	-6	113
5	1 178 1 178 —	13 — 13	877 — 877	— — —	— — —	3 — 3	—	455 455 —	— — —	200 — 200	2 482 — 2 482	819 — 819	749 — 749
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	16 297	84	-11	—	—	68	—	234 196	—	127	-1 124	-687	9
8	14 507	—	1 703	—	—	—	3	23 193	7	—	—	—	—
8.1	6 333	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—
8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.3	30	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
8.4	8 144	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.5	—	—	1 703	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—
8.7	—	—	—	—	—	—	—	23 193	—	—	—	—	—
9	—	32	5 926	—	—	—	193	—	432	371	3 730	1 201	1 290
9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.3	—	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.4	—	—	5 926	—	—	—	193	—	—	—	—	—	—
9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.7	—	—	—	—	—	—	—	—	432	371	3 730	1 201	1 290
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	12	—	—	—	—	—	—	—	425	4	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1 778	116	4 212	—	—	68	190	3	—	494	2 606	514	1 299
14	—	—	—	—	—	—	190	—	—	89	—	—	1 298
	—	—	—	—	—	—	190	—	—	89	—	—	1 298
15	2 128	129	4 159	—	—	68	—	—	—	408	2 595	499	—
15.1	989	—	4 107	—	—	—	—	—	—	26	—	5	—
15.2	1 1	— —	1 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	81 1	2 592 —	469 —	— —
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80	2 589	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	469	—
15.3	1 138	129	51	—	—	68	—	—	—	301	3	25	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3	2	—
16	-350	-13	53	—	—	—	—	3	—	-3	11	15	1

Pétrole et dérivés							Gaz (1)				Autres combustibles	Chaleur (2)	Énergie électrique	
Gasoil Fuel-oil fluide	Fuel-oil résiduel	White spirit Essences spéciales	Lubri- fiants	Bitumes	Coke de pétrole	Autres produits pétroliers	Gaz naturel	Gaz de cokeries	Gaz de hauts fourneaux	Gaz d'usines				
1 000 tonnes							térajoules (PCS)				TJ (PCI)		GWh	
—	—	—	—	—	—	—	1 479	—	—	—	4 124	293 094	351	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
4 341	3 849	33	543	44	137	151	341 865	—	—	—	—	—	4 453	3
4 341	3 849	33	543	44	137	151	341 865	—	—	—	—	—	4 453	
124	355	-8	-3	-10	—	2	-1 540	—	—	—	—	—	—	4
5 065	5 546	238	375	263	—	139	—	—	—	—	—	—	4 143	5
5 065	5 546	238	375	263	—	139	—	—	—	—	—	—	4 143	
565	1 914	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
-1 165	-3 256	-213	144	-229	137	14	341 804	—	—	—	4 124	293 094	661	7
3	1 107	—	—	—	—	—	34 819	11 899	18 262	—	4 124	293 094	—	8
3	1 103	—	—	—	—	—	34 819	11 899	18 262	—	4 124	—	—	8.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	293 094	—	8.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.7
8 028	6 539	270	37	532	180	302	—	45 848	48 525	35	—	10 333	53 338	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 333	25 595	9.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27 743	9.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.3
—	—	—	—	—	—	—	—	45 848	—	—	—	—	—	9.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	48 525	—	—	—	—	9.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	—	—	—	9.6
8 028	6 539	270	37	532	180	302	—	—	—	—	—	—	—	9.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
13	632	—	—	5	180	—	9 720	20 653	3 502	—	—	—	4 534	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 877	12
6 847	1 544	57	181	298	137	316	297 265	13 296	26 761	35	—	10 333	46 588	13
—	—	57	202	283	57	218	25 273	—	—	—	—	—	—	14
—	—	41	43	3	—	218	25 273	—	—	—	—	—	—	
—	—	16	159	280	57	—	—	—	—	—	—	—	—	
6 865	1 562	—	—	—	80	98	270 961	13 750	26 356	29	—	10 333	46 588	15
432	1 335	—	—	—	—	73	102 845	13 750	26 356	—	—	8 964	24 983	15.1
2 417	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 110	15.2
147	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 110	
2 153	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
117	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4 016	165	—	—	—	80	25	168 116	—	—	29	—	1 369	20 495	15.3
159	89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-18	-18	—	-21	15	—	—	1 031	-454	405	6	—	—	—	16

(1) A l'exception du gaz de raffineries et du GPL.

(2) Y compris énergie nucléaire

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

En milliers de tonnes d'équivalent pétrole (1 000 tep)

	Charbon et dérivés solides						Pétrole et dérivés						
	Houille	Agglomérés de houille	Coke	Lignite	Briquettes de lignite	Goudron Brai Benzol	Pétrole brut	Gaz de raffineries	GPL	Essences moteur	Pétrole lampant et carburéacteur	Naphta	Gasoil Fuel-oil fluide
1	4 262	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	504	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	6 245	73	563	37	34	—	23 441	—	346	1 438	142	678	4 386
	6 245	—	—	—	—	—	23 441	—	—	—	—	—	—
	—	73	563	37	34	—	—	—	346	1 438	142	678	4 386
4	220	—	27	—	—	—	235	—	13	-11	-6	119	125
	5	927	10	597	—	1	—	455	—	220	2 608	841	787
	18 184	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	927	—	—	—	—	—	455	—	—	—	—	—	—
	—	10	597	—	1	—	—	—	220	2 608	841	787	5 117
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	571
7	10 304	63	-7	37	33	—	23 221	—	139	-1 181	-705	10	-1 117
8	9 296	—	1 159	—	—	3	23 218	8	—	—	—	—	3
8.1	3 503	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	3
8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.3	23	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
8.4	5 770	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.5	—	—	1 159	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.7	—	—	—	—	—	—	23 218	—	—	—	—	—	—
9	—	24	4 034	—	—	174	—	516	408	3 920	1 233	1 356	8 111
9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.3	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.4	—	—	4 034	—	—	174	—	—	—	—	—	—	—
9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.7	—	—	—	—	—	—	—	516	408	3 920	1 233	1 356	8 111
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	9	—	—	—	—	—	—	508	4	—	—	—	13
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	999	87	2 868	37	33	171	3	—	543	2 739	528	1 366	6 918
14	—	—	—	—	—	171	—	—	98	—	—	1 364	—
	—	—	—	—	—	171	—	—	98	—	—	1 364	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1 246	97	2 832	37	32	—	—	—	449	2 727	513	—	6 935
15.1	411	—	2 796	37	—	—	—	—	29	—	5	—	436
15.2	1	—	1	—	—	—	—	—	89	2 724	482	—	2 442
	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	149
	—	—	—	—	—	—	—	—	88	2 721	—	—	2 175
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	482	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	118
15.3	834	97	35	—	32	—	—	—	331	3	26	—	4 057
	—	—	—	—	—	—	—	—	9	3	2	—	161
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73
16	-247	-10	36	—	1	—	3	—	-4	12	15	2	-17

En milliers de tonnes d'équivalent pétrole (1 000 tep)

Pétrole et dérivés						Gaz (1)				Autres combustibles	Chaleur (2)	Énergie électrique	Total	
Fuel-oil résiduel	White spirit Essences spéciales	Lubri-fiants	Bitumes	Coke de pétrole	Autres produits pétroliers	Gaz naturel	Gaz de cokeries	Gaz de hauts fourneaux	Gaz d'usines					
—	—	—	—	—	—	32	—	—	—	99	7 000	30	11 423	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	504	2
3 677	35	549	40	103	108	7 349	—	—	—	—	—	383	49 627	3
3 677	35	549	40	103	108	7 349	—	—	—	—	—	383	37 035	
339	-8	-3	-9	—	1	-33	—	—	—	—	—	—	1 009	4
5 117	5 299	250	379	237	—	100	—	—	—	—	—	—	356	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 382	
5 299	250	379	237	—	100	—	—	—	—	—	—	356	16 802	
1 829	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 421	6
-3 112	-223	146	-206	103	9	7 348	—	—	—	99	7 000	57	41 958	7
1 058	—	—	—	—	—	748	256	436	—	99	7 000	—	43 284	8
1 054	—	—	—	—	—	748	256	436	—	99	—	—	6 107	8.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 000	—	7 000	8.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	8.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 770	8.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 159	8.5
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	8.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23 218	8.7
6 247	284	37	479	135	216	—	986	1 159	1	—	247	4 586	34 153	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	247	2 201	2 448	9.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 385	2 385	9.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	9.3
—	—	—	—	—	—	—	986	—	—	—	—	—	5 194	9.4
—	—	—	—	—	—	—	—	1 159	—	—	—	—	1 159	9.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	9.6
6 247	284	37	479	135	216	—	—	—	—	—	—	—	22 942	9.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
604	—	—	5	135	—	209	444	84	—	—	—	390	2 405	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	247	247	12
1 473	61	183	268	103	225	6 391	286	639	1	—	247	4 006	30 175	13
—	60	204	255	43	156	543	—	—	—	—	—	—	2 894	14
—	43	43	3	43	156	543	—	—	—	—	—	—	2 421	
—	17	161	252	43	—	—	—	—	—	—	—	—	473	
1 492	—	—	—	60	70	5 825	296	630	1	—	247	4 005	27 494	15
1 275	—	—	—	—	52	2 211	296	630	—	—	214	2 148	10 540	15.1
59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95	5 893	15.2
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95	249	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 984	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	485	
57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	175	
158	—	—	—	60	18	3 614	—	—	1	—	33	1 762	11 061	15.3
85	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	262	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73	
-19	1	-21	13	—	-1	23	-10	9	—	—	—	1	-213	16

(1) A l'exception du gaz de raffineries et du GPL.

(2) Y compris énergie nucléaire.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

	Charbon et dérivés solides							Pétrole et dérivés					
	Houille	Agglo- mérés de houille	Coke	Lignite récent	Lignite ancien	Briquet- tes de lignite	Goudron Brai Benzol	Pétrole brut	Gaz de raffineries	GPL	Essences moteur	Pétrole lampant et carbu- réacteur	Naphta
	1 000 tonnes							1 000 tonnes					
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	189	1	1 889	—	—	24	—	—	26	296	70	—	
	189	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—	1	1 889	—	—	24	—	—	26	296	70	—	
4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—2	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	193	1	1 889	—	—	24	—	—	25	293	68	—	
8	28	—	649	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8.1	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8.5	—	—	649	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	165	1	1 240	—	—	24	—	—	25	293	68	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	165	1	1 240	—	—	24	—	—	25	293	68	—	
15.1	163	—	1 237	—	—	—	—	—	9	—	—	—	
15.2	—	—	—	—	—	—	—	—	7	293	68	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	7	293	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68	—	
15.3	2	1	3	—	—	24	—	—	9	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Pétrole et dérivés							Gaz (¹)				Autres combustibles	Chaleur	Énergie électrique	
Gasoil Fuel-oil fluide	Fuel-oil résiduel	White spirit Essences spéciales	Lubri- fiants	Bitumes	Coke de pétrole	Autres produits pétroliers	Gaz naturel	Gaz de cokeries	Gaz de hauts fourneaux	Gaz d'usines				
1 000 tonnes							térajoules (PCS)				TJ (PCI)	GWh		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 038	—	96	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
486	69	2	10	22	—	—	12 977	—	—	—	—	—	3 801	3
486	69	2	10	22	—	—	12 977	—	—	—	—	—	3 801	
6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
8	1	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	370	5
8	7	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	370	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
484	69	2	8	20	—	—	12 977	—	—	—	1 038	—	3 527	7
—	6	—	—	—	—	—	208	—	4 078	—	1 038	—	—	8
—	6	—	—	—	—	—	208	—	4 078	—	1 038	—	—	8.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	18 510	—	—	—	451	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	451	9.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	18 510	—	—	—	—	9.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200	11
—	—	—	—	—	—	—	200	—	—	—	—	—	111	12
484	63	2	8	20	—	—	12 569	—	14 432	—	—	—	3 667	13
—	—	2	9	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	2	9	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
485	63	—	—	—	—	—	12 569	—	14 432	—	—	—	3 667	15
46	62	—	—	—	—	—	6 600	—	14 432	—	—	—	2 425	15.1
166	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	15.2
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	
157	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
273	1	—	—	—	—	—	5 969	—	—	—	—	—	1 200	15.3
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-1	—	—	-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16

(¹) A l'exception du gas de raffineries et du GPL.

Balance-sheet 'Energy supplied'

Disaggregated balance-sheets

En milliers de tonnes d'équivalent pétrole (1 000 tep)

	Charbon et dérivés solides						Pétrole et dérivés						
	Houille	Agglomérés de houille	Coke	Lignite	Briquettes de lignite	Goudron Brai Benzol	Pétrole brut	Gaz de raffineries	GPL	Essences moteur	Pétrole lampant et carburateur	Naphta	Gasoil Fuel-oil fluide
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	129	1	1 286	—	11	—	—	—	29	311	72	—	491
	129	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	1	1 286	—	11	—	—	—	29	311	72	—	491
4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-2	—	6
5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	8
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3	—	—	8
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	132	1	1 286	—	11	—	—	—	28	308	70	—	489
8	18	—	442	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.1	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.5	—	—	442	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	114	1	844	—	11	—	—	—	28	308	70	—	489
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	114	1	844	—	11	—	—	—	28	308	70	—	490
15.1	113	—	842	—	—	—	—	—	10	—	—	—	46
15.2	—	—	—	—	—	—	—	—	8	308	70	—	168
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
	—	—	—	—	—	—	—	—	8	308	—	—	159
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	—	—
15.3	1	1	2	—	11	—	—	—	10	—	—	—	276
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-1

En milliers de tonnes d'équivalent pétrole (1 000 tep)

Pétrole et dérivés						Gaz (1)				Autres combustibles	Chaleur	Énergie électrique	Total	
Fuel-oil résiduel	White spirit Essences spéciales	Lubrifiants	Bitumes	Coke de pétrole	Autres produits pétroliers	Gaz naturel	Gaz de cokeries	Gaz de hauts fourneaux	Gaz d'usines					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	8	33	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
66	2	10	20	—	—	279	—	—	—	—	—	327	3 034	3
66	2	10	20	—	—	279	—	—	—	—	—	327	408	
													2 626	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	4
1	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	32	49	5
1	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	32	49	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
66	2	8	18	—	—	279	—	—	—	25	—	303	3 026	7
6	—	—	—	—	—	4	—	97	—	25	—	—	592	8
6	—	—	—	—	—	4	—	97	—	25	—	—	150	8.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	442	8.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.7
—	—	—	—	—	—	—	—	442	—	—	—	39	481	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	39	9.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.4
—	—	—	—	—	—	—	—	442	—	—	—	—	442	9.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	17	11
—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	10	14	12
60	2	8	18	—	—	271	—	345	—	—	—	315	2 884	13
—	2	9	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	14
—	2	9	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	
60	—	—	—	—	—	270	—	345	—	—	—	316	2 857	15
59	—	—	—	—	—	142	—	345	—	—	—	209	1 766	15.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	558	15.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	13	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	475	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	
1	—	—	—	—	—	128	—	—	—	—	—	103	533	15.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	-1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	-1	-2	16

(1) A l'exception du gaz de raffineries et du GPL.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

	Coal and derived solid fuels							Petroleum and derived fuels					
	Hard coal	Patent fuels	Coke	Brown coal	Black lignite	Brown coal briquettes	Tar, pitch, benzol	Crude oil	Refinery gas	LPG	Motor spirit	Kerosenes Jet fuels	Naphtha
	1 000 tonnes							1 000 tonnes					
1	49 549	—	—	—	—	—	—	122 398	986	2 985	—	—	—
2	1 633	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	8 894 8 894	171	1 880	—	—	—	—	32 272 32 272	—	482	244	189	1 489
	—	171	1 880	—	—	—	—	—	—	482	244	189	1 489
4	20 266	6	-245	—	—	—	—	667	—	-33	66	44	22
5	2 440 2 440	—	248	—	—	—	—	78 657 78 657	69	2 257	3 353	851	340
	—	—	248	—	—	—	—	—	69	2 257	3 353	851	340
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	77 902	177	1 387	—	—	—	—	76 680	917	1 177	-3 043	-618	1 171
8	64 573	—	1 953	—	—	—	—	76 921	371	784	—	—	52
8.1	54 834	—	63	—	—	—	—	—	313	743	—	—	—
8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.3	209	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.4	9 529	—	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.5	—	—	1 799	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.6	1	—	—	—	—	—	—	—	58	41	—	—	52
8.7	—	—	—	—	—	—	—	76 921	—	—	—	—	—
9	—	171	6 983	—	—	—	490	—	1 951	1 674	22 238	7 418	2 694
9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.3	—	171	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.4	—	—	6 983	—	—	—	490	—	—	—	—	—	—
9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.7	—	—	—	—	—	—	—	—	1 951	1 674	22 238	7 418	2 694
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	169	1	90	—	—	—	—	—	2 303	119	1	—	37
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	13 160	347	6 327	—	—	—	490	-241	194	1 948	19 194	6 800	3 776
14	—	—	—	—	—	—	490	—	241	469	—	—	3 285
	—	—	—	—	—	—	490	—	241	469	—	—	3 285
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	12 675	347	5 808	—	—	—	—	—	—	1 024	20 253	6 540	—
15.1	4 532	29	4 323	—	—	—	—	—	—	710	—	377	—
15.2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20 253	4 840	—
	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20 226	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	4 830	—
15.3	8 141	318	1 485	—	—	—	—	—	—	314	—	1 323	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	485	—	519	—	—	—	—	241	-47	455	-1 059	260	491

Petroleum and derived fuels							Gas (1)				Other fuels	Heat (2)	Electrical energy	
Gas, diesel oil	Residual fuel oil	White spirit Industrial spirit	Lubricants	Bitumen	Petroleum coke (3)	Other petroleum products	Natural gas	Coke-oven gas	Blast-furnace gas	Gasworks gas				
1 000 tonnes							terajoules (GCV)				TJ (NCV)		GWh	
—	—	—	—	—	—	—	1 489 534	—	—	—	—	594 000	4 005	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
1 724	18 271	93	256	178	—	155	527 952	—	—	—	—	—	—	3
1 724	18 271	93	256	178	—	155	527 952	—	—	—	—	—	—	3
—74	269	—	—27	4	—	71	—	—	—	—	—	—	—	4
4 739	1 387	25	578	84	—	551	—	—	—	—	—	—	—	5
4 739	1 387	25	578	84	—	551	—	—	—	—	—	—	—	5
1 517	1 145	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—4 606	16 008	68	—349	98	—	—325	2 017 486	—	—	—	—	594 000	4 005	7
686	21 095	—	—	—	—	—	32 042	3 161	11 813	—	—	594 000	—	8
686	21 095	—	—	—	—	—	32 042	3 161	11 813	—	—	—	—	8.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	594 000	—	—	8.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.7
21 549	13 841	142	1 111	1 795	—	1 850	—	49 904	51 276	5 486	—	630	276 487	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	630	—	222 508	9.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53 979	9.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.3
—	—	—	—	—	—	—	—	49 904	—	—	—	—	—	9.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	51 276	—	—	—	—	9.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 486	—	—	—	9.6
21 549	13 841	142	1 111	1 795	—	1 850	—	—	—	—	—	—	—	9.7
—	—	—	—	—	—	—	2 849	—	—	—2 849	—	—	—	10
553	2 487	—	3	—	—	922	119 855	27 432	3 060	120	—	—	26 062	11
—	—	—	—	—	—	—	63 409	—	—	—	—	—	21 060	12
15 704	6 267	210	759	1 893	—	603	1 805 029	19 311	36 403	2 517	—	630	233 370	13
532	21	220	818	1 900	—	689	195 397	—	—	723	—	—	—	14
532	21	—	—	—	—	147	195 397	—	—	723	—	—	—	14
—	—	220	818	1 900	—	542	—	—	—	—	—	—	—	14
15 112	6 631	—	—	—	—	—	1 609 849	19 311	36 403	1 794	—	630	233 370	15
2 573	4 294	—	—	—	—	—	423 434	19 311	36 403	211	—	—	82 348	15.1
7 431	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 110	15.2
676	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 110	15.2
6 755	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.2
5 108	2 268	—	—	—	—	—	1 186 415	—	—	1 583	—	630	146 912	15.3
801	123	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 737	15.3
184	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.3
60	—385	—10	—59	—7	—	—86	—217	—	—	—	—	—	—	16

(1) Refinery gas and LPG excepted.

(2) Nuclear energy included.

(3) Included in other petroleum products.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

In thousands of tonnes of oil equivalent (1 000 toe)

	Coal and derived solid fuels						Petroleum and derived fuels						
	Hard coal	Patent fuels	Coke	Lignite	Brown coal briquettes	Tar, pitch, benzol	Crude oil	Refinery gas	LPG	Motor spirit	Kerosenes Jet fuels	Naphtha	Gas, diesel oil
1	28 995	—	—	—	—	—	23 822	1 178	3 280	—	—	—	—
2	808	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	6 090 6 090 —	109 — 109	1 280 — 1 280	— — —	— — —	— — —	32 647 32 647 —	— — —	530 — 530	256 — 256	194 — 194	1 565 — 1 565	1 742 — 1 742
4	11 327	4	-167	—	—	—	675	—	-36	69	45	23	-75
5	1 491 1 491 —	— — —	169 — 169	— — —	— — —	— — —	79 572 79 572 —	82 — 82	2 480 — 2 480	3 524 — 3 524	874 — 874	357 — 357	4 788 — 4 788
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 533
7	45 729	113	944	—	—	—	77 572	1 096	1 294	-3 199	-635	1 231	-4 654
8	37 621	—	1 330	—	—	—	77 816	443	861	—	—	55	693
8.1	30 956	—	43	—	—	—	—	374	816	—	—	—	693
8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.3	143	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.4	6 521	—	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.5	—	—	1 225	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.6	1	—	—	—	—	—	—	69	45	—	—	55	—
8.7	—	—	—	—	—	—	77 816	—	—	—	—	—	—
9	—	109	4 753	—	—	441	—	2 330	1 839	23 370	7 619	2 831	21 771
9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.3	—	109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.4	—	—	4 753	—	—	441	—	—	—	—	—	—	—
9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.7	—	—	—	—	—	—	—	2 330	1 839	23 370	7 619	2 831	21 771
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	107	1	61	—	—	—	—	2 750	131	1	—	39	559
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	8 001	221	4 306	—	—	441	-244	233	2 141	20 170	6 984	3 968	15 865
14	—	—	—	—	—	441	—	288	515	—	—	3 452	537
	—	—	—	—	—	441	—	288	515	—	—	3 452	537
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	8 430	223	3 954	—	—	—	—	—	1 125	21 284	6 717	—	15 269
15.1	2 868	19	2 943	—	—	—	—	—	780	—	387	—	2 600
15.2	1 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	21 284 —	4 971 10	— —	7 508 683
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21 256	—	—	6 825
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	4 961	—	—
15.3	5 561	204	1 011	—	—	—	—	—	345	—	1 359	—	5 161
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	809
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	186
16	-429	-2	352	—	—	—	-244	-55	501	-1 114	267	516	59

In thousands of tonnes of oil equivalent (1 000 toe)

Petroleum and derived fuels						Gas (1)				Other fuels	Heat (2)	Electrical energy	Total	
Residual fuel oil	White spirit Industrial spirit	Lubri-cants	Bitumen	Petroleum coke (3)	Other petroleum products	Natural gas	Coke-oven gas	Blast-furnace gas	Gasworks gas					
—	—	—	—	—	—	32 019	—	—	—	—	14 187	344	203 825	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	808	2
17 456	98	259	160	—	111	11 349	—	—	—	—	—	—	73 846	3
17 456	98	259	160	—	111	11 349	—	—	—	—	—	—	50 086	
													23 760	
257	—	-27	4	—	51	—	—	—	—	—	—	—	12 150	4
1 325	26	584	76	—	395	—	—	—	—	—	—	—	95 743	5
1 325	26	584	76	—	395	—	—	—	—	—	—	—	81 063	
													14 680	
1 094	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 627	6
15 294	72	-352	88	—	-233	43 368	—	—	—	—	14 187	344	192 259	7
20 154	—	—	—	—	—	689	68	282	—	—	14 187	—	154 199	8
20 154	—	—	—	—	—	689	68	282	—	—	—	—	54 075	8.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14 187	—	14 187	8.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	143	8.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 583	8.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 225	8.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	170	8.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77 816	8.7
13 223	149	1 122	1 616	—	1 326	—	1 073	1 225	118	—	15	23 773	108 703	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	19 132	19 147	9.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 641	4 641	9.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	109	9.3
—	—	—	—	—	—	—	1 073	—	—	—	—	—	6 267	9.4
—	—	—	—	—	—	—	—	1 225	—	—	—	—	1 225	9.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	118	—	—	—	118	9.6
13 223	149	1 122	1 616	—	1 326	—	—	—	—	—	—	—	77 196	9.7
—	—	—	—	—	—	61	—	—	-61	—	—	—	—	10
2 376	—	3	—	—	661	2 576	590	73	3	—	—	2 241	12 172	11
—	—	—	—	—	—	1 363	—	—	—	—	—	1 811	3 174	12
5 987	221	767	1 704	—	432	38 801	415	870	54	—	15	20 065	131 417	13
20	231	826	1 711	—	493	4 200	—	—	16	—	—	—	12 730	14
20	—	—	—	—	105	4 200	—	—	16	—	—	—	9 574	
—	231	826	1 711	—	388	—	—	—	—	—	—	—	3 156	
6 335	—	—	—	—	—	34 605	415	869	39	—	15	20 066	119 346	15
4 102	—	—	—	—	—	9 102	415	869	5	—	—	7 081	31 171	15.1
66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	353	34 183	15.2
66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	353	1 113	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28 081	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 989	
2 167	—	—	—	—	—	25 503	—	—	34	—	15	12 632	53 992	15.3
118	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	321	1 260	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	195	
-368	-10	-59	-7	—	-61	-4	—	1	-1	—	—	-1	-659	16

(1) Refinery gas and LPG excepted.

(2) Nuclear energy included.

(3) Included in other petroleum products.

Balance-sheet 'Energy supplied'

Disaggregated balance-sheets

	Coal and derived solid fuels							Petroleum and derived fuels					
	Hard coal	Patent fuels	Coke	Brown coal	Black lignite	Brown coal briquettes	Tar, pitch, benzol	Crude oil	Refinery gas	LPG	Motor spirit	Kerosenes Jet fuels	Naphtha
	1 000 tonnes							1 000 tonnes					
1	70	—	—	8 232	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1 393	12	8	—	—	—	—	1 220	—	135	597	283	1
	1 393	12	8	—	—	—	—	1 220	—	135	597	283	1
	—	12	8	—	—	—	—	—	—	135	597	283	1
4	52	—	—	-2 312	—	3	—	14	—	—	12	5	2
5	25	—	—	5	—	18	—	—	—	6	—	—	9
	25	—	—	5	—	18	—	—	—	6	—	—	9
	—	—	—	5	—	18	—	—	—	16	—	—	9
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1 490	12	8	5 915	—	-15	—	1 234	—	129	609	288	-6
8	35	—	—	4 295	—	—	—	1 239	—	—	—	—	4
8.1	35	—	—	3 473	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.3	—	—	—	822	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.7	—	—	—	—	—	—	—	1 239	—	—	—	—	4
9	—	—	—	—	—	410	—	—	—	16	307	—	11
9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.3	—	—	—	—	—	410	—	—	—	—	—	—	—
9.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	307	—	11
10	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1 455	12	8	1 620	—	395	—	—	—	143	916	288	1
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1 458	12	8	1 620	—	395	—	5	—	142	886	261	—
15.1	346	—	8	13	—	12	—	5	—	30	—	19	—
15.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	886	182	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	886	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	182	—
15.3	1 112	12	—	1 607	—	383	—	—	—	89	—	60	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	-3	—	—	—	—	—	—	-5	—	1	30	27	1

Petroleum and derived fuels							Gas (1)				Other fuels	Heat	Electrical energy	
Gas, diesel oil	Residual fuel oil	White spirit Industrial spirit	Lubricants	Bitumen	Petroleum coke	Other petroleum products	Natural gas	Coke-oven gas	Blast-furnace gas	Gasworks gas				
1 000 tonnes							terajoules (GCV)				TJ (NCV)	GWh		
—	—	—	—	—	—	—	87 794	—	—	—	—	—	685	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
924	1 020	3	52	101	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3
924	1 020	3	52	101	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3
-12	29	—	—	—	—	—	4	—	—	-1	—	—	—	4
12	455	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12	455	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
21	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
879	581	3	52	101	—	3	87 798	—	—	-1	—	—	685	7
8	528	—	—	—	—	—	62 579	—	—	—	—	—	—	8
8	528	—	—	—	—	—	59 689	—	—	—	—	—	—	8.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5
—	—	—	—	—	—	—	2 890	—	—	—	—	—	—	8.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.7
416	458	—	—	—	—	—	—	—	—	2 798	—	—	10 548	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 548	9.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 798	—	—	—	9.6
416	458	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.7
-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
4	15	—	—	—	—	—	158	—	—	13	—	—	850	11
—	—	—	—	—	—	—	340	—	—	377	—	—	1 129	12
1 278	496	3	52	101	—	3	24 721	—	—	2 407	—	—	9 254	13
—	—	3	52	101	—	3	17 962	—	—	—	—	—	—	14
—	—	3	52	101	—	3	17 962	—	—	—	—	—	—	14
—	—	3	52	101	—	3	—	—	—	—	—	—	—	14
1 201	516	—	—	—	—	—	6 759	—	—	2 407	—	—	9 254	15
332	430	—	—	—	—	—	6 139	—	—	240	—	—	3 439	15.1
397	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	15.2
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	15.2
369	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.2
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.2
472	86	—	—	—	—	—	620	—	—	2 167	—	—	5 809	15.3
128	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.3
77	-20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16

(1) Refinery gas and LPG excepted.

Balance-sheet 'Energy supplied'

Disaggregated balance-sheets

In thousands of tonnes of oil equivalent (1 000 toe)

	Coal and derived solid fuels						Petroleum and derived fuels						
	Hard coal	Patent fuels	Coke	Lignite	Brown coal briquettes	Tar, pitch, benzol	Crude oil	Refinery gas	LPG	Motor spirit	Kerosenes Jet fuels	Naphtha	Gas, diesel oil
1	36	—	—	1 966	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	926	9	5	—	—	—	1 221	—	148	627	291	1	934
	926	9	5	—	—	—	1 221	—	148	627	291	1	934
4	42	—	—	-493	1	—	14	—	—	13	5	2	-12
5	16	—	—	1	8	—	—	—	7	—	—	9	12
	16	—	—	1	8	—	—	—	7	—	—	9	12
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
7	988	9	5	1 472	-7	—	1 235	—	141	640	296	-6	889
8	18	—	—	937	—	—	1 240	—	—	—	—	4	8
8.1	18	—	—	675	—	—	—	—	—	—	—	—	8
8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.3	—	—	—	262	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—
8.7	—	—	—	—	—	—	1 240	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	183	—	—	—	18	323	—	12	420
9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.3	—	—	—	—	183	—	—	—	—	—	—	—	—
9.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.7	—	—	—	—	—	—	—	—	18	323	—	12	420
10	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	-5
11	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	4
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	970	9	5	535	176	—	—	—	157	963	296	2	1 292
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	972	9	5	535	176	—	5	—	156	931	269	—	1 213
15.1	237	—	5	4	5	—	5	—	33	—	20	—	335
15.2	—	—	—	—	—	—	—	—	25	931	187	—	401
	—	—	—	—	—	—	—	—	25	931	—	—	26
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	187	—	373
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
15.3	735	9	—	531	171	—	—	—	98	—	62	—	477
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	129
16	-2	—	—	—	—	—	-5	—	1	32	27	2	79

In thousands of tonnes of oil equivalent (1 000 toe)

Petroleum and derived fuels						Gas (1)				Other fuels	Heat	Electrical energy	Total	
Residual fuel oil	White spirit Industrial spirit	Lubricants	Bitumen	Petroleum coke	Other petroleum products	Natural gas	Coke-oven gas	Blast-furnace gas	Gasworks gas					
—	—	—	—	—	—	1 887	—	—	—	—	—	59	3 948	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
974	3	53	91	—	2	—	—	—	—	—	—	—	5 285	3
974	3	53	91	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2 147	
													3 138	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-400	4
435	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	488	5
435	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	
													471	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	6
555	3	53	91	—	2	1 887	—	—	—	—	—	59	8 312	7
504	—	—	—	—	—	1 345	—	—	—	—	—	—	4 056	8
504	—	—	—	—	—	1 283	—	—	—	—	—	—	2 488	8.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	262	8.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5
—	—	—	—	—	—	62	—	—	—	—	—	—	66	8.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 240	8.7
438	—	—	—	—	—	—	—	—	60	—	—	907	2 361	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	907	907	9.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	183	9.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	—	—	—	60	9.6
438	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 211	9.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
14	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	73	96	11
—	—	—	—	—	—	7	—	—	8	—	—	97	1	12
475	3	53	91	—	2	532	—	—	52	—	—	796	6 409	13
—	3	53	91	—	2	386	—	—	—	—	—	—	535	14
—	—	—	—	—	—	386	—	—	—	—	—	—	386	
—	3	53	91	—	2	—	—	—	—	—	—	—	749	
493	—	—	—	—	—	145	—	—	52	—	—	796	5 757	15
411	—	—	—	—	—	132	—	—	5	—	—	296	1 488	15.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1 545	15.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	27	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 329	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	187	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
82	—	—	—	—	—	13	—	—	47	—	—	499	2 724	15.3
77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	141	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-18	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	117	16

(1) Refinery gas and LPG excepted.

Balance-sheet 'Energy supplied'

Disaggregated balance-sheets

	Coal and derived solid fuels							Petroleum and derived fuels					
	Hard coal	Patent fuels	Coke	Brown coal	Black lignite	Brown coal briquettes	Tar, pitch, benzol	Crude oil	Refinery gas	LPG	Motor spirit	Kerosenes Jet fuels	Naphtha
	1 000 tonnes							1 000 tonnes					
1	—	—	—	—	—	—	—	2 314	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	9 746	—	61	—	—	39	—	5 821	—	118	705	530	7
	9 746	—	61	—	—	39	—	5 821	—	118	705	530	7
4	-484	—	16	—	—	-1	—	57	—	2	-10	-9	-4
5	68	—	1	—	—	—	—	912	—	26	408	15	115
	68	—	1	—	—	—	—	912	—	26	408	15	115
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	9 194	—	76	—	—	38	—	7 280	—	94	287	506	-112
8	8 686	—	—	—	—	—	—	7 340	—	24	—	—	34
8.1	8 686	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	—	—	34
8.7	—	—	—	—	—	—	—	7 340	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	234	144	1 228	139	145
9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.7	—	—	—	—	—	—	—	—	234	144	1 228	139	145
10	—	—	—	—	—	—	—	68	—	—	-7	-18	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	232	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	508	—	76	—	—	38	—	8	2	214	1 508	627	-1
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	929	—	76	—	—	38	—	—	3	216	1 497	620	—
15.1	452	—	36	—	—	—	—	—	3	75	7	3	—
15.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	1 438	549	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 435	4	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	545	—
15.3	477	—	40	—	—	38	—	—	—	77	52	68	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	12	4	—
16	-421	—	—	—	—	—	—	8	-1	-2	11	7	-1

Petroleum and derived fuels							Gas (1)				Other fuels	Heat	Electrical energy	
Gas, diesel oil	Residual fuel oil	White spirit Industrial spirit	Lubricants	Bitumen	Petroleum coke	Other petroleum products	Natural gas	Coke-oven gas	Blast-furnace gas	Gasworks gas				
1 000 tonnes							terajoules (GCV)				TJ (NCV)	GWh		
—	—	—	—	—	—	—	9 480	—	—	—	—	—	85	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
2 464	999	26	91	194	278	—	1 544	—	—	—	—	—	7 044	3
2 464	999	26	91	194	278	—	1 544	—	—	—	—	—	7 044	3
24	254	1	6	1	-39	—	-772	—	—	—	—	—	—	4
725	888	—	21	17	11	—	5 663	—	—	—	—	—	2 160	5
725	888	—	21	17	11	—	5 663	—	—	—	—	—	2 160	5
176	264	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
1 587	101	27	76	178	228	—	4 589	—	—	—	—	—	4 969	7
7	223	—	—	—	—	—	944	—	—	—	—	—	—	8
7	223	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5
—	—	—	—	—	—	—	944	—	—	—	—	—	—	8.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.7
3 130	2 179	—	1	86	—	—	—	—	—	4 402	—	38 855	22 575	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38 855	22 575	9.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 402	—	—	—	9.6
3 130	2 179	—	1	86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.7
-62	18	-2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	70	—	—	—	—	—	215	—	—	—	—	—	1 690	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	225	—	—	2 009	12
4 648	2 005	25	80	264	228	—	3 430	—	—	4 177	—	38 855	23 845	13
—	—	25	77	283	229	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	25	77	283	229	—	—	—	—	—	—	—	—	14
4 731	2 010	—	—	—	—	—	3 990	—	—	4 177	—	38 855	23 845	15
549	841	—	—	—	—	—	600	—	—	520	—	—	7 060	15.1
1 167	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	140	15.2
122	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	140	15.2
973	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.2
72	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.2
3 015	1 133	—	—	—	—	—	3 390	—	—	3 657	—	38 855	16 645	15.3
497	101	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 890	15.3
193	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.3
-83	-5	—	3	-19	-1	—	-560	—	—	—	—	—	—	16

(1) Refinery gas and LPG excepted.

In thousands of tonnes of oil equivalent (1 000 toe)

	Coal and derived solid fuels						Petroleum and derived fuels						
	Hard coal	Patent fuels	Coke	Lignite	Brown coal briquettes	Tar, pitch, benzol	Crude oil	Refinery gas	LPG	Motor spirit	Kerosenes Jet fuels	Naphtha	Gas, diesel oil
1	—	—	—	—	—	—	2 332	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	5 939	—	42	—	19	—	5 866	—	130	741	544	7	2 489
	5 939	—	42	—	19	—	5 866	—	130	741	544	7	2 489
4	-291	—	11	—	—	—	57	—	2	-11	-9	-4	24
5	42	—	1	—	—	—	919	—	29	429	15	121	732
	42	—	1	—	—	—	919	—	29	429	15	121	732
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	178
7	5 606	—	52	—	19	—	7 336	—	103	301	520	-118	1 603
8	5 267	—	—	—	—	—	7 397	—	26	—	—	36	7
8.1	5 267	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.7	—	—	—	—	—	—	7 397	—	26	—	—	36	—
9	—	—	—	—	—	—	—	279	158	1 291	143	152	3 162
9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.7	—	—	—	—	—	—	—	279	158	1 291	143	152	3 162
10	—	—	—	—	—	—	69	—	—	-7	-18	—	-63
11	—	—	—	—	—	—	—	277	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	339	—	52	—	19	—	8	2	235	1 585	645	-2	4 695
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	650	—	52	—	18	—	—	4	237	1 573	637	—	4 780
15.1	316	—	25	—	—	—	—	4	82	7	3	—	555
15.2	—	—	—	—	—	—	—	—	70	1 511	564	—	1 179
	—	—	—	—	—	—	—	—	70	1 508	4	—	123
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	560	—	983
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73
15.3	334	—	27	—	18	—	—	—	85	55	70	—	3 046
	—	—	—	—	—	—	—	—	2	13	4	—	502
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	195
16	-311	—	—	—	1	—	8	-2	-2	12	8	-2	-85

In thousands of tonnes of oil equivalent (1 000 toe)

Petroleum and derived fuels						Gas (1)				Other fuels	Heat	Electrical energy	Total	
Residual fuel oil	White spirit Industrial spirit	Lubricants	Bitumen	Petroleum coke	Other petroleum products	Natural gas	Coke-oven gas	Blast-furnace gas	Gasworks gas					
—	—	—	—	—	—	204	—	—	—	—	—	7	2 543	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
954	27	92	175	208	—	33	—	—	—	—	—	606	17 872	3
954	27	92	175	208	—	33	—	—	—	—	—	—	11 838	
243	1	6	1	-29	—	—	—	—	—	—	—	606	6 034	
243	1	6	1	-29	—	-17	—	—	—	—	—	—	-16	4
848	—	21	15	8	—	122	—	—	—	—	—	186	3 488	5
848	—	21	15	8	—	122	—	—	—	—	—	—	961	
252	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 527	
252	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	430	6
97	28	77	161	171	—	98	—	—	—	—	—	427	16 481	7
213	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	12 966	8
213	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 487	8.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5
—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	82	8.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 397	8.7
2 082	—	1	77	—	—	—	—	—	95	—	928	1 941	10 309	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	928	1 941	2 869	9.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	95	—	—	—	95	9.6
2 082	—	1	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 345	9.7
17	-2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-1	10
67	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	145	494	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	173	178	12
1 916	26	81	238	171	—	73	—	—	90	—	928	2 050	13 151	13
—	26	78	255	172	—	—	—	—	—	—	—	—	531	14
—	26	78	255	172	—	—	—	—	—	—	—	—	531	
1 919	—	—	—	—	—	86	—	—	90	—	928	2 050	13 024	15
803	—	—	—	—	—	13	—	—	11	—	—	607	2 426	15.1
34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	3 370	15.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	135	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 565	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	563	
34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107	
1 082	—	—	—	—	—	73	—	—	79	—	928	1 431	7 228	15.3
96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	163	780	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	195	
-3	—	3	-17	-1	—	-13	—	—	—	—	—	—	-404	16

(1) Refinery gas and LPG excepted.

Balance-sheet 'Energy supplied'

Disaggregated balance-sheets

	Coal and derived solid fuels							Petroleum and derived fuels					
	Hard coal	Patent fuels	Coke	Brown coal	Black lignite	Brown coal briquettes	Tar, pitch, benzol	Crude oil	Refinery gas	LPG	Motor spirit	Kerosenes Jet fuels	Naphtha
	1 000 tonnes							1 000 tonnes					
1	—	—	—	32 628	—	—	—	1 310	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1 886	—	45	—	—	—	—	12 120	—	3	463	515	—
	1 886	—	45	—	—	—	—	12 120	—	3	463	515	—
4	—28	—	17	—1 487	—	—	—	—9	—	1	218	—121	10
5	50	—	—	—	—	—	—	728	—	69	665	772	588
	50	—	—	—	—	—	—	728	—	69	665	772	588
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1 808	—	62	31 141	—	—	—	12 693	—	—65	16	—378	—578
8	469	—	—	29 245	—	—	—	12 693	—	—	—	—	—
8.1	469	—	—	28 835	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.3	—	—	—	410	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.7	—	—	—	—	—	—	—	12 693	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	184	—	—	118	246	1 663	1 491	678
9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.3	—	—	—	—	—	184	—	—	—	—	—	—	—
9.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.7	—	—	—	—	—	—	—	—	118	246	1 663	1 491	678
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	118	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1 339	—	62	1 896	—	184	—	—	—	181	1 679	1 113	100
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100
15	1 339	—	62	1 526	—	184	—	—	—	181	1 681	1 113	—
15.1	1 334	—	60	1 443	—	125	—	—	—	58	—	—	—
15.2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	17	1 626	1 086	—
	1	—	—	—	—	—	—	—	—	17	1 617	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	1 086	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.3	4	—	2	83	—	59	—	—	—	106	55	27	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	370	—	—	—	—	—	—	—2	—	—

Petroleum and derived fuels							Gas (1)				Other fuels	Heat	Electrical energy	
Gas, diesel oil	Residual fuel oil	White spirit Industrial spirit	Lubri-cants	Bitumen	Petroleum coke	Other petroleum products	Natural gas	Coke-oven gas	Blast-furnace gas	Gasworks gas				
1 000 tonnes							terajoules (GCV)				TJ (NCV)	GWh		
—	—	—	—	—	—	10	3 536	—	—	—	—	—	2 863	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
1 041	859	—	56	95	67	—	—	—	—	—	—	—	2 591	3
1 041	859	—	56	95	67	—	—	—	—	—	—	—	2 591	3
109	265	—	-27	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	4
1 104	1 278	—	86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	5
1 104	1 278	—	86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	5
509	765	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
-463	-919	—	-73	95	71	10	3 536	—	—	—	—	—	5 424	7
172	1 526	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
172	1 526	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.7
3 798	4 283	—	156	152	—	—	—	—	—	343	—	—	21 957	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21 957	9.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	343	—	—	—	9.6
3 798	4 283	—	156	152	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	243	—	—	—	—	10	1 661	—	—	—	—	—	2 375	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63	—	—	2 015	12
3 163	1 595	—	83	247	71	—	1 875	—	—	280	—	—	22 991	13
—	—	—	83	247	71	—	1 875	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	83	247	71	—	1 875	—	—	—	—	—	—	14
3 172	1 578	—	—	—	—	—	—	—	—	280	—	—	22 991	15
241	1 455	—	—	—	—	—	—	—	—	163	—	—	11 170	15.1
1 212	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	15.2
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	15.2
1 162	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.2
1 719	123	—	—	—	—	—	—	—	—	117	—	—	11 782	15.3
773	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	662	15.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.3
-9	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16

(1) Refinery gas and LPG excepted.

Balance-sheet 'Energy supplied'

Disaggregated balance-sheets

In thousands of tonnes of oil equivalent (1 000 toe)

	Coal and derived solid fuels						Petroleum and derived fuels						
	Hard coal	Patent fuels	Coke	Lignite	Brown coal briquettes	Tar, pitch, benzol	Crude oil	Refinery gas	LPG	Motor spirit	Kerosenes Jet fuels	Naphtha	Gas, diesel oil
1	—	—	—	4 323	—	—	1 314	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1 126	—	31	—	—	—	12 153	—	3	487	529	—	1 052
	1 126	—	31	—	—	—	12 153	—	3	487	529	—	1 052
4	-17	—	12	-214	—	—	-9	—	1	229	-124	11	110
5	30	—	—	—	—	—	730	—	76	699	793	618	1 115
	30	—	—	—	—	—	730	—	76	699	793	618	1 115
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	514
7	1 079	—	43	4 109	—	—	12 728	—	-72	17	-388	-607	-467
8	265	—	—	3 786	—	—	12 727	—	—	—	—	—	174
8.1	265	—	—	3 719	—	—	—	—	—	—	—	—	174
8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.3	—	—	—	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.7	—	—	—	—	—	—	12 727	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	68	—	—	141	270	1 748	1 531	713	3 837
9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.3	—	—	—	—	68	—	—	—	—	—	—	—	—
9.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.7	—	—	—	—	—	—	—	141	270	1 748	1 531	713	3 837
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	141	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	814	—	43	323	68	—	1	—	198	1 765	1 143	106	3 196
14	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	105	—
	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	105	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	814	—	42	202	68	—	—	—	199	1 766	1 143	—	3 205
15.1	811	—	41	185	46	—	—	—	64	—	—	—	243
15.2	1	—	—	—	—	—	—	—	19	1 708	1 115	—	1 225
	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51
	—	—	—	—	—	—	—	—	19	1 699	—	—	1 174
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	1 115	—	—
15.3	2	—	1	17	22	—	—	—	116	58	28	—	1 737
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	—	—	781
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	1	101	—	—	1	—	-1	-1	—	1	-9

Bilan « Énergie finale »
 Bilans détaillés

Bilancio « Energia finale »
 Bilanci dettagliati

In thousands of tonnes of oil equivalent (1 000 toe)

Petroleum and derived fuels						Gas (1)				Other fuels	Heat	Electrical energy	Total						
Residual fuel oil	White spirit Industrial spirit	Lubricants	Bitumen	Petroleum coke	Other petroleum products	Natural gas	Coke-oven gas	Blast-furnace gas	Gasworks gas										
—	—	—	—	—	7	76	—	—	—	—	—	246	5 966	1	1	Production de sources primaires	1	Produzione di fonti primarie	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Récupérations	2	Recupero
821	—	57	86	50	—	—	—	—	—	—	—	223	16 618	3	3	Importations totales	3	Importazioni totali	
821	—	57	86	50	—	—	—	—	—	—	—	223	13 279			Sources primaires		Fonti primarie	
253	—	-27	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3 339			Produits dérivés		Prodotti derivati	
1 221	—	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	228	4	4	Variations de stocks	4	Variazioni delle scorte	
1 221	—	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5 372	5	5	Exportations totales	5	Esportazioni totali	
731	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	760			Sources primaires		Fonti primarie	
-878	—	-73	86	53	7	76	—	—	—	—	—	—	4 612			Produits dérivés		Prodotti derivati	
1 458	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 261	6	6	Soutes	6	Bunkeraggi	
1 458	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	466	7	7	Consommation intérieure brute (1 + 2 + 3 + 4 - 5 - 6)	7	Consumo interno lordo (1 + 2 + 3 + 4 - 5 - 6)	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18 410	8	8	Entrées en transformation	8	Entrata in trasformazione	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 616	8.1	8.1	Centrales électriques thermiques classiques	8.1	Centrali termoelettriche tradizionali	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.2	8.2	Centrales nucléaires	8.2	Centrali nucleari	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67	8.3	8.3	Fabriques d'agglomérés et de briquettes	8.3	Fabbriche di agglomerati e di mattonelle	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4	8.4	Cokeries	8.4	Cokerie	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5	8.5	Hauts fourneaux	8.5	Altiforni	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.6	8.6	Usines à gaz	8.6	Officine del gas	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12 727	8.7	8.7	Raffineries	8.7	Raffinerie	
4 092	—	158	137	—	—	—	—	—	7	—	—	1 888	14 590	9	9	Sorties de transformation	9	Uscita da trasformazione	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 888	9.1	9.1	Centrales électriques classiques	9.1	Centrali termoelettriche tradizionali	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.2	9.2	Centrales nucléaires	9.2	Centrali nucleari	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68	9.3	9.3	Fabriques d'agglomérés et de briquettes	9.3	Fabbriche di agglomerati e di mattonelle	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.4	9.4	Cokeries	9.4	Cokerie	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.5	9.5	Hauts fourneaux	9.5	Altiforni	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	9.6	9.6	Usines à gaz	9.6	Officine del gas	
4 092	—	158	137	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12 627	9.7	9.7	Raffineries	9.7	Raffinerie	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	10	Échanges et transferts	10	Scambi e trasferimenti	
232	—	—	—	—	7	36	—	—	—	—	—	—	204	11	11	Consommation de la branche « énergie »	11	Consumo del ramo « energia »	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	173	12	12	Pertes sur les réseaux	12	Perdite sulle reti	
1 524	—	85	223	53	—	40	—	—	6	—	—	—	1 977	13	13	Disponible pour la consommation finale (7 + 9 + 10 - 8 - 11 - 12) = (14 + 15 + 16)	13	Disponibile per il consumo finale (7 + 9 + 10 - 8 - 11 - 12) = (14 + 15 + 16)	
—	—	84	222	53	—	40	—	—	—	—	—	—	524	14	14	Consommation finale non énergétique	14	Consumo finale non energetico	
—	—	84	222	53	—	40	—	—	—	—	—	—	165			Chimie		Industria chimica	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	359			Autres		Altri settori	
1 508	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	1 976	15	15	Consommation finale énergétique	15	Consumo finale energetico	
1 390	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	907	15.1	15.1	Industrie	15.1	Industria	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 071	15.2	15.2	Transports	15.2	Trasporti	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3			soit: Ferroviaires		ossia: Trasporti ferroviari	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55			Routiers		Trasporti stradali	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 892			Aériens		Trasporti aerei	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 124			Navigation intérieure		Navigazione interna	
118	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	1 013	15.3	15.3	Foyers domestiques, commerce, adm., etc. dont: Agriculture	15.3	Usi domestici, commercio, amm., ecc. di cui: Agricoltura	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	896			Pêche		Pesca	
16	—	1	1	—	—	—	—	—	-1	—	—	—	1	16	16	Écart statistique	16	Differenza statistica	

(1) Refinery gas and LPG excepted.

