

eurostat



JAHRBUCH ENERGIESTATISTIK

ENERGY STATISTICS YEARBOOK

ANNUAIRE DES STATISTIQUES DE L'ÉNERGIE

ANNUARIO DI STATISTICHE DELL'ENERGIA

1982



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

L-2920 Luxembourg — Tél. 43011 — Télex: Comeur Lu 3423
B-1049 Bruxelles, Bâtiment Berlaymont, Rue de la Loi 200 (Bureau de liaison) — Tél. 235.11.11

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.

JAHRBUCH ENERGIESTATISTIK

ENERGY STATISTICS YEARBOOK

ANNUAIRE DES STATISTIQUES DE L'ÉNERGIE

ANNUARIO DI STATISTICHE DELL'ENERGIA

1982

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 1983
Manuscript completed in December 1983
Manuscrit terminé en décembre 1983
Manoscritto terminato in dicembre 1983

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 1984

ISBN 92-825-4213-0

Kat./cat.: CA-38-83-540-4A-C

Inhaltswiedergabe nur mit Quellennachweis gestattet
The data may not be reproduced without indication of the source
La reproduction des données est subordonnée à l'indication de la source
La riproduzione dei dati è subordinata alla citazione della fonte

Printed in the FR of Germany

	Seite
Bemerkungen	IV
Abkürzungen und Zeichen	IX
Aufschlüsselung des energetischen Endverbrauchs	X
KAPITEL 1: GRUNDZAHLEN	
Charakteristische Angaben für 1982	3
Charakteristische Angaben: 1979 bis 1982	5
Energiekennzahlen	6
Welterzeugung und Vorräte – 1982	30
Durchschnittswerte	31
Kraftstoffpreise	32
Energiepreisindizes	33
KAPITEL 2: ENDENERGIEBILANZEN	
Umrechnungsfaktoren	37
Zusammengefaßte Bilanzen (Terajoule und t RÖE) – 1982	38
Aufgeschlüsselte Bilanzen (spezifische Einheiten und Terajoule) – 1982	62
Wichtigste Positionen nach Erzeugnissen: 1975 bis 1982	110
KAPITEL 3: TABELLEN NACH ENERGIETRÄGERN	
Kennzahlen der Kohlenwirtschaft: 1970 bis 1982	125
Wichtigste Positionen der Kohle	126
Steinkohlenbezüge und -einfuhr	133
Steinkohlenzechen: Leistung, Kapazität und Bestände	134
Steinkohlenlieferungen	135
Kennzahlen der Mineralölwirtschaft: 1970 bis 1982	137
Kennzahlen der Gaswirtschaft: 1970 bis 1982	139
Wichtigste Positionen der Kohlenwasserstoffe	140
Raffinerien: Rohölverarbeitung und Kapazitäten	153
Rohöleinfuhren aus Drittländern	155
Struktur der Nettoerzeugung der Mineralölprodukte	158
Ein- und Ausfuhr der Mineralölprodukte	160
Inlandslieferungen von Mineralölprodukten	162
Kennzahlen der Elektrizitätswirtschaft	165
Wichtigste Positionen der elektrischen Energie	166
Struktur der Nettoerzeugung	172
Elektrische Ausrüstung	175

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“, „Kohlenwasserstoffe“, „Elektrizität“), vor allem in den jeweiligen Anlagen.

Der *erste Teil* des Jahrbuchs gibt einen Überblick über die charakteristischen Anlagen 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 Terajoule 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 Energiesek-

tor. 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 Brand-schiefer.

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

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

Braunkohle: Kohle mit einem 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 Heiß-trocknung brennfähig ist.

Braunkohlenbriketts: Durch Hochdruck-Verpressung herge-stellt. In den Brikettmengen sind auch Trocken- und Staubkohle enthalten.

Torfbriketts: Durch Hochdruck-Brikettierung erzeugte Brenn-elemente.

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

Erdöl und Derivate

Rohöl: Mineralische Rohöle und bituminöse Mineralien (ein-schließlich 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 Dieselmotorenkraftstoff und Additive.

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

Rohbenzin: Leichtes, mittelschweres und schweres Rohbenzin.

Dieselmotorenkraftstoff und Destillat-Heizöle: Dieselmotorenkraftstoff 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. Schmiermit-teln, 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 Pro-dukt aus Steinkohle, Raffineriegas, Flüssiggas, Rohbenzin, Gasölen, Rückstandsheizölen oder Naturgas.

Sonstige Brennstoffe

Müll, Holz, Industriegas oder Wärme, die in den herkömm-lichen Wärmekraftwerken eingesetzt werden.

Wärme

Durch Kernspaltung gewonnene Wärme, Wasserdampf und Warmwasser, die in den Handel gebracht werden. Wärme kann Primärenergie sein, wenn es sich um Erdwärme han-delt, oder auch abgeleitete Energie, wie beispielsweise warmes Wasser oder Dampf aus Wärmekraftwerken. Unter Erdwärme werden hier nur die zur Gebäudebeheizung be-stimmten Mengen erfaßt, die in Italien zur Elektrizitätserzeu-gung verwendete Erdwärme wird nicht berücksichtigt. Ledig-lich die in kWh ausgewiesene Elektrizitätserzeugung er-scheint ebenso wie Elektrizität aus Wasserkraft als Gewin-nung von Primärenergie in der Bilanz.

Kernenergie: Wird in Form der durch Uranspaltung in Reak-toren erzeugten Wärme registriert. Diese Wärme wird als primär betrachtet und als Primärenergiegewinnung aus-gewiesen. 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 Zu-stand), andere *abgeleitet* (aus einer Umwandlung hervorge-gangen). Die Trennung nach diesen beiden Kategorien er-scheint im Bilanzschema (Gesamtgrößen). Gewisse Pro-dukte können zugleich primär und abgeleitet sein; analog zu Benzin und Flüssiggas aus der Rohölraffination gibt es bei-spielsweise auch bei der Förderung, Reinigung und Stabili-sierung von Naturgas anfallendes Naturbenzin und Flüssig-gas.

(¹) Für das Vereinigte Königreich wird das durch Trennung bei der Naturgas-erzeugung entstandene gereinigte Äthan als Produktion von Primärener-gieträgern 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 energie-technischen 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* und *Erdwärme* 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 *Mineralölzeugnissen* 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 Erdölerfnerleitungen; 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 Hütten 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, Dieselkraftstoff, 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 Steinkohlendestillation 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

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

daß eine Umwandlung stattfindet, sowie Übertragungen zur Verteilung in unverändertem Zustand.

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.

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

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

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 Bahnbusen.

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 besseren 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: Dieselmotorkraftstoff für die Kriegsmarine – Bunker; Treibstoff für die Luftstreitkräfte – Luftverkehr; Kraftstoff für Landfahrzeuge – Straßenverkehr; Heizöl für die Gebäudeheizung – Rubrik Haushaltungen usw.

Die *Energiepreisindizes*, die in diesem Jahrbuch zum ersten Mal veröffentlicht werden, beruhen, wo immer dies möglich ist, auf den *tatsächlichen Verbraucherpreisen*. Da Preise im Laufe des Jahres Schwankungen unterworfen sind, wurden die „jährlichen“ Preise anhand folgender Methoden errechnet: a) *Mineralölprodukte*: einfacher Mittelwert der Preise zu Beginn eines jeden Quartals, soweit verfügbar; b) *Kohle*: einfacher Mittelwert der Winter- und Sommerpreise, soweit verfügbar; c) *Gas und Elektrizität*: Mittelwert der Preise im Januar des Jahres n und im Januar des Jahres $n + 1$.

Bei Gas und Elektrizität schwanken die Preise aufgrund des degressiven Charakters der Tarife je nach Niveau und Lastverhältnis des jährlichen Verbrauchs beträchtlich.

Deshalb wurden in den Eurostat-Erhebungen über *Gaspreise* (veröffentlicht 1977, 1979, 1980) Preise für mehrere *typische Abnehmer* (d. h. mit klar festgelegter Verbrauchsstruktur, die von Jahr zu Jahr und von einem Land zum anderen unverändert bleibt) notiert, wobei man eine Klassifikation D_1 bis D_4 für den Haushaltsverbrauch und von I_1 bis I_5 für den Industrieverbrauch vornahm.

Die Preisindizes für Gas, wovon der *Haushaltsverbrauch* in diesem Jahrbuch veröffentlicht ist, beruhen auf dem Preis-mittelwert für:

- $D_1 = 8,37$ GJ/Jahr und $D_2 = 16,74$ GJ/Jahr (Kochen und Warmwasserbereitung);
- $D_3 = 83,7$ GJ/Jahr und $D_{3b} = 125,6$ GJ/Jahr (Zentralheizung, Kochen und Warmwasserbereitung).

Der *Industriepreisindex* beruht auf dem Mittelwert der Preise für I_{3-1} und I_{4-1} für mittlere Industrieabnehmer:

- $I_{3-1} = 41\ 860$ GJ/Jahr, Lastverhältnis: 1 600 Stunden, 200 Tage;
 $I_{4-1} = 418\ 600$ GJ/Jahr, Lastverhältnis: 4 000 Stunden, 250 Tage.

Die Preise beziehen sich auf nicht unterbrechbare Verträge und berücksichtigen nicht Lieferungen für nichtenergetische Zwecke (beispielsweise die in der chemischen Industrie verbrauchten Rohstoffe).

In ähnlicher Weise hat man in den Eurostat-Erhebungen über Elektrizitätspreise (veröffentlicht 1980, 1981) die Preise für mehrere typische Abnehmer mit der Klassifikation Da bis De für Haushaltsverbraucher und Ia bis If für Industrieverbraucher festgehalten.

Der *Strompreisindex* beim Haushaltsverbrauch bezieht sich auf den *typischen Abnehmer Db*, welcher 1 200 kWh pro Jahr für Beleuchtung, Rundfunk, Fernsehen, Kühlschrank, Waschmaschine und sonstige elektrische Haushaltskleingeräte verbraucht.

Der Strompreisindex für Heizung gilt hauptsächlich für den typischen Abnehmer De und entspricht somit dem „vollelektrischen *Haushaltsverbraucher* mit Zentralheizung und Warmwasserbereitung meistens in der Schwachlastzeit, welcher 20 000 kWh pro Jahr, davon 15 000 in der Schwachlastzeit, verbraucht.

Der *Industriestrompreisindex* bezieht sich auf den typischen Abnehmer If. Das ist ein mittlerer Industriebetrieb mit einem jährlichen Verbrauch von 10 Millionen kWh, einem Spitzenbedarf von 2 500 kW und einem jährlichen Lastverhältnis von 4 000 Stunden. Ein bestimmter Anteil des Verbrauchs liegt in Schwachlastzeiten und wird zum Schwachlastzeittarif berechnet. Dieser Anteil schwankt zwischen 22 % und 41 % je nach der in jedem Land ermittelten Dauer der Schwachlastzeit. Weitere Einzelheiten und Erklärungen sind in folgenden Veröffentlichungen zu finden: *Gaspreise 1970 bis 1976* und Fortschreibungen sowie *Strompreise 1973–1978* und Fortschreibungen bis 1981.

Abkürzungen und Zeichen

:	kein Nachweis vorhanden	J	Joule
–	nichts	kJ	Kilojoule
0	Angaben kleiner als die Hälfte der in der Tabelle verwendeten Einheit	TJ	Terajoule = 10^9 kJ
Mio	Million (10^6)	Hu	unterer Heizwert
t	metrische Tonne	Ho	oberer Heizwert
t=t	Tonne = Tonne	ECU	Europäische Währungseinheit
RÖE	Rohöleinheit (41 860 kJ Hu/kg)	I oder –	Bruch der statistischen Zahlenreihen
MW	Megawatt	davon	das Wort „davon“ bedeutet, daß sämtliche Unterteilungen angegeben sind
kWh	Kilowattstunde	darunter	das Wort „darunter“ bedeutet, daß einige Unterteilungen angegeben sind
GWh	Gigawattstunde = 10^6 kWh		

AUFSCHLÜSSELUNG DES ENERGETISCHEN ENDVERBRAUCHS

(Zeile 15 der Bilanz)

Sektor „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

	Page
Remarks	XII
Abbreviations and symbols	XVIII
Breakdown of the final energy consumption	XIX
CHAPTER 1: BASE DATA	
Characteristic features of 1982	3
Characteristic features: 1979 to 1982	5
Energy indicators	6
World production and reserves – 1982	30
Unit values	31
Price of motor fuels	32
Energy price indices	33
CHAPTER 2: 'ENERGY SUPPLIED' BALANCE-SHEETS	
Conversion factors	37
Aggregated balance-sheets (terajoules and toe) – 1982	38
Disaggregated balance-sheets (specific units and terajoules) – 1982	62
Principal aggregates by products: 1975 to 1982	110
CHAPTER 3: TABLES BY ENERGY SOURCES	
Coal economy indicators: 1970 to 1982	125
Principal aggregates of coal	126
Supply and imports of hard coal	133
Hard coal mines: output, capacity and stocks	134
Inland deliveries of hard coal	135
Petroleum economy indicators: 1970 to 1982	137
Gas economy indicators: 1970 to 1982	139
Principal aggregates of hydrocarbons	140
Refineries: crude oil throughput and capacity	153
Imports of crude oil from third countries	155
Petroleum products: structure of net production	158
Imports and exports of petroleum products	160
Inland deliveries of petroleum products	162
Electrical energy economy indicators: 1970 to 1982	165
Principal aggregates of electrical energy	166
Electrical energy: structure of net production	172
Electrical equipment	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 terajoules, 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*

(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.

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).

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.

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

Heat from nuclear fission and from commercially used steam and hot water. The heat may be primary, in the case of geothermal sources, or derived, in the case of recovered hot water or steam tapped in a thermal electrical station. Geothermal heat here covers only the quantities used to heat buildings so the geothermal heat in Italy used for the production of electrical energy is not taken into account. In the latter case only the electricity thus produced is included in electricity in the same way as energy of hydroelectric 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 source 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.

(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.

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 or public 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 energy and geothermal electrical energy are 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.

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

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.

ENERGY PRICE INDICES

The *Energy price indices* (published for the first time in this yearbook) are, as far as possible, based on *actual prices paid by the consumer*. As prices tend to fluctuate during the year, 'annual' prices have been compiled using the following methods: (a) *Petroleum products*: simple average of prices at the beginning of each quarter, when available; (b) *Coal*: simple average of winter and summer prices, when available; (c) *Gas and electricity*: average of prices in January of year n and January of year $n + 1$.

For gas and electricity, prices vary substantially depending on the level and the load factor of the annual consumption because of the degressive nature of tariffs.

Therefore, the Eurostat surveys of *Gas prices* (published in 1977, 1979 and 1980) recorded prices for several *standard consumers* (i.e. with clearly defined consumption patterns which remain constant from one year to the next and from one country to another) labelled D_1 to D_4 for domestic uses, and I_1 to I_5 for industrial uses.

The *domestic gas price indices* given are based on the average of prices for:

- (i) $D_1 = 8.37$ GJ/year and $D_2 = 16.74$ GJ/year (cooking and water heating);
- (ii) $D_3 = 83.7$ GJ/year and $D_{3b} = 125.6$ GJ/year (central heating plus cooking and water heating).

The given *industrial gas price index* is based on the average of prices for I_{3-1} and I_{4-1} , which represent medium-sized industrial consumers:

- $I_{3-1} = 41\ 860$ GJ/year, load factor: 1 600 hours, 200 days;
- $I_{4-1} = 418\ 600$ GJ/year, load factor: 4 000 hours, 250 days.

The prices relate to non-interruptible supplies, and do not include gas used for non-energy purposes (i.e. chemical feedstock).

Similarly, the Eurostat surveys of *Electricity prices* (published in 1980 and 1981) recorded prices for several standard

⁽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.

⁽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.

consumers labelled Da to De for domestic users, and Ia to If for industrial users.

The *domestic* electricity price index (lighting, etc.) refers to standard consumer Db who consumes 1 200 kWh par annum, for lighting, radio, television, refrigerator, washing machine and other small, household electrical appliances.

The electricity price index for heating refers to standard consumer De and corresponds to the 'all-electric' domestic consumer with off-peak central heating and water heating who consumes 20 000 kWh per year, 15 000 of which are off-peak.

The *industrial* electricity price index refers to standard consumer If, which corresponds to medium-sized industry, with an annual consumption of 10 000 000 kWh, a maximum demand of 2 500 kW and an annual load factor of 4 000 hours. A percentage of the consumption is during off-peak periods (and charged at off-peak rates), this percentage varies between 22% and 41% depending on the duration of the off-peak period.

Further details and explanations may be found in the publications *Gas prices 1970–76* and its *update*s, and *Electricity prices 1973–78* and its *update* to 1981.

EN

Abbreviations and symbols

:	no data available	J	joule
–	nil	kJ	kilojoule
0	figure less than half the unit used	TJ	terajoule = 10^9 kJ
kg oe	kilogram of oil equivalent (41 860 kJoules NCV/kg)	NCV	net calorific value
Mio	million (10^6)	GCV	gross calorific value
t	tonne (metric ton)	ECU	European currency unit
t=t	tonne for tonne	I or –	discontinuity in series
toe	tonne of oil equivalent (41 860 kJoules NCV/kg)	of which	the words 'of which' indicate the presence of all the subdivisions of the total
MW	megawatt = 10^3 kWh	among which	the words 'among which' indicate the presence of certain subdivisions only
kWh	kilowatt hour		
GWh	gigawatt hour = 10^6 kWh		

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

BREAKDOWN OF THE FINAL ENERGY CONSUMPTION

(Line 15 of the balance-sheet)

'Industry' sector (except the 'Energy' sector)

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

EN

	Page
Observations	XX
Abréviations et signes employés	XXVI
Ventilation de la consommation finale énergétique	XXVI
CHAPITRE 1 : DONNÉES DE BASE	
Données caractéristiques de 1982	3
Données caractéristiques : 1979 à 1982	5
Indicateurs de l'énergie	6
Productions mondiales et réserves – 1982	30
Valeurs unitaires	31
Prix des carburants	32
Indices de prix de l'énergie	33
CHAPITRE 2 : BILANS DE L'ÉNERGIE FINALE	
Facteurs de conversion	37
Bilans de synthèse (térajoules et tep) – 1982	38
Bilans détaillés (unités spécifiques et térajoules) – 1982	62
Principaux agrégats par produits : 1975 à 1982	110
CHAPITRE 3 : TABLEAUX PAR SOURCES D'ÉNERGIE	
Indicateurs de l'économie charbonnière: 1970 à 1982	125
Principaux agrégats du charbon	126
Réceptions et importations de houille	133
Mines de houille: rendement, capacité et stocks	134
Livraisons intérieures de houille	135
Indicateurs de l'économie pétrolière : 1970 à 1982	137
Indicateurs de l'économie gazière : 1970 à 1982	139
Principaux agrégats des hydrocarbures	140
Raffineries: pétrole brut traité et capacité	153
Importations de pétrole brut en provenance des pays tiers	155
Structure de la production nette des produits pétroliers	158
Importations et exportations des produits pétroliers	160
Livraisons intérieures des produits pétroliers	162
Indicateurs de l'économie électrique : 1970 à 1982	165
Principaux agrégats de l'énergie électrique	166
Structure de la production nette d'énergie électrique	172
Équipement électrique	175

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 térajoules, sous une forme plus agrégée en térajoules et en tonnes d'équivalent pétrole. Pour des raisons pratiques évidentes, 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.

I. 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 *auto-consommées* 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

⁽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.

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 kJoules (ou 5 700 kcal/kg) sur échantillon humide, *exempt de cendres*. Sont également compris les mixtes, les schlamms et les schistes combustibles.

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

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

Lignite : Charbon d'un pouvoir calorifique inférieur ne dépassant pas 23 865 kJoules (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 bitumineux (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 carburacteur : Pétrole lampant (chauffage et tracteur), carburacteur type essence et carburacteur 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 I à 37,7 °C.

Fuel-oil résiduel : Fuel-oils d'une viscosité supérieure à 115 secondes Redwood I 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 huiles de coupe).

(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.

Bitumes : Bitume de pétrole (y compris mélanges bitumineux et émulsions bitumineuses).

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.

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

Chaleur de fission nucléaire, ainsi que vapeur d'eau et eau chaude commercialisées. La chaleur peut être soit primaire, s'il s'agit d'une source géothermique, soit dérivée s'il s'agit de l'eau chaude récupérée ou de la vapeur soutirée dans une centrale électrique thermique. La chaleur géothermique se limite ici aux seules quantités destinées au chauffage d'immeubles, étant donné que dans le cas de l'Italie la production de chaleur géothermique utilisée pour la production d'énergie électrique n'est pas prise en compte. C'est seulement cette dernière production en kWh qui est reprise dans les bilans, en tant que production primaire d'énergie électrique au même titre que l'énergie électrique d'origine hydraulique.

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 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 pétroléochimie ;
- 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 pétroléochimie, 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 et géothermique. 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 comptabilisées 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 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 exportateur 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 récupéré. 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, naphthas, 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 des 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 auto-producteurs.

Ligne 9.3 Fabriques 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 principal 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 Échanges 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 installations. Pour mieux respecter la notion de transformation, le pompage n'est pas considéré comme une activité de transformation du producteur d'électricité (la nature du produit n'étant pas modifiée). Les pertes de pompage, solde entre l'énergie électrique absorbée pour le pompage et l'énergie électrique produite à partir du pompage, sont donc considérées comme une consommation propre du producteur, au même titre que la consommation des services auxiliaires des centrales.

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 intérieure brute » (ligne 7).

Ligne 14 Consommation finale non énergétique : consommation indiquant : à la *ligne Chimie* : les charges pour la synthèse chimique (notamment pétrolochimique) ; 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.

⁽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.

Ligne 15.1 Industrie : Toutes les branches industrielles à l'exception de l'industrie de l'énergie ⁽²⁾.

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 soit à partir d'un seuil de consommation énergétique annuelle, soit d'un certain nombre de personnes occupées dont la limite varie souvent dans le temps et dans l'espace. En outre, pour certaines sources, énergie électrique et gaz, souvent la délimitation de la branche est déterminée sur base de statistiques tarifaires.

Ligne Sidérurgie (NACE ⁽³⁾ 211.2, 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 ⁽³⁾ 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,

⁽²⁾ 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 ».

⁽³⁾ Nomenclature générale des activités économiques dans les Communautés européennes.

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 détaxations sur les produits utilisés pour les activités agricoles.

Ligne Pêche : Consommation de la pêche à l'exclusion de la pêche de 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 (1). Dans les bilans gaz naturel et gaz dérivés, l'écart statistique peut inclure les pertes sur les réseaux.

INDICES DE PRIX DE L'ÉNERGIE

Les *Indices de prix de l'énergie* (publiés pour la première fois dans le présent Annuaire) sont basés autant que possible sur les *prix effectivement payés par le consommateur*. Les prix ayant tendance à varier en cours d'année, il a été établi des prix « annuels » sur la base des méthodes suivantes: a) *Produits pétroliers*: moyenne simple des prix au début de chacun des quatre trimestres, lorsque ceux-ci sont disponibles; b) *Charbon*: moyenne simple des prix payés en hiver et en été, lorsque ceux-ci sont disponibles; c) *Gaz et électricité*: moyenne des prix du mois de janvier de l'année n et du mois de janvier de l'année n + 1.

En ce qui concerne le gaz et l'électricité, les prix varient notablement selon le niveau et la modulation de la consommation annuelle, en raison de la nature dégressive des tarifs.

En conséquence, les enquêtes Eurostat sur le *Prix du gaz* (publiées en 1977, en 1979, en 1980) ont relevé les prix payés par plusieurs *consommateurs types* (c'est-à-dire des consommateurs se caractérisant par des types de consommation clairement définis, qui restent fixes d'une année à l'autre et pour tous les pays), codifiés D₁ à D₄ pour les usages domestiques et I₁ à I₅ pour les usages industriels.

Les indices de prix du gaz *pour usages domestiques* fournis dans cet Annuaire sont basés sur la moyenne des prix de:

1) D₁ = 8,37 GJ/année et D₂ = 16,74 GJ/année (cuisine et eau chaude);

2) D₃ = 83,7 GJ/année et D_{3b} = 125,6 GJ/année.

L'indice des prix du gaz *pour usages industriels* est basé sur la moyenne des prix payés par I₃₋₁ et I₄₋₁ qui représentent des consommateurs industriels de taille moyenne:

I₃₋₁ = 41 860 GJ/année, modulation: 1 600 heures, 200 jours;

I₄₋₁ = 418 600 GJ/année, modulation: 4 000 heures, 250 jours.

Les prix concernent des fournitures non interruptibles et n'incluent pas les emplois non énergétiques du gaz (par exemple, les quantités consommées comme matières premières dans l'industrie chimique).

De même, les enquêtes Eurostat sur le *Prix de l'énergie électrique* (publiées en 1980, en 1981) ont relevé les prix payés par plusieurs *consommateurs types*, codifiés Da à De pour les usages domestiques et la à lf pour les usages industriels.

L'indice des prix de l'énergie électrique *pour usages domestiques* (éclairage, etc.) se rapporte au consommateur-type Db, qui consomme 1 200 kWh par an pour l'éclairage, la radio, la télévision, le réfrigérateur, la machine à laver et d'autres petits appareils électriques.

L'indice des prix de l'énergie électrique consommée essentiellement à des fins de chauffage se rapporte au consommateur type De et correspond à un consommateur domestique équipé « tout électrique » avec chauffage central et chauffe-eau fonctionnant principalement en heures creuses et consommant 20 000 kWh par an (dont 15 000 pendant les heures creuses).

L'indice des prix de l'énergie électrique *pour usages industriels* se rapporte au consommateur type lf correspondant à une entreprise de taille moyenne caractérisée par une consommation annuelle de 10 millions de kWh, une puissance maximale appelée de 2 500 kW et une modulation annuelle de 4 000 heures. Une part de la consommation est réalisée durant les heures creuses et facturée comme telle. Cette part varie de 22 % à 41 % en fonction de la durée des heures creuses retenue dans chaque pays.

On trouvera des explications plus détaillées dans les *publications: Prix du gaz 1970-1976* et les éditions suivantes et *Prix de l'énergie électrique 1973-1978*, et les éditions suivantes jusqu'à 1981.

(1) 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.

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 kJoules 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	l ou -	rupture de série
tep	tonne d'équivalent pétrole (41 860 kJoules 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		

VENTILATION DE LA CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE

(ligne 15 du bilan)

Secteur « Industrie » (Secteur « Énergie » exclu)

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

	Pagina
Osservazioni	XXVIII
Abbreviazioni e segni convenzionali	XXXIII
Ripartizione del consumo finale energetico	XXXIV
CAPITOLO 1 : DATI GENERALI	
Dati caratteristici del 1982	3
Dati caratteristici : 1979-1982	5
Indicatori dell'energia	6
Produzioni mondiali e riserve - 1982	30
Valori unitari	31
Prezzo dei carburanti	32
Indici dei prezzi dell'energia	33
CAPITOLO 2 : BILANCI DELL'ENERGIA FINALE	
Coefficienti di conversione	37
Bilanci aggregati (terajoules e tep) - 1982	38
Bilanci dettagliati (unità specifiche e terajoules) - 1982	62
Principali aggregati per prodotto : 1975-1982	110
CAPITOLO 3 : TABELLE PER FONTI DI ENERGIA	
Indicatori dell'economia del carbone : 1970-1982	125
Principali aggregati del carbone	126
Arrivi e importazioni di carbon fossile	133
Miniere di carbon fossile : rendimento, capacità e scorte	134
Forniture al consumo interno di carbon fossile	135
Indicatori dell'economia petrolifera : 1970-1982	137
Indicatori dell'economia del gas : 1970-1982	139
Principali aggregati degli idrocarburi	140
Raffinerie : petrolio greggio lavorato e capacità	153
Importazioni di petrolio greggio dai paesi terzi	155
Struttura della produzione netta dei prodotti petroliferi	158
Importazioni ed esportazioni di prodotti petroliferi	160
Forniture al consumo interno di prodotti petroliferi	162
Indicatori dell'economia elettrica : 1970-1982	165
Principali aggregati dell'energia elettrica	166
Struttura della produzione netta dell'energia elettrica	172
Impianti elettrici	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 terajoule, 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 :

⁽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.

Carbone e derivati

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

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 kilojoule (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 I a 37,7 °C.

Olio combustibile : Olio combustibile di viscosità superiore ai 115 secondi Redwood I 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.

(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.

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

Calore da fissione nucleare, vapore acqueo e acqua calda commercializzati. Il calore può essere primario, se proviene da una fonte geotermica, o derivato, nel caso dell'acqua calda recuperata o del vapore prelevato in una centrale termoelettrica. Il calore geotermico comprende qui le sole quantità destinate al riscaldamento di immobili, non essendo considerata la produzione di calore geotermico utilizzato in Italia per la produzione di energia elettrica: per le centrali geotermiche si indica infatti nei bilanci esclusivamente la produzione di energia elettrica in kWh, considerata come produzione primaria alla stessa stregua dell'energia elettrica di origine idraulica.

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.

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* e *geotermica*. 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* sviluppato 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 reinfornata, 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'equiva-

lente 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 princi-

pale 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 la 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 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 ⁽²⁾.

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

⁽³⁾ Nomenclatura generale delle attività economiche nelle Comunità europee.

⁽⁴⁾ 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⁾ Per il Regno Unito, nella produzione delle officine del gas figura anche il gas di sintesi distribuito dalla rete del gas naturale.

⁽²⁾ 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 ».

INDICI DEI PREZZI DELL'ENERGIA

Gli *Indici dei prezzi dell'energia* (pubblicati per la prima volta nel presente annuario) sono basati, nei limiti del possibile, sui *prezzi effettivamente pagati dal consumatore*. Poiché i prezzi tendono a fluttuare nel corso dell'anno, i prezzi « annuali » sono stati determinati applicando i seguenti criteri : a) *Prodotti petroliferi* : media semplice dei prezzi all'inizio di ogni trimestre, purché disponibili ; b) *Carbone* : media semplice dei prezzi invernali ed estivi, purché disponibili ; b) *Gas e elettricità* : media dei prezzi nel gennaio dell'anno n e nel gennaio dell'anno $n + 1$.

Per il gas e l'elettricità i prezzi variano notevolmente in relazione al livello e al coefficiente di utilizzazione del consumo annuale dato il carattere regressivo delle tariffe.

Per questo motivo, nelle indagini svolte dall'Eurostat sui *prezzi del gas* (pubblicate nel 1977, 1979, 1980) si sono registrati prezzi per diversi *consumatori tipo* (cioè con strutture di consumo ben definite, che restano costanti da un anno all'altro e da un paese all'altro) classificati $D_1 - D_4$ per le utenze domestiche, e I_1 e I_5 per quelle industriali.

Gli indici dei prezzi del gas per *uso domestico* si basano sulla media dei prezzi osservati per le utenze seguenti :

- 1) $D_1 = 8,37$ GJ/anno e $D_2 = 16,74$ GJ/anno (cucina e riscaldamento dell'acqua) ;
- 2) $D_3 = 83,7$ GJ/anno e $D_{3b} = 125,6$ GJ/anno (riscaldamento centrale più cucina e riscaldamento dell'acqua).

L'indice dei prezzi del gas per *usi industriali* si basa sulla media dei prezzi per i tipi I_{3-1} e I_{4-1} , che rappresentano utenti industriali di medie dimensioni ;

$I_{3-1} = 41\ 860$ GJ/anno, coefficiente di utilizzazione: 1 600 ore, 200 giorni ;

$I_{4-1} = 418\ 600$ GJ/anno, coefficiente di utilizzazione: 4 000 ore, 250 giorni.

I prezzi si riferiscono a forniture continue, non interrompibili, e non comprendono il gas utilizzato per scopi non energetici (per es. i quantitativi utilizzati come materia prima nell'industria chimica).

Allo stesso modo, le indagini dell'Eurostat sui *Prezzi dell'energia elettrica* (pubblicate nel 1980, 1981) hanno registrato i prezzi relativi a diversi consumatori tipo, classificati $Da - De$ per gli utenti domestici, e $Ia - If$ per quelli industriali.

L'indice dei prezzi dell'elettricità per *uso domestico* (illuminazione, ecc.) si riferisce a un utente tipo Db , che consumi 1 200 kWh all'anno per illuminazione, radio, televisione, frigorifero, lavatrice e altri piccoli apparecchi elettrodomestici.

L'indice dei prezzi dell'energia elettrica per il riscaldamento si riferisce a un consumatore tipo De e corrisponde all'utente domestico « tutto elettrico » con riscaldamento (funzionante in ore non di punta) centrale e riscaldamento dell'acqua, e che consumi 20 000 kWh all'anno (15 000 dei quali nei periodi non di punta, tariffe « ore morte »).

L'indice dei prezzi dell'elettricità per *usi industriali* si riferisce al consumatore tipo If , che corrisponde a un'industria di media dimensione, con un consumo annuo pari a 10 000 000 kWh, una potenza massima di 2 500 kW e un coefficiente di utilizzazione annua di 4 000 ore, e che effettui in ore di morta (alla specifica tariffa ridotta) una parte dei suoi consumi, variabile fra il 22 % e il 41 % a seconda della durata del « periodo di morta » previsto dalle varie tariffe. Ulteriori dettagli e spiegazioni possono essere rinvenuti nelle pubblicazioni *Prezzi del gas 1970-1976 e relativi aggiornamenti*, e *Prezzi dell'energia elettrica 1973-1978 e relativi aggiornamenti* fino al 1981.

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	Io -	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		

RIPARTIZIONE DEL CONSUMO FINALE ENERGETICO

(Riga 15 del bilancio)

Settore « Industria » (escluso 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



1

Grundzahlen

Base data

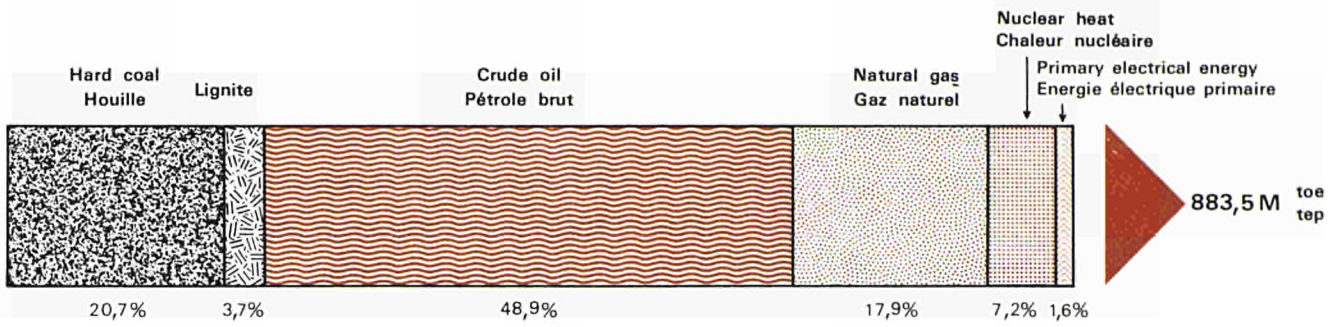
Données de base

Dati generali

GROSS INLAND CONSUMPTION OF ENERGY

CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE D'ENERGIE

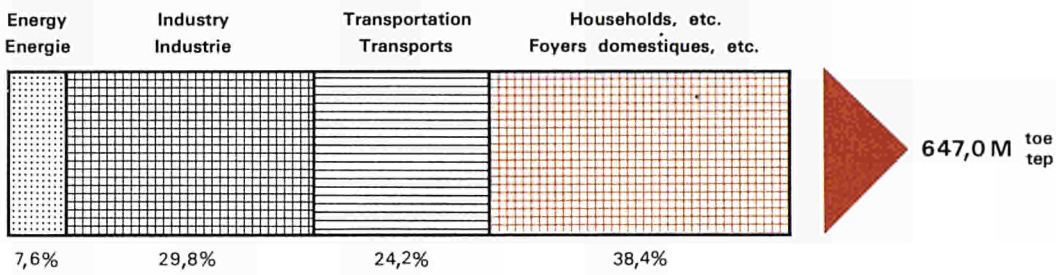
1982



PART OF THE PRINCIPAL SECTORS IN ENERGY CONSUMPTION

PART DES PRINCIPAUX SECTEURS DANS LA CONSOMMATION D'ENERGIE

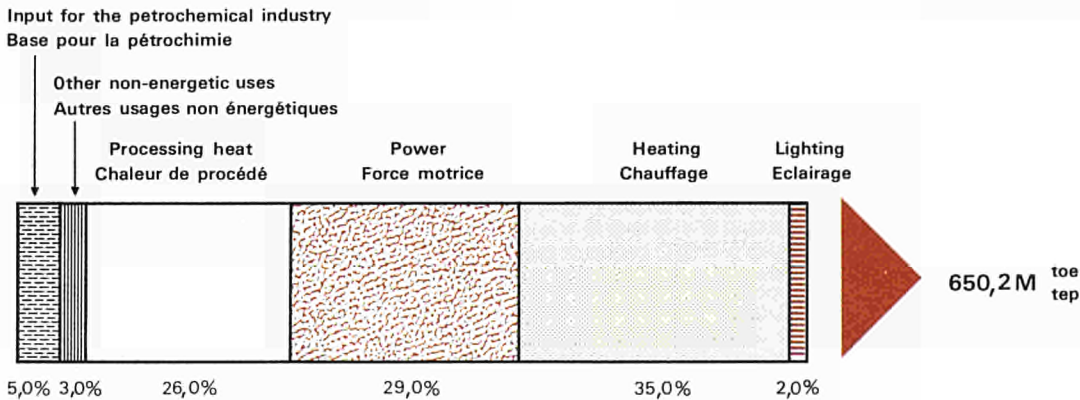
1982



ESTIMATE OF THE SHARE OF FINAL ENERGY CONSUMPTION BY TYPE OF USE

ESTIMATION DE LA REPARTITION DE LA CONSOMMATION FINALE D'ENERGIE PAR USAGE

1982



Charakteristische Angaben der Energiewirtschaft

Energy economics characteristic features

Données caractéristiques de l'économie de l'énergie

Dati caratteristici dell'economia dell'energia

1982

Base: 'Energy supplied' balance	EUR 10	D	F	I	N	B	L	UK	IRL	DK	GR	Base: Bilan «Energie finale»											
Energy total												Total énergie											
Production of primary sources	491,2	124,5	54,0	19,9	55,5	8,2	0,0	219,6	2,7	1,7	4,9	Production de sources primaires											
Net imports (¹)	418,3	130,1	119,2	112,2	9,0	35,5	2,9	-22,1	5,3	15,5	10,8	Importations nettes (¹)											
among which: petroleum (²)	326,2	104,1	88,3	87,3	27,8	21,8	1,0	-28,5	4,4	9,5	10,3	dont: pétrole (²)											
Gross inland consumption	883,5	248,2	175,3	125,2	56,4	41,2	3,0	193,9	8,1	16,9	15,2	Consommation intérieure brute											
Transformations	767,4	209,2	146,5	127,2	55,7	42,7	0,5	150,3	3,4	12,0	20,0	Transformations											
Final energy consumption	597,8	164,2	117,7	91,1	38,5	27,8	2,8	126,6	5,8	12,8	10,7	Consommation finale énergétique											
Net imports (¹)												Importations nettes (¹)											
Gross inland cons. + bunkers												Consomm. intér. brute + soutes											
Total	46,1	51,9	66,9	86,8	13,9	81,2	98,9	-11,3	64,7	89,1	66,9	Total											
among which: petroleum (²)	35,9	41,5	49,6	67,6	42,8	50,0	34,8	-14,5	54,3	54,9	64,1	dont: pétrole (²)											
Energy consumption, per capita												Consommation d'énergie par habitant											
Gross inland consumption	3 255	4 027	3 233	2 212	3 939	4 180	8 142	3 462	2 335	3 298	1 557	Consommation intérieure brute											
Total industry consumption	712	879	679	560	840	1 102	4 637	687	505	441	364	Consommation industrielle totale											
Consumption by 'Transportation'	576	647	598	492	582	587	1 473	583	473	619	419	Consommation des «Transports»											
Consumption by 'Households, etc.'	915	1 139	894	559	1 268	1 135	1 544	990	685	1 433	310	Consommation des «Foyers domestiques, etc.»											
of which:												soit:											
solid fuels	72	80	50	5	5	103	101	166	296	37	5	combustibles solides											
liquid fuels	369	563	462	284	149	505	842	165	240	953	209	combustibles liquides											
gaseous fuels	282	240	190	167	936	356	333	441	13	16	0	combustibles gazeux											
electrical energy	183	232	191	104	170	168	268	216	136	270	97	énergie électrique											
kWh																							
electrical energy	2 128	2 694	2 228	1 211	1 975	1 949	3 116	2 516	1 579	3 146	1 127	énergie électrique											
Part of different sources of energy in gross inland consumption												Part des différentes sources d'énergie dans la consommation intérieure brute											
%												%											
Hard coal	20,7	21,9	15,6	10,3	8,6	26,1	45,1	33,3	11,0	34,0	2,5	Houille											
Crude petroleum	48,7	43,9	52,2	66,7	40,3	47,6	34,8	39,3	56,4	65,0	71,8	Pétrole brut											
Lignite	3,7	10,8	0,5	0,3	-	0,2	0,9	-	11,4	-	22,5	Lignite											
Natural gas	17,9	15,4	12,0	17,6	48,6	16,5	9,2	21,0	20,4	-	0,5	Gaz naturel											
Nuclear heat	7,2	6,7	16,3	1,5	1,7	9,3	-	6,2	-	-	-	Chaleur nucléaire											
Primary electrical energy	1,6	0,9	3,3	3,5	0,4	0,2	9,3	0,2	0,8	1,0	2,4	Energie électrique primaire											
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Total											
Part of principal branches in energy consumption												Part des principales branches dans la consommation d'énergie											
%												%											
Energy	7,6	7,9	7,1	6,9	9,8	7,4	0,7	8,5	1,7	3,3	6,2	Energie											
Industry	29,8	30,2	29,1	32,4	28,1	36,1	60,2	27,8	29,9	17,1	31,2	Industrie											
Transportation	24,2	22,4	25,6	28,5	19,5	19,3	19,1	23,6	27,9	21,0	35,9	Transports											
Households, etc.	38,4	39,5	38,3	32,2	42,5	37,2	20,0	40,1	40,5	55,6	26,6	Foyers domestiques, etc.											
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Total											
Consumption ratios												Rapports de consommation											
Final energy consumption	0,68	0,66	0,67	0,73	0,68	0,68	0,94	0,65	0,71	0,76	0,70	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	Energie 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.

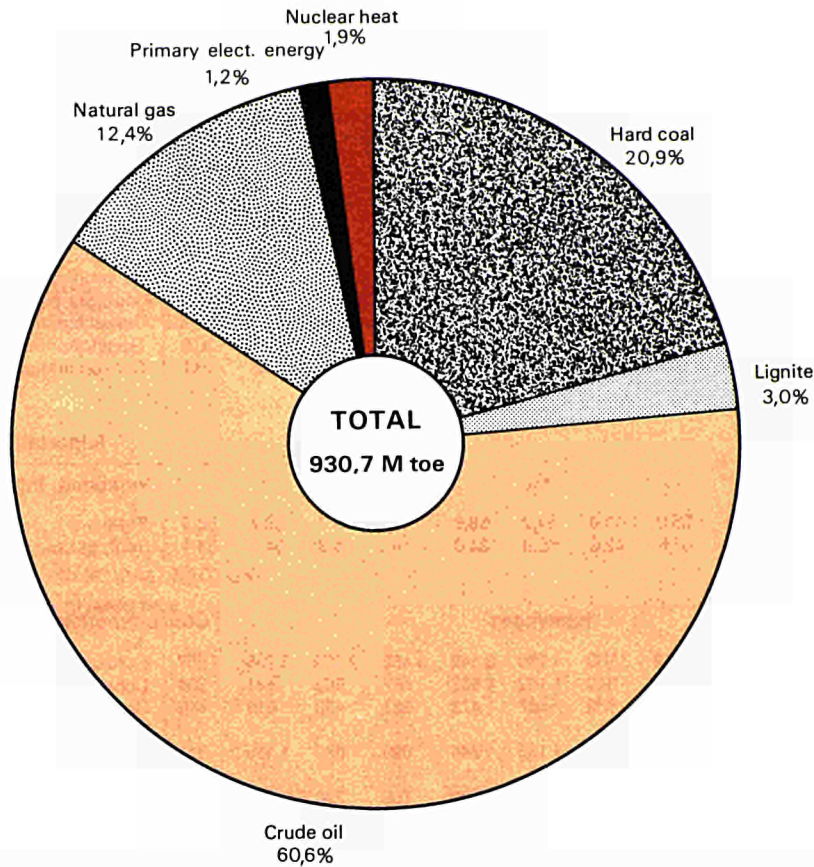
(¹) Importations moins exportations.

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

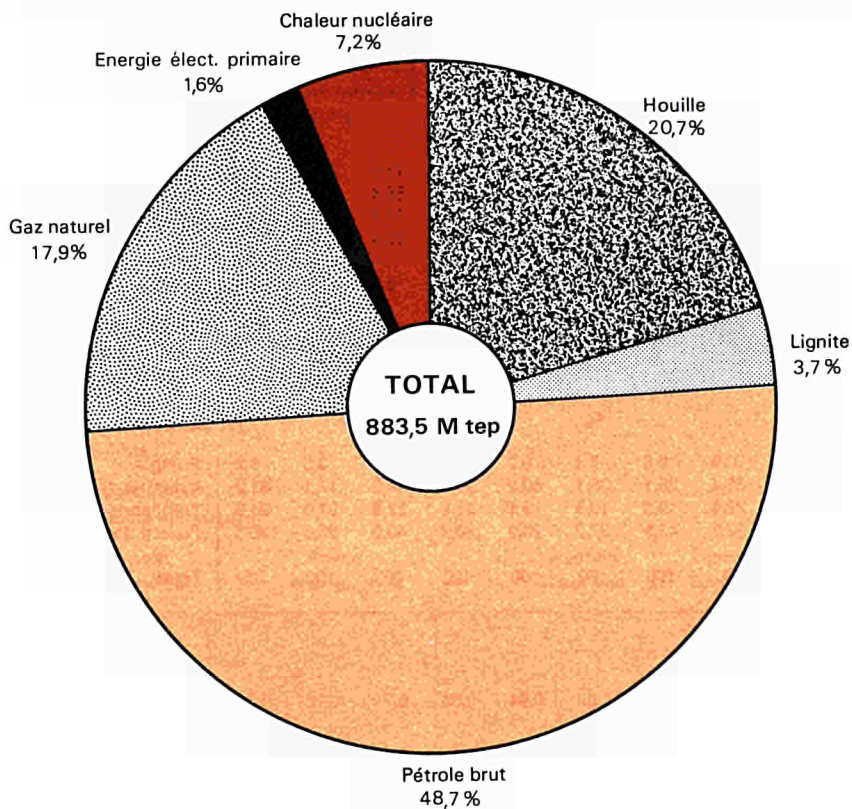
Consommation intérieure brute d'énergie + soutes.