Bilanz „Endenergie“
Wichtigste Positionen nach Erzeugnissen

Balance-sheet 'Energy supplied'
Principal aggregates by products

1 000 toe	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
1. PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES										
	EUR 10									
Total	369 814	384 865	413 518	421 976	456 528	460 343	482 714	493 348	515 394	507 879
Hard coal	159 747	152 335	148 493	146 658	146 683	150 680	151 467	148 705	140 481	99 302
Lignite and peat	28 032	31 184	28 882	28 787	30 728	31 299	32 344	31 345	31 166	32 755
Crude oil	11 185	20 971	47 172	62 124	87 217	88 349	99 083	114 385	127 791	139 346
Primary petroleum products	962	1 276	1 489	1 589	1 748	2 180	2 196	3 454	4 452	5 276
Natural gas	131 927	139 547	139 541	133 117	137 491	129 264	125 236	115 981	119 940	119 805
Other fuels	1 497	1 767	1 711	1 852	1 542	1 660	1 397	1 423	1 633	1 439
Nuclear and geothermal heat	25 801	28 573	33 235	35 843	39 146	44 753	58 668	66 010	78 174	98 467
Primary electrical energy	10 663	9 212	12 995	12 006	11 973	12 158	12 323	12 045	11 757	11 489
3. TOTAL IMPORTS										
Total	688 969	743 230	727 708	739 759	792 883	751 072	680 959	651 887	621 753	658 092
<i>primary sources</i>	<i>578 828</i>	<i>625 899</i>	<i>611 217</i>	<i>614 758</i>	<i>664 469</i>	<i>614 470</i>	<i>546 887</i>	<i>503 180</i>	<i>475 127</i>	<i>485 507</i>
<i>derived products</i>	<i>110 141</i>	<i>117 331</i>	<i>116 491</i>	<i>125 001</i>	<i>128 414</i>	<i>136 602</i>	<i>134 072</i>	<i>148 707</i>	<i>146 626</i>	<i>172 585</i>
Hard coal and patent fuel	40 182	39 889	41 224	43 085	51 375	60 321	59 738	58 900	50 543	61 767
Coke	5 272	4 869	3 937	4 009	5 762	5 905	5 076	4 113	3 771	5 881
Lignite, peat and derived products	1 203	1 169	1 167	1 117	1 099	1 455	1 736	1 871	1 857	2 124
Crude oil	492 141	532 471	511 829	504 713	536 416	472 021	407 075	369 828	345 523	339 124
Petroleum products	100 338	108 453	107 462	115 438	116 723	124 635	122 313	138 426	135 899	159 469
Natural gas	46 157	53 168	57 812	66 764	76 451	81 673	79 395	73 682	78 231	83 794
Electrical energy	3 676	3 211	4 277	4 633	5 057	5 062	5 626	5 067	5 929	5 933
5. TOTAL EXPORTS										
Total	162 179	173 622	190 152	199 192	234 227	223 536	235 608	233 518	244 274	251 632
<i>primary sources</i>	<i>53 425</i>	<i>57 885</i>	<i>71 176</i>	<i>77 099</i>	<i>95 028</i>	<i>96 111</i>	<i>107 804</i>	<i>106 212</i>	<i>113 787</i>	<i>121 707</i>
<i>derived products</i>	<i>108 753</i>	<i>115 737</i>	<i>118 976</i>	<i>122 093</i>	<i>139 199</i>	<i>127 425</i>	<i>127 804</i>	<i>127 306</i>	<i>130 487</i>	<i>129 925</i>
Hard coal and patent fuel	12 237	10 479	11 458	14 669	12 896	11 738	15 676	12 955	12 428	11 238
Coke	7 970	7 647	6 506	8 107	11 205	7 733	7 350	5 315	4 771	6 672
Lignite, peat and derived products	246	231	258	245	367	403	398	350	303	390
Crude oil	4 055	6 765	18 692	26 165	42 188	43 517	55 601	64 112	71 608	82 466
Petroleum products	97 964	104 818	109 164	109 949	123 693	115 190	116 019	117 951	121 039	117 694
Natural gas	37 337	40 806	41 196	36 570	40 245	41 114	36 811	29 416	30 068	28 515
Electrical energy	2 369	2 875	2 877	2 486	3 633	3 481	3 753	3 419	4 057	4 657
7. GROSS INLAND CONSUMPTION										
Total	860 541	916 359	913 161	941 353	986 229	945 650	912 383	886 349	887 021	912 139
Hard coal ⁽¹⁾	166 880	176 540	173 401	175 712	191 289	190 286	187 121	184 060	179 588	167 158
Lignite and peat ⁽¹⁾	28 345	32 194	29 951	29 768	31 813	32 394	33 409	32 477	32 726	33 800
Crude oil ⁽¹⁾	486 389	517 311	506 173	523 900	536 631	493 816	451 773	430 439	415 923	423 888
Natural gas	139 654	150 388	154 296	161 124	172 430	169 363	165 824	158 242	165 348	174 596
Other fuels	1 497	1 767	1 711	1 852	1 542	1 660	1 397	1 423	1 633	1 439
Nuclear and geothermal heat	25 801	28 573	33 235	35 843	39 146	44 753	58 668	66 010	78 174	98 467
Electrical energy	11 970	9 548	14 395	13 153	13 397	13 379	14 196	13 693	13 629	12 765
8. TRANSFORMATION INPUT										
Total	821 951	882 805	865 659	876 184	933 335	867 473	806 334	769 427	754 041	775 450
<i>primary sources</i>	<i>738 083</i>	<i>765 094</i>	<i>752 358</i>	<i>752 853</i>	<i>802 490</i>	<i>739 791</i>	<i>675 424</i>	<i>639 042</i>	<i>621 162</i>	<i>596 086</i>
<i>derived products</i>	<i>83 868</i>	<i>117 711</i>	<i>113 301</i>	<i>123 331</i>	<i>130 845</i>	<i>127 682</i>	<i>130 910</i>	<i>130 385</i>	<i>132 879</i>	<i>179 364</i>
Hard coal	147 749	156 933	150 894	151 363	163 197	167 682	164 627	161 785	157 197	140 855
Coke	13 858	14 520	13 479	13 388	14 865	13 055	12 628	10 669	10 077	11 762
Lignite and peat	27 130	31 050	28 736	28 621	30 670	31 259	32 219	31 111	31 530	31 844
Crude oil	500 991	542 578	540 076	541 304	577 296	513 620	456 291	424 529	408 977	397 137
Petroleum products	63 915	67 578	60 091	67 773	69 391	62 675	53 094	47 970	38 374	61 862
Natural gas	34 114	32 766	30 941	29 713	29 785	25 570	20 890	20 194	21 825	24 811
Derived gases	6 095	6 316	5 810	5 617	6 664	6 490	5 789	4 970	4 478	5 237
Nuclear and geothermal heat	25 801	28 573	33 235	35 843	39 146	44 753	58 668	66 010	78 174	98 467
Other products	2 298	2 491	2 397	2 562	2 321	2 369	2 128	2 189	3 409	3 475

⁽¹⁾ Including the balance of foreign trade and stock changes of derived products.

1980	1981	1982	1983	1984	1980	1981	1982	1983	1984	1 000 t RÖE
BR Deutschland					France					1. ERZEUGUNG VON PRIMÄRENERGIETRÄGERN
120 771	124 143	124 482	120 137	123 966	43 132	54 589	54 035	62 703	74 079	Insgesamt
61 765	62 499	63 022	58 255	56 009	10 984	11 249	10 224	10 207	10 000	Steinkohle
26 501	26 820	25 774	25 241	25 386	849	897	878	786	780	Braunkohle und Torf
4 632	4 468	4 259	4 112	4 072	1 420	1 681	1 656	1 682	2 080	Rohöl
—	—	—	—	—	1 055	965	874	844	811	Primäre Mineralölprodukte
14 350	14 468	12 475	13 645	13 263	6 325	5 952	5 524	5 584	5 304	Naturgas
967	781	895	958	855	133	66	105	165	136	Andere Brennstoffe
11 062	13 545	16 518	16 463	22 940	16 330	27 507	28 638	37 407	49 262	Wärme aus Kernkraftwerken
1 494	1 562	1 539	1 463	1 441	6 036	6 272	6 136	6 028	5 706	Primäre Elektrizität
3. EINFUHR INSGESAMT										
180 786	157 885	151 060	148 327	150 304	164 669	146 808	133 086	124 435	129 392	Insgesamt
147 667	128 601	121 660	115 974	103 256	148 798	130 482	112 253	104 223	107 938	Primärenergeträger
33 119	29 284	29 400	32 353	47 048	15 871	16 326	20 833	20 212	21 454	Abgeleitete Produkte
6 082	7 010	7 311	6 250	6 143	18 820	17 756	14 800	12 008	14 011	Steinkohle und Steinkohlenbriketts
809	739	749	575	743	2 043	1 613	1 097	784	1 342	Koks
1 238	1 504	1 639	1 673	1 862	76	74	67	60	62	Braunkohle, Torf und Derivate
108 276	90 788	85 792	80 955	67 625	113 919	95 410	81 284	73 390	75 812	Rohöl
30 150	26 047	26 209	29 011	43 805	12 314	13 614	18 777	18 729	19 511	Mineralölprodukte
32 578	29 912	27 622	27 826	28 450	16 152	17 400	16 248	18 834	18 188	Naturgas
1 653	1 885	1 738	2 037	1 676	1 345	941	813	630	466	Elektrizität
5. AUSFUHR INSGESAMT										
23 796	23 566	20 956	20 020	21 196	15 546	17 581	13 982	13 889	14 827	Insgesamt
10 076	10 260	8 614	8 277	7 947	286	480	522	760	634	Primärenergeträger
13 720	13 306	12 342	11 743	13 249	15 260	17 101	13 460	13 129	14 193	Abgeleitete Produkte
8 247	8 162	7 014	7 082	7 407	287	490	529	393	540	Steinkohle und Steinkohlenbriketts
4 819	4 210	2 698	2 689	4 227	592	663	581	619	702	Koks
399	393	344	298	379	3	3	2	—	—	Braunkohle, Torf und Derivate
70	69	61	6	5	—	—	—	375	141	Rohöl
7 105	7 233	7 889	7 310	6 859	13 585	15 070	11 727	10 719	10 848	Mineralölprodukte
1 998	2 293	1 796	1 492	991	—	—	—	—	—	Naturgas
1 158	1 206	1 154	1 143	1 328	1 079	1 355	1 143	1 783	2 596	Elektrizität
7. BRUTTO-INLANDSVERBRAUCH										
270 274	257 775	248 758	248 809	257 938	184 549	180 474	175 208	177 330	186 461	Insgesamt
55 336	55 924	54 771	54 630	56 912	30 137	27 664	27 278	24 702	23 780	Steinkohle ⁽¹⁾
27 368	27 916	26 832	26 784	26 909	925	873	848	657	819	Braunkohle ⁽¹⁾
128 864	114 824	109 311	107 999	107 748	109 151	96 620	91 428	87 112	85 454	Rohöl ⁽¹⁾
44 689	42 549	38 303	39 618	40 759	21 571	21 886	21 105	22 412	23 434	Naturgas
967	781	895	958	855	133	66	105	165	136	Andere Brennstoffe
11 062	13 545	16 518	16 463	22 940	16 330	27 507	28 638	37 407	49 262	Wärme aus Kernkraftwerken
1 989	2 241	2 123	2 357	1 789	6 302	5 858	5 806	4 875	3 576	Elektrizität
8. UMWANDLUNGSEINSATZ										
231 872	215 414	209 117	200 767	205 979	173 432	161 096	146 456	143 558	152 982	Insgesamt
205 962	189 077	181 139	173 683	157 562	141 495	122 278	108 092	99 296	98 165	Primärenergeträger
25 910	26 337	27 978	27 084	48 417	31 937	38 818	38 364	44 262	54 817	Abgeleitete Produkte
53 319	54 035	53 603	52 307	51 300	25 004	22 880	22 978	20 796	19 073	Steinkohle
4 939	4 634	3 878	3 655	4 316	3 019	2 607	2 307	1 992	2 243	Koks
26 829	27 272	26 072	26 131	26 120	732	698	669	530	697	Braunkohle und Torf
111 219	96 916	92 314	86 300	71 682	114 305	97 568	83 339	76 895	77 594	Rohöl
6 611	5 410	4 912	3 605	17 280	10 892	7 236	6 318	3 839	2 214	Mineralölprodukte
13 628	10 073	8 255	7 987	7 605	1 321	1 066	1 001	910	665	Naturgas
2 707	2 130	1 998	1 669	1 929	1 586	1 360	1 011	943	1 017	Abgeleitete Gase
11 062	13 545	16 518	16 463	22 940	16 330	27 507	28 638	37 407	49 262	Wärme aus Kernkraftwerken
1 558	1 399	1 567	2 650	2 807	243	174	195	246	217	Andere Produkte

⁽¹⁾ Einschließlich Austauschsaldo des Außenhandels und Bestandsveränderung abgeleiteter Produkte

Bilanz „Endenergie“

Wichtigste Positionen nach Erzeugnissen

Balance-sheet 'Energy supplied'

Principal aggregates by products

1 000 toe	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
9. TRANSFORMATION OUTPUT										
	EUR 10									
Total	672 793	717 756	704 200	710 125	756 062	691 000	629 395	591 504	574 617	583 396
Patent fuel	4 354	3 806	3 426	3 495	3 604	3 021	2 825	2 673	2 619	2 297
Coke	54 173	52 181	46 860	44 057	46 374	46 062	43 945	41 259	36 571	35 965
Tar, pitch, benzol	3 622	3 520	3 116	2 895	3 072	2 981	2 764	2 583	2 411	2 999
Brown coal and peat briquettes	2 872	2 576	2 467	2 586	3 235	3 283	3 287	3 096	3 045	3 209
Petroleum products	494 817	534 975	532 671	535 951	571 547	509 016	452 098	420 107	406 868	408 831
Derived gases	30 921	29 534	26 506	26 072	27 897	25 589	24 066	21 343	20 034	21 506
Derived heat	3 168	3 586	3 451	3 676	3 816	3 897	3 809	3 670	3 725	3 859
Derived electrical energy	78 866	87 578	85 703	91 393	96 517	97 151	96 601	96 773	99 334	104 730
15. FINAL ENERGY CONSUMPTION										
Total	596 900	622 464	625 301	649 299	675 691	646 063	617 811	598 321	595 093	603 010
Hard coal	26 321	24 772	25 066	24 128	24 754	23 137	23 037	24 280	23 445	23 184
Lignite and peat	725	751	844	775	854	797	734	740	702	1 130
Natural gas	95 529	103 868	108 700	115 906	125 549	130 270	129 459	125 411	127 995	130 686
Patent fuel	4 294	3 790	3 443	3 468	3 590	2 972	2 687	2 595	2 476	2 010
Coke	31 324	31 449	28 888	28 953	31 481	29 852	30 050	26 577	24 767	26 633
Brown coal briquettes	2 768	2 573	2 439	2 521	2 979	3 137	3 180	3 095	2 962	3 173
Motor spirit	77 165	79 863	82 036	86 320	88 044	88 767	86 657	87 572	87 824	89 381
Gas, diesel oil	155 272	164 041	164 082	173 634	176 711	158 324	146 579	141 002	139 250	140 291
Residual fuel oil	77 548	80 048	77 416	74 240	75 471	65 119	53 995	47 427	41 907	37 128
Other petroleum products	29 035	29 894	30 114	32 932	34 812	33 969	32 764	32 656	34 430	34 779
Derived gases	17 032	15 702	13 988	13 932	14 571	13 021	12 372	10 937	10 935	11 937
Derived heat	3 166	3 586	3 451	3 677	3 817	3 898	3 810	3 670	3 724	3 860
Electrical energy	76 605	82 007	84 749	88 725	93 000	92 768	92 487	92 359	94 676	98 813
15.1. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE 'INDUSTRY' BRANCH										
Total	223 554	227 542	226 370	228 585	237 279	226 460	208 352	194 056	188 127	190 179
Hard coal and patent fuel	10 016	9 669	10 165	10 054	10 124	10 206	10 842	12 271	12 043	12 840
Coke	26 613	1 012	1 063	1 255	1 515	1 683	1 882	1 862	1 911	2 137
Lignite, peat and derived products	982	27 206	25 138	25 605	27 924	26 532	27 150	23 444	22 226	24 438
Residual fuel oil	63 333	64 382	63 037	60 487	59 937	52 469	41 658	36 520	31 073	27 411
Other petroleum products	25 432	24 234	24 648	27 140	27 702	25 553	20 568	18 786	18 481	19 039
Natural gas	46 117	46 863	48 507	49 234	52 425	54 787	52 545	49 988	49 761	49 096
Derived gases	13 246	13 063	12 030	11 886	12 834	11 460	10 978	9 672	9 838	10 503
Derived heat	1 025	1 154	1 109	1 132	1 178	1 197	1 153	1 103	1 974	2 044
Electrical energy	36 674	39 839	40 588	41 704	43 582	42 541	41 576	40 410	40 820	42 666
15.2. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE 'TRANSPORTATION' SECTOR										
Total	126 442	133 864	139 514	147 236	152 299	153 515	152 346	156 383	155 821	160 607
Hard coal and derived products	464	298	231	181	157	164	144	156	67	61
Motor spirit	76 355	78 991	81 162	85 437	87 256	88 369	86 286	87 214	87 170	88 940
Gas, diesel oil	33 269	37 122	39 949	42 469	45 034	44 948	45 774	48 358	47 730	50 424
Other petroleum products	13 956	14 955	15 704	16 610	17 201	17 346	17 470	18 030	18 220	18 496
Natural gas	260	302	260	253	255	260	261	263	260	257
Electrical energy	2 116	2 174	2 189	2 266	2 376	2 412	2 396	2 348	2 363	2 419
15.3. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE SECTOR 'HOUSEHOLDS, ETC.'										
Total	246 904	261 058	259 417	273 478	286 113	266 088	257 113	247 882	251 145	252 224
Hard coal and derived products	24 846	22 838	21 863	20 709	21 620	19 059	17 638	17 581	16 352	14 488
Lignite, peat and derived products	2 489	2 290	2 201	2 021	2 298	2 235	2 017	1 959	1 742	2 156
Gas, diesel oil	102 919	108 772	105 276	111 267	112 035	95 726	87 690	80 880	81 799	79 181
Other petroleum products	23 756	25 390	23 872	23 716	25 873	21 768	20 549	18 869	18 938	18 088
Natural gas	49 152	56 703	59 933	66 419	72 869	75 223	76 653	75 160	77 974	81 333
Derived gases	3 786	2 639	1 958	2 046	1 737	1 561	1 394	1 265	1 097	1 434
Derived heat	2 141	2 432	2 342	2 545	2 639	2 701	2 657	2 567	1 750	1 816
Electrical energy	37 815	39 994	41 972	44 755	47 042	47 815	48 515	49 601	51 493	53 728

Bilan « Énergie finale »
Principaux agrégats par produits

Bilancio « Energia finale »
Principali aggregati per prodotti

1980	1981	1982	1983	1984	1980	1981	1982	1983	1984	1 000 t RÖE								
BR Deutschland					France					9. UMWANDLUNGS-AUSSTOSS								
178 903	162 990	155 614	147 993	149 601	143 697	127 312	111 884	106 131	110 220	Insgesamt								
1 091	999	962	933	1 078	1 280	1 163	1 088	1 132	1 086	Steinkohlenbriketts								
20 016	19 288	18 084	15 569	14 471	7 568	7 299	6 762	5 757	6 126	Koks								
1 324	1 261	1 171	1 054	1 673	433	414	384	334	351	Rohteer, Pech, Rohbenzol								
3 048	3 067	2 874	2 803	2 958	—	—	—	—	—	Braunkohlenbriketts								
110 162	96 349	91 748	86 930	86 350	113 553	96 726	82 164	76 220	77 054	Mineralölprodukte								
10 743	9 674	8 606	7 834	8 237	4 766	4 294	3 674	3 301	3 571	Abgeleitete Gase								
2 414	2 357	2 312	2 355	2 468	—	—	—	—	—	Abgeleitete Wärme								
30 105	29 995	29 857	30 515	32 366	16 097	17 416	17 812	19 387	22 032	Abgeleitete Elektrizität								
181 195					172 276					164 838	166 082	170 855	128 008	120 566	116 151	117 455	118 665	Insgesamt
4 138	4 677	5 060	5 026	4 916	3 967	4 067	4 120	3 763	3 886	Steinkohle								
396	377	354	306	280	103	88	81	59	64	Braunkohle und Torf								
28 378	29 003	27 290	28 312	30 688	17 196	17 357	17 305	18 355	19 570	Naturgas								
831	717	694	584	588	1 335	1 241	1 194	1 168	1 089	Steinkohlenbriketts								
11 167	11 100	9 610	8 953	9 924	5 932	5 587	4 586	4 183	4 802	Koks								
2 701	2 757	2 671	2 583	2 727	74	70	66	58	58	Braunkohlenbriketts								
25 410	23 889	24 373	24 715	25 381	18 706	19 085	19 107	19 202	19 293	Motorbenzin								
54 902	50 189	47 130	47 151	47 629	38 416	34 492	32 420	32 187	32 121	Dieselmotoren & Destillattheizöle								
12 825	9 652	8 673	8 056	6 652	14 379	11 370	10 148	9 326	8 228	Rückstandsheizöle								
4 804	4 899	4 904	5 344	5 383	7 233	6 665	6 471	7 698	7 099	Andere Mineralölprodukte								
5 754	5 135	4 510	4 739	4 967	2 473	2 226	1 946	1 710	1 832	Abgeleitete Gase								
2 415	2 357	2 312	2 355	2 469	—	—	—	—	—	Abgeleitete Wärme								
27 474	27 524	27 257	27 958	29 251	18 194	18 318	18 707	19 746	20 623	Elektrizität								
64 926					59 764					55 263	54 764	57 675	44 542	38 134	35 272	34 827	35 333	Insgesamt
2 263	2 995	3 285	3 429	3 432	2 097	2 465	2 846	2 410	2 572	Steinkohle und Steinkohlenbriketts								
1 322	1 522	1 541	1 640	1 733	74	61	58	46	53	Koks								
9 817	10 002	8 535	8 095	9 064	5 749	5 411	4 418	3 995	4 623	Braunkohle, Torf und Derivate								
11 988	8 391	7 832	6 226	5 538	11 088	8 391	7 247	6 674	5 670	Rückstandsheizöle								
6 347	4 719	4 136	3 674	4 243	7 687	4 690	4 041	4 939	4 933	Andere Mineralölprodukte								
14 639	14 228	13 014	13 208	14 647	7 487	7 240	7 128	7 431	7 864	Naturgas								
5 010	4 507	3 980	4 381	4 233	2 305	2 070	1 806	1 581	1 712	Abgeleitete Gase								
797	788	786	1 569	1 629	—	—	—	—	—	Abgeleitete Wärme								
12 743	12 612	12 154	12 542	13 156	8 055	7 806	7 728	7 751	7 906	Elektrizität								
40 426					39 263					39 877	40 557	41 951	31 716	32 229	32 414	32 758	33 328	Insgesamt
101	89	106	39	49	14	12	10	9	8	Steinkohle und Derivate								
25 410	23 889	24 373	24 515	25 381	18 628	19 009	19 037	19 136	19 234	Motorbenzin								
11 094	11 231	11 366	11 960	12 291	9 950	10 170	10 274	10 503	10 952	Dieselmotoren								
2 939	3 171	3 192	3 224	3 409	2 524	2 448	2 491	2 492	2 499	Andere Mineralölprodukte								
—	—	—	—	—	5	5	4	3	2	Naturgas								
866	868	826	808	811	595	585	598	615	633	Elektrizität								
75 843					73 249					69 698	70 761	71 229	51 750	50 203	48 465	49 870	50 004	Insgesamt
3 955	3 408	3 438	3 000	2 883	3 374	3 007	2 626	2 700	2 574	Steinkohle und Derivate								
1 759	1 597	1 470	1 238	1 264	103	97	89	71	69	Braunkohle, Torf und Derivate								
38 420	35 042	32 366	32 785	32 284	22 939	21 452	19 775	19 634	18 506	Dieselmotoren & Destillattheizöle								
1 743	2 186	1 815	2 882	1 899	5 918	5 452	5 281	5 035	4 947	Andere Mineralölprodukte								
13 739	14 775	14 276	15 104	16 041	9 704	10 112	10 173	10 921	11 704	Naturgas								
744	628	530	358	734	168	156	140	129	120	Abgeleitete Gase								
1 618	1 569	1 526	786	840	—	—	—	—	—	Abgeleitete Wärme								
13 865	14 044	14 277	14 608	15 284	9 544	9 927	10 381	11 380	12 084	Elektrizität								
15. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH					15. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH					15. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH								
15.1. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DES BEREICHS „INDUSTRIE“					15.1. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DES BEREICHS „INDUSTRIE“					15.1. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DES BEREICHS „INDUSTRIE“								
15.2. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DES SEKTORS „VERKEHR“					15.2. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DES SEKTORS „VERKEHR“					15.2. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DES SEKTORS „VERKEHR“								
15.3. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DES SEKTORS „HAUSHALTE USW.“					15.3. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DES SEKTORS „HAUSHALTE USW.“					15.3. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DES SEKTORS „HAUSHALTE USW.“								

Bilanz „Endenergie“

Wichtigste Positionen nach Erzeugnissen

Balance-sheet 'Energy supplied'

Principal aggregates by products

1 000 tep	1980	1981	1982	1983	1984	1980	1981	1982	1983	1984
1. PRODUZIONE DI FONTI PRIMARIE										
	Italia					Nederland				
Totale	19 255	20 069	21 837	20 757	22 001	69 643	63 763	55 545	59 401	60 095
Carbon fossile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lignite e torba	312	303	316	290	300	—	—	—	—	—
Petrolio greggio	1 819	1 482	1 762	2 241	2 274	1 578	1 622	1 918	2 929	3 452
Prodotti petroliferi primari	163	26	29	—	—	—	—	—	—	—
Gas naturale	10 261	11 499	12 012	10 759	11 392	66 671	60 915	52 446	55 337	55 628
Altri combustibili	156	187	160	162	245	319	284	200	230	79
Calore nucleare e geotermico	2 754	2 872	3 993	3 741	4 142	1 075	942	981	905	936
Energia elettrica primaria	3 890	3 700	3 565	3 564	3 648	—	—	—	—	—
3. IMPORTAZIONI TOTALI										
Totale	132 109	131 983	127 495	117 580	123 705	86 995	80 066	83 932	85 745	88 409
<i>fonti primarie</i>	<i>116 472</i>	<i>115 168</i>	<i>110 074</i>	<i>101 258</i>	<i>104 794</i>	<i>57 474</i>	<i>46 252</i>	<i>46 740</i>	<i>48 101</i>	<i>54 689</i>
<i>prodotti derivati</i>	<i>15 637</i>	<i>16 815</i>	<i>17 421</i>	<i>16 322</i>	<i>18 911</i>	<i>29 521</i>	<i>33 814</i>	<i>37 192</i>	<i>37 644</i>	<i>33 720</i>
Carbon fossile e agglomerati	11 758	12 997	13 521	11 839	13 773	4 373	4 598	6 392	5 068	7 193
Coke	69	85	80	64	61	462	547	289	384	528
Lignite, torba e derivati	42	51	32	15	30	—	—	14	14	69
Petrolio greggio	92 933	90 773	85 434	77 324	75 445	50 243	39 121	37 784	40 633	44 914
Prodotti petroliferi	14 848	15 703	16 449	15 042	16 946	28 715	32 957	36 397	36 708	32 757
Gas naturale	11 765	11 376	11 105	12 095	15 561	2 862	2 534	2 563	2 403	2 585
Energia elettrica	694	998	874	1 201	1 889	340	309	493	535	363
5. ESPORTAZIONI TOTALI										
Totale	12 702	15 659	15 190	13 160	11 063	81 693	76 417	74 895	81 117	81 222
<i>fonti primarie</i>	<i>—</i>	<i>550</i>	<i>538</i>	<i>257</i>	<i>119</i>	<i>39 518</i>	<i>35 312</i>	<i>28 058</i>	<i>29 323</i>	<i>28 702</i>
<i>prodotti derivati</i>	<i>12 702</i>	<i>15 109</i>	<i>14 652</i>	<i>12 903</i>	<i>10 944</i>	<i>42 175</i>	<i>41 105</i>	<i>46 837</i>	<i>51 794</i>	<i>52 520</i>
Carbon fossile e agglomerati	—	—	—	—	—	379	417	316	506	775
Coke	509	511	344	141	351	391	383	374	467	625
Lignite, torba e derivati	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Petrolio greggio	—	550	538	257	119	23	377	122	241	525
Prodotti petroliferi	12 022	14 429	14 048	12 514	10 500	41 417	40 402	46 217	51 191	51 831
Gas naturale	—	—	—	—	—	39 116	34 518	27 620	28 576	27 402
Energia elettrica	171	169	260	248	93	367	320	246	135	63
7. CONSUMO INTERNO LORDO										
Totale	133 439	132 971	127 182	126 509	129 411	65 020	60 664	56 719	57 621	60 114
Carbon fossile (1)	11 164	12 328	12 952	12 089	13 606	4 095	3 749	5 189	5 055	6 513
Lignite (1)	354	354	348	305	330	—	—	14	13	68
Petrolio greggio (1)	92 870	90 768	83 563	83 154	79 117	29 141	26 777	22 697	21 854	21 398
Gas naturale	22 728	21 933	21 987	22 541	26 527	30 417	28 923	27 391	29 164	30 820
Altri combustibili	156	187	160	162	245	319	284	200	230	79
Calore nucleare e geotermico	2 754	2 872	3 993	3 741	4 142	1 075	942	981	905	936
Energia elettrica	4 413	4 529	4 179	4 517	5 444	-27	-11	247	400	300
8. ENTRATA IN TRASFORMAZIONE										
Totale	137 858	133 457	129 229	120 463	118 121	67 907	57 494	55 921	59 604	64 861
<i>fonti primarie</i>	<i>110 354</i>	<i>106 663</i>	<i>102 747</i>	<i>95 209</i>	<i>95 626</i>	<i>60 586</i>	<i>50 176</i>	<i>51 147</i>	<i>56 691</i>	<i>62 197</i>
<i>prodotti derivati</i>	<i>27 504</i>	<i>26 794</i>	<i>26 482</i>	<i>25 254</i>	<i>22 495</i>	<i>7 321</i>	<i>7 318</i>	<i>4 774</i>	<i>2 913</i>	<i>2 664</i>
Carbon fossile	11 258	11 635	11 794	11 049	12 125	3 708	3 786	5 080	4 993	5 872
Coke	1 519	1 555	1 418	1 225	1 588	642	675	445	523	684
Lignite e torba	321	304	316	290	304	—	—	—	3	—
Petrolio greggio	96 178	92 265	87 514	80 781	77 279	50 971	41 108	40 110	44 123	48 184
Prodotti petroliferi	22 468	21 568	20 290	19 600	16 040	5 255	5 356	3 032	1 146	617
Gas naturale	2 441	2 272	2 963	2 927	5 673	5 588	4 998	5 757	7 342	8 062
Gas derivati e geotermico	762	798	781	688	725	349	345	316	339	427
Calore nucleare	2 754	2 872	3 993	3 741	4 142	1 075	942	981	905	936
Altri prodotti	157	188	160	162	245	319	284	200	230	79

(1) Saldo del commercio estero e variazioni delle scorte inclusi.

Bilan « Énergie finale »
Principaux agrégats par produits

Bilancio « Energia finale »
Principali aggregati per prodotti

1980	1981	1982	1983	1984	1980	1981	1982	1983	1984	1 000 tep
Belgique/België					Luxembourg					1. PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES
7 322	7 327	8 532	10 386	11 423	22	25	31	32	33	Total
4 099	4 035	4 597	4 126	4 262	—	—	—	—	—	Houille
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Lignite et tourbe
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Pétrole brut
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Produits pétroliers primaires
33	27	26	16	32	—	—	—	—	—	Gaz naturel
45	43	39	94	99	14	16	24	24	25	Autres combustibles
3 121	3 189	3 841	6 121	7 000	—	—	—	—	—	Chaleur nucléaire
24	33	29	29	30	8	9	7	8	8	Énergie électrique primaire
3. IMPORTATIONS TOTALES										
60 643	54 554	52 449	48 986	49 627	3 677	3 151	3 004	2 840	3 034	Total
49 122	43 851	39 206	35 337	37 072	674	527	467	375	408	<i>sources primaires</i>
11 521	10 703	13 243	13 649	12 555	3 003	2 624	2 537	2 465	2 626	<i>produits dérivés</i>
6 873	6 745	6 978	5 071	6 318	251	205	196	116	130	Houille et agglomérés
858	773	365	302	563	1 560	1 225	1 145	1 110	1 286	Coke
67	79	93	52	71	32	28	26	23	11	Lignite, tourbe et dérivés
33 420	28 937	25 299	23 127	2 344	—	—	—	—	—	Pétrole brut
9 992	9 297	12 345	12 908	1 502	1 148	1 076	1 059	1 016	1 001	Produits pétroliers
8 893	8 233	6 971	7 179	7 349	424	324	273	260	279	Gaz naturel
540	490	398	347	383	262	293	305	315	327	Énergie électrique
5. EXPORTATIONS TOTALES										
19 395	18 738	17 025	17 452	18 184	66	67	56	53	49	Total
392	659	994	701	1 382	—	—	—	—	—	<i>sources primaires</i>
19 003	18 079	16 031	16 751	16 802	66	67	56	53	49	<i>produits dérivés</i>
370	584	516	576	937	—	—	—	—	—	Houille et agglomérés
522	559	325	416	597	—	—	—	—	—	Coke
—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	Lignite, tourbe et dérivés
38	86	486	132	455	—	—	—	—	—	Pétrole brut
17 698	17 056	15 326	15 953	15 838	48	26	21	21	17	Produits pétroliers
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gaz naturel
767	453	371	375	356	18	41	35	32	32	Énergie électrique
7. CONSOMMATION INTÉRIEURE BRUT										
45 736	43 333	41 330	40 243	41 958	3 628	3 167	2 980	2 844	3 026	Total
10 905	11 115	10 895	9 214	10 360	1 807	1 481	1 343	1 248	1 419	Houille ⁽¹⁾
67	79	92	52	70	32	28	26	23	11	Lignite et tourbe ⁽¹⁾
22 890	20 619	19 622	17 641	17 024	1 099	1 057	1 037	998	989	Pétrole brut ⁽¹⁾
8 911	8 218	6 785	7 120	7 348	424	324	273	260	279	Gaz naturel
45	43	39	94	99	14	16	24	24	25	Autres combustibles
3 121	3 189	3 841	6 121	7 000	—	—	—	—	—	Chaleur nucléaire
- 203	70	56	1	57	252	261	277	291	303	Énergie électrique
8. ENTRÉES EN TRANSFORMATION										
53 018	47 993	42 661	41 417	43 284	747	607	516	500	592	Total
43 706	39 507	34 354	32 111	33 361	89	68	43	44	47	<i>sources primaires</i>
9 372	8 486	8 307	9 306	9 923	658	539	473	456	545	<i>produits dérivés</i>
8 606	8 912	8 903	7 908	9 296	8	23	18	15	18	Houille
1 334	1 297	988	982	1 159	490	402	363	369	442	Coke
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Lignite et tourbe
33 469	29 277	24 905	23 188	23 218	—	—	—	—	—	Pétrole brut
4 116	3 188	2 888	1 658	1 069	23	23	28	13	6	Produits pétroliers
1 586	1 275	507	921	748	67	29	1	5	4	Gaz naturel
734	808	586	542	692	145	114	82	74	97	Gaz dérivés
3 121	3 189	3 841	6 121	7 000	—	—	—	—	—	Chaleur nucléaire
52	47	43	97	102	14	16	24	24	25	Autres produits

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

Bilanz „Endenergie“

Wichtigste Positionen nach Erzeugnissen

Balance-sheet 'Energy supplied'

Principal aggregates by products

1 000 tep	1980	1981	1982	1983	1984	1980	1981	1982	1983	1984
9. USCITA DA TRASFORMAZIONE										
	Italia					Nederland				
Totale	116 011	111 793	107 127	99 591	96 289	59 298	49 309	47 820	51 658	56 689
Agglomerati di carbon fossile	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—
Coke	5 625	5 494	5 222	4 419	4 726	1 671	1 526	1 652	1 502	1 855
Catrame, pece, benzolo	300	276	261	236	252	85	77	84	88	108
Mattonelle di lignite e di torba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prodotti petroliferi	94 936	91 104	86 456	80 065	76 210	50 615	40 856	39 757	43 819	47 896
Gas derivati	3 264	3 232	3 119	2 941	3 301	1 133	1 129	995	959	1 231
Calore derivato	—	—	—	—	—	222	213	146	161	201
Energia elettrica derivata	11 886	11 687	12 069	11 923	11 800	5 572	5 508	5 186	5 129	5 398
15. CONSUMO FINALE ENERGETICO										
Totale	96 560	94 670	92 391	89 804	92 889	43 349	41 365	38 774	38 576	41 193
Carbon fossile	567	871	1 399	1 113	1 390	191	174	271	277	766
Lignite e torba	16	22	14	—	12	—	—	—	—	—
Agglomerati di carbon fossile	17 854	17 609	17 224	17 535	18 754	22 530	21 655	20 107	19 870	20 743
Coke	5	5	—	7	—	4	1	2	6	3
Mattonelle di lignite	3 453	3 546	3 348	2 943	3 097	915	987	1 069	929	1 081
Benzina motori	26	29	18	15	15	—	—	11	10	68
Gasolio	12 906	12 801	12 747	12 363	12 316	4 056	3 877	3 821	3 778	3 802
Olio combustibile	23 619	23 428	24 237	23 993	24 332	5 246	4 748	4 158	4 225	4 317
Altri prodotti petroliferi	16 517	15 038	12 186	10 386	10 052	1 595	977	617	401	389
Gas naturale	6 199	5 935	5 744	6 150	6 492	3 376	3 551	3 499	3 769	4 128
Gas derivati	1 612	1 680	1 576	1 462	1 810	284	294	236	215	584
Calore derivato	—	—	—	—	—	222	213	146	161	201
Energia elettrica	13 786	13 706	13 898	13 837	14 619	4 930	4 888	4 837	4 935	5 111
15.1. CONSUMO FINALE ENERGETICO DEL RAMO «INDUSTRIA»										
Totale	38 058	36 216	32 858	30 691	32 445	13 551	13 285	12 264	11 745	13 591
Carbon fossile e agglomerati	411	723	1 270	1 031	1 316	127	117	221	228	745
Lignite, torba e derivati	16	22	14	—	12	—	—	—	—	62
Coke	3 276	3 434	3 210	2 865	3 019	914	980	1 061	921	1 080
Olio combustibile	13 437	11 983	9 657	8 227	7 902	1 343	565	365	263	261
Altri prodotti petroliferi	2 530	2 336	1 988	2 387	2 728	1 697	1 905	1 368	1 253	1 444
Gas naturale	9 130	8 647	7 949	7 696	8 167	6 713	6 978	6 707	6 395	6 818
Gas derivati	1 176	1 268	1 155	1 022	1 394	284	294	236	215	584
Calore derivato	—	—	—	—	—	44	43	29	161	201
Energia elettrica	8 082	7 803	7 615	7 463	7 907	2 429	2 403	2 277	2 309	2 396
15.2. CONSUMO FINALE ENERGETICO DEL SETTORE «TRASPORTI»										
Totale	24 611	25 350	27 843	25 720	26 528	8 580	8 598	8 326	8 599	9 180
Carbon fossile e derivati	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Benzina motori	12 698	12 611	12 558	12 088	12 061	4 056	3 877	3 821	3 776	3 798
Gasolio	8 957	9 570	11 886	10 207	11 050	2 626	2 824	2 445	2 685	3 208
Altri prodotti petroliferi	2 312	2 538	2 754	2 777	2 748	1 814	1 810	1 970	2 047	2 081
Gas naturale	255	256	259	257	255	—	—	—	—	—
Energia elettrica	387	375	386	391	414	84	87	90	91	93
15.3. CONSUMO FINALE ENERGETICO DEL SETTORE «USI DOMESTICI, ECC.»										
Totale	33 891	33 104	31 690	33 393	33 916	21 218	19 482	18 184	18 232	18 422
Carbon fossile e derivati	336	265	267	167	152	69	65	60	63	25
Lignite, torba e derivati	26	29	18	15	15	—	—	11	10	6
Gasolio	13 849	13 122	11 706	13 177	12 770	2 169	1 524	1 397	1 421	867
Altri prodotti petroliferi	5 458	5 042	4 365	4 029	3 933	568	648	729	728	977
Gas naturale	8 469	8 706	9 016	9 582	10 332	15 817	14 677	13 400	13 475	13 925
Gas derivati	436	412	421	440	416	—	—	—	—	—
Calore derivato	—	—	—	—	—	178	170	117	—	—
Energia elettrica	5 317	5 528	5 897	5 983	6 298	2 417	2 398	2 470	2 535	2 622

1980	1981	1982	1983	1984	1980	1981	1982	1983	1984	1 000 tep	
Belgique/België					Luxembourg					9. SORTIES DE TRANSFORMATION	
44 886	40 164	34 823	33 248	34 153	560	456	403	402	481	Total	
57	38	35	34	24	—	—	—	—	—	Agglomérés de houille	
4 117	4 087	3 551	3 476	4 034	—	—	—	—	—	Coke	
196	194	168	150	174	—	—	—	—	—	Goudron, brai, benzol	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Briquettes de lignite et de tourbe	
33 281	28 950	24 649	23 047	22 942	—	—	—	—	—	Produits pétroliers	
2 301	2 269	1 831	1 833	2 146	489	401	364	369	442	Gaz dérivés	
393	355	320	277	247	—	—	—	—	—	Chaleur dérivée	
4 541	4 271	4 269	4 431	4 586	71	55	39	33	39	Énergie électrique dérivée	
										15. CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE	
31 964	29 506	27 687	26 760	27 494	3 363	2 941	2 801	2 675	2 857	Total	
1 867	1 601	1 381	1 175	1 246	236	196	170	114	114	Houille	
—	—	18	19	37	—	—	—	—	—	Lignite et tourbe	
6 702	6 114	5 616	5 510	5 825	349	294	270	250	270	Agglomérés de houille	
105	91	87	86	97	1	2	2	1	1	Coke	
3 117	2 983	2 532	2 521	2 832	1 071	859	791	752	844	Briquettes de lignite	
67	80	75	33	32	31	28	26	23	11	Essence moteur	
3 102	2 860	2 808	2 713	2 727	300	327	326	311	308	Gas-oil et fuel-oil fluide	
8 483	7 796	7 164	6 802	6 935	534	499	492	494	490	Fuel-oil résiduel	
2 255	1 865	2 199	1 805	1 492	103	74	74	58	60	Autres produits pétroliers	
1 086	1 075	974	1 142	1 092	92	88	80	79	98	Gaz naturel	
1 056	951	797	857	927	345	287	281	295	345	Gaz dérivés	
393	356	320	276	247	—	—	—	—	—	Chaleur dérivée	
3 731	3 734	3 716	3 821	4 005	301	287	289	298	316	Énergie électrique	
										15.1. CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE DE LA BRANCHE «INDUSTRIE»	
13 033	11 791	10 711	10 117	10 540	2 277	1 840	1 697	1 583	1 766	Total	
923	779	507	363	411	232	192	165	111	113	Houille et agglomérés	
45	54	62	19	37	13	3	2	—	—	Lignite, tourbe et dérivés	
3 095	2 957	2 507	2 495	2 796	1 070	856	785	749	842	Coke	
1 780	1 589	1 864	1 533	1 275	89	72	67	54	59	Gas-oil résiduel	
652	652	598	628	522	78	71	62	56	56	Autres produits pétroliers	
3 067	2 464	2 112	1 958	2 211	245	173	148	124	142	Gaz naturel	
1 055	950	796	856	926	345	287	281	295	345	Gaz dérivés	
356	322	288	244	214	—	—	—	—	—	Chaleur dérivée	
2 060	2 024	1 977	2 021	2 148	205	186	187	194	209	Énergie électrique	
										15.2. CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE DU SECTEUR «TRANSPORTS»	
5 797	5 665	5 790	5 840	5 893	495	544	539	532	558	Total	
1	2	1	1	2	—	—	—	—	—	Houille et dérivés	
3 097	2 856	2 805	2 709	2 724	296	324	323	311	308	Essences moteur	
2 072	2 123	2 275	2 362	2 442	123	149	152	156	168	Gas-oil et fuel-oil fluide	
544	598	621	680	630	72	67	60	61	78	Autres produits pétroliers	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gaz naturel	
83	86	88	88	95	4	4	4	4	4	Énergie électrique	
										15.3. CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE DU SECTEUR «FOYERS DOMESTIQUES, ETC.»	
13 134	12 050	11 186	10 803	11 061	591	557	565	560	533	Total	
1 070	937	985	925	966	6	9	13	7	4	Houille et dérivés	
22	26	31	33	32	18	25	24	23	11	Lignite, tourbe et dérivés	
5 825	5 066	4 333	3 978	4 057	347	292	289	291	276	Gas-oil et fuel-oil fluide	
956	712	649	572	596	24	13	19	13	11	Autres produits pétroliers	
3 635	3 650	3 504	3 552	3 614	104	121	122	126	128	Gaz naturel	
1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	Gaz dérivés	
37	34	32	32	33	—	—	—	—	—	Chaleur dérivée	
1 588	1 624	1 651	1 712	1 762	92	97	98	100	103	Énergie électrique	

Bilanz „Endenergie“

Wichtigste Positionen nach Erzeugnissen

Balance-sheet 'Energy supplied'

Principal aggregates by products

1 000 toe	1980	1981	1982	1983	1984	1980	1981	1982	1983	1984
1. PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES										
	United Kingdom					Ireland				
Total	195 098	205 968	219 646	231 556	203 825	1 650	2 157	2 711	2 883	3 948
Hard coal	73 799	73 649	70 831	67 855	28 995	33	35	31	38	36
Lignite and peat	—	—	—	—	—	808	926	953	1 002	1 966
Crude oil	78 601	88 871	102 068	113 421	123 822	—	—	—	—	—
Primary petroleum products	1 062	1 205	2 551	3 597	4 458	—	—	—	—	—
Natural gas	30 887	31 253	31 765	32 754	32 019	737	1 122	1 658	1 776	1 887
Other fuels	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nuclear heat	10 411	10 613	12 039	13 537	14 187	—	—	—	—	—
Primary electrical energy	338	377	392	392	344	72	74	69	67	59
3. TOTAL IMPORTS										
Total	70 220	59 173	58 329	53 642	73 846	6 761	5 895	5 385	5 367	5 285
<i>primary sources</i>	<i>60 764</i>	<i>49 601</i>	<i>45 599</i>	<i>43 299</i>	<i>50 086</i>	<i>2 866</i>	<i>1 552</i>	<i>1 395</i>	<i>2 125</i>	<i>2 147</i>
<i>derived products</i>	<i>9 456</i>	<i>9 572</i>	<i>12 730</i>	<i>10 343</i>	<i>23 760</i>	<i>3 895</i>	<i>4 343</i>	<i>3 990</i>	<i>3 242</i>	<i>3 138</i>
Hard coal and patent fuel	5 053	2 973	2 696	3 045	6 199	821	884	848	948	935
Coke	2	18	282	483	1 280	5	5	6	5	5
Lignite, peat and derived products	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Crude oil	46 821	37 086	34 060	30 680	32 647	2 045	668	547	1 177	1 221
Petroleum products	9 343	9 480	12 391	9 800	22 371	3 890	4 338	3 984	3 237	3 124
Natural gas	8 999	9 616	8 900	9 634	11 349	—	—	—	—	—
Electrical energy	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5. TOTAL EXPORTS										
Total	57 501	71 717	80 456	88 489	95 743	226	93	99	406	488
<i>primary sources</i>	<i>42 204</i>	<i>58 009</i>	<i>65 852</i>	<i>73 254</i>	<i>81 063</i>	<i>29</i>	<i>7</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>17</i>
<i>derived products</i>	<i>15 297</i>	<i>13 708</i>	<i>14 604</i>	<i>15 235</i>	<i>14 680</i>	<i>197</i>	<i>86</i>	<i>96</i>	<i>402</i>	<i>471</i>
Hard coal and patent fuel	2 427	6 017	4 578	3 868	1 491	28	6	2	3	16
Coke	861	998	964	417	169	4	1	—	—	—
Lignite, peat and derived products	—	—	—	—	—	1	2	3	4	9
Crude oil	39 780	51 992	61 274	69 386	79 572	—	—	—	—	—
Petroleum products	14 431	12 710	13 640	14 818	14 511	193	84	94	399	463
Natural gas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Electrical energy	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7. GROSS INLAND CONSUMPTION										
Total	199 892	194 447	193 933	193 619	192 259	8 111	7 952	8 094	7 970	8 312
Hard coal ⁽¹⁾	69 879	68 911	64 555	65 388	46 786	797	881	891	986	1 002
Lignite and peat ⁽¹⁾	—	—	—	—	—	881	791	893	930	1 465
Crude oil ⁽¹⁾	79 378	73 677	76 282	71 914	87 574	5 624	5 084	4 583	4 211	3 899
Natural gas	39 886	40 869	40 665	42 388	43 368	737	1 122	1 658	1 776	1 887
Other fuels	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nuclear heat	10 411	10 613	12 039	13 537	14 187	—	—	—	—	—
Electrical energy	338	377	392	392	344	72	74	69	67	59
8. TRANSFORMATION INPUT										
Total	165 280	154 742	150 231	151 705	154 199	4 720	3 367	3 411	3 964	4 056
<i>primary sources</i>	<i>145 150</i>	<i>135 693</i>	<i>129 099</i>	<i>130 514</i>	<i>116 126</i>	<i>3 208</i>	<i>2 241</i>	<i>2 653</i>	<i>3 409</i>	<i>3 540</i>
<i>derived products</i>	<i>20 130</i>	<i>19 049</i>	<i>21 132</i>	<i>21 191</i>	<i>38 073</i>	<i>1 512</i>	<i>1 126</i>	<i>758</i>	<i>555</i>	<i>516</i>
Hard coal	60 020	58 960	54 039	54 771	37 621	24	16	21	25	18
Coke	1 112	1 458	1 270	1 331	1 330	—	—	—	—	—
Lignite and peat	—	—	—	—	—	770	721	798	819	937
Crude oil	84 575	76 325	74 684	75 386	77 816	2 030	735	500	1 189	1 240
Petroleum products	8 400	6 744	7 627	6 100	22 206	1 512	1 126	758	555	516
Natural gas	555	408	376	357	689	384	769	1 334	1 376	1 345
Derived gas	207	234	196	223	350	—	—	—	—	—
Nuclear heat	10 411	10 613	12 039	13 537	14 187	—	—	—	—	—
Other products	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(¹) Including the balance of foreign trade and stock changes of derived products.

Bilan « Énergie finale »
Principaux agrégats par produits

Bilancio « Energia finale »
Principali aggregati per prodotti

1980	1981	1982	1983	1984	1980	1981	1982	1983	1984	1 000 tep
Danmark					Ελλάδα					1. PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES
302	767	1 700	2 177	2 543	3 148	3 906	4 829	5 362	5 966	Total
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Houille
—	—	—	—	—	2 829	3 398	3 424	3 847	4 323	Lignite et tourbe
299	764	1 698	2 172	2 332	—	195	1 024	1 234	1 314	Pétrole brut
—	—	—	—	—	—	—	—	11	7	Produits pétroliers primaires
—	—	—	—	204	—	—	75	69	76	Gaz naturel
—	—	—	—	—	26	20	—	—	—	Autres combustibles
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Chaleur nucléaire
3	3	2	5	7	293	293	306	201	246	Énergie électrique primaire
3. IMPORTATIONS TOTALES										
21 110	19 198	17 680	17 576	17 872	24 102	22 246	19 467	17 255	16 618	Total
12 648	12 287	10 878	11 424	11 838	17 985	18 566	14 908	13 011	13 279	<i>sources primaires</i>
8 462	6 911	6 802	6 152	6 034	6 117	3 680	4 559	4 244	3 339	<i>produits dérivés</i>
5 918	6 369	5 805	5 346	5 939	372	201	353	852	1 126	Houille et agglomérés
74	49	58	37	42	23	22	42	27	31	Coke
—	—	—	20	19	—	—	—	—	—	Lignite, tourbe et dérivés
6 751	5 927	5 073	6 078	5 866	17 613	18 365	14 555	12 159	12 153	Pétrole brut
8 197	6 177	6 364	5 396	5 367	6 038	3 624	4 451	4 052	3 085	Produits pétroliers
—	—	—	—	33	—	—	—	—	—	Gaz naturel
170	676	380	699	606	56	34	66	165	223	Énergie électrique
5. EXPORTATIONS TOTALES										
2 062	1 760	2 142	3 330	3 488	10 549	10 010	8 717	6 358	5 372	Total
449	253	763	1 155	1 083	3 157	2 274	868	56	760	<i>sources primaires</i>
1 613	1 507	1 379	2 175	2 405	7 392	7 736	7 849	6 302	4 612	<i>produits dérivés</i>
—	—	—	—	42	—	—	—	—	30	Houille et agglomérés
35	25	29	22	1	—	—	—	—	—	Coke
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Lignite, tourbe et dérivés
449	253	763	1 155	919	3 157	2 274	868	56	730	Pétrole brut
1 302	1 281	1 144	1 815	2 218	7 389	7 728	7 845	6 299	4 609	Produits pétroliers
—	—	—	—	122	—	—	—	—	—	Gaz naturel
276	201	206	338	186	3	8	4	3	3	Énergie électrique
7. CONSOMMATION INTÉRIEURE BRUT										
18 905	16 840	16 941	16 214	16 481	15 096	14 760	15 204	15 862	16 179	Total
5 777	4 874	5 801	5 454	5 658	389	194	385	822	1 122	Houille (1)
—	—	—	20	19	2 767	3 368	3 424	3 942	4 109	Lignite et tourbe (1)
13 231	11 488	10 964	10 374	10 279	11 568	10 859	10 952	10 666	10 406	Pétrole brut (1)
—	—	—	—	98	—	—	75	69	76	Gaz naturel
—	—	—	—	—	26	20	—	—	—	Autres combustibles
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Chaleur nucléaire
-103	478	176	366	427	346	319	368	363	466	Énergie électrique
8. ENTRÉES EN TRANSFORMATION										
13 435	11 344	11 972	12 542	12 966	19 204	20 820	19 913	19 521	18 410	Total
12 136	10 598	11 410	12 192	12 684	17 105	19 123	18 358	18 013	16 778	<i>sources primaires</i>
1 299	746	562	350	282	2 099	1 697	1 555	1 508	1 632	<i>produits dérivés</i>
5 454	4 322	5 337	5 182	5 267	281	58	12	151	265	Houille
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Coke
—	—	—	—	—	2 607	3 224	3 256	3 757	3 786	Lignite et tourbe
6 682	6 276	6 073	7 010	7 397	14 191	15 821	15 090	14 105	12 727	Pétrole brut
1 299	746	562	350	282	2 099	1 697	1 555	1 508	1 632	Produits pétroliers
—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	Gaz naturel
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gaz dérivés
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Chaleur nucléaire
—	—	—	—	—	26	20	—	—	—	Autres produits

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

Bilanz „Endenergie“

Wichtigste Positionen nach Erzeugnissen

Balance-sheet 'Energy supplied'

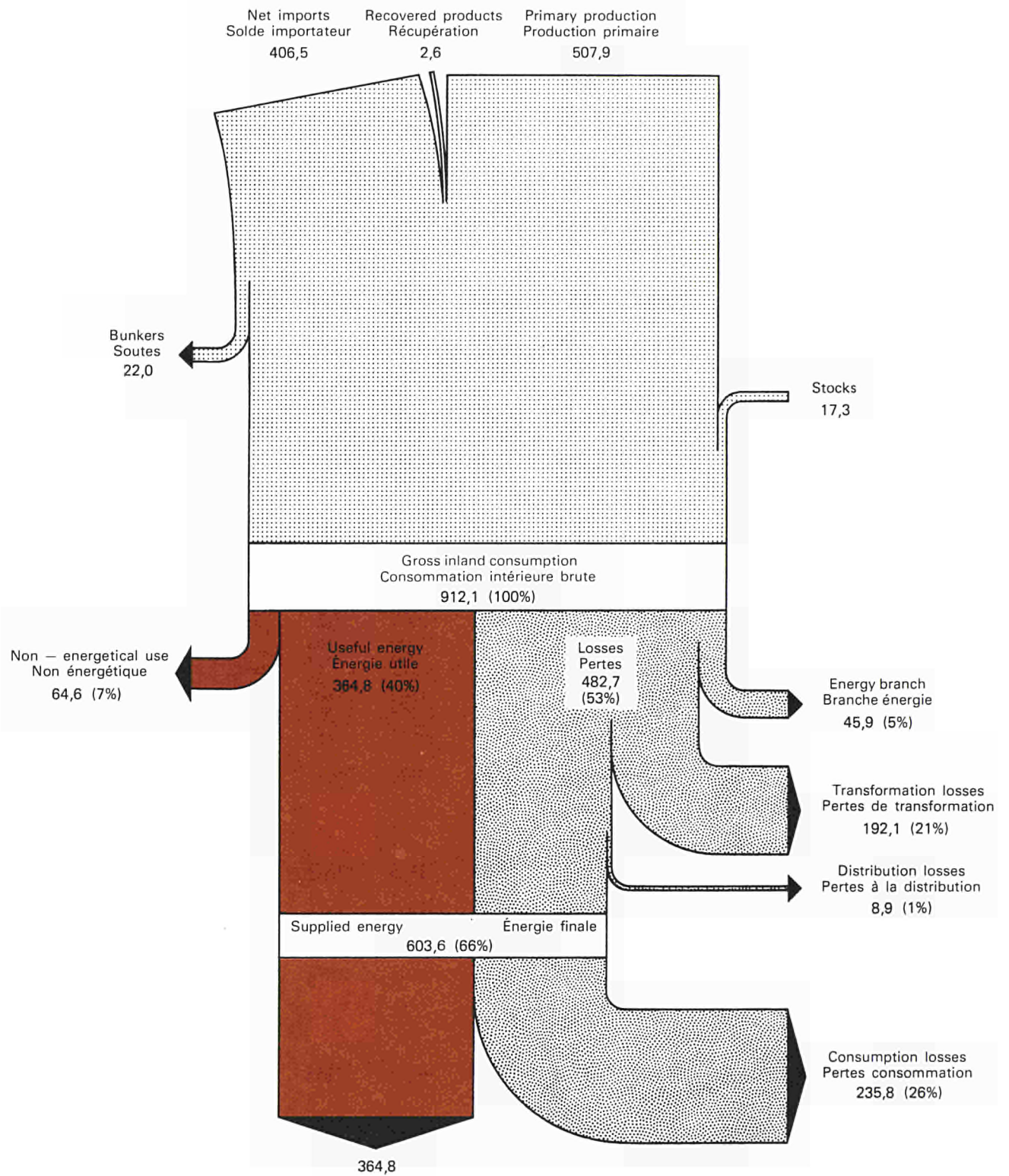
Principal aggregates by products

1 000 toe	1980	1981	1982	1983	1984	1980	1981	1982	1983	1984
9. TRANSFORMATION OUTPUT										
	United Kingdom					Ireland				
Total	118 610	109 196	106 536	107 572	108 703	3 084	1 787	1 566	2 281	2 361
Patent fuel	593	625	588	513	109	—	—	—	—	—
Coke	6 847	6 167	5 934	5 809	4 753	—	—	—	—	—
Tar, pitch, benzol	609	531	510	549	441	—	—	—	—	—
Brown coal and peat briquettes	—	—	—	—	—	151	152	181	199	183
Petroleum products	83 739	75 443	73 859	74 720	77 196	2 017	730	482	1 159	1 211
Derived gases	2 631	2 881	2 586	2 637	2 416	80	74	67	63	60
Derived heat	132	131	88	41	15	—	—	—	—	—
Derived electrical energy	24 059	23 418	22 917	23 303	23 773	836	831	836	860	907
15. FINAL ENERGY CONSUMPTION										
Total	130 650	127 354	126 635	124 880	119 346	5 728	5 642	5 430	5 380	5 757
Hard coal	10 806	10 080	10 220	9 978	8 430	772	861	869	953	972
Lignite and peat	—	—	—	—	—	122	72	106	134	535
Natural gas	37 261	37 427	37 599	38 119	34 605	—	—	—	44	145
Patent fuel	673	623	616	624	223	—	—	—	—	9
Coke	3 949	4 861	4 547	4 385	3 954	1	3	6	5	5
Brown coal briquettes	—	—	—	—	—	154	148	187	177	176
Motor spirit	20 162	19 705	20 255	20 590	21 284	1 071	1 073	1 038	979	931
Gas, diesel oil	17 256	16 346	16 178	15 262	15 269	1 269	1 253	1 214	1 179	1 213
Residual fuel oil	10 715	9 057	8 357	7 275	6 335	1 045	955	739	657	493
Other petroleum products	8 359	7 806	8 077	7 581	7 842	484	479	475	436	425
Derived gases	1 283	1 628	1 441	1 511	1 323	71	66	59	55	52
Derived heat	132	131	88	41	15	—	—	—	—	—
Electrical energy	20 022	19 690	19 257	19 514	20 066	739	732	737	761	796
15.1. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE 'INDUSTRY' BRANCH										
Total	41 407	39 497	38 519	36 993	31 171	1 620	1 577	1 425	1 567	1 488
Hard coal and patent fuel	3 476	2 974	3 204	3 425	2 887	94	131	152	198	237
Coke	—	—	—	—	—	2	5	5	9	9
Lignite, peat and derived products	2 390	3 413	2 866	3 040	2 943	1	3	6	5	5
Residual fuel oil	8 284	6 736	6 079	5 143	4 102	922	843	683	576	411
Other petroleum products	5 117	4 834	5 236	4 211	3 767	308	310	301	463	388
Natural gas	13 506	12 815	12 930	12 911	9 102	—	—	—	38	152
Derived gases	1 224	1 578	1 396	1 475	1 289	17	16	14	5	5
Derived heat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Electrical energy	7 378	7 147	6 808	6 788	7 081	276	269	264	273	296
15.2. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE 'TRANSPORTATION' SECTOR										
Total	33 070	31 969	32 663	32 697	34 183	1 737	1 693	1 646	1 577	1 545
Hard coal and derived products	44	40	38	17	1	—	—	—	—	—
Motor spirit	20 162	19 705	20 255	20 590	21 284	1 071	1 073	1 038	979	931
Gas, diesel oil	7 552	7 142	7 328	6 999	7 508	425	413	391	392	401
Other petroleum products	4 942	4 714	4 709	4 740	5 037	241	207	217	206	212
Natural gas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Electrical energy	370	368	333	351	353	—	—	—	—	1
15.3. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE SECTOR 'HOUSEHOLDS, ETC.'										
Total	56 173	55 888	55 453	55 190	53 992	2 371	2 372	2 359	2 236	2 724
Hard coal and derived products	9 518	9 137	9 275	8 505	6 776	678	730	717	755	744
Lignite, peat and derived products	—	—	—	—	—	274	215	288	302	702
Gas, diesel oil	6 084	5 732	5 430	5 367	5 161	584	588	577	382	477
Other petroleum products	4 351	4 051	3 830	3 658	3 871	318	326	259	253	242
Natural gas	23 755	24 612	24 699	25 208	25 503	—	—	—	6	13
Derived gas	59	50	45	36	34	54	50	45	50	47
Derived heat	132	131	88	41	15	—	—	—	—	—
Electrical energy	12 274	12 175	12 116	12 375	12 632	463	463	473	488	499

Bilan « Énergie finale »
Principaux agrégats par produits

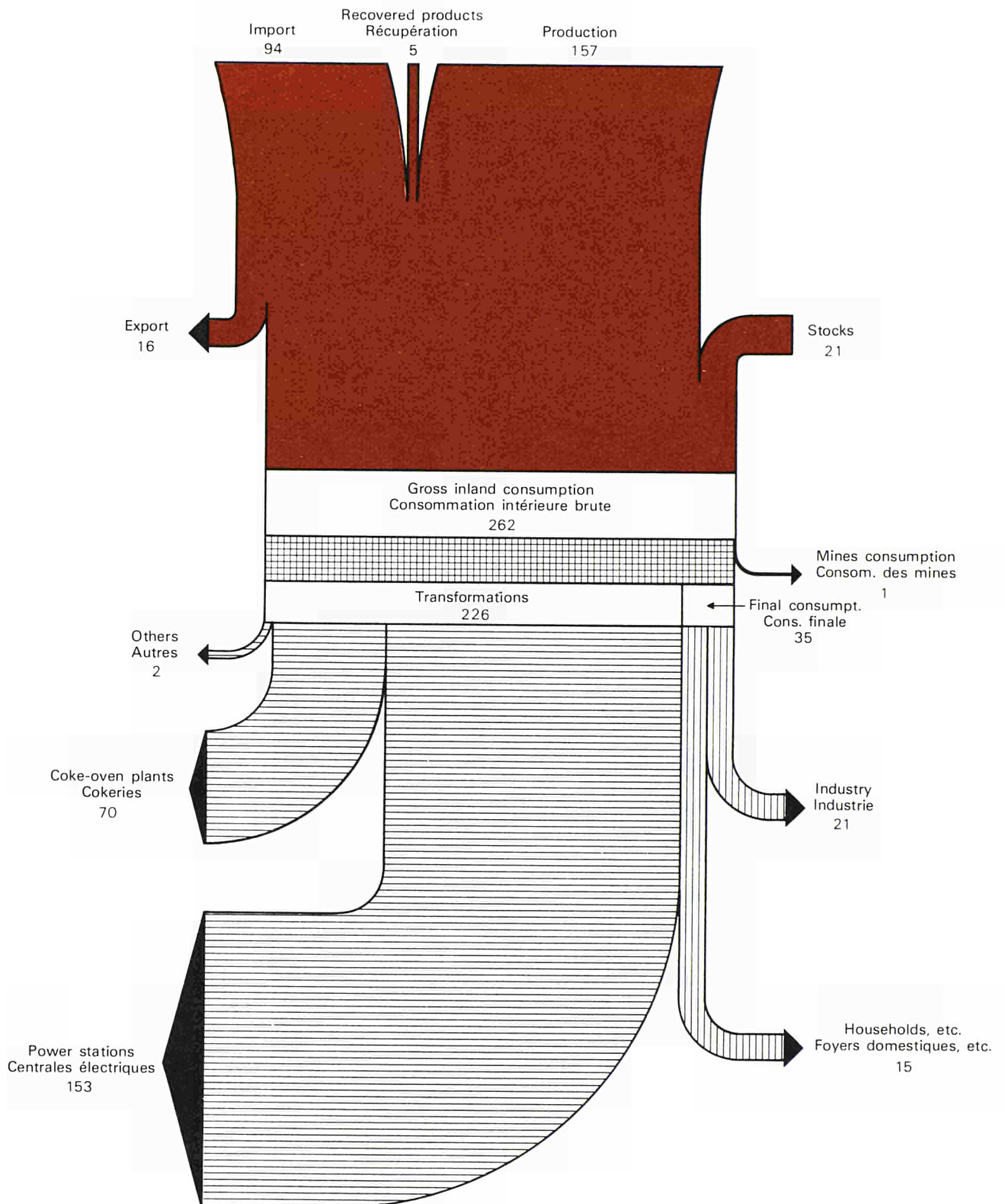
Bilancio « Energia finale »
Principali aggregati per prodotti

1980	1981	1982	1983	1984	1980	1981	1982	1983	1984	1 000 tep
Danmark					Ελλάδα					9. SORTIES DE TRANSFORMATION
9 877	8 870	9 004	9 861	10 309	16 074	17 518	16 727	15 880	14 590	Total
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agglomérés de houille
42	45	46	33	—	176	39	8	6	—	Coke
6	6	5	—	—	28	5	—	—	—	Goudron, brai, benzol
—	—	—	—	—	84	68	41	43	68	Briquettes de lignite et de tourbe
6 649	6 257	6 012	6 941	7 345	14 064	15 683	14 980	13 967	12 627	Produits pétroliers
115	111	98	94	95	67	1	3	3	7	Gaz dérivés
736	753	804	891	928	—	—	—	—	—	Chaleur dérivée
2 329	1 698	2 039	1 902	1 941	1 655	1 722	1 695	1 861	1 888	Énergie électrique dérivée
										15. CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE
14 645	13 242	12 925	12 555	13 024	10 601	10 249	10 689	10 926	10 930	Total
493	409	445	410	650	100	101	345	636	814	Houille
—	—	—	—	—	160	175	167	184	202	Lignite et tourbe
—	—	—	—	86	—	—	—	—	—	Gaz naturel
18	7	—	—	—	—	—	—	—	—	Agglomérés de houille
72	55	57	54	52	175	69	31	42	42	Coke
—	—	—	20	18	84	68	41	43	68	Briquettes de lignite
1 595	1 519	1 499	1 516	1 573	1 459	1 521	1 598	1 657	1 766	Essence moteur
5 656	4 957	4 787	4 656	4 780	2 943	2 871	3 222	3 301	3 205	Gas-oil et fuel-oil fluide
3 099	2 630	2 304	2 069	1 919	2 586	2 377	2 130	1 874	1 508	Fuel-oil résiduel
990	916	1 010	898	878	1 346	1 350	1 422	1 333	1 342	Autres produits pétroliers
106	104	89	88	90	37	1	2	3	7	Gaz dérivés
736	753	804	891	928	—	—	—	—	—	Chaleur dérivée
1 880	1 892	1 930	1 953	2 050	1 711	1 716	1 731	1 853	1 916	Énergie électrique
										15.1 CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE DE LA BRANCHE «INDUSTRIE»
3 136	2 646	2 406	2 159	2 426	3 910	3 602	3 641	3 681	3 744	Total
486	377	279	215	316	97	89	342	633	811	Houille et agglomérés
—	—	—	—	—	211	215	180	197	231	Coke
50	30	29	26	25	170	64	27	35	41	Lignite, tourbe et dérivés
1 246	981	813	773	803	2 292	2 107	1 913	1 604	1 390	Fuel-oil résiduel
863	727	730	569	651	274	324	326	301	307	Autres produits pétroliers
—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	Gaz naturel
10	8	8	8	11	34	—	—	—	4	Gaz dérivés
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Chaleur dérivée
481	523	547	568	607	832	803	853	911	960	Énergie électrique
										15.2. CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE DU SECTEUR «TRANSPORTS»
3 148	3 056	3 182	3 229	3 370	3 935	3 979	4 103	4 312	4 071	Total
—	—	—	—	—	2	1	1	1	1	Houille et dérivés
1 545	1 477	1 462	1 466	1 511	1 406	1 465	1 542	1 600	1 708	Essences moteur
887	946	1 023	1 040	1 179	1 262	1 206	1 218	1 426	1 225	Gas-oil et fuel-oil fluide
704	621	685	711	668	1 254	1 296	1 331	1 282	1 134	Autres produits pétroliers
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gaz naturel
12	12	12	12	12	11	11	11	3	3	Énergie électrique
										15.3. CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE DU SECTEUR «FOYERS DOMESTIQUES, ETC.»
8 361	7 540	7 337	7 167	7 228	2 756	2 668	2 945	2 933	3 115	Total
46	63	194	223	361	6	16	6	9	3	Houille et dérivés
—	—	—	20	18	33	28	28	30	39	Lignite, tourbe et dérivés
4 058	3 454	3 267	3 139	3 046	1 451	1 418	1 740	1 625	1 737	Gas-oil et fuel-oil fluide
2 037	1 816	1 620	1 441	1 292	395	303	302	327	320	Autres produits pétroliers
—	—	—	—	73	—	—	—	—	—	Gas naturel
96	96	81	80	79	3	1	2	3	3	Gas dérivés
736	753	804	891	928	—	—	—	—	—	Chaleur dérivée
1 387	1 357	1 371	1 373	1 431	868	902	867	939	1 013	Énergie électrique





Tabellen nach Energieträgern
Tables by energy sources
Tableaux par sources d'énergie
Tabelle per fonti di energia



EUR 10

	1975	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	
--	------	------	------	------	------	------	------	------	--

1980 = 100

HARD COAL · HOUILLE

Production	104	96	97	100	99	98	93	64	Production
among which:									dont:
<i>Deutschland</i>	105	95	99	100	101	102	95	90	<i>Deutschland</i>
<i>France</i>	124	109	92	100	102	93	94	91	<i>France</i>
<i>Belgique/België</i>	118	104	97	100	97	103	96	100	<i>Belgique/België</i>
<i>United Kingdom</i>	100	95	94	100	98	95	91	39	<i>United Kingdom</i>
Colliery stocks	73	86	71	100	124	135	137	114	Stocks auprès des mines
Intra-Community trade	95	110	101	100	116	100	93	85	Échanges intracommunautaires
Imports from third countries	56	61	81	100	96	97	82	106	Importations en provenance des pays tiers
Gross inland consumption	90	92	99	100	97	97	94	84	Consommation intérieure brute
of which:									soit:
<i>Coke ovens</i>	118	95	100	100	97	90	80	80	<i>cokeries</i>
<i>Electrical power stations</i>	69	87	96	100	97	99	99	83	<i>centrales électriques</i>
<i>Other sectors</i>	114	106	108	100	100	103	102	106	<i>autres secteurs</i>

HARD COKE · COKE DE FOUR

Production	119	97	101	100	96	90	80	78	Production
Stocks by coking plants				100	99	134	147	96	Stocks auprès des cokeries
Consumption of iron and steel industries (including blast-furnaces)	100	96	106	100	103	89	83	93	Consommation de l'industrie sidérurgique (y compris hauts fourneaux)

Share of principal sectors in hard-coal consumption

%

Coke-ovens	38,4	29,7	29,2	28,6	28,5	26,6	24,5	27,0	Cokeries
Electrical power stations	47,1	57,3	58,7	60,2	60,1	61,5	63,4	59,1	Centrales électriques
Other sectors	14,5	12,9	12,2	11,2	11,4	11,9	12,1	13,9	Autres secteurs
Total all sectors	100	100	100	100	100	100	100	100	Total tous secteurs

Part des principaux secteurs dans la consommation de houille

Share of hard-coal consumption accounted for by:

%

Indigenous production	79,3	77,5	75,1	70,7	70,3	70,4	72,9	61,1	la production indigène
Intra-Community trade	5,8	6,6	5,6	5,5	6,5	5,7	4,9	5,3	les échanges intracommunautaires
Imports from third countries	14,9	15,9	19,3	23,8	23,2	23,9	22,2	33,6	les importations en prov. des pays tiers
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	Total

Part de la consommation de houille couverte par

Kohle

Wichtigste Positionen

Coal

Principal aggregates

1 000 t (t = t)	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
-----------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

EUR 10

Hard coal

Production	270 230	242 580	256 923	247 695	240 401	238 111	238 748	247 225	245 640	241 241	229 263	157 379
Total imports	49 217	58 632	58 287	58 431	61 693	64 535	77 319	91 145	90 796	89 402	76 705	93 799
Gross inland consumption	311 040	297 037	281 176	295 436	287 526	287 743	310 990	312 945	303 828	302 861	292 866	262 084
Transformations in electrical power stations	140 004	129 348	126 858	149 632	151 528	160 383	176 251	184 257	179 250	182 036	181 964	153 010
Transformations in coke ovens	107 218	107 583	103 426	99 965	89 339	83 170	87 751	87 455	84 905	78 715	70 270	70 057
Consumption of industry	18 913	18 424	16 171	15 600	16 462	16 148	15 773	15 718	16 729	18 760	19 095	20 827
Consumption of households, etc.	29 142	27 704	22 904	21 438	21 268	20 037	20 988	18 453	17 432	16 474	15 895	15 302

Patent fuel

Production	7 444	7 126	5 980	5 248	4 726	4 814	4 950	4 220	3 958	3 754	3 609	3 088
Consumption of households, etc.	7 459	7 079	5 798	5 120	4 648	4 664	4 829	4 095	3 707	3 571	3 354	2 644

Coke

Production	84 130	84 310	80 447	77 473	69 442	65 261	68 672	67 455	64 510	60 614	53 718	52 834
Gross inland consumption	81 750	85 057	67 210	68 064	62 919	62 676	68 215	63 109	62 602	54 676	51 587	57 252
Transformations in blast-furnace plants	23 472	24 267	19 437	20 427	18 962	18 919	20 987	18 254	17 655	14 835	14 141	16 409
Consumption of iron and steel industry	41 890	44 826	35 203	35 973	33 003	33 962	37 064	35 280	36 280	31 315	29 451	32 765
Consumption of households, etc.	9 597	9 389	7 120	6 454	5 730	5 118	5 444	4 852	4 224	4 286	3 559	3 206

Black lignite

Production	1 454	1 605	1 544	1 556	1 273	1 565	1 525	1 580	1 591	1 464	1 501	1 585
Gross inland consumption	2 743	3 068	2 691	3 287	2 921	2 946	3 350	3 756	3 884	3 166	4 158	4 542
Transformations in electrical power stations	2 200	2 348	2 144	2 777	2 328	2 442	2 872	3 412	3 402	2 872	4 324	4 356

Brown coal (1)

Production	137 868	145 999	151 081	165 188	154 281	152 065	160 024	136 366	138 358	135 365	162 493	169 952
Transformations in electrical power stations	116 975	124 619	130 048	147 786	138 363	136 020	140 222	118 284	119 809	117 675	144 093	144 803

Brown coal briquettes (1)

Production	7 441	7 263	6 036	5 411	5 187	5 434	6 783	6 965	6 958	6 546	6 429	6 787
Gross inland consumption	8 392	8 492	6 794	6 340	6 031	6 205	7 186	7 669	7 829	7 743	7 652	8 187
Consumption of households, etc.	6 455	6 371	4 919	4 529	4 180	3 856	4 423	4 307	3 978	3 779	3 368	3 346

(1) einschließlich Torf und Torfbriketts für Irland, including peat and peat briquettes for Ireland, y compris tourbe et briquettes de tourbe pour l'Irlande, inclusa la torba per l'Irlanda.

1975	1980	1981	1982	1983	1984	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1 000 t (t = t)
BR Deutschland						France						
Steinkohle												
99 161	94 492	95 545	96 318	89 620	84 868	22 414	18 136	18 589	16 895	17 022	16 594	Förderung
6 764	9 339	10 830	10 951	9 515	9 352	17 410	29 519	27 500	22 920	18 539	21 622	Gesamte Einfuhren
85 718	91 792	92 454	91 308	89 167	88 083	36 862	46 448	42 816	44 340	39 970	37 030	Brutto-Inlandsverbrauch
30 291	45 249	44 858	47 918	50 034	50 452	12 508	25 082	20 967	24 728	22 337	19 152	Umwandlung in den Elektrizitäts- werken
44 555	36 758	36 219	34 271	29 752	27 661	14 835	14 736	14 886	12 408	10 629	11 467	Umwandlung in den Kokereien
3 001	3 380	4 475	4 907	5 666	6 111	2 947	2 954	3 520	4 067	3 439	3 659	Industrieverbrauch
1 809	1 486	1 351	1 352	1 308	1 288	3 440	2 673	2 288	2 058	2 194	2 143	Verbrauch der Haushalte usw.
Steinkohlenbriketts												
1 697	1 455	1 332	1 283	1 244	1 437	2 795	1 757	1 596	1 493	1 509	1 448	Erzeugung
1 425	1 106	955	924	778	745	2 740	1 827	1 698	1 637	1 551	1 435	Verbrauch der Haushalte usw.
Koks												
36 068	29 446	28 340	26 567	22 872	21 258	11 445	11 118	10 723	9 934	8 457	8 999	Erzeugung
22 924	23 910	23 066	19 738	18 451	20 909	12 544	13 174	12 066	10 327	9 244	10 340	Brutto-Inlandsverbrauch
6 135	6 969	6 490	5 366	5 161	6 093	4 407	4 108	3 499	3 112	2 650	2 910	Umwandlung in den Hochöfen
12 152	12 961	13 292	11 184	10 413	11 643	6 273	7 439	7 050	5 635	5 070	5 990	Verbrauch der Eisen- und Stahlindu- strie
2 819	1 755	1 377	1 269	1 106	1 146	330	262	254	242	272	260	Verbrauch der Haushalte usw.
Ältere Braunkohle												
—	—	—	—	—	—	1 544	1 580	1 591	1 464	1 501	1 585	Förderung
1 632	2 118	2 470	1 905	3 067	3 006	1 243	1 593	1 352	1 220	1 047	1 536	Brutto-Inlandsverbrauch
1 188	2 036	2 219	1 843	3 446	2 976	956	1 376	1 183	1 029	878	1 380	Umwandlung in den Elektrizitäts- werken
Jüngere Braunkohle												
123 377	129 862	130 649	127 352	124 335	127 043	1 641	1 005	1 354	1 571	1 098	841	Förderung
108 252	112 610	113 898	111 445	108 867	110 427	1 641	1 005	1 365	1 571	1 092	840	Umwandlung in den Elektrizitäts- werken
Braunkohlenbriketts												
5 276	6 381	6 420	6 016	5 868	6 193	—	—	—	—	—	—	Erzeugung
5 785	6 663	6 866	6 808	6 803	7 183	180	154	147	138	122	122	Brutto-Inlandsverbrauch
4 210	3 658	3 325	3 059	2 577	2 639	177	154	147	138	122	122	Verbrauch der Haushalte usw.

Kohle

Wichtigste Positionen

Coal

Principal aggregates

1 000 t (t = t)	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1975	1980	1981	1982	1983	1984
	Italia						Nederland					
Carbon fossile												
Produzione	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Importazioni totali	12 626	16 790	18 924	19 747	17 239	20 388	4 050	6 472	6 945	9 658	7 784	11 008
Consumo interno lordo	12 300	16 757	18 382	19 430	17 851	19 992	3 847	6 195	5 349	8 015	7 878	10 095
Trasformazioni nelle centrali elettriche	707	4 959	5 924	7 010	7 038	8 321	160	2 190	2 666	4 482	4 357	4 700
Trasformazioni nelle cokerie	10 996	11 223	10 899	10 028	8 925	9 492	3 398	3 353	3 031	3 239	2 898	3 764
Consumo dell'industria	199	587	1 136	1 996	1 620	2 069	46	64	63	234	351	(1 172)
Consumo per usi domestici, ecc.	197	100	200	174	111	154	160	92	81	71	70	32
Agglomerati di carbon fossile												
Produzione	32	10	10	10	10	—	—	—	—	—	—	—
Consumo per usi domestici, ecc.	41	10	10	10	10	—	9	5	1	2	8	4
Coke												
Produzione	8 155	8 283	8 071	7 672	6 492	6 943	2 680	2 455	2 242	2 427	2 206	2 725
Consumo interno lordo	7 135	7 421	7 535	7 098	6 250	7 097	2 303	2 348	2 543	2 291	2 166	2 586
Trasformazioni negli altiforni	1 942	2 231	2 285	2 083	1 799	2 250	741	943	992	653	769	1 005
Consumo della siderurgia	4 334	4 162	4 377	4 241	3 814	4 045	1 371	1 237	1 309	1 380	1 173	1 397
Consumo per usi domestici, ecc.	227	175	164	203	114	115	5	2	11	12	12	2
Lignite picea												
Produzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Consumo interno lordo	36	45	62	41	44	—	—	—	—	—	—	—
Trasformazioni nelle centrali elettriche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lignite xiloide												
Produzione	2 136	1 934	1 958	1 913	1 751	1 801	—	—	—	—	—	—
Trasformazioni nelle centrali elettriche	2 136	1 993	1 963	1 905	1 750	1 794	—	—	—	—	—	—
Mattonelle di lignite												
Produzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Consumo interno lordo	35	54	60	37	32	42	14	—	17	23	168	141
Consumo per usi domestici, ecc.	35	54	60	37	32	42	14	—	17	23	11	12

1975	1980	1981	1982	1983	1984	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1 000 t (t = t)
Belgique/België						Luxembourg						
Houille												
7 479	6 324	6 136	6 539	6 098	6 298	—	—	—	—	—	—	Production
6 228	10 139	10 051	10 484	7 510	9 321	523	364	297	283	168	189	Importations totales
14 789	16 727	17 409	16 976	14 307	16 297	524	356	320	274	189	193	Consommation intérieure brute
3 210	5 577	6 139	6 875	6 072	6 333	8	12	35	27	27	28	Transformations dans les centrales électriques
7 346	7 876	7 793	7 182	6 376	8 144	—	—	—	—	—	—	Transformations dans les cokeries
1 580	2 115	1 872	1 219	873	989	509	338	279	239	158	163	Consommation de l'industrie
2 069	1 332	1 159	1 233	1 149	1 138	8	6	6	8	4	2	Consommation des foyers domestiques, etc.
Agglomérés de houille												
266	82	54	50	45	32	—	—	—	—	—	—	Production
374	150	130	124	114	116	1	1	2	2	1	1	Consommation des foyers domestiques, etc.
Coke												
5 728	6 048	6 004	5 217	5 106	5 926	—	—	—	—	—	—	Production
5 932	6 542	6 287	5 168	5 162	5 915	2 310	2 294	1 851	1 694	1 642	1 889	Consommation intérieure brute
1 923	1 959	1 905	1 451	1 443	1 703	974	718	589	534	542	649	Transformation dans les hauts fourneaux
3 722	4 320	4 153	3 683	3 666	4 107	1 330	1 572	1 258	1 153	1 100	1 240	Consommation de la sidérurgie
71	30	35	36	36	51	3	2	4	9	5	3	Consommation des foyers domestiques, etc.
Lignite ancien												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Production
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Consommation intérieure brute
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Transformations dans les centrales électriques
Lignite récent												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Production
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Transformations dans les centrales électriques
Briquettes de lignite												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Production
23	141	166	156	70	68	40	66	59	55	49	24	Consommation intérieure brute
23	47	54	64	70	68	40	38	53	50	49	24	Consommation des foyers domestiques, etc.

Kohle

Wichtigste Positionen

Coal

Principal aggregates

1 000 t (t = t)	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1975	1980	1981	1982	1983	1984
	United Kingdom						Ireland					
Hard coal												
Production	127 819	128 208	125 301	121 427	116 448	49 549	48	65	69	62	75	70
Total imports	5 083	7 334	4 298	3 999	4 362	8 894	690	1 200	1 289	1 238	1 426	1 393
Gross inland consumption	122 363	123 799	117 724	111 125	111 828	77 902	635	1 176	1 291	1 308	1 493	1 490
Transformations in electrical power stations	77 384	91 978	89 611	82 096	83 315	54 834	51	47	31	47	47	35
Transformations in coke ovens	21 461	13 509	12 077	11 587	11 690	9 529	—	—	—	—	—	—
Consumption of industry	7 254	5 471	4 658	4 989	5 327	4 532	30	137	191	221	304	346
Consumption of households, etc.	13 513	10 700	10 400	10 301	9 647	8 141	508	993	1 069	1 046	1 142	1 112
Patent fuel												
Production	1 190	926	976	918	801	171	—	—	—	—	—	—
Consumption of households, etc.	1 206	1 004	915	872	892	318	—	—	—	—	—	—
Coke												
Production	15 859	10 058	9 060	8 718	8 533	6 983	35	—	—	—	—	—
Gross inland consumption	13 492	7 296	9 153	8 198	8 521	8 370	4	2	5	9	7	8
Transformations in blast-furnace plants	2 779	1 326	1 895	1 636	1 777	1 799	—	—	—	—	—	—
Consumption of iron and steel industry	6 518	3 289	4 732	4 000	4 171	4 289	—	—	—	—	—	—
Consumption of households, etc.	3 312	2 285	2 126	2 468	1 975	1 485	2	—	—	—	—	—
Black lignite												
Production	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gross inland consumption	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transformations in electrical power stations	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brown coal ⁽¹⁾												
Production	—	—	—	—	—	—	2 829	3 565	4 397	4 529	5 966	8 232
Transformations in electrical power stations	—	—	—	—	—	—	2 703	2 676	2 583	2 754	2 780	3 473
Brown coal briquettes ⁽¹⁾												
Production	—	—	—	—	—	—	359	338	340	406	445	410
Gross inland consumption	—	—	—	—	—	—	296	345	333	402	397	395
Consumption of households, etc.	—	—	—	—	—	—	293	342	330	399	390	383

(¹) einschließlich Torf und Torfbriketts für Irland, including peat and peat briquettes for Ireland, y compris tourbe et briquettes de tourbe pour l'Irlande, inclusa la torba per l'Irlanda.

1975	1980	1981	1982	1983	1984	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1 000 t (t = t)	
Danmark						Ελλάδα							
Hard coal													
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Production
4 132	9 927	10 662	9 617	8 742	9 746	781	532	287	505	1 420	1 886	1 886	Total imports
3 362	9 634	8 083	9 574	8 872	9 194	776	544	227	511	1 311	1 808	1 808	Gross inland consumption
2 673	9 163	7 225	8 859	8 494	8 686	—	—	—	—	243	469	469	Transformations in electrical power stations
—	—	—	—	—	—	631	384	67	—	—	—	—	Transformations in coke ovens
488	672	535	399	307	452	117	138	127	489	1 050	1 334	1 334	Consumption of industry
46	32	48	228	269	477	6	2	15	3	3	4	4	Consumption of households, etc.
Patent fuel													
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Production
—	2	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Consumption of households, etc.
Coke													
111	66	70	67	52	—	432	260	58	12	—	—	—	Production
161	113	96	100	92	76	431	273	109	53	52	62	62	Gross inland consumption
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Transformations in blast-furnace plants
39	56	26	18	11	10	416	244	83	21	33	44	44	Consumption of iron and steel industry
68	33	37	41	41	40	4	8	7	6	1	2	2	Consumption of households, etc.
Black lignite													
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Production
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gross inland consumption
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Transformations in electrical power stations
Brown coal													
—	—	—	—	—	—	18 098	23 137	27 313	26 940	30 594	32 628	32 628	Production
—	—	—	—	—	—	15 316	20 634	25 296	25 353	29 604	28 835	28 835	Transformations in electrical power stations
Brown coal briquettes													
—	—	—	—	—	—	401	246	198	124	116	184	184	Production
20	—	—	60	42	38	401	246	198	124	116	184	184	Gross inland consumption
20	—	—	60	42	38	89	97	75	75	75	59	59	Consumption of households, etc.

Hard coal

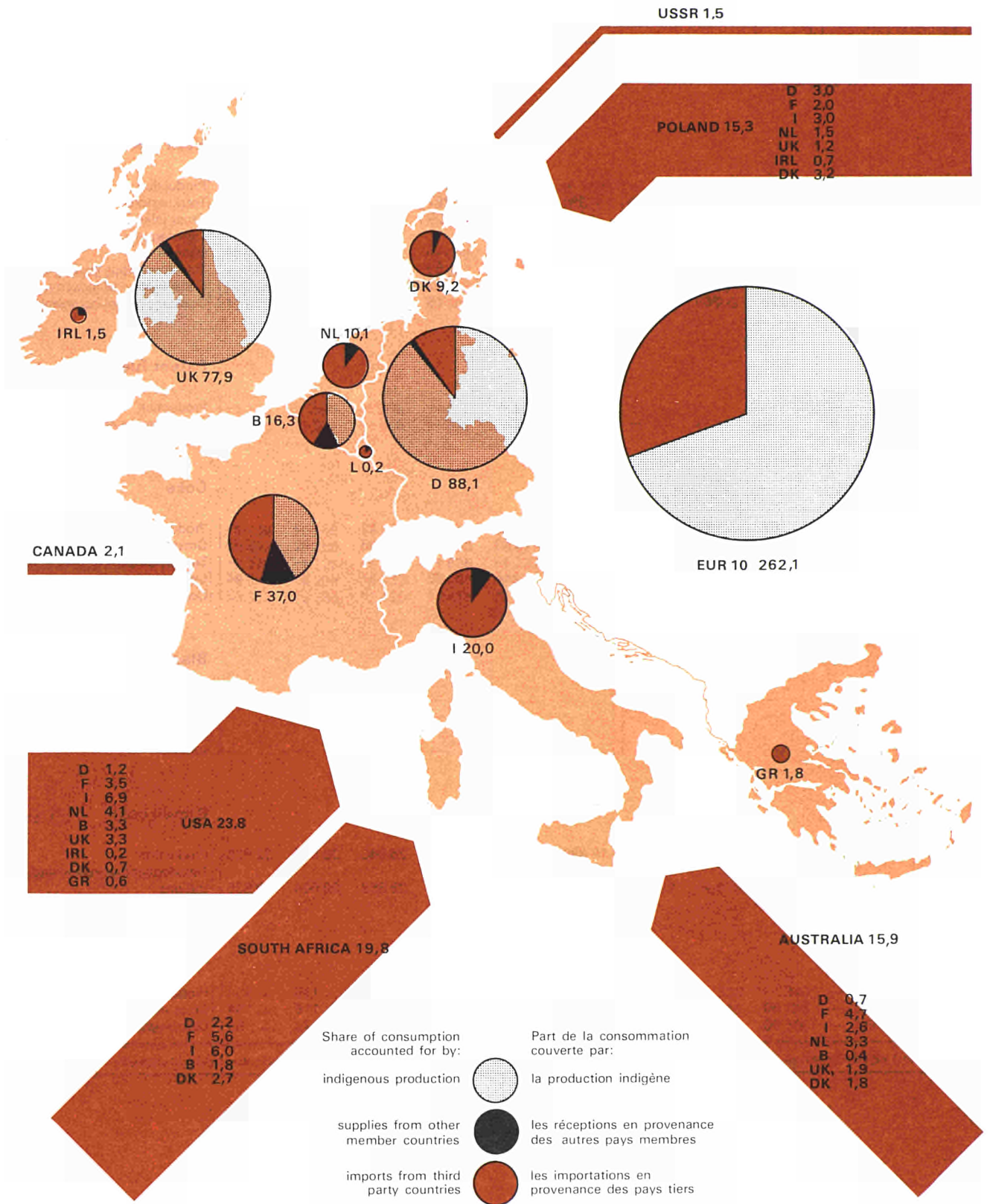
Imports from third party countries and gross inland consumption

1984

Houille

Importations en provenance des pays tiers et consommation intérieure brute

In million of tonnes
En millions de tonnes



1 000 t

		EUR 10	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα	
Total	1975	58 287	6 764	17 410	12 626	4 050	6 228	523	5 083	690	4 132	781	1975
1	1980	91 616	9 339	29 519	16 790	6 472	10 139	364	7 334	1 200	9 927	532	1980
	1981	91 073	10 830	27 500	18 924	6 045	10 051	297	4 288	1 289	10 662	287	1981
	1982	89 402	10 951	22 920	19 747	9 658	10 484	283	3 999	1 238	9 617	505	1982
	1983	76 705	9 515	18 539	17 239	7 784	7 510	168	4 362	1 426	8 742	1 420	1983
Total	1984	93 799	9 352	21 622	20 388	11 008	9 321	189	8 894	1 393	9 746	1 886	1984
from EUR 10	1975	16 339	984	6 489	3 066	1 202	3 824	476	95	191	12	—	1975
2	1980	17 169	2 074	6 887	2 491	1 450	2 802	149	159	290	867	—	1980
	1981	19 881	2 757	7 372	2 694	1 562	2 806	73	155	502	1 960	—	1981
	1982	17 088	2 143	5 956	2 152	1 855	1 940	58	433	509	2 042	—	1982
	1983	15 947	1 574	5 655	1 997	1 362	2 474	46	661	521	1 657	—	1983
en provenance d'EUR 10	1984	14 519	1 100	4 924	1 947	1 117	2 601	29	1 748	372	655	26	1984
from third countries	1975	41 948	5 780	10 921	9 560	2 848	2 404	47	4 988	499	4 120	781	1975
3	1980	74 447	7 265	22 632	14 299	5 022	7 337	215	7 175	910	8 060	532	1980
	1981	71 192	8 073	20 128	16 230	5 383	7 245	224	4 133	787	8 702	287	1981
	1982	72 314	8 808	16 964	17 595	7 903	8 544	225	3 566	729	7 575	505	1982
	1983	60 758	7 941	12 884	15 242	6 422	5 036	122	3 701	905	7 085	1 420	1983
en provenance des pays tiers	1984	79 280	8 252	16 698	18 441	9 891	6 720	160	7 146	1 021	9 091	1 860	1984
from the USA	1975	13 902	2 631	3 328	3 996	1 488	541	—	1 774	—	62	82	1975
4	1980	28 305	2 231	7 472	6 182	2 655	4 155	171	3 653	409	1 377	—	1980
	1981	35 752	3 447	9 425	8 807	3 607	3 522	100	1 955	585	4 091	213	1981
	1982	37 285	2 888	8 328	10 743	4 999	4 455	88	2 003	281	2 927	473	1982
	1983	23 549	1 859	4 049	7 878	3 505	2 305	9	1 136	155	1 590	1 063	1983
en provenance des États-Unis	1984	23 833	1 191	3 484	6 940	4 090	3 271	6	3 336	224	678	613	1984
from Poland	1975	14 593	1 933	3 745	3 023	738	1 124	—	95	483	3 452	—	1975
5	1980	13 709	1 948	3 449	2 274	1 046	584	—	446	483	3 381	98	1980
	1981	4 220	977	668	907	505	181	—	138	184	614	46	1981
	1982	8 530	1 900	1 857	1 670	1 038	338	—	315	435	962	15	1982
	1983	10 003	2 048	2 269	2 045	1 007	181	—	509	726	1 218	—	1983
en provenance de Pologne	1984	15 251	3 039	1 998	2 940	1 476	548	—	1 222	754	3 205	69	1984
from the USSR	1975	3 730	140	1 638	1 273	0	235	—	—	6	393	—	1975
6	1980	2 702	199	781	1 035	—	217	—	46	2	398	24	1980
	1981	737	22	307	162	31	94	18	—	—	77	26	1981
	1982	503	25	54	137	—	143	2	13	—	120	9	1982
	1983	1 188	88	55	188	—	195	—	20	2	360	280	1983
en provenance d'URSS	1984	1 462	177	284	387	—	146	—	9	10	185	264	1984
from Australia	1975	6 365	199	1 136	1 175	516	137	—	2 635	—	49	518	1975
7	1980	8 253	578	1 646	1 203	948	256	—	2 847	2	363	410	1980
	1981	7 570	606	1 758	1 547	1 047	542	—	1 790	—	280	—	1981
	1982	6 314	517	1 531	1 240	1 310	488	—	1 105	—	123	—	1982
	1983	8 646	362	2 247	1 699	1 472	347	—	1 967	—	552	—	1983
en provenance d'Australie	1984	15 932	695	4 703	2 637	3 308	378	—	1 859	—	1 759	—	1984
from South Africa	1975	1 646	530	704	90	7	230	47	27	11	—	—	1975
8	1980	19 682	1 463	9 188	3 477	192	2 047	45	66	13	3 191	—	1980
	1981	19 047	1 873	7 874	3 294	26	2 770	106	—	12	3 092	—	1981
	1982	17 253	2 294	5 039	3 544	131	2 986	135	49	7	3 068	—	1982
	1983	15 693	2 366	4 146	3 745	294	1 897	110	58	22	2 981	74	1983
en provenance d'Afrique du Sud	1984	19 797	2 249	5 601	6 045	776	1 801	168	258	23	2 737	139	1984
from Canada	1975	974	121	323	—	—	—	—	366	—	164	—	1975
9	1980	705	436	—	44	21	—	—	—	—	204	—	1980
	1981	1 411	718	20	66	55	56	—	—	—	496	—	1981
	1982	1 502	862	—	64	237	9	—	—	—	330	—	1982
	1983	1 389	933	42	70	54	4	—	—	—	286	—	1983
en provenance du Canada	1984	2 051	456	473	53	121	328	—	116	—	433	71	1984

Hard coal
Hard coal mines

Carbon fossile
Miniere di carbon fossile

	EUR 10	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	United Kingdom	Ireland		
Förderung für die Leistungsberechnung									1 000 t	Production au fond servani au calcul du rendement
1	1979	223 394	92 793	17 282	—	—	6 125	107 194	—	1979
	1980	228 022	93 920	16 649	—	—	6 324	111 129	—	1980
	1981	226 917	94 950	17 015	—	—	6 136	108 816	—	1981
Underground production for the calculation of productivity	1982	222 156	95 747	15 251	—	—	6 539	104 619	—	1982
	1983	210 699	89 071	15 352	—	—	6 097	100 179	—	1983
	1984	139 823	84 299	14 864	—	—	6 298	34 362	—	1984
Beschäftigte unter Tage (Jahresdurchschnitt)									1 000	Personnel employé au fond (moyenne annuelle)
2	1979	353,7	119,0	33,0	—	—	17,1	184,2	0,4	1979
	1980	353,1	121,6	30,4	—	—	16,4	184,4	0,3	1980
	1981	347,6	123,9	28,9	—	—	16,2	178,3	0,3	1981
Personnel employed underground (yearly average)	1982	335,8	122,0	27,8	—	—	16,0	169,7	0,3	1982
	1983	321,4	118,3	27,1	—	—	16,0	159,7	0,3	1983
	1984	297,2	111,9	25,1	—	—	15,0	144,9	0,3	1984
Leistung unter Tage je Mann und Stunde									kg = kg	Rendement au fond par homme-heure
3	1979	421	546	337	—	—	276	373	—	1979
	1980	426	539	352	—	—	279	382	—	1980
	1981	433	531	376	—	—	267	392	—	1981
Underground output per man hour	1982	439	543	357	—	—	285	396	—	1982
	1983	451	553	374	—	—	297	410	—	1983
	1984	466	574	387	—	—	322	360	—	1984
Fördernde Schachtanlagen (am Jahresende) (unter Tage)	1975	337	46	30	1	—	14	241	5	1975
4	1979	295	40	23	—	—	8	219	5	1979
	1980	285	39	22	—	—	6	213	5	1980
	1981	271	38	22	—	—	6	200	5	1981
Mines producing hard coal (end of year) (underground)	1982	264	37	22	—	—	6	194	5	1982
	1983	247	34	21	—	—	6	181	5	1983
	1984	234	34	21	—	—	5	169	5	1984
Förderkapazität	1975	265 900	103 700	23 200	—	—	9 700	129 300	—	1975
5	1979	245 418	95 426	18 939	—	—	7 283	123 700	(70)	1979
	1980	244 959	95 667	18 772	—	—	6 479	123 971	(70)	1980
	1981	244 300	96 422	18 715	—	—	6 372	122 721	(70)	1981
	1982	241 762	96 597	17 004	—	—	6 357	121 734	(70)	1982
Production capacity	1983	237 570	94 800	17 200	—	—	6 500	119 000	(70)	1983
	1984	222 070	90 200	15 900	—	—	5 900	110 000	(70)	1984
Gesamtbestände bei den Zechen (am Jahresende)	1975	27 160	9 290	5 494	8	—	806	11 531	31	1975
6	1979	26 497	12 236	3 836	—	—	150	10 245	30	1979
	1980	37 202	13 306	5 798	—	—	164	17 904	30	1980
	1981	46 066⁽¹⁾	15 767 ⁽¹⁾	7 395	—	—	192	22 682	30	1981
	1982	50 301⁽¹⁾	21 371 ⁽¹⁾	5 501	—	—	736 ⁽²⁾	22 663	30	1982
Total colliery stocks (end of year)	1983	50 323⁽¹⁾	20 639 ⁽¹⁾	4 807	—	—	851 ⁽²⁾	23 996	30	1983
	1984	42 331⁽¹⁾	17 137 ⁽¹⁾	3 796	—	—	645 ⁽²⁾	20 753	30	1984

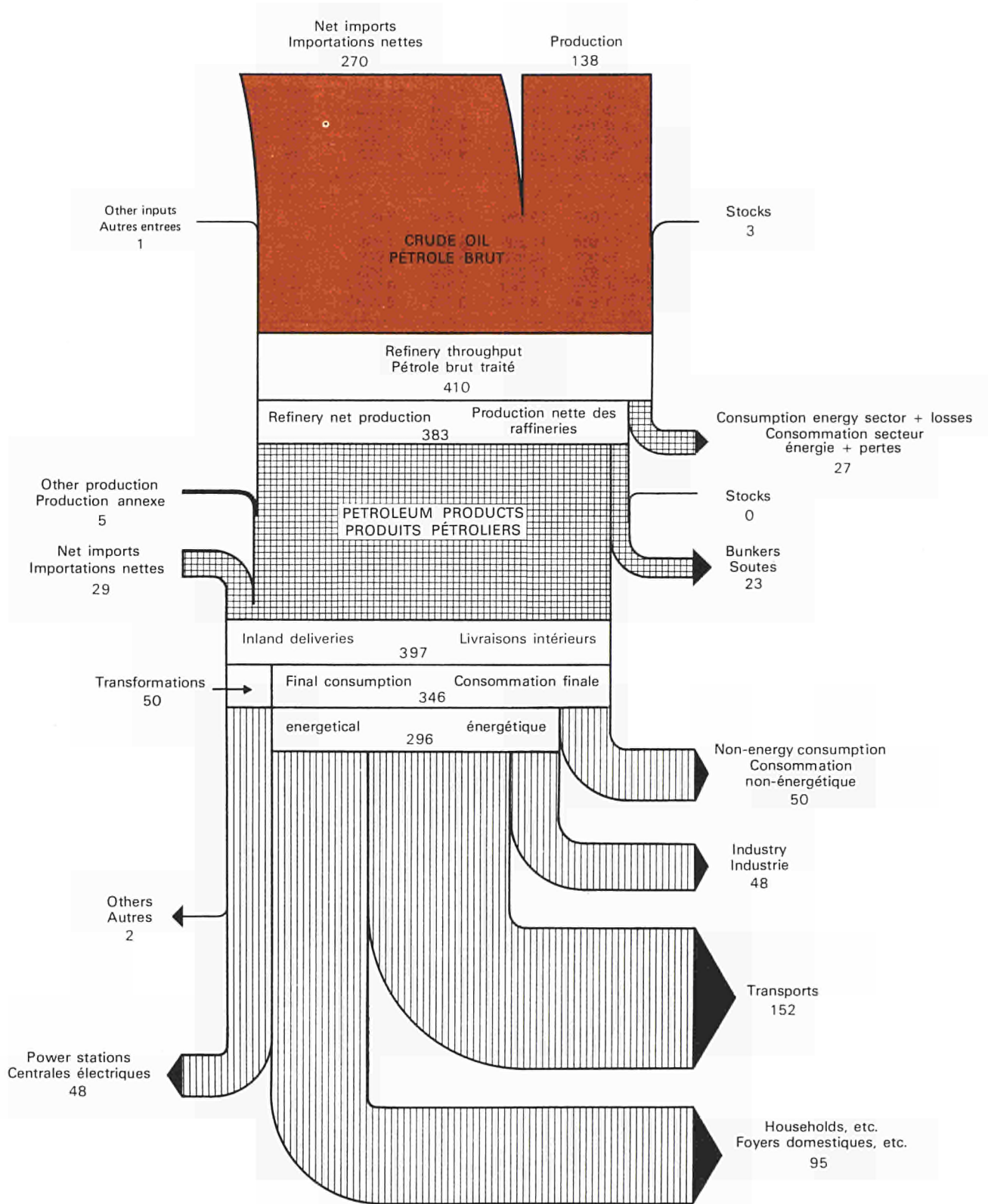
(¹) Einschließlich „Nationale Reserven“.
(¹) Including 'Nationale Reserven'.
(¹) Y compris « Nationale Reserven ».
(¹) Comprese le « Nationale Reserven ».