GROSS INLAND CONSUMPTION OF ENERGY
 CONSOMMATION INTÉRIEURE BRUTE D'ÉNERGIE

EUR 10



1973



1982

Charakteristische Angaben der Energiewirtschaft

Energy economics characteristic features

Données caractéristiques de l'économie de l'énergie

Dati caratteristici dell'economia dell'energia

Base: 'Energy supplied' balance	EUR 10	BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα	Base: Bilan «Energie finale»
1 – Production of primary energy												
	M toe/tep											
1979	455,1	121,2	37,7	18,3	73,6	6,8	0,0	192,6	1,2	0,4	3,4	1979
1980	459,0	120,7	43,1	17,4	69,6	7,3	0,0	195,1	2,0	0,3	3,4	1980
1981	481,0	124,1	54,6	18,2	63,8	7,3	0,0	206,0	2,2	0,8	4,0	1981
1982	491,2	124,5	54,0	19,9	55,5	8,2	0,0	219,6	2,7	1,7	4,9	1982
2 – Net imports (¹)												
	M toe/tep											
1979	558,7	163,2	154,6	120,1	3,6	44,9	3,9	27,6	7,1	20,2	13,4	1979
1980	527,1	157,0	149,1	118,8	5,4	41,3	3,6	12,7	6,5	19,2	13,6	1980
1981	444,4	134,3	129,2	115,4	3,6	35,8	3,1	-12,6	5,8	17,4	12,2	1981
1982	418,3	130,1	119,2	112,2	9,0	35,5	2,9	-22,1	5,3	15,5	10,8	1982
3 – Gross inland cons. of primary sources and equival.												
	M toe/tep											
1979	984,8	281,8	185,3	134,1	67,6	48,5	3,8	219,8	8,4	20,3	15,4	1979
1980	944,0	270,1	184,6	132,0	65,1	45,7	3,6	199,9	8,4	19,1	15,5	1980
1981	909,9	257,8	180,5	130,4	60,7	43,3	3,2	194,4	8,0	16,8	14,8	1981
1982	883,4	248,2	175,3	125,2	56,4	41,2	3,0	193,9	8,1	16,9	15,2	1982
4 – imports (¹)												
	%											
Gross inland cons. + bunkers												4 – Importations nettes (¹)
Total												Cons. Inter. brute + soutes
1979	55,2	57,3	81,4	86,3	4,8	88,0	99,4	12,4	87,3	97,5	82,3	1979
1980	54,4	57,5	79,2	87,3	7,2	85,7	99,4	6,3	76,8	98,4	84,1	1980
1981	47,5	51,5	70,2	86,0	5,3	77,7	99,2	-6,4	72,3	95,6	77,2	1981
1982	46,1	51,9	66,9	86,8	13,9	81,2	98,9	-11,3	64,7	89,1	66,9	1982
among which: petroleum (²)												dont: pétrole (²)
1979	48,2	50,9	63,9	71,0	51,1	56,6	34,5	8,5	74,2	73,8	79,1	1979
1980	45,2	48,0	59,8	70,4	50,5	53,4	30,3	1,0	67,5	67,6	81,3	1980
1981	38,2	42,0	51,0	68,2	45,0	45,8	33,2	-9,2	61,3	61,1	75,7	1981
1982	35,9	41,5	49,6	67,6	42,8	50,0	34,8	-14,5	54,3	54,9	64,1	1982
5 – Energy intensity of the economy (³)												
	kgoe per 1 000 ECU/kgep par 1 000 ECU											
1979	760	710	590	746	896	870	1 901	1 075	1 099	579	751	1979
1980	718	670	579	706	818	797	1 700	988	1 043	555	743	1980
1981	696	643	564	698	766	765	1 524	980	976	486	718	1981
1982	671	626	537	671	721	714	1 424	947	959	472	736	1982
6 – Gross inland consumption, per capita												
	kgoe/kgep											
1979	3 650	4 593	3 466	2 445	4 813	4 930	10 616	3 929	2 505	3 969	1 636	1979
1980	3 485	4 388	3 436	2 313	4 600	4 640	9 398	3 569	2 459	3 730	1 611	1980
1981	3 350	4 180	3 343	2 280	4 260	4 392	8 677	3 470	2 326	3 288	1 520	1981
1982	3 255	4 027	3 233	2 212	3 939	4 180	8 142	3 462	2 335	3 298	1 557	1982
7 – Industrial consumption per capita												
	kgoe/kgep											
1979	880	1 086	875	647	1 103	1 414	6 782	838	590	650	448	1979
1980	839	1 056	833	654	981	1 313	6 238	739	566	740	414	1980
1981	772	980	707	630	935	1 196	4 997	701	560	646	372	1981
1982	712	879	679	560	840	1 102	4 637	687	505	441	364	1982
8 – Consumption by the 'Household, commerce, handicraft, etc.' per capita												
	kgoe/kgep											
1979	1 059	1 397	1 012	610	1 566	1 479	1 753	1 057	752	1 851	314	1979
1980	979	1 231	960	591	1 485	1 333	1 619	1 002	796	1 483	288	1980
1981	940	1 175	930	577	1 356	1 256	1 526	996	688	1 321	275	1981
1982	915	1 139	894	559	1 268	1 135	1 544	990	685	1 433	310	1982
9 – Population												
	Mio											
1979	269,8	61,4	53,5	56,3	14,0	9,8	0,4	55,9	3,4	5,1	9,4	1979
1980	270,9	61,6	53,7	56,4	14,1	9,9	0,4	56,0	3,4	5,1	9,6	1980
1981	270,9	61,7	54,0	56,5	14,2	9,9	0,4	56,0	3,4	5,1	9,7	1981
1982	271,4	61,6	54,2	56,6	14,3	9,9	0,4	56,0	3,5	5,1	9,8	1982

(¹) Imports minus exports.

(²) Net imports of crude oil and petroleum products.

Gross inland consumption of energy + bunkers.

(³) Gross domestic product at 1975 prices and 1975 exchange rates.

(¹) Importations moins exportations.

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

Consommation intérieure brute d'énergie + soutes.

(³) Produit intérieur brut aux prix et taux de change de 1975.

Energie-Kennzahlen

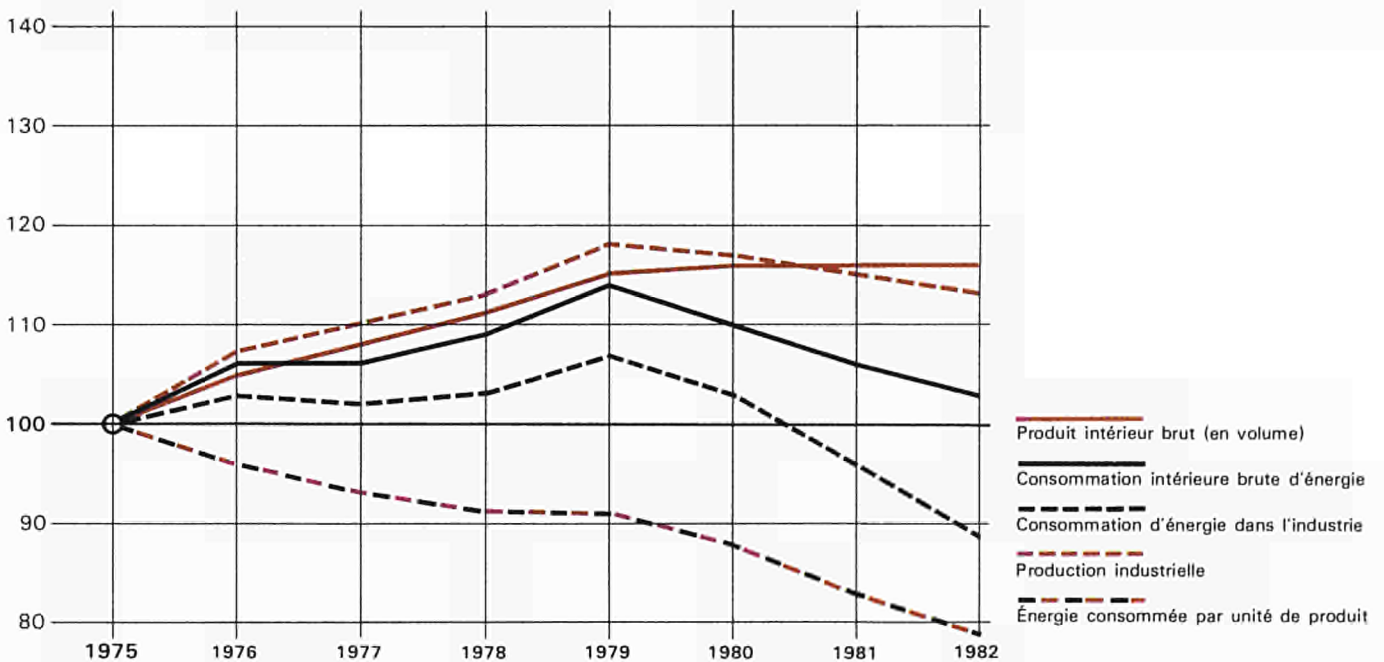
Energy indicators

EUR 10

1975 = 100	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982	
Gross domestic product (in volume)	100	108	111	115	116	116	116	
Total imports in volume (constant prices)								
all goods	100	116	123	135	136	130	133	
all fuels	100	106	107	115	105	99	95	
Total imports (current prices)								
all goods	125 842 Mio ECU	100	137	143	174	217	255	321 467 ECU
all fuels	39 461 Mio ECU	100	127	120	160	230	262	106 071 ECU
among which: petroleum		100						95 570 ECU
Energy								
Production of primary sources	368,1 Mtoe	100	112	114	124	125	131	491,2 Mtoe
Net imports	528,5 Mtoe	100	102	102	106	100	84	418,3 Mtoe
Gross inland consumption	860,5 Mtoe	100	106	109	114	110	106	883,4 Mtoe
Transformation input	820,0 Mtoe	100	105	107	114	105	98	767,4 Mtoe
Final energy consumption	597,5 Mtoe	100	105	109	113	108	103	597,8 Mtoe
Industry (A + B)								
a) Energy consumption	271,5 Mtoe	100	102	103	107	103	96	242,2 Mtoe
b) Production (1)		100	110	113	118	117	115	113
(a): (b) (2)		100	93	91	91	88	83	79
'Energy' branch (A)								
a) Energy consumption	47,3 Mtoe	100	106	107	114	112	108	104
b) Production (1)		100	117	124	136	136	137	138
(a): (b) (2)		100	91	86	84	84	79	75
'Industry' branch (B)								
a) Energy consumption	224,2 Mtoe	100	101	102	106	101	94	86
b) Production (1)		100	110	112	118	117	115	113
(a): (b) (2)		100	92	91	90	86	82	76
'Transportation' sector								
Energy consumption	126,3 Mtoe	100	111	117	121	122	121	124
Motor spirit and derv fuels consumption	103,2 Mtoe	100	111	118	123	124	123	126
Motor vehicles in use	79,1 Mio	100	108	112	117	121	124	
'Households, etc.' sector								
Energy consumption	246,9 Mtoe	100	105	111	116	108	103	101
among which: Households	156,0 Mtoe	100	105	111	116	111	106	101
Degrees-day		2 784	2 659	2 833	2 914	2 861	2 666	2 663

(1) Index of industrial production.
(2) Energy consumed by product unit.

Mtoe = million tonnes of oil equivalent



EUR 10

	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982		
Share of different sources of energy in primary production (in %)									
Hard coal	159,7 Mtoe	43,6	36,2	35,1	32,3	33,0	31,5	30,2	148,4 Mtoe
Brown coal	28,0 Mtoe	7,6	7,0	6,9	6,8	7,0	6,7	6,4	31,4 Mtoe
Crude oil (*)	12,1 Mtoe	3,3	11,9	15,2	19,6	19,8	21,1	24,0	117,8 Mtoe
Natural gas	131,9 Mtoe	36,0	34,0	31,8	30,3	28,2	26,0	23,6	116,0 Mtoe
Electrical energy	10,9 Mtoe	3,0	3,2	2,9	2,7	2,7	2,6	2,5	12,3 Mtoe
Nuclear heat	23,9 Mtoe	6,5	7,6	8,1	8,2	9,3	11,8	13,0	63,9 Mtoe
Total (*)	368,1 Mtoe	100	100	100	100	100	100	100	491,2 Mtoe
Share of different sources of energy in gross inland consumption (in %)									
Hard coal	166,9 Mtoe	19,4	19,1	18,8	19,5	20,1	20,5	20,7	183,3 Mtoe
Brown coal	28,3 Mtoe	3,3	3,3	3,2	3,3	3,5	3,7	3,7	32,5 Mtoe
Crude oil (*)	488,1 Mtoe	56,8	55,6	55,9	54,6	52,4	49,7	48,7	430,2 Mtoe
Natural gas	139,7 Mtoe	16,3	17,0	17,1	17,5	18,0	18,2	17,9	158,2 Mtoe
Electrical energy	12,2 Mtoe	1,4	1,6	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	13,9 Mtoe
Nuclear heat	23,9 Mtoe	2,8	3,4	3,6	3,8	4,5	6,2	7,2	63,9 Mtoe
Total (*)	860,5 Mtoe	100	100	100	100	100	100	100	883,5 Mtoe
Share of principal sectors in energy consumption (in %)									
Energy	47,3 Mtoe	7,3	7,4	7,2	7,4	7,6	7,6	7,6	49,2 Mtoe
Industry	224,2 Mtoe	34,8	33,5	32,8	32,6	32,5	31,4	29,8	193,0 Mtoe
Transport	126,3 Mtoe	19,6	20,7	21,0	20,9	22,0	22,8	24,2	156,4 Mtoe
Households, etc.	246,9 Mtoe	38,3	38,4	39,0	39,2	38,0	38,2	38,4	248,5 Mtoe
Total	644,8 Mtoe	100	100	100	100	100	100	100	647,0 Mtoe
Share of different types of energy in final energy consumption (in %)									
Hard coal and derived solid fuels	62,0 Mtoe	10,4	9,2	8,7	8,9	8,7	8,9	8,9	53,3 Mtoe
Brown coal and derivatives	3,5 Mtoe	0,6	0,5	0,5	0,6	0,7	0,6	0,6	3,9 Mtoe
Petroleum products	339,0 Mtoe	56,7	56,6	56,5	55,4	53,5	51,8	51,4	307,0 Mtoe
Natural gas	95,7 Mtoe	16,0	17,3	17,9	18,7	20,2	21,0	21,2	126,8 Mtoe
Derived gases	17,0 Mtoe	2,9	2,2	2,1	2,2	2,0	2,0	1,8	10,9 Mtoe
Electrical energy	77,0 Mtoe	12,9	13,6	13,7	13,8	14,4	15,0	15,4	92,3 Mtoe
Heat	3,2 Mtoe	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	3,7 Mtoe
Total	597,5 Mtoe	100	100	100	100	100	100	100	597,8 Mtoe
Share of different types of energy in consumption of the 'Industry' branch (in %)									
Hard coal and derived solid fuels	36,7 Mtoe	16,4	15,6	15,6	16,0	16,2	17,8	18,4	35,6 Mtoe
Brown coal and derivatives	1,0 Mtoe	0,4	0,5	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,9 Mtoe
Petroleum products	88,8 Mtoe	39,6	38,8	38,2	36,5	34,2	29,6	27,6	53,2 Mtoe
Natural gas	46,3 Mtoe	20,7	21,3	21,6	22,5	24,4	25,2	26,6	51,3 Mtoe
Derived gases	13,3 Mtoe	5,9	5,3	5,1	5,4	5,0	5,2	5,0	9,7 Mtoe
Electrical energy	37,1 Mtoe	16,5	18,1	18,4	18,3	18,8	19,8	20,9	40,3 Mtoe
Heat	1,1 Mtoe	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	1,4	0,6	1,1 Mtoe
Total	224,2 Mtoe	100	100	100	100	100	100	100	193,0 Mtoe
Share of different types of energy in consumption of 'Households, etc.' sector (in %)									
Hard coal and derived solid fuels	24,8 Mtoe	10,1	8,4	7,6	7,6	7,2	6,8	7,1	17,6 Mtoe
Brown coal and derivatives	2,5 Mtoe	1,0	0,8	0,7	0,8	1,0	0,8	0,8	2,0 Mtoe
Petroleum products	126,6 Mtoe	51,3	49,8	49,4	48,3	44,2	42,4	40,4	100,3 Mtoe
Natural gas	49,2 Mtoe	19,9	23,0	24,2	25,4	28,2	30,0	30,3	75,2 Mtoe
Derived gases	3,8 Mtoe	1,5	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	1,2 Mtoe
Electrical energy	37,9 Mtoe	15,4	16,2	16,4	16,5	17,9	19,0	20,0	49,7 Mtoe
Heat	2,1 Mtoe	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	0,4	1,0	2,6 Mtoe
Total	246,9 Mtoe	100	100	100	100	100	100	100	248,5 Mtoe

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

(*) Including, where appropriate, other fuels.

Energie-Kennzahlen

Energy indicators

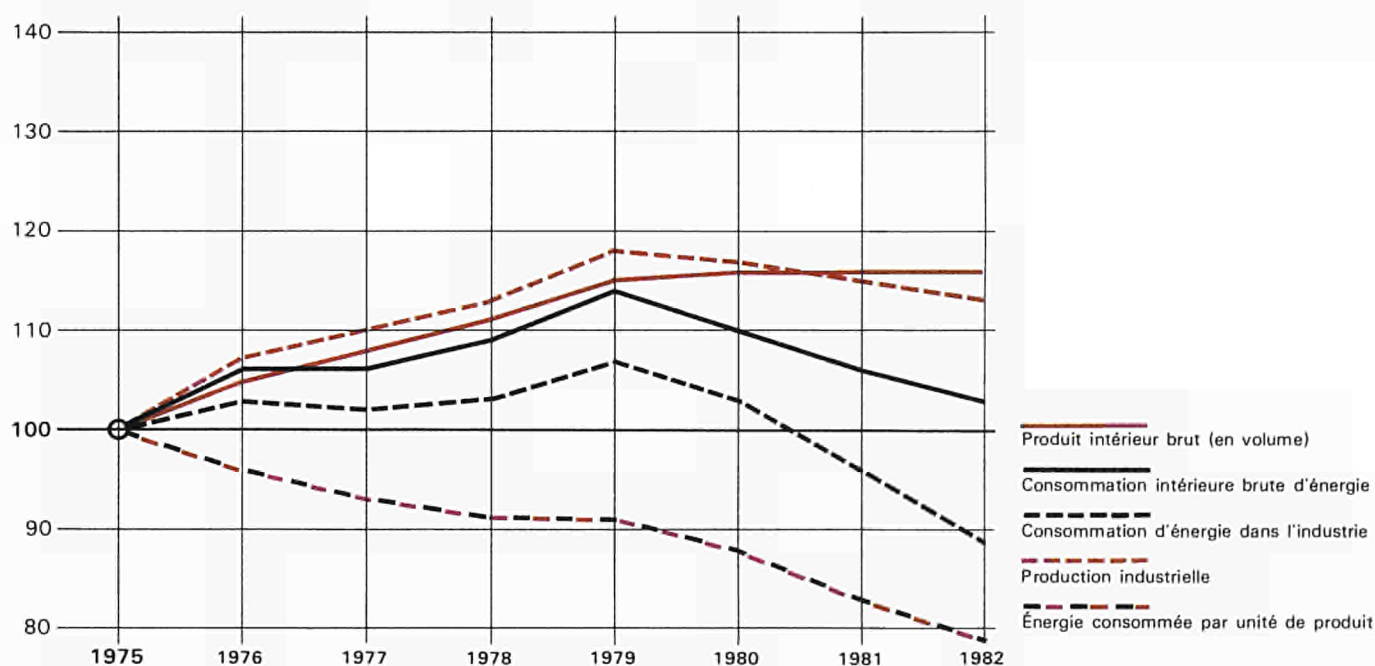
EUR 9

1975 = 100	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982		
Produit intérieur brut (en volume)	100	108	111	115	116	116	116		
Importations totales en volume (prix constants)									
Toutes marchandises	100	117	124	135	137	131	133		
Produits énergétiques	100	106	107	114	108	98			
Importations totales à prix courants									
Toutes marchandises	123 372 Mio ECU	100	137	142	174	217	256	316 019 Mio ECU	
Produits énergétiques	38 563 Mio ECU	100	127	120	160	230	268	103 312 Mio ECU	
dont: pétrole	34 188 Mio ECU	100	135	124	164	198	273	92 842 Mio ECU	
Énergie									
Production de sources primaires	365,5 Mtep	100	112	114	124	125	131	133	486,3 Mtep
Importations nettes	518,4 Mtep	100	102	102	105	99	83	79	407,5 Mtep
Consommation intérieure brute	847,6 Mtep	100	106	109	114	110	106	102	868,2 Mtep
Entrées en transformations	804,3 Mtep	100	106	107	113	105	97	93	747,4 Mtep
Consommation finale énergétique	590,0 Mtep	100	104	108	113	108	103	99	587,1 Mtep
Industrie (A + B)									
a) Consommation d'énergie	267,8 Mtep	100	102	103	107	103	96	89	237,9 Mtep
b) Production (¹)		100	110	113	118	117	115	113	
(a) : (b) (²)		100	93	91	91	88	83	79	
Branche «Énergie» (A)									
a) Consommation d'énergie	46,8 Mtep	100	106	107	114	112	108	104	48,5 Mtep
b) Production (¹)		100	116	123	136	136	137	138	
(a) : (b) (²)		100	91	87	84	84	79	75	
Branche «Industrie» (B)									
a) Consommation d'énergie	221,0 Mtep	100	101	102	106	101	93	86	189,4 Mtep
b) Production (¹)		100	109	111	116	117	115	113	
(a) : (b) (²)		100	93	92	91	86	81	76	
Secteur «Transports»									
Consommation d'énergie	124,6 Mtep	100	110	115	119	120	119	122	152,3 Mtep
Consommation d'essences et de gasoil	101,9 Mtep	100	110	117	122	123	121	125	127,6 Mtep
Parc automobile	78,4 Mio	100	108	113	117	120	123		
Secteur «Foyers domestiques, etc.»									
Consommation d'énergie	244,4 Mtep	100	105	111	116	108	103	100	245,4 Mtep
dont: Foyers domestiques	155,6 Mtep	100	105	111	116	111	106	101	156,4 Mtep
Degrés jours	2 784		2 659	2 833	2 914	2 861	2 666	2 663	

(¹) Indice de production industrielle.

(²) Énergie consommée par unité de produit.

Mtep = millions de tonnes d'équivalent pétrole



EUR 9

	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982		
Part des différentes sources d'énergie dans la production primaire (en %)									
Houille	159,7 Mtep	43,7	36,4	35,2	32,5	33,1	31,8	30,5	148,4 Mtep
Lignite	25,6 Mtep	7,0	6,3	6,2	6,2	6,3	6,1	5,7	28,0 Mtep
Pétrole brut (*)	12,1 Mtep	3,3	11,9	15,3	19,7	19,9	21,2	24,0	116,8 Mtep
Gaz naturel	131,9 Mtep	36,1	34,2	31,9	30,4	28,4	26,3	23,8	115,9 Mtep
Énergie électrique	10,7 Mtep	2,9	3,2	2,9	2,6	2,7	2,6	2,5	12,0 Mtep
Chaleur nucléaire	23,9 Mtep	6,5	7,7	8,1	8,2	9,4	11,9	13,1	63,9 Mtep
Total (†)	365,5 Mtep	100	100	100	100	100	100	100	486,4 Mtep
Part des différentes sources d'énergie dans la consommation intérieure brute (en %)									
Houille	166,3 Mtep	19,6	19,3	19,0	19,7	20,4	20,8	21,1	182,9 Mtep
Lignite	26,0 Mtep	3,1	3,0	2,9	3,0	3,2	3,4	3,3	29,1 Mtep
Pétrole brut (*)	478,3 Mtep	56,4	55,3	55,5	54,2	51,9	49,3	48,3	419,2 Mtep
Gaz naturel	139,7 Mtep	16,5	17,2	17,4	17,8	18,2	18,5	18,2	158,2 Mtep
Énergie électrique	12,0 Mtep	1,4	1,6	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	13,6 Mtep
Chaleur nucléaire	23,9 Mtep	2,8	3,5	3,7	3,8	4,6	6,3	7,4	63,9 Mtep
Total (†)	847,6 Mtep	100	100	100	100	100	100	100	868,3 Mtep
Part des principaux secteurs dans la consommation d'énergie (en %)									
Énergie	46,8 Mtep	7,3	7,4	7,3	7,4	7,6	7,7	7,6	48,5 Mtep
Industrie	221,0 Mtep	34,7	33,5	32,6	32,5	32,4	31,3	29,8	189,4 Mtep
Transports	124,6 Mtep	19,6	20,6	20,9	20,7	21,8	22,6	24,0	152,3 Mtep
Foyers domestiques, etc.	244,4 Mtep	38,4	38,5	39,2	39,4	38,2	38,4	38,6	245,4 Mtep
Total	636,7 Mtep	100	100	100	100	100	100	100	635,6 Mtep
Part des différents types d'énergie dans la consommation finale énergétique (en %)									
Houille et dérivés solides	61,6 Mtep	10,4	9,3	8,8	8,9	8,8	9,0	9,0	52,9 Mtep
Lignite et dérivés	3,2 Mtep	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	3,6 Mtep
Produits pétroliers	333,3 Mtep	56,5	56,3	56,2	55,0	53,1	51,4	50,9	298,7 Mtep
Gaz naturel	95,7 Mtep	16,2	17,5	18,1	19,0	20,6	21,4	21,6	126,8 Mtep
Gaz dérivés	17,0 Mtep	2,9	2,3	2,2	2,2	2,0	2,0	1,9	10,9 Mtep
Énergie électrique	75,9 Mtep	12,9	13,6	13,7	13,7	14,3	15,0	15,4	90,6 Mtep
Chaleur	3,2 Mtep	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	3,7 Mtep
Total	590,0 Mtep	100	100	100	100	100	100	100	587,1 Mtep
Part des différents types d'énergie dans la consommation de la branche «Industrie» (en %)									
Houille et dérivés solides	36,4 Mtep	16,4	15,7	15,8	16,1	16,4	18,1	18,6	35,2 Mtep
Lignite et dérivés	0,7 Mtep	0,3	0,4	0,4	0,5	0,7	0,8	0,9	1,7 Mtep
Produits pétroliers	86,9 Mtep	39,3	38,3	37,8	36,0	33,6	29,0	26,9	51,0 Mtep
Gaz naturel	46,3 Mtep	21,0	21,6	21,8	22,8	24,9	25,6	27,1	51,3 Mtep
Gaz dérivés	13,3 Mtep	6,0	5,4	5,2	5,5	5,1	5,3	5,1	9,7 Mtep
Énergie électrique	36,4 Mtep	16,5	18,1	18,4	18,3	18,8	19,8	20,9	39,5 Mtep
Chaleur	1,1 Mtep	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	1,4	0,6	1,1 Mtep
Total	221,0 Mtep	100	100	100	100	100	100	100	189,4 Mtep
Part des différents types d'énergie dans la consommation du secteur «Foyers domestiques, etc.» (en %)									
Houille et dérivés solides	24,8 Mtep	10,2	8,6	7,7	7,6	7,3	6,9	7,2	17,6 Mtep
Lignite et dérivés	2,4 Mtep	1,0	0,8	0,7	0,8	1,0	0,8	0,8	2,0 Mtep
Produits pétroliers	124,7 Mtep	51,0	49,6	49,1	48,1	43,9	42,1	40,0	98,2 Mtep
Gaz naturel	49,2 Mtep	20,1	23,3	24,5	25,7	28,5	30,3	30,7	75,2 Mtep
Gaz dérivés	3,8 Mtep	1,5	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,5	1,2 Mtep
Énergie électrique	37,4 Mtep	15,3	16,1	16,3	16,3	17,8	18,9	19,8	48,7 Mtep
Chaleur	2,1 Mtep	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	0,4	1,0	2,6 Mtep
Total	244,4 Mtep	100	100	100	100	100	100	100	245,4 Mtep

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

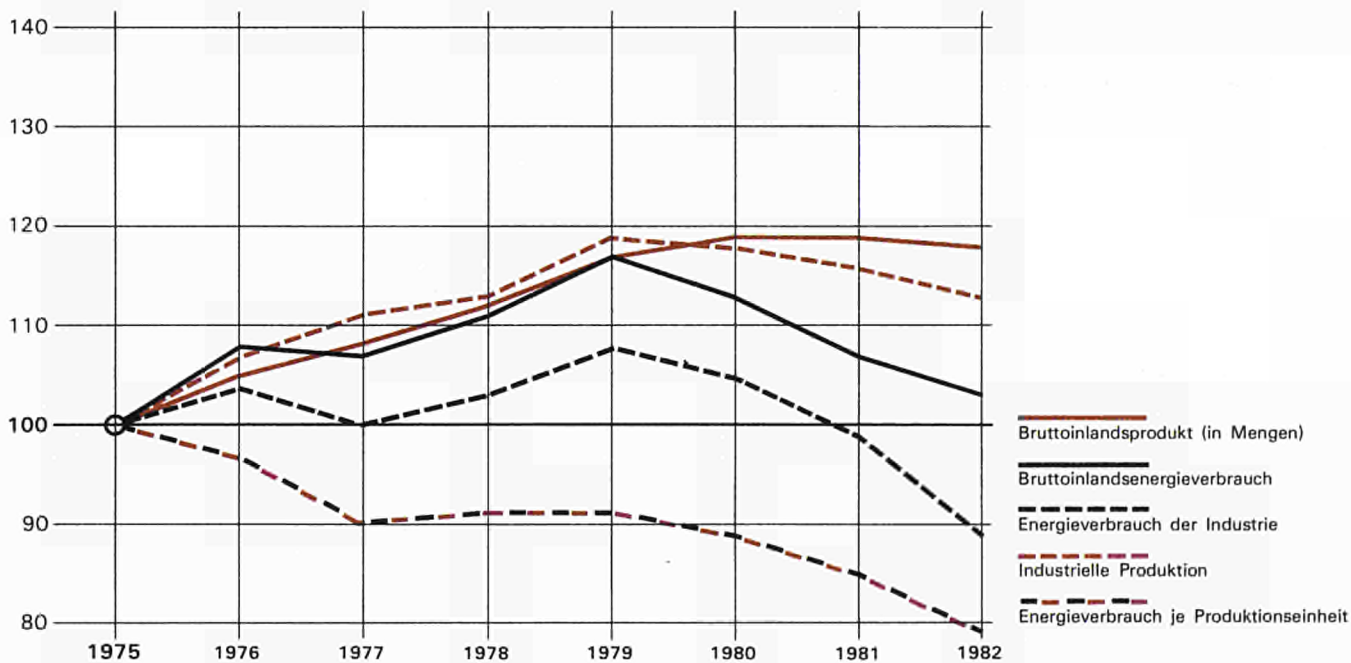
(†) Y compris, le cas échéant, les autres combustibles.

BR Deutschland

1975 = 100	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982		
Bruttoinlandsprodukt (in Mengen)	100	108	112	117	119	119	118		
Mengenmäßige Einfuhren insgesamt (zu Testpreisen)									
Alle Waren	100	119	127	139	142	137	138		
Energetische Produkte	100	110	113	121	115	100	96		
Wertmäßige Einfuhren insgesamt (zu Marktpreisen)									
Alle Waren	60 442 Mio ECU	100	147	158	192	224	262	158 445 Mio ECU	
Energetische Produkte	10 598 Mio ECU	100	142	145	213	285	288	30 505 Mio ECU	
darunter: Erdöl	8 994 Mio ECU	100	147	140	215	195	270	29 041 Mio ECU	
Energie									
Erzeugung von Primärenergieträgern	117,5 MtrÖE	100	99	98	103	103	106	106	124,5 MtrÖE
Netto-Einfuhr	134,6 MtrÖE	100	113	113	121	117	100	97	130,1 MtrÖE
Brutto-Inlandsverbrauch	240,0 MtrÖE	100	107	111	117	113	107	103	248,2 MtrÖE
Umwandlungseinsatz	204,1 MtrÖE	100	105	105	115	113	106	103	209,2 MtrÖE
Energetischer Endverbrauch	166,6 MtrÖE	100	105	110	115	109	103	99	164,2 MtrÖE
Industrie (A + B)									
a) Verbrauch von Energie	76,5 MtrÖE	100	100	103	108	105	99	89	68,0 MtrÖE
b) Industrielle Produktion (¹)		100	111	113	119	118	116	113	
(a): (b) (²)		100	90	91	91	89	85	79	
Bereich „Energie“ (A)									
a) Verbrauch von Energie	14,5 MtrÖE	100	103	102	110	107	103	97	14,1 MtrÖE
b) Industrielle Produktion (¹)		100	109	114	122	119	120	119	
(a): (b) (²)		100	95	89	90	90	86	82	
Bereich „Industrie“ (B)									
a) Verbrauch von Energie	62,1 MtrÖE	100	100	103	107	105	97	87	53,9 MtrÖE
b) Industrielle Produktion (¹)		100	111	113	118	117	116	113	
(a): (b) (²)		100	90	91	91	90	84	77	
Sektor „Verkehr“									
Verbrauch von Energie	33,2 MtrÖE	100	110	117	119	122	118	120	39,9 MtrÖE
Benzin und Dieselölverbrauch	28,2 MtrÖE	100	112	118	122	126	121	123	34,7 MtrÖE
Fahrzeugbestand	19,4 Mio	100	111	118	125	129	132	134	25,9 Mio
Sektor „Haushalt usw.“									
Verbrauch von Energie	71,4 MtrÖE	100	108	114	120	106	102	99	70,4 MtrÖE
darunter: Haushaltungen	41,8 MtrÖE	100	108	115	120	111	104	100	41,9 MtrÖE
Gradtage		3 146	2 976	3 243	3 277	3 355	3 011	3 058	

(¹) Index der Industriellen Produktion.
(²) Energieverbrauch je Produktionseinheit.

MtrÖE = Millionen Tonnen Rohöleinheiten



BR Deutschland

	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982		
Anteil der verschiedenen Energieträger an der Primärerzeugung (in %)									
Steinkohle	66,6 MtrÖE	56,7	52,3	51,5	50,6	51,2	50,3	50,6	63,0 MtrÖE
Braunkohle	23,1 MtrÖE	19,7	20,5	20,6	21,5	22,0	21,6	20,7	25,8 MtrÖE
Rohöl (¹)	5,8 MtrÖE	4,9	4,7	4,4	4,0	3,8	3,6	3,4	4,3 MtrÖE
Naturgas	14,4 MtrÖE	12,3	12,5	13,4	12,9	11,8	11,7	10,0	12,5 MtrÖE
Elektrische Primärenergie	1,4 MtrÖE	1,2	1,2	1,3	1,2	1,2	1,3	1,2	1,5 MtrÖE
Kernenergie	5,4 MtrÖE	4,6	7,9	7,9	8,9	9,2	10,9	13,3	16,5 MtrÖE
Primärenergie insgesamt (²)	117,5 MtrÖE	100	100	100	100	100	100	100	124,5 MtrÖE
Anteil der verschiedenen Energieträger am Brutto-Inlandsverbrauch (in %)									
Steinkohle	48,0 MtrÖE	20,0	18,5	18,4	19,0	20,5	21,7	21,9	54,5 MtrÖE
Braunkohle	23,9 MtrÖE	9,9	9,5	9,2	9,5	10,1	10,8	10,8	26,8 MtrÖE
Rohöl (¹)	125,5 MtrÖE	52,3	52,5	52,5	50,7	47,7	44,5	43,9	109,0 MtrÖE
Naturgas	34,4 MtrÖE	14,3	14,8	15,5	16,1	16,5	16,5	15,4	38,3 MtrÖE
Elektrische Primärenergie	2,0 MtrÖE	0,8	0,7	0,6	0,5	0,7	0,9	0,9	2,1 MtrÖE
Kernenergie	5,4 MtrÖE	2,2	3,6	3,4	3,8	4,1	5,3	6,7	16,5 MtrÖE
Primärenergie insgesamt (²)	240,0 MtrÖE	100	100	100	100	100	100	100	248,2 MtrÖE
Anteil der wichtigsten Sektoren am Energieverbrauch (in %)									
Energie	14,5 MtrÖE	8,0	7,8	7,5	7,7	7,9	8,0	7,9	14,1 MtrÖE
Industrie	62,1 MtrÖE	34,3	32,4	32,1	32,0	33,1	32,3	30,2	53,9 MtrÖE
Verkehr	33,2 MtrÖE	18,3	19,2	19,5	19,1	20,6	21,0	22,4	39,9 MtrÖE
Haushalte usw.	71,4 MtrÖE	39,4	40,5	40,9	41,2	38,5	38,7	39,5	70,4 MtrÖE
Insgesamt	181,1 MtrÖE	100	100	100	100	100	100	100	178,2 MtrÖE
Anteil der einzelnen Energiearten am energetischen Endverbrauch (in %)									
Steinkohle und Derivate	16,6 MtrÖE	10,0	8,2	7,6	8,3	8,9	9,5	9,2	15,1 MtrÖE
Braunkohle und Derivate	2,6 MtrÖE	1,6	1,4	1,3	1,5	1,7	1,8	1,8	3,0 MtrÖE
Mineralölprodukte	96,8 MtrÖE	58,1	58,5	58,6	57,2	54,0	51,5	51,7	84,8 MtrÖE
Naturgas	19,9 MtrÖE	12,0	13,3	13,7	14,2	15,7	16,8	16,5	27,1 MtrÖE
Abgeleitete Gase	6,0 MtrÖE	3,6	3,0	3,1	3,2	3,2	3,0	2,7	4,5 MtrÖE
Elektrizität	22,6 MtrÖE	13,5	14,3	14,5	14,3	15,2	16,0	16,6	27,2 MtrÖE
Wärme	2,1 MtrÖE	1,3	1,3	1,3	1,2	1,3	1,4	1,4	2,3 MtrÖE
Insgesamt	166,6 MtrÖE	100	100	100	100	100	100	100	164,2 MtrÖE
Anteil der einzelnen Energiearten am Verbrauchsbereich „Industrie“ (in %)									
Steinkohle und Derivate	11,0 MtrÖE	17,7	16,6	16,1	17,4	18,6	21,4	21,4	11,5 MtrÖE
Braunkohle und Derivate	0,6 MtrÖE	0,9	1,2	1,3	1,7	2,0	2,5	2,9	1,5 MtrÖE
Mineralölprodukte	21,5 MtrÖE	34,6	33,6	33,2	30,7	28,2	21,7	20,7	11,2 MtrÖE
Naturgas	12,5 MtrÖE	20,1	20,8	21,3	21,8	22,7	23,5	23,6	12,7 MtrÖE
Abgeleitete Gase	4,8 MtrÖE	7,8	7,1	7,2	7,8	7,7	7,5	7,4	4,0 MtrÖE
Elektrizität	11,0 MtrÖE	17,8	19,4	19,6	19,5	19,6	20,9	22,5	12,2 MtrÖE
Wärme	0,7 MtrÖE	1,1	1,3	1,2	1,2	1,2	2,6	1,5	0,8 MtrÖE
Insgesamt	62,1 MtrÖE	100	100	100	100	100	100	100	53,9 MtrÖE
Anteil der einzelnen Energiearten am Verbrauch des Sektors „Haushalt usw.“ (in %)									
Steinkohle und Derivate	5,4 MtrÖE	7,5	5,4	4,5	5,0	5,2	4,7	4,9	3,4 MtrÖE
Braunkohle und Derivate	2,0 MtrÖE	2,8	2,1	1,9	2,1	2,3	2,2	2,1	1,5 MtrÖE
Mineralölprodukte	43,1 MtrÖE	60,4	59,8	59,8	59,1	53,0	51,4	49,3	34,7 MtrÖE
Naturgas	7,5 MtrÖE	10,5	13,6	14,2	14,9	18,1	20,4	20,5	14,4 MtrÖE
Abgeleitete Gase	1,1 MtrÖE	1,6	1,1	1,4	1,0	1,0	0,9	0,8	0,5 MtrÖE
Elektrizität	10,8 MtrÖE	15,2	16,0	16,4	16,0	18,3	19,4	20,3	14,3 MtrÖE
Wärme	1,4 MtrÖE	1,9	2,0	1,9	1,8	2,1	1,1	2,2	1,5 MtrÖE
Insgesamt	71,4 MtrÖE	100	100	100	100	100	100	100	70,4 MtrÖE

(¹) Einschließlich der Mineralöl-Primärerzeugnisse.

(²) Einschließlich der anderen Brennstoffe.

Energie-Kennzahlen

Energy indicators

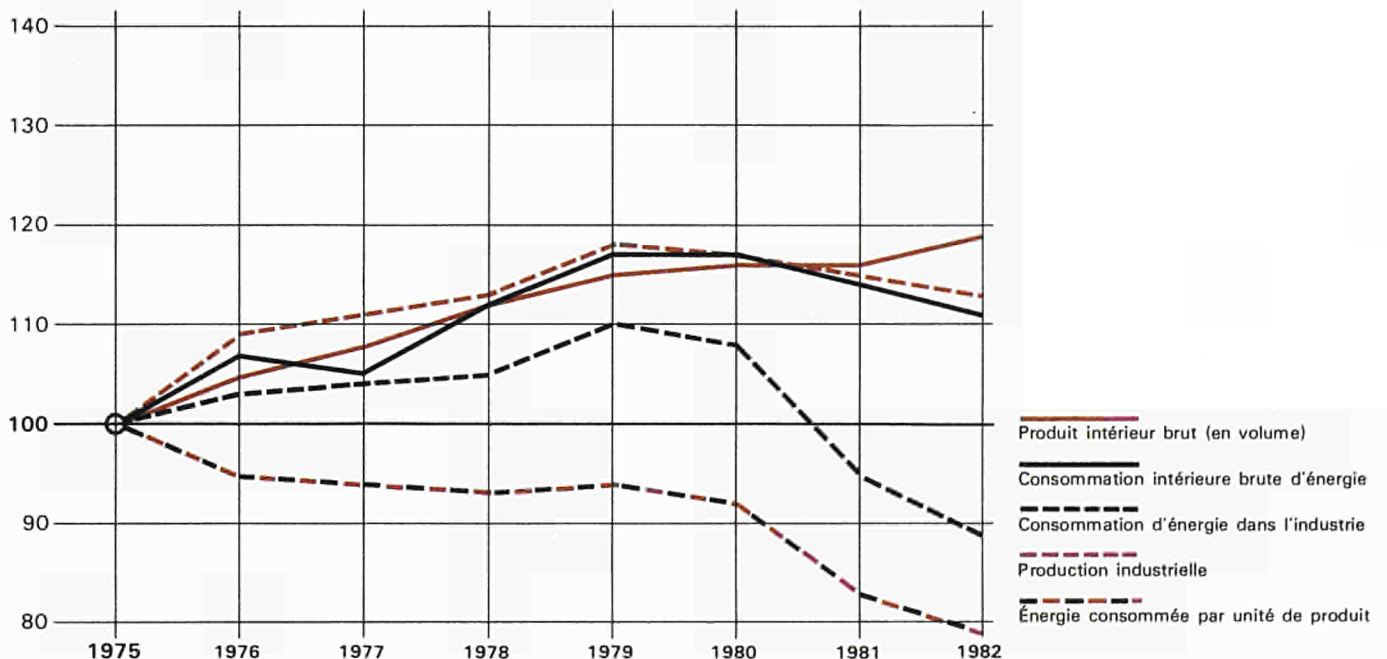
France

1975 = 100	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982		
Produit intérieur brut (en volume)	100	108	112	115	116	116	119		
Importations totales en volume (prix constants)									
Toutes marchandises	100	122	128	144	152	147	152		
Produits énergétiques	100	113	114	126	122	107	97		
Importations totales à prix courants									
Toutes marchandises	43 682 Mio ECU	100	141	147	179	222	248	270	117 882 Mio ECU
Produits énergétiques	9 873 Mio ECU	100	134	127	170	261	316	321	31 642 Mio ECU
dont: pétrole	7 921 Mio ECU	100	143	132	179	238	320	326	25 811 Mio ECU
Énergie									
Production de sources primaires	33,8 Mtep	100	102	107	112	128	162	160	54,0 Mtep
Importations nettes	125,0 Mtep	100	111	113	124	119	103	95	119,2 Mtep
Consommation intérieure brute	158,0 Mtep	100	105	112	117	117	114	111	175,3 Mtep
Entrées en transformations	154,9 Mtep	100	107	109	119	112	104	95	146,5 Mtep
Consommation finale énergétique	116,4 Mtep	100	105	111	113	110	104	101	117,7 Mtep
Industrie (A + B)									
a) Consommation d'énergie	51,2 Mtep	100	104	105	110	108	95	89	45,8 Mtep
b) Production (°)		100	111	113	118	117	115	113	
(a): (b) (°)		100	94	93	94	92	83	79	
Branche «Énergie» (A)									
a) Consommation d'énergie	8,7 Mtep	100	106	106	117	119	119	103	9,0 Mtep
b) Production (°)		100	111	115	121	124	127	125	
(a): (b) (°)		100	96	92	97	97	94	82	
Branche «Industrie» (B)									
a) Consommation d'énergie	42,5 Mtep	100	103	105	108	105	90	87	36,8 Mtep
b) Production (°)		100	111	113	117	117	115	114	
(a): (b) (°)		100	93	93	94	90	78	76	
Secteur «Transports»									
Consommation d'énergie	26,4 Mtep	100	109	115	118	120	122	123	32,4 Mtep
Consommation d'essences et de gasoil	23,0 Mtep	100	113	115	118	120	123	124	28,5 Mtep
Parc automobile	17,4 Mio	100	110	114	118	121	124	134	23,4 Mio
Secteur «Foyers domestiques, etc.»									
Consommation d'énergie	47,5 Mtep	100	104	113	114	109	106	102	48,5 Mtep
dont: Foyers domestiques	30,3 Mtep	100	104	113	115	111	104	99	30,1 Mtep
Degrés-jours		2 667	2 397	2 652	2 640	2 671	2 428	2 456	

(°) Indice de production industrielle.

(°) Énergie consommée par unité de produit.

Mtep = millions de tonnes d'équivalent pétrole



France

	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982		
Part des différentes sources d'énergie dans la production primaire (en %)									
Houille	14,1 Mtep	41,7	38,2	33,6	30,2	25,5	20,6	18,9	10,2 Mtep
Lignite	0,9 Mtep	2,8	2,5	2,4	2,2	1,9	1,6	1,6	0,9 Mtep
Pétrole brut (*)	1,8 Mtep	5,4	5,3	5,5	5,6	5,7	4,8	4,7	2,5 Mtep
Gaz naturel	6,2 Mtep	18,3	18,6	18,2	17,3	14,7	10,9	10,2	5,5 Mtep
Énergie électrique	5,2 Mtep	15,4	19,2	16,4	15,3	14,0	11,5	11,4	6,1 Mtep
Chaleur nucléaire	5,4 Mtep	16,2	15,9	23,6	29,1	37,9	50,4	53,0	28,6 Mtep
Total (?)	33,8 Mtep	100	100	100	100	100	100	100	54,0 Mtep
Part des différentes sources d'énergie dans la consommation intérieure brute (en %)									
Houille	24,3 Mtep	15,4	16,3	16,2	16,6	16,3	15,3	15,6	27,4 Mtep
Lignite	0,9 Mtep	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8 Mtep
Pétrole brut (*)	106,1 Mtep	67,2	64,9	64,2	62,0	59,2	53,5	52,2	91,4 Mtep
Gaz naturel	15,7 Mtep	9,9	10,6	10,7	11,5	11,7	12,1	12,0	21,1 Mtep
Énergie électrique	5,4 Mtep	3,4	4,2	3,6	3,4	3,4	3,2	3,3	5,8 Mtep
Chaleur nucléaire	5,4 Mtep	3,5	3,3	4,8	5,9	8,9	15,2	16,3	28,6 Mtep
Total (?)	158,0 Mtep	100	100	100	100	100	100	100	175,3 Mtep
Part des principaux secteurs dans la consommation d'énergie (en %)									
Énergie	8,7 Mtep	7,0	7,0	6,7	7,2	7,5	7,9	7,1	9,0 Mtep
Industrie	42,5 Mtep	34,0	33,3	32,3	32,6	32,3	29,1	29,1	36,8 Mtep
Transports	26,4 Mtep	21,1	22,0	22,0	22,0	22,6	24,6	25,6	32,4 Mtep
Foyers domestiques, etc.	47,5 Mtep	38,0	37,7	39,0	38,2	37,3	38,4	38,3	48,5 Mtep
Total	125,1 Mtep	100	100	100	100	100	100	100	126,7 Mtep
Part des différents types d'énergie dans la consommation finale énergétique (en %)									
Houille et dérivés solides	11,8 Mtep	10,1	8,8	8,5	8,6	8,8	9,0	8,6	10,2 Mtep
Lignite et dérivés	0,2 Mtep	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1 Mtep
Produits pétroliers	76,9 Mtep	66,1	65,0	64,7	62,7	61,4	59,4	57,9	68,1 Mtep
Gaz naturel	10,3 Mtep	8,9	10,7	11,5	13,0	13,4	14,4	15,8	18,6 Mtep
Gaz dérivés	3,2 Mtep	2,8	2,3	2,0	2,0	2,0	1,8	1,7	1,9 Mtep
Énergie électrique	13,9 Mtep	12,0	13,0	13,2	13,5	14,2	15,2	15,9	18,7 Mtep
Chaleur	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	116,4 Mtep	100	100	100	100	100	100	100	118,8 Mtep
Part des différents types d'énergie dans la consommation de la branche «Industrie» (en %)									
Houille et dérivés solides	7,0 Mtep	16,6	15,4	15,0	15,7	17,4	20,7	20,5	7,5 Mtep
Lignite et dérivés	0,0 Mtep	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1 Mtep
Produits pétroliers	21,1 Mtep	49,6	48,1	47,6	44,4	42,0	34,3	30,7	11,3 Mtep
Gaz naturel	4,7 Mtep	11,1	13,3	14,4	17,0	16,7	19,9	22,8	8,4 Mtep
Gaz dérivés	2,5 Mtep	5,9	5,5	5,2	5,4	5,1	5,4	4,9	1,8 Mtep
Énergie électrique	7,1 Mtep	16,6	17,6	17,6	17,4	18,6	20,5	21,0	7,7 Mtep
Chaleur	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	42,5 Mtep	100	100	100	100	100	100	100	36,8 Mtep
Part des différents types d'énergie dans la consommation du secteur «Foyers domestiques, etc.» (en %)									
Houille et dérivés solides	4,7 Mtep	9,9	8,1	7,8	7,4	6,6	6,0	5,4	2,6 Mtep
Lignite et dérivés	0,1 Mtep	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1 Mtep
Produits pétroliers	30,1 Mtep	63,3	60,7	60,0	58,1	56,0	53,6	51,7	26,0 Mtep
Gaz naturel	5,6 Mtep	11,8	14,6	15,5	17,2	18,8	20,1	21,0	10,2 Mtep
Gaz dérivés	0,7 Mtep	1,5	0,8	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,1 Mtep
Énergie électrique	6,3 Mtep	13,3	15,4	15,9	16,8	18,0	19,8	21,4	10,4 Mtep
Chaleur	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	47,5 Mtep	100	100	100	100	100	100	100	48,5 Mtep

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

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

Energie-Kennzahlen

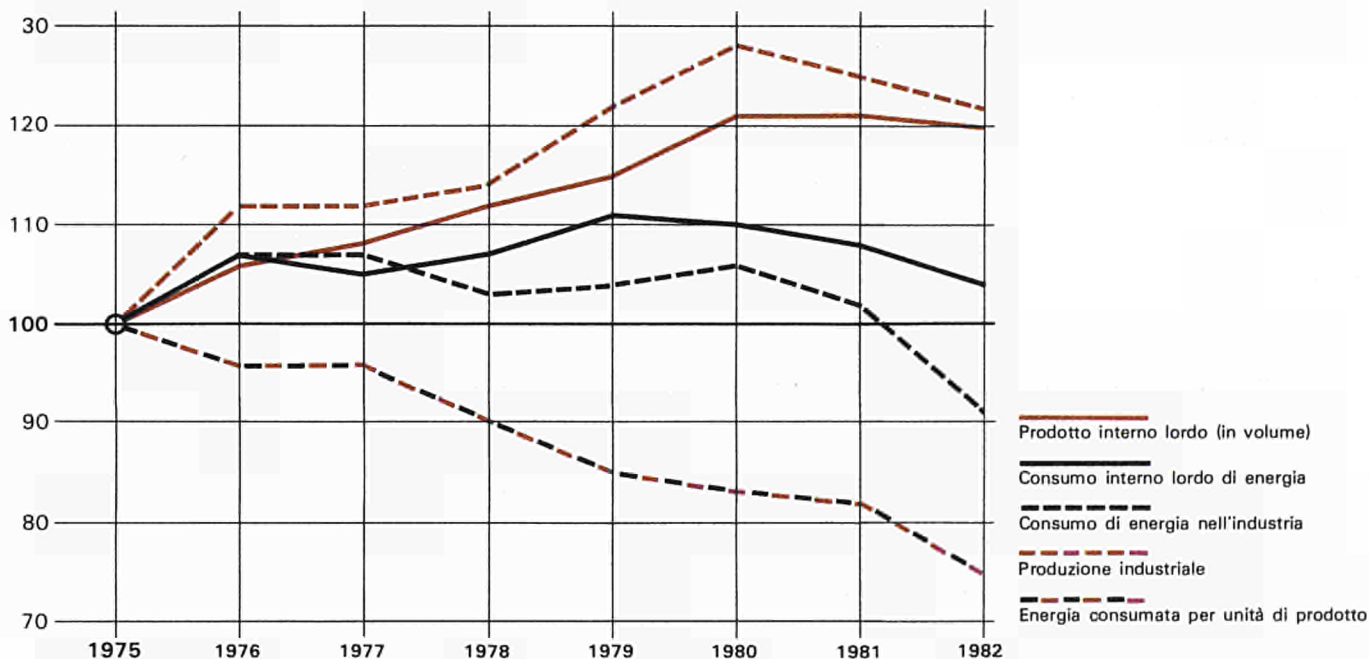
Energy indicators

Italia

1975 = 100	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982	
Prodotto interno lordo (in volume)	100	108	112	115	121	121	120	
Importazioni totali in volume (a prezzi costanti)								
Tutte le merci	100	114	123	140	143	129	132	
Prodotti energetici	100	112	115	119	109	109	106	
Importazioni totali a prezzi correnti								
Tutte le merci	31 122 Mio ECU	100	135	142	182	231	264	282
Prodotti energetici	8 285 Mio ECU	100	127	127	163	241	331	335
di cui: petrolio	6 960 Mio ECU	100	137	135	175	209	348	346
Energia								
Produzione di fonti primarie	18,6 Mtep	100	100	101	98	94	98	107
Importazioni nette	105,0 Mtep	100	109	109	114	113	110	107
Consumo interno lordo	120,4 Mtep	100	105	107	111	110	108	104
Entrata in trasformazione	129,7 Mtep	100	108	115	118	104	101	98
Consumo finale energetico	86,5 Mtep	100	105	107	111	111	109	105
Industria (A + B)								
a) Consumo d'energia	42,1 Mtep	100	107	103	104	106	102	91
b) Produzione (¹)		100	112	114	122	128	125	122
(a) : (b) (²)		100	96	90	85	83	82	75
Ramo «Energia» (A)								
a) Consumo d'energia	6,3 Mtep	100	110	114	113	119	108	106
b) Produzione (¹)		100	110	115	119	117	116	117
(a) : (b) (²)		100	100	99	95	102	93	91
Ramo «Industria» (B)								
a) Consumo d'energia	35,9 Mtep	100	106	101	103	104	100	88
b) Produzione (¹)		100	112	114	123	128	125	122
(a) : (b) (²)		100	95	89	84	81	80	72
Settore «Trasporti»								
Consumo d'energia	19,4 Mtep	100	111	120	128	127	131	143
Consumo di benzina e gasolio	16,0 Mtep	100	109	122	136	132	135	148
Parco autoveicoli	16,7 Mio	100	108	106	111	116	122	128
Settore «Usi domestici, ecc.»								
Consumo d'energia	31,2 Mtep	100	100	106	111	108	106	101
di cui: Usi domestici	22,9 Mtep	100	98	107	107	113	108	97
Gradi/giorno		2 033	1 919	2 142	2 065	2 273	2 062	2 054

(¹) Indice della produzione industriale
(²) Energia consumata per unità di prodotto

Mtep = milioni di tonnellate di equivalente petrolio



Italia

	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Aliquota delle varie fonti di energia nella produzione primaria (in %)							
Carbon fossile	—	—	—	—	—	—	—
Lignite	0,3 Mtep	1,8	1,6	1,6	1,8	1,8	1,7
Petrolio greggio (*)	1,1 Mtep	5,8	6,0	7,9	9,3	10,8	8,3
Gas naturale	12,0 Mtep	64,6	60,9	60,2	60,6	59,0	63,1
Energia elettrica	3,7 Mtep	20,1	24,8	22,0	22,8	23,7	21,6
Calore nucleare	1,1 Mtep	6,2	5,3	7,1	4,3	3,9	4,4
Totale (†)	18,6 Mtep	100	100	100	100	100	100
Aliquota delle varie fonti di energia nel consumo interno lordo (in %)							
Carbon fossile	7,9 Mtep	6,6	6,6	6,5	7,3	8,0	8,9
Lignite	0,4 Mtep	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Petrolio greggio (*)	88,5 Mtep	73,5	71,2	71,3	71,3	70,4	69,6
Gas naturale	18,3 Mtep	15,2	17,2	17,4	17,0	17,2	16,8
Energia elettrica	4,0 Mtep	3,3	3,8	3,3	3,5	3,5	3,6
Calore nucleare	1,1 Mtep	0,9	0,8	1,0	0,6	0,5	0,6
Totale (†)	120,4 Mtep	100	100	100	100	100	100
Aliquota dei principali settori nel consumo di energia (in %)							
Energia	6,3 Mtep	6,8	7,1	7,2	6,9	7,2	6,7
Industria	35,9 Mtep	38,6	39,0	36,4	35,6	36,2	35,6
Trasporti	19,4 Mtep	20,9	21,9	23,3	24,0	23,9	25,0
Usi domestici, ecc.	31,2 Mtep	33,7	32,0	33,2	33,5	32,7	32,6
Totale	92,8 Mtep	100	100	100	100	100	100
Aliquota dei vari tipi di energia nel consumo finale energetico (in %)							
Carbone e derivati solidi	3,9 Mtep	4,5	4,3	4,1	4,0	4,1	4,4
Lignite e derivati	0,0 Mtep	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Prodotti petroliferi	56,1 Mtep	64,8	61,7	61,5	62,2	61,3	60,6
Gas naturale	14,1 Mtep	16,3	18,6	18,8	18,2	18,6	18,7
Gas derivati	1,6 Mtep	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,8
Energia elettrica	10,9 Mtep	12,5	13,5	13,8	14,0	14,3	14,5
Calore	—	—	—	—	—	—	—
Totale	86,5 Mtep	100	100	100	100	100	100
Aliquota dei vari tipi di energia nel consumo del ramo «Industria» (in %)							
Carbone e derivati solidi	3,5 Mtep	9,7	9,2	9,8	9,7	10,0	11,0
Lignite e derivati	0,0 Mtep	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Prodotti petroliferi	16,3 Mtep	45,5	42,7	40,5	40,1	41,3	39,8
Gas naturale	8,3 Mtep	23,0	25,2	25,6	25,3	24,1	24,0
Gas derivati	1,2 Mtep	3,4	3,3	3,2	3,2	3,2	3,5
Energia elettrica	6,6 Mtep	18,3	19,5	21,0	21,7	21,4	21,7
Calore	—	—	—	—	—	—	—
Totale	35,9 Mtep	100	100	100	100	100	100
Aliquota dei vari tipi di energia nel consumo del settore «Usi domestici, ecc.» (in %)							
Carbone e derivati solidi	0,3 Mtep	1,0	1,1	0,7	0,7	0,6	0,5
Lignite e derivati	0,0 Mtep	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1
Prodotti petroliferi	21,0 Mtep	67,2	60,7	59,6	60,4	57,3	55,0
Gas naturale	5,6 Mtep	18,0	22,5	23,8	22,9	25,2	26,4
Gas derivati	0,4 Mtep	1,2	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2
Energia elettrica	3,9 Mtep	12,5	14,2	14,5	14,7	15,7	16,7
Calore	—	—	—	—	—	—	—
Totale	31,2 Mtep	100	100	100	100	100	100

(*) Compresi i prodotti petroliferi primari.

(†) Compresi gli altri combustibili.

Energie-Kennzahlen

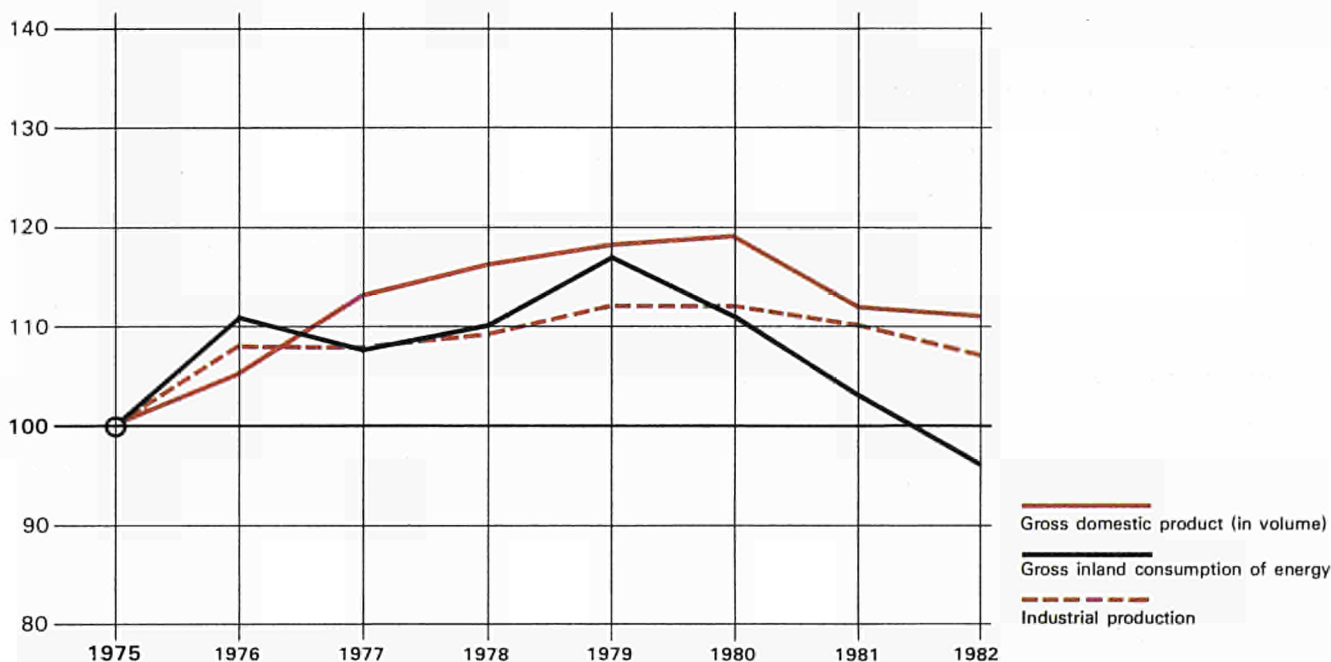
Energy indicators

Nederland

1975 = 100	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982		
Gross domestic product (in volume)	100	113	116	118	119	112	111		
Total imports in volume (constant prices)									
all goods	100	114	121	129	127	117	117		
all fuels	100	106	109	127	128	118	124		
Total imports (current prices)									
all goods	28 389 Mio ECU	100	141	146	173	209	225	63 934 Mio ECU	
all fuels	4 967 Mio ECU	100	148	132	199	268	316	16 632 Mio ECU	
among which: petroleum	4 406 Mio ECU	100	159	137	210	199	297	14 829 Mio ECU	
Energy									
Production of primary sources	71,4 Mtoe	100	107	98	103	98	89	78	55,5 Mtoe
Net imports	- 3,2 Mtoe								9,0 Mtoe
Gross inland consumption	58,8 Mtoe	100	108	110	117	111	103	96	56,4 Mtoe
Transformation input	71,8 Mtoe	100	106	103	109	95	80	78	55,7 Mtoe
Final energy consumption	39,5 Mtoe	100	101	107	116	110	104	97	38,5 Mtoe
Industry (A + B)									
a) Energy consumption	15,3 Mtoe	100	103						16,2 Mtoe
b) Production (°)		100	108	109	112	112	110	107	
(a) : (b) (°)		100	95						
'Energy' branch (A)									
a) Energy consumption	3,4 Mtoe	100	112	112	124				4,2 Mtoe
b) Production (°)		100	109	110	115	110	103	98	
(a) : (b) (°)		100	103						
'Industry' branch (B)									
a) Energy consumption	11,9 Mtoe	100	100						12,0 Mtoe
b) Production (°)		100	108	108	110	112	110	106	
(a) : (b) (°)		100	93						
'Transportation' sector									
Energy consumption	7,3 Mtoe	100	116	114	115	118	118	114	8,3 Mtoe
Motor spirit and deriv fuels consumption	5,1 Mtoe	100	113	124	120	120	121	117	5,9 Mtoe
Motor vehicles in use	3,8 Mio	100	111	117	124	129	130	131	5,0 Mio
'Households, etc.' sector									
Energy consumption	20,2 Mtoe	100	98	103	109	104	95	90	18,1 Mtoe
among which: Households	11,0 Mtoe	100	114	118	125	127	121	111	12,3 Mtoe
Degrees-day		2 879	2 715	2 911	3 089	2 904	2 818	2 775	

(°) Index of industrial production.
(°) Energy consumed by product unit.

Mtoe = million tonnes of oil equivalent



Nederland

	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982		
Share of different sources of energy in primary production (in %)									
Hard coal	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brown coal	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Crude oil (¹)	1,6 Mtoe	2,2	2,1	2,2	2,2	2,3	2,5	3,5	1,9 Mtoe
Natural gas	68,7 Mtoe	96,2	96,2	95,8	96,2	95,7	95,5	94,4	52,4 Mtoe
Electrical energy	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nuclear heat	0,9 Mtoe	1,2	1,3	1,5	1,2	1,5	1,5	1,8	1,0 Mtoe
Total (²)	71,4 Mtoe	100	100	100	100	100	100	100	55,5 Mtoe
Share of different sources of energy in gross inland consumption (in %)									
Hard coal	2,4 Mtoe	4,2	4,7	5,3	4,9	6,4	6,2	8,6	4,8 Mtoe
Brown coal	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Crude oil (¹)	23,8 Mtoe	40,5	42,2	43,0	45,4	44,8	44,1	40,3	22,7 Mtoe
Natural gas	31,4 Mtoe	53,4	51,0	49,4	47,9	46,7	47,7	48,6	27,4 Mtoe
Electrical energy	0,0 Mtoe	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,0	-0,0	0,4	0,2 Mtoe
Nuclear heat	0,9 Mtoe	1,5	1,5	1,6	1,3	1,7	1,6	1,7	1,0 Mtoe
Total (²)	58,8 Mtoe	100	100	100	100	100	100	100	56,4 Mtoe
Share of principal sectors in energy consumption (in %)									
Energy	3,4 Mtoe	7,8	8,7	8,1	8,4	8,2	8,9	9,8	4,2 Mtoe
Industry	11,9 Mtoe	27,9	27,1	29,9	30,9	29,3	29,4	28,1	12,0 Mtoe
Transport	7,3 Mtoe	17,0	19,3	17,7	16,8	18,1	19,0	19,5	8,3 Mtoe
Households, etc.	20,2 Mtoe	47,3	45,0	44,4	43,9	44,4	42,7	42,5	18,1 Mtoe
Total	42,8 Mtoe	100	100	100	100	100	100	100	42,7 Mtoe
Share of different types of energy in final energy consumption (in %)									
Hard coal and derived solid fuels	1,2 Mtoe	3,0	2,7	2,5	2,4	3,0	2,6	3,0	1,2 Mtoe
Brown coal and derivatives	0,0 Mtoe	0,0	0,0	0,1	0,0	—	—	—	—
Petroleum products	13,6 Mtoe	34,4	34,6	33,8	33,4	32,8	31,9	31,2	12,0 Mtoe
Natural gas	20,0 Mtoe	50,8	50,7	51,7	52,3	51,8	52,5	52,2	20,1 Mtoe
Derived gases	0,4 Mtoe	1,1	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,2 Mtoe
Electrical energy	4,1 Mtoe	10,4	11,3	11,0	10,8	11,3	11,9	12,6	4,8 Mtoe
Heat	0,1 Mtoe	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,4	0,1 Mtoe
Total	39,4 Mtoe	100	100	100	100	100	100	100	38,5 Mtoe
Share of different types of energy in consumption of the 'Industry' branch (in %)									
Hard coal and derived solid fuels	1,1 Mtoe	9,0	8,5	7,2	6,3	6,9	7,7	9,2	1,1 Mtoe
Brown coal and derivatives	—	—	0,0	0,2	—	—	—	—	—
Petroleum products	1,8 Mtoe	15,0	14,6	19,9	21,8	21,9	18,5	13,7	1,6 Mtoe
Natural gas	6,6 Mtoe	55,1	55,1	52,7	52,2	50,5	52,4	55,6	6,7 Mtoe
Derived gases	0,4 Mtoe	3,5	1,7	1,8	1,8	1,6	1,8	2,0	0,2 Mtoe
Electrical energy	2,0 Mtoe	16,5	19,2	17,3	16,3	17,5	18,0	19,3	2,3 Mtoe
Heat	0,1 Mtoe	0,9	1,0	0,9	1,5	1,6	1,6	0,2	0,0 Mtoe
Total	11,9 Mtoe	100	100	100	100	100	100	100	12,0 Mtoe
Share of different types of energy in consumption of 'Households, etc.' sector (in %)									
Hard coal and derived solid fuels	0,1 Mtoe	0,6	0,4	0,4	0,6	1,6	0,3	0,3	0,1 Mtoe
Brown coal and derivatives	0,0 Mtoe	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	0,1	0,0 Mtoe
Petroleum products	4,6 Mtoe	22,7	18,9	17,3	16,6	13,0	11,2	11,7	2,1 Mtoe
Natural gas	13,5 Mtoe	66,5	69,8	71,5	72,3	73,8	76,0	73,9	13,4 Mtoe
Derived gases	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Electrical energy	2,0 Mtoe	10,1	11,0	10,7	10,6	11,5	12,4	13,4	2,4 Mtoe
Heat	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,1 Mtoe
Total	20,2 Mtoe	100	100	100	100	100	100	100	18,1 Mtoe

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

(²) Including, where appropriate, other fuels.

Energie-Kennzahlen

Energy indicators

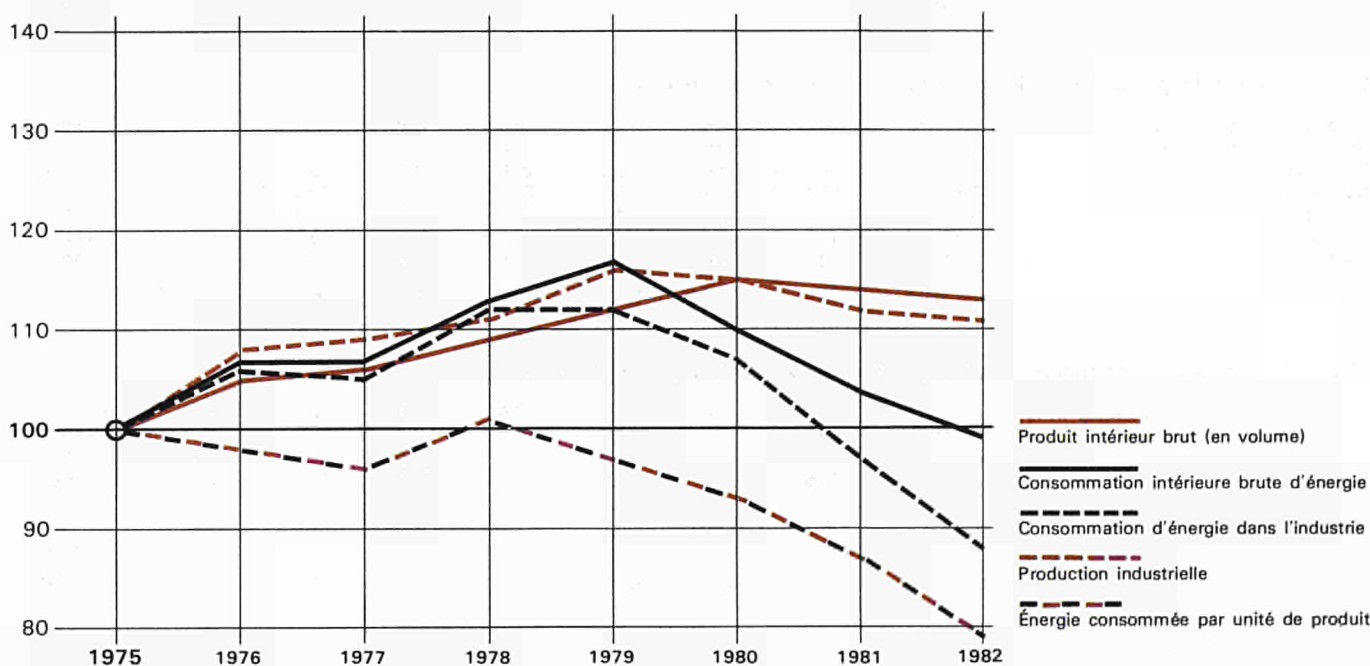
Belgique/België

1975 = 100	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982		
Produit intérieur brut (en volume)	100	106	109	112	115	114	113		
Importations totales en volume (UEBL) (prix constants)									
Toutes marchandises	100	117	121	124	129	124	120		
Produits énergétiques	100	113	111	120	118	106	96		
Importations totales à prix courants (UEBL)									
Toutes marchandises	24 819 Mio ECU	100	143	154	178	208	224	238	59 095 Mio ECU
Produits énergétiques	3 488 Mio ECU	100	142	135	179	256	322	349	12 161 Mio ECU
dont: pétrole	2 419 Mio ECU	100	156	141	192	196	349	389	9 404 Mio ECU
Énergie									
Production de sources primaires	6,6 Mtep	100	114	114	103	111	112	124	8,2 Mtep
Importations nettes	37,8 Mtep	100	104	107	119	109	95	94	35,5 Mtep
Consommation intérieure brute	41,6 Mtep	100	107	113	117	110	104	99	41,2 Mtep
Entrées en transformations	45,8 Mtep	100	118	114	117	116	105	93	42,7 Mtep
Consommation finale énergétique	29,6 Mtep	100	106	114	116	108	100	94	27,8 Mtep
Industrie (A + B)									
a) Consommation d'énergie	14,9 Mtep	100	105	112	112	107	97	88	13,1 Mtep
b) Production (1)		100	109	111	116	115	112	111	
(a) : (b) (2)		100	96	101	97	93	87	79	
Branche «Énergie» (A)									
a) Consommation d'énergie	2,3 Mtep	100	109	122	120	131	119	97	2,2 Mtep
b) Production (1)		100	110	112	112	114	108	106	
(a) : (b) (2)		100	99	109	107	115	110	92	
Branche «Industrie» (B)									
a) Consommation d'énergie	12,6 Mtep	100	105	110	110	103	94	86	10,9 Mtep
b) Production (1)		100	109	111	117	115	111	111	
(a) : (b) (2)		100	96	99	94	90	85	77	
Secteur «Transports»									
Consommation d'énergie	4,8 Mtep	100	115	117	124	120	117	119	5,8 Mtep
Consommation d'essences et de gasoil	3,9 Mtep	100	115	121	128	126	121	123	4,8 Mtep
Parc automobile	2,9 Mio	100	109	114	117	120	122	123	3,5 Mio
Secteur «Foyers domestiques, etc.»									
Consommation d'énergie	12,2 Mtep	100	104	116	119	108	99	92	11,2 Mtep
dont: Foyers domestiques	9,2 Mtep	100	103	115	122	113	104	95	8,7 Mtep
Degrés jours		2 852	2 642	2 794	2 947	2 881	2 685	2 697	

(1) Indice de production industrielle.

(2) Énergie consommée par unité de produit.

Mtep = millions de tonnes d'équivalent pétrole



Belgique/België

	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982		
Part des différentes sources d'énergie dans la production primaire (en %)									
Houille	4,8 Mtep	72,3	59,0	56,6	57,9	56,0	55,1	52,2	4,3 Mtep
Lignite	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pétrole brut (*)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gaz naturel	0,0 Mtep	0,6	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3	0,0 Mtep
Énergie électrique	0,0 Mtep	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,4	0,0 Mtep
Chaleur nucléaire	1,7 Mtep	26,4	40,2	42,0	40,5	42,6	43,5	46,6	3,8 Mtep
Total (†)	6,6 Mtep	100	100	100	100	100	100	100	8,2 Mtep
Part des différentes sources d'énergie dans la consommation intérieure brute (en %)									
Houille	9,1 Mtep	22,0	21,5	22,5	23,4	23,9	25,7	26,1	10,8 Mtep
Lignite	0,0 Mtep	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,1 Mtep
Pétrole brut (*)	22,6 Mtep	54,3	52,5	53,0	51,7	50,0	47,6	47,6	19,6 Mtep
Gaz naturel	8,2 Mtep	19,6	19,4	18,1	19,2	19,5	19,0	16,5	6,8 Mtep
Énergie électrique	0,0 Mtep	-0,1	-0,2	-0,5	-0,2	-0,5	0,2	0,2	0,1 Mtep
Chaleur nucléaire	1,7 Mtep	4,2	6,8	6,7	5,7	6,8	7,4	9,3	3,8 Mtep
Total (†)	41,6 Mtep	100	100	100	100	100	100	100	41,2 Mtep
Part des principaux secteurs dans la consommation d'énergie (en %)									
Énergie	2,2 Mtep	7,1	7,4	7,6	7,4	8,5	8,4	7,4	2,2 Mtep
Industrie	12,6 Mtep	39,6	38,9	38,1	37,4	37,1	36,6	36,1	10,9 Mtep
Transports	4,8 Mtep	15,2	16,2	15,3	16,0	16,6	17,6	19,3	5,8 Mtep
Foyers domestiques, etc.	12,2 Mtep	38,1	37,4	39,0	39,2	37,7	37,4	37,2	11,2 Mtep
Total	31,9 Mtep	100	100	100	100	100	100	100	30,0 Mtep
Part des différents types d'énergie dans la consommation finale énergétique (en %)									
Houille et dérivés solides	4,8 Mtep	16,3	14,5	16,0	15,3	16,0	15,8	14,7	4,1 Mtep
Lignite et dérivés	0,0 Mtep	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,3	0,3	0,1 Mtep
Produits pétroliers	15,3 Mtep	51,7	51,5	50,9	49,5	46,7	46,1	47,2	13,1 Mtep
Gaz naturel	5,0 Mtep	16,7	18,5	18,1	19,5	20,7	20,7	20,4	5,7 Mtep
Gaz dérivés	1,2 Mtep	4,1	3,5	3,3	3,5	3,4	3,2	2,9	0,8 Mtep
Énergie électrique	2,9 Mtep	9,9	10,7	10,5	11,0	11,6	12,7	13,4	3,7 Mtep
Chaleur	0,4 Mtep	1,2	1,2	1,1	1,2	1,3	1,2	1,1	0,3 Mtep
Total	29,6 Mtep	100	100	100	100	100	100	100	27,8 Mtep
Part des différents types d'énergie dans la consommation de la branche «Industrie» (en %)									
Houille et dérivés solides	3,1 Mtep	24,2	24,2	28,7	28,2	31,8	31,5	20,6	3,1 Mtep
Lignite et dérivés	— Mtep	—	—	—	0,0	0,0	0,5	0,4	0,0 Mtep
Produits pétroliers	3,3 Mtep	26,2	25,9	24,7	22,0	18,6	19,0	22,7	2,5 Mtep
Gaz naturel	3,0 Mtep	23,6	24,3	21,6	23,1	22,5	20,9	20,1	2,2 Mtep
Gaz dérivés	1,2 Mtep	9,7	8,2	8,1	8,5	8,5	8,1	7,3	0,8 Mtep
Énergie électrique	1,7 Mtep	13,8	14,8	14,5	15,5	15,5	17,2	18,2	2,0 Mtep
Chaleur	0,3 Mtep	2,5	2,6	2,5	2,7	3,1	2,7	2,7	0,3 Mtep
Total	12,6 Mtep	100	100	100	100	100	100	100	10,9 Mtep
Part des différents types d'énergie dans la consommation du secteur «Foyers domestiques, etc.» (en %)									
Houille et dérivés solides	1,8 Mtep	14,6	10,6	9,9	9,1	8,4	7,8	8,8	1,0 Mtep
Lignite et dérivés	0,0 Mtep	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,0 Mtep
Produits pétroliers	7,2 Mtep	59,5	57,9	57,7	55,8	51,8	48,0	44,5	5,0 Mtep
Gaz naturel	2,0 Mtep	16,2	20,6	21,8	24,1	27,4	30,3	31,3	3,5 Mtep
Gaz dérivés	— Mtep	—	—	—	—	—	—	—	0,0
Énergie électrique	1,1 Mtep	9,3	10,5	10,2	10,6	12,0	13,5	14,8	1,7 Mtep
Chaleur	0,0 Mtep	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0 Mtep
Total	12,2 Mtep	100	100	100	100	100	100	100	11,2 Mtep

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

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

Energie-Kennzahlen

Energy indicators

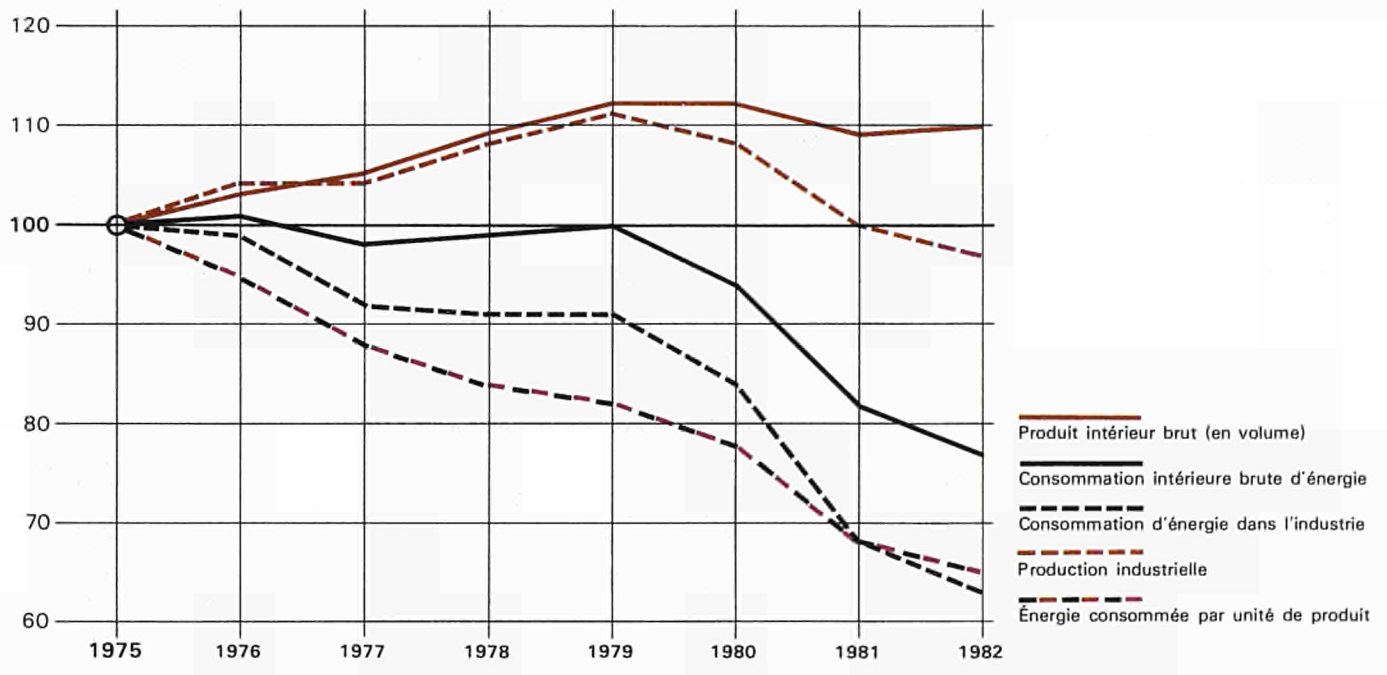
Luxembourg

1975 = 100	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Produit intérieur brut (en volume)	100	105	109	112	112	109	110
Énergie							
Production de sources primaires	0,0 Mtep	100	286	314	314	314	357
Importations nettes	3,9 Mtep	100	95	98	101	93	79
Consommation intérieure brute	3,8 Mtep	100	98	99	100	94	82
Entrées en transformations	1,0 Mtep	100	94	92	89	76	62
Consommation finale énergétique	3,5 Mtep	100	97	99	101	95	83
Industrie (A + B)							
a) Consommation d'énergie	2,7 Mtep	100	92	91	91	84	68
b) Production (1)	100	100	104	108	111	108	100
(a): (b) (2)	100	100	88	84	82	78	68
Branche «Énergie» (A)							
a) Consommation d'énergie	0,0 Mtep	100	68	73	77	64	86
b) Production (1)	100	100	96	104	101	92	98
(a): (b) (2)	100	100	71	70	76	70	88
Branche «Industrie» (B)							
a) Consommation d'énergie	2,7 Mtep	100	92	91	91	84	67
b) Production (1)	100	100	105	108	112	108	100
(a): (b) (2)	100	100	88	84	81	78	67
Secteur «Transports»							
Consommation d'énergie	0,3 Mtep	100	110	125	142	146	161
Consommation d'essences et de gasoil	0,3 Mtep	100	111	126	145	154	174
Parc automobile	0,2 Mio	100	109	117	124	131	136
Secteur «Foyers domestiques, etc.»							
Consommation d'énergie	0,5 Mtep	100	118	123	127	118	111
dont: Foyers domestiques							
Degrés jours		3 249	3 068	3 302	3 399	3 249	3 194

(1) Indice de production industrielle.

(2) Énergie consommée par unité de produit.

Mtep = millions de tonnes d'équivalent pétrole



Luxembourg

	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982		
Part des différentes sources d'énergie dans la production primaire (en %)									
Houille	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lignite	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pétrole brut (¹)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gaz naturel	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Énergie électrique	0,0 Mtep	84,6	35,5	32,4	35,8	36,4	36,0	22,6	0,0 Mtep
Chaleur nucléaire	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total (²)	0,0 Mtep	100	100	100	100	100	100	100	0,0 Mtep
Part des différentes sources d'énergie dans la consommation intérieure brute (en %)									
Houille	2,0 Mtep	51,0	45,1	44,5	47,0	49,8	46,8	45,1	1,3 Mtep
Lignite	0,0 Mtep	0,5	0,6	0,6	0,8	0,9	0,9	0,9	0,0 Mtep
Pétrole brut (¹)	1,3 Mtep	34,0	37,2	36,7	33,4	30,3	33,4	34,8	1,0 Mtep
Gaz naturel	0,3 Mtep	8,9	10,9	11,9	12,3	11,7	10,2	9,8	0,3 Mtep
Énergie électrique	0,2 Mtep	5,5	5,8	5,9	6,2	7,0	8,2	9,3	0,3 Mtep
Chaleur nucléaire	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total (²)	3,8 Mtep	100	100	100	100	100	100	100	3,0 Mtep
Part des principaux secteurs dans la consommation d'énergie (en %)									
Énergie	0,0 Mtep	0,6	0,4	0,5	0,5	0,4	0,6	0,7	0,0 Mtep
Industrie	2,8 Mtep	75,8	71,8	69,9	68,4	67,4	62,0	60,2	1,7 Mtep
Transports	0,3 Mtep	9,5	10,7	12,0	13,3	14,7	18,5	19,1	0,5 Mtep
Foyers domestiques, etc.	0,5 Mtep	14,1	17,1	17,6	17,7	17,5	18,9	20,0	0,6 Mtep
Total	3,6 Mtep	100	100	100	100	100	100	100	2,8 Mtep
Part des différents types d'énergie dans la consommation finale énergétique (en %)									
Houille et dérivés solides	1,3 Mtep	36,3	32,5	32,3	34,9	38,9	35,6	34,4	1,0 Mtep
Lignite et dérivés	0,0 Mtep	0,5	0,7	0,7	0,9	0,9	1,0	0,9	0,0 Mtep
Produits pétroliers	1,2 Mtep	33,6	37,6	37,3	34,3	30,6	33,8	34,7	1,0 Mtep
Gaz naturel	0,3 Mtep	7,7	7,5	8,9	9,8	10,4	10,1	9,6	0,3 Mtep
Gaz dérivés	0,5 Mtep	14,4	13,5	12,4	11,7	10,3	9,8	10,0	0,3 Mtep
Énergie électrique	0,3 Mtep	7,5	8,2	8,3	8,4	8,9	9,8	10,3	0,3 Mtep
Chaleur	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	3,5 Mtep	100	100	100	100	100	100	100	2,8 Mtep
Part des différents types d'énergie dans la consommation de la branche «Industrie» (en %)									
Houille et dérivés solides	1,3 Mtep	47,2	44,8	45,8	50,6	57,2	56,6	56,0	1,0 Mtep
Lignite et dérivés	—	—	0,2	0,3	0,4	0,5	0,2	0,1	0,0 Mtep
Produits pétroliers	0,5 Mtep	18,5	20,4	18,5	13,0	7,3	7,8	7,6	0,1 Mtep
Gaz naturel	0,2 Mtep	8,0	7,6	9,3	10,5	10,8	9,5	8,7	0,1 Mtep
Gaz dérivés	0,5 Mtep	18,8	18,7	17,7	17,0	15,2	15,7	16,6	0,3 Mtep
Énergie électrique	0,2 Mtep	7,5	8,3	8,4	8,5	9,0	10,2	11,0	0,2 Mtep
Chaleur	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	2,7 Mtep	100	100	100	100	100	100	100	1,7 Mtep
Part des différents types d'énergie dans la consommation du secteur «Foyers domestiques, etc.» (en %)									
Houille et dérivés solides	0,0 Mtep	1,7	1,2	0,9	0,9	1,0	1,6	2,3	0,0 Mtep
Lignite et dérivés	0,0 Mtep	3,8	2,9	2,8	3,4	3,0	4,5	4,2	0,0 Mtep
Produits pétroliers	0,4 Mtep	71,1	71,5	69,9	67,8	62,8	54,8	54,5	0,3 Mtep
Gaz naturel	0,1 Mtep	11,2	11,7	13,4	14,6	17,6	21,7	21,6	0,1 Mtep
Gaz dérivés	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Énergie électrique	0,1 Mtep	12,2	12,7	13,0	13,4	15,6	17,4	17,3	0,1 Mtep
Chaleur	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0,5 Mtep	100	100	100	100	100	100	100	0,6 Mtep

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

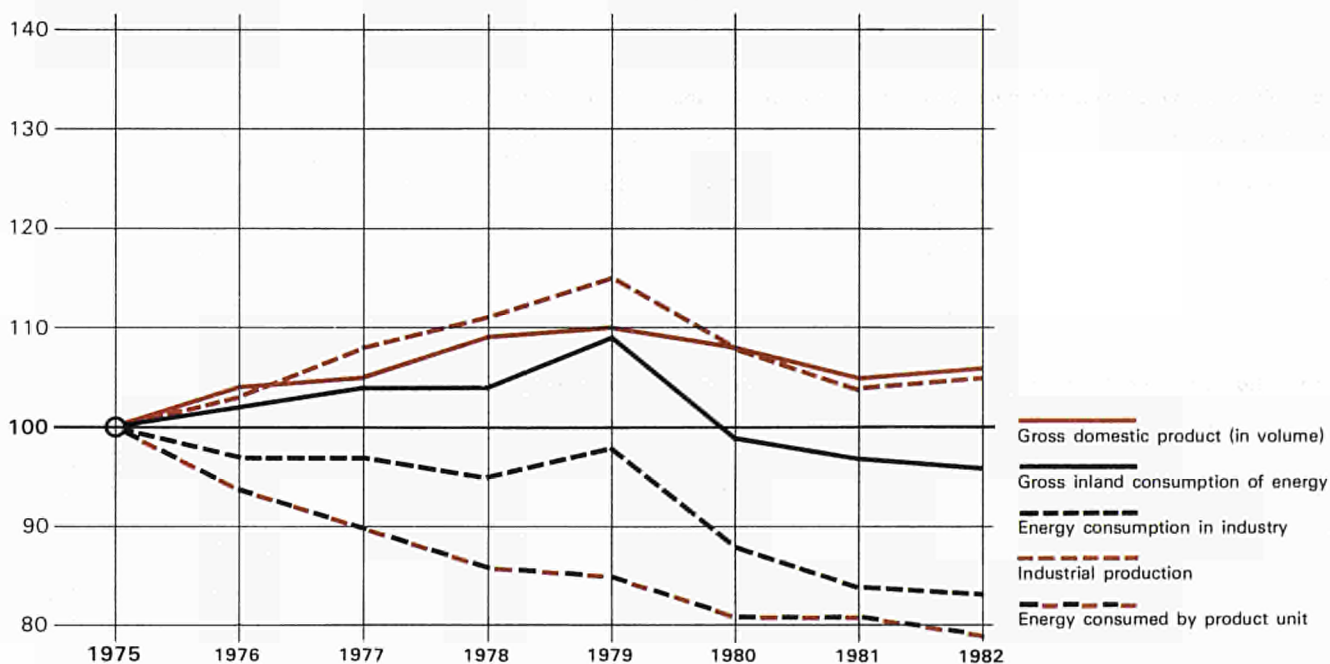
(²) Y compris, le cas échéant, les autres combustibles.

United Kingdom

1975 = 100	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982	
Gross domestic product (in volume)		100	105	109	110	108	105	106
Total imports in volume (constant prices)								
all goods		100	110	117	128	121	120	128
all fuels		100	80	79	77	65	55	54
Total imports (current prices)								
all goods	42 905 Mio ECU	100	129	144	174	200	223	247
all fuels	7 696 Mio ECU	100	103	93	114	146	167	168
among which: petroleum	6 982 Mio ECU	100	110	96	113	102	160	156
Energy								
Production of primary sources	116,2 Mtoe	100	133	144	166	168	177	189
Net imports	90,7 Mtoe	100	60	50	30	14
Gross inland consumption	201,2 Mtoe	100	104	104	109	99	97	96
Transformation input	179,5 Mtoe	100	100	100	104	92	86	84
Final energy consumption	129,2 Mtoe	100	102	103	107	101	98	98
Industry (A + B)								
a) Energy consumption	60,2 Mtoe	100	97	95	98	88	84	83
b) Production (°)		100	108	111	115	108	104	105
(a) : (b) (°)		100	90	86	85	81	81	79
'Energy' branch (A)								
a) Energy consumption	10,9 Mtoe	100	105	106	112	108	103	107
b) Production (°)		100	140	160	193	194	201	212
(a) : (b) (°)		100	75	66	59	57	51	50
'Industry' branch (B)								
a) Energy consumption	49,3 Mtoe	100	95	93	95	84	80	78
b) Production (°)		100	103	104	104	97	93	94
(a) : (b) (°)		100	92	89	91	87	86	83
'Transportation' sector								
Energy consumption	28,5 Mtoe	100	107	113	115	116	112	115
Motor spirit and derv fuels consumption	22,4 Mtoe	100	107	113	115	116	113	116
Motor vehicles in use	16,0 Mio	100	101	104	108	112	113	114
'Households, etc.' sector								
Energy consumption	51,4 Mtoe	100	106	108	115	109	109	108
among which: Households	34,5 Mtoe	100	102	104	111	107	107	101
Degrees-day		2 853	2 828	2 841	3 071	2 754	2 754	2 636

(°) Index of industrial production.
(°) Energy consumed by product unit.