(²) Ab 31.10.1982 einschließlich Bestände der Nebenbetriebe.
(²) From 31.10.1982 the stocks of the related processes are included.
(²) A partir du 31.10.1982, stocks des activités annexes inclus.
(²) Dal 31.10.1982 sono compresi gli stocks delle attività annesse.

1 000 t

		EUR 10	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα	
Total	1975	285 755	86 014	37 888	12 569	3 963	12 729	523	126 603	635	4 055	776	1975
1	1980	315 468	90 824	48 177	16 922	5 673	15 947	364	125 584	1 189	10 244	544	1980
	1981	310 594	92 292	45 145	18 897	7 503	16 525	297	117 934	1 310	10 464	227	1981
	1982	313 126	91 621	43 385	19 675	8 268	17 349	283	121 196	1 308	9 530	511	1982
	1983	293 051	89 440	37 551	17 992	6 920	13 986	168	115 139	1 493	9 021	1 341	1983
	Total	1984	248 165	87 656	40 195	20 397	8 750	16 033	190	62 095	1 493	10 018	1 338
In coking plants	1975	103 774	44 589	14 838	10 996	3 646	7 401	—	21 673	—	—	631	1975
2	1980	87 921	36 781	14 684	11 295	3 558	7 948	—	13 271	—	—	384	1980
	1981	85 235	36 161	15 001	10 920	3 263	7 605	—	12 218	—	—	67	1981
	1982	80 182	34 262	12 827	10 248	3 420	7 553	—	11 872	—	—	—	1982
	1983	69 537	29 709	10 629	8 740	2 710	6 070	—	11 679	—	—	—	1983
	aux cokeries	1984	70 234	27 661	11 917	9 708	3 719	8 059	—	9 170	—	—	—
to public power stations	1975	117 158	(¹) 23 462	8 014	1 009	98	2 184	—	78 888	49	3 454	—	1975
3 aux centrales électriques des services publics	1980	168 928	37 383	18 583	4 909	1 404	5 194	—	91 927	59	9 469	—	1980
	1981	168 889	40 144	16 853	6 628	3 489	5 455	—	86 508	50	9 762	—	1981
	1982	174 566	41 549	15 080	7 257	4 542	6 942	—	90 280	41	8 875	—	1982
	1983	165 357	43 312	12 210	6 859	3 900	5 445	—	85 180	47	8 404	—	1983
	1984	122 150	43 564	13 773	8 470	4 998	5 301	—	36 913	35	9 096	—	1984
to pithead power stations	1975	8 016	2 157	4 985	—	—	458	—	416	—	—	—	1975
4 aux centrales électriques minières	1980	10 139	2 862	6 909	—	—	345	—	23	—	—	—	1980
	1981	9 002	2 868	5 709	—	—	369	—	56	—	—	—	1981
	1982	10 846	2 861	7 626	—	—	319	—	40	—	—	—	1982
	1983	10 974	3 144	7 420	—	—	370	—	40	—	—	—	1983
	1984	10 400	2 802	7 235	—	—	323	—	40	—	—	—	1984
to all industries	1975	22 846	8 156	3 329	217	55	299	515	9 685	30	443	117	1975
5 à l'ensemble de l'industrie	1980	23 056	8 723	3 353	605	213	1 041	358	7 842	137	646	138	1980
	1981	25 056	9 199	4 043	1 149	(670)	1 872	256	6 990	191	559	127	1981
	1982	25 172	9 055	4 190	1 996	234	1 249	275	7 122	221	336	494	1982
	1983	24 843	9 533	3 539	1 620	240	903	164	7 193	304	297	1 050	1983
	1984	26 154	9 697	3 625	2 069	1 172	1 276	188	6 002	346	445	1 334	1984
to the iron and steel industry	1975	4 046	1 162	1 796	43	1	151	515	261	—	—	117	1975
6 à l'industrie sidérurgique	1980	3 069	1 298	1 104	50	21	79	236	161	—	—	120	1980
	1981	2 454	1 176	708	50	—	30	186	182	—	—	120	1981
	1982	2 424	979	801	222	3	31	139	149	—	—	100	1982
	1983	1 987	770	729	230	3	32	74	67	—	—	82	1983
	1984	2 008	966	589	302	—	40	61	50	—	—	—	1984
miners' coal	1975	2 817	461	153	0	—	177	—	2 026	—	—	—	1975
7 au personnel	1980	2 081	226	93	—	—	24	—	1 738	—	—	—	1980
	1981	1 923	202	79	—	—	25	—	1 617	—	—	—	1981
	1982	1 852	176	79	—	—	33	—	1 564	—	—	—	1982
	1983	1 712	158	71	—	—	27	—	1 456	—	—	—	1983
	1984	1 014	145	66	—	—	24	—	779	—	—	—	1984
to households, etc.	1975	18 549	1 348	3 287	197	160	1 892	8	11 097	508	46	6	1975
8 aux foyers domestiques, etc.	1980	15 867	1 203	2 580	220	485	1 308	6	8 962	1 069	32	2	1980
	1981	14 694	1 149	2 209	200	81	1 134	6	8 783	1 069	48	15	1981
	1982	14 622	1 176	1 979	174	72	1 199	8	8 737	1 046	228	3	1982
	1983	14 185	1 150	2 123	111	70	1 122	4	8 191	1 142	269	3	1983
	1984	13 478	1 143	2 077	154	32	1 114	2	7 363	1 112	477	4	1984

(¹) Einschließlich „Verbundkraftwerke“, including “Verbundkraftwerke”, y compris «Verbundkraftwerke», «Verbundkraftwerke» inclusi.



EUR 10

	1975	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	
--	------	------	------	------	------	------	------	------	--

1980 = 100

CRUDE OIL · PÉTROLE BRUT

	1975	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	
Production	13	71	99	100	112	129	143	156	Production
Total imports	107	109	116	100	86	77	71	73	Importations totales
among which:									dont:
<i>OPEC</i>	121	117	121	100	80	65	54	51	<i>OPEP</i>
<i>Near and Middle East</i>	127	122	122	100	82	58	40	36	<i>Proche et Moyen-Orient</i>
<i>Africa</i>	102	103	115	100	80	86	93	101	<i>Afrique</i>
Refinery throughput	98	106	112	100	89	82	79	80	Pétrole brut traité
Average refinery capacity	106	102	94	100	93	85	77	70	Capacité moyenne de raffinage

PETROLEUM PRODUCTS · PRODUITS PÉTROLIERS

	1975	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	
Imports	76	87	88	100	97	113	113	120	Importations
Exports	85	96	108	100	101	102	105	102	Exportations
Consumption of the inland market	99	106	109	100	91	87	85	87	Consommation du marché intérieur
of which:									soit:
<i>BR Deutschland</i>	98	109	112	100	90	86	86	86	<i>BR Deutschland</i>
<i>France</i>	98	106	106	100	88	83	81	78	<i>France</i>
<i>Italia</i>	93	99	101	100	97	92	89	86	<i>Italia</i>
<i>Nederland</i>	80	94	108	100	92	74	71	69	<i>Nederland</i>
<i>Belgique/België</i>	100	109	111	100	89	86	76	73	<i>Belgique/België</i>
<i>Luxembourg</i>	122	132	120	100	96	95	90	90	<i>Luxembourg</i>
<i>United Kingdom</i>	116	117	119	100	93	94	90	113	<i>United Kingdom</i>
<i>Ireland</i>	89	104	110	100	91	78	70	67	<i>Ireland</i>
<i>Danmark</i>	114	113	116	100	85	82	76	76	<i>Danmark</i>
<i>Ελλάδα</i>	71	77	98	100	93	94	92	90	<i>Ελλάδα</i>
among which:									dont:
<i>Non-energy consumption</i>	98	107	113	100	94	90	97	99	<i>Consommation non énergétique</i>
<i>Electrical power stations</i>	99	106	108	100	85	76	60	76	<i>Centrales électriques</i>
<i>Industry</i>	114	112	112	100	80	71	64	60	<i>Industrie</i>
<i>Transport</i>	82	96	99	100	99	102	102	105	<i>Transports</i>
<i>Households, etc.</i>	108	115	117	100	92	85	86	82	<i>Foyers domestiques, etc.</i>

Share of the principal sectors
in consumption of the inland market

%

Part des principaux secteurs
dans la consommation du marché intérieur

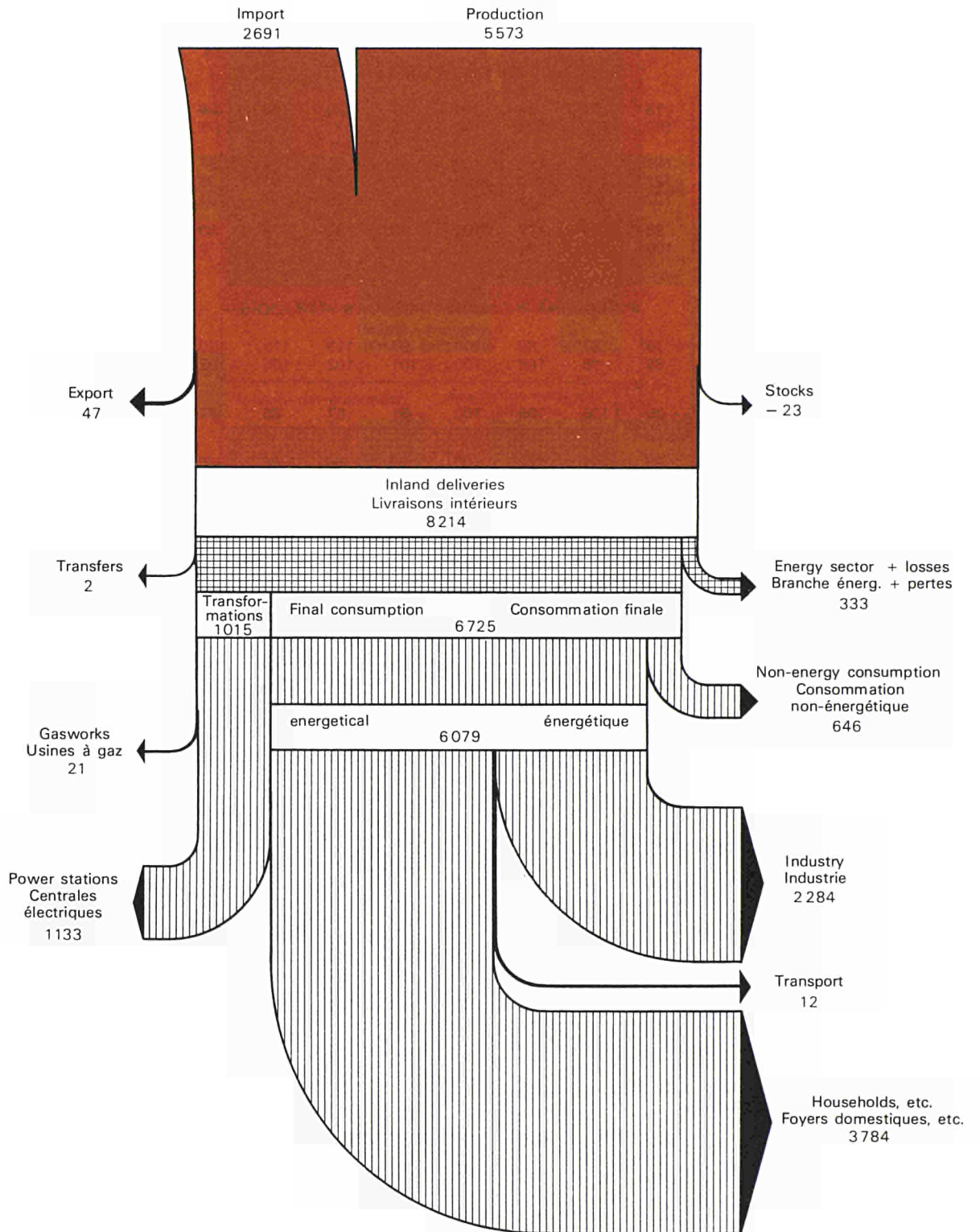
	1975	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	
Non-energy consumption	11,0	11,1	11,5	11,1	11,4	11,4	12,6	12,6	Consommation non énergétique
Electrical power stations	14,0	13,8	13,8	13,9	12,9	12,1	9,9	12,2	Centrales électriques
Industry	20,2	18,4	17,9	17,4	15,2	14,1	13,0	12,2	Industrie
Transport	26,4	28,6	28,9	31,8	34,5	37,2	38,1	38,4	Transports
Households, etc.	27,9	27,5	27,4	25,4	25,6	24,8	25,9	24,1	Foyers domestiques, etc.
Other sectors	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	Autres secteurs
Total all sectors	100	100	100	100	100	100	100	100	Total tous secteurs

Share of main petroleum products
in consumption of the inland market

%

Part des principaux produits pétroliers
dans la consommation du marché intérieur

	1975	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	
Motor spirit	16,2	16,9	16,8	18,5	19,7	21,0	21,6	21,5	Essences moteur
Kerosenes and jet fuels	3,9	3,9	4,0	4,0	4,2	4,4	4,6	4,7	Pétrole lampant et carburéacteurs
Gas diesel oil	34,5	36,1	35,5	35,0	35,7	35,8	36,6	36,3	Gas-oil et fuel-oil fluide
Residual fuel oil	31,7	29,3	29,2	28,7	26,4	24,3	20,9	21,3	Fuel-oil résiduel
Other petroleum products	13,7	13,8	14,5	13,8	14,0	14,5	16,3	16,2	Autres produits pétroliers
Total all products	100	100	100	100	100	100	100	100	Total tous produits



EUR 10

	1975	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	
--	------	------	------	------	------	------	------	------	--

1980 = 100

NATURAL GAS · GAZ NATUREL

Production	102	103	106	100	97	88	93	93	Production
Imports from the Netherlands	98	95	105	100	89	72	74	69	Import. en proven. des Pays-Bas
Imports from third countries	21	69	84	100	104	104	114	132	Import. en proven. des pays tiers
Consumption of the inland market	82	95	102	100	98	93	98	103	Consommation du marché intér.
among which:									dont:
Electrical power stations	127	116	117	100	82	80	88	98	Centrales électriques
Industry	84	89	96	100	96	91	83	89	Industrie
Households, etc.	65	88	97	100	102	100	104	108	Foyers domestiques, etc.
among which:									dont:
BR Deutschland	77	93	101	100	94	85	88	93	BR Deutschland
France	71	88	100	100	104	101	105	112	France
Italia	80	98	100	100	97	98	99	118	Italia
Nederland	106	109	109	100	95	90	96	103	Nederland
Belgique/België	88	92	103	100	90	77	79	80	Belgique/België
Luxembourg	82	107	112	100	78	65	61	66	Luxembourg
United Kingdom	79	91	99	100	100	100	102	104	United Kingdom
DERIVED GASES · GAZ DÉRIVÉS									
Production	122	102	109	100	94	84	78	84	Production
Consumption of the inland market	121	104	112	100	95	84	82	91	Consommation du marché intérieur

Share of the different types of gas
in consumption of the inland market

%

Part des différents types de gaz
dans la consommation du marché intérieur

Natural gas	86,0	89,3	89,2	90,0	90,3	90,9	91,5	91,4	Gaz naturel
Coke-oven gas	3,3	2,7	2,7	2,8	2,6	2,5	2,7	2,9	Gaz de cokeries
Blast-furnace gas	7,2	6,0	6,2	5,3	5,5	4,9	4,5	4,8	Gaz de hauts fourneaux
Works gas	3,5	2,0	1,9	1,9	1,6	1,7	1,3	0,9	Gaz d'usines
All gases	100	100	100	100	100	100	100	100	Tous gaz

Share of the principal sectors
in natural gas consumption

%

Part des principaux secteurs
dans la consommation de gaz naturel

Non-energy consumption	4,4	7,0	6,9	4,8	5,3	4,6	7,7	8,2	Consommation non énergétique
Electrical power stations	23,2	18,5	17,3	15,1	12,9	13,0	13,7	14,4	Centrales électriques
Industry	34,1	31,5	31,9	33,6	33,3	32,9	28,8	29,0	Industrie
Households, etc.	36,2	42,3	43,3	45,9	48,2	49,1	49,3	48,0	Foyers domestiques, etc.
Other sectors	2,1	0,7	0,6	0,6	0,3	0,4	0,5	0,4	Autres secteurs
Total all sectors	100	100	100	100	100	100	100	100	Total tous secteurs

Share of natural gas consumption
accounted for by:

%

Part de la consommation de gaz naturel
couverte par:

Indigenous gas	93,4	81,4	78,9	75,0	72,4	70,5	69,6	66,9	le gaz indigène
among which: <i>Netherlands gas</i>	49,2	41,8	41,0	38,9	36,7	33,7	32,9	30,7	dont: le gaz néerlandais
Imported gas from third countries	6,6	18,6	21,1	25,0	27,6	29,5	30,4	33,1	le gaz imp. en prov. des pays tiers
among which: <i>Norwegian gas</i>	—	7,4	10,0	13,2	13,6	13,9	13,1	13,5	dont: le gaz norvégien
<i>Russian gas</i>	3,2	8,1	8,3	9,7	11,7	11,6	10,6	11,7	le gaz russe
<i>Libyan gas</i>	1,3	1,2	1,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	le gaz libyen
<i>Algerian gas</i>	2,1	1,9	1,8	1,5	2,3	3,8	6,1	7,9	le gaz algérien
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	Total

Mineralöl
Wichtigste Positionen

Petroleum
Principal aggregates

1 000 t	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
EUR 10												
CRUDE OIL												
Production	10 992	10 531	11 194	21 021	47 227	62 173	87 234	88 146	98 483	113 398	126 385	137 822
Total imports	627 737	589 783	493 228	533 477	510 965	504 434	535 279	462 990	398 238	355 257	327 919	337 132
Total exports	3 604	4 317	4 077	6 809	18 661	26 612	42 233	43 444	55 290	63 555	70 784	81 537
Stock changes	-4 919	-11 083	+2 108	-4 578	-1 501	+1 039	-5 054	-4 405	+4 567	+2 902	+7 670	+2 594
Available	630 206	584 914	502 453	543 111	538 030	541 034	575 226	512 153	453 785	420 747	406 582	411 761
Refinery throughput	632 700	584 340	502 088	543 789	538 799	540 975	576 147	512 703	454 919	422 328	407 259	410 155
PETROLEUM PRODUCTS												
Primary production	754	798	902	1 190	1 370	1 471	1 606	1 992	1 986	3 102	3 983	4 738
Gross production of derived products	624 044	576 936	496 253	536 198	533 956	536 182	571 022	508 595	451 182	418 166	404 376	406 529
Net production of derived products	590 054	544 019	468 730	505 036	502 886	505 414	539 503	478 807	424 256	392 784	379 505	382 663
Total imports	107 985	101 197	101 077	108 972	108 177	116 226	118 103	133 807	130 291	151 429	151 345	160 635
Total exports	133 238	113 881	97 987	104 973	109 374	109 947	123 913	114 697	115 521	117 375	120 497	117 189
Bunkers	38 761	32 708	32 382	33 255	31 866	31 347	27 904	27 124	26 732	25 474	23 065	22 690
Stock changes	-3 080	-12 466	+12 407	+2 299	-2 336	+4 940	-7 975	-4 586	+13 470	+8 016	+8 817	-84
Available	523 714	486 959	452 747	479 269	468 857	486 757	499 420	459 319	419 963	399 737	384 965	393 689
Inland deliveries	520 320	484 688	451 141	477 673	468 891	487 065	501 377	457 275	418 976	397 934	384 814	396 964
Consumption of the inland market among which:	520 320	484 688	451 141	477 673	468 891	487 065	499 737	457 721	418 382	398 971	387 323	396 273
- final non-energy consumption	62 234	61 786	49 713	57 614	56 829	54 104	57 267	50 605	47 795	45 305	48 925	50 041
- transformation in electric power stations	78 258	74 028	63 146	67 195	59 661	67 196	68 759	63 633	53 801	48 187	38 358	48 288
- final energy consumption of which:	375 923	346 166	335 835	350 540	350 094	362 966	370 674	341 626	315 095	303 469	298 313	296 247
- industry	107 372	102 495	90 989	90 940	89 963	89 688	89 574	79 791	63 470	56 365	50 697	48 167
among which:												
<i>gas, diesel oil</i>	23 120	20 610	18 888	18 587	18 664	19 693	18 690	17 108	12 980	10 744	9 621	10 395
<i>residual fuel oil</i>	78 786	76 154	66 289	67 390	65 982	63 311	62 736	54 862	43 603	37 112	32 525	29 704
of which:												
1. iron and steel industry	15 243	13 754	11 430	11 538	10 502	10 010	9 508	6 250	4 421	3 995	3 339	
2. non-ferrous metals industry	2 391	2 069	1 571	1 880	1 328	1 102	1 530	1 152	955	1 158	1 062	
3. chemical industry	14 600	17 206	16 904	17 477	18 157	18 695	18 987	13 625	12 512	11 461	10 982	
4. glass, pottery and building materials industry	19 424	17 744	15 164	14 731	14 751	14 097	14 031	12 258	9 624	8 738	7 031	
5. ore-extraction industry (except fuel)	1 300	1 159	1 260	1 108	1 051	1 035	909	984	767	703	654	
6. food	11 019	10 787	11 128	11 271	10 650	10 261	10 571	9 694	9 035	8 245	7 359	
7. textile, leather and clothing industry	5 739	5 167	4 994	5 602	5 206	4 659	4 514	3 918	3 268	2 874	2 663	
8. paper and printing industry	6 284	5 583	5 049	5 290	5 299	5 301	5 169	4 372	3 864	3 713	3 316	
9. engineering and other metal industry	10 981	9 977	11 206	10 873	10 493	10 574	10 006	7 939	7 314	6 378	5 920	
10. other non-classified industries	8 562	9 677	9 325	9 759	8 987	9 242	8 347	11 105	7 924	6 917	6 552	
- transportation	120 631	116 258	119 138	126 426	132 015	139 453	144 287	145 392	144 331	148 295	147 810	152 415
among which:												
<i>motor spirit:</i>	71 787	68 804	72 653	75 165	77 232	81 298	83 032	84 085	82 106	82 977	82 950	84 633
<i>kerosenes and jet fuels</i>	13 711	12 709	12 403	13 091	13 686	14 562	15 152	14 702	14 565	14 755	15 040	15 604
<i>gas diesel oil</i>	33 805	33 357	32 929	36 746	39 543	42 038	44 573	44 489	45 309	47 873	47 242	49 908
- households, etc.	147 920	127 413	125 708	133 174	128 116	133 825	136 813	116 443	107 294	98 809	99 806	95 495
among which:												
<i>gas diesel oil</i>	117 272	101 399	101 869	106 511	103 204	108 506	109 379	94 750	86 794	80 314	80 961	78 556
<i>residual fuel oil</i>	19 547	16 346	14 538	16 016	14 638	14 020	15 977	12 677	12 395	11 128	10 918	
Net imports of petroleum (1)	598 880	572 782	492 241	530 667	491 107	484 101	487 236	437 656	357 718	325 756	287 983	299 041
Closing stock level:												
Crude oil	33 360	44 443	42 335	46 913	48 414	47 375	52 429	56 834	52 268	49 367	41 697	39 102
Petroleum products	101 915	114 381	101 974	99 675	102 011	97 071	105 046	109 632	96 162	88 146	79 329	79 413

(1) Imports minus exports of crude oil and petroleum products.

1975	1980	1981	1982	1983	1984	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1 000 t
BR Deutschland						France						
5 741	4 613	4 442	4 234	4 094	4 030	1 080	1 415	1 676	1 646	1 661	2 065	ROHÖL
91 850	99 619	82 469	72 542	65 213	66 934	106 081	113 534	95 133	80 807	72 469	75 274	Förderung
—	70	69	61	6	5	—	—	—	—	370	140	Einfuhr insgesamt
-3 186	-2 469	+1 345	+1 906	+2 025	+504	+1 779	-610	+634	+907	+2 222	+589	Ausfuhr insgesamt
(¹) 94 405	110 573	95 974	91 366	86 718	87 078	108 931	114 339	97 443	83 360	75 982	77 788	Bestandsveränderungen
(¹) 94 198	110 772	96 343	91 366	87 055	86 565	109 253	113 919	97 285	82 850	75 930	77 044	Verfügbar
												Durchsatz der Raffinerien
												MINERALÖLPRODUKTE
8	—	—	—	—	—	709	981	896	812	782	757	Primärerzeugung
93 959	110 041	96 114	91 411	86 766	86 049	107 465	113 233	96 500	81 720	75 282	76 493	Bruttoerzeugung von abgeleiteten Produkten
87 184	102 607	89 762	85 478	81 123	81 028	101 592	107 110	91 073	77 373	70 900	72 146	Nettoerzeugung von abgeleiteten Produkten
(¹) 37 243	38 794	33 604	38 664	43 942	43 761	7 917	12 678	13 771	18 918	19 062	19 632	Einfuhr insgesamt
6 461	7 241	7 313	7 969	7 426	6 994	11 370	13 658	15 225	11 800	10 799	10 993	Ausfuhr insgesamt
2 867	2 952	3 179	2 794	2 545	2 324	4 736	4 025	3 861	2 983	2 642	2 411	Bunker
+2 683	-2 112	+2 206	+1 681	+1 456	+597	+4 298	-1 513	+2 983	+2 509	+3 744	-166	Bestandsveränderungen
117 790	120 216	107 293	102 315	101 158	101 820	98 400	101 573	89 637	84 829	81 047	78 965	Verfügbar
118 170	120 856	108 310	103 583	103 432	104 467	97 134	98 812	87 755	81 885	80 115	77 070	Inlandslieferungen
118 170	120 636	108 201	103 865	103 870	104 001	97 134	99 045	87 617	82 554	80 613	77 063	Inlandsverbrauch
14 415	17 267	15 379	15 162	16 378	17 105	8 286	9 768	9 514	8 811	8 931	8 962	darunter:
7 085	5 854	4 574	4 066	2 772	2 456	12 220	11 196	7 459	6 224	3 783	1 999	- Nichtenergetischer Endverbrauch
95 705	96 496	87 169	83 578	83 696	83 379	76 116	77 736	70 452	66 969	67 510	65 607	- Energetischer Endverbrauch
21 979	18 749	13 390	12 232	10 062	10 736	21 524	19 163	13 315	11 488	12 104	10 864	davon:
<i>5 812</i>	<i>5 333</i>	<i>3 876</i>	<i>3 363</i>	<i>2 381</i>	<i>2 839</i>	<i>5 154</i>	<i>5 471</i>	<i>2 841</i>	<i>2 347</i>	<i>2 029</i>	<i>2 636</i>	- Industrie
<i>15 137</i>	<i>12 548</i>	<i>8 783</i>	<i>8 198</i>	<i>6 517</i>	<i>6 808</i>	<i>14 392</i>	<i>11 606</i>	<i>8 783</i>	<i>7 585</i>	<i>6 986</i>	<i>5 935</i>	davon:
3 301	1 477	1 126	808	739		2 362	1 439	551	541	502		<i>Dieselmotoren und Destillatöle</i>
461	403	338	310	289		167	384	270	264	221		<i>Rückstandsöle</i>
4 024	2 602	1 970	2 553	1 815		4 700	3 253	2 685	2 517	2 631		darunter:
4 172	3 256	2 261	1 534	1 347		4 149	2 856	1 855	1 470	1 206		1. Eisenschaffende Industrie
325	121	97	80	74		441	397	237	127	111		2. NE-Metallindustrie
2 766	2 456	2 332	2 098	1 733		3 013	2 700	2 473	2 339	2 154		3. Chemie
1 116	945	811	724	670		1 005	731	580	476	435		4. Steine, Erde, Glas, Keramik
1 408	1 381	1 312	1 147	1 036		1 119	1 155	939	862	838		5. Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)
3 137	1 959	2 272	2 076	1 880		2 329	1 985	1 547	1 198	1 168		6. Nahrungsmittel
1 433	2 977	781	903	1 029		2 559	2 765	2 242	1 930	1 684		7. Textil, Leder, Bekleidung
31 017	38 023	36 937	37 550	38 303	39 634	24 875	30 029	30 537	30 707	31 030	31 572	8. Papier und Druckereigewerbe
20 064	24 178	22 731	23 192	23 327	24 151	15 718	17 725	18 088	18 114	18 210	18 303	9. Eisen- und Metallverarbeitung
2 243	2 823	3 042	3 057	3 118	3 296	1 876	2 433	2 304	2 319	2 318	2 362	10. Sonstige
8 644	10 980	11 117	11 250	11 838	12 165	7 267	9 848	10 066	10 169	10 396	10 840	- Verkehr
42 709	39 724	36 842	33 796	35 331	33 009	29 717	28 544	26 600	24 774	24 376	23 171	davon:
41 363	38 028	34 684	32 295	32 450	32 138	25 364	22 705	21 233	19 573	19 433	18 317	<i>Motorbenzin</i>
946	836	1 283	1 117	1 915		2 358	3 437	3 080	2 992	2 736	2 674	<i>Petroleum und Flugturbinenkraftstoffe</i>
122 632	131 012	108 691	103 176	101 723	103 696	102 628	112 554	93 679	87 925	80 362	83 773	<i>Dieselmotoren und Destillatöle</i>
10 660	20 861	19 516	17 610	15 584	15 080	9 180	9 655	9 021	8 114	5 892	5 303	- Haushalte usw.
20 638	25 603	23 397	21 716	20 260	19 663	23 302	25 090	22 107	19 598	15 854	16 020	davon:
												Nettoeinfuhren von Mineralöl und -produkten⁽²⁾
												Endbestand:
												Rohöl
												Mineralölerzeugnisse

(¹) Für 1980—1984 enthalten die Mineralölerzeugnisse Wiedereinsätze der Raffinerien — for 1980-1984 contains quantities redistilled in refineries — pour 1980-1984, y compris les produits retraités en raffineries — per 1980-1984 sono compresi i quantitativi rilavorati nelle raffinerie.

(²) Einfuhren abzüglich Ausfuhren von Rohöl und Mineralölprodukten.

Mineralöl
Wichtigste Positionen

Petroleum
Principal aggregates

1 000 t	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1975	1980	1981	1982	1983	1984
	Italia						Nederland					
PETROLIO GREGGIO												
Produzione	1 090	1 825	1 487	1 763	2 241	2 273	1 573	1 568	1 606	1 894	2 900	3 432
Importazioni totali	95 859	93 263	91 073	85 458	77 320	75 423	55 225	49 914	38 743	37 306	40 228	44 652
Esportazioni totali	—	—	552	538	257	119	—	23	373	120	239	522
Variazioni delle scorte	+ 1 134	+ 878	+ 253	- 1 322	+ 1 290	+ 218	+ 262	- 929	+ 768	+ 501	+ 781	+ 319
Disponibilità	98 083	95 966	92 261	85 361	80 594	77 795	57 060	50 530	40 744	39 581	43 670	47 949
Petrolio lavorato in raffineria	97 745	96 519	92 570	87 539	80 777	77 257	57 034	50 637	40 711	39 602	43 683	47 903
PRODOTTI PETROLIFERI												
Produzione primaria	—	57	24	26	—	—	—	—	—	—	—	—
Produzione lorda di prodotti derivati	96 018	95 356	91 392	86 463	80 088	76 121	56 403	50 278	40 457	39 248	43 420	47 612
Produzione netta di prodotti derivati	91 584	90 705	86 806	81 943	75 268	71 610	53 992	47 628	37 734	36 277	40 673	44 890
Importazioni totali	8 976	15 263	16 243	16 712	15 288	17 528	9 508	28 546	32 767	36 400	36 448	32 458
Esportazioni totali	14 582	11 843	14 269	13 824	12 332	10 315	33 080	40 913	39 889	45 838	50 832	51 490
Bunkeraggi	5 874	4 283	3 998	4 168	3 287	3 262	10 724	9 590	9 173	8 947	8 313	7 767
Variazioni delle scorte	+ 2 552	- 1 601	+ 1 298	- 110	+ 2 685	- 2 028	+ 895	+ 209	+ 1 962	+ 1 074	+ 336	- 148
Disponibilità	82 656	88 298	86 104	80 579	77 622	73 533	20 591	25 880	23 401	19 966	18 312	17 875
Forniture di consumo interno	82 393	88 888	87 257	82 090	79 019	77 336	20 655	25 891	23 546	18 799	17 757	17 915
Consumo per il mercato interno	82 393	89 026	86 038	81 618	79 621	76 578	20 655	25 827	23 633	19 060	18 246	17 897
di cui:												
- consumo finale non energetico	7 768	6 721	6 788	6 139	6 937	7 154	6 431	6 516	5 381	4 289	5 386	5 136
- trasformazioni nelle centrali elettriche	18 666	23 460	22 526	21 192	20 471	16 743	847	5 468	5 564	3 112	1 166	666
- consumi finali energetici	55 887	58 845	56 724	54 287	52 213	52 641	13 321	13 827	12 654	11 594	11 632	12 071
ossia:												
- industria	16 918	16 532	14 802	12 018	10 929	11 069	1 810	2 942	2 296	1 590	1 355	1 543
di cui:												
<i>gasolio</i>	621	461	728	638	603	507	396	446	396	313	118	240
<i>olio combustibile</i>	15 460	14 065	12 543	10 108	8 611	8 271	1 221	1 406	591	283	275	273
di cui:												
1. siderurgia	1 275	1 098	878	990	635	583	404	362	186	187	139	47
2. metalli non ferrosi	420	37	36	69	45	23	1	—	—	—	—	3
3. chimica	4 323	3 807	4 059	2 992	3 606	3 632	617	1 615	1 769	935	995	1 058
4. prodotti minerali non metallici	4 399	4 250	3 841	3 340	2 558	2 688	113	103	78	68	35	63
5. estrazione (combustibili esclusi)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
6. alimentazione	1 445	1 272	1 202	747	654	626	228	188	169	106	85	66
7. tessili, cuoio, abbigliamento	1 175	1 160	920	675	644	755	44	—	10	19	10	13
8. carta, stampa	985	737	655	767	682	522	23	15	13	13	12	9
9. fabbricazioni metalliche	1 916	1 531	1 320	1 119	1 257	1 134	108	2	1	27	24	58
10. altri settori	972	2 441	1 649	1 319	848	1 106	202	214	239	215	56	122
- trasporti	18 032	23 152	23 888	26 332	24 241	25 023	6 946	8 184	8 201	7 913	8 181	8 755
di cui:												
<i>benzina motori</i>	11 091	12 082	12 000	11 950	11 503	11 477	3 456	3 860	3 690	3 636	3 593	3 614
<i>petrolio e carburante</i>	1 706	1 487	1 399	1 483	1 666	1 659	844	930	907	1 000	1 038	1 093
<i>gasolio</i>	4 816	8 865	9 472	11 764	10 102	10 937	2 443	2 600	2 796	2 419	2 657	3 176
- usi domestici, ecc.	20 937	19 161	18 034	15 937	17 043	16 549	4 565	2 701	2 157	2 091	2 096	1 773
di cui:												
<i>gasolio</i>	13 115	13 708	12 988	11 586	13 042	12 640	3 332	2 147	1 508	1 383	1 406	858
<i>olio combustibile</i>	5 080	3 147	3 125	2 570	2 260	2 250	582	165	365	264	144	134
Importazioni nette di petrolio (1)	90 253	96 683	92 495	87 808	80 019	82 517	31 653	37 524	31 248	27 748	25 605	25 098
Scorte a fine periodo:												
Petrolio greggio	6 855	6 579	6 326	7 648	6 358	6 140	3 638	5 081	4 313	3 812	3 031	2 711
Prodotti petroliferi	15 797	16 312	15 014	15 124	11 837	13 865	11 527	11 879	9 917	8 843	8 507	8 655

(1) Importazioni meno esportazioni di petrolio greggio e di prodotti petroliferi.

1975	1980	1981	1982	1983	1984	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1 000 t
Belgique/België						Luxembourg						
PÉTROLE BRUT												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Production
29 436	33 474	28 917	25 316	23 032	23 416	—	—	—	—	—	—	Importations totales
59	38	86	486	131	455	—	—	—	—	—	—	Exportations totales
-137	-70	+424	+91	+193	+235	—	—	—	—	—	—	Variations de stocks
29 240	33 366	29 255	24 921	23 094	23 196	—	—	—	—	—	—	Disponibilités
29 266	33 523	29 257	24 922	23 093	23 193	—	—	—	—	—	—	Pétrole traité en raffineries
PRODUITS PÉTROLIERS												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Production primaire
28 875	33 331	28 926	24 662	22 975	22 912	—	—	—	—	—	—	Production brute de produits dérivés
27 769	31 508	27 415	23 380	21 686	21 677	—	—	—	—	—	—	Production nette de produits dérivés
8 587	10 008	9 336	12 389	12 996	11 564	1 343	1 132	1 058	1 043	998	981	Importations totales
12 465	17 587	16 976	15 315	15 913	15 876	20	49	27	22	22	17	Exportations totales
2 819	2 455	2 857	2 573	2 573	2 500	—	—	—	—	—	—	Soutes
+44	-324	+1 862	+205	-14	+569	-7	-1	+7	-1	+3	+5	Variations de stocks
21 116	21 150	18 780	18 086	16 182	15 434	1 316	1 082	1 038	1 020	979	969	Disponibilités
21 107	21 150	18 575	17 916	16 102	15 308	1 312	1 075	1 031	1 020	970	971	Livraisons intérieures
21 107	21 182	18 820	18 156	16 165	15 432	1 312	1 075	1 031	1 020	970	971	Consommation du marché intérieur
												dont:
2 211	2 157	2 083	2 156	2 080	2 204	35	42	42	41	35	31	- consommation finale non énergétique
3 709	4 252	3 313	3 010	1 722	1 117	82	24	24	29	14	6	- transformations dans les centrales électriques
15 161	14 730	13 404	12 981	12 357	12 107	1 195	1 009	965	950	921	934	- consommation finale énergétique
												soit:
3 397	2 504	2 306	2 540	2 271	1 871	518	169	144	130	112	117	- industrie
												dont:
949	580	601	550	457	432	64	63	57	50	47	46	gas-oil et fuel-oil fluide
2 341	1 863	1 663	1 951	1 605	1 335	445	93	75	70	57	62	fuel-oil résiduel
												soit:
380	163	177	169	132	99	428	74	40	25	17	20	1. sidérurgie
77	53	100	116	91	81	—	—	—	—	—	—	2. métaux non ferreux
727	416	610	819	566	422	59	34	39	44	36	49	3. chimie
348	370	408	462	432	351	17	—	—	—	—	—	4. prod. minéraux non métalliques
—	47	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—	5. extraction (combustibles exclus)
382	269	309	486	412	425	—	6	6	6	10	9	6. alimentation
94	69	59	81	78	64	—	—	—	—	—	—	7. textiles, cuir, habillement
105	56	67	142	86	83	—	—	—	—	—	—	8. papier et imprimerie
337	204	152	157	137	140	—	—	—	—	29	—	9. fabrications métalliques
614	768	303	13	332	206	34	—	65	—	20	39	10. autres branches
4 602	5 526	5 399	5 527	5 582	5 621	324	474	520	516	509	534	- transports
												dont:
2 774	2 947	2 718	2 669	2 578	2 592	175	282	308	307	296	293	essences moteur
429	471	499	424	458	469	50	63	58	51	51	68	pétrole lampant et carburateurs
1 349	2 050	2 102	2 252	2 339	2 417	95	122	148	151	154	166	gas-oil et fuel-oil fluide
7 162	6 700	5 699	4 914	4 504	4 615	353	366	301	304	300	283	- foyers domestiques, etc.
												dont:
5 957	5 766	5 014	4 289	3 937	4 016	330	343	289	286	288	273	gas-oil et fuel-oil fluide
763	475	274	246	156	165	8	11	2	7	3	1	fuel-oil résiduel
25 499	25 857	21 191	21 904	19 984	18 649	1 323	1 083	1 031	1 021	976	964	Importations nettes de pétrole⁽¹⁾
												Stocks en fin de période:
1 436	1 760	1 336	1 245	1 052	817	—	—	—	—	—	—	Pétrole brut
5 021	6 057	4 195	3 990	4 004	3 435	59	115	108	109	106	101	Produits pétroliers

(¹) Importations moins exportations de pétrole brut et de produits pétroliers.

Mineralöl
Wichtigste Positionen

Petroleum
Principal aggregates

1 000 t	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1975	1980	1981	1982	1983	1984
United Kingdom												
Ireland												
CRUDE OIL												
Production	1 562	78 427	88 318	101 150	112 104	122 398	—	—	—	—	—	—
Total imports	91 366	46 717	36 855	33 754	30 324	32 272	2 574	2 043	668	542	1 174	1 220
Total exports	1 524	39 692	51 669	60 723	68 580	78 657	—	—	—	—	—	—
Stock changes	+ 1 078	- 1 064	+ 1 671	+ 424	+ 531	+ 667	—	- 14	+ 66	- 46	+ 15	+ 14
Available	92 482	84 388	75 175	74 605	74 379	76 680	2 574	2 029	734	496	1 189	1 234
Refinery throughput	92 304	84 388	75 850	74 012	74 510	76 921	2 574	2 028	735	496	1 186	1 239
PETROLEUM PRODUCTS												
Primary production	185	954	1 066	2 264	3 201	3 971	—	—	—	—	—	—
Gross production of derived products	91 403	83 539	75 059	73 217	73 858	76 263	2 548	2 014	730	482	1 157	1 208
Net production of derived products	85 372	77 276	69 565	67 624	68 561	70 912	2 444	1 956	707	471	1 143	1 192
Total imports	12 785	9 245	9 402	12 524	9 907	23 081	2 995	3 925	4 347	3 971	3 231	3 119
Total exports	13 921	14 598	12 794	13 585	14 674	14 234	441	202	88	98	418	482
Bunkers	3 444	2 457	2 073	2 636	2 389	2 662	67	77	57	39	50	34
Stock changes	+ 2 297	+ 1 215	+ 2 074	+ 2 272	+ 454	+ 342	+ 40	- 31	+ 158	+ 143	+ 241	+ 60
Available	83 274	71 635	67 240	68 463	65 060	81 410	4 971	5 571	5 067	4 449	4 147	3 855
Inland deliveries	82 753	70 865	66 327	67 629	63 695	80 548	4 945	5 610	4 943	4 256	3 768	3 681
Consumption of the inland market	82 753	71 245	66 477	67 289	63 805	80 723	4 945	5 546	5 056	4 346	3 887	3 705
among which:												
- final non-energy consumption	9 444	7 001	7 549	7 603	8 018	8 175	205	143	169	144	106	159
- transformation in electric power stations	14 780	8 486	6 790	7 714	6 014	22 837	1 258	1 477	1 104	729	578	536
- final energy consumption	57 936	55 530	51 930	51 971	49 619	49 560	3 364	3 830	3 715	3 415	3 201	3 006
of which:												
- industry	19 757	13 639	11 752	11 425	9 468	7 954	1 219	1 267	1 185	1 010	1 058	811
among which:												
<i>gas, diesel oil</i>	4 994	3 583	3 437	3 385	2 866	2 573	179	257	249	243	401	332
<i>residual fuel oil</i>	13 320	8 671	7 051	6 363	5 383	4 294	1 000	965	882	715	603	430
of which:												
1. iron and steel industry	2 887	1 347	1 291	1 174	1 012	815	10	19	27	18	—	—
2. non-ferrous metals industry	435	270	201	155	120	106	—	5	—	—	12	7
3. chemical industry	2 044	1 436	1 140	1 197	1 046	618	22	107	95	58	90	113
4. glass, pottery and building materials industry	1 517	960	799	718	636	558	—	80	82	62	83	83
5. ore-extraction industry (except fuel)	461	386	340	364	375	330	—	31	28	31	4	7
6. food industry	2 585	1 884	1 585	1 451	1 266	1 151	—	348	259	274	357	215
7. textile, leather and clothing industry	1 479	960	790	674	565	414	—	—	3	7	72	56
8. paper and printing industry	1 323	961	750	624	526	475	—	5	28	21	14	15
9. engineering and other metal industry	3 156	2 060	1 801	1 606	1 234	1 141	—	25	21	15	5	10
10. other non-classified industries	3 439	1 922	2 185	1 784	1 478	1 259	—	5	78	45	421	305
- transportation	27 213	31 479	30 413	31 119	31 138	32 593	1 357	1 674	1 630	1 585	1 519	1 488
among which:												
<i>motor spirit:</i>	16 175	19 185	18 750	19 274	19 593	20 253	800	1 019	1 021	988	932	886
<i>kerosenes and jet fuels</i>	3 880	4 708	4 517	4 487	4 578	4 840	280	222	183	188	177	182
<i>gas diesel oil</i>	7 016	7 475	7 069	7 253	6 927	7 431	277	421	409	387	388	397
- households, etc.	10 966	10 412	9 765	9 247	9 013	9 013	788	889	900	820	624	707
among which:												
<i>gas diesel oil</i>	6 010	6 022	5 673	5 375	5 312	5 108	569	578	582	571	378	472
<i>residual fuel oil</i>	2 556	2 434	2 352	2 279	2 192	2 268	66	129	117	59	85	86
Net imports of petroleum⁽¹⁾	88 706	1 672	-18 206	-28 030	-43 023	-37 538	5 128	5 766	4 927	4 415	3 987	3 857
Closing stock level:												
Crude oil	9 317	10 466	8 795	8 371	7 840	7 173	259	271	205	251	236	222
Petroleum products	15 656	14 651	12 577	10 305	9 851	9 509	1 016	1 246	1 088	945	704	644

(1) Imports minus exports of crude oil and petroleum products.