Mtoe = million tonnes of oil equivalent



United Kingdom

	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982		
Share of different sources of energy in primary production (in %)									
Hard coal	74,3 Mtoe	63,9	45,5	42,2	36,3	37,8	35,8	32,2	70,8 Mtoe
Brown coal	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Crude oil (*)	1,7 Mtoe	1,5	24,7	31,7	40,6	40,8	43,7	47,6	104,6 Mtoe
Natural gas	30,6 Mtoe	26,4	22,0	19,5	17,1	15,8	15,2	14,5	31,8 Mtoe
Electrical energy	0,3 Mtoe	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4 Mtoe
Nuclear heat	9,3 Mtoe	8,0	7,6	6,4	5,7	5,3	5,2	5,5	12,0 Mtoe
Total (†)	116,2 Mtoe	100	100	100	100	100	100	100	219,6 Mtoe
Share of different sources of energy in gross inland consumption (in %)									
Hard coal	70,1 Mtoe	34,9	34,2	33,3	34,2	35,0	35,4	33,3	64,6 Mtoe
Brown coal	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Crude oil (*)	90,1 Mtoe	44,8	43,1	43,8	42,2	39,7	37,9	39,3	76,3 Mtoe
Natural gas	31,4 Mtoe	15,6	17,0	17,6	18,4	20,0	21,0	21,0	40,7 Mtoe
Electrical energy	0,3 Mtoe	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,4 Mtoe
Nuclear heat	9,3 Mtoe	4,6	5,6	5,1	5,0	5,2	5,5	6,2	12,0 Mtoe
Total (†)	201,2 Mtoe	100	100	100	100	100	100	100	193,9 Mtoe
Share of principal sectors in energy consumption (in %)									
Energy	10,9 Mtoe	7,8	8,0	8,0	8,1	8,3	8,1	8,5	11,7 Mtoe
Industry	49,3 Mtoe	35,2	32,6	31,5	31,0	29,1	28,4	27,8	38,5 Mtoe
Transport	28,5 Mtoe	20,4	21,3	22,2	21,7	23,2	23,1	23,6	32,7 Mtoe
Households, etc.	51,4 Mtoe	36,7	38,1	38,3	39,2	39,4	40,4	40,1	55,5 Mtoe
Total	140,1 Mtoe	100	100	100	100	100	100	100	138,3 Mtoe
Share of different types of energy in final energy consumption (in %)									
Hard coal and derived solid fuels	21,2 Mtoe	16,4	15,3	14,2	14,1	11,8	12,0	12,2	15,4 Mtoe
Brown coal and derivatives	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Petroleum products	58,5 Mtoe	45,3	46,2	46,4	45,3	43,2	41,6	41,8	52,9 Mtoe
Natural gas	26,1 Mtoe	20,2	21,5	22,6	23,8	28,5	29,5	29,7	37,6 Mtoe
Derived gases	3,9 Mtoe	3,0	1,8	1,4	1,6	1,0	1,3	1,1	1,4 Mtoe
Electrical energy	19,3 Mtoe	14,9	15,2	15,3	15,2	15,3	15,5	15,2	19,2 Mtoe
Heat	0,1 Mtoe	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1 Mtoe
Total	129,2 Mtoe	100	100	100	100	100	100	100	126,6 Mtoe
Share of different types of energy in consumption of the 'Industry' branch (in %)									
Hard coal and derived solid fuels	9,1 Mtoe	18,4	18,4	18,2	18,4	14,2	15,7	15,8	6,1 Mtoe
Brown coal and derivatives	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Petroleum products	19,3 Mtoe	39,2	38,7	38,8	38,3	32,4	29,5	29,4	11,3 Mtoe
Natural gas	11,1 Mtoe	22,5	21,2	21,4	21,4	32,6	32,6	33,6	12,9 Mtoe
Derived gases	2,5 Mtoe	5,1	4,7	4,0	4,5	3,0	4,0	3,6	1,4 Mtoe
Electrical energy	7,3 Mtoe	14,8	17,0	17,6	17,4	17,8	18,2	17,5	6,7 Mtoe
Heat	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	49,3 Mtoe	100	100	100	100	100	100	100	38,5 Mtoe
Share of different types of energy in consumption of 'Households, etc.' sector (in %)									
Hard coal and derived solid fuels	12,1 Mtoe	23,6	21,0	19,1	18,3	17,0	16,2	16,7	9,3 Mtoe
Brown coal and derivatives	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Petroleum products	11,0 Mtoe	21,4	23,3	22,3	21,1	18,5	17,5	16,7	9,3 Mtoe
Natural gas	15,0 Mtoe	29,2	33,7	36,7	39,0	42,3	44,1	44,5	24,7 Mtoe
Derived gases	1,4 Mtoe	2,8	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0 Mtoe
Electrical energy	0,1 Mtoe	22,9	21,5	21,6	21,3	21,9	21,8	21,8	12,1 Mtoe
Heat	11,8 Mtoe	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1 Mtoe
Total	51,4 Mtoe	100	100	100	100	100	100	100	55,5 Mtoe

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

(†) Including, where appropriate, other fuels.

Energie-Kennzahlen

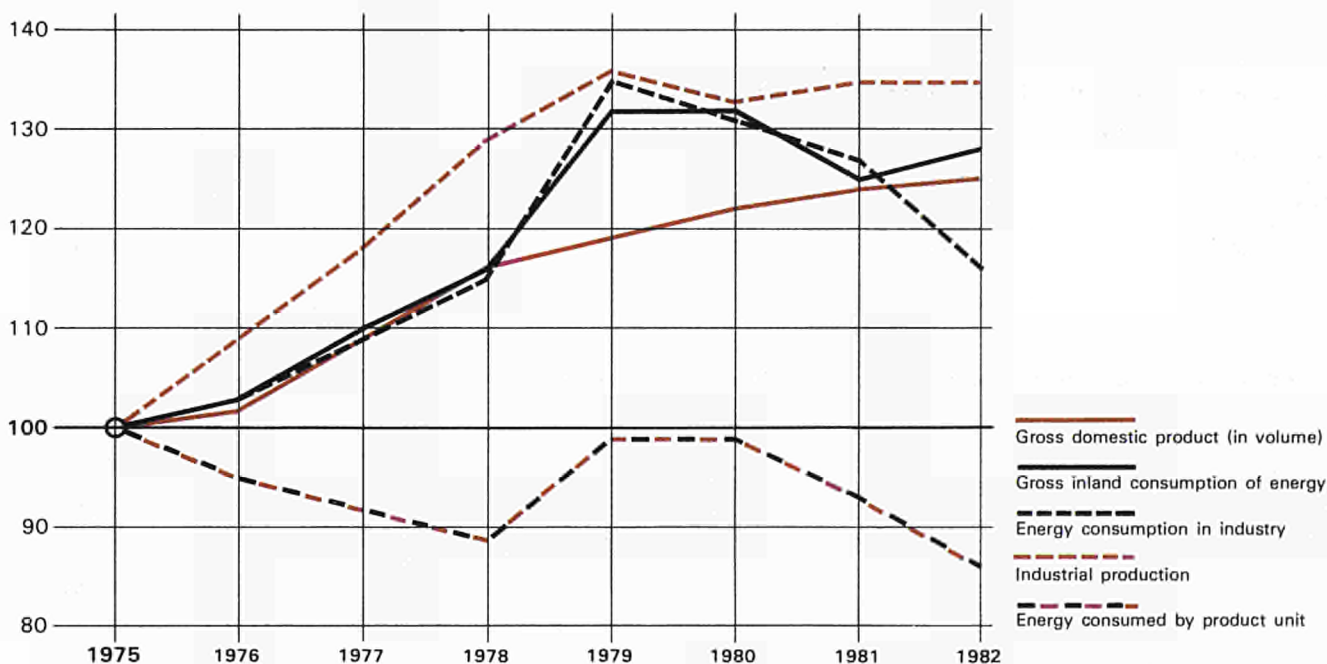
Energy indicators

Ireland

1975 = 100	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982	
Gross domestic product (in volume)		100	109	116	119	122	124	125
Total imports in volume (constant prices)								
all goods		100	133	152	173	164	167	160
all fuels		100	106	110	122	112	98	89
Total imports (current prices)								
all goods	3 046 Mio ECU	100	155	184	234	263	312	324
all fuels	427 Mio ECU	100	139	132	200	272	324	342
among which: petroleum	369 Mio ECU	100	146	137	206	282	330	325
Energy								
Production of primary sources	1,3 Mtoe	100	76	67	91	152	168	212
Net imports	5,5 Mtoe	100	112	118	128	118	105	96
Gross inland consumption	6,4 Mtoe	100	110	116	132	132	125	128
Transformation input	4,7 Mtoe	100	100	103	108	100	72	72
Final energy consumption	4,6 Mtoe	100	113	118	136	139	129	125
Industry (A + B)								
a) Energy consumption	1,6 Mtoe	100	109	115	135	131	127	116
b) Production (°)		100	118	129	136	133	135	135
(a) : (b) (°)		100	92	89	99	99	93	86
'Energy' branch (A)								
a) Energy consumption	0,2 Mtoe	100	106	94	94	82	61	57
b) Production (°)		100						
(a) : (b) (°)		100						
'Industry' branch (B)								
a) Energy consumption	1,4 Mtoe	100	120	117	139	137	136	124
b) Production (°)		100	117	127	135	133	135	135
(a) : (b) (°)		100	103	92	103	103	100	92
'Transportation' sector								
Energy consumption	1,4 Mtoe	100	110	124	125	123	120	117
Motor spirit and derv fuels consumption	1,1 Mtoe	100	111	130	131	136	135	129
Motor vehicles in use	0,6 Mio	100	111	123	131	140	147	
'Households, etc.' sector								
Energy consumption	1,8 Mtoe	100	110	114	141	152	132	133
among which: Households	1,4 Mtoe	100	116	122	137	133	133	112
Degrees-day		2 371	2 529	2 631	2 888	2 437	2 351	2 415

(°) Index of industrial production.
(°) Energy consumed by product unit.

Mtoe = million tonnes of oil equivalent



Ireland

	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982		
Share of different sources of energy in primary production (in %)									
Hard coal	0,0 Mtoe	1,9	2,8	1,9	2,7	1,7	1,6	1,1	0,0 Mtoe
Brown coal	1,2 Mtoe	94,6	90,7	90,3	53,8	57,2	43,4	36,0	1,0 Mtoe
Crude oil (*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Natural gas	-	-	-	1,0	37,6	37,4	51,6	60,4	1,7 Mtoe
Electrical energy	0,0 Mtoe	3,5	6,5	6,9	6,0	3,7	3,4	2,5	0,1 Mtoe
Nuclear heat	-	-	-	-	-	-	-	-	- Mtoe
Total (?)	1,3 Mtoe	100	100	100	100	100	100	100	2,7 Mtoe
Share of different sources of energy in gross inland consumption (in %)									
Hard coal	0,4 Mtoe	6,6	7,7	7,5	9,9	9,5	11,1	11,0	0,9 Mtoe
Brown coal	0,8 Mtoe	13,1	13,7	12,8	10,3	14,2	10,2	11,4	0,9 Mtoe
Crude oil (*)	5,1 Mtoe	79,7	77,8	78,8	73,7	66,7	63,8	56,4	4,6 Mtoe
Natural gas	-	-	-	0,1	5,3	8,7	14,1	20,4	1,7 Mtoe
Electrical energy	0,0 Mtoe	0,7	0,9	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	0,1 Mtoe
Nuclear heat	-	-	-	-	-	-	-	-	- Mtoe
Total (?)	6,4 Mtoe	100	100	100	100	100	100	100	8,1 Mtoe
Share of principal sectors in energy consumption (in %)									
Energy	0,2 Mtoe	3,6	3,4	2,9	2,6	2,2	1,7	1,7	0,1 Mtoe
Industry	1,4 Mtoe	29,6	31,6	29,6	30,8	29,6	31,6	29,9	1,8 Mtoe
Transport	1,4 Mtoe	29,3	28,5	31,1	27,4	26,5	27,8	27,9	1,6 Mtoe
Households, etc.	1,8 Mtoe	37,4	36,4	36,4	39,3	41,7	38,8	40,5	2,4 Mtoe
Total	4,8 Mtoe	100	100	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	0,4 Mtoe	8,2	9,7	9,9	12,7	12,1	14,4	15,1	0,9 Mtoe
Brown coal and derivatives	0,2 Mtoe	5,2	6,0	5,3	4,4	9,5	4,0	5,5	0,3 Mtoe
Petroleum products	3,4 Mtoe	73,3	70,8	70,9	65,8	60,4	62,4	59,9	3,5 Mtoe
Natural gas	-	-	-	0,1	4,0	5,4	5,8	5,8	0,3 Mtoe
Derived gases	0,1 Mtoe	1,8	1,6	1,5	1,3	1,1	1,1	1,0	0,1 Mtoe
Electrical energy	0,5 Mtoe	11,4	11,9	12,3	11,8	11,5	12,2	12,7	0,7 Mtoe
Heat	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	4,6 Mtoe	100	100	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	0,0 Mtoe	1,7	1,8	1,9	2,1	3,4	6,9	9,0	0,2 Mtoe
Brown coal and derivatives	0,0 Mtoe	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,0 Mtoe
Petroleum products	1,2 Mtoe	83,0	83,2	81,2	70,0	63,4	59,9	55,9	1,0 Mtoe
Natural gas	-	-	-	0,4	12,7	18,0	18,1	19,0	0,3 Mtoe
Derived gases	0,0 Mtoe	1,5	1,2	1,2	1,0	0,9	0,8	0,8	0,0 Mtoe
Electrical energy	0,2 Mtoe	13,6	13,7	15,1	14,1	14,2	14,0	15,0	0,3 Mtoe
Heat	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1,4 Mtoe	100	100	100	100	100	100	100	1,8 Mtoe
Share of different types of energy in consumption of 'Households, etc.' sector (in %)									
Hard coal and derived solid fuels	0,4 Mtoe	19,9	24,1	24,8	29,8	25,9	30,9	30,1	0,7 Mtoe
Brown coal and derivatives	0,2 Mtoe	13,3	15,8	14,0	10,8	22,1	9,9	13,2	0,3 Mtoe
Petroleum products	0,8 Mtoe	44,6	37,3	37,8	38,6	33,0	37,5	35,0	0,8 Mtoe
Natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Derived gases	0,1 Mtoe	3,6	3,2	3,0	2,4	2,0	2,1	1,9	0,0 Mtoe
Electrical energy	0,3 Mtoe	18,6	19,7	20,4	18,3	17,0	19,6	19,8	0,5 Mtoe
Heat	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1,8 Mtoe	100	100	100	100	100	100	100	2,4 Mtoe

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

(?) Including, where appropriate, other fuels.

Energie-Kennzahlen

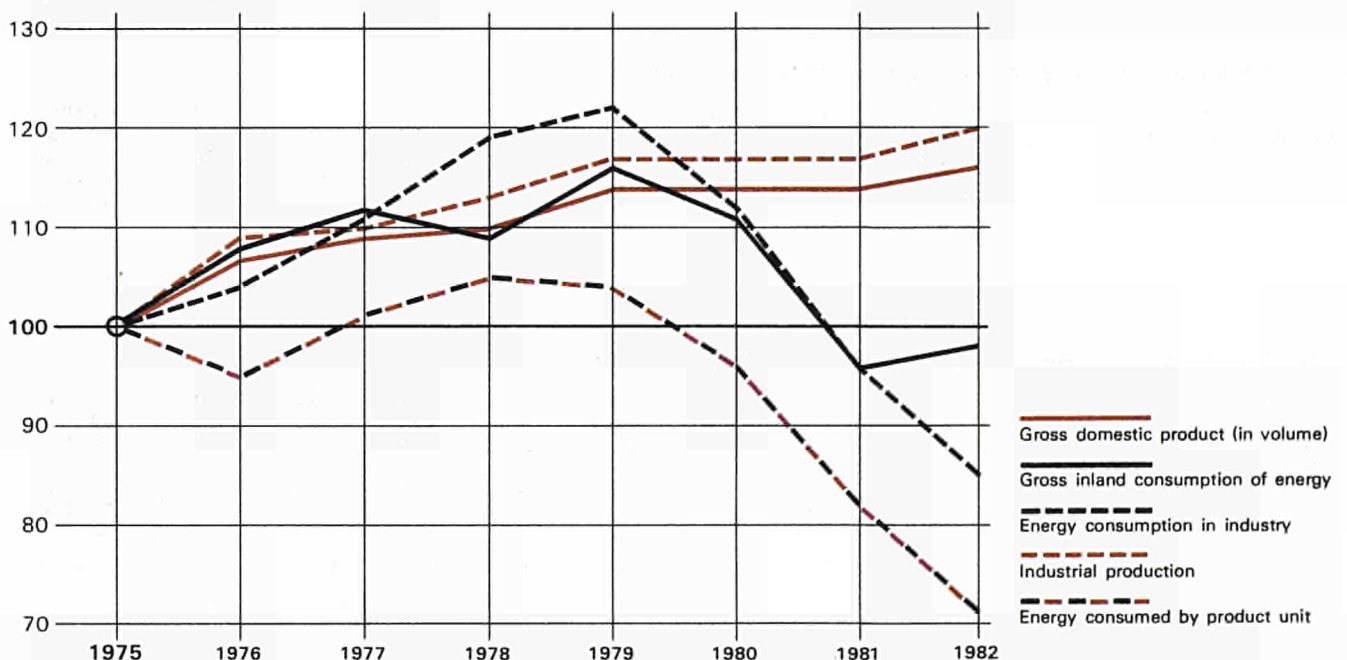
Energy indicators

Danmark

1975 = 100	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982		
Gross domestic product (in volume)		100	109	110	114	114	114	116	
Total imports in volume (constant prices)									
all goods		100	113	113	120	112	109	111	
all fuels		100	105	103	107	98	89	82	
Total imports (current prices)									
all goods	8 383 Mio ECU	100	139	136	161	168	190	208	17 452 Mio ECU
all fuels	1 553 Mio ECU	100	126	116	171	201	204	212	3 288 Mio ECU
among which: petroleum	1 315 Mio ECU	100	133	119	178	203	225	238	3 130 Mio ECU
Energy									
Production of primary sources	0,2 Mtoe	100	338	289	287	200	508		1,7 Mtoe
Net imports	19,1 Mtoe	100	106	104	106	101	91	81	15,5 Mtoe
Gross inland consumption	17,5 Mtoe	100	112	109	116	111	96	98	16,9 Mtoe
Transformation input	12,8 Mtoe	100	107	105	113	102	89	94	12,0 Mtoe
Final energy consumption	14,1 Mtoe	100	110	110	115	105	95	92	12,8 Mtoe
Industry (A + B)									
a) Energy consumption	3,2 Mtoe	100	111	119	122	112	96	85	2,7 Mtoe
b) Production (°)		100	110	113	117	117	117	120	
(a) : (b) (°)		100	101	105	104	96	82	71	
'Energy' branch (A)									
a) Energy consumption	0,5 Mtoe	100	90	96	103	92	92	83	0,4 Mtoe
b) Production (°)		100	108	105	110	101	90	87	
(a) : (b) (°)		100	83	91	94	91	102	95	
'Industry' branch (B)									
a) Energy consumption	2,6 Mtoe	100	115	124	126	116	97	86	2,3 Mtoe
b) Production (°)		100	110	113	117	118	118	121	
(a) : (b) (°)		100	105	110	108	98	82	71	
'Transportation' sector									
Energy consumption	2,9 Mtoe	100							3,2 Mtoe
Motor spirit and derv fuels consumption	2,1 Mtoe	100	108	112	113	108	105	106	2,2 Mtoe
Motor vehicles in use	1,5 Mio	100	108	110	111	108			
'Households, etc.' sector									
Energy consumption	8,2 Mtoe	100	108	107	115	101	91	89	7,3 Mtoe
among which: Households	4,5 Mtoe	100	103	109	110	87	82	80	3,6 Mtoe
Degrees-day		3 253	3 569	3 400	3 602	3 453	3 329	3 242	

(°) Index of industrial production.
(°) Energy consumed by product unit.

Mtoe = million tonnes of oil equivalent



Danmark

	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982		
Share of different sources of energy in primary production (in %)									
Hard coal	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brown coal	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Crude oil (¹)	0,1 Mtoe	98,6	99,6	99,5	99,5	99,0	99,6	99,9	1,7 Mtoe
Natural gas	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Electrical energy	0,0 Mtoe	1,4	0,4	0,5	0,5	1,0	0,4	0,1	0,0 Mtoe
Nuclear heat	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total (²)	0,2 Mtoe	100	100	100	100	100	100	100	1,7 Mtoe
Share of different sources of energy in gross inland consumption (in %)									
Hard coal	2,1 Mtoe	12,0	16,8	18,0	21,4	30,6	28,9	34,0	5,7 Mtoe
Brown coal	0,0 Mtoe	0,1	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Crude oil (¹)	15,3 Mtoe	87,5	82,9	80,3	77,2	69,2	68,2	65,0	11,0 Mtoe
Natural gas	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Electrical energy	0,1 Mtoe	0,5	0,3	1,7	1,4	0,2	2,8	1,0	0,2 Mtoe
Nuclear heat	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total (²)	17,5 Mtoe	100	100	100	100	100	100	100	16,9 Mtoe
Share of principal sectors in energy consumption (in %)									
Energy	0,5 Mtoe	3,6	3,0	3,2	3,3	3,3	3,6	3,3	0,4 Mtoe
Industry	2,6 Mtoe	18,0	19,0	20,4	19,8	20,7	24,3	17,1	2,3 Mtoe
Transport	3,2 Mtoe	21,9	22,2	20,8	20,3	20,7	22,4	21,0	3,2 Mtoe
Households, etc.	8,2 Mtoe	56,4	55,8	55,6	56,6	55,3	49,7	55,6	7,3 Mtoe
Total	14,6 Mtoe	100	100	100	100	100	100	100	13,2 Mtoe
Share of different types of energy in final energy consumption (in %)									
Hard coal and derived solid fuels	0,5 Mtoe	3,3	3,7	3,9	3,8	4,0	3,6	3,9	0,5 Mtoe
Brown coal and derivatives	0,0 Mtoe	0,1	0,0	0,0	—	—	—	—	—
Petroleum products	11,6 Mtoe	82,2	81,2	79,6	79,5	77,3	75,6	74,0	9,4 Mtoe
Natural gas	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Derived gases	0,1 Mtoe	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,1 Mtoe
Electrical energy	1,4 Mtoe	9,9	10,6	11,6	11,7	12,9	14,3	15,1	1,9 Mtoe
Heat	0,5 Mtoe	3,7	3,8	4,2	4,3	5,1	5,7	6,3	0,8 Mtoe
Total	14,1 Mtoe	100	100	100	100	100	100	100	12,8 Mtoe
Share of different types of energy in consumption of the 'Industry' branch (in %)									
Hard coal and derived solid fuels	0,4 Mtoe	14,6	16,9	17,8	17,7	17,6	12,3	13,7	0,3 Mtoe
Brown coal and derivatives	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Petroleum products	1,9 Mtoe	70,7	67,4	66,8	67,2	66,4	49,7	62,4	1,4 Mtoe
Natural gas	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Derived gases	0,0 Mtoe	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	—	0,4	0,0 Mtoe
Electrical energy	0,4 Mtoe	14,2	15,3	15,0	14,7	15,8	15,2	23,5	0,5 Mtoe
Heat	—	—	—	—	—	—	22,8	—	—
Total	2,6 Mtoe	100	100	100	100	100	100	100	2,3 Mtoe
Share of different types of energy in consumption of 'Households, etc.' sector (in %)									
Hard coal and derived solid fuels	0,1 Mtoe	0,9	0,7	0,3	0,3	0,6	0,9	2,6	0,2 Mtoe
Brown coal and derivatives	0,0 Mtoe	0,1	0,1	0,1	—	—	—	—	—
Petroleum products	6,5 Mtoe	79,1	78,5	76,8	76,6	72,8	77,5	66,5	4,9 Mtoe
Natural gas	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Derived gases	0,1 Mtoe	1,1	1,0	1,0	1,0	1,2	1,5	1,1	0,1 Mtoe
Electrical energy	1,0 Mtoe	12,3	13,1	14,5	14,7	16,7	20,1	18,9	1,4 Mtoe
Heat	0,5 Mtoe	6,4	6,6	7,3	7,4	8,8	—	11,0	0,8 Mtoe
Total	8,2 Mtoe	100	100	100	100	100	100	100	7,3 Mtoe

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

(²) Including, where appropriate, other fuels.

Energie-Kennzahlen

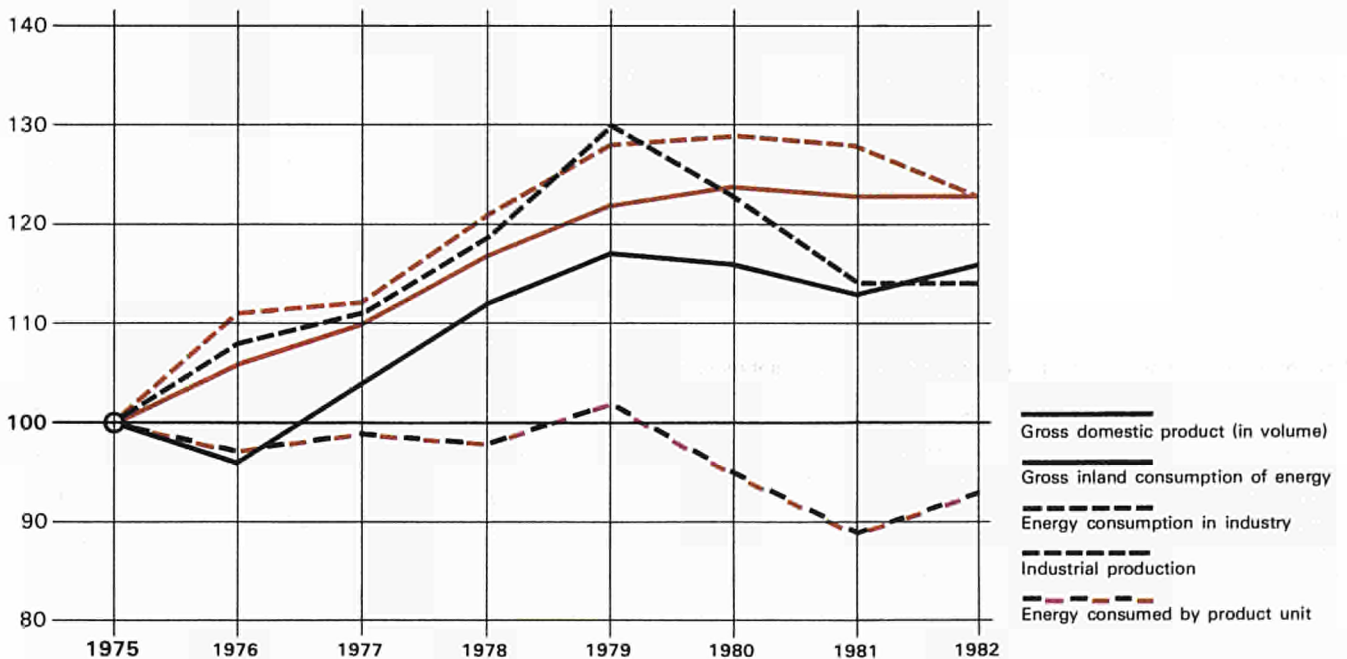
Energy indicators

Ελλάδα

1975 = 100	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Gross domestic product (in volume)		100	110	117	122	124	123
Total imports in volume (constant prices)							
all goods		100	115	120	131	121	120
all fuels		100	106	117	136	168	155
Total imports (current prices)							
all goods	4 301 Mio ECU	100	139	143	163	178	186
all fuels	949 Mio ECU	100	95	118	157	188	186
among which: petroleum		100					
Energy							
Production of primary sources	2,6 Mtoe	100	126	124	133	129	153
Net imports	10,1 Mtoe	100	106	121	133	134	121
Gross inland consumption	13,1 Mtoe	100	104	112	117	116	113
Transformation input	15,7 Mtoe	100	96	104	128	122	132
Final energy consumption	7,8 Mtoe	100	120	134	139	137	132
Industry (A + B)							
a) Energy consumption	3,7 Mtoe	100	111	119	130	123	114
b) Production (°)		100	112	121	128	129	128
(a) : (b) (°)		100	99	98	102	95	89
'Energy' branch (A)							
a) Energy consumption	0,5 Mtoe	100	104	103	127	127	129
b) Production (°)		100	111	123	134	136	141
(a) : (b) (°)		100	94	84	95	94	91
'Industry' branch (B)							
a) Energy consumption	3,2 Mtoe	100	112	121	130	123	112
b) Production (°)		100	113	120	128	130	128
(a) : (b) (°)		100	99	101	102	95	88
'Transportation' sector							
Energy consumption	2,0 Mtoe	100	153	175	182	194	196
Motor spirit and deriv fuels consumption	1,3 Mtoe	100	148	168	171	176	179
Motor vehicles in use	0,7 Mio	100	139	162	184	198	214
'Households, etc.' sector							
Energy consumption	2,5 Mtoe	100	103	117	117	109	106
among which: Households							
Degrees-day							

(°) Index of industrial production.
(°) Energy consumed by product unit.

Mtoe = million tonnes of oil equivalent



Ελλάδα

	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982		
Share of different sources of energy in primary production (in %)									
Hard coal	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brown coal	2,4 Mtoe	93,3	94,9	92,0	91,0	91,2	87,2	70,4	3,4 Mtoe
Crude oil (*)	—	—	—	—	—	—	4,9	21,0	1,0 Mtoe
Natural gas	—	—	—	—	—	—	—	1,5	0,1 Mtoe
Electrical energy	0,2 Mtoe	6,7	5,1	8,0	9,0	8,8	7,4	6,3	0,3 Mtoe
Nuclear heat	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total (‡)	2,6 Mtoe	100	100	100	100	100	100	100	4,9 Mtoe
Share of different sources of energy in gross inland consumption (in %)									
Hard coal	0,5 Mtoe	4,1	2,7	2,0	3,0	2,6	1,3	2,5	0,4 Mtoe
Brown coal	2,4 Mtoe	18,0	22,9	20,0	20,4	19,4	23,2	22,5	3,4 Mtoe
Crude oil (*)	10,0 Mtoe	76,6	73,2	76,1	74,5	75,8	73,2	71,8	11,0 Mtoe
Natural gas	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,1 Mtoe
Electrical energy	0,2 Mtoe	1,3	1,2	1,8	2,1	2,3	2,2	2,4	0,4 Mtoe
Nuclear heat	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total (‡)	13,1 Mtoe	100	100	100	100	100	100	100	15,2 Mtoe
Share of principal sectors in energy consumption (in %)									
Energy	0,5 Mtoe	6,2	5,5	4,9	5,7	5,8	6,1	6,2	0,7 Mtoe
Industry	3,2 Mtoe	38,9	36,5	35,7	36,6	35,0	33,1	31,2	3,6 Mtoe
Transport	2,0 Mtoe	24,4	31,4	32,4	32,1	34,8	36,4	35,9	4,1 Mtoe
Households, etc.	2,5 Mtoe	30,5	26,6	27,1	25,6	24,4	24,5	26,6	3,0 Mtoe
Total	8,3 Mtoe	100	100	100	100	100	100	100	11,4 Mtoe
Share of different types of energy in final energy consumption (in %)									
Hard coal and derived solid fuels	0,4 Mtoe	4,9	3,0	2,5	3,1	2,6	1,7	3,5	0,4 Mtoe
Brown coal and derivatives	0,3 Mtoe	4,4	3,0	2,8	3,0	2,7	2,7	2,1	0,2 Mtoe
Petroleum products	5,9 Mtoe	75,7	79,2	79,7	78,8	78,2	79,0	78,2	8,4 Mtoe
Natural gas	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Derived gases	—	—	—	—	—	0,4	0,0	—	0,0 Mtoe
Electrical energy	1,2 Mtoe	15,1	14,8	15,0	15,1	16,1	16,7	16,2	1,7 Mtoe
Heat	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	7,8 Mtoe	100	100	100	100	100	100	100	10,7 Mtoe
Share of different types of energy in consumption of the 'Industry' branch (in %)									
Hard coal and derived solid fuels	0,4 Mtoe	11,4	7,6	6,4	7,5	6,8	4,2	10,3	0,4 Mtoe
Brown coal and derivatives	0,3 Mtoe	9,1	6,5	6,7	6,7	6,1	6,5	5,3	0,2 Mtoe
Petroleum products	1,9 Mtoe	59,5	66,4	66,4	66,0	64,8	67,1	62,8	2,2 Mtoe
Natural gas	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Derived gases	—	—	—	—	—	0,9	—	—	—
Electrical energy	0,6 Mtoe	20,0	19,5	20,5	19,8	21,4	22,2	21,6	0,8 Mtoe
Heat	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	3,2 Mtoe	100	100	100	100	100	100	100	3,6 Mtoe
Share of different types of energy in consumption of 'Households, etc.' sector (in %)									
Hard coal and derived solid fuels	0,0 Mtoe	0,3	0,2	0,3	0,6	0,2	0,6	0,2	0,0 Mtoe
Brown coal and derivatives	0,0 Mtoe	1,8	1,6	1,2	1,5	1,7	1,4	1,3	0,0 Mtoe
Petroleum products	2,0 Mtoe	77,4	73,0	73,3	70,8	66,9	64,3	67,2	2,0 Mtoe
Natural gas	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Derived gases	—	—	—	—	—	0,2	0,0	0,1	0,0 Mtoe
Electrical energy	0,5 Mtoe	20,6	25,3	25,2	27,0	31,0	33,7	31,2	0,9 Mtoe
Heat	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	2,5 Mtoe	100	100	100	100	100	100	100	3,0 Mtoe

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

‡) Including, where appropriate, other fuels.

Welterzeugung und Vorräte
World production and reserves

Productions mondiales et réserves
Produzioni mondiali e riserve

1982

	Production		Réserves (1)		Réserves Production (2)	
	10 ⁶ t	en %	10 ⁶ t	en %		
HARD COAL						HOUILLE
EUROPE	1 045	36,2	204 500	41,9	197	EUROPE
among which: EUR 10	241	8,3	70 000	14,3	290	dont: EUR 10
USSR	555	19,2	104 000	21,3	187	URSS
Poland	189	6,5	27 000	5,5	143	Pologne
AFRICA	144	5,0	32 500	6,7	226	AFRIQUE
among which: Rep. of South Africa	139	4,8	25 300	5,2	182	dont: Rép. d'Afr. du Sud
AMERICA	756	26,1	111 500	22,8	147	AMÉRIQUE
among which: United States	701	24,3	107 200	22,0	153	dont: États-Unis
Canada	35	1,2	1 600	0,3	46	Canada
ASIA	841	29,1	114 000	23,4	136	ASIE
among which: China	620	21,5	99 000	20,3	160	dont: Chine
India	134	4,6	12 600	2,6	94	Inde
OCEANIA	104	3,6	25 500	5,2	245	Océanie
among which: Australia	102	3,5	25 400	5,2	249	dont: Australie
World	2 890	100	488 000	100	169	Monde
CRUDE OIL						PÉTROLE BRUT
EUROPE	779	28,6	12 105	13,3	15	EUROPE
among which: EUR 10	113	4,1	2 175	2,4	19	dont: EUR 10
USSR	612	22,5	8 568	9,4	14	URSS
AFRICA	215	7,9	7 412	8,1	34	AFRIQUE
among which: Libya	55	2,0	2 924	3,2	53	dont: Libye
Nigeria	64	2,4	2 278	2,5	36	Nigeria
AMERICA	882	32,4	15 679	17,2	18	AMÉRIQUE
among which: United States	481	17,7	4 051	4,4	8	dont: États-Unis
Mexico	148	5,4	6 569	7,2	44	Mexique
Venezuela	100	3,7	2 924	3,2	29	Venezuela
NEAR AND MIDDLE EAST	616	22,6	50 637	55,5	82	PROCHE ET MOYEN-ORIENT
among which: Saudi Arabia	325	11,9	22 086	24,2	68	dont: Arabie Saoudite
Iran	98	3,6	7 522	8,3	77	Iran
FAR EAST	213	7,8	5 093	5,6	24	EXTRÊME-ORIENT
OCEANIA	19	0,7	243	0,3	13	Océanie
World	2 723	100	91 169	100	33	Monde
NATURAL GAS						GAZ NATUREL
EUROPE	741	48,4	39 549	44,9	53	EUROPE
among which: EUR 10	151	9,9	2 899	3,3	19	dont: EUR 10
USSR	501	32,7	34 500	39,2	69	URSS
AFRICA	35	2,3	5 778	6,6	165	AFRIQUE
among which: Algeria	26	1,7	3 195	3,6	123	dont: Algérie
AMERICA	639	41,8	13 675	15,5	21	AMÉRIQUE
among which: United States	497	32,5	5 765	6,5	12	dont: États-Unis
Mexico	32	2,1	2 130	2,4	67	Mexique
NEAR AND MIDDLE EAST	41	2,7	22 925	26,0	559	PROCHE ET MOYEN-ORIENT
among which: Iran	7	0,5	11 320	12,9	1 617	dont: Iran
FAR EAST	61	4,0	5 063	5,7	83	EXTRÊME-ORIENT
OCEANIA	14	0,9	1 064	1,2	76	Océanie
World	1 530	100	88 054	100	58	Monde
NATURAL URANIUM						URANIUM NATUREL
EUROPE	4,2	7,8	128	3,8	31	EUROPE
among which: EUR 10	3,9	7,3	94	2,8	24	dont: EUR 10
AFRICA	17,8	33,2	734	22,1	41	AFRIQUE
among which: Rep. of South Africa	7,2	13,4	331	9,9	46	dont: Rép. d'Afr. du Sud
Niger	4,5	8,4	213	6,4	47	Niger
AMERICA	26,9	50,2	1 831	54,6	68	AMÉRIQUE
among which: United States	16,9	31,5	1 043	31,1	62	dont: États-Unis
Canada	9,5	17,7	588	17,5	62	Canada
OCEANIA (Australia)	4,5	8,4	558	16,6	124	Océanie (Australie)
World (without USSR and China)	53,7	100	3 352	100	62	Monde (sans URSS et Chine)

(1) Proven and economically exploitable at end 1982 given current state of technology.

(2) Years of production remaining at 1982 rate of production.

(1) Prouvées et économiquement exploitables fin 1982 dans l'état actuel de la technologie.

(2) Années de production au rythme d'extraction 1982.

Durchschnittswerte

Unit values

A – Durchschnittlicher Grenzwert
A – Average frontier value

Valeurs unitaires

Valori unitari

A – Valeur moyenne à la frontière
A – Valore medio alla frontiera

ECU/tonne

		BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique/ Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα		
Rohöl 1	1975	73,82	72,94	70,03	70,29	69,97	69,03	68,55	72,58	–	1975	Pétrole brut 1
	1978	82,78	81,12	78,42	80,19	80,73	80,64	82,25	79,26	–	1978	
	1979	110,91	97,91	98,05	99,55	105,66	97,51	95,35	105,52	–	1979	
	1980	180,62	117,11	164,48	174,09	158,82	160,16	155,45	171,08	–	1980	
Crude oil	1981	246,50	241,21	237,29	240,00	227,51	225,12	212,66	239,94	183,35	1981	Petrolio greggio
	1982	259,41	264,04	248,96	254,04	249,92	249,50	267,60	251,83	238,53	1982	
2 Steinkohle – Hard coal						Houille – Carbon fossile 2						
Anthrazit	1978	47,94	47,05	52,49	57,02	65,41	70,34	63,10	–	–	1978	Anthracites
	1979	49,23	55,26	50,60	67,84	64,46	73,90	83,75	–	–	1979	
	1980	56,11	65,36	68,22	70,43	83,24	94,90	119,69	–	–	1980	
Anthracite	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	Antracite
Magerkohle	1978	33,27	24,61	–	43,13	38,44	–	49,56	32,01	–	1978	Houilles maigres
	1979	27,23	26,84	33,45	44,82	33,14	–	–	31,59	–	1979	
	1980	33,14	36,94	36,76	33,35	37,67	–	–	50,38	–	1980	
Dry coal	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	Carboni magri
Kokskohle	1978	51,87	52,50	51,18	48,85	52,34	52,05	–	41,02	–	1978	Houilles à cokes
	1979	47,44	48,09	51,97	48,55	49,65	50,14	–	–	–	1979	
	1980	50,27	48,73	57,44	51,54	50,48	50,08	–	–	–	1980	
Coking coal	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	Carboni da coke
Andere Sorten	1978	31,54	28,82	48,43	27,94	27,37	38,35	50,58	25,37	–	1978	Autres qualités
	1979	34,33	29,36	33,37	26,60	27,52	42,84	53,39	26,08	–	1979	
	1980	44,11	37,46	36,02	34,47	31,29	44,99	65,56	35,00	–	1980	
Other qualities	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	Altre qualità

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

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

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

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

– /kWh

		BR Deutsch- land (1) Pfennig	France centimes	Italia LIT	Neder- land cents	Belgique BFR	Luxem- bourg LFR	United Kingdom (2) Pence	Ireland Pence	Danmark	Ελλάδα DRA		
Hochspannung 3	1975	10,43	13,33	13,07	8,41	1,667	0,982	1,381	1,507			1975	Haute tension 3
	1978	11,31	18,28	18,59	10,59	1,800	1,158	2,046	2,054			1978	
	1979	11,42	21,02	22,03	11,99	1,821	1,280	2,248	2,236			1979	
	1980	12,51	24,45	30,16	14,86	2,158	1,444	2,778	3,517			1980	
High voltage	1981	14,02	27,69	33,91		2,659	1,677	3,231	4,460			1981	
	1982	15,31		39,20		2,705	2,071	3,555	5,254			1982	Alta tensione
Niederspannung 4	1975	17,68	30,48	28,34	14,85	3,265	2,104	1,694	2,370			1975	Basse tension 4
	1978	18,65	36,23	34,91	17,07	3,540	2,333	2,708	3,080			1978	
	1979	18,78	44,62	41,28	18,41	3,590	2,472	2,933	3,382			1979	
	1980	19,71	49,20	51,93	22,80	4,039	2,645	3,720	4,922	3,684		1980	
Low voltage	1981	22,04	55,15	64,92		4,697	2,870	4,441	6,176	5,189		1981	
	1982	23,91		65,73		4,970	3,236	4,868	7,182			1982	Bassa tensione

(1) Ausschl. Ausgleichsabgaben.
(2) Ausschl. Nord-Irland.

(1) Excluding 'Ausgleichsabgabe'.
(2) Excluding Northern Ireland.

(1) 'Ausgleichsabgabe' exclu-
(2) Irlande du Nord exclue.

(1) 'Ausgleichsabgabe' esclusa.
(2) Irlanda del Nord esclusa.

Kraftstoffpreise

Tankstellenpreis

Price of motor fuels

Price at the pump

Prix des carburants

Prix à la pompe

Prezzo dei carburanti

Prezzo al distributore

—/100 liters — litres

Januar January	BR Deutsch- land (Aral) DM	France (Paris) FF	Italia LIT	Neder- land (prijs- zone I) HFL	Belgique/ België BFR	Luxem- bourg LFR	United Kingdom (inner zone) UKL	Ireland IRL	Danmark DKR	Ελλάδα DR	janvier gennaio		
Verkaufspreis													
Retail price													
Prix de vente													
Prezzo di vendita													
Normalbenzin	1979	88,9	254	48 000	111,6	1 665	1 294	16,94	19,83	288	—	1979	Essence normale
	1980	105,0	306	63 500	131,4	2 100	1 624	25,52	26,26	390	—	1980	
2 star	1981	121,9	344	81 500	152,6	2 490	1 882	28,60	33,96	476	—	1981	Benzina auto
(regular)	1982	135,9	409	96 000	165,2	2 790	2 270	34,29	49,15	543	3 900	1982	normale
	1983	136,9	437	111 500	161,8	2 900	2 400	35,85	58,48	594	4 600	1983	
Superbenzin	1979	93,9	275	50 000	115,0	1 699	1 328	17,27	20,26	294	—	1979	Essence super
	1980	110,0	327	65 500	134,8	2 140	1 664	25,76	26,83	396	—	1980	
4 star	1981	126,9	365	85 000	156,0	2 580	1 950	29,04	34,44	482	—	1981	Benzina auto
(premium)	1982	140,9	432	99 500	170,8	2 880	2 350	35,02	49,68	551	4 300	1982	supercarburante
	1983	144,9	465	116 500	167,8	3 110	2 500	36,70	58,99	602	5 000	1983	
Dieselmotorkraftstoff	1979	89,9	172	16 200	64,7	978	729	18,36	14,80	120	—	1979	Gasoil routier
	1980	109,0	222	29 000	88,5	1 372	1 048	27,50	21,34	238	—	1980	
Derv fuel	1981	119,9	263	35 000	104,0	1 801	1 304	30,80	28,00	289	—	1981	Gasolio
	1982	129,9	315	45 600	119,6	2 210	1 718	34,89	40,78	361	—	1982	autotrazione
	1983	134,9	367	57 900	116,8	2 280	1 880	37,64	50,14	391	2 400	1983	
Preis ohne MwSt.													
Price without VAT													
Prix hors TVA													
Prezzi senza IVA													
Normalbenzin	1979	79,4	215,99	42 857	94,58	1 435	1 232	15,06	18,03	239,5	—	1979	Essence normale
	1980	92,9	260,20	56 696	111,36	1 810	1 547	22,20	23,87	324,3	—	1980	
2 star	1981	107,9	292,52	69 068	129,32	1 992	1 792	24,87	30,88	390,2	—	1981	Benzina auto
(regular)	1982	120,3	347,79	81 356	140,00	2 232	2 064	29,81	42,74	445,1	3 900	1982	normale
	1983	121,2	368,47	92 917	137,12	2 392	2 182	31,17	49,56	486,7	4 600	1983	
Superbenzin	1979	83,8	233,84	44 643	97,46	1 465	1 265	15,35	18,42	244,5	—	1979	Essence super
	1980	97,3	278,06	58 482	114,24	1 845	1 585	22,40	24,39	329,5	—	1980	
4 star	1981	112,3	310,37	72 034	132,20	2 064	1 857	25,25	31,31	395,1	—	1981	Benzina auto
(premium)	1982	124,7	367,35	84 322	144,75	2 304	2 136	30,45	43,20	451,6	4 300	1982	supercarburante
	1983	128,2	392,07	97 083	142,20	2 488	2 273	31,91	49,99	493,4	5 000	1983	
Dieselmotorkraftstoff	1979	80,3	146,26	14 211	54,83	843	694	17,01	13,45	99,8	—	1979	Gasoil routier
	1980	96,5	188,78	25 438	75,00	1 183	998	23,92	19,40	197,9	—	1980	
Derv fuel	1981	106,1	223,64	29 565	88,14	1 441	1 242	26,78	25,46	236,9	—	1981	Gasolio
	1982	115,0	267,86	39 652	101,36	1 768	1 562	30,34	35,46	295,9	—	1982	autotrazione
	1983	119,4	309,44	50 347	98,98	1 824	1 709	32,73	42,49	320,5	2 400	1983	
Preis ohne Steuern													
Price without taxes													
Prix hors taxes													
Prezzi senza imposte													
Normalbenzin	1979	35,4	79,27	13 432	45,72	675,4	667	8,46	8,48	107,5	—	1979	Essence normale
	1980	48,4	123,43	22 909	58,13	964,4	851	14,10	14,32	141,5	—	1980	
2 star	1981	63,3	155,72	29 315	74,61	1 152,0	1 096	14,87	17,33	198,1	—	1981	Benzina auto
(regular)	1982	69,3	201,70	38 526	82,23	1 292,0	1 220	15,99	25,42	253,1	2 636	1982	normale
	1983	69,4	209,77	42 092	78,01	1 372,0	1 336	15,63	27,92	260,4	2 714	1983	
Superbenzin	1979	39,8	88,26	14 393	48,60	607,6	700	8,75	8,87	112,5	—	1979	Essence super
	1980	52,8	132,53	23 844	61,01	998,8	889	14,28	14,84	146,5	—	1980	
4 star	1981	67,8	164,69	32 281	77,49	1 224,0	1 161	15,25	17,77	203,1	—	1981	Benzina auto
(premium)	1982	73,7	192,21	41 492	86,98	1 364,0	1 287	16,63	25,88	259,6	2 830	1982	supercarburante
	1983	—	223,32	46 360	83,09	1 468,0	1 427	16,37	28,35	266,9	2 913	1983	
Dieselmotorkraftstoff	1979	38,6	69,93	11 712	36,19	563,1	548	9,31	9,55	90,2	—	1979	Gasoil routier
	1980	54,5	112,40	22 933	56,36	902,7	798	14,72	15,50	165,4	—	1980	
Derv fuel	1981	64,2	147,21	28 805	69,03	1 096,0	1 042	16,78	17,56	200,9	—	1981	Gasolio
	1982	70,4	180,97	38 022	82,21	1 343,0	1 283	18,43	23,79	259,9	—	1982	autotrazione
	1983	73,9	219,90	44 700	78,85	1 399,0	1 429	19,48	27,11	284,5	1 970	1983	

1975 = 100

	Industry (ex-VAT)			Small consumers (all taxes included)								
	Residual fuel oil (¹)	Natural gas (²)	Electricity (²)	Nat. gas (cooking) (²)	Electricity (light, etc.) (²)	LPG	Coal	Heating gas oil	Nat. gas (heating) (²)	Electricity (heating) (²)	Kerosene	
BR Deutschland												
1975	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	1975
1976	105,3	111,5	101,5	118,0	104,6	102,7	109,1	113,1	116,1	102,0		1976
1977	112,1	117,3	107,0	118,5	104,3	105,6	108,5	112,3	116,1	106,3		1977
1978	100,0	121,9	111,9	119,0	109,0	114,0	115,5	111,9	117,1	112,7		1978
1979	128,1	145,2	111,9	119,6	112,2	112,7	116,8	176,9	117,6	115,1		1979
1980	173,6	186,2	117,4	132,8	115,1	130,2	136,8	221,4	136,9	123,8		1980
1981	247,3	245,3	132,8	167,3	129,5	141,6	146,3	260,4	176,0	145,5		1981
1982*	230,5	287,5	141,4	190,0	140,3		157,9	281,2	197,7	157,9		1982*
France												
1975	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0		1975
1976	100,4	100,0	108,3	103,4	105,9	105,4	111,0	119,6	104,8	112,4		1976
1977	119,8	111,6	120,2	110,3	115,3	111,4	116,9	132,7	113,2	128,9		1977
1978	120,3	123,3	130,2	119,5	121,1	116,3	125,4	146,7	123,3	142,1		1978
1979	151,1	154,6	157,7	142,2	139,9	124,9	160,2	180,5	152,8	172,7		1979
1980	237,5	205,8	184,6	170,2	160,4	174,7	222,5	267,3	192,2	199,0		1980
1981	322,2	260,5	204,4	198,2	175,9	221,7	272,7	346,5	235,1	221,3		1981
1982*	378,3	310,2	224,6	225,8	199,2	261,9	320,4	403,1	275,2	254,9		1982*
Italia												
1975	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0		100,0	100,0		100,0	1975
1976	121,7	138,3	132,6	116,6	88,9	105,0		119,4	122,7		119,6	1976
1977	160,7	181,6	153,7	156,5	99,9	110,0		169,5	180,0		161,5	1977
1978	160,7	201,1	170,4	199,2	110,4	110,0		186,6	245,4		174,0	1978
1979	212,6	280,0	214,6	241,9	140,0	125,0		224,2	295,6		206,0	1979
1980	327,8	447,8	282,1	297,2	182,6	183,3		360,9	382,2		313,3	1980
1981	497,9	611,7	352,1	357,1	227,2	232,0		477,5	458,2		416,2	1981
1982*	489,2	685,0	391,0	373,5	251,7	296,7		613,5	481,3		543,1	1982*
Nederland												
1975	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0		100,0	100,0	100,0	100,0	1975
1976	106,1	112,5	125,0	103,7	114,3	107,8		97,1	108,5	127,2	112,6	1976
1977	113,4	115,7	135,9	104,9	122,6	112,7		94,0	114,4	142,4	113,0	1977
1978	102,8	117,0	134,8	113,3	126,0	134,3		82,8	132,5	147,9	122,5	1978
1979	108,2	140,2	152,4	124,8	132,5	172,5		124,8	154,7	160,4	156,4	1979
1980	188,6	183,0	180,9	145,0	145,5	222,8		188,8	193,9	188,4	197,3	1980
1981	282,1	240,4	190,3	171,2	152,6	251,6		250,7	241,9	203,5	212,6	1981
1982*	272,2	275,1		181,4				255,5	260,7			1982*
Belgique/België												
1975	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0		1975
1976	105,8	120,5	104,4	106,4	104,4	107,1	107,2	107,4	106,9			1976
1977	111,2	136,1	111,0	111,8	109,9	116,7	114,7	108,7	113,4			1977
1978	96,6	142,5	109,6	114,1	111,8	122,0	123,8	111,7	115,8			1978
1979	101,9	159,3	116,7	119,0	117,3	154,0	133,0	143,9	125,0			1979
1980	176,6	199,0	132,8	131,8	128,9	177,7	158,0	222,3	151,6			1980
1981	243,1	274,1	147,9	160,5	142,5	205,4	174,8	284,5	210,6			1981
1982*	263,5	327,0	156,6	174,8	155,6		203,6	318,2	244,8			1982*
United Kingdom												
1975	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	1975
1976	114,6	115,4	122,3	109,6	123,3	117,4	122,4	122,2	119,4	135,2	117,6	1976
1977	145,1	123,6	144,6	118,6	141,8	136,7	144,9	139,4	131,5	157,4	131,6	1977
1978	136,1	131,7	158,9	123,6	159,8	145,2	165,5	143,0	137,1	160,2	136,8	1978
1979	169,2	174,8	182,0	128,2	186,4	159,5	191,6	181,7	141,9	169,4	157,9	1979
1980	239,5	217,9	220,1	152,3	236,5	217,0	238,5	244,8	166,9	213,8	202,0	1980
1981	287,0	222,0	256,1	199,5	286,9	239,6	285,1	301,2	210,5	254,6	250,5	1981
1982*	303,2	230,9	282,7	253,6	313,5	252,0	319,0	339,6	260,5	275,0	277,0	1982*
	Fuel oil résiduel (¹)	Gaz naturel (²)	Électricité (²)	Gaz nat. (cuisine) (²)	Électricité (éclairage, etc.) (²)	GPL	Charbon	Gasöil chauffage	Gaz nat. (chauffage) (²)	Électricité (²) (chauffage)	Pétrole lampant	
	Industrie (hors TVA)			Petits usagers (toutes taxes comprises)								

(¹) Hoher Schwefelgehalt.