1975	1980	1981	1982	1983	1984	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1 000 t
Danmark						Ελλάδα						
PÉTROLE BRUT												
148	298	758	1 686	2 153	2 314	—	—	196	1 025	1 232	1 310	Production
7 915	6 718	5 883	4 962	6 024	5 821	12 922	17 708	18 497	14 570	12 135	12 120	Importations totales
—	447	251	758	1 145	912	2 494	3 174	2 290	869	56	728	Exportations totales
+ 22	+ 120	- 137	+ 61	- 153	+ 57	+ 1 165	- 247	- 457	+ 380	+ 766	- 9	Variations de stocks
8 085	6 689	6 253	5 951	6 939	7 348	11 593	14 273	15 946	15 106	14 077	12 693	Disponibilités
8 086	6 649	6 229	6 031	6 948	7 340	11 627	14 268	15 934	15 106	14 077	12 693	Pétrole brut traité en raffineries
PRODUITS PÉTROLIERS												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	Production primaire
8 001	6 615	6 209	5 969	6 884	7 286	11 581	14 134	15 795	14 993	13 946	12 585	Production brute de produits dérivés
7 640	6 325	5 901	5 707	6 599	6 984	11 153	13 692	15 293	14 513	13 551	12 224	Production nette de produits dérivés
10 846	8 242	6 185	6 402	5 437	5 412	877	5 974	3 578	4 406	4 036	3 099	Importations totales
2 278	1 289	1 263	1 135	1 817	2 226	3 369	7 317	7 677	7 789	6 264	4 562	Exportations totales
795	430	492	487	443	440	1 046	855	1 042	846	823	1 290	Soutes
- 728	+ 31	+ 790	+ 159	+ 290	+ 226	+ 333	- 459	+ 130	+ 84	- 378	+ 459	Variations de stocks
14 685	12 879	11 121	10 646	10 066	9 888	7 948	11 035	10 282	10 368	10 392	9 940	Disponibilités
14 855	13 105	10 822	10 427	9 893	9 786	7 817	11 023	10 410	10 329	10 063	9 882	Livraisons intérieures
14 855	13 111	11 200	10 716	10 019	9 979	7 817	11 028	10 309	10 347	10 127	9 924	Consommation du marché intérieur
504	446	425	542	587	614	414	544	465	418	467	501	dont:
2 959	1 237	680	490	266	230	1 540	2 179	1 767	1 621	1 572	1 698	- consommation finale non énergétique
11 287	11 318	10 005	9 596	9 076	9 077	5 863	8 305	8 077	8 308	8 088	7 865	- consommation finale énergétique
1 896	2 159	1 761	1 613	1 366	1 478	1 971	2 667	2 519	2 319	1 972	1 724	soit:
565	686	551	492	472	549	154	228	244	261	247	241	- industrie
1 192	1 246	1 027	851	809	841	1 781	2 399	2 205	2 002	1 679	1 455	dont:
105	99	—	—	86	61	278	172	145	83	77	87	<i>gas-oil et fuel-oil fluide</i>
10	—	—	—	—	—	—	—	—	244	284	331	<i>fuel-oil résiduel</i>
238	291	100	300	141	157	160	64	45	46	56	37	soit:
449	383	300	300	259	320	—	—	—	784	475	354	1. sidérurgie
33	2	45	10	19	9	—	—	—	71	71	76	2. métaux non ferreux
710	571	700	500	441	449	—	—	—	238	247	210	3. chimie
81	53	95	60	55	50	—	—	—	158	134	142	4. prod. minéraux non métalliques
86	62	100	50	47	64	—	—	—	87	75	74	5. extraction (combustibles exclus)
223	173	200	180	186	199	—	—	—	—	—	—	6. alimentation
72	13	80	100	125	169	—	—	302	608	559	517	7. textiles, cuir, habillement
2 825	3 032	2 946	3 070	3 115	3 254	1 947	3 819	3 860	3 976	4 192	3 941	8. papier et imprimerie
1 513	1 470	1 406	1 380	1 395	1 438	887	1 337	1 394	1 467	1 523	1 626	9. fabrications métalliques
688	581	493	514	564	549	626	1 072	1 079	1 154	1 072	1 086	10. autres branches
593	878	937	1 013	1 030	1 167	429	1 250	1 193	1 205	1 411	1 212	- transports
6 566	6 127	5 298	4 913	4 595	4 345	1 945	1 819	1 698	2 013	1 924	2 030	dont:
4 427	4 017	3 419	3 234	3 107	3 015	1 402	1 436	1 404	1 722	1 608	1 719	<i>essences moteur</i>
1 857	1 895	1 685	1 494	1 308	1 133	322	148	112	100	119	123	<i>pétrole lampant et carburateurs</i>
16 483	13 224	10 554	9 471	8 499	8 095	7 936	13 191	12 108	10 318	9 851	9 929	<i>gas-oil et fuel-oil fluide</i>
634	425	562	501	654	597	673	1 739	2 196	1 812	1 050	1 059	- foyers domestiques, etc.
7 117	6 525	5 735	5 576	5 286	5 060	1 739	2 756	2 626	2 542	2 920	2 461	dont:
												<i>gas-oil et fuel-oil fluide</i>
												<i>fuel-oil résiduel</i>
												Importations nettes de pétrole⁽¹⁾
												Stocks en fin de période:
												Pétrole brut
												Produits pétroliers

(¹) Importations moins exportations de pétrole brut et de produits pétroliers.

Gas

Wichtigste Positionen

Gas

Principal aggregates

terajoules (GCV)	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
EUR 10												
NATURAL GAS												
Production	5 219 427	5 944 960	6 137 268	6 491 737	6 491 481	6 192 640	6 396 122	6 013 382	5 825 985	5 395 424	5 579 582	5 573 331
Supplies from EUR 10	1 178 247	1 523 603	1 719 095	1 879 901	1 887 240	1 670 397	1 847 957	1 756 010	1 561 359	1 297 422	1 306 237	1 206 978
Imports from third countries	185 885	285 567	428 134	539 456	802 235	1 410 831	1 708 608	2 043 432	2 132 128	2 130 202	2 334 630	2 691 117
Total exports	1 177 865	1 546 405	1 736 918	1 898 297	1 916 431	1 701 275	1 872 181	1 912 621	1 712 420	1 368 446	1 398 778	1 326 510
Stock changes	-22 047	-66 256	-50 830	-70 741	-86 575	-101 725	-58 962	-21 388	-92 802	-93 324	-128 115	-22 709
Gross inland consumption	5 383 652	6 141 470	6 496 753	6 996 060	7 177 950	7 495 466	8 021 544	7 878 815	7 714 250	7 361 278	7 692 574	8 122 207
Consumption of the inland market among which:	5 214 382	5 981 339	6 308 421	6 793 960	6 977 066	7 290 309	7 793 362	7 630 026	7 385 572	7 118 474	7 356 791	7 880 494
- final non-energy consumption	273 923	297 034	277 540	286 995	325 999	346 282	377 187	364 098	394 624	325 403	568 709	645 943
- transformation in electric power stations	1 093 726	1 410 067	1 464 675	1 461 933	1 394 225	1 343 560	1 349 428	1 154 711	952 195	923 865	1 012 254	1 132 687
- final energy consumption	3 604 221	4 097 204	4 443 928	4 831 921	5 056 661	5 391 989	5 852 288	6 076 388	6 038 753	5 849 634	5 761 013	6 079 485
of which:	1 941 165	2 149 292	2 145 294	2 180 087	2 256 479	2 290 380	2 450 526	2 564 944	2 460 671	2 341 007	2 121 517	2 293 898
- industry	394 506	409 085	355 194	383 669	419 653	425 085	457 066	426 132	376 215	330 712	302 718	313 697
of which:	52 216	61 405	64 165	72 196	72 941	68 981	69 167	68 611	72 990	71 846	72 512	78 023
1. iron and steel	577 667	644 341	632 030	695 497	697 053	693 213	765 165	725 705	724 378	718 430	541 990	600 858
2. non-ferrous metals	373 312	416 317	420 449	452 360	465 007	462 605	471 079	457 335	436 929	382 752	367 576	366 954
3. chemical industry	23 437	31 089	17 836	18 881	18 572	21 398	24 530	24 553	23 571	21 216	26 078	25 319
4. glass, pottery and building materials	122 436	142 415	159 829	174 117	184 981	197 585	207 202	215 856	216 290	212 425	225 864	243 596
5. ore-extraction (except fuel)	56 753	60 855	63 469	81 343	77 226	76 817	82 174	80 664	75 661	73 128	75 018	76 134
6. food, drink and tobacco	86 940	95 395	87 798	103 181	120 316	123 874	121 878	123 004	124 014	126 081	127 978	140 079
7. textile, leather and clothing	206 810	231 841	240 691	285 578	300 933	321 390	333 766	325 829	313 174	304 541	298 562	311 121
8. paper and printing	48 880	59 701	103 830	63 953	54 897	69 297	98 249	112 606	97 449	99 876	83 221	101 619
9. engineering and other metal	6 392	8 514	12 073	14 057	12 103	11 812	11 840	12 098	12 152	12 207	12 090	11 971
10. other non-classified	1 656 664	1 939 398	2 286 561	2 637 777	2 788 079	3 089 797	2 289 922	3 499 346	3 565 930	3 496 420	3 627 406	3 783 616
- transportation	1 173 200	1 450 000	1 682 787	1 924 183	2 043 636	2 290 069	2 523 486	2 669 294	2 719 237	2 568 361	2 608 503	2 712 151
- households, etc.												
among which:												
households			123 651					59 171	53 802	48 627	48 439	50 630
DERIVED GAS												
Production	1 750 156	1 643 376	1 377 012	1 309 418	1 173 155	1 153 176	1 231 540	1 129 691	1 063 763	947 354	886 806	948 209
of which:	631 756	630 905	614 847	589 849	527 216	506 084	527 378	523 704	510 175	477 425	432 252	428 444
Coke-oven gas	687 807	712 030	552 526	580 513	538 953	537 923	595 235	519 593	502 186	418 999	405 308	470 031
Blast-furnace gas	430 593	300 441	209 639	139 056	106 986	109 169	108 927	86 394	51 402	50 930	49 246	49 734
Works gas												
Consumption of the inland market among which:	1 376 932	1 297 201	1 019 015	977 302	877 263	875 644	940 014	848 442	807 212	716 986	694 018	761 775
- transformations in power stations	305 455	324 879	264 671	273 650	251 186	242 397	288 027	282 179	251 322	216 881	193 805	225 463
- energy consumption of industry	702 552	705 017	576 682	568 781	523 832	517 586	558 882	507 069	485 454	430 177	438 720	459 094
among which:	595 162	595 525	491 463	493 514	452 878	452 464	488 926	437 727	415 827	380 765	377 435	412 135
- iron and steel industry	14 052	19 934	18 310	9 719	8 672	9 741	10 414	12 849	12 414	13 823	14 988	13 272
- chemical industry	33 392	31 619	25 034	21 010	17 528	12 053	18 035	18 156	14 557	13 049	6 518	686
- engineering and other metal industries	354 767	251 867	176 129	122 698	91 091	95 142	80 831	74 643	66 644	60 754	58 184	59 139
- consumption of households, etc.												
among which:												
households			123 651					59 171	53 802	48 627	48 439	50 630

1975	1980	1981	1982	1983	1984	1975	1980	1981	1982	1983	1984	Terajoules (Ho)
BR Deutschland						France						
NATURGAS												
670 044	667 564	673 057	580 323	634 783	617 008	287 046	294 242	276 872	256 997	259 747	246 748	Erzeugung
826 500	795 723	662 046	616 055	632 316	563 029	336 968	359 705	340 877	248 486	284 189	261 266	Bezüge aus EUR 10
119 250	719 786	729 440	668 914	662 151	760 453	99 961	391 687	468 580	506 852	591 954	584 863	Einfuhr aus dritten Ländern
3 131	92 941	106 664	83 562	69 425	46 094	—	—	—	—	—	—	Ausfuhr insgesamt
-13 307	-11 212	+21 499	+105	-16 776	+1 716	+7 363	-42 148	-68 180	-31 028	-93 305	-2 714	Bestandsveränderungen
1 599 356	2 078 920	1 979 378	1 781 835	1 843 049	1 896 113	731 340	1 003 486	1 018 149	981 807	1 042 585	1 090 163	Brutto-Inlandsverbrauch
1 559 448	2 019 155	1 888 500	1 716 683	1 776 675	1 869 509	684 174	959 097	995 630	965 261	1 011 690	1 076 634	Inlandsverbrauch
31 395	65 063	70 689	63 093	88 028	87 360	66 976	97 660	138 600	113 623	115 459	135 299	darunter:
598 318	621 645	468 578	384 034	371 564	353 793	118 850	61 447	49 576	46 577	42 332	30 955	- Nichtenergetischer Endverbrauch
918 332	1 320 130	1 349 233	1 269 556	1 317 083	1 427 583	480 239	799 990	807 454	805 061	853 899	910 380	- Energetischer Endverbrauch
571 338	681 014	661 901	605 434	614 433	681 363	219 438	348 298	336 812	331 618	345 706	365 823	davon:
132 884	159 569	135 175	118 518	107 548	113 741	43 463	58 365	53 302	46 188	46 040	43 085	- Industrie
28 117	31 497	39 284	38 295	39 036	39 968	2 461	1 589	1 500	2 750	3 179	4 594	davon:
151 000	186 961	183 382	159 193	166 391	175 845	38 553	85 054	67 386	78 898	87 304	99 986	1. Eisenschaffende Industrie
94 076	110 529	116 191	101 251	99 817	94 436	62 024	73 397	71 690	61 405	60 232	60 394	2. NE — Metallindustrie
2 365	8 166	9 534	9 371	14 449	14 623	9 012	10 534	10 249	8 539	8 935	7 628	3. Chemie
20 984	36 843	37 936	35 627	45 754	52 534	10 063	19 498	23 749	26 520	29 654	37 864	4. Steine, Erden, Glas, Keramik
14 655	21 935	21 179	18 394	19 648	22 063	3 345	6 867	7 041	7 225	7 967	5 629	5. Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)
15 836	29 424	34 613	36 785	38 472	40 995	8 221	11 619	14 968	15 415	15 534	16 626	6. Nahrungs- und Genußmittel
45 000	67 740	73 756	75 213	74 658	81 666	36 531	64 739	65 048	62 222	61 078	63 421	7. Textil, Leder, Bekleidung
66 421	28 350	10 851	12 787	8 660	18 994	5 764	16 636	21 429	22 456	25 783	26 596	8. Papier und Druckereigewerbe
—	—	—	—	—	—	352	252	230	180	140	97	9. Eisen- und Metallverarbeitung
346 994	639 116	687 332	664 122	702 650	746 220	260 449	451 440	470 412	473 263	508 053	544 460	10. Sonstige
228 976	439 444	468 778	455 556	482 000	538 432	204 617	335 889	355 556	260 550	276 541	299 250	- Verkehr
												- Haushalte usw.
												darunter:
												Haushaltungen
ABGELEITETES GAS												
505 430	477 713	429 491	384 363	348 060	363 914	252 717	208 727	188 646	161 932	145 152	156 873	Erzeugung
280 931	233 261	228 560	215 973	186 433	173 634	88 228	91 202	88 524	80 453	69 437	73 879	davon:
179 759	198 624	184 975	152 915	147 081	173 662	130 026	117 086	99 709	81 144	75 521	82 922	Kokereigas
44 740	45 828	15 956	14 455	14 546	16 618	34 463	439	413	335	194	72	Hochofengas
369 820	375 225	321 055	289 082	283 827	303 559	199 361	181 608	162 106	137 243	124 332	133 099	Ortsgas
102 917	118 911	93 296	88 278	72 901	83 265	63 049	68 495	58 179	43 644	40 407	43 444	Inlandsverbrauch
212 226	219 915	196 747	174 450	194 255	186 158	107 620	100 128	90 287	78 893	69 032	74 852	darunter:
162 124	175 381	150 825	143 329	141 993	146 038	106 150	98 717	88 308	77 543	67 628	73 541	- Umwandlungen in Elektrizitätswerken
11 846	7 322	8 205	10 058	11 630	12 170	126	158	205	252	277	288	- Energetischer Verbrauch der Industrie
17 673	14 700	12 161	10 899	5 147	—	208	—	—	7	11	11	darunter:
53 309	36 627	30 992	26 585	23 884	26 656	32 349	7 830	7 261	6 498	5 983	5 587	- Eisenschaffende Industrie
35 129	24 355	21 022	18 253	16 671	20 785	14 730	5 969	5 526	4 831	4 406	4 025	- Chemie
												- Eisen- und Metallverarbeitung
												- Verbrauch der Haushalte usw.
												darunter:
												Haushalte

Gas
Wichtigste Positionen

Gas
Principal aggregates

terajoules (PCS)	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1975	1980	1981	1982	1983	1984
	Italia						Nederland					
GAS NATURALE												
Produzione	558 366	477 338	534 929	558 786	500 491	529 945	3 194 600	3 101 557	2 833 787	2 439 790	2 574 298	2 587 807
Arrivi da EUR 10	159 490	252 694	246 318	187 679	175 844	175 577	—	—	—	—	—	—
Importazioni dai paesi terzi	173 585	294 621	283 893	328 937	386 811	548 329	—	133 152	117 890	119 231	111 804	120 240
Esportazioni totali	—	—	—	—	—	—	1 733 787	1 819 680	1 605 756	1 284 884	1 329 353	1 274 754
Variazioni delle scorte	-42 132	+32 647	-43 806	-52 859	-14 555	-19 840	—	+12	-352	+71	-4	+437
Consumo interno lordo	849 310	1 057 300	1 020 334	1 022 813	1 048 591	1 234 011	1 460 813	1 415 041	1 345 569	1 274 208	1 356 745	1 433 730
Consumo per il mercato interno	832 349	1 039 440	1 004 832	1 009 049	1 032 518	1 223 756	1 463 998	1 387 111	1 316 211	1 251 111	1 326 306	1 435 368
di cui:												
- consumo finale non energetico	78 136	95 345	79 953	69 939	68 867	87 405	73 255	79 070	76 285	47 915	60 432	95 372
- trasformazioni nelle centrali elettriche	79 254	91 048	86 125	122 873	136 146	246 137	458 714	259 967	232 505	267 832	341 545	375 044
- consumi finali energetici:	656 880	830 535	819 176	801 237	815 713	872 442	932 029	1 048 074	1 007 421	935 364	924 329	964 952
ossia:												
- industria	384 283	424 732	402 254	369 804	358 005	379 917	305 762	312 268	324 635	311 999	297 491	317 177
ossia:												
1. siderurgia	75 570	93 138	85 934	79 515	69 441	67 794	20 992	17 672	17 698	15 398	16 796	17 912
2. metalli non ferrosi	4 021	5 752	5 944	5 860	5 515	6 167	3 889	4 269	4 267	3 789	3 524	3 500
3. chimica	75 185	47 046	43 806	45 503	57 108	81 162	139 143	129 264	150 939	149 762	140 791	153 069
4. prodotti minerali non metallici	126 321	152 140	146 732	127 430	116 131	110 386	38 368	33 286	28 306	23 700	22 770	23 149
5. estrazione (combustibili esclusi)	2 872	2 055	306	306	689	958	—	—	—	—	—	—
6. alimentari, bevande, tabacco	27 347	34 170	36 263	32 365	31 905	29 263	55 167	63 660	62 984	61 861	58 851	56 813
7. tessuti, cuoio, abbigliamento	17 619	19 122	17 560	17 964	18 270	18 500	8 393	9 989	9 129	7 982	6 984	6 049
8. carta, stampa	14 517	20 382	18 854	17 274	17 006	21 296	18 469	24 816	23 032	24 708	24 065	23 016
9. fabbricazioni metalliche	33 706	40 110	36 799	33 782	32 901	34 204	20 528	23 641	27 805	24 405	23 334	21 479
10. altri settori	7 214	10 817	10 056	9 805	9 039	10 187	812	671	475	394	376	12 190
- trasporti	11 721	11 846	11 922	12 027	11 950	11 874	—	—	—	—	—	—
- usi domestici, ecc.	260 876	393 957	405 000	419 406	445 758	480 651	626 267	735 806	682 786	623 365	626 838	647 775
di cui:												
usi domestici	209 568	331 928	338 889	348 600	369 000	390 000	384 463	531 089	492 893	442 492	428 960	422 345
GAS DERIVATI												
Produzione	142 571	144 723	143 136	138 322	130 836	146 220	43 794	49 724	49 380	43 997	42 171	50 075
ossia:												
Gas di cokerie	66 130	60 739	61 446	56 913	55 999	59 740	22 303	22 854	21 114	23 304	20 260	25 439
Gas di altiforni	55 611	63 577	65 113	61 040	53 584	66 500	21 491	26 870	28 266	20 693	21 911	28 636
Gas di officine	20 830	20 407	16 577	20 369	21 253	19 980	—	—	—	—	—	—
Consumo per il mercato interno	105 188	86 511	109 441	104 640	96 455	112 983	34 134	33 426	33 021	32 528	31 074	43 982
di cui:												
- trasformazioni nelle centrali elettriche	30 696	32 862	34 670	33 836	29 758	31 386	16 158	14 986	14 743	13 737	14 582	18 155
- consumo energetico dell'industria	53 824	51 131	54 925	50 007	44 628	60 781	17 978	21 056	20 779	18 791	16 492	25 827
di cui:												
- siderurgia	48 512	47 967	53 146	48 462	42 996	58 254	15 438	19 088	18 804	17 493	15 639	25 537
- chimica	—	—	—	—	—	—	2 030	1 570	1 683	1 298	853	290
- fabbricazioni metalliche	485	1 331	909	777	200	200	—	—	—	—	—	—
- consumo usi domestici, ecc.	17 246	20 278	19 189	19 570	20 457	19 343	—	—	—	—	—	—
di cui:												
usi domestici	14 873	20 278	19 189	19 570	20 457	19 343	—	—	—	—	—	—

1975	1980	1981	1982	1983	1984	1975	1980	1981	1982	1983	1984	térajoules (PCS)
Belgique/België						Luxembourg						
GAZ NATUREL												
1 779	1 532	1 275	1 217	721	1 479	—	—	—	—	—	—	Production
380 168	328 144	297 024	232 516	200 264	192 585	15 969	19 744	15 094	12 686	12 080	12 977	Réceptions en provenance d'EUR 10
—	85 538	85 980	91 762	133 721	149 280	—	—	—	—	—	—	Importations en provenance des pays tiers
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Exportations totales
-2 754	-687	-1 963	-9 883	-3 471	-1 540	—	—	—	—	—	—	Variations de stocks
379 193	414 527	382 316	315 612	331 235	341 804	15 969	19 744	15 094	12 686	12 080	12 977	Consommation intérieure brute
362 825	412 577	312 772	315 930	324 190	331 053	15 954	19 376	15 042	12 579	11 882	12 777	Consommation du marché intérieur
27 778	26 960	29 097	27 920	25 004	25 273	—	—	—	—	—	—	dont:
104 340	73 800	59 304	23 574	42 832	34 819	3 303	3 131	1 343	34	230	208	- consommation finale non énergétique
230 707	311 817	284 430	261 278	256 354	270 961	12 655	16 245	13 699	12 545	11 652	12 569	- consommation finale énergétique
138 828	142 695	114 609	98 267	91 102	102 845	10 030	11 410	8 071	6 881	5 781	6 600	soit:
35 217	38 918	33 416	27 315	22 853	26 309	9 201	11 203	7 700	5 494	4 170	4 600	- industrie
7 849	7 041	6 169	6 376	4 799	6 174	—	—	—	—	—	—	soit:
32 261	35 244	30 182	27 686	24 597	28 558	—	—	—	—	—	—	1. sidérurgie
46 192	38 188	29 331	22 706	21 172	22 340	829	207	371	1 387	1 611	2000	2. métaux non ferreux
5 869	5 345	4 204	3 254	5 064	6 004	—	—	—	—	—	—	3. chimie
787	1 755	917	1 833	1 997	2 449	—	—	—	—	—	—	4. produits minéraux non métalliques
2 378	3 212	2 689	2 568	2 515	3 073	—	—	—	—	—	—	5. extraction (combustibles exclus)
6 823	6 643	6 093	4 919	6 393	6 420	—	—	—	—	—	—	6. alimentation, boissons, tabac
1 452	1 700	1 608	1 610	1 712	1 518	—	—	—	—	—	—	7. textiles, cuir, habillement
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8. papier et imprimerie
91 879	169 122	169 821	163 011	165 252	168 116	2 625	4 835	5 628	5 664	5 871	5 969	9. fabrications métalliques
67 741	115 333	112 667	110 205	111 344	111 690	2 200	4 500	5 338	5 403	5 590	5 600	10. autres branches
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	- transports
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	- foyers domestiques, etc.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	dont:
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	foyers domestiques
GAZ DÉRIVÉS												
101 284	100 850	99 526	80 589	80 721	94 408	27 866	20 474	16 774	15 229	15 450	18 510	Production
44 903	44 973	45 199	39 202	39 563	45 848	—	—	—	—	—	—	soit:
56 339	55 824	54 280	41 344	41 119	48 525	27 866	20 474	16 774	15 229	15 450	18 510	Gaz de cokeries
42	53	47	43	39	35	—	—	—	—	—	—	Gaz de hauts fourneaux
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gaz d'usines
77 327	77 344	76 035	59 960	60 720	70 296	27 866	20 474	16 774	15 229	15 450	18 510	Consommation du marché intérieur
24 195	31 955	35 171	25 568	23 555	30 161	6 530	6 050	4 768	3 451	3 097	4 078	dont:
52 685	45 348	40 826	34 354	37 133	40 106	21 336	14 424	12 006	11 778	12 353	14 432	- transformations dans les centrales électriques
44 790	36 649	29 447	26 062	37 133	40 106	20 917	13 924	11 610	11 478	12 000	14 000	- consommation énergétique de l'industrie
507	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	dont:
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	- sidérurgie
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	- chimie
33	41	39	38	32	29	—	—	—	—	—	—	- fabrications métalliques
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	- consommation des foyers domestiques, etc.
39	35	33	33	30	25	—	—	—	—	—	—	dont:
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	foyers domestiques

Gas

Wichtigste Positionen

Gas

Principal aggregates

térajoules (GVC)	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1975	1980	1981	1982	1983	1984
United Kingdom												
Ireland												
NATURAL GAS												
Production	1 425 433	1 436 886	1 453 873	1 477 717	1 523 718	1 489 534	—	34 263	52 192	77 124	82 609	87 794
Supplies from EUR 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Imports from third countries	35 338	418 648	447 345	414 006	448 189	527 952	—	—	—	—	—	—
Total exports	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stock changes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-4	4
Gross inland consumption	1 460 771	1 855 534	1 901 218	1 891 723	1 971 907	2 017 486	—	34 263	52 192	77 124	82 605	87 798
Consumption of the inland market	1 389 669	1 759 162	1 760 084	1 766 574	1 789 940	1 837 288	—	34 108	52 020	76 960	82 358	87 300
among which:												
— final non-energy consumption					193 392	195 397	—				16 295	17 962
— transformation in electric power stations	101 896	25 804	19 000	17 498	16 616	32 042	—	17 869	35 764	61 443	60 989	59 689
	(¹)	(¹)	(¹)	(¹)				(¹)	(¹)	(¹)		
— final energy consumption	1 213 086	1 733 358	1 741 084	1 749 076	1 579 932	1 609 849	—	16 239	16 256	15 517	2 051	6 759
of which:												
	(¹)	(¹)	(¹)	(¹)								
— industry	515 615	628 288	596 133	601 487	407 233	423 434	—	16 239	16 256	15 517	1 766	6 139
of which:												
1. iron and steel	37 867	47 267	42 990	38 284	35 870	40 247	—	—	—	—	—	—
2. non-ferrous metals	17 828	18 463	15 826	14 776	16 459	17 620	—	—	—	—	—	—
3. chemical industry	(195 888)	(242 136)	(248 233)	(257 388)	65 799	62 237	—	—	—	—	—	—
4. glass, pottery and building materials	52 639	49 588	44 308	44 873	45 843	53 914	—	—	—	—	—	—
5. ore-extraction (except fuel)	3 587	3 798	3 482	3 000	2 005	2 110	—	—	—	—	—	—
6. food, drink and tobacco	40 399	56 340	51 154	52 798	54 636	61 101	—	—	—	—	—	—
7. textile, leather and clothing	18 670	20 996	19 835	19 730	20 152	21 418	—	—	—	—	—	—
8. paper and printing	28 377	33 551	29 858	29 331	30 386	35 028	—	—	—	—	—	—
9. engineering and other metal	98 103	117 956	103 673	104 000	100 198	103 922	—	—	—	—	—	—
10. other non-classified	22 257	38 193	36 774	37 307	35 885	25 837	—	16 239	16 256	15 517	1 766	6 139
— transportation	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— households, etc.	697 471	1 105 070	1 144 951	1 147 589	1 172 699	1 186 415	—	—	—	—	285	620
among which:												
households	585 222	911 111	950 000	945 555	934 783	941 219	—	—	—	—	285	440
DERIVED GAS												
Production	283 262	118 258	128 108	115 107	117 005	106 666	4 634	3 744	3 459	3 113	2 914	2 798
of which:												
Coke-oven gas	112 352	70 675	65 332	60 560	60 560	49 904	—	—	—	—	—	—
Blast-furnace gas	81 434	37 138	53 069	46 634	50 642	51 276	—	—	—	—	—	—
Works gas	99 476	10 445	9 707	7 913	5 803	5 486	4 634	3 744	3 459	3 113	2 914	2 798
Consumption of the inland market	196 511	65 472	81 026	71 323	75 437	72 482	3 975	3 306	3 069	2 746	2 538	2 407
among which:												
— transformations in power stations	21 126	8 920	9 955	8 367	9 505	14 974	—	—	—	—	—	—
— energy consumption of industry	109 360	53 809	68 750	60 846	64 243	55 925	983	804	741	651	220	240
among which:												
— iron and steel industry	93 532	46 001	63 686	56 098	59 601	54 659	—	—	—	—	—	—
— chemical industry	3 801	3 799	2 321	2 215	2 215	528	—	—	—	—	—	—
— engineering and other metal industry	6 429	2 005	1 372	1 266	1 160	316	—	—	—	—	—	—
— consumption of households, etc.	66 034	2 743	2 321	2 110	1 689	1 583	2 993	2 502	2 328	2 094	2 318	2 167
among which:												
— households	52 321	2 005	1 688	1 477	1 161	1 055	2 394	2 001	1 862	1 675	1 972	1 698

(¹) Includes final non-energy consumption in chemical industry.

1975	1980	1981	1982	1983	1984	1975	1980	1981	1982	1983	1984	térajoules (PCS)
Danmark						Ελλάδα						
												GAZ NATUREL
—	—	—	—	—	9 480	—	—	—	3 470	3 215	3 536	Production
—	—	—	—	562	1 544	—	—	—	—	—	—	Réceptions en provenance d'EUR 10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Importations en provenance des pays tiers
—	—	—	—	—	5 663	—	—	—	—	—	—	Exportations totales
—	—	—	—	—	- 772	—	—	—	—	—	—	Variations de stocks
—	—	—	—	562	4 589	—	—	—	3 470	3 215	3 536	Consommation intérieure brute
—	—	—	—	—	4 934	—	—	—	2 913	1 232	1 875	Consommation du marché intérieur
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 913	1 232	1 875	dont:
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	- consommation finale non énergétique
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	- transformation dans les centrales électriques
—	—	—	—	—	3 990	—	—	—	—	—	—	- consommation finale énergétique
—	—	—	—	—	600	—	—	—	—	—	—	soit:
—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	- industrie
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	soit:
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1. sidérurgie
—	—	—	—	—	335	—	—	—	—	—	—	2. métaux non ferreux
—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	3. chimie
—	—	—	—	—	26	—	—	—	—	—	—	4. produits minéraux non métalliques
—	—	—	—	—	45	—	—	—	—	—	—	5. extraction (combustibles exclus)
—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	6. alimentation, boissons, tabac
—	—	—	—	—	158	—	—	—	—	—	—	7. textiles, cuir, habillement
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8. papier et imprimerie
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9. fabrications métalliques
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10. autres branches
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	- transports
—	—	—	—	—	3 390	—	—	—	—	—	—	- foyers domestiques, etc.
—	—	—	—	—	3 175	—	—	—	—	—	—	dont:
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	foyers domestiques
GAZ DÉRIVÉS												
5 454	5 341	5 178	4 563	4 353	4 402	—	137	65	139	144	343	Production
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	soit:
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gaz de cokeries
5 454	5 341	5 178	4 563	4 353	4 402	—	137	65	139	144	343	Gaz de hauts fourneaux
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gaz d'usines
4 835	4 939	4 842	4 123	4 064	4 177	—	137	65	113	121	280	Consommation du marché intérieur
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	dont:
670	454	393	377	364	520	—	—	—	—	—	163	- transformations dans les centrales électriques
—	—	—	—	92	—	—	—	—	—	—	—	- consommation énergétique de l'industrie
—	—	—	—	13	7	—	—	—	—	—	—	dont:
239	120	115	100	—	159	—	—	—	—	—	—	- sidérurgie
4 165	4 485	4 449	3 746	3 700	3 657	—	137	65	113	121	117	- chimie
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	- fabrications métalliques
4 165	4 485	4 449	3 746	3 700	3 657	—	43	33	42	42	42	- consommation des foyers domestiques, etc.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	dont:
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	- foyers domestiques

	EUR 10	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα	
--	--------	------------------------	--------	--------	----------------	--------------------	-----------------	-------------------	---------	---------	--------	--

Durchsatz der
Raffinerien

Refinery throughput

1 000 t

Pétrole traité

Petrolio lavorato

	1975	502 088	94 199	109 253	97 745	57 034	29 330	—	92 304	2 547	8 086	11 627	1975
1	1979	576 145	114 119	127 642	116 281	60 489	33 883	—	97 248	2 313	8 747	15 423	1979
	1980	512 703	110 772	113 919	96 519	50 637	33 523	—	84 388	2 028	6 649	14 268	1980
	1981	454 919	96 348	97 285	92 570	40 711	29 257	—	75 850	735	6 229	15 934	1981
	1982	422 328	91 366	82 850	87 539	39 602	24 922	—	74 012	496	6 031	15 106	1982
	1983	407 259	87 055	75 930	80 777	43 683	23 093	—	74 510	1 186	6 948	14 077	1983
	1984	410 155	86 565	77 044	77 257	47 903	23 193	—	76 921	1 239	7 340	12 693	1984

Kapazitäten (1)

Capacity (1)

1 000 t

Capacité (1)

Capacità (1)

2	1975	873 711	153 860	169 485	220 690	102 130	48 684	—	146 400	2 770	10 992	18 700	1975
	1979	830 769	153 880	166 840	204 700	84 730	55 554	—	133 015	2 770	10 580	18 700	1979
	1980	824 560	150 380	166 050	202 560	89 830	53 570	—	130 100	2 770	10 600	18 700	1980
Raffinage (Distillation)	1981	770 548	139 600	160 770	183 959	80 930	53 570	—	120 229	2 900	10 590	18 000	1981
	1982	700 598	123 200	142 640	170 559	77 680	41 600	—	113 429	2 900	10 590	18 000	1982
	1983	635 991	112 750	126 850	153 959	77 580	35 000	—	100 327	2 900	8 625	18 000	1983
	1984	579 162	104 080	110 500	134 000	71 380	31 200	—	98 777	2 900	8 325	18 000	1984

Cracking

3

	1975	64 736	18 985	10 052	15 008	4 384	3 470	—	12 300	—	537	—	1975
	1979	79 233	25 985	14 7650	13 910	6 420	4 280	—	13 325	—	553	—	1979
	1980	98 366	31 235	16 550	14 054	9 733	4 620	—	17 200	—	3 900	1 414	1980
	1981	125 306	33 275	18 331	23 100	13 530	6 980	—	25 087	—	3 609	1 414	1981
	1982	139 077	31 675	20 466	28 622	14 870	7 505	—	30 191	—	3 770	1 414	1982
	1983	139 498	31 535	21 573	27 386	16 033	7 505	—	30 282	—	3 770	1 414	1983
	1984	147 384	31 635	20 957	36 904	16 283	8 045	—	28 326	—	3 820	1 414	1984

Reforming

4

	1975	86 249	17 450	20 402	16 914	7 294	3 430	—	17 700	630	1 479	950	1975
	1979	93 373	19 640	17 890	20 211	8 904	5 500	—	17 733	630	1 580	1 285	1979
	1980	93 345	20 885	17 893	19 883	8 869	5 755	—	16 800	630	1 600	1 285	1980
	1981	87 053	19 170	17 181	15 939	8 879	5 755	—	16 709	630	1 505	1 285	1981
	1982	80 432	18 066	15 564	16 029	7 829	4 935	—	14 889	630	1 205	1 285	1982
	1983	76 537	17 817	15 547	13 878	7 479	4 425	—	14 171	630	1 205	1 285	1983
	1984	77 467	16 663	14 850	18 392	6 511	4 425	—	13 536	630	1 205	1 255	1984

Mittlere Kapazitätsauslastung

Average capacity utilization

%

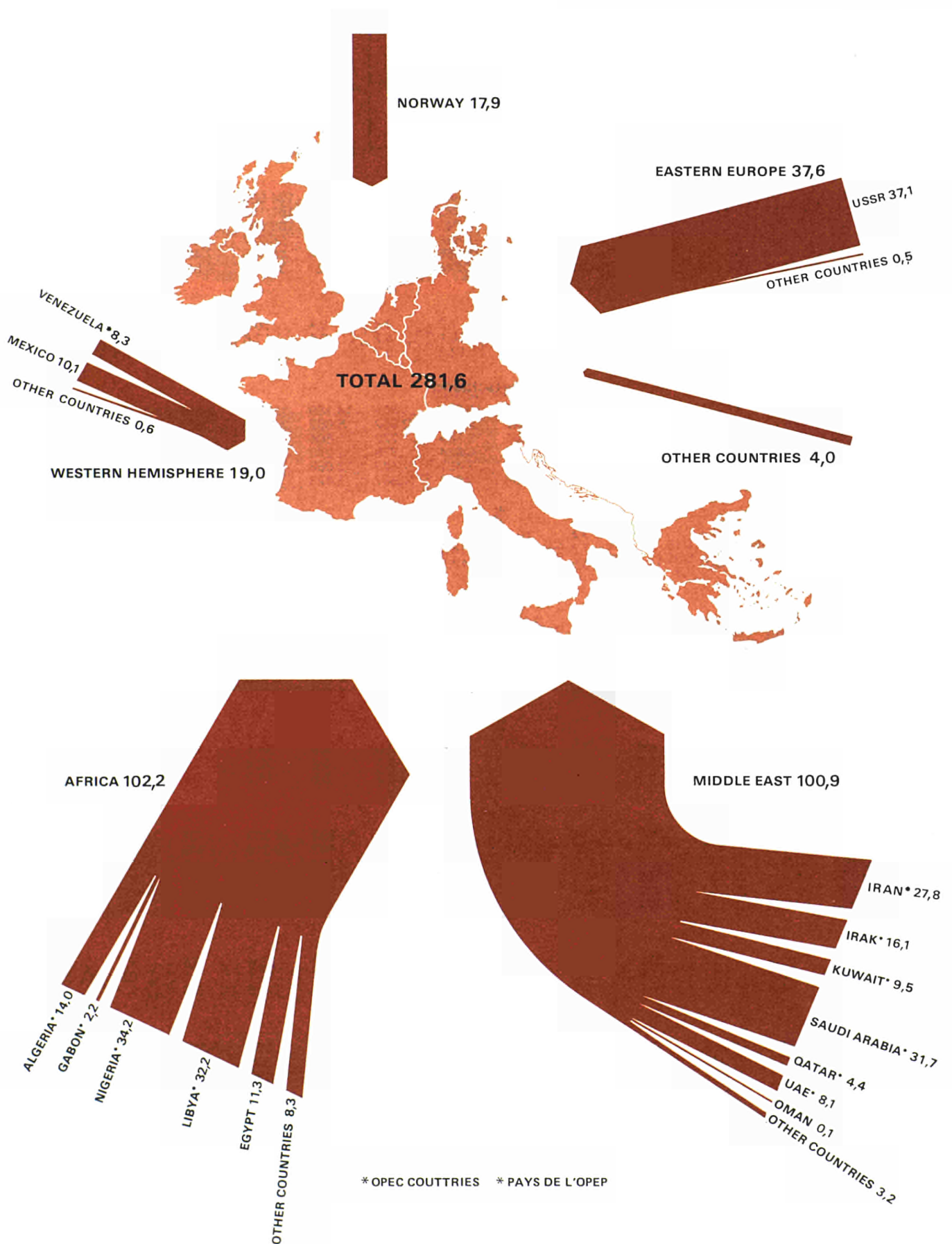
Taux d'utilisation moyenne

Tasso di utilizzazione medio

	1975	57	61	64	44	56	60	—	63	92	75	62	1975
5	1979	69	74	77	57	71	61	—	73	84	83	82	1979
	1980	62	74	69	48	56	63	—	65	73	63	76	1980
	1981	59	69	61	50	50	54	—	63	25	59	89	1981
	1982	60	74	58	51	51	60	—	65	17	57	84	1982
	1983	64	77	60	52	56	66	—	74	41	81	78	1983
	1984	71	83	70	58	67	74	—	78	43	88	71	1984

(1) Am Jahresende.
(1) End of year.

(1) En fin d'année
(1) A fine anno.



Rohöl

Einfuhr aus dritten Ländern

Crude oil

Imports from third countries

1 000 t															
	Ins- gesamt Total	OPEC	Näher und mittlerer Osten Near and Middle East	Afrika Africa	Ost- Europa Eastern Europe	Algérie	Libye	Nigeria	Iraq	Iran	Saudi Arabia	Kuwait	Qatar	Verein. Arab. Emirate United Arab Emirates	Norway
EUR 10															
1975	490 868	449 989	360 290	102 451	10 912	23 298	34 288	34 861	46 313	88 973	134 583	34 888	10 050	32 150	5 314
1980	432 805	372 241	283 553	100 741	22 517	14 429	32 746	39 082	46 752	12 798	161 156	22 916	8 511	24 591	10 083
1981	364 632	297 868	232 090	81 071	21 202	14 475	26 984	19 742	11 993	9 704	165 691	10 930	7 229	18 061	8 734
1982	315 557	242 621	165 581	86 765	26 395	15 829	33 311	22 699	11 141	29 546	96 827	4 542	4 680	13 573	11 012
1983	281 526	199 166	114 415	93 750	31 061	14 640	34 010	28 455	11 690	27 034	49 549	7 488	2 634	11 269	16 943
1984	281 641	188 811	100 908	102 164	37 645	13 993	32 199	34 244	16 088	27 833	31 720	9 511	4 413	8 124	17 873
%															
1982	100	76,9	52,5	27,5	8,4	5,0	10,6	7,2	3,5	9,4	30,7	1,4	1,5	4,3	3,5
1983	100	70,7	40,6	33,3	11,0	5,2	12,1	10,1	4,2	9,6	17,6	2,7	0,9	4,0	6,0
1984	100	67,0	35,8	36,3	13,4	5,0	11,4	12,2	5,7	9,9	11,3	3,4	1,6	2,9	6,3
BR Deutschland															
1975	91 023	81 913	47 201	37 271	3 383	10 214	14 900	10 105	1 404	14 189	18 811	2 692	1 255	5 151	624
1980	84 056	75 222	42 177	33 988	3 371	6 375	15 092	10 964	2 952	5 682	24 579	825	199	6 305	2 965
1981	64 991	55 352	34 660	23 656	1 601	6 013	10 461	5 169	222	1 504	25 533	604	315	3 616	2 795
1982	56 896	46 877	24 863	24 096	3 407	4 228	11 012	6 634	778	2 270	17 018	—	411	2 277	2 432
1983	50 404	39 857	13 707	23 249	4 373	3 718	10 414	7 467	1 472	2 066	7 015	306	737	1 428	3 802
1984	48 480	37 191	12 133	23 757	5 765	2 670	9 636	9 536	1 987	2 423	4 549	258	497	1 117	2 614
%															
1982	100	82,4	43,7	42,4	6,0	7,4	19,4	11,7	1,4	4,0	29,9	—	0,7	4,0	4,3
1983	100	79,1	27,2	46,1	8,7	7,4	20,7	14,8	2,9	4,1	13,9	0,6	1,5	2,8	7,5
1984	100	76,7	25,0	49,0	11,9	5,5	19,9	19,7	4,1	5,0	9,4	0,5	1,0	2,3	5,4
France															
1975	106 081	99 413	83 931	19 066	1 191	5 873	2 183	8 738	12 018	13 290	33 482	6 723	2 357	12 657	910
1980	110 686	98 892	78 879	19 606	7 253	4 289	2 005	11 065	23 466	2 736	38 295	2 941	2 513	8 684	1 793
1981	91 906	75 805	62 943	13 888	7 672	4 283	1 479	5 612	2 317	1 504	46 088	1 298	2 619	7 623	1 876
1982	72 841	57 295	42 054	17 305	4 789	5 254	2 428	6 593	1 474	3 570	27 042	554	2 030	6 001	2 591
1983	62 998	45 613	29 364	20 470	6 112	5 468	3 050	8 381	1 970	4 167	14 215	837	869	5 523	1 971
1984	61 415	42 658	23 593	25 388	5 753	5 226	3 548	9 559	3 262	3 399	8 740	521	2 174	4 195	1 858
%															
1982	100	78,7	57,7	23,8	6,6	7,2	3,3	9,1	2,0	4,9	37,1	0,8	2,8	8,2	3,6
1983	100	72,4	46,6	32,5	9,7	8,7	4,8	13,3	3,1	6,6	22,6	1,3	1,4	8,8	3,1
1984	100	69,5	38,4	41,3	9,4	8,5	5,8	15,6	5,3	5,5	14,2	0,8	3,5	6,8	3,0
Italia															
1975	95 859	87 433	69 787	19 937	3 366	3 784	12 967	334	23 044	12 859	26 203	3 736	1 281	2 361	—
1980	92 224	68 084	53 410	27 493	7 000	2 299	12 210	3 471	11 815	963	29 318	2 645	1 403	2 720	245
1981	90 004	68 056	50 545	26 505	6 296	3 360	10 527	2 333	7 953	2 764	31 482	1 381	1 664	2 838	63
1982	84 895	63 188	43 208	22 632	8 599	3 325	10 801	3 267	5 715	12 898	19 199	2 242	1 400	1 754	184
1983	75 851	54 078	35 514	25 203	9 572	1 669	10 423	5 183	4 697	11 834	12 983	2 332	652	1 868	230
1984	73 271	51 933	30 064	28 209	11 334	1 535	12 538	6 271	5 010	9 398	9 409	2 804	859	2 243	—
%															
1982	100	74,4	50,9	26,7	10,1	3,9	12,7	3,8	6,7	15,2	22,6	2,6	1,6	2,1	0,2
1983	100	71,3	46,8	33,2	12,6	2,2	13,7	6,8	6,2	15,6	17,1	3,1	0,9	2,5	0,3
1984	100	70,9	41,0	38,5	15,5	2,1	17,1	8,6	6,8	12,8	12,8	3,8	1,2	3,1	—
Nederland															
1975	54 246	52 966	44 587	8 618	489	484	360	7 474	1 940	17 475	12 566	5 438	961	5 953	13
1980	46 042	42 662	30 723	12 373	525	525	564	10 765	651	614	18 826	5 536	2 878	1 918	1 733
1981	34 461	30 339	23 409	7 127	819	323	703	5 026	113	464	15 989	3 315	2 299	1 018	210
1982	29 363	21 561	15 874	7 079	2 288	1 773	1 465	2 295	365	6 997	5 161	1 167	438	1 252	1 916
1983	32 275	22 009	12 809	10 694	2 284	2 223	3 904	2 838	143	6 855	2 041	2 362	306	669	3 048
1984	36 560	22 987	14 687	9 564	3 878	2 546	1 708	3 543	1 038	8 450	1 358	2 994	769	78	3 565
%															
1982	100	73,4	54,1	24,1	7,8	6,0	5,0	7,8	1,2	23,8	17,6	4,0	1,5	4,3	6,5
1983	100	68,2	39,7	33,1	7,1	6,9	12,1	8,8	0,4	21,2	6,3	7,3	0,9	2,1	9,4
1984	100	62,8	40,2	26,2	10,6	7,0	4,7	9,7	2,8	23,1	3,7	8,2	2,1	0,2	9,8