(²) Basierend auf den Preisen für gewisse Standard-Verbraucher, wie sie in den Eurostat-Veröffentlichungen „Gaspreise 1970 – 1978“ und „Elektrizitätspreise 1973 – 1978“ sowie deren Ergänzungen erschienen sind. Weitere Einzelheiten stehen am Anfang dieses Jahrbuches.
* provisorisch

(¹) High sulphur content.

(²) Based on relative prices for given 'standard consumers' as defined in the Eurostat publications *Gas prices 1970 – 1978* and *Electricity Prices 1973 – 1978* and their updatings. For further details see the notes at the beginning of this yearbook.
* provisional

(¹) Haute teneur en soufre.

(²) Basé sur les prix relatifs à certains «consommateurs-types» définis dans les publications Eurostat «Prix du gaz 1970 – 1978» et «Prix de l'énergie électrique 1973 – 1978» ainsi que dans leurs mises à jour. Pour plus de détails, voir notes au début de cet annuelle.
* provisoire

(¹) Alto tenore di zolfo

(²) In base ai prezzi relativi ad alcuni «consumatori-tipo» definiti nelle pubblicazioni Eurostat «Prezzi del gas 1970 – 1978» e «Prezzi dell'energia elettrica 1973 – 1978» come pure nel loro aggiornamento. Per maggiori particolari, vedere note all'inizio di questo annuario.
* provvisorio

Conversion factors

used in the 'Energy supplied' balance-sheet

Facteurs de conversion

utilisés dans le bilan «Énergie finale»

Energy sources	Unit	kJoules (NCV/PCI)	Unité	Sources d'énergie
Hard coal	kg	23 800 – 31 400	kg	Houille
Hard coal recovered products	"	13 100 – 20 700	"	Houille récupérée
Patent fuels	"	26 800 – 31 400	"	Agglomérés de houille
Coke	"	24 000 – 28 500	"	Coke
Brown coal	"	6 500 – 8 100	"	Lignite récent
Peat	"	7 800 – 13 800	"	Tourbe
Black lignite	"	14 500 – 21 000	"	Lignite ancien
Brown coal briquettes	"	20 000	"	Briquettes de lignite
Peat briquettes	"	19 500	"	Briquettes de tourbe
Tar, pitch	"	37 700	"	Goudron, brai
Benzol	"	39 500	"	Benzol
Oil equivalent (*)	kg	41 860	kg	Équivalent pétrole (*)
Crude oil	"	41 700 – 42 300	"	Pétrole brut
Refinery gas	"	50 000	"	Gaz de raffineries
LPG	"	46 000	"	GPL
Motor spirit	"	44 000	"	Essence moteur
Kerosenes, jet fuels	"	43 000	"	Pétrole lampant, carburacteur
Naphtha	"	44 000	"	Naphta
Gas/diesel oil	"	42 300	"	Gas-oil, fuel-oil fluide
Residual fuel oil	"	40 000	"	Fuel-oil résiduel
White spirit, industrial spirit	"	44 000	"	White spirit, essences spéciales
Lubricants	"	42 300	"	Lubrifiants
Bitumen	"	37 700	"	Bitumes
Petroleum coke	"	31 400	"	Coke de pétrole
Other petroleum products (paraffins, waxes, etc.)	"	30 000	"	Autres produits pétroliers (paraffines, cires, etc.)
Natural gas	kJ (GCV)	0,9	kJ (PCS)	Gaz naturel
Coke-oven gas	"	0,9	"	Gaz de cokeries
Blast-furnace gas	"	1	"	Gaz de hauts fourneaux
Works gas	"	0,9	"	Gaz d'usines
Electrical energy	kWh	3 600	kWh	Énergie électrique

(*) 1 000 toe (tonne of oil equivalent) = 41,86 TJ (NCV)

(*) 1 000 tep (tonne d'équivalent pétrole) = 41,86 TJ (PCI)

1	Erzeugung von Primärenergie-Trägern	1	Production of primary sources
2	Wiedergewinnung	2	Recovered products
3	Einfuhr insgesamt <i>Primärenergie-Träger</i> <i>Abgeleitete Produkte</i>	3	Total imports <i>Primary sources</i> <i>Derived products</i>
4	Bestandsveränderungen	4	Variation of stocks
5	Ausfuhr insgesamt <i>Primärenergie-Träger</i> <i>Abgeleitete Produkte</i>	5	Total exports <i>Primary sources</i> <i>Derived products</i>
6	Bunker	6	Bunkers
7	Brutto-inlandsverbrauch (1 + 2 + 3 + 4 - 5 - 6)	7	Gross inland consumption (1 + 2 + 3 + 4 - 5 - 6)
8	Umwandlungseinsatz	8	Transformation input
8.1	Herkömmliche Wärmekraftwerke	8.1	Conventional thermal power stations
8.2	Kernkraftwerke	8.2	Nuclear power stations
8.3	Brikettfabriken	8.3	Patent fuel and briquetting plants
8.4	Kokereien	8.4	Coke-oven plants
8.5	Hochöfen	8.5	Blast-furnace plants
8.6	Gaswerke	8.6	Gas works
8.7	Raffinerien	8.7	Refineries
9	Umwandlungsausstoß	9	Transformation output
9.1	Herkömmliche Wärmekraftwerke	9.1	Conventional thermal power stations
9.2	Kernkraftwerke	9.2	Nuclear power stations
9.3	Brikettfabriken	9.3	Patent fuel and briquetting plants
9.4	Kokereien	9.4	Coke-oven plants
9.5	Hochöfen	9.5	Blast-furnace plants
9.6	Gaswerke	9.6	Gas works
9.7	Raffinerien	9.7	Refineries
10	Austausch und Übertragung	10	Exchanges and transfers
11	Verbrauch des Produktionsbereichs Energie	11	Consumption of the 'energy branch'
12	Netzverluste	12	Distribution losses
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)
14	Nichtenergetischer Endverbrauch <i>Chemie</i> <i>Sonstige</i>	14	Final non-energy consumption <i>Chemical industry</i> <i>Other sectors</i>
15	Energetischer Endverbrauch	15	Final energy consumption
15.1	Industrie	15.1	Industry
15.2	Verkehr <i>davon: Eisenbahnen</i> <i>Straßenverkehr</i> <i>Luftverkehr</i> <i>Binnenschifffahrt</i>	15.2	Transportation <i>of which: Rail transportation</i> <i>Road transportation</i> <i>Air transportation</i> <i>Inland navigation</i>
15.3	Haushaltungen, Handel, Behörden usw. <i>darunter: Haushaltungen (Schätzungen)</i> <i>Landwirtschaft</i> <i>Fischerei</i>	15.3	Households, commerce, pub. auth., etc. <i>among which: Households (estimates)</i> <i>Agriculture</i> <i>Fisheries</i>
16	Statistische Differenzen	16	Statistical difference

1	Erzeugung von Primärenergie-Trägern	1	Production of primary sources
2	Wiedergewinnung	2	Recovered products
3	Einfuhr insgesamt <i>Primärenergie-Träger</i> <i>Abgeleitete Produkte</i>	3	Total imports <i>Primary sources</i> <i>Derived products</i>
4	Bestandsveränderungen	4	Variation of stocks
5	Ausfuhr insgesamt <i>Primärenergie-Träger</i> <i>Abgeleitete Produkte</i>	5	Total exports <i>Primary sources</i> <i>Derived products</i>
6	Bunker	6	Bunkers
7	Brutto-Inlandsverbrauch (1 + 2 + 3 + 4 - 5 - 6)	7	Gross inland consumption (1 + 2 + 3 + 4 - 5 - 6)
8	Umwandlungseinsatz	8	Transformation input
8.1	Herkömmliche Wärmekraftwerke	8.1	Conventional thermal power stations
8.2	Kernkraftwerke	8.2	Nuclear power stations
8.3	Brikettfabriken	8.3	Patent fuel and briquetting plants
8.4	Kokereien	8.4	Coke-oven plants
8.5	Hochöfen	8.5	Blast-furnace plants
8.6	Gaswerke	8.6	Gas works
8.7	Raffinerien	8.7	Refineries
9	Umwandlungsausstoß	9	Transformation output
9.1	Herkömmliche Wärmekraftwerke	9.1	Conventional thermal power stations
9.2	Kernkraftwerke	9.2	Nuclear power stations
9.3	Brikettfabriken	9.3	Patent fuel and briquetting plants
9.4	Kokereien	9.4	Coke-oven plants
9.5	Hochöfen	9.5	Blast-furnace plants
9.6	Gaswerke	9.6	Gas works
9.7	Raffinerien	9.7	Refineries
10	Austausch und Übertragung	10	Exchanges and transfers
11	Verbrauch des Produktionsbereichs Energie	11	Consumption of the 'energy branch'
12	Netzverluste	12	Distribution losses
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)
14	Nichtenergetischer Endverbrauch <i>Chemie</i> <i>Sonstige</i>	14	Final non-energy consumption <i>Chemical industry</i> <i>Other sectors</i>
15	Energetischer Endverbrauch	15	Final energy consumption
15.1	Industrie	15.1	Industry
15.2	Verkehr <i>davon: Eisenbahnen</i> <i>Straßenverkehr</i> <i>Luftverkehr</i> <i>Binnenschifffahrt</i>	15.2	Transportation <i>of which: Rail transportation</i> <i>Road transportation</i> <i>Air transportation</i> <i>Inland navigation</i>
15.3	Haushaltungen, Handel, Behörden usw. <i>darunter: Haushaltungen (Schätzungen)</i> <i>Landwirtschaft</i> <i>Fischerei</i>	15.3	Households, commerce, pub. auth., etc. <i>among which: Households (estimates)</i> <i>Agriculture</i> <i>Fisheries</i>
16	Statistische Differenzen	16	Statistical difference

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	6 213 532	1 314 065	4 789 085	144 661	4 855 881	—	61 217	2 674 373	514 167	20 566 981
2	124 027	—	—	10 291	—	—	—	—	—	134 318
3	2 630 405 2 449 792 180 613	78 099 40 399 37 700	15 485 394 15 485 394 —	5 794 119 — 5 794 119	3 084 860 3 084 860 —	— — —	— — —	— — —	212 868 — 212 868	27 285 745 21 060 445 6 225 300
4	-534 304	-16 260	126 510	315 666	-83 991	220	—	—	—	-192 159
5	759 497 528 840 230 657	14 648 160 14 488	2 684 239 2 684 239 —	4 938 303 — 4 938 303	1 231 602 1 231 602 —	— — —	— — —	— — —	143 160 — 143 160	9 771 449 4 444 841 5 326 608
6	—	—	—	1 032 766	—	—	—	—	—	1 032 766
7	7 674 163	1 361 256	17 716 750	293 668	6 625 148	220	61 217	2 674 373	583 875	36 990 670
8	7 231 996	1 327 133	17 780 794	19 998 872	845 520	208 138	61 217	2 674 373	—	32 129 043
8.1	4 330 607	1 181 134	—	19 329 938	831 480	208 138	61 217	—	—	8 545 514
8.2	—	—	—	—	—	—	—	2 674 373	—	2 674 373
8.3	118 338	142 488	—	—	—	—	—	—	—	260 826
8.4	2 363 478	3 511	—	36 644	—	—	—	—	—	2 403 633
8.5	415 589	—	—	—	—	—	—	—	—	415 589
8.6	3 984	—	—	30 290	14 040	—	—	—	—	48 314
8.7	—	—	17 780 794	—	—	—	—	—	—	17 780 794
9	1 941 643	130 392	—	17 597 721	—	893 604	—	153 652	4 039 603	24 756 615
9.1	—	—	—	—	—	—	—	153 652	3 165 276	3 318 928
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	874 327	874 327
9.3	111 890	130 392	—	—	—	—	—	—	—	242 282
9.4	1 827 501	—	—	—	—	428 766	—	—	—	2 256 267
9.5	—	—	—	—	—	418 999	—	—	—	418 999
9.6	2 252	—	—	—	—	45 839	—	—	—	48 091
9.7	—	—	—	17 597 721	—	—	—	—	—	17 597 721
10	—	—	—	-6 131	-24 119	20 017	—	—	—	-10 233
11	40 156	1 586	—	1 125 316	166 239	238 908	—	—	476 855	2 049 060
12	—	—	—	—	5 024	2 256	—	—	282 232	289 512
13	2 343 654	162 929	-64 044	14 760 070	5 584 246	464 539	—	153 652	3 864 391	27 269 437
14	100 432 — 100 432	— — —	— — —	1 844 616 1 100 750 743 866	239 829 239 829 —	10 021 10 021 —	— — —	— — —	— — —	2 194 898 1 350 600 844 298
15	2 229 996	161 732	—	12 855 302	5 320 757	457 805	—	153 660	3 864 391	25 043 643
15.1	1 487 831	77 633	—	2 227 393	2 162 992	404 865	—	46 186	1 687 168	8 094 066
15.2	6 413 6 413	580 580	— —	6 430 421 108 628	10 986 —	— —	— —	— 98 327 98 327	— — —	6 546 727 213 948 5 552 462
	—	—	—	5 541 476	10 986	—	—	—	—	637 830
	—	—	—	637 830	—	—	—	—	—	142 487
	—	—	—	142 487	—	—	—	—	—	—
15.3	735 752 497 519	83 519 76 894	— —	4 197 488 2 341 146	3 146 779 2 381 158	52 940 26 235	— —	107 474 79 156	2 078 896 1 182 379	10 402 848 6 584 487
	—	—	—	381 617	—	—	—	—	66 319	447 936
	—	—	—	58 865	—	—	—	—	—	58 865
16	13 226	1 197	-64 044	60 152	23 660	-3 287	—	-8	—	30 898

(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	
148 408	31 385	114 385	3 454	115 981	—	1 462	63 876	12 280	491 231	1
2 963	—	—	247	—	—	—	—	—	3 210	2
62 825	1 864	369 862	138 391	73 682	—	—	—	5 084	651 708	3
58 511	964	369 862	—	73 682	—	—	—	—	503 019	
4 314	900	—	138 391	—	—	—	—	5 084	148 689	
- 12 761	- 389	3 020	7 541	- 2 005	5	—	—	—	- 4 589	4
18 140	350	64 112	117 951	29 416	—	—	—	3 420	233 389	5
12 637	4	64 112	—	29 416	—	—	—	—	106 163	
5 509	346	—	117 951	—	—	—	—	3 420	127 226	
—	—	—	24 667	—	—	—	—	—	24 667	6
183 295	32 510	423 155	7 015	158 242	5	1 462	63 876	13 944	883 504	7
172 733	31 699	424 687	47 763	20 194	4 970	1 462	63 876	—	767 384	8
103 435	28 211	—	46 165	19 859	4 970	1 462	—	—	204 102	8.1
—	—	—	—	—	—	—	63 876	—	63 876	8.2
2 826	3 404	—	—	—	—	—	—	—	6 230	8.3
56 450	84	—	875	—	—	—	—	—	57 409	8.4
9 927	—	—	—	—	—	—	—	—	9 927	8.5
1 995	—	—	723	335	—	—	—	—	1 153	8.6
—	—	424 687	—	—	—	—	—	—	424 687	8.7
46 375	3 114	—	420 316	—	21 343	—	3 670	96 484	591 302	9
—	—	—	—	—	—	—	3 670	75 601	79 271	9.1
—	—	—	—	—	—	—	—	20 883	20 883	9.2
2 673	3 114	—	—	—	—	—	—	—	5 787	9.3
43 648	—	—	—	—	10 241	—	—	—	53 889	9.4
—	—	—	—	—	10 007	—	—	—	10 007	9.5
1 54	—	—	—	—	1 095	—	—	—	1 149	9.6
—	—	—	420 316	—	—	—	—	—	420 316	9.7
—	—	—	- 145	- 576	477	—	—	—	- 244	10
958	37	—	26 876	3 971	5 705	—	—	11 390	48 937	11
—	—	—	—	120	54	—	—	6 740	6 914	12
55 979	3 888	- 1 532	352 547	133 381	11 098	—	3 870	92 298	651 327	13
2 400	—	—	44 057	5 728	239	—	—	—	52 424	14
—	—	—	26 291	5 728	239	—	—	—	32 258	
2 400	—	—	17 766	—	—	—	—	—	20 166	
53 265	3 863	—	307 046	127 085	10 937	—	3 670	92 298	598 164	15
35 538	1 852	—	53 200	51 662	9 672	—	1 103	40 296	193 323	15.1
153	14	—	153 590	263	—	—	—	2 348	156 368	15.2
153	14	—	2 596	—	—	—	—	2 348	5 111	
—	—	—	132 358	263	—	—	—	—	132 621	
—	—	—	15 233	—	—	—	—	—	15 233	
—	—	—	3 403	—	—	—	—	—	3 403	
17 574	1 997	—	100 256	75 160	1 265	—	2 567	49 654	248 473	15.3
11 882	1 838	—	55 922	56 874	627	—	1 891	28 240	157 274	
—	—	—	9 113	—	—	—	—	1 582	10 695	
—	—	—	1 407	—	—	—	—	—	1 407	
314	25	- 1 532	1 444	568	- 80	—	—	- 8	739	16

(¹) Coke-oven gas, blast-furnace gas, works 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 (*)	Autres combustibles	Chaleur (*)	Énergie électrique	Total
1	6 213 532	1 170 502	4 746 214	144 661	4 852 758	-	59 592	2 674 373	501 347	20 362 979
2	124 027	-	-	10 291	-	-	-	-	-	134 318
3	2 613 840 2 434 994 178 846	78 099 40 399 37 700	14 876 004 14 876 004	5 607 809 - 5 607 809	3 084 860 3 084 860	-	-	-	210 092	26 470 704 20 436 257 6 034 447
4	-533 881	-16 260	110 616	312 387	-83 991	220	-	-	-	-210 909
5	759 497 528 840 230 657	14 648 160 14 488	2 647 893 2 647 893	4 609 830 - 4 609 830	1 231 602 1 231 602	-	-	-	142 984	9 406 454 4 408 495 4 997 959
6	-	-	-	998 310	-	-	-	-	-	998 310
7	7 658 021	1 217 693	17 084 941	467 008	6 622 025	220	59 592	2 674 373	568 455	36 352 328
8	7 231 498	1 190 332	17 148 986	1 934 747	845 520	208 138	59 592	2 674 373	-	31 293 186
8.1	4 330 607	1 046 208	-	1 867 813	831 480	208 138	59 592	-	-	8 343 838
8.2	-	-	-	-	-	-	-	2 674 373	-	2 674 373
8.3	118 338	140 613	-	-	-	-	-	-	-	258 951
8.4	2 363 478	3 511	-	36 644	-	-	-	-	-	2 403 633
8.5	415 589	-	-	-	-	-	-	-	-	415 589
8.6	3 486	-	-	30 290	14 040	-	-	-	-	47 816
8.7	-	-	17 148 986	-	-	-	-	-	-	17 148 986
9	1 941 301	127 912	-	16 970 555	-	893 479	-	153 652	3 968 643	24 055 542
9.1	-	-	-	-	-	-	-	153 652	3 094 316	3 247 968
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	874 327	874 327
9.3	111 890	127 912	-	-	-	-	-	-	-	239 802
9.4	1 827 501	-	-	-	-	428 766	-	-	-	2 256 267
9.5	-	-	-	-	-	418 999	-	-	-	418 999
9.6	1 910	-	-	-	-	45 714	-	-	-	47 624
9.7	-	-	-	16 970 555	-	-	-	-	-	16 970 555
10	-	-	-	-6 131	-24 119	20 017	-	-	-	-10 233
11	39 928	1 586	-	1 104 536	164 928	238 908	-	-	469 331	2 019 217
12	-	-	-	-	5 024	2 256	-	-	275 871	283 151
13	2 327 896	153 687	-64 045	14 392 149	5 582 434	464 414	-	153 652	3 791 896	26 802 083
14	100 432 - 100 432	- - -	- - -	1 827 955 1 095 382 732 573	237 207 237 207	10 021 10 021	- -	- -	- -	2 175 615 1 342 610 833 005
15	2 214 237	152 192	-	12 504 893	5 320 757	457 703	-	153 660	3 791 896	24 595 338
15.1	1 472 390	69 724	-	2 133 697	2 162 992	404 865	-	46 186	1 654 867	7 944 721
15.2	6 354 6 354	580 580	- -	6 259 142 106 513	10 986 -	- -	- -	- 97 863	97 863	6 374 925 211 310
	-	-	-	5 437 758 588 208 126 663	10 986 -	- -	- -	- -	- -	5 448 744 588 208 126 663
15.3	735 493 497 348	81 888 75 394	- -	4 112 054 2 330 885 352 847 58 865	3 146 779 2 381 158	52 838 26 133	- -	107 474 79 156	2 039 166 1 159 652	10 275 692 6 549 726 417 528 58 865
16	13 227	1 495	-64 045	59 301	24 470	-3 310	-	-8	-	31 130

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

(*) 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	
148 408	27 958	113 361	3 454	115 906	—	1 423	63 876	11 974	486 358	1
2 963	—	—	247	—	—	—	—	—	3 210	2
62 430	1 864	355 307	133 940	73 682	—	—	—	5 018	632 241	3
58 158	964	355 307	—	73 682	—	—	—	—	488 111	
4 272	900	—	133 940	—	—	—	—	5 018	144 130	
-12 751	-389	2 640	7 463	-2 005	5	—	—	—	-5 037	4
18 140	350	63 244	110 106	29 416	—	—	—	3 416	224 672	5
12 631	4	63 244	—	29 416	—	—	—	—	105 295	
5 509	346	—	110 106	—	—	—	—	3 416	119 377	
—	—	—	23 844	—	—	—	—	—	23 844	6
182 910	29 081	408 064	11 154	158 167	5	1 423	63 876	13 576	868 256	7
172 721	28 431	409 597	46 208	20 194	4 970	1 423	63 876	—	747 420	8
103 435	24 988	—	44 610	19 859	4 970	1 423	—	—	199 285	8.1
—	—	—	—	—	—	—	63 876	—	63 876	8.2
2 828	3 359	—	—	—	—	—	—	—	6 185	8.3
58 450	84	—	875	—	—	—	—	—	57 409	8.4
9 927	—	—	—	—	—	—	—	—	9 927	8.5
83	—	—	723	335	—	—	—	—	1 141	8.6
—	—	409 597	—	—	—	—	—	—	409 597	8.7
46 367	3 055	—	405 336	—	21 340	—	3 670	94 789	574 557	9
—	—	—	—	—	—	—	3 670	73 906	77 576	9.1
—	—	—	—	—	—	—	—	20 883	20 883	9.2
2 673	3 055	—	—	—	—	—	—	—	5 728	9.3
43 648	—	—	—	—	10 241	—	—	—	53 889	9.4
—	—	—	—	—	10 007	—	—	—	10 007	9.5
46	—	—	—	—	1 092	—	—	—	1 138	9.6
—	—	—	405 336	—	—	—	—	—	405 336	9.7
—	—	—	-145	-576	477	—	—	—	-244	10
953	37	—	26 379	3 940	5 705	—	—	11 210	48 224	11
—	—	—	—	120	54	—	—	6 588	6 762	12
55 603	3 668	-1 533	343 758	133 337	11 093	—	3 670	90 567	640 163	13
2 400	—	—	43 660	5 665	239	—	—	—	51 964	14
—	—	—	26 163	5 665	239	—	—	—	32 067	
2 400	—	—	17 497	—	—	—	—	—	19 897	
52 889	3 636	—	298 674	127 085	10 935	—	3 670	90 567	587 456	15
35 169	1 664	—	50 961	51 662	9 672	—	1 103	39 525	189 756	15.1
152	14	—	149 499	263	—	—	—	2 337	152 265	15.2
152	14	—	2 545	—	—	—	—	2 337	5 048	
—	—	—	129 881	263	—	—	—	—	130 144	
—	—	—	14 048	—	—	—	—	—	14 048	
—	—	—	3 025	—	—	—	—	—	3 025	
17 568	1 958	—	98 214	75 160	1 263	—	2 567	48 705	245 435	15.3
11 878	1 802	—	55 676	56 874	625	—	1 891	27 697	156 443	
—	—	—	8 426	—	—	—	—	1 543	9 969	
—	—	—	1 407	—	—	—	—	—	1 407	
314	32	-1 533	1 424	587	-81	—	—	—	743	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 Terajoule (HJ)

	Steinkohle und feste Derivate	Braunkohle und Derivate	Rohöl	Mineralöl- produkte	Naturgas	Andere Gase (¹⁾)	Andere Brennstoffe	Wärme (²⁾)	Elektrizität	Insgesamt
1	2 638 597	1 079 116	178 319	—	522 291	—	37 481	691 581	64 429	5 211 814
2	5 466	—	—	6 517	—	—	—	—	—	11 983
3	337 465 306 115 31 350	69 225 39 745 29 480	3 593 379 3 593 379 —	1 095 893 — 1 095 893	1 156 472 1 156 472 —	— — —	— — —	— — —	72 770 — 72 770	6 325 204 5 095 711 1 229 493
4	-294 270	-9 908	80 273	57 083	95	221	—	—	—	-166 506
5	406 619 282 843 123 776	14 419 59 14 360	2 569 2 569 —	330 286 — 330 286	75 206 75 206 —	— — —	— — —	— — —	48 319 — 48 319	877 418 360 677 516 741
6	—	—	—	113 126	—	—	—	—	—	113 126
7	2 280 639	1 124 014	3 849 402	716 081	1 603 652	221	37 481	691 581	88 880	10 391 951
8	2 415 252	1 115 669	3 871 598	197 021	345 631	83 698	37 481	691 581	—	8 757 931
8.1	1 202 191	979 750	—	164 831	345 631	83 698	37 481	—	—	2 813 582
8.2	—	—	—	—	—	—	—	691 581	—	691 581
8.3	41 081	132 408	—	—	—	—	—	—	—	173 489
8.4	1 018 763	3 511	—	17 302	—	—	—	—	—	1 039 576
8.5	152 931	—	—	—	—	—	—	—	—	152 931
8.6	286	—	—	14 888	—	—	—	—	—	15 174
8.7	—	—	3 871 598	—	—	—	—	—	—	3 871 598
9	846 456	120 320	—	3 849 996	—	360 301	—	96 800	1 250 035	6 523 908
9.1	—	—	—	—	—	—	—	96 800	1 021 158	1 117 958
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	228 877	228 877
9.3	40 286	120 320	—	—	—	—	—	—	—	160 606
9.4	806 170	—	—	—	—	194 376	—	—	—	1 000 546
9.5	—	—	—	—	—	152 915	—	—	—	152 915
9.6	—	—	—	—	—	13 010	—	—	—	13 010
9.7	—	—	—	3 849 996	—	—	—	—	—	3 849 996
10	—	—	—	-2 022	-6 678	14 176	—	—	—	5 476
11	14 615	1 577	—	265 144	54 176	103 650	—	—	143 615	582 777
12	—	—	—	—	—	—	—	—	54 047	54 047
13	697 228	127 088	-22 196	4 101 890	1 197 167	187 350	—	96 800	1 141 253	7 526 580
14	45 240 — 45 240	— — —	— — —	616 632 393 828 222 804	56 784 56 784 —	1 530 1 530 —	— — —	— — —	— — —	720 186 452 142 268 044
15	632 239	126 640	—	3 550 718	1 142 601	188 789	—	96 800	1 141 254	6 879 041
15.1	483 435	64 535	—	468 005	544 891	166 601	—	32 900	508 882	2 269 249
15.2	4 422 4 422 — — —	580 580 — — —	— — — — —	1 629 934 26 155 1 454 777 132 420 16 582	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	34 603 34 603 — — —	1 669 539 65 760 1 454 777 132 420 16 582
15.3	144 382 85 047 — —	61 525 61 360 — —	— — — —	1 452 779 803 070 53 298 16 920	597 710 416 700 — —	22 188 17 055 — —	— — — —	63 900 40 900 — —	597 769 329 940 25 823 —	2 940 253 1 754 072 79 121 16 920
16	19 749	448	-22 196	-65 460	-2 218	-2 969	—	—	-1	-72 647

(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	
63 022	25 774	4 259	-	12 475	-	895	16 518	1 539	124 482	1
131	-	-	156	-	-	-	-	-	287	2
8 060	1 653	85 826	26 174	27 622	-	-	-	1 738	151 073	3
7 311	949	85 826	-	27 622	-	-	-	-	121 708	
749	704	-	26 174	-	-	-	-	1 738	29 365	
- 7 028	- 237	1 917	1 363	2	5	-	-	-	- 3 978	4
9 712	344	61	7 889	1 796	-	-	-	1 154	20 956	5
6 756	1	61	-	1 796	-	-	-	-	8 614	
2 956	343	-	7 889	-	-	-	-	1 154	12 342	
-	-	-	2 703	-	-	-	-	-	2 703	6
54 473	26 846	91 941	17 101	38 303	5	895	16 518	2 123	248 205	7
57 687	26 648	92 472	4 705	8 255	1 998	895	16 518	-	209 178	8
28 714	23 401	-	3 937	8 255	1 998	895	-	-	67 200	8.1
-	-	-	-	-	-	-	16 518	-	16 518	8.2
981	3 163	-	-	-	-	-	-	-	4 144	8.3
24 332	84	-	413	-	-	-	-	-	24 829	8.4
3 653	-	-	-	-	-	-	-	-	3 653	8.5
7	-	-	355	-	-	-	-	-	362	8.6
-	-	92 472	-	-	-	-	-	-	92 472	8.7
20 217	2 874	-	91 957	-	8 606	-	2 312	29 857	155 823	9
-	-	-	-	-	-	-	2 312	24 390	26 702	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	5 467	5 467	9.2
962	2 874	-	-	-	-	-	-	-	3 836	9.3
19 255	-	-	-	-	4 643	-	-	-	23 898	9.4
-	-	-	-	-	3 652	-	-	-	3 652	9.5
-	-	-	-	-	311	-	-	-	311	9.6
-	-	-	91 957	-	-	-	-	-	91 957	9.7
-	-	-	- 49	- 160	338	-	-	-	129	10
349	37	-	6 332	1 294	2 475	-	-	3 430	13 917	11
-	-	-	-	-	-	-	-	1 291	1 291	12
16 854	3 035	- 531	97 972	28 594	4 476	-	2 312	27 259	179 771	13
1 081	-	-	14 726	1 356	37	-	-	-	17 200	14
-	-	-	9 406	1 356	37	-	-	-	10 799	
1 081	-	-	5 320	-	-	-	-	-	6 401	
15 101	3 025	-	84 809	27 290	4 510	-	2 312	27 257	164 304	15
11 547	1 541	-	11 179	13 014	3 980	-	786	12 154	54 201	15.1
106	14	-	38 931	-	-	-	-	826	39 877	15.2
106	14	-	625	-	-	-	-	826	1 571	
-	-	-	34 747	-	-	-	-	-	34 747	
-	-	-	3 163	-	-	-	-	-	3 163	
-	-	-	396	-	-	-	-	-	396	
3 448	1 470	-	34 699	14 276	530	-	1 526	14 277	70 226	15.3
2 031	1 466	-	19 181	9 953	407	-	977	7 880	41 895	
-	-	-	1 273	-	-	-	-	617	1 890	
-	-	-	404	-	-	-	-	-	404	
472	10	- 531	- 1 563	- 52	- 71	-	-	2	- 1 733	16

(1) Kokereigas, Hochofengas, 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 (*)	Autres combustibles	Chaleur (°)	Énergie électrique	Total
1	428 069	36 764	69 321	36 637	231 297	—	4 394	1 199 030	256 918	2 282 430
2	28 275	—	—	2 496	—	—	—	—	—	30 771
3	665 589	2 815	3 403 187	786 142	680 254	—	—	—	34 027	5 572 014
	616 292	55	3 403 187	—	680 254	—	—	—	—	4 699 788
	49 297	2 760	—	786 142	—	—	—	—	34 027	872 226
4	66 737	- 3 979	38 198	103 119	- 27 925	—	—	—	—	176 150
5	43 069	72	—	490 995	—	—	—	—	47 837	581 973
	21 784	72	—	—	—	—	—	—	—	21 856
	21 285	—	—	490 995	—	—	—	—	47 837	560 117
6	—	—	—	120 265	—	—	—	—	—	120 265
7	1 145 601	35 528	3 510 706	317 134	883 626	—	4 394	1 199 030	243 108	7 339 127
8	1 065 119	28 002	3 489 228	264 600	41 919	42 349	4 394	1 199 030	—	6 134 641
8.1	556 294	28 002	—	247 242	41 919	42 349	4 394	—	—	920 200
8.2	—	—	—	—	—	—	—	1 199 030	—	1 199 030
8.3	44 681	—	—	—	—	—	—	—	—	44 681
8.4	383 004	—	—	17 050	—	—	—	—	—	400 054
8.5	81 140	—	—	—	—	—	—	—	—	81 140
8.6	—	—	—	308	—	—	—	—	—	308
8.7	—	—	3 489 228	—	—	—	—	—	—	3 489 228
9	344 716	—	—	3 440 069	—	153 854	—	—	745 783	4 684 422
9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	353 545	353 545
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	392 238	392 238
9.3	45 537	—	—	—	—	—	—	—	—	45 537
9.4	299 179	—	—	—	—	72 408	—	—	—	371 587
9.5	—	—	—	—	—	81 144	—	—	—	81 144
9.6	—	—	—	—	—	302	—	—	—	302
9.7	—	—	—	3 440 069	—	—	—	—	—	3 440 069
10	—	—	—	- 5 658	- 4 289	10 304	—	—	—	357
11	6 392	9	—	190 330	6 136	32 478	—	—	140 537	375 882
12	—	—	—	—	—	—	—	—	65 120	65 120
13	418 806	7 517	21 478	3 296 615	831 282	89 331	—	—	783 234	5 448 263
14	12 290	—	—	357 819	49 226	7 387	—	—	—	426 722
	—	—	—	194 952	49 226	7 387	—	—	—	251 565
	12 290	—	—	162 867	—	—	—	—	—	175 157
15	425 837	6 122	—	2 853 109	777 590	81 455	—	—	783 234	4 927 347
15.1	315 280	2 416	—	472 626	351 491	75 607	—	—	323 561	1 540 981
15.2	350	—	—	1 331 448	162	—	—	—	25 038	1 356 998
	350	—	—	20 549	—	—	—	—	25 038	45 937
	—	—	—	1 195 809	162	—	—	—	—	1 195 971
	—	—	—	100 822	—	—	—	—	—	100 822
	—	—	—	14 268	—	—	—	—	—	14 268
15.3	110 207	3 706	—	1 049 035	425 937	5 848	—	—	434 635	2 029 368
	102 642	2 760	—	586 371	321 840	4 348	—	—	242 870	1 260 831
	—	—	—	112 900	—	—	—	—	6 048	118 948
	—	—	—	15 649	—	—	—	—	—	15 649
16	- 19 321	1 395	21 478	85 687	4 466	489	—	—	—	94 194

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

(°) 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 (*)	Autres combustibles	Chaleur (°)	Énergie électrique	Total	
10 224	878	1 656	874	5 524	-	105	28 638	6 136	54 035	1
675	-	-	60	-	-	-	-	-	735	2
15 897	67	81 284	18 777	16 248	-	-	-	813	133 086	3
14 720	1	81 284	-	16 248	-	-	-	-	112 253	
1 177	66	-	18 777	-	-	-	-	813	20 833	
1 595	-95	912	2 464	-667	-	-	-	-	4 209	4
1 029	2	-	11 727	-	-	-	-	1 143	13 901	5
520	2	-	-	-	-	-	-	-	522	
509	-	-	11 727	-	-	-	-	1 143	13 379	
-	-	-	2 872	-	-	-	-	-	2 872	6
27 362	848	83 852	7 576	21 105	-	105	28 638	5 806	175 292	7
25 440	669	83 339	6 318	1 001	1 011	105	28 638	-	146 521	8
13 287	669	-	5 904	1 001	1 011	105	-	-	21 977	8.1
-	-	-	-	-	-	-	28 638	-	28 638	8.2
1 067	-	-	-	-	-	-	-	-	1 067	8.3
9 148	-	-	407	-	-	-	-	-	9 555	8.4
1 938	-	-	-	-	-	-	-	-	1 938	8.5
-	-	-	7	-	-	-	-	-	7	8.6
-	-	83 339	-	-	-	-	-	-	83 339	8.7
8 234	-	-	82 164	-	3 674	-	-	17 812	111 884	9
-	-	-	-	-	-	-	-	8 444	8 444	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	9 368	9 368	9.2
1 088	-	-	-	-	-	-	-	-	1 088	9.3
7 146	-	-	-	-	1 729	-	-	-	8 875	9.4
-	-	-	-	-	1 938	-	-	-	1 938	9.5
-	-	-	-	-	7	-	-	-	7	9.6
-	-	-	82 164	-	-	-	-	-	82 164	9.7
-	-	-	-135	-102	246	-	-	-	9	10
152	-	-	4 546	147	776	-	-	3 357	8 978	11
-	-	-	-	-	-	-	-	1 555	1 555	12
10 004	179	513	78 741	19 855	2 133	-	-	18 706	130 131	13
294	-	-	8 546	1 176	176	-	-	-	10 192	14
-	-	-	4 657	1 176	176	-	-	-	6 009	
294	-	-	3 889	-	-	-	-	-	4 183	
10 171	147	-	68 146	18 572	1 946	-	-	18 707	117 689	15
7 530	58	-	11 288	8 395	1 806	-	-	7 728	36 805	15.1
8	-	-	31 802	4	-	-	-	598	32 412	15.2
8	-	-	491	-	-	-	-	598	1 097	
-	-	-	28 562	4	-	-	-	-	28 566	
-	-	-	2 409	-	-	-	-	-	2 409	
-	-	-	340	-	-	-	-	-	340	
2 633	89	-	25 056	10 173	140	-	-	10 381	48 472	15.3
2 451	66	-	14 006	7 687	104	-	-	5 801	30 115	
-	-	-	2 696	-	-	-	-	144	2 840	
-	-	-	374	-	-	-	-	-	374	
-461	32	513	2 049	107	11	-	-	-1	2 250	16

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

(°) 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	-	13 248	73 792	1 196	502 907	-	6 718	77 828	159 113	834 802
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	564 776 561 413 3 363	1 338 598 740	3 576 930 3 576 930 -	688 766 - 688 766	464 954 464 954 -	- - -	- - -	- - -	36 608 - 36 608	5 333 372 4 603 895 729 477
4	-8 866	-	-55 334	-7 648	-47 330	-	-	-	-	-119 178
5	14 393 - 14 393	- - -	22 519 22 519 -	588 128 - 588 128	- - -	- - -	- - -	- - -	10 865 - 10 865	635 905 22 519 613 386
6	-	-	-	168 353	-	-	-	-	-	168 353
7	541 517	14 586	3 572 869	-74 167	920 531	-	6 718	77 828	184 856	5 244 738
8	558 493	13 248	3 664 032	849 505	124 086	32 671	6 718	77 828	-	5 326 581
8.1	183 191	13 248	-	849 505	110 586	32 671	6 718	-	-	1 195 919
8.2	-	-	-	-	-	-	-	77 828	-	77 828
8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	315 594	-	-	-	-	-	-	-	-	315 594
8.5	59 708	-	-	-	-	-	-	-	-	59 708
8.6	-	-	-	-	13 500	-	-	-	-	13 500
8.7	-	-	3 664 032	-	-	-	-	-	-	3 664 032
9	223 714	-	-	3 619 847	-	130 594	-	-	495 457	4 469 612
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	470 963	470 963
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	24 494	24 494
9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	223 714	-	-	-	-	51 222	-	-	-	274 936
9.5	-	-	-	-	-	61 040	-	-	-	61 040
9.6	-	-	-	-	-	18 332	-	-	-	18 332
9.7	-	-	-	3 619 847	-	-	-	-	-	3 619 847
10	-	-	-	-431	-17 615	-	-	-	-	-18 046
11	2 850	-	-	195 855	2 172	30 396	-	-	46 364	277 637
12	-	-	-	-	4 929	1 223	-	-	52 049	58 201
13	203 888	1 338	-91 163	2 499 889	771 729	66 304	-	-	581 900	4 033 885
14	10 933 - 10 933	- - -	- - -	245 835 127 482 118 353	62 945 62 945 -	1 104 1 104 -	- - -	- - -	- - -	320 817 191 531 129 286
15	194 572	1 338	-	2 253 624	721 113	65 939	-	-	581 901	3 818 487
15.1	184 130	598	-	442 051	332 824	48 326	-	-	318 863	1 326 792
15.2	-	-	-	1 138 700 10 821 1 031 489	10 824 - 10 824	- - -	- - -	- - -	16 150 16 150 -	1 165 674 26 971 1 042 313
	-	-	-	67 387 29 003	- -	- -	- -	- -	- -	67 387 29 003
15.3	10 442 4 800 - -	740 740 - -	- - - -	672 873 456 337 78 128 8 617	377 465 313 740 - -	17 613 - - -	- - - -	- - - -	246 888 147 884 10 613 -	1 326 021 923 501 88 741 8 617
16	-1 617	-	-91 163	430	-12 329	-739	-	-	-1	-105 419

(¹) Gas di cokerie, gas di altoforni, 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	
—	316	1 762	29	12 012	—	160	1 859	3 800	19 938	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
13 489	32	85 434	16 449	11 105	—	—	—	874	127 383	3
13 409	14	85 434	—	11 105	—	—	—	—	109 962	
80	18	—	16 449	—	—	—	—	874	17 421	
— 212	—	— 1 322	— 181	— 1 130	—	—	—	—	— 2 845	4
344	—	538	14 048	—	—	—	—	260	15 190	5
—	—	538	—	—	—	—	—	—	538	
344	—	—	14 048	—	—	—	—	260	14 652	
—	—	—	4 022	—	—	—	—	—	4 022	6
12 933	348	85 336	— 1 773	21 987	—	160	1 859	4 414	125 264	7
13 339	316	87 514	20 290	2 963	781	160	1 859	—	127 222	8
4 375	316	—	20 290	2 641	781	160	—	—	28 563	8.1
—	—	—	—	—	—	—	1 859	—	1 859	8.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.3
7 538	—	—	—	—	—	—	—	—	7 538	8.4
1 426	—	—	—	—	—	—	—	—	1 426	8.5
—	—	—	—	322	—	—	—	—	322	8.6
—	—	87 514	—	—	—	—	—	—	87 514	8.7
5 343	—	—	86 456	—	3 119	—	—	11 834	106 752	9
—	—	—	—	—	—	—	—	11 249	11 249	9.1
—	—	—	—	—	—	—	—	585	585	9.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.3
5 343	—	—	—	—	1 223	—	—	—	6 566	9.4
—	—	—	—	—	1 458	—	—	—	1 458	9.5
—	—	—	—	—	438	—	—	—	438	9.6
—	—	—	86 456	—	—	—	—	—	86 456	9.7
—	—	—	— 11	— 421	—	—	—	—	— 432	10
68	—	—	4 677	52	727	—	—	1 107	6 631	11
—	—	—	—	118	29	—	—	1 243	1 390	12
4 869	32	— 2 178	59 705	18 433	1 582	—	—	13 898	96 341	13
261	—	—	5 871	1 503	26	—	—	—	7 661	14
—	—	—	3 044	1 503	26	—	—	—	4 573	
261	—	—	2 827	—	—	—	—	—	3 088	
4 647	32	—	53 827	17 224	1 576	—	—	13 899	91 205	15
4 398	14	—	10 558	7 949	1 155	—	—	7 616	31 690	15.1
—	—	—	27 198	259	—	—	—	386	27 843	15.2
—	—	—	259	—	—	—	—	386	645	
—	—	—	24 637	259	—	—	—	—	24 896	
—	—	—	1 609	—	—	—	—	—	1 609	
—	—	—	693	—	—	—	—	—	693	
249	18	—	16 071	9 016	421	—	—	5 897	31 672	15.3
114	18	—	10 900	7 494	—	—	—	3 532	22 058	
—	—	—	1 866	—	—	—	—	253	2 119	
—	—	—	206	—	—	—	—	—	206	
— 39	—	— 2 178	7	— 294	— 20	—	—	— 1	— 2 525	16

⁽¹⁾ Gas di cokerie, gas di altoforni, 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	—	—	80 315	—	2 195 811	—	8 381	41 072	—	2 325 579
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	279 412 267 236 12 176	460 — 460	1 581 961 1 581 961 —	1 523 830 — 1 523 830	107 308 107 308 —	— — —	— — —	— — —	20 624 — 20 624	3 513 595 1 956 505 1 557 090
4	-47 657	—	21 245	45 552	64	—	—	—	—	19 204
5	28 917 13 242 15 675	— — —	5 089 5 089 —	1 934 949 — 1 934 949	1 156 396 1 156 396 —	— — —	— — —	— — —	10 310 — 10 310	3 135 661 1 174 727 1 960 934
6	—	—	—	362 503	—	—	—	—	—	362 503
7	202 838	460	1 678 432	-728 070	1 146 787	—	8 381	41 072	10 314	2 360 214
8	220 592	—	1 679 323	126 943	241 049	13 251	8 381	41 072	—	2 330 611
8.1	105 490	—	—	124 902	241 049	13 251	8 381	—	—	493 073
8.2	—	—	—	—	—	—	—	41 072	—	41 072
8.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.4	96 491	—	—	2 041	—	—	—	—	—	98 532
8.5	18 611	—	—	—	—	—	—	—	—	18 611
8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.7	—	—	1 679 323	—	—	—	—	—	—	1 679 323
9	72 676	—	—	1 664 517	—	41 667	—	6 130	217 123	2 002 113
9.1	—	—	—	—	—	—	—	6 130	203 094	209 224
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	14 029	14 029
9.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.4	72 676	—	—	—	—	20 974	—	—	—	93 650
9.5	—	—	—	—	—	20 693	—	—	—	20 693
9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.7	—	—	—	1 664 517	—	—	—	—	—	1 664 517
10	—	—	—	4 899	—	—	—	—	—	4 899
11	—	—	—	127 300	14 199	18 574	—	—	15 818	175 891
12	—	—	—	—	—	—	—	—	9 389	9 389
13	54 922	460	-891	687 103	891 539	9 842	—	6 130	202 230	1 851 335
14	3 506 — 3 506	— — —	— — —	182 393 144 733 37 660	43 124 43 124 —	— — —	— — —	— — —	— — —	229 023 187 857 41 166
15	48 705	460	—	502 444	841 828	9 864	—	6 130	202 230	1 611 661
15.1	46 190	—	—	68 624	280 799	9 864	—	1 226	96 721	503 424
15.2	—	—	—	344 776 2 665 288 184 43 132 10 795	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	3 784 3 784 — — —	348 560 6 449 288 184 43 132 10 795
15.3	2 515 1 671 — —	460 460 — —	— — — —	89 044 53 478 13 007 —	561 029 398 243 — —	— — — —	— — — —	4 904 4 000 — —	101 725 56 570 1 850 —	759 677 514 422 14 857 —
16	2 711	—	-891	2 266	6 587	-22	—	—	—	10 651

(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	
-	-	1 918	-	52 446	-	200	981	-	55 545	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
6 674	11	37 784	36 397	2 563	-	-	-	493	83 922	3
6 383	-	37 784	-	2 563	-	-	-	-	46 730	
291	11	-	36 397	-	-	-	-	493	37 192	
- 1 138	-	507	1 088	2	-	-	-	-	459	4
690	-	122	46 217	27 620	-	-	-	246	74 895	5
316	-	122	-	27 620	-	-	-	-	28 058	
374	-	-	46 217	-	-	-	-	246	46 837	
-	-	-	8 658	-	-	-	-	-	8 658	6
4 846	11	40 087	- 17 390	27 391	-	200	981	247	56 373	7
5 270	-	40 110	3 032	5 757	316	200	981	-	55 666	8
2 520	-	-	2 983	5 757	316	200	-	-	11 776	8.1
-	-	-	-	-	-	-	981	-	981	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
2 305	-	-	49	-	-	-	-	-	2 354	8.4
445	-	-	-	-	-	-	-	-	445	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	40 110	-	-	-	-	-	-	40 110	8.7
1 736	-	-	39 757	-	995	-	146	5 186	47 820	9
-	-	-	-	-	-	-	146	4 851	4 997	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	335	335	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
1 736	-	-	-	-	501	-	-	-	2 237	9.4
-	-	-	-	-	494	-	-	-	494	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.6
-	-	-	39 757	-	-	-	-	-	39 757	9.7
-	-	-	118	-	-	-	-	-	118	10
-	-	-	3 040	339	443	-	-	378	4 200	11
-	-	-	-	-	-	-	-	224	224	12
1 312	11	- 23	16 413	21 295	236	-	146	4 831	44 221	13
84	-	-	4 357	1 030	-	-	-	-	5 471	14
-	-	-	3 457	1 030	-	-	-	-	4 487	
84	-	-	900	-	-	-	-	-	984	
1 163	11	-	12 000	20 107	236	-	146	4 830	38 493	15
1 103	-	-	1 638	6 707	236	-	29	2 310	12 023	15.1
-	-	-	8 236	-	-	-	-	90	8 236	15.2
-	-	-	64	-	-	-	-	90	154	
-	-	-	6 884	-	-	-	-	-	6 884	
-	-	-	1 030	-	-	-	-	-	1 030	
-	-	-	258	-	-	-	-	-	258	
60	11	-	2 126	13 400	-	-	117	2 430	18 144	15.3
40	11	-	1 277	9 512	-	-	96	1 351	12 287	
-	-	-	311	-	-	-	-	44	355	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
65	-	- 23	56	158	-	-	-	1	257	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 (*)	Autres combustibles	Chaleur (°)	Énergie électrique	Total
1	180 012	—	—	—	1 095	—	1 627	160 826	1 199	344 759
2	22 258	—	—	—	—	—	—	—	—	22 258
3	307 442 289 646 17 796	3 160 — 3 160	1 059 221 1 059 221 —	516 795 — 516 795	291 850 291 850 —	— — —	— — —	— — —	17 374 — 17 374	2 195 842 1 640 717 555 125
4	-25 898	—	3 807	7 745	-8 895	—	—	—	—	-23 241
5	33 186 19 211 13 975	40 — 40	20 334 20 334 —	641 675 — 641 675	— — —	— — —	— — —	— — —	15 577 — 15 577	710 812 39 545 671 267
6	—	—	—	104 169	—	—	—	—	—	104 169
7	450 628	3 120	1 042 694	-221 304	284 050	—	1 627	180 826	2 996	1 724 637
8	414 254	—	1 042 736	120 964	21 217	24 504	1 627	160 826	—	1 786 128
8.1	158 294	—	—	120 667	21 217	24 504	1 627	—	—	326 309
8.2	—	—	—	—	—	—	—	160 826	—	160 826
8.3	1 574	—	—	—	—	—	—	—	—	1 574
8.4	213 032	—	—	251	—	—	—	—	—	213 283
8.5	41 354	—	—	—	—	—	—	—	—	41 354
8.6	—	—	—	46	—	—	—	—	—	46
8.7	—	—	1 042 736	—	—	—	—	—	—	1 042 736
9	157 200	—	—	1 031 999	—	76 665	—	13 380	178 711	1 457 955
9.1	—	—	—	—	—	—	—	13 380	122 321	135 701
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	56 390	56 390
9.3	1 465	—	—	—	—	—	—	—	—	1 465
9.4	155 735	—	—	—	—	35 282	—	—	—	191 017
9.5	—	—	—	—	—	41 344	—	—	—	41 344
9.6	—	—	—	—	—	39	—	—	—	39
9.7	—	—	—	1 031 999	—	—	—	—	—	1 031 999
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	164	—	—	56 232	1 392	18 867	—	—	15 847	92 502
12	—	—	—	—	—	—	—	—	10 285	10 285
13	193 410	3 120	-42	633 499	261 441	33 294	—	13 380	155 575	1 293 677
14	6 899 — 6 899	— — —	— — —	87 021 53 758 33 263	25 128 25 128 —	— — —	— — —	— — —	— — —	119 048 78 886 40 162
15	171 204	3 120	—	550 353	238 201	33 363	—	13 388	155 574	1 165 203
15.1	129 991	1 840	—	103 084	91 491	33 329	—	12 060	82 768	454 563
15.2	—	—	—	238 675 7 518 203 031 18 364 9 762	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	3 686 3 686 — — —	242 361 11 204 203 031 18 364 9 762
15.3	41 213 37 426 — —	1 280 1 280 — —	— — — —	208 594 183 709 13 141 2 665	146 710 99 185 — —	34 30 — —	— — — —	1 328 600 — —	69 120 43 200 — —	468 279 365 430 13 141 2 665
16	15 307	—	-42	-3 875	-1 888	-69	—	-8	1	9 426

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

(°) 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	
4 300	-	-	-	26	-	39	3 841	29	8 235	1
532	-	-	-	-	-	-	-	-	532	2
7 343	75	25 299	12 345	6 971	-	-	-	415	52 448	3
6 918	-	25 299	-	6 971	-	-	-	-	39 188	
425	75	-	12 345	-	-	-	-	415	13 260	
- 619	-	91	186	- 212	-	-	-	-	- 554	4
792	1	486	15 326	-	-	-	-	372	16 977	5
459	-	486	-	-	-	-	-	-	945	
333	1	-	15 326	-	-	-	-	372	16 032	
-	-	-	2 487	-	-	-	-	-	2 487	6
10 764	74	24 904	- 5 282	6 785	-	39	3 841	72	41 197	7
9 895	-	24 905	2 888	507	586	39	3 841	-	42 661	8
3 781	-	-	2 881	507	586	39	-	-	7 794	8.1
-	-	-	-	-	-	-	3 841	-	3 841	8.2
38	-	-	-	-	-	-	-	-	38	8.3
5 088	-	-	6	-	-	-	-	-	5 094	8.4
988	-	-	-	-	-	-	-	-	988	8.5
-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	8.6
-	-	24 905	-	-	-	-	-	-	24 905	8.7
3 754	-	-	24 649	-	1 831	-	320	4 269	34 823	9
-	-	-	-	-	-	-	320	2 922	3 242	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	1 347	1 347	9.2
35	-	-	-	-	-	-	-	-	35	9.3
3 719	-	-	-	-	843	-	-	-	4 562	9.4
-	-	-	-	-	987	-	-	-	987	9.5
-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	9.6
-	-	-	24 649	-	-	-	-	-	24 649	9.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
4	-	-	1 344	33	450	-	-	378	2 209	11
-	-	-	-	-	-	-	-	246	246	12
4 619	74	- 1	15 135	6 245	795	-	320	3 717	30 904	13
165	-	-	2 080	600	-	-	-	-	2 845	14
-	-	-	1 284	600	-	-	-	-	1 884	
165	-	-	796	-	-	-	-	-	961	
4 090	75	-	13 145	5 689	797	-	320	3 716	27 832	15
3 105	44	-	2 462	2 185	796	-	288	1 977	10 857	15.1
-	-	-	5 701	-	-	-	-	88	5 789	15.2
-	-	-	180	-	-	-	-	88	268	
-	-	-	4 850	-	-	-	-	-	4 850	
-	-	-	438	-	-	-	-	-	438	
-	-	-	233	-	-	-	-	-	233	
985	31	-	4 982	3 504	1	-	32	1 651	11 186	15.3
894	31	-	4 388	2 369	1	-	14	1 032	8 729	
-	-	-	314	-	-	-	-	-	314	
-	-	-	64	-	-	-	-	-	64	
364	- 1	- 1	- 90	- 44	- 2	-	-	1	227	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	-	-	-	-	-	-	991	-	313	1 304
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	56 120	1 100	-	44 379	11 417	-	-	-	12 784	125 800
	8 120	-	-	-	11 417	-	-	-	-	19 537
	48 000	1 100	-	44 379	-	-	-	-	12 784	106 263
4	84	-	-	-46	-	-	-	-	-	38
5	-	-	-	908	-	-	-	-	1 472	2 380
	-	-	-	908	-	-	-	-	1 472	2 380
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	56 204	1 100	-	43 425	11 417	-	991	-	11 625	124 762
8	15 954	-	-	1 160	31	3 451	991	-	-	21 587
8.1	735	-	-	1 160	31	3 451	991	-	-	6 368
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	15 219	-	-	-	-	-	-	-	-	15 219
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	15 229	-	-	1 642	16 871
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	1 642	1 642
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	15 229	-	-	-	15 229
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	785	785
12	-	-	-	-	95	-	-	-	385	480
13	40 250	1 100	-	42 265	11 291	11 778	-	-	12 097	118 781
14	-	-	-	1 599	-	-	-	-	-	1 599
	-	-	-	44	-	-	-	-	-	44
	-	-	-	1 555	-	-	-	-	-	1 555
15	40 308	1 100	-	40 660	11 291	11 778	-	-	12 096	117 233
15.1	39 768	100	-	5 371	6 193	11 778	-	-	7 844	71 054
15.2	-	-	-	22 410	-	-	-	-	148	22 558
	-	-	-	296	-	-	-	-	148	444
	-	-	-	19 921	-	-	-	-	-	19 921
	-	-	-	2 193	-	-	-	-	-	2 193
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.3	540	1 000	-	12 879	5 098	-	-	-	4 104	23 621
	320	1 000	-	414	4 863	-	-	-	1 890	8 487
	-	-	-	407	-	-	-	-	-	407
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-58	-	-	6	-	-	-	-	1	-51

(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 (*)	Autres combustibles	Chaleur	Énergie électrique	Total	
-	-	-	-	-	-	24	-	7	31	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
1 341	26	-	1 059	273	-	-	-	305	3 004	3
194	-	-	-	273	-	-	-	-	467	
1 147	26	-	1 059	-	-	-	-	305	2 537	
2	-	-	-1	-	-	-	-	-	1	4
-	-	-	21	-	-	-	-	35	56	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	21	-	-	-	-	35	56	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
1 343	26	-	1 037	273	-	24	-	277	2 980	7
381	-	-	28	1	82	24	-	-	516	8
18	-	-	28	1	82	24	-	-	153	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
363	-	-	-	-	-	-	-	-	363	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
-	-	-	-	-	364	-	-	39	403	9
-	-	-	-	-	-	-	-	39	39	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	364	-	-	-	364	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	19	19	11
-	-	-	-	2	-	-	-	9	11	12
962	26	-	1 009	270	282	-	-	288	2 837	13
-	-	-	38	-	-	-	-	-	38	14
-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	
-	-	-	37	-	-	-	-	-	37	
963	26	-	972	270	281	-	-	289	2 801	15
950	2	-	129	148	281	-	-	187	1 697	15.1
-	-	-	535	-	-	-	-	4	539	15.2
-	-	-	7	-	-	-	-	4	11	
-	-	-	476	-	-	-	-	-	476	
-	-	-	52	-	-	-	-	-	52	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	24	-	308	122	-	-	-	98	565	15.3
8	24	-	10	116	-	-	-	45	203	
-	-	-	10	-	-	-	-	-	10	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-1	-	-	-1	-	1	-	-	-1	-2	16

(*) 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	2 965 542	—	4 273 385	106 828	1 329 945	—	—	504 036	16 405	9 196 141
2	68 028	—	—	1 278	—	—	—	—	—	69 306
3	124 675	—	1 426 039	518 787	372 605	—	—	—	—	2 442 106
	110 491	—	1 426 039	—	372 605	—	—	—	—	1 909 135
	14 184	—	—	518 787	—	—	—	—	—	532 971
4	- 223 432	—	17 913	94 420	—	—	—	—	—	- 111 099
5	232 045	—	2 545 425	571 051	—	—	—	—	—	3 368 521
	191 689	—	2 565 425	—	—	—	—	—	—	2 757 114
	40 356	—	—	571 322	—	—	—	—	—	611 407
6	—	—	—	108 322	—	—	—	—	—	108 322
7	2 702 768	—	3 151 912	41 940	1 702 550	—	—	504 036	16 405	6 119 611
8	2 317 489	—	—	319 289	15 748	8 214	—	504 036	—	6 291 635
8.1	1 902 792	—	—	310 721	15 748	8 214	—	—	—	2 237 475
8.2	—	—	—	—	—	—	—	504 036	—	504 036
8.3	31 002	—	—	—	—	—	—	—	—	31 002
8.4	336 594	—	—	—	—	—	—	—	—	336 594
8.5	46 626	—	—	—	—	—	—	—	—	46 626
8.6	475	—	—	8 568	—	—	—	—	—	9 043
8.7	—	—	3 126 859	—	—	—	—	—	—	3 126 859
9	294 403	—	—	3 092 246	—	108 260	—	3 686	959 490	4 458 085
9.1	—	—	—	—	—	—	—	3 686	801 191	804 877
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	158 299	158 299
9.3	24 602	—	—	—	—	—	—	—	—	24 602
9.4	269 801	—	—	—	—	54 504	—	—	—	324 305
9.5	—	—	—	—	—	46 634	—	—	—	46 634
9.6	—	—	—	—	—	7 122	—	—	—	7 122
9.7	—	—	—	3 092 246	—	—	—	—	—	3 092 246
10	—	—	—	—	4 463	- 4 463	—	—	—	—
11	15 565	—	—	256 072	86 705	34 838	—	—	98 096	491 276
12	—	—	—	—	—	411	—	—	73 728	74 139
13	664 117	—	25 053	2 558 825	1 604 560	60 334	—	3 686	804 071	5 720 646
14	21 338	—	—	311 408	—	—	—	—	—	332 746
	—	—	—	180 585	—	—	—	—	—	180 585
	21 338	—	—	130 823	—	—	—	—	—	152 161
15	644 006	—	—	2 213 441	1 574 168	60 334	—	3 686	803 675	5 299 310
15.1	254 107	—	—	473 736	541 338	58 435	—	—	282 949	1 610 169
15.2	1 582	—	—	1 351 999	—	—	—	—	13 950	1 367 531
	1 582	—	—	30 937	—	—	—	—	13 950	46 469
	—	—	—	1 089 289	—	—	—	—	—	1 089 289
	—	—	—	193 699	—	—	—	—	—	193 699
	—	—	—	38 074	—	—	—	—	—	38 074
15.3	388 317	—	—	387 706	1 032 830	1 899	—	3 686	507 172	2 321 610
	238 600	—	—	89 617	826 587	1 329	—	—	298 933	1 454 166
	—	—	—	41 043	—	—	—	—	13 795	54 838
	—	—	—	8 206	—	—	—	—	—	8 206
16	- 1 227	—	25 053	33 976	30 392	—	—	—	—	88 590

(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	
70 831	—	102 068	2 551	31 765	—	—	12 039	392	219 646	
1 625	—	—	31	—	—	—	—	—	1 656	2
2 978	—	34 060	12 391	8 900	—	—	—	—	58 329	3
2 639	—	34 060	—	8 900	—	—	—	—	45 599	
339	—	—	12 391	—	—	—	—	—	12 730	
—5 337	—	428	2 254	—	—	—	—	—	—2 655	4
5 542	—	61 274	13 640	—	—	—	—	—	80 456	5
4 578	—	61 274	—	—	—	—	—	—	65 852	
964	—	—	13 640	—	—	—	—	—	14 604	
—	—	—	2 587	—	—	—	—	—	2 587	6
64 555	—	75 282	1 000	40 665	—	—	12 039	392	193 933	7
55 351	—	74 684	7 627	376	196	—	12 039	—	150 273	8
45 447	—	—	7 422	376	196	—	—	—	53 441	8.1
—	—	—	—	—	—	—	12 039	—	12 039	8.2
740	—	—	—	—	—	—	—	—	740	8.3
8 039	—	—	—	—	—	—	—	—	8 039	8.4
1 114	—	—	—	—	—	—	—	—	1 114	8.5
11	—	—	205	—	—	—	—	—	216	8.6
—	—	74 684	—	—	—	—	—	—	74 684	8.7
7 032	—	—	73 859	—	2 586	—	88	22 917	106 482	9
—	—	—	—	—	—	—	88	19 136	19 224	9.1
—	—	—	—	—	—	—	—	3 781	3 781	9.2
588	—	—	—	—	—	—	—	—	588	9.3
6 444	—	—	—	—	1 302	—	—	—	7 746	9.4
—	—	—	—	—	1 114	—	—	—	1 114	9.5
—	—	—	—	—	170	—	—	—	170	9.6
—	—	—	73 859	—	—	—	—	—	73 859	9.7
—	—	—	—	107	—107	—	—	—	—	10
372	—	—	6 115	2 071	832	—	—	2 343	11 733	11
—	—	—	—	—	10	—	—	1 761	1 771	12
15 864	—	598	61 117	38 325	1 441	—	88	19 205	136 638	13
510	—	—	7 439	—	—	—	—	—	7 949	14
—	—	—	4 314	—	—	—	—	—	4 314	
510	—	—	3 125	—	—	—	—	—	3 635	
15 383	—	—	52 867	37 599	1 441	—	88	19 196	126 574	15
6 070	—	—	11 315	12 930	1 396	—	—	6 749	38 460	15.1
38	—	—	32 292	—	—	—	—	333	32 663	15.2
38	—	—	739	—	—	—	—	333	1 110	
—	—	—	26 017	—	—	—	—	—	26 017	
—	—	—	4 626	—	—	—	—	—	4 626	
—	—	—	910	—	—	—	—	—	910	
9 275	—	—	9 260	24 669	45	—	88	12 114	55 451	15.3
5 699	—	—	2 142	19 743	32	—	—	7 118	34 734	
—	—	—	980	—	—	—	—	329	1 309	
—	—	—	196	—	—	—	—	—	196	
—29	—	598	811	726	—	—	—	9	2 115	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	1 312	41 374	-	-	69 412	-	-	-	2 876	114 974
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	35 775 35 518 257	1 1	22 885 22 885	166 782 -	-	-	-	-	-	225 443 58 404 167 039
4	494	-2 373	1 942	5 796	-	-1	-	-	-	5 858
5	71 71	117 29	-	3 920 -	-	-	-	-	-	4 108 100 4 008
6	-	-	-	1 611	-	-	-	-	-	1 611
7	37 510	38 885	24 827	167 047	69 412	-1	-	-	2 876	340 556
8	880	33 413	20 943	31 723	55 839	-	-	-	-	142 798
8.1	880	25 208	-	29 169	55 299	-	-	-	-	110 556
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	-	8 205	-	-	-	-	-	-	-	8 205
8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	-	-	-	2 554	540	-	-	-	-	3 094
8.7	-	-	20 943	-	-	-	-	-	-	20 943
9	-	7 592	-	20 183	-	2 802	-	-	35 021	65 598
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	35 021	35 021
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	7 592	-	-	-	-	-	-	-	7 592
9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	2 802	-	-	-	2 802
9.7	-	-	-	20 183	-	-	-	-	-	20 183
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	1 203	148	10	-	-	2 786	4 147
12	-	-	-	-	-	320	-	-	4 280	4 600
13	36 630	13 064	3 884	154 304	13 425	2 471	-	-	30 831	254 609
14	-	-	-	5 526	-	-	-	-	-	5 526
15	36 630	13 412	-	145 162	13 965	2 471	-	-	30 831	242 471
15.1	6 601	235	-	41 220	13 965	586	-	-	11 038	73 645
15.2	-	-	-	68 938	-	-	-	-	-	68 938
	-	-	-	1 650	-	-	-	-	-	1 650
	-	-	-	59 116	-	-	-	-	-	59 116
	-	-	-	8 172	-	-	-	-	-	8 172
15.3	30 029 26 500	13 177 7 794	-	35 004 16 865	-	1 885	-	-	19 793 12 985	99 888 64 144
	-	-	-	7 964	-	-	-	-	-	7 964
	-	-	-	169	-	-	-	-	-	169
16	-	-348	3 884	3 616	-540	-	-	-	-	6 612

(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	
31	988	-	-	1 658	-	-	-	69	2 748	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
854	-	547	3 984	-	-	-	-	-	5 385	3
848	-	547	-	-	-	-	-	-	1 395	
6	-	-	3 984	-	-	-	-	-	3 990	
12	-57	46	138	-	-	-	-	-	139	4
2	3	-	94	-	-	-	-	-	99	5
2	1	-	-	-	-	-	-	-	3	
-	2	-	94	-	-	-	-	-	96	
-	-	-	38	-	-	-	-	-	38	6
895	928	593	3 990	1 658	-	-	-	69	8 133	7
21	798	500	758	1 334	-	-	-	-	3 411	8
21	602	-	697	1 321	-	-	-	-	2 641	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2
-	196	-	-	-	-	-	-	-	196	8.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
-	-	-	61	13	-	-	-	-	74	8.6
-	-	500	-	-	-	-	-	-	500	8.7
-	181	-	482	-	67	-	-	836	1 566	9
-	-	-	-	-	-	-	-	836	836	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2
-	181	-	-	-	-	-	-	-	181	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5
-	-	-	-	-	67	-	-	-	67	9.6
-	-	-	482	-	-	-	-	-	482	9.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	29	4	-	-	-	67	100	11
-	-	-	-	-	8	-	-	102	110	12
874	311	93	3 685	320	59	-	-	736	6 078	13
-	-	-	132	-	-	-	-	-	132	14
-	-	-	132	-	-	-	-	-	132	
875	320	-	3 466	334	59	-	-	737	5 791	15
158	5	-	984	334	14	-	-	264	1 759	15.1
-	-	-	1 646	-	-	-	-	-	1 646	15.2
-	-	-	39	-	-	-	-	-	39	
-	-	-	1 412	-	-	-	-	-	1 412	
-	-	-	195	-	-	-	-	-	195	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
717	315	-	836	-	45	-	-	473	2 386	15.3
633	186	-	403	-	-	-	-	310	1 532	
-	-	-	190	-	-	-	-	-	190	
-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	
-1	-9	93	87	-14	-	-	-	-1	155	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	-	-	71 082	-	-	-	-	-	94	71 176
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	242 586 240 163 2 423	-	212 402 212 402 -	266 435 - 266 435	-	-	-	-	15 905 - 15 905	737 328 452 565 284 763
4	- 1 073	-	2 572	6 366	-	-	-	-	-	7 865
5	1 197 - 1 197	-	31 957 31 957 -	47 918 - 47 918	-	-	-	-	8 604 - 8 604	89 676 31 957 57 719
6	-	-	-	19 961	-	-	-	-	-	19 961
7	240 316	-	254 099	204 922	-	-	-	-	7 395	706 732
8	223 465	-	254 267	23 542	-	-	-	-	-	501 274
8.1	220 740	-	-	19 616	-	-	-	-	-	240 356
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	2 725	-	-	3 926	-	-	-	-	-	6 651
8.7	-	-	254 267	-	-	-	-	-	-	254 267
9	2 136	-	-	251 698	-	4 107	-	33 656	85 381	376 978
9.1	-	-	-	-	-	-	-	33 656	85 381	119 037
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	226	-	-	-	-	-	-	-	-	226
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	1 910	-	-	-	-	4 107	-	-	-	6 017
9.7	-	-	-	251 698	-	-	-	-	-	251 698
10	-	-	-	- 2 919	-	-	-	-	-	- 2 919
11	342	-	-	12 400	-	95	-	-	5 483	18 320
12	-	-	-	-	-	302	-	-	6 588	6 890
13	16 645	-	- 168	417 759	-	3 710	-	33 656	80 705	554 307
14	226 - 226	-	-	19 722 - 19 722	-	-	-	-	-	19 948 - 19 948
15	20 736	-	-	395 382	-	3 710	-	33 656	80 705	534 189
15.1	12 888	-	-	58 980	-	339	-	-	22 241	94 448
15.2	-	-	-	132 262	-	-	-	-	504	132 766
	-	-	-	5 922	-	-	-	-	504	6 426
	-	-	-	96 142	-	-	-	-	-	96 142
	-	-	-	22 019	-	-	-	-	-	22 019
	-	-	-	8 179	-	-	-	-	-	8 179
15.3	7 848 342	-	-	204 140 86 564	-	3 371 3 371	-	33 656 33 656	57 960 26 280	306 975 105 069
	-	-	-	32 959	-	-	-	-	6 552	39 511
	-	-	-	6 639	-	-	-	-	-	6 639
16	- 2 317	-	- 168	2 655	-	-	-	-	-	170

(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	
-	-	1 698	-	-	-	-	-	2	1 700	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
5 794	-	5 073	6 364	-	-	-	-	380	17 611	3
5 736	-	5 073	-	-	-	-	-	-	10 809	
58	-	-	6 364	-	-	-	-	380	6 802	
-26	-	61	152	-	-	-	-	-	187	4
29	-	763	1 144	-	-	-	-	206	2 142	5
-	-	763	-	-	-	-	-	-	763	
29	-	-	1 144	-	-	-	-	206	1 379	
-	-	-	477	-	-	-	-	-	477	6
5 739	-	6 069	4 895	-	-	-	-	176	16 879	7
5 337	-	6 073	562	-	-	-	-	-	11 972	8
5 272	-	-	468	-	-	-	-	-	5 740	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
65	-	-	94	-	-	-	-	-	159	8.6
-	-	6 073	-	-	-	-	-	-	6 073	8.7
51	-	-	6 012	-	98	-	804	2 039	9 004	9
-	-	-	-	-	-	-	804	2 039	2 843	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5
46	-	-	-	-	98	-	-	-	144	9.6
-	-	-	6 012	-	-	-	-	-	6 012	9.7
-	-	-	-68	-	-	-	-	-	-68	10
8	-	-	296	-	2	-	-	131	437	11
-	-	-	-	-	7	-	-	157	164	12
445	-	-4	9 981	-	89	-	804	1 927	13 242	13
5	-	-	471	-	-	-	-	-	476	14
5	-	-	471	-	-	-	-	-	476	
496	-	-	9 442	-	89	-	804	1 927	12 758	15
308	-	-	1 408	-	8	-	-	531	2 255	15.1
-	-	-	3 158	-	-	-	-	12	3 170	15.2
-	-	-	141	-	-	-	-	12	153	
-	-	-	2 296	-	-	-	-	-	2 296	
-	-	-	526	-	-	-	-	-	526	
-	-	-	195	-	-	-	-	-	195	
188	-	-	4 876	-	81	-	804	1 384	7 333	15.3
8	-	-	2 066	-	81	-	804	628	3 587	
-	-	-	786	-	-	-	-	156	942	
-	-	-	159	-	-	-	-	-	159	
-56	-	-4	68	-	-	-	-	-	8	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	—	143 563	42 871	—	3 123	—	1 625	—	12 820	204 002
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	16 565 14 798 1 767	—	609 390 609 390	186 310 — 186 310	—	—	—	—	2 776 — 2 776	815 041 624 188 190 853
4	—423	—	15 894	3 279	—	—	—	—	—	18 750
5	—	—	36 346 36 346	328 473 — 328 473	—	—	—	—	176 — 176	364 995 36 346 328 649
6	—	—	—	34 456	—	—	—	—	—	34 456
7	16 142	143 563	631 809	—173 340	3 123	—	1 625	—	15 420	638 342
8	498	136 801	631 808	65 125	—	—	1 625	—	—	835 857
8.1	—	134 926	—	65 125	—	—	1 625	—	—	201 676
8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.3	—	1 875	—	—	—	—	—	—	—	1 875
8.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.6	498	—	—	—	—	—	—	—	—	498
8.7	—	—	631 808	—	—	—	—	—	—	631 808
9	342	2 480	—	627 166	—	125	—	—	70 960	701 073
9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	70 960	70 960
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.3	—	2 480	—	—	—	—	—	—	—	2 480
9.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.6	342	—	—	—	—	125	—	—	—	467
9.7	—	—	—	627 166	—	—	—	—	—	627 166
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	228	—	—	20 780	1 311	—	—	—	7 524	29 843
12	—	—	—	—	—	—	—	—	6 361	6 361
13	15 758	9 242	1	367 921	1 812	125	—	—	72 495	487 354
14	—	—	—	16 661 5 368 11 293	2 622 2 622 —	—	—	—	—	19 283 7 990 11 293
15	15 759	9 540	—	350 409	—	102	—	—	72 493	448 303
15.1	15 441	7 909	—	93 696	—	—	—	—	32 299	149 345
15.2	59	—	—	171 279	—	—	—	—	464	171 802
	59	—	—	2 115	—	—	—	—	464	2 638
	—	—	—	103 718	—	—	—	—	—	103 718
	—	—	—	49 622	—	—	—	—	—	49 622
	—	—	—	15 824	—	—	—	—	—	15 824
15.3	259	1 631	—	85 434	—	102	—	—	39 730	127 156
	171	1 500	—	10 261	—	102	—	—	22 727	34 761
	—	—	—	28 770	—	—	—	—	1 638	30 408
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—1	—298	1	851	—810	23	—	—	2	—232

(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	
-	3 429	1 024	-	75	-	39	-	308	4 873	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
395	-	14 555	4 451	-	-	-	-	66	19 467	3
353	-	14 555	-	-	-	-	-	-	14 908	
42	-	-	4 451	-	-	-	-	66	4 559	
-10	-	380	78	-	-	-	-	-	448	4
-	-	868	7 845	-	-	-	-	4	8 717	5
-	-	868	-	-	-	-	-	-	868	
-	-	-	7 845	-	-	-	-	4	7 849	
-	-	-	823	-	-	-	-	-	823	6
385	3 429	15 091	-4 139	75	-	39	-	368	15 248	7
12	3 268	15 090	1 555	-	-	39	-	-	19 964	8
-	3 223	-	1 555	-	-	39	-	-	4 817	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2
-	45	-	-	-	-	-	-	-	45	8.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
12	-	-	-	-	-	-	-	-	12	8.6
-	-	15 090	-	-	-	-	-	-	15 090	8.7
8	59	-	14 980	-	3	-	-	1 695	16 745	9
-	-	-	-	-	-	-	-	1 695	1 695	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2
-	59	-	-	-	-	-	-	-	59	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5
8	-	-	-	-	3	-	-	-	11	9.6
-	-	-	14 980	-	-	-	-	-	14 980	9.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
5	-	-	497	31	-	-	-	180	713	11
-	-	-	-	-	-	-	-	152	152	12
376	220	1	8 789	44	3	-	-	1 731	11 164	13
-	-	-	397	63	-	-	-	-	460	14
-	-	-	128	63	-	-	-	-	191	
-	-	-	269	-	-	-	-	-	269	
376	227	-	8 372	-	2	-	-	1 731	10 708	15
369	188	-	2 239	-	-	-	-	771	3 567	15.1
1	-	-	4 091	-	-	-	-	11	4 103	15.2
1	-	-	51	-	-	-	-	11	63	
-	-	-	2 477	-	-	-	-	-	2 477	
-	-	-	1 185	-	-	-	-	-	1 185	
-	-	-	378	-	-	-	-	-	378	
6	39	-	2 042	-	2	-	-	949	3 038	15.3
4	36	-	246	-	2	-	-	543	831	
-	-	-	687	-	-	-	-	39	726	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-7	1	20	-19	1	-	-	-	-4	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	241 241	—	—	162 305	1 464	—	—	113 398	791	1 890	320	—	—
2	7 077	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	89 237	289	6 043	4	2 711	1 885	—	368 112	—	5 248	14 852	5 615	20 631
	89 237	—	—	4	2 711	—	—	368 112	—	—	—	—	—
	—	289	6 043	—	—	1 885	—	—	—	5 248	14 852	5 615	20 631
4	-16 470	11	-3 361	-175	-1 005	36	—	2 994	-1	-122	-271	-110	816
5	18 832	368	7 689	9	4	724	—	63 555	63	4 042	19 258	9 778	12 224
	18 832	—	—	9	4	—	—	63 555	—	—	—	—	—
	—	368	7 689	—	—	724	—	—	63	4 042	19 258	9 778	12 224
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	302 253	-68	-5 607	162 125	3 166	1 197	—	420 949	727	2 974	-4 357	-4 273	9 223
8	264 855	8	15 421	158 536	2 872	1 206	204	422 485	900	41	—	—	481
8.1	181 597	—	166	143 028	2 872	1 206	—	—	743	—	—	—	6
8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.3	3 792	8	21	15 140	—	—	204	—	—	—	—	—	—
8.4	79 340	—	643	368	—	—	—	—	6	1	—	—	—
8.5	—	—	14 582	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.6	126	—	9	—	—	—	—	—	151	40	—	—	475
8.7	—	—	—	—	—	—	—	422 485	—	—	—	—	—
9	—	3 744	60 408	—	—	6 546	2 868	—	12 120	10 243	86 077	22 939	12 755
9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.3	—	3 744	—	—	—	6 546	—	—	—	—	—	—	—
9.4	—	—	60 329	—	—	—	2 868	—	—	—	—	—	—
9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.6	—	—	79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.7	—	—	—	—	—	—	—	—	12 120	10 243	86 077	22 939	12 755
10	—	—	—	—	—	—	—	—	-89	-410	446	-201	-136
11	1 324	13	253	155	1	11	—	—	10 413	256	2	11	166
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	36 074	3 655	39 127	3 434	293	6 526	2 664	-1 536	1 445	12 510	82 164	18 454	21 195
14	—	—	—	—	—	—	2 664	—	441	1 763	114	52	18 652
	—	—	—	—	—	—	—	—	441	1 763	114	52	18 625
	—	—	—	—	—	—	2 664	—	—	—	—	—	27
15	35 687	3 654	39 531	3 426	271	6 526	—	—	1 259	10 800	83 318	17 495	925
15.1	18 072	91	34 976	2 926	227	2 643	—	—	1 224	3 459	6	436	925
15.2	173	2	23	—	—	29	—	—	—	2 134	82 977	14 755	—
	173	2	23	—	—	29	—	—	—	2	—	11	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 132	82 376	5	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	97	14 734	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	504	5	—
15.3	17 442	3 561	4 532	500	44	3 854	—	—	35	5 207	335	2 304	—
	12 697	1 734	1 297	—	—	3 854	—	—	—	3 871	11	2 158	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	296	253	51	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	3	4	—
16	387	1	-404	8	22	—	—	-1 536	-255	-53	-1 268	907	1 618

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	
22	79	-	-	-	-	-	5 395 424	-	-	-	61 217	2 674 373	142 824	1
14	54	-	148	14	-	25	-	-	-	-	-	-	-	2
43 504	41 093	310	1 529	864	3 639	1 364	3 427 624	-	-	-	-	-	59 130	3
43 504	41 093	310	1 529	864	3 639	1 364	3 427 624	-	-	-	-	-	59 130	
2 488	4 268	15	306	288	-64	122	-93 324	-	-	245	-	-	-	4
34 108	30 428	539	3 286	1 392	549	1 708	1 368 446	-	-	-	-	-	39 767	5
34 108	30 428	539	3 286	1 392	549	1 708	1 368 446	-	-	-	-	-	39 767	
5 739	19 453	-	281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
6 181	-4 387	-214	-1 584	-226	3 026	-197	7 361 278	-	-	245	61 217	2 674 373	162 187	7
640	46 405	-	-	-	1 486	63	939 465	74 363	129 435	13 083	61 217	2 674 373	-	8
640	46 405	-	-	-	330	63	923 865	74 363	129 435	13 083	61 217	-	-	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 674 373	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	1 156	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	15 600	-	-	-	-	-	-	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
136 237	112 622	979	5 230	10 920	2 509	5 436	-	476 405	418 999	50 930	-	153 652	1 122 112	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153 652	879 243	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	242 869	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	476 405	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	418 999	-	-	-	-	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50 930	-	-	-	9.6
136 237	112 622	979	5 230	10 920	2 509	5 436	-	-	-	-	-	-	-	9.7
73	709	11	162	-38	-	-839	-26 799	-63 810	-35	86 089	-	-	-	10
211	12 591	-	4	5	1 272	1 072	184 710	218 663	40 931	1 313	-	-	132 460	11
-	-	-	-	-	-	-	5 583	410	598	1 432	-	-	78 398	12
141 640	49 948	776	3 804	10 651	2 777	3 265	6 204 721	119 159	248 000	121 436	-	153 652	1 073 441	13
2 702	1 194	751	3 721	10 493	1 988	3 434	266 475	11 135	-	-	-	-	-	14
2 702	1 194	40	36	3	-	180	266 475	11 135	-	-	-	-	-	
-	-	711	3 685	10 490	1 988	3 254	-	-	-	-	-	-	-	
138 921	48 795	-	-	-	268	-	5 911 952	114 913	248 079	118 116	-	153 660	1 073 331	15
10 744	37 112	-	-	-	268	-	2 403 325	114 807	248 079	59 399	-	46 186	468 657	15.1
47 863	555	-	-	-	-	-	12 207	-	-	-	-	-	27 313	15.2
2 410	153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27 313	
42 994	-	-	-	-	-	-	12 207	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2 459	402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
80 314	11 128	-	-	-	-	-	3 496 420	106	-	58 717	-	107 474	577 471	15.3
44 679	4 497	-	-	-	-	-	2 645 730	-	-	29 150	-	79 156	328 439	
7 650	777	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 422	
1 376	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	-41	25	83	158	521	-169	26 294	-6 889	-79	3 320	-	-8	-	16

(1) Refinery gas and LPG excepted.

(2) Nuclear energy included.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

terajoules (NCV)

	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	6 213 532	-	-	1 314 065	-	-	4 789 085	39 550	86 940	14 080	-	-	931
2	124 027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	592
3	2 449 792	8 386	172 227	40 399	37 700	-	15 485 394	-	241 408	653 488	241 445	907 764	1 840 219
	2 449 792	-	-	40 399	-	-	15 485 394	-	-	-	-	-	-
	-	8 386	172 227	-	37 700	-	-	-	241 408	653 488	241 445	907 764	1 840 219
4	-421 901	487	-112 890	-16 980	720	-	126 510	-50	-5 612	-11 924	-4 730	35 904	105 243
5	528 840	11 520	219 137	160	14 488	-	2 684 239	3 150	185 932	847 352	420 454	537 856	1 442 769
	528 840	-	-	160	-	-	2 684 239	-	-	-	-	-	-
	-	11 520	219 137	-	14 488	-	-	3 150	185 932	847 352	420 454	537 856	1 442 769
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	242 760
7	7 836 610	-2 647	-159 800	1 337 324	23 932	-	17 716 750	36 350	136 804	-191 708	-183 739	405 812	261 456
8	6 784 552	251	439 502	1 303 013	24 120	7 691	17 780 794	45 000	1 886	-	-	21 164	27 072
8.1	4 325 876	-	4 731	1 157 014	24 120	-	-	37 150	-	-	-	264	27 072
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	109 797	251	599	142 488	-	7 691	-	-	-	-	-	-	-
8.4	2 345 152	-	18 326	3 511	-	-	-	300	46	-	-	-	-
8.5	-	-	415 589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	3 727	-	257	-	-	-	-	7 550	1 840	-	-	20 900	-
8.7	-	-	-	-	-	-	17 780 794	-	-	-	-	-	-
9	-	111 890	1 721 630	-	130 392	108 123	-	606 000	471 178	3 787 388	986 377	561 220	5 762 826
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	111 890	-	-	130 392	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	1 719 378	-	-	108 123	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	2 252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	606 000	471 178	3 787 388	986 377	561 220	5 762 826
10	-	-	-	-	-	-	-	-4 450	-18 860	19 624	-8 643	-5 984	3 088
11	32 560	385	7 211	1 366	220	-	-	520 650	11 776	88	473	7 304	8 926
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	1 019 498	108 607	1 115 117	32 945	129 984	100 432	-64 044	72 250	575 460	3 615 216	793 522	932 580	5 991 372
14	-	-	-	-	-	100 432	-	22 050	81 098	5 016	2 236	820 688	114 294
	-	-	-	-	-	-	-	22 050	81 098	5 016	2 236	819 500	114 294
	-	-	-	-	-	100 432	-	-	-	-	-	1 188	-
15	994 781	108 576	1 126 639	31 399	130 333	-	-	62 950	496 800	3 665 992	752 285	40 700	5 876 360
15.1	488 569	2 443	996 819	24 774	52 859	-	-	61 200	159 114	264	18 748	40 700	454 472
15.2	5 696	61	656	-	580	-	-	-	98 164	3 650 988	634 465	-	2 024 604
	5 696	61	656	-	580	-	-	-	92	-	473	-	101 943
	-	-	-	-	-	-	-	-	98 072	3 624 544	215	-	1 818 645
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 268	633 562	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22 176	215	-	104 016
15.3	500 516	106 072	129 164	6 625	76 894	-	-	1 750	239 522	14 740	99 072	-	3 397 284
	361 584	98 977	36 958	-	76 894	-	-	-	178 066	484	92 794	-	1 889 922
	-	-	-	-	-	-	-	-	13 616	11 132	2 193	-	323 596
	-	-	-	-	-	-	-	-	276	132	172	-	58 205
16	24 717	31	-11 522	1 546	-349	-	-64 044	-12 750	-2 438	-55 792	39 001	71 192	718

terajoules (NCV)

Petroleum and derived fuels						Gas (*)				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					
3 160	-	-	-	-	-	4 855 881	-	-	-	61 217	2 674 373	514 167	20 566 981	1
2 160	-	6 261	528	-	750	-	-	-	-	-	-	-	134 318	2
1 643 720	13 640	64 677	32 574	114 264	40 920	3 084 860	-	-	-	-	-	212 868	27 285 745	3
-	-	-	-	-	-	3 084 860	-	-	-	-	-	-	21 060 445	
1 643 720	13 640	64 677	32 574	114 264	40 920	-	-	-	-	-	-	212 868	6 225 300	
170 720	660	12 945	10 859	- 2 009	3 660	- 83 991	-	-	220	-	-	-	- 192 159	4
1 217 120	23 716	138 999	52 477	17 238	51 240	1 231 602	-	-	-	-	-	143 160	9 771 449	5
-	-	-	-	-	-	1 231 602	-	-	-	-	-	-	4 444 841	
1 217 120	23 716	138 999	52 477	17 238	51 240	-	-	-	-	-	-	143 160	5 326 608	
778 120	-	11 886	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 032 766	6
- 175 480	- 9 416	- 67 002	- 8 516	95 017	- 5 910	6 625 148	-	-	220	61 217	2 674 373	583 875	36 990 670	7
1 856 200	-	-	-	46 660	1 890	845 520	66 928	129 435	11 775	61 217	2 674 373	-	32 129 043	8
1 856 200	-	-	-	10 362	1 890	831 480	66 928	129 435	11 775	61 217	-	-	8 545 514	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 674 373	-	2 674 373	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	260 826	8.3
-	-	-	-	36 298	-	-	-	-	-	-	-	-	2 403 633	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	415 589	8.5
-	-	-	-	-	-	14 040	-	-	-	-	-	-	48 314	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 780 794	8.7
4 504 880	43 076	221 230	411 684	78 782	163 080	-	428 766	418 999	45 839	-	153 652	4 039 603	24 756 615	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153 652	3 165 276	3 318 928	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	874 327	874 327	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	242 282	9.3
-	-	-	-	-	-	-	428 766	-	-	-	-	-	2 256 267	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	418 999	-	-	-	-	418 999	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	45 839	-	-	-	48 091	9.6
4 504 880	43 076	221 230	411 684	78 782	163 080	-	-	-	-	-	-	-	17 597 721	9.7
28 360	484	6 852	- 1 432	-	- 25 170	- 24 119	- 57 429	- 35	77 481	-	-	-	- 10 233	10
503 640	-	169	189	39 941	32 160	166 239	196 795	40 931	1 182	-	-	476 855	2 049 060	11
-	-	-	-	-	-	5 024	369	598	1 289	-	-	282 232	289 512	12
1 997 920	34 144	160 911	401 547	87 198	97 950	5 584 246	107 245	248 000	109 294	-	153 652	3 864 391	27 269 437	13
47 760	33 044	157 399	395 587	62 424	103 020	239 829	10 021	-	-	-	-	-	2 194 898	14
47 760	1 760	1 523	113	-	5 400	239 829	10 021	-	-	-	-	-	1 350 600	
-	31 284	155 876	395 474	62 424	97 620	-	-	-	-	-	-	-	844 298	
1 951 800	-	-	-	8 415	-	5 320 757	103 422	248 079	106 304	-	153 660	3 864 391	25 043 663	15
1 484 480	-	-	-	8 415	-	2 162 992	103 327	248 079	53 459	-	46 186	1 687 168	8 094 066	15.1
22 200	-	-	-	-	-	10 986	-	-	-	-	-	98 327	6 546 727	15.2
6 120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98 327	213 948	
-	-	-	-	-	-	10 986	-	-	-	-	-	-	5 552 462	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	637 830	
16 080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142 487	
445 120	-	-	-	-	-	3 146 779	95	-	52 845	-	107 474	2 078 896	10 402 848	15.3
179 880	-	-	-	-	-	2 381 158	-	-	26 235	-	79 156	1 182 379	6 584 487	
31 080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66 319	447 936	
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58 865	
- 1 640	1 100	3 512	5 960	16 359	- 5 070	23 660	- 6 198	- 79	2 990	-	- 8	-	30 898	16

(*) Refinery gas and LPG excepted.