1 000 t

Total	OPEC	Proche et Moyen- Orient	Afrique	Europe orientale	Algérie	Libye	Nigeria	Iraq	Iran	Saudi Arabia	Kuwait	Qatar	Émirats arabes unis	Norway	
Totale		Vicino e Medio Oriente	Africa	Europa orientale									Emirati arabi uniti		
Belgique/België															
29 293	27 406	24 800	3 285	316	880	615	1 221	1 617	5 382	12 739	2 899	124	1 309	487	1975
31 488	28 378	25 054	2 479	2 300	395	211	1 714	1 660	1 066	19 642	1 006	589	1 078	421	1980
26 260	23 066	20 613	2 050	1 802	163	339	996	36	1 479	17 757	139	295	789	492	1981
23 661	18 497	12 698	6 361	3 008	88	3 025	2 010	406	1 197	9 811	4	168	555	354	1982
17 267	11 703	6 139	5 324	3 481	161	2 234	2 583	1 612	948	2 432	67	62	692	941	1983
17 186	9 813	4 736	5 298	5 752	80	1 381	2 944	1 819	804	1 699	235	10	146	398	1984
%															
100	78,2	53,7	26,9	12,7	0,4	12,8	8,5	1,7	5,1	41,5	0,0	0,7	2,3	1,5	1982
100	67,8	35,6	30,8	20,2	0,9	12,9	15,0	9,3	5,5	14,1	0,4	0,4	4,0	5,4	1983
100	57,1	27,6	30,8	33,5	0,5	8,0	17,1	10,6	4,7	9,9	1,4	0,1	0,8	2,3	1984
United Kingdom															
90 412	81 522	70 657	11 709	882	1 531	3 024	6 100	3 078	20 635	23 320	11 803	3 936	4 593	3 257	1975
44 470	40 141	37 853	1 399	319	546	18	566	3 969	1 264	18 873	9 374	645	3 637	2 691	1980
34 536	27 606	25 653	2 673	687	333	300	104	205	1 434	17 337	3 971	37	2 441	3 155	1981
30 473	20 981	16 078	5 350	1 879	342	1 968	1 756	1 017	2 534	9 532	575	233	1 734	3 535	1982
27 278	14 100	8 824	5 046	1 881	692	1 316	1 736	622	749	5 550	431	8	1 089	6 904	1983
29 246	12 310	7 000	6 445	1 909	1 243	1 104	2 144	413	2 773	2 553	701	104	205	9 438	1984
%															
100	68,9	52,8	17,6	6,2	1,1	6,5	5,8	3,3	8,3	31,2	1,9	0,8	5,7	11,6	1982
100	51,7	32,3	18,5	6,9	2,5	4,8	6,4	2,3	2,7	20,3	1,6	0,0	4,0	25,3	1983
100	42,1	23,9	22,0	6,5	4,3	3,8	7,3	1,4	9,5	8,7	2,4	0,4	0,7	32,3	1984
Ireland															
2 417	2 406	2 406	—	—	—	—	—	129	718	708	851	—	—	—	1975
1 903	1 893	1 893	—	—	—	—	—	205	170	1 262	256	—	—	—	1980
588	588	588	—	—	—	—	—	—	—	413	127	—	48	—	1981
310	277	277	—	—	—	—	—	—	—	277	—	—	—	—	1982
176	164	35	129	—	—	129	—	—	—	35	—	—	—	—	1983
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1984
%															
100	89,4	89,4	—	—	—	—	—	—	—	89,4	—	—	—	—	1982
100	93,2	10,9	73,3	—	—	73,3	—	—	—	19,9	—	—	—	—	1983
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1984
Danmark															
7 915	6 796	6 297	1 116	436	—	138	889	166	3 045	1 672	624	136	126	23	1975
4 309	2 311	1 671	617	773	—	80	536	—	—	908	230	284	249	235	1980
3 389	1 795	1 272	502	1 138	—	—	502	—	—	1 085	44	—	143	143	1981
2 548	1 162	1 018	144	1 281	—	—	144	—	60	958	—	—	—	—	1982
3 307	1 895	1 540	329	1 284	—	62	266	—	124	263	1 153	—	—	47	1983
3 513	2 378	2 131	247	1 104	—	—	247	—	278	258	1 595	—	—	—	1984
%															
100	45,6	40,0	5,7	50,3	—	—	5,7	—	2,4	37,6	—	—	—	—	1982
100	57,8	46,9	10,0	38,9	—	1,9	8,1	—	3,8	8,0	35,1	—	—	1,4	1983
100	67,7	60,7	7,0	31,4	—	—	7,0	—	7,9	7,3	45,4	—	—	—	1984
Ελλάδα															
12 922	10 134	10 624	1 449	849	532	101	—	2 917	1 380	5 082	122	—	—	—	1975
17 637	14 459	11 893	2 786	976	—	2 566	—	2 034	303	9 453	103	—	—	—	1980
18 497	15 266	12 407	4 670	1 187	—	3 175	—	1 147	655	10 007	51	—	—	—	1981
14 570	12 783	9 511	3 798	1 144	819	2 612	—	1 386	20	7 829	—	—	—	—	1982
12 135	9 747	6 483	3 312	2 082	709	2 478	—	1 174	291	5 015	—	—	—	—	1983
11 970	9 541	6 564	3 256	2 150	693	2 284	—	2 559	308	3 154	403	—	140	—	1984
%															
100	87,7	65,3	26,1	7,9	5,6	17,9	—	9,5	0,1	53,7	—	—	—	—	1982
100	80,3	53,4	27,3	17,2	5,8	20,4	—	9,7	2,4	41,3	—	—	—	—	1983
100	79,7	54,8	27,2	18,0	5,8	19,1	—	21,4	2,6	26,3	3,4	—	1,2	—	1984

Mineralölprodukte

Struktur der Nettoerzeugung

Petroleum products

Structure of net production

1 000 t

	Raffinerie- gas	Flüssiggas	Motoren- benzin	Petroleum und Flug- turbinen- kraftstoff	Rohbenzin	Dieselmotoren- kraftstoff und Destillat- Heizöle	Rückstands- heizöle	Spezial- Testbenzin	Schmier- stoffe	Bitumen	Petrolkoks	Andere Produkte	Raffinerie- erzeug- nisse insgesamt
	Refinery gas	Liquefied petroleum gas	Motor spirit	Kerosenes and jet fuels	Naphtha	Gas/diesel oil	Residual fuel oil	White industrial spirit	Lubricants	Bitumen	Petroleum coke	Other products	All finished products
EUR 10													
1975	1 974	9 765	74 455	21 163	17 166	151 035	167 978	1 162	4 495	13 553	542	4 703	467 990
1980	1 935	11 094	88 459	24 046	16 328	165 774	145 090	1 165	5 969	12 477	764	5 123	478 224
1981	1 634	10 334	83 953	23 352	13 857	141 547	126 546	1 069	5 459	11 238	562	4 256	423 807
1982	2 090	9 992	86 075	22 928	12 593	136 185	100 084	979	5 226	10 915	1 237	4 364	392 668
1983	2 242	10 188	87 387	22 514	15 097	130 497	89 141	1 008	5 355	11 135	866	4 074	379 504
1984	2 290	9 951	87 839	23 626	13 214	137 059	84 674	1 031	5 715	10 546	932	5 786	382 663
%													
1982	0,5	2,6	21,9	5,8	3,2	34,7	25,5	0,3	1,3	2,8	0,3	1,1	100
1983	0,6	2,7	23,0	5,9	4,0	34,4	23,5	0,3	1,4	2,9	0,2	1,1	100
1984	0,6	2,6	23,0	6,2	3,4	35,8	22,1	0,3	1,5	2,8	0,2	1,5	100
BR Deutschland													
1975	927	1 974	16 501	1 300	1 102	36 132	21 573	214	1 205	4 056	542	1 227	86 753
1980	693	2 408	22 478	1 347	4 267	41 976	20 803	236	1 313	3 430	599	2 714	102 264
1981	487	2 085	20 024	1 505	4 160	36 108	18 319	246	1 388	3 077	522	1 502	89 423
1982	641	1 995	19 986	1 471	3 126	35 348	16 031	240	1 514	2 918	568	1 640	85 478
1983	793	1 871	19 913	1 490	2 744	33 494	13 065	201	1 366	3 212	592	2 382	81 123
1984	796	1 873	19 813	1 746	2 808	34 608	11 009	237	1 416	3 059	704	2 959	81 028
%													
1982	0,75	2,33	23,38	1,72	3,66	41,35	18,76	0,28	1,77	3,41	0,67	1,92	100
1983	0,97	2,31	24,55	1,84	3,38	41,29	16,10	0,25	1,68	3,96	0,73	2,94	100
1984	0,98	2,31	24,45	2,15	3,47	42,71	13,59	0,29	1,75	3,78	0,87	3,65	100
France													
1975	196	2 659	16 315	3 553	3 450	36 958	33 157	269	1 077	3 471	—	261	101 366
1980	156	2 994	18 150	4 719	3 025	41 405	31 023	280	1 549	3 210	—	523	107 034
1981	72	2 736	17 420	4 520	1 484	32 711	26 814	266	1 490	3 053	—	442	91 008
1982	57	2 465	16 750	4 171	1 443	29 455	17 731	224	1 330	2 738	450	500	77 314
1983	141	2 372	15 941	4 375	2 431	27 177	15 273	252	1 463	2 484	1	1 010	70 900
1984	168	2 346	15 863	4 487	2 364	28 531	14 416	156	1 404	2 301	—	110	72 146
%													
1982	0,07	3,19	21,67	5,39	1,87	38,10	22,93	0,29	1,72	3,54	0,58	0,65	100
1983	0,20	3,35	22,48	6,17	3,43	38,33	21,54	0,36	2,06	3,50	0,00	-1,42	100
1984	0,23	3,25	21,99	6,22	3,28	39,55	19,98	0,22	1,94	3,19	—	0,15	100
Italia													
1975	521	2 163	13 754	4 492	3 231	23 364	41 415	90	528	1 765	—	178	91 501
1980	91	2 026	14 845	3 856	2 854	26 531	36 667	117	1 138	2 065	165	240	90 595
1981	—	1 860	14 963	4 111	1 888	25 246	35 059	68	908	1 919	—	784	86 806
1982	336	1 820	15 362	4 031	2 921	24 465	29 491	9	822	1 972	176	538	81 943
1983	196	1 775	14 537	3 171	2 633	22 987	26 160	40	1 003	1 970	244	552	75 268
1984	163	1 803	14 313	3 255	2 174	22 607	23 670	36	1 056	1 897	171	465	71 610
%													
1982	0,41	2,22	18,75	4,92	3,56	29,86	35,99	0,01	1,00	2,41	0,21	0,66	100
1983	0,26	2,36	19,31	4,21	3,50	30,54	34,76	0,05	1,33	2,62	0,33	0,73	100
1984	0,22	2,52	19,99	4,55	3,04	31,57	33,05	0,05	1,47	2,65	0,24	0,65	100
Nederland													
1975	85	899	6 574	3 337	3 767	16 136	19 833	275	398	1 022	—	1 664	53 992
1980	851	1 495	8 074	3 691	872	15 869	15 007	216	550	879	—	124	47 628
1981	965	1 434	6 671	3 242	1 291	11 488	11 232	156	507	516	40	192	37 734
1982	956	1 546	8 254	3 509	622	11 697	7 859	137	452	693	43	509	36 277
1983	1 024	1 889	8 800	3 858	1 549	11 039	10 228	147	457	722	29	931	40 673
1984	1 076	1 578	8 685	3 889	1 087	14 394	11 646	190	537	729	57	1 022	44 890
%													
1982	2,64	4,26	22,75	9,67	1,72	32,24	21,66	0,38	1,25	1,91	0,12	1,40	100
1983	2,52	4,64	21,64	9,49	3,81	27,14	25,15	0,36	1,12	1,77	0,07	2,29	100
1984	2,40	3,52	19,35	8,66	2,42	32,06	25,94	0,42	1,20	1,62	0,13	2,28	100

1 000 t

Gaz de raffineries	Gaz de pétrole liquéfiés	Essences moteur	Pétrole lampant et carburateurs	Naphta	Gas-oil et fuel-oil fluide	Fuel-oil résiduel	White-spirit et essences spéciales	Lubrifiants	Bitumes	Coke de pétrole	Autres produits	Total des produits raffinés	
Gas di raffinerie	Gas di petrolio liquefatti	Benzina motori	Petrolio e carboturbo	Nafta	Gasolio	Olio combustibile	Benzina solvente e acquaragia minerale	Lubrificanti	Bitumi	Coke di petrolio	Altri prodotti	Totale prodotti raffinati	
Belgique/België													
48	356	4 609	1 068	1 269	9 186	10 119	193	85	775	—	61	27 769	1975
50	497	5 506	1 730	1 378	10 864	10 148	231	66	750	—	288	31 508	1980
33	454	4 773	1 816	1 392	8 777	9 001	218	40	666	—	245	27 415	1981
23	385	3 676	1 687	885	7 945	7 717	254	26	549	—	233	23 380	1982
30	372	3 953	1 408	1 733	7 543	5 367	234	36	704	—	306	21 686	1983
7	369	3 730	1 201	1 290	8 028	5 916	270	37	527	—	302	21 677	1984
%													
0,10	1,65	15,72	7,21	3,78	33,98	33,01	1,09	0,11	2,35	—	1,00	100	1982
0,14	1,72	18,23	6,49	7,99	34,78	24,75	1,08	0,16	3,25	—	1,41	100	1983
0,03	1,70	17,21	5,54	5,95	37,04	27,29	1,25	0,17	2,43	—	1,39	100	1984
United Kingdom													
151	1 447	13 940	6 508	3 368	22 648	32 711	94	1 141	2 099	—	1 265	85 372	1975
92	1 366	16 669	7 238	2 936	22 153	22 300	73	1 250	1 928	—	1 217	77 222	1980
75	1 391	17 197	6 463	2 784	20 411	17 205	115	1 063	1 735	—	1 081	69 520	1981
75	1 400	19 178	6 308	2 702	20 581	13 436	115	990	1 862	—	938	67 585	1982
56	1 482	21 053	6 493	2 958	21 029	11 709	134	936	1 798	—	913	68 561	1983
78	1 578	22 237	7 418	2 657	21 547	11 424	142	1 108	1 795	—	928	70 912	1984
%													
0,11	2,07	28,38	9,33	4,00	30,45	19,88	0,17	1,46	2,76	—	1,39	100	1982
0,08	2,16	30,71	9,47	4,31	30,67	17,08	0,20	1,37	2,62	—	1,33	100	1983
0,11	2,22	31,36	10,46	3,75	30,39	16,11	0,20	1,56	2,53	—	1,31	100	1984
Ireland													
—	38	507	103	32	589	1 175	—	—	—	—	—	2 444	1975
—	19	489	19	—	539	890	—	—	—	—	—	1 956	1980
—	1	186	7	—	189	324	—	—	—	—	—	707	1981
—	6	114	—	1	156	194	—	—	—	—	—	471	1982
—	18	314	—	5	375	431	—	—	—	—	—	1 143	1983
—	14	307	—	11	416	444	—	—	—	—	—	1 192	1984
%													
—	1,27	24,21	—	0,21	33,12	41,19	—	—	—	—	—	100	1982
—	1,57	27,47	—	0,44	32,81	37,71	—	—	—	—	—	100	1983
—	1,17	25,76	—	0,92	34,90	37,25	—	—	—	—	—	100	1984
Danmark													
43	97	1 404	110	57	3 082	2 541	27	—	279	—	—	7 640	1975
2	107	1 106	36	107	2 788	2 027	12	—	140	—	—	6 325	1980
2	108	1 160	13	76	2 672	1 706	—	—	164	—	—	5 901	1981
2	117	996	31	104	2 599	1 782	—	—	76	—	—	5 707	1982
2	129	1 242	45	117	2 997	1 994	—	—	73	—	—	6 599	1983
2	144	1 228	139	145	3 130	2 109	—	1	86	—	—	6 984	1984
%													
0,04	2,05	17,45	0,54	1,82	45,54	31,23	—	—	1,33	—	—	100	1982
0,03	1,95	18,82	0,68	1,77	45,42	30,22	—	—	1,11	—	—	100	1983
0,03	2,06	17,58	1,99	2,08	44,82	30,20	—	0,01	1,23	—	—	100	1984
Ελλάδα													
—	132	851	692	890	2 940	5 454	—	61	86	—	47	11 153	1975
—	182	1 142	1 410	889	3 649	6 225	—	103	75	—	17	13 692	1980
—	265	1 559	1 675	782	3 945	6 886	—	63	108	—	10	15 293	1981
—	258	1 759	1 720	789	3 939	5 843	—	92	107	—	6	14 513	1982
—	280	1 634	1 674	927	3 856	4 914	—	94	172	—	—	13 551	1983
—	246	1 663	1 491	678	3 798	4 040	—	156	152	—	—	12 224	1984
%													
—	1,78	12,12	11,85	5,44	27,14	40,26	—	0,63	0,74	—	0,04	100	1982
—	2,07	12,06	12,35	6,84	28,46	36,26	—	0,69	1,27	—	—	100	1983
—	2,01	13,60	12,20	5,55	31,07	33,05	—	1,28	1,24	—	—	100	1984

Mineralölprodukte

Einfuhr

Petroleum products

Imports

Produits pétroliers

Importations

Prodotti petroliferi

Importazioni

1 000 t

		EUR 10	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα	
All petroleum products	1975	(101 077)	37 243	7 917	8 976	9 805	8 587	1 343	12 785	2 995	10 846	877	1975
	1980	(133 807)	38 794	12 678	15 263	28 546	10 008	1 132	9 245	3 925	8 242	5 974	1980
1	1981	(130 291)	33 604	13 771	16 243	32 767	9 336	1 058	9 402	4 347	6 185	3 578	1981
	1982	(151 429)	38 664	18 918	16 712	36 400	12 389	1 043	12 524	3 971	6 402	4 406	1982
Tous produits pétroliers	1983	(151 345)	43 942	19 062	15 288	36 448	12 996	998	9 907	3 231	5 437	4 036	1983
	1984	(160 635)	43 761	19 632	17 528	32 458	11 564	981	23 081	3 119	5 412	3 099	1984
Liquefied petroleum gas and refinery gas	1975	(1 278)	254	244	175	54	266	22	54	67	91	51	1975
	1980	(3 521)	623	550	594	995	267	28	155	140	144	25	1980
2	1981	(5 253)	671	956	667	2 060	352	27	208	158	147	7	1981
Gaz de pétrole liquéfié et gaz de raffinerie	1982	(5 344)	817	1 143	653	1 634	392	25	361	160	154	5	1982
	1983	(4 825)	727	1 046	723	1 329	331	26	364	147	127	5	1983
	1984	(6 175)	691	1 251	865	2 289	315	26	482	135	118	3	1984
Motor spirit	1975	(10 172)	4 422	618	—	301	737	185	2 722	312	768	107	1975
	1980	(14 861)	5 227	662	195	2 170	1 393	293	2 700	552	765	904	1980
3	1981	(15 671)	5 642	1 359	459	2 401	928	315	2 200	854	704	809	1981
	1982	(16 412)	6 141	2 203	633	2 858	1 200	314	729	889	785	660	1982
Essences moteur	1983	(17 793)	6 982	2 573	307	3 658	1 329	298	629	650	648	719	1983
	1984	(17 047)	6 706	3 033	360	3 275	1 368	296	244	597	705	463	1984
Kerosenes and jet fuels	1975	(4 570)	1 234	57	69	348	169	50	1 217	307	786	333	1975
	1980	(5 240)	1 855	3	53	575	61	63	395	287	657	1 291	1980
4	1981	(4 623)	1 948	39	23	465	98	58	562	278	573	579	1981
	1982	(5 740)	2 251	117	—	850	181	52	756	286	561	686	1982
Pétrole lampant et carburéacteurs	1983	(4 533)	2 014	41	—	434	126	51	524	287	615	441	1983
	1984	(4 178)	1 982	41	—	430	138	70	189	283	530	515	1984
Gas/diesel oil	1975	(34 786)	19 472	1 989	742	2 704	3 276	539	1 600	515	3 785	164	1975
	1980	(44 609)	17 371	3 578	2 691	8 041	4 047	549	1 417	793	3 674	2 448	1980
5	1981	(39 880)	14 587	4 025	1 801	8 193	4 061	498	1 261	1 132	2 825	1 497	1981
	1982	(46 073)	14 576	6 063	4 604	7 640	4 897	494	1 517	1 126	2 869	2 287	1982
Gas-oil et fuel-oil fluide	1983	(51 043)	17 293	6 932	3 564	11 027	5 225	499	1 443	914	2 333	1 713	1983
	1984	(50 717)	17 295	8 539	5 291	8 612	4 341	486	1 724	924	2 464	1 041	1984
Residual fuel oil	1975	(28 552)	4 283	3 083	5 879	1 640	2 497	512	4 163	1 544	4 857	94	1975
	1980	(35 384)	4 674	3 402	8 774	7 508	2 702	156	2 776	1 911	2 590	891	1980
6	1981	(35 629)	3 786	2 493	10 301	9 529	2 722	116	3 057	1 697	1 556	372	1981
	1982	(47 528)	7 440	4 012	9 321	12 730	4 050	116	6 567	1 313	1 446	513	1982
Fuel-oil résiduel	1983	(41 359)	9 010	2 140	8 940	8 687	4 521	88	4 774	1 127	1 128	944	1983
	1984	(50 826)	9 320	1 754	8 036	6 649	3 849	69	18 271	1 020	999	859	1984
Lubricants	1975	(1 476)	96	63	124	237	401	9	364	39	92	51	1975
	1980	(2 211)	353	193	199	441	483	10	331	43	94	64	1980
7	1981	(1 917)	253	89	218	436	476	10	240	48	89	58	1981
	1982	(1 787)	258	106	78	370	498	10	292	42	89	44	1982
Lubrifiants	1983	(1 864)	357	115	57	426	478	9	243	30	92	57	1983
	1984	(2 010)	377	193	37	395	543	10	256	52	91	56	1984
Bitumen	1975	(1 318)	515	1	99	172	47	23	82	112	190	77	1975
	1980	(1 021)	406	14	38	172	31	29	6	87	207	31	1980
8	1981	(1 186)	279	19	218	301	26	31	1	97	166	48	1981
	1982	(948)	275	41	—	105	42	28	108	84	212	53	1982
Bitumes	1983	(1 096)	265	106	—	115	48	25	238	61	199	39	1983
	1984	(1 198)	327	59	6	172	44	22	178	101	194	95	1984

Mineralölprodukte

Ausfuhr

Petroleum products

Exports

Produits pétroliers

Exportations

Prodotti petroliferi

Esportazioni

1 000 t

		EUR 10	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα	
All petroleum products	1975	(97 987)	6 461	11 370	14 582	33 080	12 465	20	13 921	447	2 278	3 369	1975
	1980	(114 697)	7 241	13 658	11 843	40 913	17 587	49	14 598	202	1 289	7 317	1980
1	1981	(115 521)	7 313	15 225	14 269	39 889	16 976	27	12 794	88	1 263	7 677	1981
	1982	(117 375)	7 969	11 800	13 824	45 838	15 315	22	13 385	98	1 135	7 789	1982
Tous produits pétroliers	1983	(120 497)	7 426	10 799	12 332	50 832	15 913	22	14 674	418	1 817	6 264	1983
	1984	(177 189)	6 994	10 993	10 315	51 490	15 876	17	14 234	482	2 226	4 562	1984
Liquefied petroleum gas and refinery gas	1975	(2 005)	267	658	330	445	87	1	176	1	10	30	1975
	1980	(2 960)	430	661	233	545	243	3	819	—	11	15	1980
2	1981	(3 522)	542	682	165	846	306	2	898	—	7	74	1981
Gaz de pétrole liquéfié et gaz de raffinerie	1982	(4 042)	587	694	200	838	298	1	1 336	—	12	76	1982
	1983	(4 497)	712	603	231	746	261	1	1 838	—	15	90	1983
	1984	(4 744)	512	465	212	927	200	1	2 326	6	26	69	1984
Motor spirit	1975	(13 316)	833	1 728	2 837	3 493	2 647	3	1 186	5	562	22	1975
	1980	(18 635)	1 200	1 736	3 306	6 670	3 662	2	897	—	364	798	1980
3	1981	(17 548)	1 345	1 328	3 299	5 882	3 320	1	1 169	—	429	775	1981
	1982	(19 259)	1 695	1 000	3 276	7 862	2 180	1	2 046	—	335	864	1982
Essences moteur	1983	(21 550)	1 272	862	3 578	9 378	2 696	2	2 691	—	387	684	1983
	1984	(21 152)	1 043	817	3 397	8 984	2 482	3	3 353	—	408	665	1984
Kerosenes and jet fuels	1975	(7 176)	219	866	1 510	2 443	749	—	1 112	—	20	257	1975
	1980	(10 247)	313	1 196	2 134	3 028	1 322	—	744	—	1	1 509	1980
4	1981	(9 862)	332	1 319	2 374	2 691	1 420	—	532	—	—	1 194	1981
	1982	(9 778)	238	1 079	2 349	3 089	1 332	—	497	—	—	1 194	1982
Pétrole lampant et carburacteurs	1983	(8 286)	121	1 112	1 444	3 063	1 062	—	584	—	10	890	1983
	1984	(8 326)	135	1 092	1 614	3 028	819	—	851	—	15	772	1984
Gas/diesel oil	1975	(33 052)	1 204	3 604	5 683	11 356	3 573	15	5 752	39	1 017	809	1975
	1980	(37 379)	1 498	3 062	2 806	16 442	5 776	16	4 737	—	538	2 504	1980
5	1981	(35 499)	1 205	2 897	4 272	14 010	5 373	8	4 614	—	589	2 531	1981
	1982	(34 108)	1 033	2 847	4 008	13 563	5 105	7	4 435	—	386	2 724	1982
Gas-oil et fuel-oil fluide	1983	(34 655)	886	2 448	3 437	15 401	5 407	6	4 733	2	623	1 712	1983
	1984	(33 376)	1 068	2 658	1 983	16 014	5 065	8	4 739	12	725	1 104	1984
Residual fuel oil	1975	(27 253)	1 644	3 198	2 787	10 028	3 454	1	4 170	384	396	1 191	1975
	1980	(27 900)	1 804	5 033	1 919	7 492	4 430	28	5 121	201	244	1 628	1980
6	1981	(29 721)	2 075	6 822	2 452	7 563	4 802	14	3 654	88	89	2 162	1981
	1982	(30 428)	2 570	4 067	2 379	10 647	4 906	12	3 355	98	289	2 105	1982
Fuel-oil résiduel	1983	(31 589)	2 666	3 724	2 417	12 120	4 385	12	3 132	416	663	2 054	1983
	1984	(30 366)	2 367	4 245	2 009	12 190	5 546	1	1 387	455	888	1 278	1984
Lubricants	1975	(2 550)	412	408	311	430	317	—	626	2	18	26	1975
	1980	(3 423)	338	731	584	674	345	—	677	1	20	53	1980
7	1981	(3 160)	389	721	391	656	360	1	597	—	17	28	1981
	1982	(3 285)	446	750	502	634	349	1	545	—	19	39	1982
Lubrifiants	1983	(3 245)	393	782	543	677	324	1	453	—	19	53	1983
	1984	(3 492)	445	724	564	697	375	2	578	—	21	86	1984
Bitumen	1975	(1 865)	311	414	97	476	310	—	102	—	155	—	1975
	1980	(1 667)	315	263	162	455	306	—	114	—	52	—	1980
8	1981	(1 544)	353	227	165	307	294	1	103	—	94	—	1981
	1982	(1 392)	316	182	147	413	212	—	90	—	32	—	1982
Bitumes	1983	(1 557)	339	153	145	394	417	—	92	—	17	—	1983
	1984	(1 301)	345	103	97	390	263	2	84	—	17	—	1984

Mineralölprodukte

Inlandslieferungen

Petroleum products

Inland deliveries

Produits pétroliers

Livraisons intérieures

Prodotti petroliferi

Forniture al consumo interno

1 000 t

		EUR 10	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα	
All petroleum products	1975	451 141	118 170	97 134	82 393	20 655	21 107	1 312	82 753	4 945	14 855	7 817	1975
	1980	457 275	120 856	98 812	88 888	25 891	21 150	1 075	70 865	5 610	13 105	11 023	1980
	1981	418 976	108 310	87 755	87 257	23 546	18 575	1 031	66 327	4 943	10 822	10 410	1981
	1982	397 934	103 583	81 885	82 090	18 799	17 916	1 020	67 629	4 256	10 427	10 329	1982
	1983	384 814	103 432	80 115	79 019	17 757	16 102	970	63 695	3 768	9 893	10 063	1983
Tous produits pétroliers	1984	396 964	104 467	77 070	77 336	17 915	15 308	971	80 548	3 681	9 786	9 882	1984
Liquefied petroleum gas and refinery gas	1975	11 608	3 033	2 720	2 602	734	593	22	1 430	104	224	146	1975
	1980	14 887	2 743	3 686	2 865	2 782	581	25	1 606	158	252	189	1980
	1981	15 147	2 528	3 435	3 017	3 616	533	25	1 387	157	256	193	1981
	1982	15 357	2 604	3 231	3 146	3 278	492	24	1 969	165	260	188	1982
	1983	15 989	2 680	3 323	3 148	3 365	454	24	2 418	146	245	186	1983
Gaz de pétrole liquéfié et gaz de raffinerie	1984	17 488	2 689	3 430	3 452	3 934	503	25	2 889	142	243	181	1984
Motor spirit	1975	73 425	20 235	15 959	11 286	3 481	2 778	180	16 175	800	1 587	944	1975
	1980	84 565	24 178	17 799	12 280	3 961	2 952	286	19 185	1 019	1 518	1 387	1980
	1981	82 459	22 731	18 160	12 181	3 690	2 722	311	18 750	1 021	1 446	1 447	1981
	1982	83 443	23 192	18 181	12 130	3 750	2 672	310	19 274	988	1 426	1 520	1982
	1983	83 676	23 517	18 273	11 765	3 698	2 582	296	19 593	932	1 443	1 577	1983
Essences moteur	1984	85 141	24 151	18 359	11 720	3 706	2 595	293	20 253	886	1 497	1 681	1984
Kerosenes and jet fuels	1975	17 618	2 305	1 910	3 184	1 317	451	50	6 511	374	836	680	1975
	1980	18 500	2 873	2 492	2 506	1 178	495	63	6 791	307	687	1 108	1980
	1981	17 699	3 086	2 350	2 186	1 089	525	58	6 403	302	592	1 108	1981
	1982	17 547	3 101	2 358	2 140	1 149	462	52	6 222	288	592	1 183	1982
	1983	17 817	3 166	2 352	2 324	1 188	485	51	6 244	268	641	1 098	1983
Pétrole lampant et carburéacteurs	1984	18 549	3 331	2 391	2 493	1 233	499	68	6 540	261	620	1 113	1984
Gas/diesel oil	1975	155 721	55 820	38 270	19 478	6 186	8 268	509	18 465	1 027	5 594	2 104	1975
	1980	160 246	54 745	38 888	24 014	5 920	8 424	528	17 625	1 258	5 605	3 239	1980
	1981	148 985	49 955	35 290	23 788	5 461	7 723	494	17 104	1 243	4 916	3 011	1981
	1982	142 882	47 141	33 003	24 656	4 478	7 100	487	16 754	1 205	4 746	3 312	1982
	1983	141 842	47 640	32 988	24 271	4 702	6 739	489	15 836	1 176	4 615	3 386	1983
Gas-oil et fuel-oil fluide	1984	143 662	48 249	32 767	25 057	4 615	6 868	485	16 330	1 209	4 738	3 344	1984
Residual fuel oil	1975	143 010	22 986	28 822	38 990	2 635	6 772	516	30 393	2 368	5 999	3 529	1975
	1980	130 664	20 682	25 432	40 182	7 116	6 536	131	18 777	2 633	4 469	4 706	1980
	1981	110 867	16 020	19 233	39 095	6 411	4 980	101	15 767	1 989	3 047	4 224	1981
	1982	96 583	14 083	15 916	34 111	3 232	5 035	106	16 377	1 409	2 606	3 708	1982
	1983	78 252	11 511	12 709	30 518	821	3 512	75	12 320	1 138	2 299	3 349	1983
Fuel-oil résiduel	1984	85 187	10 427	10 261	27 565	621	2 550	69	27 572	1 020	2 040	3 062	1984
Lubricants	1975	4 048	1 031	932	527	198	190	9	992	37	71	61	1975
	1980	4 440	1 358	940	635	190	197	10	896	40	74	100	1980
	1981	3 815	864	893	613	183	193	9	837	49	71	103	1981
	1982	3 721	878	879	584	140	196	9	827	42	74	92	1982
	1983	3 809	1 032	836	574	151	191	8	818	30	76	93	1983
Lubrifiants	1984	3 877	1 048	837	594	157	202	9	818	52	77	83	1984
Bitumen	1975	12 944	4 241	2 984	1 865	699	508	23	2 089	112	271	152	1975
	1980	11 589	3 383	2 773	2 031	586	452	29	1 826	85	304	120	1980
	1981	10 554	2 944	2 643	1 883	503	390	30	1 666	99	244	152	1981
	1982	10 493	2 991	2 356	1 872	415	386	28	1 956	84	247	158	1982
	1983	10 116	2 801	2 139	1 858	449	330	25	1 987	63	253	211	1983
Bitumes	1984	10 088	2 926	2 021	1 797	510	283	20	1 900	101	283	247	1984

1984

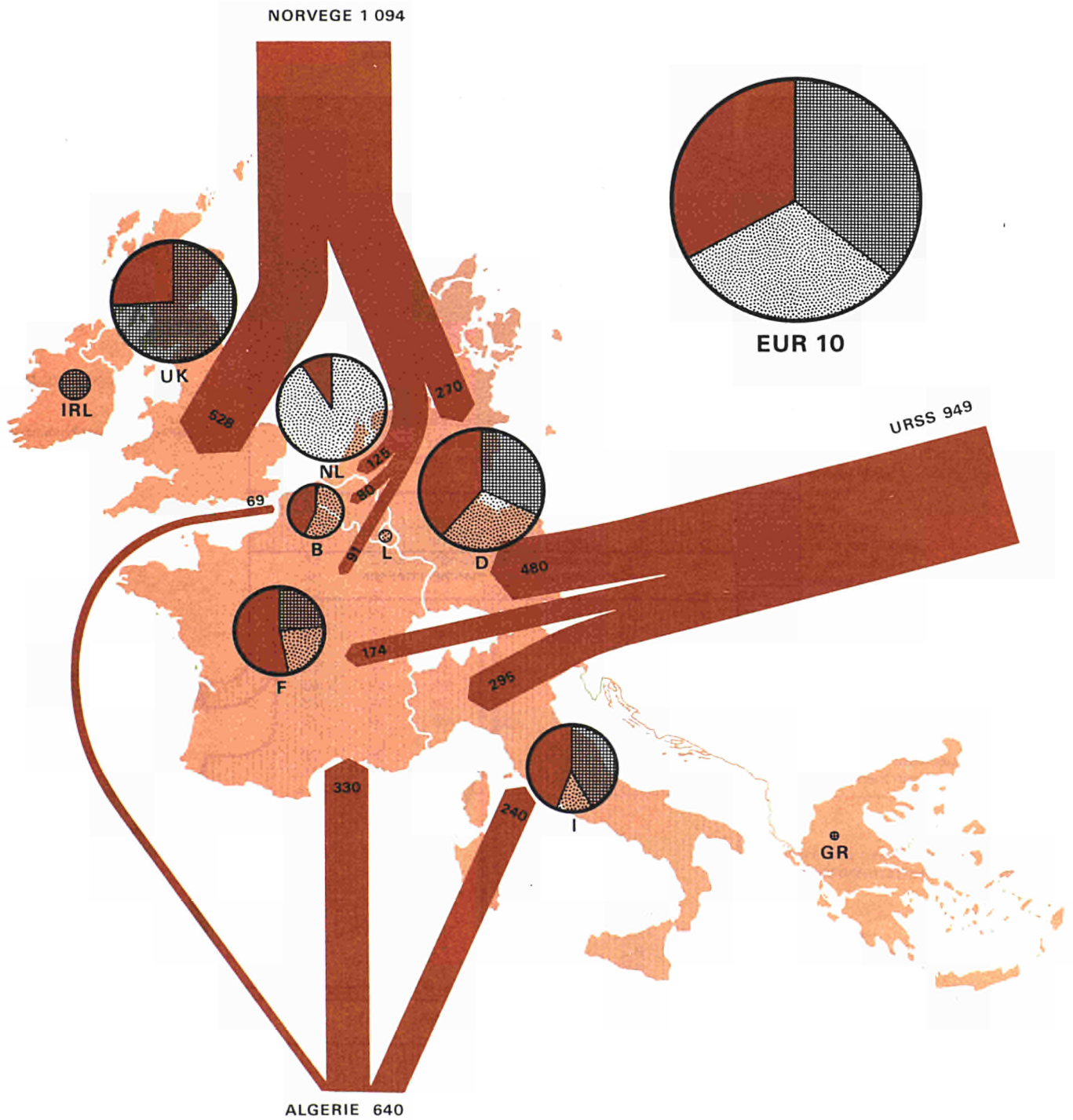
1 000 Terajoules (GCV/PCS)

Imports from third party countries and gross inland consumption

Natural gas

Gaz naturel

Importations en provenance des pays tiers et consommation intérieure brute



Proportion of consumption covered by:

Part de la consommation couverte par:



indigenous gas (other than Netherlands gas)

le gaz indigène (autre que le gaz néerlandais)



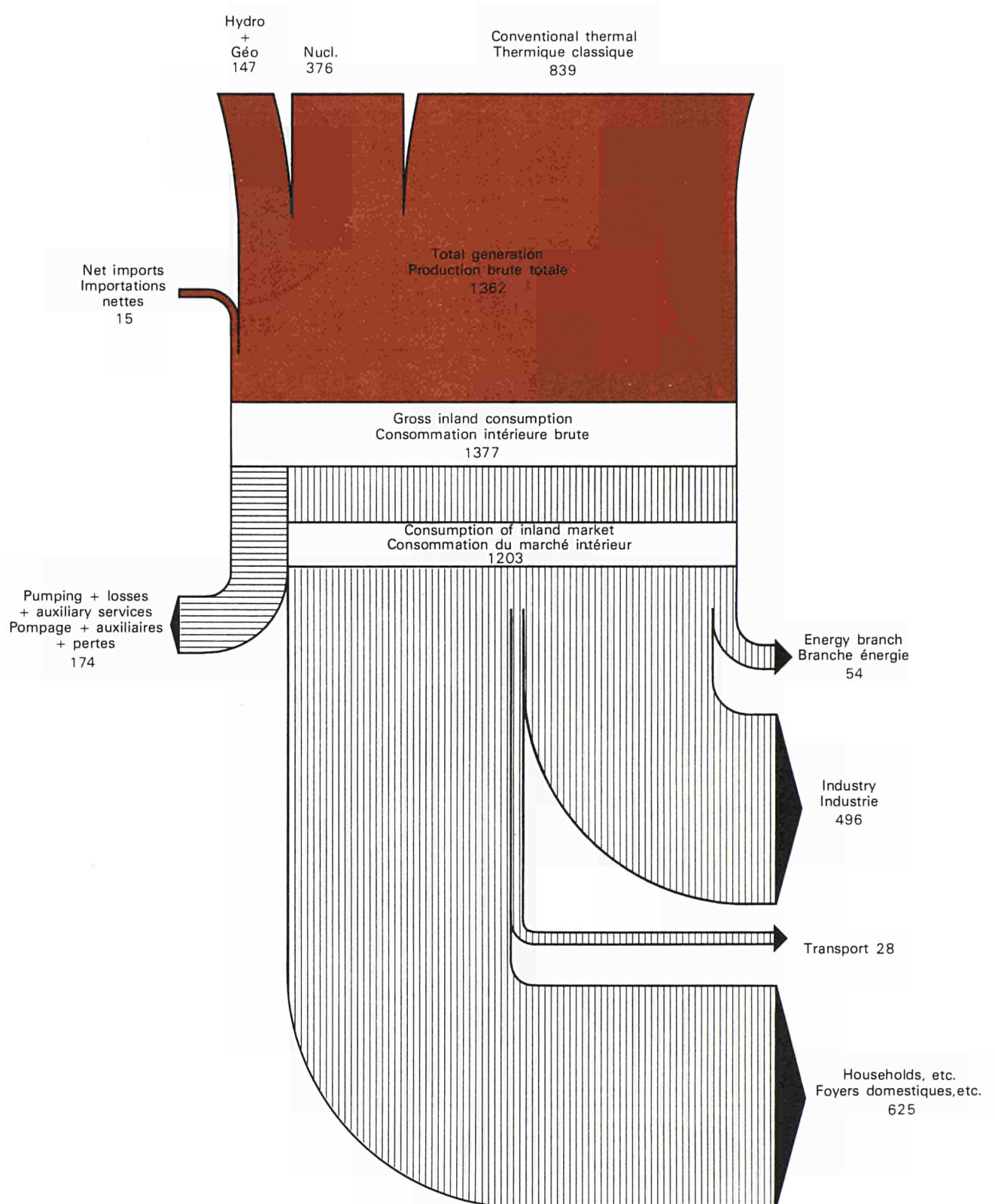
Netherlands gas

le gaz néerlandais



imported gas from third party countries

le gaz importé des pays tiers



EUR 10

	1975	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	
1980 = 100									
Total production	82	95	99	100	100	10	102	107	Production totale
among which:									dont:
<i>hydro</i>	<i>88</i>	<i>99</i>	<i>98</i>	<i>100</i>	<i>101</i>	<i>99</i>	<i>97</i>	<i>94</i>	<i>hydraulique</i>
<i>nuclear</i>	<i>52</i>	<i>77</i>	<i>86</i>	<i>100</i>	<i>131</i>	<i>151</i>	<i>182</i>	<i>234</i>	<i>nucléaire</i>
<i>conventional thermal</i>	<i>86</i>	<i>97</i>	<i>102</i>	<i>100</i>	<i>94</i>	<i>91</i>	<i>89</i>	<i>87</i>	<i>thermique classique</i>
Total fuel consumption	85	97	102	100	94	91	89	87	Consommation totale d. combust.
among which:									dont:
<i>solid fuels</i>	<i>73</i>	<i>89</i>	<i>96</i>	<i>100</i>	<i>101</i>	<i>96</i>	<i>103</i>	<i>90</i>	<i>combustibles solides</i>
<i>petroleum products</i>	<i>99</i>	<i>106</i>	<i>85</i>	<i>100</i>	<i>84</i>	<i>75</i>	<i>61</i>	<i>75</i>	<i>produits pétroliers</i>
<i>natural gas</i>	<i>127</i>	<i>116</i>	<i>117</i>	<i>100</i>	<i>82</i>	<i>80</i>	<i>89</i>	<i>98</i>	<i>gaz naturel</i>
Gross inland consumption	82	95	99	100	100	100	102	107	Consommation intérieure brute
Consumption of inland market	82	95	100	100	100	100	102	106	Consommation du marché intérieur
of which:									soit:
<i>Deutschland</i>	<i>82</i>	<i>95</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>99</i>	<i>102</i>	<i>106</i>	<i>Deutschland</i>
<i>France</i>	<i>73</i>	<i>88</i>	<i>95</i>	<i>100</i>	<i>104</i>	<i>105</i>	<i>107</i>	<i>113</i>	<i>France</i>
<i>Italia</i>	<i>79</i>	<i>93</i>	<i>98</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>101</i>	<i>100</i>	<i>106</i>	<i>Italia</i>
<i>Nederland</i>	<i>83</i>	<i>96</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>99</i>	<i>98</i>	<i>100</i>	<i>104</i>	<i>Nederland</i>
<i>Belgique/België</i>	<i>79</i>	<i>95</i>	<i>101</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>99</i>	<i>102</i>	<i>107</i>	<i>Belgique/België</i>
<i>Luxembourg</i>	<i>89</i>	<i>97</i>	<i>99</i>	<i>100</i>	<i>95</i>	<i>96</i>	<i>99</i>	<i>105</i>	<i>Luxembourg</i>
<i>United Kingdom</i>	<i>96</i>	<i>101</i>	<i>105</i>	<i>100</i>	<i>98</i>	<i>96</i>	<i>97</i>	<i>99</i>	<i>United Kingdom</i>
<i>Ireland</i>	<i>72</i>	<i>91</i>	<i>101</i>	<i>100</i>	<i>99</i>	<i>99</i>	<i>103</i>	<i>108</i>	<i>Ireland</i>
<i>Danmark</i>	<i>75</i>	<i>95</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>102</i>	<i>104</i>	<i>109</i>	<i>Danmark</i>
<i>Ελλάδα</i>	<i>69</i>	<i>91</i>	<i>96</i>	<i>100</i>	<i>101</i>	<i>102</i>	<i>109</i>	<i>116</i>	<i>Ελλάδα</i>
among which:									dont:
<i>Industry</i>	<i>85</i>	<i>96</i>	<i>101</i>	<i>100</i>	<i>99</i>	<i>96</i>	<i>96</i>	<i>100</i>	<i>Industrie</i>
<i>Rail transport</i>	<i>88</i>	<i>94</i>	<i>99</i>	<i>100</i>	<i>99</i>	<i>97</i>	<i>98</i>	<i>100</i>	<i>Transports ferroviaires</i>
<i>Households</i>	<i>81</i>	<i>94</i>	<i>99</i>	<i>100</i>	<i>101</i>	<i>103</i>	<i>106</i>	<i>111</i>	<i>Usages domestiques</i>
<i>Other uses</i>	<i>76</i>	<i>94</i>	<i>98</i>	<i>100</i>	<i>102</i>	<i>105</i>	<i>109</i>	<i>115</i>	<i>Autres usages</i>
Conventional thermal power plant	92	98	99	100	101	102	102	103	Équipement thermique classique
Nuclear power plant	41	73	80	100	126	136	158	189	Équipement nucléaire

Part of principal branches in consumption of the inland market

%

Part des principales branches dans la consommation du marché intérieur

Industry	50,0	49,1	49,1	48,5	47,9	46,7	45,7	45,7	Industrie
Rail transport	2,5	2,4	2,4	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	Transports ferroviaires
Households	27,6	27,5	27,5	27,8	28,0	28,6	29,1	29,0	Usages domestiques
Other uses	19,9	21,0	21,0	21,2	21,6	22,3	22,8	23,0	Autres usages
Total all branches	100	100	100	100	100	100	100	100	Total toutes branches

Part of principal fuels consumed by conventional thermal power stations

%

Part des principaux combustibles consommés par les centrales thermiques classiques

Coal	36,0	41,0	43,1	46,2	49,0	50,7	52,8	45,7	Houille
Brown coal	12,5	12,2	11,5	11,8	13,2	13,8	14,4	14,7	Lignite
Petroleum products	31,2	30,0	29,1	27,5	24,8	22,7	18,8	23,8	Produits pétroliers
Natural gas	16,1	13,3	12,7	11,1	9,7	9,8	11,0	12,4	Gaz naturel
Other fuels	4,2	3,5	3,6	3,4	3,3	3,0	3,0	3,4	Autres produits
Total all fuels	100	100	100	100	100	100	100	100	Total tous produits

Elektrische Energie

Wichtigste Positionen

Electrical energy

Principal aggregates

GWh (10 ⁶ kWh)	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
---------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

EUR 10

Total generation	1 046 079	1 063 662	1 046 326	1 131 678	1 153 243	1 208 483	1 268 383	1 277 742	1 274 671	1 273 285	1 301 773	1 361 985
Generation (without pumping)	1 040 895	1 058 105	1 041 207	1 125 664	1 147 851	1 202 535	1 261 723	1 271 268	1 266 782	1 265 557	1 292 104	1 351 642
of which:												
– primary	106 631	119 142	124 020	107 137	151 146	139 633	139 233	141 392	143 311	140 087	136 739	133 625
– derived	934 264	938 963	917 187	1 018 527	996 705	1 062 902	1 122 490	1 129 876	1 123 471	1 125 470	1 155 365	1 218 017
Total gross inland consumption	1 054 148	1 072 561	1 061 547	1 135 600	1 169 527	1 221 814	1 284 947	1 291 961	1 296 470	1 292 465	1 323 552	1 376 822
Available for internal market	987 500	1 005 493	996 964	1 057 250	1 099 292	1 148 469	1 207 139	1 214 248	1 217 186	1 211 980	1 238 422	1 287 650
Consumption of internal market	921 653	941 214	929 206	993 370	1 025 546	1 073 654	1 129 079	1 133 861	1 137 472	1 133 873	1 153 290	1 202 735
of which:												
– energy	41 204	38 803	38 299	39 630	39 920	41 775	47 493	54 966	61 855	59 728	52 190	53 523
of which:												
1. mining industries	17 224	16 929	17 346	17 444	17 223	17 263	18 091	18 869	19 272	19 509	19 463	17 743
2. extraction and refining of hydrocarbons	18 426	16 916	15 905	17 530	17 572	17 638	18 554	18 966	18 066	17 446	17 426	18 004
3. nuclear fuels industry	2 361	2 409	2 295	2 341	1 916	3 657	7 241	13 243	20 792	19 141	11 416	13 619
4. other sectors	3 193	2 549	2 753	2 315	3 209	3 217	3 607	3 888	3 725	3 632	3 885	4 157
– industry	445 363	456 274	426 501	463 320	472 047	485 016	506 843	494 751	483 510	469 975	474 729	496 206
of which:												
1. iron and steel industry	73 950	77 216	70 737	76 344	75 590	78 150	82 614	77 535	74 858	70 154	68 520	73 665
2. non-ferrous metals	43 629	50 197	47 914	49 905	51 698	52 095	54 297	55 181	53 337	48 509	48 133	50 359
3. chemical industry	114 523	118 902	105 469	118 189	118 145	117 683	124 002	115 533	113 605	109 102	112 988	119 491
4. glass, pottery and building material	32 103	32 197	30 511	32 267	33 456	34 815	35 866	36 735	35 391	34 889	34 795	35 161
5. ore extraction (except fuels)	7 752	7 786	7 354	7 399	7 509	7 747	8 123	8 229	7 729	7 497	7 610	7 932
6. food, drinks and tobacco	25 776	26 419	27 210	29 248	29 963	32 005	33 298	33 924	35 087	35 987	35 556	36 490
7. textiles, leather and clothing	25 373	24 352	21 483	23 641	23 735	24 161	24 935	23 759	22 428	22 075	22 036	22 945
8. paper, printing and publishing	28 989	29 127	26 320	29 338	30 183	31 587	33 019	33 161	32 387	32 093	32 818	34 397
9. engineering and other metal trades	65 027	62 826	62 484	67 632	70 216	73 652	75 936	76 160	74 516	74 390	75 451	77 552
10. other non-classified	28 241	27 252	27 019	29 357	31 552	33 121	34 753	34 534	34 172	35 280	36 882	38 214
– transportation	24 681	24 955	24 614	25 285	25 452	26 354	27 636	28 043	27 872	27 313	27 480	28 143
– households	236 883	247 574	256 402	266 308	278 152	295 155	310 666	315 394	318 936	323 987	335 368	349 084
– others	173 522	173 668	183 390	198 827	209 975	225 354	236 441	240 707	245 299	252 870	263 523	275 789

Consumption per capita in kWh

Internal market	3 471	3 529	3 474	3 706	3 818	3 989	4 183	4 185	4 198	4 167	4 233	4 409
Households	892	928	959	993	1 036	1 097	1 151	1 164	1 177	1 192	1 231	1 280