(°) Nuclear energy included.

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 carbur-réacteur	Naphta
	1 000 tonnes							1 000 tonnes					
1	241 241	-	-	135 365	1 464	-	-	112 373	791	1 890	320	-	-
2	7 077	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	88 732	289	5 981	4	2 711	1 855	-	353 542	-	5 243	14 192	4 929	20 515
	88 732	-	-	4	2 711	-	-	353 542	-	-	-	-	-
	-	289	5 981	-	-	1 855	-	-	-	5 243	14 192	4 929	20 515
4	-16 476	11	-3 940	-175	-1 005	-36	-	2 614	-1	-123	-236	-81	818
5	18 832	368	7 689	9	4	724	-	62 686	63	3 966	18 394	8 584	11 443
	18 832	-	-	9	4	-	-	62 686	-	-	-	-	-
	-	368	7 689	-	-	724	-	-	63	3 966	18 394	8 584	11 443
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	301 742	- 68	- 5 648	135 185	3 166	1 197	-	405 843	727	3 044	- 4 118	- 3 738	9 890
8	264 838	8	15 421	132 921	2 872	1 206	204	407 379	900	41	-	-	481
8.1	181 597	-	166	117 675	2 872	1 206	-	-	743	-	-	-	6
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	3 792	8	21	14 878	-	-	204	-	-	-	-	-	-
8.4	79 340	-	643	368	-	-	-	-	6	1	-	-	-
8.5	-	-	14 582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	109	-	9	-	-	-	-	-	151	40	-	-	475
8.7	-	-	-	-	-	-	-	407 379	-	-	-	-	-
9	-	3 744	60 396	-	-	6 422	2 868	-	11 962	9 985	84 318	21 219	11 966
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	3 744	-	-	-	6 422	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	60 329	-	-	-	2 868	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	67	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	11 962	9 985	84 318	21 219	11 966
10	-	-	-	-	-	-	-	-	- 89	- 410	446	- 201	- 136
11	1 324	13	245	155	1	11	-	-	10 255	256	2	11	166
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	35 580	3 655	39 082	2 109	293	6 402	2 664	- 1 536	1 445	12 322	80 644	17 271	21 073
14	-	-	-	-	-	-	2 664	-	441	1 763	114	52	18 530
	-	-	-	-	-	-	-	-	441	1 763	114	52	18 503
	-	-	-	-	-	-	2 664	-	-	-	-	-	27
15	35 193	3 654	39 486	2 101	271	6 402	-	-	1 259	10 612	81 798	16 312	925
15.1	17 583	91	34 937	1 626	227	2 594	-	-	1 224	3 403	6	436	925
15.2	171	4	23	-	-	29	-	-	-	2 111	81 510	13 601	-
	171	2	23	-	-	29	-	-	-	2	-	11	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 109	80 909	5	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	13 580	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	504	5	-
15.3	17 439	3 561	4 526	475	44	3 779	-	-	35	5 098	282	2 275	-
	12 697	1 734	1 291	-	-	3 779	-	-	-	3 762	11	2 129	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	296	200	51	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	3	4	-
16	387	1	- 404	8	22	-	-	- 1 536	- 255	- 53	- 1 268	907	1 618

Pétrole et dérivés							Gaz (*)				Autres combustibles	Chaleur (°)	Énergie électrique	
Gas-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	
22	79	-	-	-	-	-	5 391 954	-	-	-	59 592	2 674 373	139 263	1
14	54	-	148	14	-	25	-	-	-	-	-	-	-	2
41 217	40 580	310	1 485	811	3 597	1 364	3 427 624	-	-	-	-	-	58 359	3
-	-	-	-	-	-	-	3 427 624	-	-	-	-	-	-	-
41 217	40 580	310	1 485	811	3 597	1 364	-	-	-	-	-	-	58 359	-
2 406	4 198	15	311	290	-68	122	-93 324	-	-	245	-	-	-	4
31 384	28 323	539	3 247	1 392	549	1 702	1 368 446	-	-	-	-	-	39 718	5
-	-	-	-	-	-	-	1 368 446	-	-	-	-	-	-	-
31 384	28 323	539	3 247	1 392	549	1 702	-	-	-	-	-	-	39 718	-
5 471	18 875	-	281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
6 804	-2 287	-214	-1 584	-277	2 980	-191	7 357 808	-	-	245	59 592	2 674 373	157 904	7
516	44 908	-	-	-	1 486	63	939 465	74 363	129 435	13 083	59 592	2 674 373	-	8
516	44 908	-	-	-	330	63	923 865	74 363	129 435	13 083	59 592	-	-	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 674 373	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	1 156	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	15 600	-	-	-	-	-	-	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
132 298	106 457	979	5 138	10 813	2 509	5 430	-	476 405	418 999	50 791	-	153 652	1 102 401	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153 652	859 532	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	242 869	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	476 405	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	418 999	-	-	-	-	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50 791	-	-	-	9.6
132 298	106 457	979	5 138	10 813	2 509	5 430	-	-	-	-	-	-	-	9.7
73	709	11	162	-38	-	-839	-26 799	-63 810	-35	86 089	-	-	-	10
211	12 269	-	4	5	1 272	1 072	183 253	218 663	40 931	1 313	-	-	130 370	11
-	-	-	-	-	-	-	5 583	410	598	1 432	-	-	76 631	12
138 448	47 702	776	3 712	10 493	2 731	3 265	6 202 708	119 159	248 000	121 297	-	153 652	1 053 304	13
2 702	1 194	751	3 629	10 335	1 942	3 434	263 562	11 135	-	-	-	-	-	14
2 702	1 194	40	36	3	-	180	263 562	11 135	-	-	-	-	-	-
-	-	711	3 593	10 332	1 942	3 254	-	-	-	-	-	-	-	-
135 733	46 566	-	-	-	268	-	5 911 952	114 913	248 079	118 003	-	153 660	1 053 194	15
10 483	35 110	-	-	-	268	-	2 403 325	114 807	248 079	59 399	-	46 186	459 685	15.1
46 658	428	-	-	-	-	-	12 207	-	-	-	-	-	27 184	15.2
2 360	153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27 184	-
42 093	-	-	-	-	-	-	12 207	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 205	275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78 592	11 028	-	-	-	-	-	3 496 420	106	-	58 604	-	107 474	566 435	15.3
44 679	4 397	-	-	-	-	-	2 645 730	-	-	29 037	-	79 156	322 126	-
7 025	777	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 967	-
1 376	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-58	25	83	158	521	-169	27 194	-6 889	-79	3 294	-	-8	-	16

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

(°) Y compris énergie nucléaire.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

térajoules (PCI)

	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 carburacteur	Naphta	Gas-oil Fuel-oil fluide
1	6 213 532	-	-	1 170 502	-	-	4 746 214	39 550	86 940	14 080	-	-	931
2	124 027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	592
3	2 434 994	8 386	170 460	40 399	37 700	-	14 876 004	-	241 178	624 448	211 947	902 660	1 743 479
	2 434 994	-	-	40 399	-	-	14 876 004	-	-	-	-	-	-
	-	8 386	170 460	-	37 700	-	-	-	241 178	624 448	211 947	902 660	1 743 479
4	-422 077	487	-112 291	-16 980	720	-	110 616	-50	-5 658	-10 384	-3 483	35 992	101 774
5	528 840	11 520	219 137	160	14 488	-	2 647 893	3 150	182 436	809 336	369 112	503 492	1 327 544
	528 840	-	-	160	-	-	2 647 893	-	-	-	-	-	-
	-	11 520	219 137	-	14 488	-	-	3 150	182 436	809 336	369 112	503 492	1 327 544
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	231 424
7	7 821 636	-2 647	-160 968	1 193 761	23 932	-	17 084 941	36 350	140 024	-181 192	-160 648	435 160	287 808
8	6 784 054	251	439 502	1 166 212	24 120	7 691	17 148 986	45 000	1 886	-	-	21 164	21 827
8.1	4 325 876	-	4 731	1 022 088	24 120	-	-	37 150	-	-	-	264	21 827
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	109 797	251	599	140 613	-	7 691	-	-	-	-	-	-	-
8.4	2 345 152	-	18 326	3 511	-	-	-	300	46	-	-	-	-
8.5	-	-	415 589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	3 229	-	257	-	-	-	-	7 550	1 840	-	-	20 900	-
8.7	-	-	-	-	-	-	17 148 986	-	-	-	-	-	-
9	-	111 890	1 721 288	-	127 912	108 123	-	598 100	459 310	3 709 992	912 417	526 504	5 596 206
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	111 890	-	-	127 912	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	1 719 378	-	-	108 123	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	1 910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	598 100	459 310	3 709 992	912 417	526 504	5 596 206
10	-	-	-	-	-	-	-	-4 450	-18 860	19 624	-8 643	-5 984	3 088
11	32 560	385	6 983	1 366	220	-	-	512 750	11 776	88	473	7 304	8 926
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	1 005 022	108 607	1 113 835	26 183	127 504	100 432	-64 045	72 250	566 812	3 548 336	742 653	927 212	5 858 349
14	-	-	-	-	-	100 432	-	22 050	81 098	5 016	2 236	815 320	114 294
	-	-	-	-	-	-	-	22 050	81 098	5 016	2 236	815 320	114 294
	-	-	-	-	-	100 432	-	-	-	-	-	1 188	-
15	980 305	108 576	1 125 356	24 339	127 853	-	-	62 950	488 152	3 599 112	701 416	40 700	5 741 508
15.1	474 240	2 443	995 707	17 845	51 879	-	-	61 200	156 538	264	18 748	40 700	443 432
15.2	5 637	61	656	-	580	-	-	-	97 106	3 586 440	584 843	-	1 973 833
	5 637	61	656	-	580	-	-	-	92	-	473	-	99 828
	-	-	-	-	-	-	-	-	97 014	3 559 996	215	-	1 780 533
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 268	583 940	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22 176	215	-	93 272
15.3	500 428	106 072	128 993	6 494	75 394	-	-	1 750	234 508	12 408	97 825	-	3 324 443
	361 584	98 977	36 787	-	75 394	-	-	-	173 052	484	91 547	-	1 889 922
	-	-	-	-	-	-	-	-	13 616	8 800	2 193	-	297 158
	-	-	-	-	-	-	-	-	276	132	172	-	58 205
16	24 717	31	-11 521	1 844	-349	-	-64 045	-12 750	-2 438	-55 792	39 001	71 192	547

térajoules (PCI)

Pétrole et dérivés						Gaz (*)				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					
3 160	-	-	-	-	-	4 852 758	-	-	-	59 592	2 674 373	501 347	20 362 979	1
2 160	-	6 261	528	-	750	-	-	-	-	-	-	-	134 318	2
1 623 200	13 640	62 816	30 576	112 945	40 920	3 084 860	-	-	-	-	-	210 092	26 470 704	3
-	-	-	-	-	-	3 084 860	-	-	-	-	-	-	20 436 257	
1 623 200	13 640	62 816	30 576	112 945	40 920	-	-	-	-	-	-	210 092	6 034 447	
167 920	660	13 157	10 934	-2 135	3 660	-83 991	-	-	220	-	-	-	-210 909	4
1 132 920	23 716	137 349	52 477	17 238	51 060	1 231 602	-	-	-	-	-	142 984	9 406 454	5
-	-	-	-	-	-	1 231 602	-	-	-	-	-	-	4 408 495	
1 132 920	23 716	137 349	52 477	17 238	51 060	-	-	-	-	-	-	142 984	4 997 959	
755 000	-	11 886	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	998 310	6
-91 480	-9 416	-67 001	-10 439	93 572	-5 730	6 622 025	-	-	220	59 592	2 674 373	568 455	36 352 328	7
1 796 320	-	-	-	46 660	1 890	845 520	66 928	129 435	11 775	59 592	2 674 373	-	31 293 186	8
1 796 320	-	-	-	10 362	1 890	831 480	66 928	129 435	11 775	59 592	-	-	8 343 838	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 674 373	-	2 674 373	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	258 951	8.3
-	-	-	-	36 298	-	-	-	-	-	-	-	-	2 403 633	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	415 589	8.5
-	-	-	-	-	-	14 040	-	-	-	-	-	-	47 816	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 148 986	8.7
4 258 280	43 076	217 338	407 650	78 782	162 900	-	428 766	418 999	45 714	-	153 652	3 968 643	24 055 542	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153 652	3 094 316	3 247 968	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	874 327	874 327	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	239 802	9.3
-	-	-	-	-	-	-	428 766	-	-	-	-	-	2 256 267	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	418 999	-	-	-	-	418 999	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	45 714	-	-	-	47 624	9.6
4 258 280	43 076	217 338	407 650	78 782	162 900	-	-	-	-	-	-	-	16 970 555	9.7
28 360	484	6 852	-1 432	-	-25 170	-24 119	-57 429	-35	77 481	-	-	-	-10 233	10
490 760	-	169	189	39 941	32 160	164 928	196 795	40 931	1 182	-	-	469 331	2 019 217	11
-	-	-	-	-	-	5 024	369	598	1 289	-	-	275 871	283 151	12
1 908 080	34 144	157 020	395 590	85 753	97 950	5 582 434	107 245	248 000	109 169	-	153 652	3 791 896	26 802 083	13
47 760	33 044	153 507	389 630	60 980	103 020	237 207	10 021	-	-	-	-	-	2 175 615	14
47 760	1 760	1 523	113	-	5 400	237 207	10 021	-	-	-	-	-	1 342 610	
-	31 284	151 984	389 517	60 980	97 620	-	-	-	-	-	-	-	833 005	
1 862 640	-	-	-	8 415	-	5 320 757	103 422	248 079	106 202	-	153 660	3 791 896	24 595 338	15
1 404 400	-	-	-	8 415	-	2 162 992	103 327	248 079	53 459	-	46 186	1 654 867	7 944 721	15.1
17 120	-	-	-	-	-	10 986	-	-	-	-	-	97 863	6 374 925	15.2
6 120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97 863	211 310	
-	-	-	-	-	-	10 986	-	-	-	-	-	-	5 448 744	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	588 208	
11 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126 663	
441 120	-	-	-	-	-	3 146 779	95	-	52 743	-	107 474	2 039 166	10 275 692	15.3
175 880	-	-	-	-	-	2 381 158	-	-	26 133	-	79 156	1 159 652	6 549 726	
31 080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64 681	417 528	
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58 865	
-2 320	1 100	3 513	5 960	16 358	-5 070	24 470	-6 198	-79	2 967	-	-8	-	31 130	16

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

(2) Y compris énergie nucléaire.

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 Flugturbinen-Kraftstoff	Rohbenzin
	1 000 Tonnen							1 000 Tonnen					
1	96 318	—	—	127 352	—	—	—	4 234	—	—	—	—	—
2	304	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	10 951	—	1 100	3	2 663	1 474	—	85 321	—	721	4 581	2 126	3 843
	10 951	—	—	3	2 663	—	—	85 321	—	—	—	—	—
	—	—	1 100	—	—	1 474	—	—	—	721	4 581	2 126	3 843
4	-6 663	-4	-3 965	116	-758	-36	—	1 906	—	-9	191	4	113
5	9 602	344	3 964	7	—	718	—	61	—	587	1 694	238	471
	9 602	—	—	7	—	—	—	61	—	—	—	—	—
	—	344	3 964	—	—	718	—	—	—	587	1 694	238	471
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	91 308	-348	-6 829	127 464	1 905	792	—	91 400	—	125	3 078	1 892	3 485
8	83 453	8	5 697	125 685	1 843	1 206	100	91 927	275	1	—	—	277
8.1	47 918	—	36	111 445	1 843	1 206	—	—	215	—	—	—	—
8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.3	1 263	8	21	13 872	—	—	100	—	—	—	—	—	—
8.4	34 271	—	265	368	—	—	—	—	6	1	—	—	—
8.5	—	—	5 366	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.6	1	—	9	—	—	—	—	—	54	—	—	—	277
8.7	—	—	—	—	—	—	—	91 927	—	—	—	—	—
9	—	1 283	26 567	—	—	6 016	1 300	—	3 161	2 086	19 986	1 471	3 128
9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.3	—	1 283	—	—	—	6 016	—	—	—	—	—	—	—
9.4	—	—	26 567	—	—	—	1 300	—	—	—	—	—	—
9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.7	—	—	—	—	—	—	—	—	3 161	2 086	19 986	1 471	3 128
10	—	—	—	—	—	—	—	—	-89	-264	-175	-193	339
11	599	—	16	155	—	11	—	—	2 523	91	—	—	6
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	7 256	927	14 025	1 624	62	5 591	1 200	-527	274	1 855	22 889	3 170	6 689
14	—	—	—	—	—	—	1 200	—	223	393	—	—	6 836
	—	—	—	—	—	—	—	—	223	393	—	—	6 836
	—	—	—	—	—	—	1 200	—	—	—	—	—	27
15	6 902	925	14 117	1 624	63	5 591	—	—	51	1 508	23 192	3 101	—
15.1	4 500	1	12 538	1 613	59	2 494	—	—	16	635	—	20	—
15.2	109	—	20	—	—	29	—	—	—	20	23 192	3 057	—
	109	—	20	—	—	29	—	—	—	—	—	1	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	23 169	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	3 056	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.3	2 293	924	1 559	11	4	3 068	—	—	35	853	—	24	—
	964	924	920	—	—	3 068	—	—	—	630	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	354	2	-92	—	-1	—	—	-527	—	-46	-303	69	-194

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	Kokereigas	Hoch- ofen- gas	Ortsgas				
Terajoule (Ho)							(TJ (Hu))				GWh			
-	-	-	-	-	-	-	580 323	-	-	-	37 481	691 581	17 897	1
14	54	-	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
12 007	1 005	103	-	191	1 153	154	1 284 969	-	-	-	-	-	20 214	3
12 007	1 005	103	-	191	1 153	154	1 284 969	-	-	-	-	-	20 214	
761	-30	19	19	195	-2	149	105	-	-	246	-	-	-	4
1 033	2 570	120	447	316	288	205	85 562	-	-	-	-	-	13 422	5
1 033	2 570	120	447	316	288	205	83 562	-	-	-	-	-	13 422	
541	2 200	-	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
11 208	-3 741	-8	-392	70	663	98	1 781 835	-	-	246	37 481	691 581	24 689	7
18	3 833	-	-	-	540	-	384 034	32 724	42 471	13 083	37 481	691 581	-	8
18	3 833	-	-	-	-	-	384 034	32 724	42 471	13 083	37 481	-	-	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	691 581	-	8.2
-	-	-	-	-	540	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
35 353	18 764	240	1 514	2 918	1 013	1 777	-	215 973	152 915	14 455	-	96 800	347 232	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96 800	347 232	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63 577	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	215 973	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	152 915	-	-	-	-	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14 455	-	-	-	9.6
35 353	18 764	240	1 514	2 918	1 013	1 777	-	-	-	-	-	-	-	9.7
33	876	13	46	-22	-	-749	-7 420	-67 384	-35	83 174	-	-	-	10
131	2 773	-	-	-	445	137	60 195	98 086	14 455	1 020	-	-	39 893	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 013	12
46 445	9 293	245	1 168	2 966	891	989	1 330 186	17 779	95 954	83 772	-	96 800	317 015	13
494	1 073	219	878	2 991	886	1 142	63 093	1 700	-	-	-	-	-	14
494	1 073	-	-	-	-	-	63 093	1 700	-	-	-	-	-	
-	-	219	878	2 991	886	1 142	-	-	-	-	-	-	-	
46 647	8 796	-	-	-	-	-	1 269 556	22 051	95 954	81 099	-	96 800	317 015	15
3 102	7 648	-	-	-	-	-	605 434	21 945	95 954	56 551	-	32 900	141 356	15.1
11 250	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 612	15.2
588	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 612	
10 270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
392	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32 295	1 117	-	-	-	-	-	664 122	106	-	24 548	-	63 900	166 047	15.3
18 300	-	-	-	-	-	-	463 000	-	-	18 950	-	40 900	91 650	
1 260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 173	
400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-696	-576	26	290	-25	5	-153	-2 463	-5 972	-	2 673	-	-	-	16

(¹) Ausgenommen Raffinerie- und Flösiggas.

(²) Einschließlich Nuklearenergie.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

Terajoule (Hu)

	Kohle und feste Derivate						Erdöl und Derivate						
	Steinkohle	Steinkohlenbriketts	Koks	Braunkohle	Braunkohlenbriketts	Rohteer Pech Rohbenzol	Rohöl	Raffineriegas	Flüssiggas	Motorenbenzin	Petroleum Flugturbinenkraftstoff	Rohbenzin	Dieselmotorkraftstoffe Destillat-Heizöl
1	2 638 597	-	-	1 079 116	-	-	178 319	-	-	-	-	-	-
2	5 466	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	592
3	306 115 306 115	-	31 350	39 745 39 745	29 480	-	3 593 379 3 593 379	-	33 166	201 564	91 418	169 092	507 896 507 896
4	-181 141	-126	-113 003	-10 628	720	-	80 273	-	-414	8 404	172	4 972	32 190
5	282 843 282 843	10 802	112 974	59 59	14 360	-	2 569 2 569	-	27 002	74 536	10 234	20 724	43 696 43 696
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22 884
7	2 486 194	-10 928	-194 627	1 108 174	15 840	-	3 849 402	-	5 750	135 432	81 356	153 340	474 098
8	2 248 865	251	162 366	1 091 549	24 120	3 770	3 871 598	13 750	46	-	-	12 188	761
8.1	1 201 165	-	1 026	955 630	24 120	-	-	10 750	-	-	-	-	761
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	36 461	251	599	132 408	-	3 770	-	-	-	-	-	-	-
8.4	1 011 210	-	7 553	3 511	-	-	-	300	46	-	-	-	-
8.5	-	-	152 931	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	29	-	257	-	-	-	-	2 700	-	-	-	12 188	-
8.7	-	-	-	-	-	-	3 871 598	-	-	-	-	-	-
9	-	40 286	757 160	-	120 320	49 010	-	158 050	95 956	879 384	63 253	137 632	1 495 432
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	40 286	-	-	120 320	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	757 160	-	-	49 010	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	158 050	95 956	879 384	63 253	137 632	1 495 432
10	-	-	-	-	-	-	-	-4 450	-12 144	-7 700	-8 299	14 916	11396
11	14 159	-	456	1 357	220	-	-	126 150	4 186	-	-	264	5 541
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	223 170	29 107	399 711	15 268	111 820	45 240	-22 196	13 700	85 330	1 007 116	136 310	293 436	1 964 824
14	-	-	-	-	-	45 240	-	11 150	18 078	-	-	301 972	20 896
	-	-	-	-	-	-	-	11 150	18 078	-	-	300 784	20 896
	-	-	-	-	-	45 240	-	-	-	-	-	1 188	-
15	200 859	29 045	402 335	14 820	111 820	-	-	2 550	69 368	1 020 448	133 343	-	1 973 169
15.1	126 071	31	357 333	14 655	49 880	-	-	800	29 210	-	860	-	131 215
15.2	3 852	-	570	-	580	-	-	-	920	1 020 448	131 451	-	475 875
	3 852	-	570	-	580	-	-	-	-	-	43	-	24 872
	-	-	-	-	-	-	-	-	920	1 019 436	-	-	434 421
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 012	131 408	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 582
15.3	70 936	29 014	44 432	165	61 360	-	-	1 750	39 238	-	1 032	-	1 368 079
	29 813	29 014	26 220	-	61 360	-	-	-	28 980	-	-	-	774 090
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53 298
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 920
16	22 311	62	-2 624	448	-	-	-22 196	-	-2 116	-13 332	2 967	-8 536	-29 441

Terajoule (Hu)

Erdöl und Derivate						Gas (¹)					Wärme (²)	Elektrizität	Insgesamt	
Rückstands- heizöle	Spezial- und Test- benzin	Schmier- stoffe	Bitumen	Petrol- koks	Andere Mineralöl- produkte	Naturgas	Kokerei- gas	Hoch- ofen- gas	Ortsgas	Andere Brenn- stoffe				
-	-	-	-	-	-	522 291	-	-	-	37 481	691 581	64 429	5 211 814	1
2 160	-	3 765	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11 983	2
40 200	4 532	-	7 201	36 204	4 620	1 156 472	-	-	-	-	-	72 770	6 325 204	3
-	-	-	-	-	-	1 156 472	-	-	-	-	-	-	5 095 711	
40 200	4 532	-	7 201	36 204	4 620	-	-	-	-	-	-	72 770	1 229 493	
- 1 200	396	804	7 352	- 63	4 470	95	-	-	221	-	-	-	- 166 506	4
102 800	5 280	18 908	11 913	9 043	6 150	75 206	-	-	-	-	-	48 319	877 418	5
-	-	-	-	-	-	75 206	-	-	-	-	-	-	360 677	
102 800	5 280	18 908	11 913	9 043	6 150	-	-	-	-	-	-	48 319	516 741	
88 000	-	2 242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113 126	6
- 149 640	- 352	- 16 581	2 640	27 098	2 940	1 603 652	-	-	221	37 481	691 581	88 880	10 391 951	7
153 320	-	-	-	16 956	-	345 631	29 452	42 471	11 775	37 481	691 581	-	8 757 931	8
153 320	-	-	-	-	-	345 631	29 452	42 471	11 775	37 481	-	-	2 813 582	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	691 581	-	691 581	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	173 489	8.3
-	-	-	-	16 956	-	-	-	-	-	-	-	-	1 039 576	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	152 931	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 174	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 871 598	8.7
750 560	10 560	64 042	110 009	31 808	53 310	-	194 376	152 915	13 010	-	96 800	1 250 035	6 523 908	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96 800	1 021 158	1 117 958	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228 877	228 877	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160 606	9.3
-	-	-	-	-	-	-	194 376	-	-	-	-	-	1 000 546	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	152 915	-	-	-	-	152 915	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	13 010	-	-	-	13 010	9.6
750 560	10 560	64 042	110 009	31 808	53 310	-	-	-	-	-	-	-	3 849 996	9.7
35 040	572	1 946	- 829	-	- 22 470	- 6 678	- 60 646	- 35	74 857	-	-	-	5 476	10
110 920	-	-	-	13 973	4 110	54 176	88 277	14 455	918	-	-	143 615	582 777	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54 047	54 047	12
371 720	10 780	49 407	111 820	27 977	29 670	1 197 167	16 001	95 954	75 395	-	96 800	1 141 253	7 526 580	13
42 920	9 636	37 139	112 761	27 820	34 260	56 784	1 530	-	-	-	-	-	720 186	14
42 920	-	-	-	-	-	56 784	1 530	-	-	-	-	-	452 142	
-	9 636	37 139	112 761	27 820	34 260	-	-	-	-	-	-	-	268 044	
351 840	-	-	-	-	-	1 142 601	19 846	95 954	72 989	-	96 800	1 141 254	6 879 041	15
305 920	-	-	-	-	-	544 891	19 751	95 954	50 896	-	32 900	508 882	2 269 249	15.1
1 240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34 603	1 669 539	15.2
1 240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34 603	65 760	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 454 777	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132 420	
280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 582	
44 680	-	-	-	-	-	597 710	95	-	22 093	-	63 900	597 769	2 940 253	15.3
-	-	-	-	-	-	416 700	-	-	17 055	-	40 900	329 940	1 754 072	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25 823	79 121	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 920	
- 23 040	1 144	12 268	- 941	157	- 4 590	- 2 218	- 5 375	-	2 406	-	-	- 1	- 72 647	16

(¹) Ausgenommen Raffinerie- und Flössiggas.

(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 carburateur	Naphta
	1 000 tonnes							1 000 tonnes					
1	16 895	-	-	1 571	1 464	-	-	1 648	120	271	320	-	-
2	1 881	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	22 920	110	1 612	-	7	138	-	80 807	-	1 143	2 203	117	3 536
	22 920	-	-	-	7	-	-	80 807	-	-	-	-	-
	-	110	1 612	-	-	138	-	-	-	1 143	2 203	117	3 536
4	3 392	57	-360	-	-247	-	-	907	-	-10	-354	28	92
5	748	12	734	-	4	-	-	-	-	694	1 000	1 079	754
	748	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	12	734	-	-	-	-	-	-	694	1 000	1 079	754
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	44 340	155	518	1 571	1 220	138	-	83 360	120	710	1 169	-934	2 674
8	38 882	-	3 125	1 571	1 029	-	100	82 850	59	-	-	-	9
8.1	24 728	-	-	1 571	1 029	-	-	-	59	-	-	-	2
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	1 397	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-
8.4	12 757	-	278	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	2 847	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8.7	-	-	-	-	-	-	-	82 850	-	-	-	-	-
9	-	1 493	9 934	-	-	-	426	-	1 916	2 554	16 750	4 171	1 497
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	1 493	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	9 934	-	-	-	426	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1 916	2 554	16 750	4 171	1 497
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-123	-	-	-
12	230	10	30	-	1	-	-	-	1 859	89	-	-	54
13	5 228	1 638	7 297	-	190	138	326	510	118	3 052	17 919	3 237	4 308
14	-	-	-	-	-	-	326	-	120	179	-	-	3 157
	-	-	-	-	-	-	-	-	120	179	-	-	3 157
	-	-	-	-	-	-	326	-	-	-	-	-	-
15	6 134	1 639	7 135	-	167	138	-	-	30	2 843	18 181	2 358	847
15.1	4 067	-	6 881	-	127	-	-	-	30	661	-	18	847
15.2	9	2	2	-	-	-	-	-	-	61	18 114	2 319	-
	9	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	17 900	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	2 314	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	184	5	-
15.3	2 058	1 637	252	-	40	138	-	-	-	2 121	67	21	-
	1 884	-	212	-	-	138	-	-	-	1 399	-	19	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	182	-	1	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-906	-1	162	-	23	-	-	510	-32	-30	-262	879	304

Pétrole et dérivés							Gaz (*)				Autres combustibles	Chaleur (†)	Énergie électrique	
Gas-oil 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	
22	79	-	-	-	-	-	256 997	-	-	-	4 394	1 199 030	71 386	1
-	-	-	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
6 063	4 012	12	106	41	1 403	282	755 838	-	-	-	-	-	9 452	3
6 063	4 012	12	106	41	1 403	282	755 838	-	-	-	-	-	9 452	
1 224	1 467	5	119	7	-	-69	-31 028	-	-	-	-	-	-	4
2 847	4 067	71	750	182	-	356	-	-	-	-	-	-	13 288	5
2 847	4 067	71	750	182	-	356	-	-	-	-	-	-	13 288	
371	2 572	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
4 091	- 1 081	-54	-506	-134	1 403	-143	981 807	-	-	-	4 394	1 199 030	67 530	7
40	5 843	-	-	-	823	-	46 577	12 953	30 691	-	4 394	1 199 030	-	8
40	5 843	-	-	-	280	-	46 577	12 953	30 691	-	4 394	-	-	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 199 030	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	543	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
29 481	19 755	224	1 330	2 738	450	795	-	80 453	81 144	335	-	-	207 162	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98 207	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108 955	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	80 453	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	81 144	-	-	-	-	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	335	-	-	-	9.6
29 481	19 755	224	1 330	2 738	450	795	-	-	-	-	-	-	-	9.7
-	-	-	-	-	-	-	-4 766	3 974	-	7 474	-	-	-	10
26	2 024	-	-	-	-	295	6 818	31 136	4 424	36	-	-	39 038	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 089	12
33 506	10 807	170	824	2 604	1 030	357	923 646	40 338	46 029	7 773	-	-	217 565	13
874	121	171	879	2 356	514	440	54 695	8 208	-	-	-	-	-	14
874	121	-	-	-	-	-	54 695	8 208	-	-	-	-	-	
-	-	171	879	2 356	514	440	-	-	-	-	-	-	-	
32 089	10 621	-	-	-	-	-	863 989	31 805	46 029	7 557	-	-	217 565	15
2 347	7 585	-	-	-	-	-	390 546	31 805	46 029	1 059	-	-	89 878	15.1
10 169	44	-	-	-	-	-	180	-	-	-	-	-	6 955	15.2
482	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 955	
9 584	-	-	-	-	-	-	180	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
103	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19 573	2 992	-	-	-	-	-	473 263	-	-	6 498	-	-	120 732	15.3
11 600	763	-	-	-	-	-	357 600	-	-	4 831	-	-	67 464	
2 350	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 680	
369	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
543	65	-1	-55	248	516	-83	4 962	325	-	216	-	-	-	16

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

(†) Y compris énergie nucléaire.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

Térajoules (PCI)

	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 carbu-réacteur	Naphta	Gas-oil Fuel-oil fluide
1	428 069	-	-	36 764	-	-	69 321	6 000	12 466	14 080	-	-	931
2	28 275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	616 292	3 355	45 942	55	2 760	-	3 403 187	-	52 578	96 932	5 031	155 584	256 465
	616 292	-	-	55	2 760	-	3 403 187	-	-	-	-	-	-
	-	3 355	45 942	-	2 760	-	-	-	52 578	96 932	5 031	155 584	256 465
4	75 258	1 739	-10 260	-3 979	-	-	38 198	-	-460	-15 576	1 204	4 048	51 775
5	21 784	366	20 919	72	-	-	-	-	31 924	44 000	46 397	33 176	120 428
	21 784	-	-	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	366	20 919	-	-	-	-	-	31 924	44 000	46 397	33 176	120 428
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 693
7	1 126 110	4 728	14 763	32 768	2 760	-	3 510 706	6 000	32 660	51 436	-40 162	126 465	173 050
8	972 286	-	89 063	28 002	-	3 770	3 489 228	2 950	-	-	-	396	1 692
8.1	556 294	-	-	28 002	-	-	-	2 950	-	-	-	88	1 692
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	40 911	-	-	-	-	3 770	-	-	-	-	-	-	-
8.4	375 081	-	7 923	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	81 140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	308	-
8.7	-	-	-	-	-	-	3 489 228	-	-	-	-	-	-
9	-	45 537	283 119	-	-	16 060	-	95 800	117 484	737 000	179 353	65 868	1 247 046
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	45 537	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	283 119	-	-	16 060	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	95 800	117 484	737 000	179 353	65 868	1 247 046
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-5 658	-	-	-	-
11	5 232	305	855	9	-	-	-	92 950	4 094	-	-	2 376	1 100
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	148 592	49 960	207 964	4 757	2 760	12 290	21 478	5 900	140 392	788 436	139 191	189 552	1 417 304
14	-	-	-	-	-	12 290	-	6 000	8 234	-	-	138 908	36 970
	-	-	-	-	-	-	-	6 000	8 234	-	-	138 908	36 970
	-	-	-	-	-	12 290	-	-	-	-	-	-	-
15	172 499	49 990	203 348	3 362	2 760	-	-	1 500	130 778	799 964	101 394	37 268	1 357 365
15.1	119 171	-	196 109	2 416	-	-	-	1 500	30 406	-	774	37 268	99 278
15.2	232	61	57	-	-	-	-	-	2 806	797 016	99 717	-	430 149
	232	61	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20 389
	-	-	-	-	-	-	-	-	2 806	787 600	-	-	405 403
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 320	99 502	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 096	215	-	4 357
15.3	53 096	49 929	7 182	946	2 760	-	-	-	97 566	2 948	903	-	827 938
	48 600	48 000	6 042	-	2 760	-	-	-	64 354	-	817	-	490 680
	-	-	-	-	-	-	-	-	8 372	-	43	-	99 405
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 609
16	-23 907	-30	4 616	1 395	-	-	21 478	-1 600	1 380	-11 528	37 797	13 376	22 969

térajoules (PCI)

Pétrole et dérivés						Gaz (*)				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				
3 160	-	-	-	-	-	231 297	-	-	-	4 394	1 199 030	256 918	2 262 430 1
-	-	2 496	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30 771 2
160 480	528	4 484	1 546	44 054	8 460	680 254	-	-	-	-	-	34 027	5 572 014 3
160 480	528	4 484	1 546	44 054	8 460	680 254	-	-	-	-	-	34 027	4 699 788 872 226
58 680	220	5 034	264	-	-2 070	-27 925	-	-	-	-	-	-	176 150 4
162 680	3 124	31 725	6 861	-	10 680	-	-	-	-	-	-	47 837	581 973 5
162 680	3 124	31 725	6 861	-	10 680	-	-	-	-	-	-	47 837	21 856 560 117
102 880	-	1 692	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120 265 6
-43 240	-2 376	-21 403	-5 051	44 054	-4 290	883 626	-	-	-	4 394	1 199 030	243 108	7 339 127 7
233 720	-	-	-	25 842	-	41 919	11 658	30 691	-	4 394	1 199 030	-	6 134 641 8
233 720	-	-	-	8 792	-	41 919	11 658	30 691	-	4 394	-	-	920 200 8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 199 030	-	1 199 030 8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44 681 8.3
-	-	-	-	17 050	-	-	-	-	-	-	-	-	400 054 8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81 140 8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	308 8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 489 228 8.7
790 200	9 856	56 259	103 223	14 130	23 850	-	72 408	81 144	302	-	-	745 783	4 684 422 9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	353 545	353 545 9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	392 238	392 238 9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45 537 9.3
-	-	-	-	-	-	-	72 408	-	-	-	-	-	371 587 9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	81 144	-	-	-	-	81 144 9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	302	-	-	-	302 9.6
790 200	9 856	56 259	103 223	14 130	23 850	-	-	-	-	-	-	-	3 440 069 9.7
-	-	-	-	-	-	-4 289	3 577	-	6 727	-	-	-	357 10
80 960	-	-	-	-	8 850	6 136	28 022	4 424	32	-	-	140 537	375 882 11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65 120	65 120 12
432 280	7 480	34 856	98 172	32 342	10 710	831 282	36 305	46 029	6 997	-	-	783 234	5 448 263 13
4 840	7 524	37 182	88 821	16 140	13 200	49 226	7 387	-	-	-	-	-	426 722 14
4 840	-	-	-	-	-	49 226	7 387	-	-	-	-	-	251 565
-	7 524	37 182	88 821	16 140	13 200	-	-	-	-	-	-	-	175 157
424 840	-	-	-	-	-	777 590	28 625	46 029	6 801	-	-	783 234	4 927 347 15
303 400	-	-	-	-	-	351 491	28 625	46 029	953	-	-	323 561	1 540 981 15.1
1 760	-	-	-	-	-	162	-	-	-	-	-	25 038	1 356 998 15.2
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25 038	45 937
-	-	-	-	-	-	162	-	-	-	-	-	-	1 195 971
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 822
1 600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14 268
119 680	-	-	-	-	-	425 937	-	-	5 848	-	-	434 635	2 029 368 15.3
30 520	-	-	-	-	-	321 840	-	-	4 348	-	-	242 870	1 260 831
5 080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 048	118 948
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 649
2 600	-44	-2 326	9 351	16 202	-2 490	4 466	293	-	196	-	-	-	94 194 16

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

	Carbone e derivati solidi							Petrolio e derivati					
	Carbone fossile	Agglomerati di carbone	Coke	Lignite picea	Lignite xilolde	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	-	-	-	1 913	-	-	-	1 763	-	28	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	19 582	-	118	-	41	37	-	85 458	-	653	633	-	1 224
	19 582	-	-	-	41	-	-	85 458	-	-	-	-	-
	-	-	118	-	-	37	-	-	-	653	633	-	1 224
4	-317	-	-50	-	-	-	-	-1 322	-	37	-489	19	118
5	-	-	505	-	-	-	-	538	-	200	3 276	2 349	958
	-	-	-	-	-	-	-	538	-	-	-	-	-
	-	-	505	-	-	-	-	-	-	200	3 276	2 349	958
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	19 265	-	-437	1 913	41	37	-	85 361	-	516	-3 132	-2 330	384
8	17 198	-	2 095	1 905	-	-	-	87 539	145	-	-	-	-
8.1	7 010	-	-	1 905	-	-	-	-	145	-	-	-	-
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	10 188	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	2 095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.7	-	-	-	-	-	-	-	87 539	-	-	-	-	-
9	-	-	7 466	-	-	-	290	-	2 110	1 853	15 362	4 042	2 944
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	7 466	-	-	-	290	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	2 110	1 853	15 362	4 042	2 944
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-49	49	-
11	-	-	100	-	-	-	-	-	1 774	33	-	11	23
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	2 067	-	4 834	8	41	37	290	-2 178	191	2 336	12 181	1 750	3 305
14	-	-	-	-	-	-	290	-	-	-	-	52	2 361
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	2 361
	-	-	-	-	-	-	290	-	-	-	-	-	-
15	1 984	-	4 942	-	41	37	-	-	378	2 623	12 130	2 088	77
15.1	1 784	-	4 793	-	41	-	-	-	378	569	-	-	77
15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	980	11 950	1 561	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	980	11 629	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1 561	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	315	-	-
15.3	200	-	149	-	-	37	-	-	-	1 074	180	527	-
	61	-	102	-	-	37	-	-	-	760	-	504	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	177	23	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	3	4	-
16	83	-	-108	8	-	-	-	-2 178	-187	-287	51	-390	867

Petrolio e derivati							Gas (*)				Altri combustibili	Calore (°)	Energia elettrica	
Gasolio	Olio combustibile	Acqua-ragia 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	
-	-	-	-	-	-	-	558 786	-	-	-	6 718	77 828	44 198	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
4 604	9 321	-	78	-	116	83	516 616	-	-	-	-	-	10 169	3
4 604	9 321	-	78	-	116	83	516 616	-	-	-	-	-	10 169	
-720	809	-	51	27	-44	82	-52 589	-	-	-	-	-	-	4
4 008	2 379	-	502	147	-	5	-	-	-	-	-	-	3 018	5
4 008	2 379	-	502	147	-	5	-	-	-	-	-	-	3 018	
660	3 458	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
-784	4 293	-	-423	-120	72	160	1 022 813	-	-	-	6 718	77 828	51 349	7
163	20 884	-	-	-	-	-	137 873	11 655	22 181	-	6 718	77 828	-	8
163	20 884	-	-	-	-	-	122 873	11 655	22 181	-	6 718	-	-	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77 828	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
-	-	-	-	-	-	-	15 000	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
24 466	31 819	9	822	1 972	526	538	-	56 913	61 040	20 369	-	-	137 627	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130 823	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 804	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	56 913	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	61 040	-	-	-	-	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20 369	-	-	-	9.6
24 466	31 819	9	822	1 972	526	538	-	-	-	-	-	-	-	9.7
-	-187	-	121	-	-	66	-19 572	-400	-	400	-	-	-	10
1	2 328	-	-	-	350	-	2 413	28 076	5 064	71	-	-	12 879	11
-	-	-	-	-	-	-	5 477	410	598	284	-	-	14 458	12
23 518	12 713	9	520	1 852	248	764	857 478	16 372	33 197	20 414	-	-	161 639	13
505	-	9	584	1 872	-	756	69 939	1 227	-	-	-	-	-	14
505	-	-	-	-	-	-	69 939	1 227	-	-	-	-	-	
-	-	9	584	1 872	-	756	-	-	-	-	-	-	-	
23 351	12 291	-	-	-	248	-	801 237	16 367	33 196	20 014	-	-	161 639	15
1	9 644	-	-	-	248	-	369 804	16 367	33 196	444	-	-	88 573	15.1
11 764	77	-	-	-	-	-	12 027	-	-	-	-	-	4 486	15.2
183	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 486	
11 223	-	-	-	-	-	-	12 027	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
358	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11 586	2 570	-	-	-	-	-	419 406	-	-	19 570	-	-	68 580	15.3
7 350	2 220	-	-	-	-	-	348 600	-	-	-	-	-	41 079	
1 396	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 948	
190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-338	422	-	-64	-20	-	8	-13 698	-1 222	1	400	-	-	-	16

(*) Esclusi GPL e gas di raffinerie.