Fuel consumption in 1 000 terajoules

Total — conventional thermal power stations	8 772,5	8 694,8	8 199,6	9 066,7	8 656,2	9 101,7	9 588,4	9 420,4	8 835,0	8 565,7	8 374,5	8 183,5
among which:												
– solid fuels	4 238,6	4 028,9	3 978,7	4 671,8	4 652,4	4 844,9	5 239,3	5 469,7	5 500,2	5 523,2	5 625,8	4 944,4
– petroleum products	3 172,6	2 999,0	2 555,2	2 739,2	2 436,4	2 734,9	2 191,7	2 588,3	2 185,8	1 949,3	1 579,9	1 944,9
– natural gas	984,3	1 268,8	1 317,9	1 317,0	1 254,8	1 209,2	1 214,5	1 039,3	857,0	836,0	920,5	1 015,2
of which:												
– for electricity	8 615,3	8 545,4	8 045,1	8 891,8	8 847,6	8 922,3	9 402,9	9 232,2	8 650,6	8 388,3	8 194,5	7 994,8
– for heat	157,2	149,4	154,5	174,9	168,6	179,4	185,5	188,2	184,4	177,4	180,0	188,7
Total — nuclear power stations	712,7	763,0	999,2	1 113,9	1 309,8	1 419,2	1 557,1	1 786,6	2 368,3	2 676,6	3 184,3	4 029,8

1975	1980	1981	1982	1983	1984	1975	1980	1981	1982	1983	1984	GWh (10 ⁶ kWh)
BR Deutschland						France						
301 802	368 770	368 811	366 877	373 813	394 884	186 008	258 076	276 336	279 288	297 064	324 473	Gesamte Bruttoerzeugung
300 422	367 490	367 018	365 129	371 898	393 169	185 796	257 400	275 493	278 528	295 574	322 593	Bruttoerzeugung (ohne Pumpspeicherwerke)
												davon:
15 731	17 370	18 166	17 897	17 018	16 755	60 592	70 200	72 946	71 366	70 107	66 359	– primär
284 691	350 120	348 852	347 232	354 880	376 414	125 204	187 200	202 547	207 162	225 467	256 234	– abgeleitet
309 641	374 528	376 710	373 669	384 208	398 930	188 513	261 169	271 529	275 452	283 650	299 705	Brutto-Inlandsverbrauch insgesamt
289 643	351 442	352 677	349 337	359 323	372 916	180 717	248 732	258 304	261 445	268 175	282 339	Für den inländischen Markt verfügbar
274 871	336 919	337 510	334 324	342 511	357 753	168 325	231 505	240 637	243 356	248 202	261 019	Verbrauch im inländischen Markt
												davon:
14 969	17 390	17 409	17 309	17 363	17 566	8 628	19 916	27 595	25 791	18 553	21 174	– Energie
												davon:
9 399	10 430	10 709	10 945	10 930	10 969	2 014	1 826	1 790	1 753	1 783	1 731	1. Kohlenbergbau, Brikettfabriken
4 808	6 081	5 843	5 487	5 591	5 745	3 771	4 664	4 381	4 320	4 287	4 612	2. Mineralölgewinnung und Verarbeitung
—	29	27	27	32	32	1 860	11 716	19 885	18 305	10 781	12 939	3. Kernbrennstoffindustrie
762	850	830	850	810	820	983	1 710	1 539	1 413	1 702	1 892	4. andere Sektoren
125 575	148 202	146 676	141 356	145 860	153 004	80 164	93 677	90 778	89 878	90 140	91 950	– Industrie
												davon:
20 598	22 541	21 641	19 821	19 503	21 088	13 541	15 108	13 995	13 282	12 886	13 363	1. eisenschaffende Industrie
14 351	16 867	16 740	16 532	17 305	17 956	11 427	13 146	12 522	11 458	11 206	11 347	2. NE-Metalle
35 934	40 331	40 236	37 343	39 780	42 000	17 520	20 111	19 525	19 308	19 478	19 918	3. Chemie
7 852	9 312	8 773	8 460	8 757	8 846	5 898	6 727	6 582	6 817	6 212	6 187	4. Steine, Erden, Glas, Keramik
2 001	2 051	1 868	1 685	1 760	1 890	1 849	2 098	2 054	1 981	2 022	2 072	5. Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)
5 926	7 327	7 620	7 743	7 712	7 828	5 113	6 795	7 129	7 643	8 045	8 294	6. Nahrungs- und Genußmittel
4 588	4 798	4 530	4 465	4 470	4 634	3 689	3 789	3 482	3 406	3 423	3 508	7. Textil, Leder und Bekleidung
7 824	10 496	10 800	10 956	11 503	12 069	5 529	6 582	6 359	6 484	6 662	7 034	8. Papier und Druckereien
19 940	25 938	26 100	26 015	26 392	27 513	10 176	12 416	12 263	12 630	13 083	12 909	9. Eisen- und Metallverarbeitung
6 561	8 541	8 368	8 336	8 678	9 180	5 422	6 905	6 867	6 869	7 123	7 320	10. sonstige
8 399	10 075	10 097	9 612	9 394	9 434	6 167	6 915	6 809	6 955	7 155	7 357	– Transporte
67 810	85 551	86 841	87 995	90 165	94 056	38 164	61 549	64 335	67 464	75 125	79 830	– Haushalte
58 118	75 101	76 487	78 052	79 729	83 693	35 202	49 448	51 120	53 268	57 229	60 706	– Sonstige
Verbrauch pro Einwohner in kWh												
4 445	5 472	5 474	5 424	5 576	5 848	3 191	4 310	4 459	4 473	4 542	4 750	Inländischer Markt
1 097	1 389	1 409	1 428	1 468	1 537	724	1 145	1 192	1 240	1 375	1 453	Haushalte
Brennstoffverbrauch in 1000 Terajoules												
2 613,7	3 026,4	2 907,5	2 803,9	2 851,6	2 825,2	974,2	1 169,9	907,6	920,1	772,3	610,7	Insgesamt — Herkömmliche Wärmekraftwerke
												darunter:
1 649,8	2 089,6	2 183,8	2 181,0	2 284,9	2 287,9	306,2	595,7	505,4	584,3	541,3	456,8	– feste Brennstoffe
292,3	241,6	188,8	167,9	129,9	103,5	496,4	446,9	298,0	247,2	146,5	77,7	– Mineralölprodukte
538,5	559,5	421,7	345,6	334,4	318,4	106,7	55,3	44,6	41,9	38,1	27,9	– Erd-, Erdöl- und Grubengas
												davon:
2 510,4	2 907,5	2 791,4	2 690,0	2 735,6	2 703,6	974,2	1 169,9	907,6	920,1	772,3	610,7	– für elektrische Energie
103,3	118,9	116,1	113,9	116,0	121,6	—	—	—	—	—	—	– für Wärmeerzeugung
225,5	463,2	567,1	691,6	689,3	960,4	228,9	683,7	1 151,6	1 201,0	1 566,1	2 062,5	Insgesamt — Kernkraftwerke

Elektrische Energie

Wichtigste Positionen

Electrical energy

Principal aggregates

GWh (10 ⁶ kWh)	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1975	1980	1981	1982	1983	1984
Italia												
Produzione lorda totale	147 333	185 741	181 656	184 444	182 880	182 669	54 259	64 806	64 053	60 312	59 650	62 778
Produzione lorda (senza pompaggio)	145 781	183 474	178 956	181 825	180 109	179 661	—	—	—	—	—	—
ossia:												
– primaria	41 024	45 244	43 036	41 461	41 445	42 426	—	—	—	—	—	—
– derivata	104 757	138 230	135 920	140 364	138 664	137 235	54 259	64 806	64 053	60 312	59 650	62 778
Consumo interno lordo totale	149 914	191 824	191 288	191 595	193 962	203 559	54 000	64 499	63 933	63 177	64 295	66 261
Disponibile per il mercato interno	145 261	180 250	179 241	179 410	180 970	190 052	51 405	61 733	61 142	60 442	61 658	63 883
Consumo del mercato interno	128 656	163 645	162 798	164 952	164 302	173 441	48 984	58 924	58 367	57 919	59 146	61 263
ossia:												
– energia	2 738	3 312	3 410	3 323	3 373	3 421	1 320	1 595	1 516	1 659	1 741	1 818
ossia:												
1. miniere carb., lign., fab. agglom.	56	71	71	65	52	52	—	—	—	—	—	—
2. estrazione e raff. di petrolio	2 038	2 567	2 627	2 504	2 584	2 561	1 226	1 435	1 349	1 484	1 474	1 539
3. industria dei combustibili nucleari	16	20	18	19	18	17	—	—	—	—	—	—
4. altri settori	628	654	694	735	719	791	94	160	167	175	267	279
– industria	76 439	93 991	90 744	88 564	86 797	91 961	22 933	28 246	27 944	26 487	26 859	27 864
ossia:												
1. siderurgia	15 430	19 844	18 331	17 876	16 511	18 148	1 906	1 849	1 854	1 627	1 646	1 866
2. metalli non ferrosi	5 401	6 834	6 628	5 800	5 089	5 643	4 781	5 024	5 114	4 899	4 663	4 912
3. chimica	18 495	18 527	17 241	16 517	16 958	17 960	7 795	9 373	9 086	8 634	9 300	9 983
4. prodotti minerali non metallici	7 575	9 819	9 951	9 734	9 659	9 724	983	1 111	1 039	999	1 019	1 044
5. estrazione (combust. escl.)	1 202	1 270	1 228	1 213	1 197	1 204	—	—	—	—	—	—
6. derrate aliment., bevande, tabacco	3 867	4 978	5 234	5 322	5 398	5 603	2 300	3 240	3 309	3 350	3 280	3 459
7. tessile, cuoio e abbigliamento	4 947	6 913	6 778	6 898	6 824	7 286	579	643	626	575	544	435
8. carta e grafica	4 316	5 663	5 616	5 340	5 266	5 646	1 536	2 353	2 247	2 160	2 143	2 015
9. fabbricazioni metalliche	10 530	13 261	12 869	12 823	12 805	13 326	2 071	2 664	2 658	2 691	2 696	2 631
10. altri	4 676	6 882	6 868	7 041	7 090	7 421	982	1 989	2 011	1 552	1 568	1 519
– trasporti	4 009	4 500	4 359	4 486	4 548	4 819	900	978	1 013	1 051	1 059	1 086
– usi domestici	27 878	38 109	38 854	41 075	41 032	43 399	12 438	15 635	15 444	14 881	15 304	15 850
– altri	17 592	23 733	25 431	27 504	28 552	29 841	11 393	12 470	12 450	13 841	14 183	14 645

Consumo pro capite in kWh

Mercato interno	2 298	2 867	2 881	2 913	2 890	3 042	3 588	4 164	4 097	4 046	4 117	4 247
Usi domestici	499	667	688	725	722	761	910	1 105	1 084	1 040	1 065	1 099

Consumo di combustibili in 1 000 terajoules

Totale centrali termoelettriche tradizionali	907,5	1 217,3	1 194,5	1 198,1	1 183,8	1 163,7	479,0	549,0	542,1	508,5	503,6	520,6
ossia:												
– combustibili solidi	32,3	137,2	162,2	196,4	199,7	227,0	4,7	64,2	78,1	117,8	124,1	137,4
– prodotti petroliferi	762,8	959,7	913,5	850,4	826,0	674,6	34,8	222,9	228,4	128,0	48,2	27,6
– gas naturale e grisu	71,3	81,9	77,5	110,6	122,5	221,5	412,8	234,0	209,3	241,0	307,4	333,7
ossia:												
– per energia elettrica	907,5	1 217,3	1 194,5	1 198,1	1 183,8	1 163,7	474,0	539,2	532,9	502,0	496,5	511,8
– per calore	—	—	—	—	—	—	5,0	9,8	9,2	6,5	7,1	8,8
Totale centrali nucleari	47,9	28,1	33,3	77,8	68,0	80,7	36,1	45,0	39,4	41,1	37,9	39,1

1975	1980	1981	1982	1983	1984	1975	1980	1981	1982	1983	1984	GWh (10 ⁶ kWh)
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---------------------------

Belgique/België

Luxembourg

41 066	53 643	50 753	50 693	52 706	54 656	1 483	1 115	1 210	942	838	905	Production brute totale
40 883	53 092	50 051	40 975	51 868	53 689	1 053	923	745	543	477	547	Production brute (sans pompage)
												soit :
248	278	381	333	335	351	70	95	102	87	89	96	- production primaire
40 635	52 814	49 670	49 642	51 533	53 338	983	828	643	456	388	451	- production dérivée
40 214	51 008	51 193	51 009	52 388	54 966	3 895	3 959	4 135	4 084	4 137	4 336	Consommation intérieure brute totale
37 726	47 647	47 693	47 310	48 507	50 894	3 204	3 608	3 444	3 467	3 574	3 778	Disponibilité pour le marché intérieur
35 612	44 920	44 917	44 636	45 829	48 017	3 110	3 496	3 334	3 360	3 463	3 667	Consommation du marché intérieur
												soit :
1 443	1 527	1 486	1 421	1 394	1 429	—	—	—	—	—	—	- énergie
												soit :
758	636	630	663	644	666	—	—	—	—	—	—	1. mines de charbon, fabr. d'agglomérés
535	745	709	630	631	639	—	—	—	—	—	—	2. extract. et raff. des hydrocarbures
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3. industrie des combustibles nucléaires
150	146	147	128	119	124	—	—	—	—	—	—	4. autres secteurs
20 201	23 960	23 541	22 991	23 504	24 983	2 360	2 385	2 163	2 179	2 254	2 425	- industrie
												soit :
4 231	4 877	4 897	4 311	4 358	4 750	1 645	1 575	1 391	1 270	1 222	1 318	1. sidérurgie
1 520	1 671	1 545	1 468	1 655	1 736	2	2	2	2	2	2	2. métaux non ferreux
6 188	7 697	7 630	7 794	7 950	8 459	437	466	412	497	581	612	3. chimie
1 654	1 858	1 678	1 504	1 451	1 514	42	75	76	87	95	115	4. prod. minéraux non métalliques
245	275	261	272	282	298	40	32	31	29	28	26	5. extraction (combustibles exclus)
1 404	1 779	1 866	1 946	1 952	2 028	34	42	43	53	54	55	6. denrées aliment., boissons, tabac
1 085	1 171	1 076	1 076	1 129	1 263	27	33	34	41	42	44	7. textiles, cuir, habillement
1 065	1 278	1 273	1 226	1 258	1 303	—	—	—	—	—	—	8. papier et imprimerie
2 018	2 347	2 327	2 345	2 392	2 515	48	87	100	132	161	199	9. fabrications métalliques
791	1 007	988	1 049	1 077	1 117	85	73	74	68	69	54	10. autres branches
828	965	1 003	1 024	1 026	1 110	38	41	41	41	41	42	- transports
7 955	11 410	11 700	11 920	12 345	12 710	285	465	510	525	530	545	- foyers domestiques
5 185	7 058	7 187	7 280	7 560	7 785	427	605	620	615	638	655	- autres usages

Consommation par habitant, en kWh

3 634	4 556	4 559	4 531	4 651	4 874	8 663	9 578	9 134	9 183	9 461	10 019	Marché intérieur
812	1 157	1 187	1 209	1 253	1 290	794	1 274	1 397	1 435	1 448	1 489	Foyers domestiques

Consommation de combustibles, en 1 000 térajoules

333.6	395.2	363.7	329.5	274.8	225.4	13.3	10.8	8.6	6.4	5.5	6.3	Total — Centrales thermiques classiques
												dont :
64.8	124.8	140.2	158.3	140.6	146.6	0.3	0.4	1.0	0.7	0.6	0.7	- combustibles solides
150.4	171.4	134.5	121.5	69.0	44.3	3.4	1.0	1.0	1.2	0.6	0.2	- produits pétroliers
93.9	66.4	53.4	23.6	38.5	31.3	3.0	2.8	1.2	0	0.2	0.2	- gaz naturel
												soit :
318.1	377.3	347.0	315.1	262.6	243.9	13.3	10.8	8.6	6.4	5.5	6.3	- usages électricité
15.5	17.9	16.7	14.4	12.2	11.5	—	—	—	—	—	—	- usages chaleur
72.7	130.7	133.5	164.2	256.2	293.1	—	—	—	—	—	—	Total — Centrales nucléaires

Elektrische Energie

Wichtigste Positionen

Electrical energy

Principal aggregates

GWh (10 ⁶ kWh)	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1975	1980	1981	1982	1983	1984
United Kingdom												
Total generation	271 811	284 937	277 735	272 783	277 474	282 547	7 730	10 883	10 909	10 931	11 178	11 593
Generation (without pumping)	270 658	283 749	276 732	271 703	275 577	280 492	7 521	10 563	10 526	10 527	10 781	11 233
of which:												
– primary	3 795	3 935	4 382	4 557	4 561	4 005	521	835	859	799	781	685
– derived	266 863	279 814	272 350	267 146	271 016	276 487	7 000	9 728	9 667	9 728	10 000	10 548
Total gross inland consumption	271 886	284 940	277 735	272 783	277 474	282 547	7 731	10 883	10 909	10 931	11 178	11 593
Available for internal market	252 359	264 862	258 743	253 811	257 024	261 607	7 036	9 779	9 734	9 833	10 099	10 481
Consumption of internal market	232 887	243 328	238 620	233 331	235 818	240 547	6 247	8 687	8 590	8 644	8 938	9 352
of which:												
– energy	8 509	10 474	9 623	9 366	8 867	7 177	104	90	79	80	86	98
of which:												
1. mining industries	4 904	5 688	5 782	5 776	5 662	3 879	55	51	57	58	56	71
2. extraction and refining of hydrocarbons	3 065	2 953	2 643	2 480	2 307	2 361	34	26	10	11	9	8
3. nuclear fuels industry	—	1 478	862	790	585	631	—	—	—	—	—	—
4. other sectors	540	355	336	320	313	306	15	13	12	11	21	19
– industry	84 736	85 807	83 123	79 181	78 947	82 348	2 256	3 210	3 124	3 066	3 171	3 439
of which:												
1. iron and steel industry	12 401	10 061	11 193	10 376	10 013	10 152	85	15	57	79	197	367
2. non-ferrous metals	7 336	8 453	7 841	5 890	5 948	6 544	—	—	—	—	—	—
3. chemical industry	16 924	16 353	16 570	16 101	15 926	17 484	299	550	521	510	485	495
4. glass, pottery and building material	4 643	5 249	4 761	4 723	4 930	5 002	317	408	420	349	353	330
5. ore extraction (except fuels)	1 689	1 980	1 817	1 812	1 840	1 881	157	271	216	224	203	242
6. food, drinks and tobacco	6 686	7 099	7 038	6 977	6 079	6 113	648	862	861	896	921	949
7. textiles, leather and clothing	5 498	4 891	4 418	4 130	4 127	4 247	182	275	260	213	214	213
8. paper, printing and publishing	5 242	5 731	5 100	4 967	5 014	5 295	138	164	89	78	74	74
9. engineering and other metal trades	16 367	17 685	16 421	15 916	16 037	16 497	186	316	334	346	353	360
10. other non-classified	7 950	8 305	7 964	8 289	9 033	9 133	244	349	366	371	371	409
– transportation	4 046	4 300	4 280	3 875	4 080	4 110	—	—	—	—	—	6
– households	89 214	86 107	84 439	82 787	82 953	83 898	2 618	3 595	3 559	3 607	3 697	3 755
– others	46 381	56 640	57 155	58 123	60 971	63 014	1 269	1 792	1 828	1 891	1 984	2 054
Ireland												
Internal market	4 160	4 344	4 259	4 132	4 183	4 258	1 998	2 534	2 497	2 482	2 548	2 645
Households	1 593	1 537	1 507	1 470	1 472	1 486	837	1 048	1 035	1 036	1 054	1 062
Consumption per capita in kWh												
Internal market	4 160	4 344	4 259	4 132	4 183	4 258	1 998	2 534	2 497	2 482	2 548	2 645
Households	1 593	1 537	1 507	1 470	1 472	1 486	837	1 048	1 035	1 036	1 054	1 062
Fuel consumption in 1 000 terajoules												
Total — conventional thermal power stations	2 457,6	2 474,2	2 397,8	2 243,1	2 218,3	2 231,7	76,9	103,1	102,2	112,2	110,1	104,2
among which:												
– solid fuels	1 743,9	2 099,3	2 094,0	1 902,9	1 934,1	1 271,1	25,8	26,4	25,2	26,1	26,5	29,1
– petroleum products	601,3	343,0	276,9	314,4	256,1	917,1	51,1	60,6	44,9	30,5	23,1	21,8
– natural gas	91,7	23,2	17,1	17,6	18,7	28,8	—	16,1	32,2	55,6	60,5	53,0
of which:												
– for electricity	2 451,8	2 467,7	2 391,3	2 238,8	2 216,3	2 231,0	76,9	103,1	102,2	112,2	110,1	104,2
– for heat	5,8	6,5	6,5	4,3	2,0	0,7	—	—	—	—	—	—
Total — nuclear power stations	388,1	435,9	440,4	504,0	566,7	594,0	—	—	—	—	—	—

1975	1980	1981	1982	1983	1984	1975	1980	1981	1982	1983	1984	GWh (10 ⁶ kWh)
Danmark						Ελλάδα						
18 687	27 119	19 775	23 743	22 186	22 660	16 147	22 652	23 433	23 272	23 984	24 820	Production brute totale
18 687	27 119	19 775	23 743	22 186	22 660	16 147	22 652	23 433	23 272	23 984	24 820	Production brute (sans pompage)
												soit:
24	30	31	26	63	85	2 015	3 405	3 408	3 561	2 340	2 863	- production primaire
18 663	27 089	19 744	23 717	22 123	22 575	14 132	19 247	20 025	19 711	21 644	21 957	- production dérivée
19 587	25 883	25 306	25 771	26 393	27 544	16 158	23 268	23 742	23 994	25 867	27 381	Consommation intérieure brute totale
18 451	24 291	24 020	24 440	24 947	26 069	15 162	21 904	22 188	22 485	24 145	25 631	Disponible pour le marché intérieur
16 500	22 130	22 188	22 610	22 924	24 060	14 014	20 307	20 511	20 718	22 157	23 616	Consommation du marché intérieur
												soit:
260	260	189	192	211	215	328	402	548	587	602	625	- énergie
												soit:
260	260	189	192	211	215	160	167	233	249	282	312	1. mines de charbon, fabr. d'agglomérés
						168	235	315	338	320	313	2. extract. et raff. des hydrocarbures
												3. industrie des combustibles nucléaires
												4. autres secteurs
4 340	5 597	6 079	6 178	6 607	7 060	7 497	9 676	9 338	9 917	10 590	11 170	- industrie
												soit:
300	718	700	676	674	730	600	947	799	836	1 510	1 883	1 sidérurgie
30						3 066	3 184	2 945	2 460	2 265	2 219	2. métaux non ferreux
820	957	1 192	1 176	1 240	1 280	1 057	1 168	1 192	1 222	1 289	1 300	3. chimie
646	631	547	576	564	635	901	1 545	1 564	1 640	1 756	1 764	4. prod. minéraux non métalliques
38	40	40	40	38	38	133	212	214	241	240	281	5. extraction (combustibles exclus)
940	1 345	1 482	1 545	1 576	1 626	292	457	505	512	539	535	6. denrées aliment., boissons, tabac
215	216	210	258	274	290	673	1 030	1 014	1 013	989	1 025	7. textiles, cuir, habillement
360	408	458	450	495	510	310	468	445	432	403	451	8. papier et imprimerie
804	997	960	998	1 031	1 110	344	449	484	494	501	492	9. fabrications métalliques
187	285	490	638	715	841	121	198	176	1 067	1 098	1 220	10. autres branches
100	140	140	140	138	140	126	129	130	129	39	39	- transports
6 700	7 317	7 350	7 420	7 448	7 800	3 340	5 656	5 904	6 313	6 769	7 241	- foyers domestiques
5 100	8 816	8 430	8 524	8 520	8 845	2 723	4 444	4 591	3 772	4 157	4 541	- autres usages
Consommation par habitant, en kWh												
3 261	4 319	4 332	4 422	4 484	4 706	1 548	2 115	2 106	2 116	2 250	2 386	Marché intérieur
1 320	1 428	1 435	1 450	1 457	1 526	369	589	606	645	687	732	Foyers domestiques
Consommation de combustibles, en 1 000 térajoules												
186.7	277.0	205.8	241.0	226.8	229.6	152.1	197.4	205.1	202.8	227.7	236.0	Total — Centrales thermiques classiques
												dont:
66.9	226.5	178.5	220.4	215.8	220.5	85.3	105.6	131.8	134.9	161.7	167.1	- combustibles solides
119.8	50.5	27.3	20.3	11.0	9.1	66.1	90.7	72.5	67.9	66.0	68.9	produits pétroliers
												gaz naturel
												soit:
161.8	242.0	170.0	202.7	184.1	183.6	152.1	197.4	205.1	202.8	227.7	236.0	- usages électricité
24.9	35.0	35.8	38.3	42.7	46.0							- usages chaleur
												Total — Centrales nucléaires

Elektrizität

Nettoerzeugung

Aufteilung nach Energieträgern

Electrical energy

Total net production

Breakdown by source of energy

GWh (10⁶ kWh)

	Hydro (¹)	Geoth.	Nuclear	Conventional thermal						Total
				Hard coal (²)	Brown coal (³)	Petroleum products	Natural gas	Derived gases	Others (⁴)	

EUR 10

1970	125 365	2 546	37 017	305 650	61 988	212 344	47 341	18 846	4 687	650 856	815 784
1974	123 302	2 340	61 076	271 169	84 193	301 681	130 206	25 069	5 418	817 736	1 004 454
1975	127 682	2 331	77 343	271 931	88 347	259 471	135 922	20 061	5 965	781 697	989 053
1976	111 874	2 382	85 790	325 241	101 986	278 564	135 103	21 076	6 720	868 690	1 068 736
1977	154 801	2 376	103 777	333 398	94 357	246 759	129 569	19 300	6 135	829 508	1 090 462
1978	143 895	2 384	115 154	357 747	95 075	277 626	126 197	18 618	6 661	881 924	1 143 362
1979	144 244	2 405	127 573	387 780	97 843	284 249	126 962	21 829	6 962	925 625	1 199 847
1980	146 184	2 569	149 419	412 768	98 080	264 811	107 595	21 127	6 426	910 807	1 208 979
1981	149 450	2 562	201 766	410 352	102 562	222 549	90 275	20 362	6 439	852 539	1 206 317
1982	146 071	2 626	226 889	424 720	99 836	193 209	85 933	17 559	6 512	827 769	1 203 355
1983	144 592	2 588	274 978	429 340	100 161	159 139	96 012	16 118	6 872	807 642	1 229 800
1984	142 190	2 704	353 157	365 727	100 466	191 089	106 438	18 886	6 529	789 135	1 287 186

%

1970	15,4	0,3	4,5	37,5	7,6	26,0	5,8	2,3	0,6	79,8	100
1980	12,1	0,2	12,4	34,1	8,1	21,9	8,9	1,8	0,5	75,3	100
1981	12,4	0,2	16,7	34,1	8,5	18,4	7,5	1,7	0,5	70,7	100
1982	12,1	0,2	18,9	35,3	8,3	16,1	7,1	1,5	0,5	68,8	100
1983	11,8	0,2	22,4	34,9	8,1	12,9	7,8	1,3	0,6	65,6	100
1984	11,0	0,2	27,5	28,4	7,8	14,8	8,3	1,5	0,5	61,3	100

BR Deutschland

1975	16 853	—	20 246	70 143	77 725	30 041	57 620	8 064	3 051	246 644	283 743
1980	18 368	—	41 265	106 506	85 574	25 452	58 497	7 906	3 885	287 820	347 453
1981	19 666	—	50 758	113 176	87 833	19 889	45 004	7 330	3 608	276 840	347 264
1982	19 346	—	60 087	117 071	84 523	17 435	35 642	6 767	4 065	265 503	244 936
1983	18 631	—	62 395	127 375	83 677	13 265	35 283	5 826	4 098	270 524	351 550
1984	18 179	—	87 704	128 627	83 988	9 977	32 176	6 448	4 263	265 479	371 362

%

1980	5,3	—	11,9	30,7	24,6	7,3	16,8	2,3	1,1	82,8	100
1981	5,7	—	14,6	32,6	25,3	5,7	13,0	2,1	1,0	79,7	100
1982	5,6	—	17,4	33,9	24,5	5,1	10,3	2,0	1,2	77,0	100
1983	5,3	—	17,8	36,5	23,8	3,8	10,0	1,6	1,2	76,9	100
1984	4,9	—	23,6	34,6	22,6	2,7	8,7	1,8	1,1	71,5	100

France

1975	59 892	—	17 451	29 157	902	54 111	11 480	5 081	440	101 171	178 514
1980	69 813	—	57 939	58 603	610	47 141	6 343	5 556	592	118 845	246 597
1981	72 683	—	99 622	49 172	810	31 478	5 433	4 732	378	92 003	264 308
1982	71 045	—	103 068	56 372	931	25 685	5 058	3 623	557	92 226	266 339
1983	70 738	—	136 920	51 426	620	15 043	4 702	3 340	876	76 007	283 665
1984	67 429	—	181 740	44 202	466	7 788	3 676	3 760	697	60 589	309 758

%

1980	28,3	—	23,5	23,8	0,2	19,1	2,6	2,3	0,2	48,2	100
1981	27,5	—	37,7	18,6	0,3	11,9	2,1	1,8	0,1	34,8	100
1982	26,7	—	38,7	21,1	0,4	9,6	2,0	1,3	0,2	34,6	100
1983	24,9	—	48,3	18,1	0,2	5,3	1,7	1,2	0,3	26,8	100
1984	21,8	—	58,7	14,3	0,1	2,5	1,2	1,2	0,2	19,5	100

	Wasser- kraft (¹)	Erd- wärme	Kern- energie	Herkömmliche Wärmekraft						Insgesamt
				Steinkohle (²)	Jüngere Braunk. (³)	Mineralöl- produkte	Naturgas	Abgeleitete Gase	Sonstige (⁴)	

(¹) Pumped storage power stations included.

(²) Hard coal, black lignite.

(³) Brown coal, derivatives and peat for Ireland.

(⁴) Steam purchased, wood, peat, industrial residues, etc.

(¹) Einschließlich Pumpspeicherwerken.

(²) Steinkohle, Pech- und Hartbraunkohle.

(³) Jüngere Braunkohle, Derivate und Torf für Irland.

(⁴) Bezogener Dampf, Holz, Torf, Industrieprozesswärme usw.

GWh (10⁶ kWh)

Idroel. (¹)	Geot.	Nucleare	Termoelettrica tradizionale							Totale	Totale	
			Carbon fossile (²)	Lignite recente (³)	Prodotti petroliferi	Gas naturale	Gas derivati	Altri (⁴)	Totale			
Italia												
42 354	2 331	3 613	1 750	1 237	78 725	7 235	2 543	1 147	92 637	140 935	1975	
47 242	2 569	2 068	12 478	1 166	100 006	8 691	2 599	573	125 513	177 392	1980	
45 457	2 562	2 541	15 198	1 097	94 966	8 184	2 736	756	122 937	173 497	1981	
43 809	2 626	6 587	18 761	1 176	88 284	11 292	2 702	731	122 946	175 968	1982	
43 704	2 588	5 546	19 026	1 073	85 905	12 816	2 502	637	121 959	173 797	1983	
44 903	2 704	6 607	21 722	1 133	69 550	23 228	2 661	932	119 226	173 440	1984	
%												
26,6	1,4	1,2	7,0	0,7	56,4	4,9	1,5	0,3	70,8	100	1980	
26,2	1,5	1,5	8,8	0,6	54,7	4,7	1,6	0,4	70,8	100	1981	
24,9	1,5	3,8	10,6	0,7	50,2	6,4	1,5	0,4	69,8	100	1982	
25,1	1,5	3,2	10,9	0,6	49,5	7,4	1,4	0,4	70,2	100	1983	
25,9	1,6	3,8	12,5	0,7	40,1	13,4	1,5	0,5	68,7	100	1984	
Nederland												
—	—	3 162	411	—	3 329	42 193	1 507	1 062	48 502	51 664	1975	
—	—	3 947	6 940	—	23 893	24 728	1 566	966	58 093	62 040	1980	
—	—	3 435	8 450	—	24 452	22 324	1 581	1 021	57 827	61 262	1981	
—	—	3 674	12 293	—	13 691	25 589	1 434	896	53 903	57 577	1982	
—	—	3 374	13 035	—	5 336	32 692	1 542	1 034	53 639	57 013	1983	
—	—	3 491	14 785	—	3 191	36 477	2 064	392	56 909	60 400	1984	
%												
—	—	6,4	11,2	—	38,5	39,9	2,5	1,6	93,6	100	1980	
—	—	5,6	13,8	—	39,9	36,4	2,6	1,7	94,4	100	1981	
—	—	6,4	21,4	—	23,8	44,4	2,5	1,5	93,6	100	1982	
—	—	5,9	22,9	—	9,4	57,3	2,7	1,8	94,1	100	1983	
—	—	5,9	24,4	—	5,3	60,4	3,4	0,6	94,1	100	1984	
Belgique/België												
426	—	6 408	6 121	—	15 258	8 556	2 093	158	32 186	39 020	1975	
820	—	11 909	12 192	—	17 518	5 572	2 733	271	38 286	51 015	1980	
1 072	—	12 219	13 602	—	13 432	4 563	3 025	266	34 888	48 179	1981	
1 036	—	14 752	15 664	—	11 853	2 141	2 259	231	32 148	47 936	1982	
1 161	—	22 832	13 743	—	6 467	3 440	2 088	196	25 934	49 927	1983	
1 305	—	26 359	14 569	—	4 181	2 539	2 687	211	24 187	51 851	1984	
%												
1,6	—	23,3	23,9	—	34,4	10,9	5,4	0,5	75,1	100	1980	
2,2	—	25,4	28,2	—	27,9	9,5	6,3	0,5	72,4	100	1981	
2,2	—	30,5	32,7	—	24,8	4,5	4,8	0,5	67,3	100	1982	
2,3	—	45,7	27,5	—	13,0	6,9	4,2	0,4	52,0	100	1983	
2,5	—	50,9	28,1	—	8,0	4,9	5,2	0,4	46,6	100	1984	
Luxembourg												
487	—	—	18	—	276	225	413	2	934	1 421	1975	
274	—	—	25	—	105	205	422	25	782	1 056	1980	
554	—	—	63	—	101	85	329	29	607	1 161	1981	
472	—	—	47	—	105	2	244	32	430	902	1982	
437	—	—	39	—	62	14	218	31	364	801	1983	
441	—	—	47	—	30	13	299	34	423	864	1984	
%												
25,9	—	—	2,4	—	9,9	19,4	40,0	2,4	74,1	100	1980	
47,7	—	—	5,4	—	8,7	7,3	28,4	2,5	52,3	100	1981	
52,3	—	—	5,2	—	11,6	0,2	27,1	3,6	47,7	100	1982	
54,6	—	—	4,9	—	7,7	1,7	27,2	3,9	45,4	100	1983	
51,0	—	—	5,5	—	3,6	1,5	34,5	3,9	49,0	100	1984	
Hydraul (¹)	Géoth.	Nucléaire	Thermique classique							Total	Total	
			Houille (²)	Lignite récent (³)	Produits pétroliers	Gaz naturel	Gaz dérivés	Autres (⁴)	Total			

(¹) Inclusive le centrali di pompaggio.

(²) Carbon fossile, lignite picea.

(³) Lignite recente, derivati e torba per l'Irlanda.

(⁴) Vapore acquisito, legno, torba, residui industriali, ecc.

(¹) Y compris centrales de pompage.

(²) Houille, lignite ancien.

(³) Lignite récent, dérivés et tourbe pour l'Irlande.

(⁴) Vapeur achetée, bois, tourbe, résidus industriels, etc.

GWh (10⁶ kWh)

	Hydro (¹)	Geoth.	Nuclear	Conventional thermal							Total
				Hard coal (²)	Brown coal (³)	Petr. products	Natural gas	Derived gases	Others (⁴)	Total	
United Kingdom											
1975	4 917	—	26 463	158 412	—	54 528	8 613	781	—	222 334	253 714
1980	5 094	—	32 291	195 481	—	31 100	2 001	345	—	228 927	266 312
1981	5 358	—	33 191	194 915	—	24 453	1 393	629	—	221 390	259 939
1982	5 597	—	38 721	184 009	—	24 818	1 408	530	—	210 765	255 083
1983	6 364	—	43 911	183 550	—	23 392	1 542	602	—	209 086	259 361
1984	5 966	—	47 256	120 515	—	86 993	2 523	967	—	210 998	264 220
%											
1980	1.9	—	12.1	73.4	—	11.7	0.8	0.1	—	86.0	100
1981	2.1	—	12.8	75.0	—	9.4	0.5	0.2	—	85.1	100
1982	2.2	—	15.2	72.1	—	9.7	0.6	0.2	—	82.6	100
1983	2.5	—	16.9	70.8	—	9.0	0.6	0.2	—	80.6	100
1984	2.2	—	17.9	45.6	—	32.9	1.0	0.4	—	79.9	100
Ireland											
1975	723	—	—	68	1 663	4 886	—	—	—	6 617	7 340
1980	1 147	—	—	68	1 514	6 012	1 558	—	—	9 152	10 299
1981	1 231	—	—	32	1 416	4 371	3 289	—	—	9 108	10 339
1982	1 189	—	—	57	1 531	2 861	4 801	—	—	9 250	10 439
1983	1 166	—	—	68	1 659	2 268	5 523	—	—	9 518	10 684
1984	1 033	—	—	67	2 019	2 111	5 806	—	—	10 003	11 036
%											
1980	11.1	—	—	0.7	14.7	58.4	15.1	—	—	88.9	100
1981	11.9	—	—	0.3	13.7	42.3	31.8	—	—	88.1	100
1982	11.4	—	—	0.5	14.7	27.4	46.0	—	—	88.6	100
1983	10.9	—	—	0.6	15.5	21.2	51.8	—	—	89.1	100
1984	9.4	—	—	0.6	18.3	19.1	52.6	—	—	90.6	100
Danmark											
1975	24	—	—	5 851	—	11 676	—	—	—	17 527	17 551
1980	30	—	—	20 475	—	5 022	—	—	—	25 497	25 527
1981	31	—	—	15 744	—	2 714	—	—	—	18 458	18 489
1982	26	—	—	20 446	—	1 940	—	—	—	22 386	22 412
1983	60	—	—	19 552	—	1 128	—	—	—	20 680	20 740
1984	82	—	—	20 177	—	926	—	—	—	21 103	21 185
%											
1980	0.1	—	—	80.2	—	19.7	—	—	—	99.9	100
1981	0.2	—	—	85.1	—	14.7	—	—	—	99.8	100
1982	0.1	—	—	91.2	—	8.7	—	—	—	99.9	100
1983	0.3	—	—	94.3	—	5.4	—	—	—	99.7	100
1984	0.4	—	—	95.2	—	4.4	—	—	—	99.6	100
Ελλάδα											
1975	2 006	—	—	—	6 820	6 220	—	—	105	13 145	15 151
1980	3 396	—	—	—	9 216	8 562	—	—	114	17 892	21 288
1981	3 398	—	—	—	11 406	6 986	—	—	89	18 481	21 879
1982	3 551	—	—	—	11 675	6 537	—	—	—	18 212	21 763
1983	2 331	—	—	526	13 132	6 273	—	—	—	19 931	22 262
1984	2 852	—	—	1 016	12 860	6 342	—	—	—	20 218	23 070
%											
1980	16.0	—	—	—	43.3	40.2	—	—	0.5	84.0	100
1981	14.5	—	—	—	52.8	32.3	—	—	0.4	85.5	100
1982	16.3	—	—	—	53.6	30.1	—	—	—	83.7	100
1983	10.5	—	—	2.4	59.0	28.1	—	—	—	89.5	100
1984	12.4	—	—	4.4	55.7	27.5	—	—	—	87.6	100
	Hydraul. (¹)	Géoth.	Nucléaire	Thermique classique						Total	
				Houille (²)	Lignite récent (³)	Produits pétroliers	Gaz naturel	Gaz dérivés	Autres (⁴)		

(¹) Pumped storage power stations included.

(²) Hard coal, black lignite.

(³) Brown coal, derivatives and peat for Ireland.

(⁴) Steam purchased, wood, peat, industrial residues, etc.

(¹) Y compris centrales de pompage.

(²) Houille, lignite ancien.

(³) Lignite récent, dérivés et tourbe pour l'Irlande.

(⁴) Vapeur achetée, bois, tourbe, résidus industriels, etc.

		EUR 10	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα		
Herkömmliche Wärmekraftwerke														
Conventional thermal power stations														
		MW												
		Centrales thermiques classiques												
		Centrali termoelettriche tradizionali												
1	Installed capacity	1975	223 144	65 361	27 397	24 413	14 938	8 016	226	71 393	1 601	6 260	3 539	1975
		1980	241 535	71 705	30 384	30 654	17 226	8 558	233	68 474	2 710	7 424	4 167	1980
		1981	244 054	72 780	31 394	31 808	17 570	8 544	233	66 277	2 884	8 040	4 524	1981
		1982	246 900	73 599	31 222	32 985	16 800	8 486	233	67 686	3 085	8 280	4 524	1982
		1983	246 007	73 584	31 690	34 332	16 840	8 086	233	65 639	2 904	8 175	4 524	1983
	Puissance brute	1984	249 267	72 668	31 412	36 690	16 899	7 949	233	65 808	2 904	8 540	5 164	1984
2	Output capacity	1975	211 289	61 462	26 123	23 188	14 318	7 682	214	67 525	1 513	5 942	3 322	1975
		1980	229 275	67 504	29 053	29 146	16 654	8 233	221	64 888	2 592	7 065	3 920	1980
		1981	231 355	68 524	29 719	30 255	16 958	8 179	221	62 813	2 766	7 663	4 257	1981
		1982	233 405	69 304	29 503	31 384	16 210	8 158	221	63 517	2 962	7 889	4 257	1982
		1983	232 547	69 292	29 967	32 655	16 255	7 775	221	61 606	2 770	7 749	4 257	1983
	Puissance nette	1984	235 241	68 398	30 298	34 926	16 312	7 518	221	61 838	2 770	8 103	4 857	1984
Kernkraftwerke														
Nuclear power stations														
		MW												
		Centrales nucléaires												
		Centrali nucleari												
3	Installed capacity	1975	14 610	3 429	3 101	577	526	1 761	—	5 216	—	—	—	1975
		1980	34 864	9 058	15 127	1 160	530	1 761	—	7 229	—	—	—	1980
		1981	43 764	10 354	22 643	1 290	530	1 761	—	7 186	—	—	—	1981
		1982	47 124	10 354	24 354	1 290	530	2 697	—	7 899	—	—	—	1982
		1983	54 458	11 670	28 083	1 324	535	3 637	—	9 209	—	—	—	1983
	Puissance brute	1984	65 327	16 005	34 443	1 312	539	3 637	—	9 391	—	—	—	1984
4	Output capacity	1975	13 425	3 261	2 893	552	497	1 670	—	4 552	—	—	—	1975
		1980	32 717	8 625	14 394	1 113	499	1 670	—	6 416	—	—	—	1980
		1981	41 344	9 851	21 634	1 253	499	1 670	—	6 437	—	—	—	1981
		1982	44 537	9 851	23 287	1 253	499	2 566	—	7 090	—	—	—	1982
		1983	51 580	11 111	26 848	1 286	504	3 466	—	8 365	—	—	—	1983
	Puissance nette	1984	61 740	15 205	32 938	1 274	507	3 466	—	8 350	—	—	—	1984
Wasserkraftwerke														
Hydroelectric power stations														
		MW												
		Centrales hydrauliques												
		Centrali idroelettriche												
5	Installed capacity	1975	44 033	5 567	17 571	15 130	—	500	980	2 451	532	9	1 293	1975
		1980	48 598	6 493	19 441	15 904	—	1 130	1 223	2 451	532	9	1 415	1980
		1981	49 253	6 498	19 651	15 904	—	1 328	1 223	2 451	532	9	1 716	1981
		1982	51 940	6 547	21 191	16 943	—	1 328	1 223	2 451	532	9	1 716	1982
		1983	52 708	6 563	21 353	17 214	—	1 328	1 223	2 770	532	9	1 716	1983
	Puissance brute	1984	54 703	6 661	21 603	17 430	—	1 328	1 223	4 202	532	9	1 716	1984
6	Output capacity	1975	43 434	5 450	17 268	15 032	—	459	972	2 446	532	8	1 267	1975
		1980	48 280	6 463	19 285	15 816	—	629	1 213	2 446	532	8	1 389	1980
		1981	48 890	6 468	19 484	15 825	—	1 283	1 213	2 446	532	8	1 689	1981
		1982	51 568	6 517	21 021	16 859	—	1 283	1 213	2 446	532	8	1 689	1982
		1983	52 276	6 531	21 174	17 130	—	1 283	1 213	2 716	532	8	1 689	1983
	Puissance nette	1984	54 320	6 631	21 435	17 345	—	1 283	1 213	4 184	532	8	1 689	1984
		GWh (10⁶ kWh)												
7	Energy capability	1975	127 241	14 570	59 700	44 350	—	222	87	4 081	720	25	3 486	1975
		1980	132 949	15 399	64 122	44 572	—	262	87	4 081	720	25	3 681	1980
		1981	133 636	15 403	64 406	44 575	—	262	87	4 081	730	25	4 067	1981
		1982	136 035	15 703	65 410	44 670	—	262	87	4 081	730	25	4 067	1982
		1983	135 872	15 857	65 703	45 060	—	262	87	4 081	730	25	4 067	1983
	Productibilité	1984	137 968	16 049	67 189	45 478	—	262	87	4 081	730	25	4 067	1984

Elektrische Betriebsmittel

Herkömmliche Wärmekraftwerke
Struktur nach einsetzbaren Brennstoffen

Electrical equipment

Conventional thermal power stations
Structure by type of fuel that can be used

Stand am Jahresende 1984 — Situation at the end of 1984

Type de combustible	Puissance maximale possible nette			Répartition de la puissance maximale			Netto-Engpaßleistung			Aufteilung der Engpaßleistung			Brennstoffart
	Total	Services publics	Auto-producteurs	Total	Services publics	Auto-producteurs	Gesamt	Öffentliche Versorg.	Eigen-erzeuger	Gesamt	Öffentliche Versorg.	Eigen-erzeuger	
	MW	MW	MW	%	%	%	MW	MW	MW	%	%	%	
	EUR 10						BR Deutschland						
Monovalent:	135 604			67,8			48 199	36 395	11 804	70,4	66,6	86,0	Monovalent:
Hard coal (1)	53 319			26,7			18 248	12 932	5 316	26,7	23,7	38,7	Steinkohle (1)
Brown coal (2)	14 211			7,1			11 373	10 629	744	16,6	19,4	5,4	Jüngere Braunkohle
Petroleum products	59 697			29,8			9 714	7 524	2 190	14,2	13,8	16,0	Mineralölprodukte
Natural gas	7 731			3,9			6 870	4 930	1 940	10,0	9,0	14,1	Natargas
Derived gases and others	646			0,3			1 994	380	1 614	2,9	0,7	11,8	Abgel. Gase und sonstige
Bivalent:	57 904			28,9			18 660	16 737	1 923	27,3	30,6	14,0	Bivalent:
Hard coal/Brown coal	198			0,1			198	198	—	0,3	0,4	—	Steink./Jüng. Braunkohle
Hard coal/Petr. products	24 731			12,4			7 157	6 182	975	10,5	11,3	7,1	Steink./Mineralölprodukte
Hard coal/Natural gas	3 672			1,8			1 652	704	948	2,4	1,3	6,9	Steinkohle/Natargas
Hard coal/Derived gases	1 103			0,6			1 103	1 103	—	1,6	2,0	—	Steink./Abgeleitete Gase
Petr. products/Natural gas	23 933			12,0			6 289	6 289	—	9,2	11,5	—	Mineralölprod./Natargas
Petr. prod./Derived gases	3 671			1,8			2 119	2 119	—	3,1	3,9	—	Mineralölprod./Abgel. Gase
Brown coal/Petr. products	596			0,3			142	142	—	0,2	0,3	—	Jüng. Braunk./Mineralölpr.
Trivalent:	6 563			3,3			1 539	1 539	—	2,3	2,8	—	Trivalent:
Hard coal/Petr. pr./Nat. gas	5 143			2,6			1 299	1 299	—	1,9	2,4	—	Steink./Ölprod./Natargas
Hard coal/Petr. pr./Der. gases	1 304			0,7			124	124	—	0,2	0,2	—	Steink./Ölprod./Abgel. G.
Hard coal/Petr. pr./Br. coal	116			0,1			116	116	—	0,2	0,2	—	Steink./Ölpr./Jüng. Braunk.
Total	200 071			100	100	100	68 398	54 671	13 727	100	100	100	Gesamt
Can be operated with:													Betreibbar mit:
Hard coal (1)	87 695			43,8			29 897	22 658	7 239	43,7	41,4	52,7	Steinkohle (1)
Brown coal (2)	15 114			7,6			11 802	11 058	744	17,3	20,2	5,4	Jüngerer Braunkohle
Petroleum products	119 361			59,7			26 960	23 795	3 165	39,4	43,5	23,1	Mineralölprodukten
Natural gas	40 475			20,2			16 110	13 222	2 888	23,6	24,2	21,0	Natargas
Derived gases	6 620			3,3			5 340	3 726	1 614	7,8	6,8	11,8	Abgeleiteten Gasen
	France						Italia						
Monovalent:	19 936	16 925	3 011	65,8	73,9	40,6	18 476	15 385	3 091	52,9	54,3	46,9	Monovalente:
Houille (1)	7 716	6 287	1 429	25,5	27,4	19,3	5	—	5	0,0	—	0,1	Carbon fossile
Lignite récent (2)	1 052	227	825	3,5	1,0	11,1	61	61	—	0,2	0,2	—	Lignite xiloide
Produits pétroliers	10 277	9 979	298	33,9	43,6	4,0	17 806	15 278	2 528	51,0	53,9	38,4	Prodotti petroliferi
Gaz naturel	614	430	184	2,0	1,9	2,5	467	22	445	1,3	0,1	6,7	Gas naturale
Gaz dérivés divers	277	2	275	0,9	0,0	3,7	137	24	113	0,4	0,1	1,7	Gas deriv. e altri comb.
Bivalent:	7 757	5 420	2 337	25,6	23,7	31,5	14 909	11 413	3 496	42,7	40,3	53,1	Bivalente:
Houille/Prod. pétroliers	4 864	4 150	714	16,0	18,1	9,6	4 228	4 206	22	12,1	14,8	0,3	Carbon foss./Pr. petrol.
Houille/Gaz naturel	658	628	30	2,2	2,7	0,4	—	—	—	—	—	—	Carbon fossile/Gas nat.
Houille/Gaz dérivés	423	—	423	1,4	—	5,7	—	—	—	—	—	—	Carbon fossile/Gas deriv.
Prod. pétr./Gaz naturel	695	322	373	2,3	1,4	5,0	8 650	6 973	1 677	24,8	24,6	25,5	Pr. petrol./Gas naturale
Prod. pétr./Gaz dérivés	1 117	320	797	3,7	1,4	10,8	1 797	—	1 797	5,1	—	27,3	Pr. petrol./Gas derivati
Lignite récent/Prod. pétroliers	—	—	—	—	—	—	234	234	—	0,7	0,8	—	Lignite xiloide/Pr. petrol.
Trivalent:	1 629	544	1 085	5,4	2,4	14,6	1 541	1 541	—	4,4	5,4	—	Trivalente
Houille/Pr. pét./Gaz naturel	544	544	—	1,8	2,4	—	920	920	—	2,6	3,2	—	Carbone/Pr. petr./Gas nat.
Houille/Pr. pét./Gaz dérivés	1 085	—	1 085	3,6	—	14,6	621	621	—	1,8	2,2	—	Carbone/Pr. petr./Gas deriv.
Houille/Pr. pét./Lig. récent	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Carbone/Pr. petr./Lig. xil.
Non inventorié	976	—	976	3,2	—	13,2	—	—	—	—	—	—	Non rilevato
Total	30 298	22 889	7 409	100	100	100	34 926	28 339	6 587	100	100	100	Totale
Pouvant fonctionner à:													Che possono funzionare a:
Houille (1)	15 535	11 854	3 681	51,3	51,8	49,7	5 774	5 747	27	16,5	20,3	0,4	Carbon fossile
Lignite récent	1 052	227	825	3,5	1,0	11,1	295	295	—	0,8	1,0	—	Lignite xiloide
Produits pétroliers	18 582	15 315	3 267	61,3	66,9	44,1	34 256	28 232	6 024	98,1	99,6	91,5	Prodotti petroliferi
Gaz naturel	2 511	1 924	587	8,3	8,4	7,9	10 037	7 915	2 122	28,7	27,9	32,2	Gas naturale
Gaz dérivés	2 902	322	2 580	9,6	1,4	34,8	2 555	645	1 910	7,3	2,3	29,0	Gas derivati

(1) Including black lignite — Einschließlich älterer Braunkohle — y compris lignite ancien.

(2) Including peat for Ireland — Einschließlich Torf für Irland — y compris tourbe pour l'Irlande.

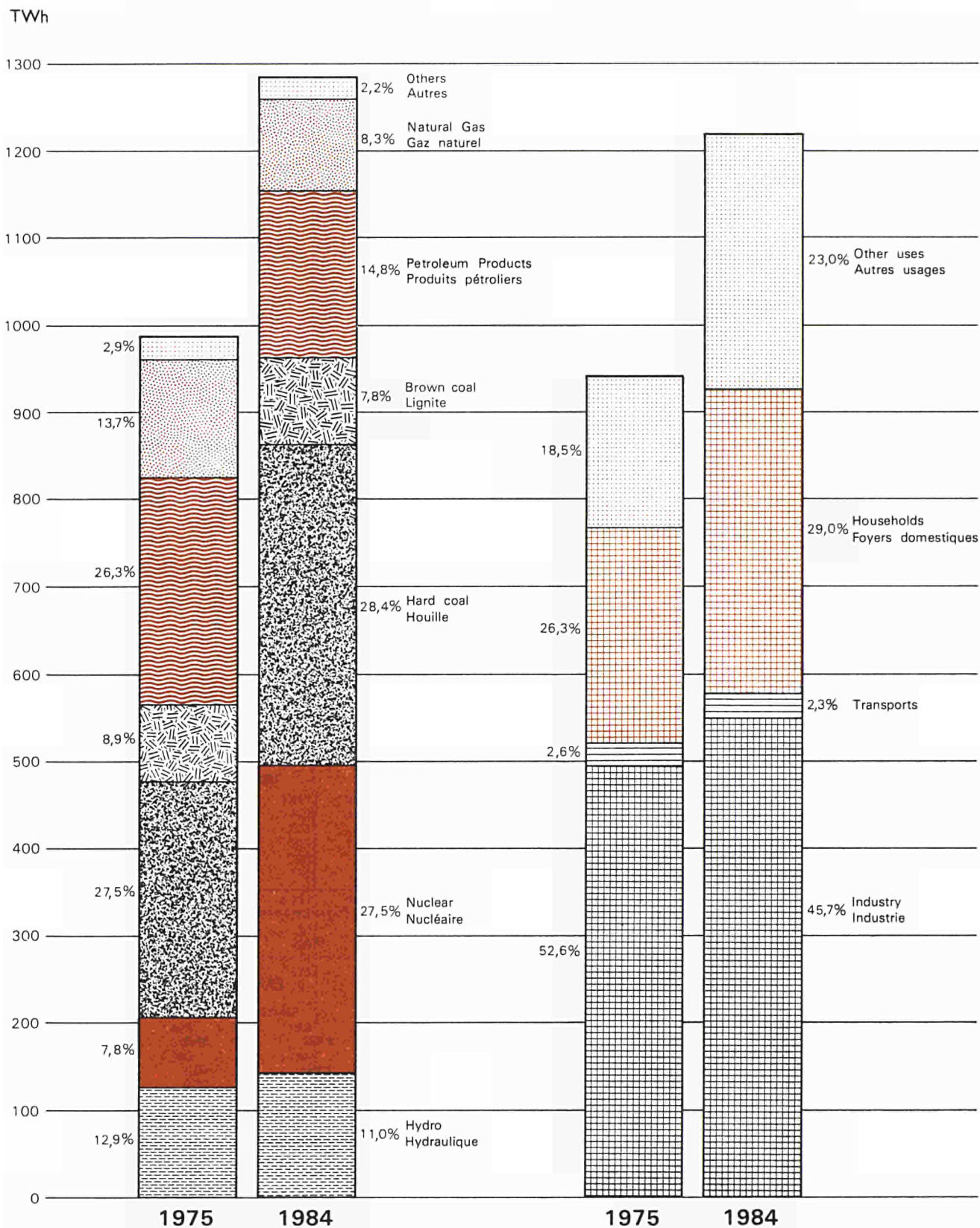
Situation fin 1984 — Situazione a fine 1984


Tipo di combustibile	Potenza efficiente			Suddivisione			Maximum output capacity			Breakdown of the capacity			Type of fuel																									
	Totale	Servizi pubblici	Auto-produttori	Totale	Servizi pubblici	Auto-produttori	Total	Public supply	Self-producers	Total	Public supply	Self-producers																										
	MW	MW	MW	%	%	%	MW	MW	MW	%	%	%																										
Nederland													Belgique/België																									
Monovalent:	1 934			13,1			2 792	2 632	160	37,1	39,2	20,0	Monovalent:																									
Hard coal	—			—			861	816	45	11,4	12,1	5,6	Houille																									
Petroleum products	186			1,3			1 838	1 745	93	24,4	26,0	11,6	Produits pétroliers																									
Natural gas	1 748			11,9			55	55	—	0,7	0,8	—	Gaz naturel																									
Derived gases and others	—			—			38	16	22	0,5	0,2	2,8	Gaz dérivés et divers																									
Bivalent:	10 816			73,5			3 562	3 109	453	47,4	46,3	56,6	Bivalent:																									
Hard coal/Petr. products	1 833			12,5			1 339	1 179	160	17,8	17,5	20,0	Houille/Prod. pétroliers																									
Hard coal/Natural gas	223			1,5			367	341	26	4,9	5,1	3,2	Houille/Gaz naturel																									
Petr. products/Natural gas	7 926			53,9			1 421	1 191	230	18,9	17,7	28,8	Prod. pétr./Gaz naturel																									
Petr. products/Derived gases	834			5,7			435	398	37	5,8	5,9	4,6	Prod. pétr./Gaz dérivés																									
Trivalent:	1 962			13,3			1 164	977	187	15,5	14,5	23,4	Trivalent:																									
Hard coal/Petr. pr./Nat. gas	1 710			11,6			757	670	87	10,1	10,0	10,9	Houille/Pr. pét./Gaz naturel																									
Hard coal/Petr. pr./Der. gases	252			1,7			407	307	100	5,4	4,5	12,5	Houille/Pr. pét./Gaz dérivés																									
Total	16 312	14 712	1 600	100	100	100	7 518	6 718	800	100	100	100	Total																									
Can be operated with:													Pouvant fonctionner à:																									
Hard coal	2 056			14,0			3 731	3 313	418	49,6	49,3	52,3	Houille																									
Petroleum products	12 741			86,6			6 197	5 490	707	82,4	81,7	88,4	Produits pétroliers																									
Natural gas	11 607			78,9			2 600	2 257	343	34,6	33,6	42,9	Gaz naturel																									
Derived gases	1 086			7,4			880	721	159	11,7	10,7	19,9	Gaz dérivés																									
Luxembourg													United Kingdom																									
Monovalent:	92	7	85	41,6	100	39,7	52 594			91,7			Monovalent:																									
Houille	—	—	—	—	—	—	32 321			56,4			Hard coal																									
Produits pétroliers	20	—	20	9,0	—	9,3	20 160			35,2			Petroleum products																									
Gaz dérivés et divers	72	7	65	32,6	100	30,4	113			0,2			Derived gases and others																									
Bivalent:	65	—	65	29,4	—	30,4	4 754			8,3			Bivalent:																									
Houille/Prod. pétroliers	—	—	—	—	—	—	1 920			3,4			Hard coal/Petr. products																									
Houille/Gaz naturel	—	—	—	—	—	—	1 602			2,8			Hard coal/Natural gas																									
Prod. pétr./Gaz dérivés	64	—	64	29,4	—	30,4	1 228			2,1			Petr. products/Natural gas																									
Trivalent:	64	—	64	29,0	—	29,9	—			—			Trivalent:																									
Houille/Pr. pétr./Gaz dérivés	64	—	64	29,0	—	29,9	—			—			Hard coal/Petr. pr./Der. gases																									
Total	221	7	214	100	100	100	57 348			100	100	100	Total																									
Pouvant fonctionner à:													Can be operated with:																									
Houille	60	—	60	22,1	—	28,0	35 843			62,5			Hard coal																									
Produits pétroliers	150	—	150	67,9	—	70,1	23 308			40,6			Petroleum products																									
Natural gas	—	—	—	—	—	—	2 830			4,9			Natural gas																									
Gaz dérivés	202	7	195	91,4	100	91,1	113			0,2			Derived gases																									
Maximum output capacity													Netto-Engpaßleistung													Puissance maximale possible nette												
MW													MW													MW												
%													%													%												
Ireland													Danmark													Ελλάδα												
Public supply													Öffentliche Versorgung													Services publics												
Monovalent:	2 538			93,6			2 722	34,1			4 472			95,3			Monovalent:																					
Hard coal	15			0,6			948	11,9			—			—			Houille																					
Peat brown coal	464			17,1			—	—			2 830			60,3			Tourbe lignite																					
Petroleum products	1 409			52,0			1 774	22,2			1 642			35,0			Produits pétroliers																					
Natural gas	546			20,1			—	—			—			—			Gaz naturel																					
Derived gases and others	104			3,8			—	—			—			—			Gaz dérivés et divers																					
Bivalent:	174			6,4			5 261	65,9			220			4,7			Bivalent:																					
Hard coal/Petr. products	174			6,4			5 261	65,9			—			—			Houille/Prod. pétroliers																					
Brown coal/Petr. products	—			—			—	—			220			4,7			Tourbe/Prod. pétroliers																					
Total	2 712	100	100	7 983	100	100	4 692	100	100	4 692	100	100	Total																									
Can be operated with:													Pouvant fonctionner à:																									
Hard coal	15			0,6			6 209	77,8			—			Houille																								
Brown coal (peat)	464			17,1			—	—			3 070			65,4	Lignite récent (tourbe)																							
Petroleum products	1 583			58,4			7 035	88,1			1 862			39,7	Produits pétroliers																							
Natural gas	720			26,6			—	—			—			—	Gaz naturel																							

Energie électrique

Net production according to energy source
Production nette par source d'énergie

Consumption by main sectors
Consommation par principaux secteurs





4

EUR 12

— España

— Portugal

PRIMARY ENERGY

ENERGIE PRIMAIRE

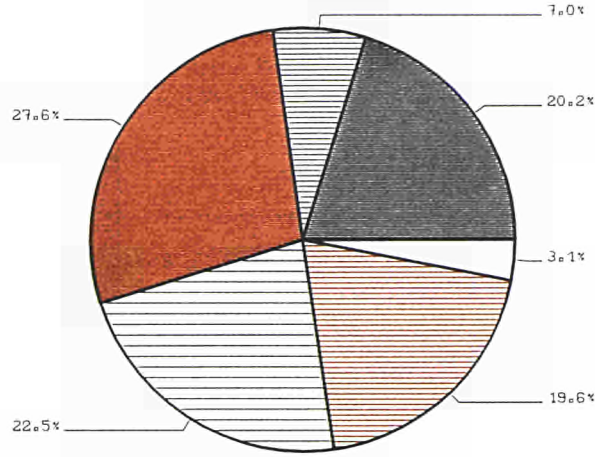
EUR 12

1984

PRODUCTION

PRODUCTION

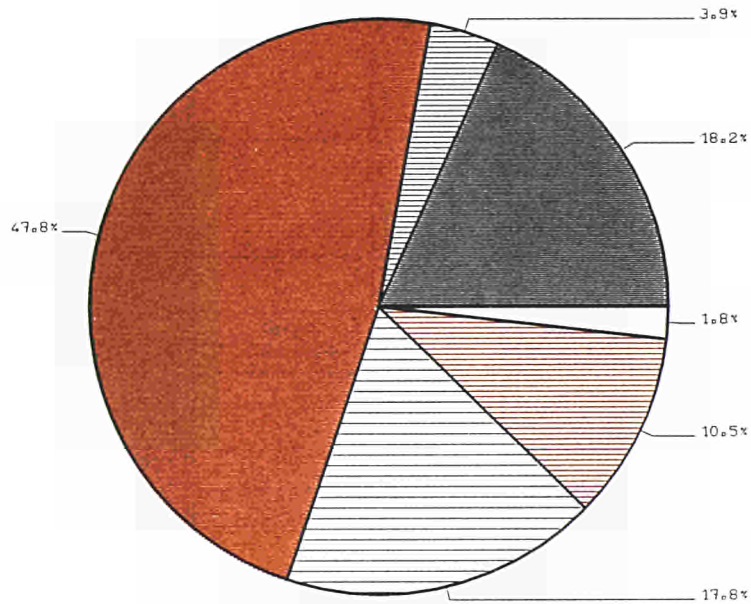
533.8 MIO TOE/TEP



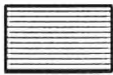
CONSUMPTION

CONSOMMATION

991.4 MIO TOE/TEP



HARDCOAL
HOUILLE



LIGNITE
LIGNITE



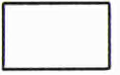
CRUDE OIL
PETROLE BRUT



NATURAL GAS
GAZ NATUREL



NUCLEAR ENERGY
ENERGIE NUCLEAIRE



PRIMARY ELECTRICITY
ELECTRICITE PRIMAIRE

Bilanz „Endenergie“

Wichtigste Positionen

Balance-sheet 'Energy supplied'

Principal aggregates

Bilan « Énergie finale »

Principaux agrégats

Bilancio « Energia finale »

Principali aggregati

1 000 tep	1982	1983	1984	1982	1983	1984	1982	1983	1984
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES

	Eur 12			España			Portugal		
Total	513 648	537 675	533 761	19 516	21 386	24 831	784	895	1 051
Houille	156 974	148 602	107 944	8 144	7 991	8 506	125	130	136
Lignite et tourbe	36 241	36 089	37 618	4 896	4 923	4 863	—	—	—
Pétrole brut	115 916	130 768	141 662	1 531	2 977	2 316	—	—	—
Produits pétroliers primaires	3 755	4 737	5 546	301	285	270	—	—	—
Gaz naturel	115 984	119 940	119 952	3	—	147	—	—	—
Autres combustibles	1 593	1 833	1 571	106	125	63	64	75	69
Chaleur nucléaire et géothermique	68 280	80 934	104 443	2 270	2 760	5 976	—	—	—
Énergie électrique primaire	14 905	14 772	15 025	2 265	2 325	2 690	595	690	846

IMPORTATIONS TOTALES

Total	721 468	692 012	726 127	59 259	59 594	57 156	10 322	10 665	10 879
<i>sources primaires</i>	<i>561 054</i>	<i>532 188</i>	<i>541 334</i>	<i>49 663</i>	<i>48 792</i>	<i>47 806</i>	<i>8 211</i>	<i>8 269</i>	<i>8 021</i>
<i>produits dérivés</i>	<i>160 414</i>	<i>159 824</i>	<i>184 793</i>	<i>9 596</i>	<i>10 802</i>	<i>9 350</i>	<i>2 111</i>	<i>2 396</i>	<i>2 858</i>
Houille et agglomérés	63 698	54 549	66 302	4 557	3 664	4 176	241	342	359
Coke	4 284	3 951	6 057	145	155	150	26	25	26
Lignite, tourbe et dérivés	1 872	1 985	2 125	1	128	1	—	—	—
Pétrole brut	420 826	396 361	388 550	43 028	42 911	41 764	7 970	7 927	7 662
Produits pétroliers	149 521	148 273	170 866	9 300	10 207	8 744	1 795	2 167	2 653
Gaz naturel	75 759	80 409	85 659	2 077	2 178	1 865	—	—	—
Énergie électrique	5 508	6 484	6 568	151	351	456	290	204	179

EXPORTATIONS TOTALES

Total	244 267	256 553	264 442	10 464	11 555	12 164	285	724	646
<i>sources primaires</i>	<i>106 225</i>	<i>113 790</i>	<i>121 714</i>	<i>13</i>	<i>3</i>	<i>7</i>	—	—	—
<i>produits dérivés</i>	<i>138 042</i>	<i>142 763</i>	<i>142 728</i>	<i>10 451</i>	<i>11 552</i>	<i>12 157</i>	<i>285</i>	<i>724</i>	<i>646</i>
Houille et agglomérés	12 968	12 431	11 241	13	3	3	—	—	—
Coke	5 315	4 789	6 672	—	18	—	—	—	—
Lignite, tourbe et dérivés	350	303	390	—	—	—	—	—	—
Pétrole brut	64 112	71 608	82 470	—	—	4	—	—	—
Produits pétroliers	128 242	132 846	130 123	10 040	11 174	11 900	251	633	529
Gaz naturel	29 416	30 068	28 515	—	—	—	—	—	—
Énergie électrique	3 864	4 508	5 031	411	360	257	34	91	117

CONSOMMATION INTÉRIEURE BRUTE

Total	964 617	965 384	991 343	67 698	67 728	68 726	10 570	10 635	10 478
Houille (1)	197 267	192 556	180 664	12 839	12 504	13 065	368	464	441
Lignite et tourbe (1)	37 331	37 768	38 661	4 854	5 042	4 861	—	—	—
Pétrole brut (1)	483 258	468 058	472 782	43 532	42 842	39 834	9 287	9 293	9 060
Gaz naturel	160 334	167 487	176 634	2 092	2 139	2 038	—	—	—
Autres combustibles	1 593	1 833	1 571	106	125	63	64	75	69
Chaleur nucléaire et géothermique	68 280	80 934	104 443	2 270	2 760	5 976	—	—	—
Énergie électrique	16 549	16 748	16 562	2 005	2 316	2 889	851	803	908

 Importations nettes (2) en %
 Cons. intér. brute + soutes

Total	48,2	44,0	45,5	70,4	68,9	63,5	91,6	89,5	93,4
dont : pétrole	38,2	34,4	34,2	55,7	60,2	54,5	86,8	85,2	89,3

Consommation par habitant en kg d'équivalent pétrole

Consommation intérieure brute	3 016	3 012	3 087	1 784	1 775	1 791	1 065	1 070	1 053
--------------------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

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

(2) Importations moins exportations.

Kohle
Wichtigste Positionen

Charbon
Principaux agrégats

Coal
Principal aggregates

Carbone
Principali aggregati

1 000 t (t = t)	1982	1983	1984	1982	1983	1984	1982	1983	1984
Houille	EUR 12			España			Portugal		
Production	256 987	244 867	172 862	15 568	15 419	15 289	178	185	194
Importations totales	96 923	83 103	101 305	7 176	5 909	6 993	345	489	513
Consommation intérieure brute	326 058	316 271	285 419	22 662	22 804	22 771	535	601	564
Transformations dans les centrales électriques	195 123	196 349	167 373	12 925	14 259	14 317	162	126	46
Transformations dans les cokeries	84 572	75 256	74 925	5 546	4 662	4 549	311	324	319
Consommation de l'industrie	22 061	22 266	24 108	3 242	3 031	3 093	59	140	188
Consommation des foyers domestiques, etc.	17 154	16 605	15 924	676	707	620	4	3	2
Agglomérés de houille									
Production	3 780	3 632	3 104	26	23	16	—	—	—
Consommation des foyers domestiques, etc.	3 587	3 368	2 660	16	14	16	—	—	—
Coke									
Production	64 954	57 491	56 354	4 126	3 524	3 283	214	249	237
Consommation intérieure brute	58 868	55 636	61 060	3 987	3 737	3 504	205	312	304
Transformation dans les hauts fourneaux	15 992	15 091	17 420	1 127	892	936	(30)	58	75
Consommation de la sidérurgie	34 096	32 475	35 541	2 602	2 842	2 588	179	182	188
Consommation des foyers domestiques, etc.	4 292	3 564	3 208	5	3	2	1	2	—
Lignite ancien									
Production	7 897	8 749	8 604	6 433	7 248	7 019	—	—	—
Consommation intérieure brute	9 357	11 253	11 561	6 191	7 095	7 019	—	—	—
Transformations dans les centrales électriques	9 016	11 334	11 313	6 144	7 010	6 957	—	—	—
Lignite récent									
Production	152 814	179 779	187 236	17 449	17 286	17 284	—	—	—
Transformations dans les centrales électriques	134 514	161 771	162 049	16 839	17 678	17 246	—	—	—
Briquettes de lignite									
Production	6 546	6 429	6 787	—	—	—	—	—	—
Consommation intérieure brute	7 743	7 839	8 664	—	187	477	—	—	—
Consommation des foyers domestiques, etc.	3 779	3 555	3 861	—	187	477	—	—	—

1 000 t	1982	1983	1984	1982	1983	1984	1982	1983	1984
PÉTROLE BRUT	EUR 12			España			Portugal		
Production	114 929	129 362	140 138	1 531	2 977	2 316	—	—	—
Importations totales	406 255	378 757	386 558	43 028	42 911	41 764	7 970	7 927	7 662
Exportations totales	63 555	70 784	81 541	—	—	4	—	—	—
Variations de stocks	+ 2 980	+ 7 592	+ 3 090	+ 29	- 411	+ 637	+ 49	+ 333	- 141
Disponibilités	474 093	460 993	464 859	45 327	46 151	45 525 ⁽¹⁾	8 019	8 260	7 573
Pétrole traité en raffineries	475 871	461 657	463 258	45 498	46 118	45 527	8 045	8 280	7 576
PRODUITS PÉTROLIERS									
Production primaire	3 402	4 269	5 011	300	286	273	—	—	—
Production brute de produits dérivés	471 123	458 174	459 038	44 990	45 587	44 994	7 967	8 211	7 515
Production nette de produits dérivés	443 263	430 610	432 476	42 921	43 381	42 690	7 558	7 724	7 123
Importations totales	162 685	164 014	172 277	9 471	10 478	8 952 ⁽¹⁾	1 785	2 191	2 690
Exportations totales	127 979	132 564	129 901	10 362	11 443	12 200	242	624	512
Soutes	27 526	25 650	25 461	1 651	2 098	2 275	401	487	496
Variations de stocks	+ 9 105	+ 8 924	- 47	+ 986	+ 129	+ 199	+ 103	- 22	- 162
Disponibilités	449 466	433 806	439 107	40 926	40 059	36 827	8 803	8 782	8 591
Livraisons intérieures	446 939	432 960	442 270	40 437	39 764	36 781	8 568	8 382	8 525
Consommation du marché intérieur	447 976	435 469	441 579	40 437	39 764	36 781	8 568	8 382	8 525
dont:									
— consommation finale non énergétique	50 330	53 920	55 452	4 257	4 413	4 462	768	582	949
— transformations dans les centrales électriques	57 082	46 333	53 283	7 009	5 862	2 969	1 886	2 113	2 026
— consommation finale énergétique	338 171	333 035	330 735	28 844	29 093	28 997	5 858	5 629	5 491
soit:									
— industrie	67 187	61 387	57 932	8 509	8 592	7 772	2 313	2 098	1 993
dont:									
<i>gas-oil et fuel-oil fluide</i>	11 278	10 155	10 899	397	389	376	137	145	128
<i>fuel-oil résiduel</i>	46 143	40 558	37 135	7 034	6 247	5 735	1 997	1 786	1 696
— transports	164 774	164 378	169 562	13 965	14 011	14 597	2 514	2 557	2 550
dont:									
<i>essences moteur</i>	89 472	89 428	91 239	5 744	5 727	5 797	751	751	809
<i>pétrole lampant et carburéacteurs</i>	17 372	17 463	18 051	2 129	1 970	2 019	488	453	428
<i>gas-oil et fuel-oil fluide</i>	54 608	54 193	55 996	5 475	5 613	5 776	1 260	1 338	1 312
— foyers domestiques, etc.	106 210	107 270	103 074	6 370	6 490	6 628	1 031	974	951
dont:									
<i>gas-oil et fuel-oil fluide</i>	84 945	85 662	83 384	4 189	4 320	4 453	442	381	375
<i>fuel-oil résiduel</i>	11 489	11 290		273	283	296	88	89	143
Importations nettes de pétrole⁽²⁾	377 406	339 423	347 393	42 137	41 946	38 512	9 513	9 494	9 840
Stocks en fin de période:									
Pétrole brut	53 806	46 214	43 123	3 351	3 762	3 125	1 088	755	896
Produits pétroliers	96 947	88 023	88 070	6 974	6 845	6 646	1 827	1 849	2 011

(1) In den Mineralölzeugnissen sind Wiedereinsätze der Raffinerien enthalten — contains quantities redistilled in refineries — y compris les produits retraités en raffineries — sono compresi i quantitativi rilavorati nelle raffinerie.

(2) Importations moins exportations de pétrole brut et de produits pétroliers.

Gas
Wichtigste Positionen

Gaz
Principaux agrégats

Gas
Principal aggregates

Gaz
Principali aggregati

Térajoules (PCS)	1982	1983	1984	1982	1983	1984	1982	1983	1984
GAZ NATUREL									
	EUR 12			ESPAÑA			PORTUGAL		
Production	5 395 552	5 579 582	5 580 187	128	—	6 856	—	—	—
Importations totales	3 524 247	3 742 197	3 984 841	96 623	101 330	86 746	—	—	—
Exportations totales	1 368 446	1 398 778	1 326 510	—	—	—	—	—	—
Variations de stocks	-92 756	-129 935	-21 477	+568	-1 820	+1 232	—	—	—
Consommation intérieure brute	7 458 597	7 792 084	8 217 041	97 319	99 510	94 834	—	—	—
Consommation du marché intérieur	7 213 601	7 454 365	7 972 645	95 127	97 574	92 151	—	—	—
dont:									
— consommation finale non énergétique	325 688	568 972	646 259	285	263	316	—	—	—
— transformation dans les centrales électriques	962 358	1 046 752	1 152 422	38 493	34 498	19 735	—	—	—
— consommation finale énergétique	5 889 726	5 807 524	6 135 374	40 092	46 511	55 889	—	—	—
soit:									
— industrie	2 374 597	2 160 895	2 331 932	33 590	39 378	48 034	—	—	—
dont:									
1. sidérurgie	338 643	311 655	323 580	7 931	8 937	9 883	—	—	—
2. métaux non ferreux	71 846	72 611	60 708	—	99	64	—	—	—
3. chimie	722 810	548 149	670 206	4 380	6 159	9 563	—	—	—
4. produits minéraux non métalliques	394 639	380 042	370 620	11 887	12 466	14 813	—	—	—
5. extraction (combustibles exclus)	21 216	11 629	25 319	—	—	—	—	—	—
6. alimentation, boissons, tabac	214 987	228 276	244 830	2 562	2 412	2 214	—	—	—
7. textiles, cuir, habillement	77 107	79 770	78 234	3 979	4 752	5 881	—	—	—
8. papier et imprimerie	128 237	131 149	143 224	2 156	3 171	3 145	—	—	—
9. fabrications métalliques	305 236	299 944	313 590	695	1 382	2 469	—	—	—
10. autres branches	99 876	97 670	101 621	—	—	2	—	—	—
— transport	12 207	12 090	11 971	—	—	—	—	—	—
— foyers domestiques, etc.	3 502 922	3 634 539	3 791 471	6 502	7 133	7 855	—	—	—
dont:									
foyers domestiques	2 572 509	2 613 220	2 717 414	4 148	4 717	5 263	—	—	—
GAZ DÉRIVÉS									
Production	1 036 902	963 838	1 027 206	84 407	70 469	72 170	5 141	6 563	6 827
soit:									
<i>Gaz de cokeries</i>	513 890	461 475	457 084	34 920	27 369	26 681	1 545	1 854	1 959
<i>Gaz de hauts fourneaux</i>	454 100	434 469	500 296	33 950	27 005	28 164	1 151	2 156	2 101
<i>Gaz d'usines</i>	68 912	67 894	69 826	15 537	16 095	17 325	2 445	2 553	2 767
Consommation du marché intérieur	781 998	751 318	826 878	68 607	58 132	59 925	4 267	5 698	5 178
dont:									
— transformations dans les centrales électriques	226 287	200 616	232 741	8 748	5 325	6 453	658	1 486	825
— consommation énergétique de l'industrie	466 486	469 722	497 014	42 822	35 602	35 923	1 349	1 930	1 997
dont:									
— sidérurgie	411 749	404 205	445 947	37 623	31 521	31 962	1 223	1 779	1 850
— chimie	18 531	18 856	16 762	4 708	3 868	3 490	—	—	—
— fabrications métalliques	13 049	6 518	686	—	—	—	—	—	—
— consommation des foyers domestiques, etc.	77 728	76 125	78 058	14 714	15 659	16 563	2 260	2 282	2 356
dont:									
foyers domestiques	61 526	62 192	65 264	11 141	11 982	12 805	1 758	1 771	1 829

Elektrische Energie

Wichtigste Positionen

Electrical energy

Principal aggregates

Énergie électrique

Principaux agrégats

Energia elettrica

Principali aggregati

GWh (10 ⁶ kWh)	1982	1983	1984	1982	1983	1984	1982	1983	1984
	EUR 12			ESPAÑA			PORTUGAL		
Production brute totale	1 403 272	1 437 130	1 501 505	114 569	117 196	120 042	15 418	18 161	19 478
Production brute (sans pompage)	1 394 433	1 425 531	1 489 177	113 519	115 374	118 109	15 357	18 053	19 426
soit :									
— production primaire	173 352	171 808	174 954	26 344	27 043	31 487	6 921	8 026	9 842
— production dérivée	1 221 081	1 253 723	1 314 223	87 175	88 331	86 622	8 436	10 027	9 584
Production nette totale	1 326 849	1 358 481	1 420 097	108 654	111 193	114 139	14 840	17 488	18 772
soit :									
— hydraulique	179 993	181 091	184 929	27 042	28 496	33 005	6 880	8 003	9 734
— nucléaire	235 178	285 109	375 220	8 289	10 131	22 063	—	—	—
— thermique classique	909 052	889 693	857 244	73 323	72 566	59 071	7 960	9 485	9 038
dont à partir de :									
— houille	447 596	455 790	392 054	22 673	26 290	26 269	203	160	58
— lignite récent	117 572	119 299	119 618	17 736	19 138	19 152	—	—	—
— produits pétroliers	227 997	190 992	210 375	27 405	22 984	10 740	7 383	8 869	8 546
— gaz naturel	89 600	99 326	108 359	3 667	3 314	1 921	—	—	—
Importations totales	64 062	75 415	76 373	1 755	4 084	5 305	3 369	2 373	2 077
Exportations totales	44 938	52 422	58 510	4 780	4 186	2 990	400	1 057	1 365
Consommation intérieure brute totale	1 422 396	1 460 123	1 519 368	111 544	117 094	122 357	18 387	19 477	20 190
Disponibile pour le marché intérieur	1 333 828	1 365 564	1 420 753	104 126	108 492	113 693	17 722	18 650	19 410
Consommation du marché intérieur	1 243 069	1 267 769	1 322 354	93 558	97 979	102 623	15 638	16 500	16 996
soit :									
— énergie	62 677	55 467	56 354	2 631	2 971	2 530	318	306	301
— industrie	531 648	537 856	561 918	53 288	54 398	56 970	8 385	8 729	8 742
dont :									
1. sidérurgie	81 017	79 357	84 843	10 442	10 383	10 708	421	454	470
2. métaux non ferreux	56 902	56 308	59 310	7 842	7 617	8 399	551	558	552
3. chimie	118 206	122 354	130 411	7 710	7 954	9 319	1 394	1 412	1 601
4. prod. minéraux non métalliques	41 645	41 636	41 768	5 541	5 574	5 374	1 215	1 267	1 233
5. extraction (combustibles exclus)	8 890	9 399	9 928	1 269	1 670	1 851	124	119	145
6. denrées aliment., boissons, tabac	40 036	39 825	40 824	3 325	3 540	3 604	724	729	730
7. textiles, cuir, habillement	25 895	25 838	26 907	2 483	2 467	2 572	1 337	1 335	1 390
8. papier et imprimerie	36 087	36 901	38 576	3 140	3 163	3 254	854	920	925
9. fabrications métalliques	80 495	81 953	83 731	5 356	5 720	5 412	749	782	767
10. autres branches	42 476	44 285	45 620	6 180	6 310	6 477	1 016	1 153	929
— transports	29 024	29 270	30 990	1 468	1 557	2 592	243	233	255
— foyers domestiques	348 027	361 310	376 684	20 294	21 817	23 466	3 746	4 125	4 134
— autres usages	271 693	283 866	296 408	15 877	17 236	17 065	2 946	3 107	3 564
Consommation par habitant, en kWh									
Marché intérieur	3 818	3 887	4 046	2 464	2 563	2 675	1 558	1 634	1 685
Foyers domestiques	1 069	1 108	1 152	480	515	612	373	408	410
Consommation de combustibles, en 1 000 térajoules									
Total — Centrales thermiques classiques	9 417,6	9 227,7	8 913,1	771,3	760,1	640,0	80,6	93,1	89,6
dont :									
— combustibles solides	5 967,0	6 109,9	5 439,1	440,2	482,1	494,0	2,6	2,0	0,7
— produits pétroliers	1 507,1	1 902,8	2 145,7	282,8	235,8	115,6	75,0	87,1	85,2
— gaz naturel	873,0	953,5	1 033,9	37,0	33,0	18,7	—	—	—
soit :									
— usages électricité	9 238,7	9 046,2	8 722,9	771,3	760,1	640,0	79,1	91,6	88,1
— usages chaleur	178,9	181,5	190,2	—	—	—	1,5	1,5	1,5
Total — Centrales nucléaires	2 771,6	3 299,9	4 280,0	95,0	115,6	250,2	—	—	—

Clasificación de las publicaciones del Eurostat
Klassifikation af Eurostats publikationer
Gliederung der Veröffentlichung des Eurostat
Ταξινόμηση των δημοσιεύσεων του Eurostat
Classification of Eurostat publications
Classification des publications de l'Eurostat
Classificazione delle pubblicazioni dell'Eurostat
Classificatie van de publikaties van Eurostat
Classificação das publicações do Eurostat

EN **THEME** 1 General statistics (midnight blue) 2 Economy and finances (violet) 3 Population and social conditions (yellow) 4 Energy and industry (blue) 5 Agriculture, forestry and fisheries (green) 6 Foreign trade (red) 7 Services and transport (orange) 9 Miscellaneous (brown)

SERIES A Yearbooks – B Short-term trends – C Accounts, surveys and statistics – D Studies and analysis – E Methods – F Rapid reports

ES **TEMA** 1 Estadísticas generales (azul oscuro) 2 Economía y finanzas (violeta) 3 Población y condiciones sociales (amarillo) 4 Energía e industria (azul claro) 5 Agricultura, silvicultura y pesca (verde) 6 Comercio exterior (rojo) 7 Servicios y transportes (naranja) 9 Diversos (marrón)

SERIE A Anuarios – B Coyuntura – C Cuentas, encuestas y estadísticas – D Estudios y análisis – E Métodos – F Estadísticas rápidas

FR **THÈME** 1 Statistiques générales (bleu nuit) 2 Économie et finances (violet) 3 Population et conditions sociales (jaune) 4 Énergie et industrie (bleu) 5 Agriculture, sylviculture et pêche (vert) 6 Commerce extérieur (rouge) 7 Services et transports (orange) 9 Divers (brun)

SÉRIE A Annuaire – B Conjoncture – C Comptes, enquêtes et statistiques – D Études et analyses – E Méthodes – F Statistiques rapides

DA **EMNE** 1 Almene statistikker (mørkeblå) 2 Økonomi og finanser (violet) 3 Befolkning og sociale forhold (gul) 4 Energi og industri (blå) 5 Landbrug, skovbrug og fiskeri (grøn) 6 Udenrigshandel (rød) 7 Tjenesteydelser og transport (orange) 9 Diverse statistikker (brun)

SERIE A Årbøger – B Konjunkturoversigter – C Regnskaber, tællinger og statistikker – D Undersøgelser og analyser – E Metoder – F Ekspresoversigter

IT **TEMA** 1 Statistiche generali (blu) 2 Economia e finanze (viola) 3 Popolazione e condizioni sociali (giallo) 4 Energia e industria (azzurro) 5 Agricoltura, foreste e pesca (verde) 6 Commercio estero (rosso) 7 Servizi e trasporti (arancione) 9 Diversi (marrone)

SERIE A Annuari – B Tendenze congiunturali – C Conti, indagini e statistiche – D Studi e analisi – E Metodi – F Note rapide

DE **THEMENKREIS** 1 Allgemeine Statistik (Dunkelblau) 2 Wirtschaft und Finanzen (Violett) 3 Bevölkerung und soziale Bedingungen (Gelb) 4 Energie und Industrie (Blau) 5 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei (Grün) 6 Außenhandel (Rot) 7 Dienstleistungen und Verkehr (Orange) 9 Verschiedenes (Braun)

REIHE A Jahrbücher – B Konjunktur – C Konten, Erhebungen und Statistiken – D Studien und Analysen – E Methoden – F Schnellberichte

NL **ONDERWERP** 1 Algemene statistiek (donkerblauw) 2 Economie en financiën (paars) 3 Bevolking en sociale voorwaarden (geel) 4 Energie en industrie (blauw) 5 Landbouw, bosbouw en visserij (groen) 6 Buitenlandse handel (rood) 7 Diensten en vervoer (oranje) 9 Diverse statistieken (bruin)

SERIE A Jaarboeken – B Conjunctuur – C Rekeningen, enquêtes en statistieken – D Studies en analyses – E Methoden – F Spoedberichten

GR **ΘΕΜΑ** 1 Γενικές στατιστικές (βαθύ μπλε) 2 Οικονομία και δημοσιονομικά (βιολετί) 3 Πληθυσμός και κοινωνικές συνθήκες (κίτρινο) 4 Ενέργεια και βιομηχανία (μπλε) 5 Γεωργία, δάση και αλιεία (πράσινο) 6 Εξωτερικό εμπόριο (κόκκινο) 7 Υπηρεσίες και μεταφορές (πορτοκαλί) 9 Διάφορα (καφέ)

ΣΕΙΡΑ A Επετηρίδες – B Συγκυρία – C Λογαριασμοί, έρευνες και στατιστικές – D Μελέτες και αναλύσεις – E Μέθοδοι – F Ταχείες στατιστικές

PT **TEMA** 1 Estatísticas gerais (azul escuro) 2 Economia e finanças (violeta) 3 População e condições sociais (amarelo) 4 Energia e indústria (azul) 5 Agricultura, silvicultura e pesca (verde) 6 Comércio externo (vermelho) 7 Serviços e transportes (laranja) 9 Diversos (castanho)

SÉRIE A Anuários – B Conjuntura – C Contas, inquéritos e estatísticas – D Estudos e análises – E Métodos – F Estatísticas rápidas

Número de títulos por tema y serie **Antal publikationer pr. emne og serie** **Anzahl der Veröffentlichungen pro Themenkreis und Reihe** **Αριθμός δημοσιεύσεων κατά θέμα και σειρά** **Number of publications per theme and series** **Nombre de publications par thème et série** **Numero di pubblicazioni per tema e serie** **Aantal publikaties naar onderwerp en serie** **Número de títulos por tema e série**

	1	2	3	4	5	6	7	9
A	5	—	—	3	1	1	1	—
B	1	4	2	5	4	3	1	—
C	—	10	11	7	8	4	3	1
D	—	2	2	5	1	3	—	1
E	—	7	2	—	2	1	—	—
F	—	—	1	1	—	—	—	—

Europäische Gemeinschaften — Kommission
European Communities — Commission
Communautés européennes — Commission
Comunità europee — Commissione

Energie — Statistisches Jahrbuch 1984
Energy — Statistical yearbook 1984
Énergie — Annuaire statistique 1984
Energia — Annuario statistico 1984

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes

1986 — XXXIV, 180 p. — 21,0 × 29,7 cm

Thema 4: Energie und Industrie (blauer Umschlag)

Reihe A: Jahrbücher

Theme 4: Energy and industry (blue cover)

Series A: Yearbooks

Thème 4: Énergie et industrie (couverture bleue)

Série A: Annuaires

Tema 4: Energia e industria (copertina blu)

Serie A: Annuari

DE/EN/FR/IT

ISBN 92-825-5929-7

Kat./cat.: CA-44-85-395-4A-C

Öffentliche Preise in Luxemburg (ohne MwSt.) • Price (excluding VAT) in Luxembourg
Prix publics au Luxembourg, TVA exclue • Prezzi al pubblico in Lussemburgo, IVA esclusa

ECU 16,72 BFR 750 DM 37 FF 113 IRL 12 LIT 25 200 UKL 9.90
USD 15

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

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

Das zweite Kapitel betrifft die zusammengefaßten Bilanzen der „Endenergie“ der Gemeinschaft und der einzelnen Mitgliedstaaten für das letzte erfaßte Jahr. Diese Bilanzen enthalten zum einen detaillierte Angaben in spezifischen Einheiten und in t RÖE, zum anderen stärker zusammengefaßte Angaben in Terajoule und in t ROE.

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

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

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

The second chapter concerns the overall 'energy supplied' balance-sheets for the Community and each Member State for the most recent year. These balance-sheets are presented in detailed form in specific units and in tonnes oil equivalent, and in a more aggregated form in terajoules and in tonnes oil equivalent.

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

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

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

Le deuxième chapitre concerne les bilans globaux de l'« Énergie finale » de la Communauté et de chaque État membre pour l'année la plus récente. Ces bilans sont présentés sous une forme détaillée en unités spécifiques et en tonnes d'équivalent pétrole, sous une forme plus agrégée en térajoules et en tonnes d'équivalent pétrole.

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

L'annuario « Statistiche dell'energia » riunisce in una sola pubblicazione una massa importante d'informazioni statistiche sull'economia dell'energia nella Comunità e negli stati membri, principalmente per l'ultimo anno disponibile.

Il primo capitolo fornisce una rassegna generale dei dati caratteristici dell'economia energetica nel corso degli ultimi anni.

Il secondo capitolo concerne i bilanci globali dell'« Energia finale » della Comunità e dei singoli stati membri per l'anno più recente. Tali bilanci sono presentati in due forme: una particolareggiata, in unità specifiche e in tonnellate di equivalente petrolio, e una più aggregata, in terajoule e in tonnellate di equivalente petrolio.

Il terzo capitolo fornisce le serie storiche proprie a ciascuna fonte di energia per i principali aggregati che caratterizzano le strutture dell'economia energetica.

**Salg og abonnement · Verkauf und Abonnement · Πωλήσεις και συνδρομές · Sales and subscriptions
 Venta y abonos · Vente et abonnements · Vendita e abbonamenti
 Verkoop en abonnementen · Venda e assinaturas**

BELGIQUE/BELGIË

Moniteur belge/Belgisch Staatsblad
 Rue de Louvain 40-42/Leuvensestraat 40-42
 1000 Bruxelles/1000 Brussel
 Tél. 512 00 26
 CCP/Postrekening 000-2005502-27

Sous-dépôts/Agentschappen:

**Librairie européenne/
 Europese Boekhandel**
 Rue de la Loi 244/Wetstraat 244
 1040 Bruxelles/1040 Brussel

CREDOC

Rue de la Montagne 34/Bergstraat 34
 Bte 11/Bus 11
 1000 Bruxelles/1000 Brussel

DANMARK

Schultz EF-publikationer

Møntergade 19
 1116 København K
 Tlf: (01) 14 11 95
 Girokonto 200 11 95

BR DEUTSCHLAND

Verlag Bundesanzeiger

Breite Straße
 Postfach 01 80 06
 5000 Köln 1
 Tel. (02 21) 20 29-0
 Fernschreiber:
 ANZEIGER BONN 8 882 595
 Telecopierer:
 20 29 278

GREECE

G.C. Eleftheroudakis SA

International Bookstore
 4 Nikis Street
 105 63 Athens
 Tel. 322 22 55
 Telex 219410 ELEF

Sub-agent for Northern Greece:

Molho's Bookstore

The Business Bookshop
 10 Tsimiski Street
 Thessaloniki
 Tel. 275 271
 Telex 412885 LIMO

ESPAÑA

Boletín Oficial del Estado

Trafalgar 27
 E-28010 Madrid
 Tel. (91) 76 06 11

Mundi-Prensa Libros, S.A.

Castelló 37
 E-28001 Madrid
 Tel. (91) 431 33 99 (Libros)
 431 32 22 (Abonos)
 435 36 37 (Dirección)
 Télex 49370-MPLI-E

FRANCE

**Service de vente en France des publications
 des Communautés européennes**

Journal officiel
 26, rue Desaix
 75732 Paris Cedex 15
 Tél. (1) 45 78 61 39

IRELAND

Government Publications Sales Office

Sun Alliance House
 Molesworth Street
 Dublin 2
 Tel. 71 03 09

or by post

Stationery Office

St Martin's House
 Waterloo Road
 Dublin 4
 Tel. 68 90 66

ITALIA

Licosa Spa

Via Lamarmora, 45
 Casella postale 552
 50 121 Firenze
 Tel. 57 97 51
 Telex 570466 LICOSA I
 CCP 343 509

Subagenti:

Libreria scientifica Lucio de Biasio - AEIOU

Via Meravigli, 16
 20 123 Milano
 Tel. 80 76 79

Libreria Tassi

Via A. Farnese, 28
 00 192 Roma
 Tel. 31 05 90

Libreria giuridica

Via 12 Ottobre, 172/R
 16 121 Genova
 Tel. 59 56 93

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

**Office des publications officielles
 des Communautés européennes**

2, rue Mercier
 L-2985 Luxembourg
 Tél. 49 92 81
 Télex PUBOF LU 1324 b
 CCP 19190-81
 CC bancaire BIL 8-109/6003/200

Messageries Paul Kraus

11, rue Christophe Plantin
 L-2339 Luxembourg
 Tél. 48 21 31
 Télex 2515
 CCP 49242-63

NEDERLAND

Staatsdrukkerij- en uitgeverijbedrijf

Christoffel Plantijnstraat
 Postbus 20014
 2500 EA 's-Gravenhage
 Tel. (070) 78 99 11

PORTUGAL

Imprensa Nacional

Av. Francisco Manuel de Melo, 5
 P-1000 Lisboa
 Tel. 65 39 96

Grupo Bertrand, SARL

Distribuidora de Livros Bertrand Lda.

Rua das Terras dos Vales, 4-A
 Apart. 37
 P-2701 Amadora CODEX
 Tel. 493 90 50 - 494 87 88
 Telex 15798 BERDIS

UNITED KINGDOM

HM Stationery Office

HMSO Publications Centre
 51 Nine Elms Lane
 London SW8 5DR
 Tel. (01) 211 56 56

Sub-agent:

Alan Armstrong & Associates Ltd

72 Park Road
 London NW1 4SH
 Tel. (01) 723 39 02
 Telex 297635 AAALTD G

SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA

Librairie Payot

6, rue Grenus
 1211 Genève
 Tél. 31 89 50
 CCP 12-236

UNITED STATES OF AMERICA

**European Community Information
 Service**

2100 M Street, NW
 Suite 707
 Washington, DC 20037
 Tel. (202) 862 9500

CANADA

Renouf Publishing Co., Ltd

61 Sparks Street
 Ottawa
 Ontario K1P 5R1
 Tel. Toll Free 1 (800) 267 4164
 Ottawa Region (613) 238 8985-6
 Telex 053-4936

JAPAN

Kinokuniya Company Ltd

17-7 Shinjuku 3-Chome
 Shiniuku-ku
 Tokyo 160-91
 Tel. (03) 354 0131

Journal Department

PO Box 55 Chitose
 Tokyo 156
 Tel. (03) 439 0124

Precio de venta al público en Luxemburgo, IVA excluido • Pris i Luxembourg (moms ikke medregnet)
Öffentliche Preise in Luxemburg (ohne MwSt.) • Τιμή στο Λουξεμβούργο, χωρίς ΦΠΑ
Price (excluding VAT) in Luxembourg • Prix publics au Luxembourg, TVA exclue
Prezzi al pubblico in Lussemburgo, IVA esclusa • Vastgestelde prijzen in Luxemburg (exclusief BTW)
Preço ao público no Luxemburgo, excluído o IVA

ECU 16,72 BFR 750 DKR 134 DM 37 ΔPX 2 195 ESC 2 100 FF 113 HFL 42 IRL 12 LIT 25200
PTA 2 460 UKL 9.90 USD 15



OFICINA DE LAS PUBLICACIONES OFICIALES DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS
KONTORET FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS OFFICIELLE PUBLIKATIONER
AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
ΥΠΡΕΣΙΑ ΕΠΙΣΗΜΩΝ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ
OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
UFFICIO DELLE PUBBLICAZIONI UFFICIALI DELLE COMUNITÀ EUROPEE
BUREAU VOOR OFFICIËLE PUBLIKATIES DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN
SERVIÇO DAS PUBLICAÇÕES OFICIAIS DAS COMUNIDADES EUROPEIAS

ISBN 92-825-5929-7



9 789282 559291