(°) Energia nucleare inclusa.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

terajoules (PCI)

	Carbone e derivati solidi						Petrolio e derivati						
	Carbone fossile	Agglo- merati di carbone	Coke	Lignite	Mattonelle di lignite	Catrame Pece Benzolo	Petrolio greggio	Gas di raffinerie	GPL	Benzina motori	Petrolio e carboturbo	Nafta	Gasolio
1	-	-	-	13 248	-	-	73 792	-	1 196	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	561 413	-	3 363	598	740	-	3 576 930	-	30 038	27 852	-	53 856	194 749
	561 413	-	-	598	-	-	3 576 930	-	-	-	-	-	-
	-	-	3 363	-	740	-	-	-	30 038	27 852	-	53 856	194 749
4	-7 441	-	-1 425	-	-	-	-55 334	-	1 702	-21 516	817	5 192	-30 456
5	-	-	14 393	-	-	-	22 519	-	9 200	144 144	101 007	42 152	169 538
	-	-	-	-	-	-	22 519	-	-	-	-	-	-
	-	-	14 393	-	-	-	-	-	9 200	144 144	101 007	42 152	169 538
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27 918
7	553 972	-	-12 455	13 846	740	-	3 572 869	-	23 736	-137 808	-100 190	16 896	-33 163
8	498 785	-	59 708	13 248	-	-	3 664 032	7 250	-	-	-	-	6 895
8.1	183 191	-	-	13 248	-	-	-	7 250	-	-	-	-	6 895
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	315 594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	59 708	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.7	-	-	-	-	-	-	3 664 032	-	-	-	-	-	-
9	-	-	212 781	-	-	10 933	-	105 500	85 238	675 928	173 806	129 536	1 034 912
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	212 781	-	-	10 933	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	105 500	85 238	675 928	173 806	129 536	1 034 912
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2 156	2 107	-	-
11	-	-	2 850	-	-	-	-	88 700	1 518	-	473	1 012	42
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	55 187	-	137 768	598	740	10 933	-91 163	9 550	107 456	535 964	72 250	145 420	994 812
14	-	-	-	-	-	10 933	-	-	-	-	2 236	103 884	21 362
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 236	103 884	21 362
	-	-	-	-	-	10 933	-	-	-	-	-	-	-
15	53 724	-	140 848	598	740	-	-	18 900	120 658	533 720	89 784	3 388	987 747
15.1	47 529	-	136 601	598	-	-	-	18 900	26 174	-	-	3 388	42
15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	45 080	525 800	67 123	-	497 617
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 741
	-	-	-	-	-	-	-	-	45 080	511 676	67 123	-	474 733
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	264	67 123	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13 860	-	-	15 143
15.3	6 195	-	4 247	-	740	-	-	-	49 404	7 920	22 661	-	490 088
	1 900	-	2 900	-	740	-	-	-	34 960	-	21 672	-	310 905
	-	-	-	-	-	-	-	-	2 300	7 788	989	-	59 051
	-	-	-	-	-	-	-	-	276	132	172	-	8 037
16	1 463	-	-3 080	-	-	-	-91 163	-9 350	-13 202	2 244	-16 770	38 148	-14 297

Terajoules (PCI)

Petrolio e derivati						Gas (*)				Altri combustibili	Calore (°)	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					
-	-	-	-	-	-	502 907	-	-	-	6 718	77 828	159 113	834 802	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
372 840	-	3 299	-	3 642	2 490	464 954	-	-	-	-	-	36 608	5 333 372	3
372 840	-	3 299	-	3 642	2 490	464 954	-	-	-	-	-	36 608	4 603 895	
372 840	-	3 299	-	3 642	2 490	-	-	-	-	-	-	-	729 477	
32 360	-	2 157	1 018	-1 382	2 460	-47 330	-	-	-	-	-	-	-119 178	4
95 160	-	21 235	5 542	-	150	-	-	-	-	-	-	10 865	635 905	5
95 160	-	21 235	5 542	-	150	-	-	-	-	-	-	-	22 519	
95 160	-	21 235	5 542	-	150	-	-	-	-	-	-	10 865	613 386	
138 320	-	2 115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	168 353	6
171 720	-	-17 894	-4 524	2 260	4 800	920 531	-	-	-	6 718	77 828	184 856	5 244 738	7
835 360	-	-	-	-	-	124 086	10 490	22 181	-	6 718	77 828	-	5 326 581	8
835 360	-	-	-	-	-	110 586	10 490	22 181	-	6 718	-	-	1 195 919	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77 828	-	77 828	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	315 594	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59 708	8.5
-	-	-	-	-	-	13 500	-	-	-	-	-	-	13 500	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 664 032	8.7
1 272 760	396	34 771	74 344	16 516	16 140	-	51 222	61 040	18 332	-	-	495 457	4 469 612	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	470 963	470 963	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24 494	24 494	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	51 222	-	-	-	-	-	274 936	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	61 040	-	-	-	-	61 040	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 332	-	-	-	18 332	9.6
1 272 760	396	34 771	74 344	16 516	16 140	-	-	-	-	-	-	-	3 619 847	9.7
-7 480	-	5 118	-	-	1 980	-17 615	-360	-	360	-	-	-	-18 046	10
93 120	-	-	-	10 990	-	2 172	25 268	5 064	64	-	-	46 364	277 637	11
-	-	-	-	-	-	4 929	369	598	256	-	-	52 049	58 201	12
508 520	396	21 995	69 820	7 786	22 920	771 729	14 735	33 197	18 372	-	-	581 900	4 033 885	13
-	396	24 703	70 574	-	22 680	62 945	1 104	-	-	-	-	-	320 817	14
-	-	-	-	-	-	62 945	1 104	-	-	-	-	-	191 531	
-	396	24 703	70 574	-	22 680	-	-	-	-	-	-	-	129 286	
491 640	-	-	-	7 787	-	721 113	14 730	33 196	18 013	-	-	581 901	3 818 487	15
385 760	-	-	-	7 787	-	332 824	14 730	33 196	400	-	-	318 863	1 326 792	15.1
3 080	-	-	-	-	-	10 824	-	-	-	-	-	16 150	1 165 674	15.2
3 080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 150	26 971	
-	-	-	-	-	-	10 824	-	-	-	-	-	-	1 042 313	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67 387	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29 003	
102 800	-	-	-	-	-	377 465	-	-	17 613	-	-	246 888	1 326 021	15.3
88 800	-	-	-	-	-	313 740	-	-	-	-	-	147 884	923 501	
8 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 613	88 741	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 617	
16 880	-	-2 708	-754	-1	240	-12 329	-1 099	1	359	-	-	-1	-105 419	16

(*) Esclusi GPL e gas di raffinerie.

(°) 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	-	-	-	-	-	-	-	1 894	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	9 658	2	425	-	-	23	-	37 306	-	1 634	2 858	850	9 017
	9 658	-	-	-	-	-	-	37 306	-	-	-	-	-
	-	2	425	-	-	23	-	-	-	1 634	2 858	850	9 017
4	-1 731	-	-11	-	-	-	-	501	-	-10	-137	-86	383
5	463	-	550	-	-	-	-	120	-	838	7 862	3 089	7 852
	463	-	-	-	-	-	-	120	-	-	-	-	-
	-	-	550	-	-	-	-	-	-	838	7 862	3 089	7 852
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	7 464	2	-136	-	-	23	-	39 581	-	786	-5 141	-2 325	1 548
8	7 296	-	653	-	-	-	-	39 602	147	-	-	-	-
8.1	4 003	-	-	-	-	-	-	-	147	-	-	-	-
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	3 293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	653	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.7	-	-	-	-	-	-	-	39 602	-	-	-	-	-
9	-	-	2 427	-	-	-	93	-	2 079	1 552	8 255	3 509	622
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	2 427	-	-	-	93	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	2 079	1 552	8 255	3 509	622
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-22	671	-44	-474
11	-	-	-	-	-	-	-	-	1 123	6	1	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	168	2	1 638	-	-	23	93	-21	809	2 310	3 784	1 140	1 696
14	-	-	-	-	-	-	93	-	23	1 080	114	-	1 676
	-	-	-	-	-	-	93	-	23	1 080	114	-	1 676
	-	-	-	-	-	-	93	-	-	-	-	-	-
15	132	2	1 571	-	-	23	-	-	798	1 230	3 636	1 149	-
15.1	60	-	1 559	-	-	-	-	-	798	75	-	2	-
15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	858	3 636	1 000	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	858	3 628	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1 000	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
15.3	72	2	12	-	-	23	-	-	-	297	-	147	-
	57	-	-	-	-	23	-	-	-	257	-	107	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	36	-	67	-	-	-	-	-21	-12	-	34	-9	20

Petroleum and derived fuels							Gas (*)				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	
-	-	-	-	-	-	-	2 439 790	-	-	-	8 381	41 072	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
7 640	12 730	69	370	105	563	564	119 231	-	-	-	-	-	5 729	3
-	-	-	-	-	-	-	119 231	-	-	-	-	-	-	
7 640	12 730	69	370	105	563	564	-	-	-	-	-	-	5 729	
559	374	2	25	27	4	-67	71	-	-	-	-	-	-	4
13 563	10 647	115	634	413	261	564	1 284 884	-	-	-	-	-	2 864	5
-	-	-	-	-	-	-	1 284 884	-	-	-	-	-	-	
13 563	10 647	115	634	413	261	564	-	-	-	-	-	-	2 864	
1 946	6 937	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
-7 310	-4 480	-44	-303	-281	306	-67	1 274 208	-	-	-	8 381	41 072	2 885	7
5	2 847	-	-	-	115	63	267 832	4 857	8 880	-	8 381	41 072	-	8
5	2 847	-	-	-	50	63	267 832	4 857	8 880	-	8 381	-	-	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41 072	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	65	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
11 699	9 355	137	452	693	363	532	-	23 304	20 693	-	-	6 130	60 312	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 130	-	56 415	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 897	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	23 304	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	20 693	-	-	-	-	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.6
11 699	9 355	137	452	693	363	532	-	-	-	-	-	-	-	9.7
68	33	-	-9	-	-	-156	-	-	-	-	-	-	-	10
5	1 497	-	-	-	320	23	15 777	7 780	11 572	-	-	-	4 394	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 608	12
4 447	564	93	140	412	234	223	990 599	10 667	241	-	-	6 130	56 175	13
358	-	93	140	415	214	176	47 915	-	-	-	-	-	-	14
358	-	-	-	-	-	-	47 915	-	-	-	-	-	-	
-	-	93	140	415	214	176	-	-	-	-	-	-	-	
4 115	547	-	-	-	20	-	935 364	10 653	276	-	-	6 130	56 175	15
313	283	-	-	-	20	-	311 999	10 653	276	-	-	1 226	26 867	15.1
2 419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 051	15.2
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 051	
2 106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1 383	264	-	-	-	-	-	623 365	-	-	-	-	4 904	28 257	15.3
876	-	-	-	-	-	-	442 492	-	-	-	-	4 000	15 714	
264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	514	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-26	17	-	-	-3	-	47	7 320	14	-35	-	-	-	-	16

(*) Refinery gas and LPG excepted.
(†) Nuclear energy included.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

terajoules (NCV)

	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	-	-	-	-	-	-	80 315	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	267 236	63	12 113	-	460	-	1 581 961	-	75 164	125 752	36 550	396 748	323 172
	267 236	-	-	-	-	-	1 581 961	-	-	-	-	-	-
	-	63	12 113	-	460	-	-	-	75 164	125 752	36 550	396 748	323 172
4	-47 343	-	-314	-	-	-	21 245	-	-460	-6 028	-3 698	16 852	23 646
5	13 242	-	15 675	-	-	-	5 089	-	38 548	345 928	132 827	345 488	573 715
	13 242	-	-	-	-	-	5 089	-	-	-	-	-	-
	-	-	15 675	-	-	-	-	-	38 548	345 928	132 827	345 488	573 715
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82 316
7	206 651	63	-3 876	-	460	-	1 678 432	-	36 156	-226 204	-99 975	68 112	-309 213
8	201 981	-	18 611	-	-	-	1 679 323	7 350	-	-	-	-	212
8.1	105 490	-	-	-	-	-	-	7 350	-	-	-	-	212
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	96 491	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	18 611	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.7	-	-	-	-	-	-	1 679 323	-	-	-	-	-	-
-	-	-	69 170	-	-	3 506	-	103 950	71 392	363 220	150 887	27 368	494 868
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	69 170	-	-	3 506	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	103 950	71 392	363 220	150 887	27 368	494 868
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-1 012	29 524	-1 892	-20 856	2 876
11	-	-	-	-	-	-	-	56 150	276	44	-	-	212
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	4 670	63	46 683	-	460	3 506	-691	40 450	106 260	166 496	49 020	74 624	188 107
14	-	-	-	-	-	3 506	-	1 150	49 680	5 016	-	73 744	15 143
	-	-	-	-	-	-	-	1 150	49 680	5 016	-	73 744	15 143
	-	-	-	-	-	3 506	-	-	-	-	-	-	-
15	3 868	63	44 774	-	460	-	-	39 900	56 580	159 984	49 407	-	174 065
15.1	1 758	-	44 432	-	-	-	-	39 900	3 450	-	86	-	13 240
15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	39 468	159 984	43 000	-	102 324
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 665
	-	-	-	-	-	-	-	-	39 468	159 632	-	-	89 084
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132	43 000	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	-	10 575
15.3	2 110	63	342	-	460	-	-	-	13 662	-	6 321	-	58 501
	1 671	-	-	-	460	-	-	-	11 822	-	4 601	-	37 055
	-	-	-	-	-	-	-	-	1 840	-	-	-	11 167
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	802	-	1 909	-	-	-	-891	-600	-	1 496	-387	880	-1 101

terajoules (NCV)

Petroleum and derived fuels						Gas (¹)				Other fuels	Heat (²)	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					
-	-	-	-	-	-	2 195 811	-	-	-	8 381	41 072	-	2 325 579	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
509 200	3 036	15 651	3 959	17 678	16 920	107 308	-	-	-	-	-	20 624	3 513 595	3
-	-	-	-	-	-	107 308	-	-	-	-	-	-	1 956 505	
509 200	3 036	15 651	3 959	17 678	16 920	-	-	-	-	-	-	20 624	1 557 090	
14 960	88	1 058	1 018	126	-2 010	64	-	-	-	-	-	-	19 204	4
425 880	5 060	26 818	15 570	8 195	16 920	1 156 396	-	-	-	-	-	10 310	3 135 661	5
-	-	-	-	-	-	1 156 396	-	-	-	-	-	-	1 174 727	
425 880	5 060	26 818	15 570	8 195	16 920	-	-	-	-	-	-	10 310	1 960 934	
277 480	-	2 707	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	362 503	6
-179 200	-1 936	-12 816	-10 593	9 609	-2 010	1 146 787	-	-	-	8 381	41 072	10 314	2 360 214	7
113 880	-	-	-	3 611	1 890	241 049	4 371	8 880	-	8 381	41 072	-	2 330 611	8
113 880	-	-	-	1 570	1 890	241 049	4 371	8 880	-	8 381	-	-	493 073	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41 072	-	41 072	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	2 041	-	-	-	-	-	-	-	-	98 532	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 611	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 679 323	8.7
374 200	6 028	19 120	26 126	11 398	15 960	-	20 974	20 693	-	-	6 130	217 123	2 002 113	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 130	203 094	209 224	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14 029	14 029	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	20 974	-	-	-	-	-	93 650	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	20 693	-	-	-	-	20 693	9.5
374 200	6 028	19 120	26 126	11 398	15 960	-	-	-	-	-	-	-	-	9.6
1 320	-	-381	-	-	-4 680	-	-	-	-	-	-	-	1 664 517	9.7
59 880	-	-	-	10 048	690	14 199	7 002	11 572	-	-	-	15 818	175 891	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 389	9 389	12
22 560	4 092	5 923	15 533	7 348	6 690	891 539	9 601	241	-	-	6 130	202 230	1 851 335	13
-	4 092	5 922	15 646	6 720	5 280	43 124	-	-	-	-	-	-	229 023	14
-	-	-	-	-	-	43 124	-	-	-	-	-	-	187 857	
-	4 092	5 922	15 646	6 720	5 280	-	-	-	-	-	-	-	41 166	
21 880	-	-	-	628	-	841 828	9 588	276	-	-	6 130	202 230	1 611 661	15
11 320	-	-	-	628	-	280 799	9 588	276	-	-	1 226	96 721	503 424	15.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 784	348 560	15.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 784	6 449	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	288 184	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43 132	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 795	
10 560	-	-	-	-	-	561 029	-	-	-	-	4 904	101 725	759 677	15.3
-	-	-	-	-	-	398 243	-	-	-	-	4 000	56 570	514 422	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 850	14 857	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
680	-	1	-113	-	1 410	6 587	13	-35	-	-	-	-	10 651	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	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 carburateur	Naphta
	1 000 tonnes							1 000 tonnes					
1	6 539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1 608	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	10 484	86	536	-	-	158	-	25 316	-	392	1 200	181	856
	10 484	-	-	-	-	-	-	25 316	-	-	-	-	-
	-	86	536	-	-	158	-	-	-	392	1 200	181	856
4	-919	-	-38	-	-	-	-	91	-	-5	-17	-39	20
5	628	12	478	-	-	2	-	486	-	298	2 180	1 332	626
	628	-	-	-	-	-	-	486	-	-	-	-	-
	-	12	478	-	-	2	-	-	-	298	2 180	1 332	626
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	17 084	74	20	-	-	156	-	24 921	-	89	-997	-1 190	250
8	14 105	-	1 451	-	-	-	4	24 922	23	1	-	-	4
8.1	6 875	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	4
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	48	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
8.4	7 182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	1 451	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
8.7	-	-	-	-	-	-	-	24 922	-	-	-	-	-
9	-	50	5 217	-	-	-	187	-	547	391	3 676	1 687	885
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	5 217	-	-	-	187	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	547	391	3 676	1 687	885
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	5	-	1	-	-	-	-	-	524	6	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	2 974	124	3 785	-	-	156	183	-1	-	473	2 679	497	1 131
14	-	-	-	-	-	-	183	-	-	13	-	-	1 132
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	1 132
	-	-	-	-	-	-	183	-	-	-	-	-	-
15	2 557	124	3 788	-	-	156	-	-	-	455	2 672	482	-
15.1	1 324	-	3 752	-	-	92	-	-	-	34	-	5	-
15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	2 669	424	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	2 666	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	424	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.3	1 233	124	36	-	-	64	-	-	-	343	3	33	-
	1 130	99	36	-	-	64	-	-	-	320	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	3	4	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	417	-	-3	-	-	-	-	-1	-	5	7	35	-1

Pétrole et dérivés							Gaz (¹)				Autres combustibles	Chaleur (²)	Énergie électrique	
Gas-oil 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	
-	-	-	-	-	-	-	1 217	-	-	-	1 627	160 826	333	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
4 897	4 050	24	498	42	142	107	324 278	-	-	-	-	-	4 826	3
-	-	-	-	-	-	-	324 278	-	-	-	-	-	-	-
4 897	4 050	24	498	42	142	107	-	-	-	-	-	-	4 826	-
-159	391	-5	12	14	-	-7	-9 883	-	-	-	-	-	-	4
5 105	4 906	220	349	212	-	87	-	-	-	-	-	-	4 327	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 105	4 906	220	349	212	-	87	-	-	-	-	-	-	4 327	-
522	2 030	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
-889	-2 495	-201	140	-156	142	13	315 612	-	-	-	1 627	160 826	832	7
9	2 974	-	-	-	8	-	23 574	10 639	14 929	-	1 627	160 826	-	8
9	2 974	-	-	-	-	-	23 574	10 639	14 929	-	1 627	-	-	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160 826	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
7 946	8 306	254	26	554	157	233	-	39 202	41 344	43	-	13 380	49 642	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13 380	33 978	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 664	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	39 202	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	41 344	-	-	-	-	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-	9.6
7 946	8 306	254	26	554	157	233	-	-	-	-	-	-	-	9.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
16	599	-	-	5	157	-	1 547	18 346	2 356	-	-	-	4 402	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 857	12
7 032	2 238	53	166	393	134	246	290 491	10 217	24 059	43	-	13 380	43 215	13
-	-	51	196	386	134	244	27 920	-	-	-	-	-	-	14
-	-	39	36	3	-	-	27 920	-	-	-	-	-	-	-
-	-	12	160	383	134	244	-	-	-	-	-	-	-	-
7 091	2 301	-	-	-	-	-	264 668	10 250	24 104	38	-	13 388	43 215	15
550	1 951	-	-	-	-	-	101 657	10 250	24 104	-	-	12 060	22 991	15.1
2 252	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 024	15.2
168	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 024	-
1 944	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 289	246	-	-	-	-	-	163 011	-	-	38	-	1 328	19 200	15.3
3 995	-	-	-	-	-	-	110 205	-	-	33	-	600	12 000	-
164	136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-59	-63	2	-30	7	-	2	-2 097	-33	-45	5	-	-8	-	16

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

(²) Y compris énergie nucléaire.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

térajoules (PCI)

	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	Gas-oil Fuel-oil fluide
1	180 012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	22 258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	289 646	2 520	15 276	-	3 160	-	1 059 221	-	18 032	52 800	7 783	37 664	207 143
	289 646	-	-	-	-	-	1 059 221	-	-	-	-	-	-
	-	2 520	15 276	-	3 160	-	-	-	18 032	52 800	7 783	37 664	207 143
4	-24 815	-	-1 083	-	-	-	3 807	-	-230	-748	-1 677	880	-6 726
5	19 211	352	13 623	-	40	-	20 334	-	13 708	95 920	57 276	27 544	215 942
	19 211	-	-	-	-	-	20 334	-	-	-	-	-	-
6	-	352	13 623	-	40	-	-	-	13 708	95 920	57 276	27 544	215 942
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22 081
7	447 890	2 168	570	-	3 120	-	1 042 694	-	4 094	-43 868	-51 170	11 000	-37 806
8	372 749	-	41 354	-	-	151	1 042 736	1 150	46	-	-	176	381
8.1	158 294	-	-	-	-	-	-	1 150	-	-	-	176	381
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	1 423	-	-	-	-	151	-	-	-	-	-	-	-
8.4	213 032	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	41 354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-	-
8.7	-	-	-	-	-	-	1 042 736	-	-	-	-	-	-
9	-	1 465	148 685	-	-	7 050	-	27 350	17 986	161 744	72 541	38 940	336 116
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	1 465	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	148 685	-	-	7 050	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	27 350	17 986	161 744	72 541	38 940	336 116
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	135	-	29	-	-	-	-	26 200	276	-	-	-	677
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	75 006	3 633	107 872	-	3 120	6 899	-42	-	21 758	117 876	21 371	49 784	297 452
14	-	-	-	-	-	6 899	-	-	598	-	-	49 808	-
	-	-	-	-	-	6 899	-	-	598	-	-	49 808	-
	-	-	-	-	-	6 899	-	-	-	-	-	-	-
15	59 613	3 633	107 958	-	3 120	-	-	-	20 930	117 568	19 866	-	299 949
15.1	23 059	-	106 932	-	1 840	-	-	-	1 564	-	215	-	23 265
15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	3 588	117 436	18 232	-	95 259
	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-	-	7 106
	-	-	-	-	-	-	-	-	3 496	117 304	-	-	82 231
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132	18 232	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 922
15.3	36 554	3 633	1 026	-	1 280	-	-	-	15 778	132	1 419	-	181 425
	33 500	2 900	1 026	-	1 280	-	-	-	14 720	-	-	-	168 989
	-	-	-	-	-	-	-	-	460	132	172	-	6 937
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 665
16	15 393	-	-86	-	-	-	-42	-	230	308	1 505	-44	-2 497

térajoules (PCI)

Pétrole et dérivés						Gaz (*)				Autres combustibles	Chaleur (°)	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					
-	-	-	-	-	-	1 095	-	-	-	1 627	160 826	1 199	344 759	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22 258	2
162 000	1 056	21 065	1 583	4 459	3 210	291 850	-	-	-	-	-	17 374	2 195 842	3
162 000	1 056	21 065	1 583	4 459	3 210	291 850	-	-	-	-	-	-	1 640 717	
15 640	- 220	508	528	-	- 210	- 8 895	-	-	-	-	-	-	555 125	
196 240	9 680	14 763	7 992	-	2 610	-	-	-	-	-	-	-	- 23 241	4
196 240	9 680	14 763	7 992	-	2 610	-	-	-	-	-	-	15 577	710 812	5
81 200	-	888	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39 545	
- 99 800	- 8 844	5 922	- 5 881	4 459	390	284 050	-	-	-	1 627	160 826	2 996	671 267	6
													104 169	7
118 960	-	-	-	251	-	21 217	9 575	14 929	-	1 627	160 826	-	1 786 128	8
118 960	-	-	-	-	-	21 217	9 575	14 929	-	1 627	-	-	326 309	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160 826	-	160 826	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 574	8.3
-	-	-	-	251	-	-	-	-	-	-	-	-	213 283	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41 354	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 042 736	8.7
332 240	11 176	1 100	20 886	4 930	6 990	-	35 282	41 344	39	-	13 380	178 711	1 457 955	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13 380	122 321	135 701	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56 390	56 390	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 465	9.3
-	-	-	-	-	-	-	35 282	-	-	-	-	-	191 017	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	41 344	-	-	-	-	41 344	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-	39	9.6
332 240	11 176	1 100	20 886	4 930	6 990	-	-	-	-	-	-	-	1 031 999	9.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
23 960	-	-	189	4 930	-	1 392	16 511	2 356	-	-	-	15 847	92 502	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 285	10 285	12
89 520	2 332	7 022	14 816	4 208	7 380	261 441	9 196	24 059	39	-	13 380	155 575	1 293 677	13
-	2 244	8 291	14 552	4 208	7 320	25 128	-	-	-	-	-	-	119 048	14
-	1 716	1 523	113	-	-	25 128	-	-	-	-	-	-	78 886	
-	528	6 768	14 439	4 208	7 320	-	-	-	-	-	-	-	40 162	
92 040	-	-	-	-	-	238 201	9 225	24 104	34	-	13 388	155 574	1 165 203	15
78 040	-	-	-	-	-	91 491	9 225	24 104	-	-	12 060	82 768	454 563	15.1
4 160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 686	242 361	15.2
320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 686	11 204	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	203 031	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 364	
3 840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 762	
9 840	-	-	-	-	-	146 710	-	-	34	-	1 328	69 120	468 279	15.3
-	-	-	-	-	-	99 185	-	-	30	-	600	43 200	365 430	
5 440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13 141	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 665	
- 2 520	88	- 1 269	264	-	60	- 1 888	- 29	- 45	5	-	- 8	1	9 426	16

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

(°) 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	Briquettes 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	283	2	1 682	-	-	55	-	-	-	25	314	52	-
	283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	2	1 682	-	-	55	-	-	-	25	314	52	-
4	-9	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-2	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	274	2	1 694	-	-	55	-	-	-	24	311	52	-
8	27	-	534	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.1	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	534	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	247	2	1 160	-	-	55	-	-	-	24	311	52	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	247	2	1 162	-	-	55	-	-	-	24	310	52	-
15.1	239	-	1 153	-	-	5	-	-	-	8	2	-	-
15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	307	51	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	307	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.3	8	2	9	-	-	50	-	-	-	9	1	1	-
	-	2	9	-	-	50	-	-	-	9	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

Pétrole et dérivés							Gaz (*)				Autres combustibles	Chaleur	Énergie électrique	
Gas-oil 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		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	991	-	87	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
494	116	3	10	28	-	1	12 686	-	-	-	-	-	3 551	3
494	116	3	10	28	-	1	12 686	-	-	-	-	-	3 551	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
7	12	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	409	5
7	12	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	409	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
488	104	3	9	28	-	1	12 686	-	-	-	991	-	3 229	7
-	29	-	-	-	-	-	34	-	3 451	-	991	-	-	8
-	29	-	-	-	-	-	34	-	3 451	-	991	-	-	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 229	-	-	-	456	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	456	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 229	-	-	-	-	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	218	11
-	-	-	-	-	-	-	106	-	-	-	-	-	107	12
488	75	3	9	28	-	1	12 546	-	11 778	-	-	-	3 360	13
-	-	3	9	28	-	1	-	-	-	-	-	-	-	14
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	2	9	28	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
487	77	-	-	-	-	-	12 545	-	11 778	-	-	-	3 360	15
50	70	-	-	-	-	-	6 881	-	11 778	-	-	-	2 179	15.1
151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	15.2
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	
144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
286	7	-	-	-	-	-	5 664	-	-	-	-	-	1 140	15.3
-	-	-	-	-	-	-	5 403	-	-	-	-	-	525	
3	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	-2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	16

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

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

térajoules (PCI)

	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	Gas-oil Fuel-oil fluide
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	8 120	63	47 937	-	1 100	-	-	-	1 150	13 816	2 236	-	20 896
	8 120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	63	47 937	-	1 100	-	-	-	1 150	13 816	2 236	-	20 896
	-258	-	342	-	-	-	-	-	-	-88	-	-	42
5	-	-	-	-	-	-	-	-	46	44	-	-	296
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	46	44	-	-	296
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	7 862	63	48 279	-	1 100	-	-	-	1 104	13 684	2 236	-	20 642
8	735	-	15 219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.1	735	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	15 219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	7 127	63	33 060	-	1 100	-	-	-	1 104	13 684	2 236	-	20 642
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7 127	63	33 118	-	1 100	-	-	-	1 104	13 640	2 236	-	20 600
15.1	6 907	-	32 861	-	100	-	-	-	368	88	-	-	2 115
15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	322	13 508	2 193	-	6 387
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	296
	-	-	-	-	-	-	-	-	322	13 508	-	-	6 091
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 193	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.3	220	63	257	-	1 000	-	-	-	414	44	43	-	12 098
	-	63	257	-	1 000	-	-	-	414	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-58	-	-	-	-	-	-	44	-	-	42

térajoules (PCI)

Pétrole et dérivés						Gaz (*)				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					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	991	-	313	1 304	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
4 640	132	423	1 056	-	30	11 417	-	-	-	-	-	12 784	125 800	3
-	-	-	-	-	-	11 417	-	-	-	-	-	-	19 537	
4 640	132	423	1 056	-	30	-	-	-	-	-	-	12 784	106 263	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	4
480	-	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 472	2 380	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
480	-	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 472	2 380	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
4 160	132	381	1 056	-	30	11 417	-	-	-	991	-	11 625	124 762	7
1 160	-	-	-	-	-	31	-	3 451	-	991	-	-	21 587	8
1 160	-	-	-	-	-	31	-	3 451	-	991	-	-	6 368	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 219	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
-	-	-	-	-	-	-	-	15 229	-	-	-	1 642	16 871	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 642	1 642	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	15 229	-	-	-	-	15 229	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	785	785	11
-	-	-	-	-	-	95	-	-	-	-	-	385	480	12
3 000	132	381	1 056	-	30	11 291	-	11 778	-	-	-	12 097	118 781	13
-	132	381	1 056	-	30	-	-	-	-	-	-	-	1 599	14
-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	
-	88	381	1 056	-	30	-	-	-	-	-	-	-	1 555	
3 080	-	-	-	-	-	11 291	-	11 778	-	-	-	12 096	117 233	15
2 800	-	-	-	-	-	6 193	-	11 778	-	-	-	7 844	71 054	15.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148	22 558	15.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148	444	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 921	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 193	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
280	-	-	-	-	-	5 098	-	-	-	-	-	4 104	23 621	15.3
-	-	-	-	-	-	4 863	-	-	-	-	-	1 890	8 487	
280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	407	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-51	16

(*) 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	121 427	-	-	-	-	-	-	101 150	671	1 593	-	-	-
2	3 284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	3 999	89	414	-	-	-	-	33 754	-	361	729	756	1 967
	3 999	-	-	-	-	-	-	33 754	-	-	-	-	-
	-	89	414	-	-	-	-	-	-	361	729	756	1 967
4	-10 197	-42	482	-	-	-	-	424	-1	-127	588	-23	88
5	7 388	-	1 416	-	-	-	-	60 723	63	1 336	2 046	497	720
	7 388	-	-	-	-	-	-	60 723	-	-	-	-	-
	-	-	1 416	-	-	-	-	-	63	1 336	2 046	497	720
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	111 125	47	-520	-	-	-	-	74 605	607	491	-729	236	1 335
8	94 885	-	1 866	-	-	-	-	74 012	251	11	-	-	73
8.1	82 136	-	130	-	-	-	-	-	154	-	-	-	-
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	1 084	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	11 649	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	1 636	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	16	-	-	-	-	-	-	-	97	11	-	-	73
8.7	-	-	-	-	-	-	-	74 012	-	-	-	-	-
9	-	918	8 718	-	-	-	566	-	1 955	1 418	19 179	6 308	2 785
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	918	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	8 718	-	-	-	566	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1 955	1 418	19 179	6 308	2 785
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	490	3	86	-	-	-	-	-	2 260	23	1	-	83
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	15 750	962	6 246	-	-	-	566	593	51	1 875	18 449	6 544	3 984
14	-	-	-	-	-	-	566	-	75	98	-	-	3 341
	-	-	-	-	-	-	-	-	75	98	-	-	3 341
	-	-	-	-	-	-	566	-	-	-	-	-	-
15	15 343	962	6 679	-	-	-	-	-	-	1 534	19 274	6 222	1
15.1	4 989	90	4 210	-	-	-	-	-	-	1 306	-	370	1
15.2	53	-	1	-	-	-	-	-	-	-	19 274	4 487	-
	53	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 247	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	4 477	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.3	10 301	872	2 468	-	-	-	-	-	-	228	-	1 365	-
	7 678	709	-	-	-	-	-	-	-	228	-	1 353	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	407	-	-433	-	-	-	-	593	-24	243	-825	322	622

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		
-	-	-	-	-	-	-	1 477 717	-	-	-	-	504 036	4 557	1
-	-	-	-	14	-	25	-	-	-	-	-	-	-	2
1 517	6 567	69	292	108	-	158	414 006	-	-	-	-	-	-	3
1 517	6 567	69	292	108	-	158	414 006	-	-	-	-	-	-	3
799	823	2	80	10	-	33	-	-	-	-	-	-	-	4
4 435	3 355	13	545	90	-	485	-	-	-	-	-	-	-	5
4 435	3 355	13	545	90	-	485	-	-	-	-	-	-	-	5
1 200	1 383	-	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
-3 319	2 652	58	-226	42	-	-269	1 891 723	-	-	-	-	504 036	4 557	7
270	7 290	-	-	-	-	-	17 498	1 535	6 832	-	-	504 036	-	8
270	7 290	-	-	-	-	-	17 498	1 535	6 832	-	-	-	-	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	504 036	-	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
20 598	16 409	115	994	1 862	-	1 555	-	60 560	46 634	7 913	-	3 686	266 525	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 686	222 553	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43 972	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	60 560	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	46 634	-	-	-	-	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 913	-	-	-	9.6
20 598	16 409	115	994	1 862	-	1 555	-	-	-	-	-	-	-	9.7
-	-	-	-	-	-	-	4 959	-	-	-4 959	-	-	-	10
17	2 973	-	4	-	-	617	96 339	35 239	3 060	70	-	-	27 249	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	457	-	-	20 480	12
16 992	8 798	173	764	1 904	-	669	1 782 845	23 786	36 742	2 427	-	3 686	223 353	13
471	-	175	827	1 956	-	660	-	-	-	-	-	-	-	14
471	-	-	-	-	-	180	-	-	-	-	-	-	-	14
-	-	175	827	1 956	-	480	-	-	-	-	-	-	-	14
16 013	8 747	-	-	-	-	-	1 749 076	23 787	36 742	2 427	-	3 686	223 243	15
3 385	6 363	-	-	-	-	-	601 487	23 787	36 742	317	-	-	78 597	15.1
7 253	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 875	15.2
690	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 875	15.2
5 731	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
832	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 375	2 279	-	-	-	-	-	1 147 589	-	-	2 110	-	3 686	140 881	15.3
448	50	-	-	-	-	-	918 430	-	-	1 477	-	-	82 787	15.3
803	164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 832	15.3
194	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.3
508	51	-2	-63	-52	-	9	33 769	-1	-	-	-	-	-	16

(¹) Refinery gas and LPG excepted.

(²) Nuclear energy included.

(³) Included in other petroleum products.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

terajoules (NCV)

	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	Naphta	Gas, diesel oil
1	2 965 542	-	-	-	-	-	4 273 385	33 550	73 278	-	-	-	-
2	68 028	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	110 491	2 385	11 799	-	-	-	1 426 039	-	16 606	32 076	32 508	86 548	64 169
	110 491	-	-	-	-	-	1 426 039	-	-	-	-	-	-
	-	2 385	11 799	-	-	-	-	-	16 606	32 076	32 508	86 548	64 169
4	-236 043	-1 126	13 737	-	-	-	17 913	-50	-5 842	25 872	-989	3 872	33 798
5	191 689	-	40 356	-	-	-	2 565 425	3 150	61 456	90 024	21 371	31 680	187 601
	191 689	-	-	-	-	-	2 565 425	-	-	-	-	-	-
	-	-	40 356	-	-	-	-	3 150	61 456	90 024	21 371	31 680	187 601
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50 760
7	2 716 329	1 259	-14 820	-	-	-	3 151 912	30 350	22 586	-32 076	10 148	58 740	-140 394
8	2 264 308	-	53 181	-	-	-	3 126 859	12 550	506	-	-	3 212	11 421
8.1	1 899 087	-	3 705	-	-	-	-	7 700	-	-	-	-	11 421
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	31 002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	333 744	-	2 850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	46 626	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	475	-	-	-	-	-	-	4 850	506	-	-	3 212	-
8.7	-	-	-	-	-	-	3 126 859	-	-	-	-	-	-
9	-	24 602	248 463	-	-	21 338	-	97 750	65 228	843 876	271 244	122 540	871 295
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	24 602	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	248 463	-	-	21 338	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	97 750	65 228	843 876	271 244	122 540	871 295
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	13 034	80	2 451	-	-	-	-	113 000	1 058	44	-	3 652	719
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	438 987	25 781	178 011	-	-	21 338	25 053	2 550	86 250	811 756	281 392	174 416	718 761
14	-	-	-	-	-	21 338	-	3 750	4 508	-	-	147 004	19 923
	-	-	-	-	-	-	-	3 750	4 508	-	-	147 004	19 923
	-	-	-	-	-	21 338	-	-	-	-	-	-	-
15	427 872	25 782	190 352	-	-	-	-	-	70 564	848 056	267 546	44	677 351
15.1	131 710	2 412	119 985	-	-	-	-	-	60 076	-	15 910	44	143 186
15.2	1 553	-	29	-	-	-	-	-	-	848 056	192 941	-	306 802
	1 553	-	29	-	-	-	-	-	-	-	430	-	29 187
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	846 868	-	-	242 421
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 188	192 511	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35 194
15.3	294 609	23 370	70 338	-	-	-	-	-	10 488	-	58 695	-	227 363
	219 600	19 000	-	-	-	-	-	-	10 488	-	58 179	-	18 950
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	516	-	33 967
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 206
16	11 115	-1	-12 341	-	-	-	25 053	-1 200	11 178	-36 300	13 846	27 368	21 487

terajoules (NCV)

Petroleum and derived fuels						Gas (1)				Other fuels	Heat (2)	Electrical energy	Total	
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					
-	-	-	-	-	-	1 329 945	-	-	-	-	504 036	16 405	9 196 141	1
-	-	-	528	-	750	-	-	-	-	-	-	-	69 306	2
262 680	3 036	12 352	4 072	-	4 740	372 605	-	-	-	-	-	-	2 442 106	3
-	-	-	-	-	-	372 605	-	-	-	-	-	-	1 909 135	
262 680	3 036	12 352	4 072	-	4 740	-	-	-	-	-	-	-	532 971	
32 920	88	3 384	377	-	990	-	-	-	-	-	-	-	- 111 099	4
134 200	572	23 054	3 393	-	14 550	-	-	-	-	-	-	-	3 368 521	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 757 114	
134 200	572	23 054	3 393	-	14 550	-	-	-	-	-	-	-	611 407	
55 320	-	2 242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108 322	6
106 080	2 552	- 9 560	1 584	-	- 8 070	1 702 550	-	-	-	-	504 036	16 405	8 119 611	7
291 600	-	-	-	-	-	15 748	1 382	6 832	-	-	504 036	-	6 291 635	8
291 600	-	-	-	-	-	15 748	1 382	6 832	-	-	-	-	2 237 475	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	504 036	-	504 036	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31 002	8.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	336 594	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46 626	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 043	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 126 859	8.7
656 360	5 060	42 046	70 197	-	46 650	-	54 504	46 634	7 122	-	3 686	959 490	4 458 085	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 686	801 191	804 877	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158 299	158 299	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24 602	9.3
-	-	-	-	-	-	-	54 504	-	-	-	-	-	324 305	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	46 634	-	-	-	-	46 634	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 122	-	-	-	7 122	9.6
656 360	5 060	42 046	70 197	-	46 650	-	-	-	-	-	-	-	3 092 246	9.7
-	-	-	-	-	-	4 463	-	-	- 4 463	-	-	-	-	10
118 920	-	169	-	-	18 510	86 705	31 715	3 060	63	-	-	98 096	491 276	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	411	-	-	73 728	74 139	12
351 920	7 812	32 317	71 781	-	20 070	1 604 560	21 407	36 742	2 185	-	3 686	804 071	5 720 646	13
-	7 700	34 982	73 741	-	19 800	-	-	-	-	-	-	-	332 746	14
-	-	-	-	-	5 400	-	-	-	-	-	-	-	180 585	
-	7 700	34 982	73 741	-	14 400	-	-	-	-	-	-	-	152 161	
349 880	-	-	-	-	-	1 574 168	21 408	36 742	2 184	-	3 686	804 071	5 299 706	15
254 520	-	-	-	-	-	541 338	21 408	36 742	285	-	-	282 949	1 610 565	15.1
4 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13 950	1 367 531	15.2
1 320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13 950	46 469	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 089 289	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	193 699	
2 880	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38 074	
91 160	-	-	-	-	-	1 032 830	-	-	1 899	-	3 686	507 172	2 321 610	15.3
2 000	-	-	-	-	-	826 587	-	-	1 329	-	-	298 033	1 454 166	
6 560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13 795	54 838	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 206	
2 040	- 88	- 2 665	- 1 960	-	270	30 392	- 1	-	1	-	-	-	88 194	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 (⁽¹⁾)	Black lignite	Brown coal briquettes (⁽²⁾)	Tar, Pitch, Benzol	Crude oil	Refinery gas	LPG	Motor spirit	Kerosenes Jet fuels	Naphtha
	1 000 tonnes						1 000 tonnes						
1	62	-	-	4 529	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1 238	-	9	1	-	-	-	542	-	160	889	286	53
	1 238	-	-	1	-	-	-	542	-	-	-	-	-
	-	-	9	-	-	-	-	-	-	160	889	286	53
4	11	-	-	-291	-	-	-	46	-	2	6	4	3
5	3	-	-	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	1 308	-	9	4 237	-	-4	-	588	-	162	895	290	56
8	41	-	-	3 760	-	-	-	496	-	1	-	-	57
8.1	41	-	-	2 754	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	-	-	-	1 006	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	57
8.7	-	-	-	-	-	-	-	496	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	406	-	-	-	14	114	-	1
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	-	-	-	-	406	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	114	-	1
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	1 267	-	9	477	-	402	-	92	-	167	1 009	290	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	1 267	-	9	477	-	402	-	-	-	164	988	288	-
15.1	221	-	9	13	-	3	-	-	-	35	-	17	-
15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	988	188	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	986	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	188	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.3	1 046	-	-	464	-	399	-	-	-	107	-	83	-
	923	-	-	-	-	399	-	-	-	107	-	81	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	92	-	3	21	2	-

(¹) Peat.
(²) Peat briquettes.

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		
-	-	-	-	-	-	-	77 124	-	-	-	-	-	799	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
1 126	1 313	3	42	84	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3
1 126	1 313	3	42	84	-	15	-	-	-	-	-	-	-	
12	110	-	2	3	-	1	-	-	-	-1	-	-	-	4
-	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
-	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
1 116	1 308	3	44	87	-	16	77 124	-	-	-1	-	-	799	7
4	725	-	-	-	-	-	62 043	-	-	-	-	-	-	8
4	725	-	-	-	-	-	61 443	-	-	-	-	-	-	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
-	-	-	-	-	-	-	600	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
156	197	-	-	-	-	-	-	-	-	3 113	-	-	9 728	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 728	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 113	-	-	-	9.6
156	197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
15	5	-	-	-	-	-	164	-	-	11	-	-	774	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	356	-	-	1 189	12
1 253	775	3	44	87	-	16	14 917	-	-	2 745	-	-	8 564	13
-	-	3	42	84	-	15	-	-	-	-	-	-	-	14
-	-	3	42	84	-	15	-	-	-	-	-	-	-	
1 201	774	-	-	-	-	-	15 517	-	-	2 745	-	-	8 564	15
243	715	-	-	-	-	-	15 517	-	-	651	-	-	3 066	15.1
387	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.2
39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
348	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
571	59	-	-	-	-	-	-	-	-	2 094	-	-	5 498	15.3
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 607	
173	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
52	1	-	2	3	-	1	-600	-	-	-	-	-	-	16

(1) Refinery gas and LPG excepted.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

terajoules (NCV)

	Coal and derived solid fuels						Petroleum and derived fuels						
	Hard coal	Patent fuels	Coke (¹)	Lignite (²)	Brown coal briquettes	Tar, Pitch, Benzol	Crude oil	Refinery gas	LPG	Motor spirit	Kerosenes Jet fuels	Naphtha	Gas, diesel oil
1	1 312	-	-	41 374	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	35 518	-	257	1	-	-	22 885	-	7 360	39 116	12 298	2 332	47 630
	35 518	-	-	1	-	-	22 885	-	-	-	-	-	-
	-	-	257	-	-	-	-	-	7 360	39 116	12 298	2 332	47 630
4	494	-	-	-2 373	-	-	1 942	-	92	264	172	132	508
5	71	-	-	29	88	-	-	-	-	-	-	-	-
	71	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	88	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	931
7	37 253	-	257	38 973	-88	-	24 827	-	7 452	39 380	12 470	2 484	47 207
8	880	-	-	33 413	-	-	20 943	-	46	-	-	2 508	169
8.1	880	-	-	25 208	-	-	-	-	-	-	-	-	169
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	-	-	-	8 205	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	2 508	-
8.7	-	-	-	-	-	-	20 943	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	7 592	-	-	-	644	5 016	-	44	-6 599
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	-	-	-	7 592	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	644	5 106	-	44	6 599
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	368	-	-	-	635
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	36 373	-	257	5 560	7 504	-	3 884	-	7 882	44 396	12 470	-	53 002
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	36 373	-	257	5 559	7 853	-	-	-	7 544	43 472	12 384	-	50 802
15.1	6 344	-	257	176	59	-	-	-	1 610	-	731	-	10 279
	-	-	-	-	-	-	-	-	1 012	43 472	8 084	-	16 370
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 650
	-	-	-	-	-	-	-	-	1 012	43 384	-	-	14 720
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	8 084	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.3	30 029	-	-	5 383	7 794	-	-	-	4 922	-	3 569	-	24 153
	26 500	-	-	-	7 794	-	-	-	4 922	-	3 483	-	8 460
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	-	7 318
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169
16	-	-	-	1	-349	-	3 884	-	138	924	86	-	2 200

(¹) Peat.

(²) Peat Briquettes.

terajoules (NCV)

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					
-	-	-	-	-	-	69 412	-	-	-	-	-	2 876	114 974	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
52 520	132	1 777	3 167	-	450	-	-	-	-	-	-	-	255 443	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58 404	
52 520	132	1 777	3 167	-	450	-	-	-	-	-	-	-	167 039	
4 400	-	85	113	-	30	-	-	-	-1	-	-	-	5 858	4
3 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 108	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
3 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 008	
680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 611	6
52 320	132	1 862	3 280	-	480	69 412	-	-	-1	-	-	2 876	340 556	7
29 000	-	-	-	-	-	55 839	-	-	-	-	-	-	142 798	8
29 000	-	-	-	-	-	55 299	-	-	-	-	-	-	110 556	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 205	8.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
-	-	-	-	-	-	540	-	-	-	-	-	-	3 094	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20 943	8.7
7 880	-	-	-	-	-	-	-	-	2 802	-	-	35 021	65 598	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35 021	35 021	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 592	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 802	-	-	-	2 802	9.6
7 880	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20 183	9.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
200	-	-	-	-	-	148	-	-	10	-	-	2 786	4 147	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	320	-	-	4 280	4 600	12
31 000	132	1 862	3 280	-	480	13 425	-	-	2 471	-	-	30 831	254 609	13
-	132	1 777	3 167	-	450	-	-	-	-	-	-	-	5 526	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	132	1 777	3 167	-	450	-	-	-	-	-	-	-	5 526	
30 960	-	-	-	-	-	13 965	-	-	2 471	-	-	30 831	242 471	15
28 600	-	-	-	-	-	13 965	-	-	586	-	-	11 038	73 645	15.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68 938	15.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 650	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59 116	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 172	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2 360	-	-	-	-	-	-	-	-	1 885	-	-	19 793	99 888	15.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 985	64 144	
560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 964	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169	
40	-	85	113	-	30	-540	-	-	-	-	-	-	6 612	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	-	-	-	-	-	-	-	1 686	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	9 617	-	85	-	-	-	-	5 038	-	154	785	561	19
	9 617	-	-	-	-	-	-	5 038	-	-	-	-	-
	-	-	85	-	-	-	-	-	-	154	785	561	19
4	-43	-	-10	-	-	-	-	61	-	-1	-22	12	1
5	-	-	42	-	-	-	-	758	-	12	335	-	62
	-	-	-	-	-	-	-	758	-	-	-	-	-
	-	-	42	-	-	-	-	-	-	12	335	-	62
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	9 574	-	33	-	-	-	-	6 027	-	141	428	573	-42
8	8 951	-	-	-	-	-	-	6 031	-	27	-	-	61
8.1	8 859	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	92	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	61
8.7	-	-	-	-	-	-	-	6 031	-	-	-	-	-
9	-	-	67	-	-	-	6	-	194	117	996	31	104
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	67	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	194	117	996	31	104
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1	-1	-13	-1
11	-	-	12	-	-	-	-	-	192	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	623	-	88	-	-	-	8	-4	2	230	1 423	591	-
14	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
15	627	-	83	-	-	-	-	-	2	231	1 415	592	-
15.1	399	-	42	-	-	-	-	-	2	80	4	4	-
15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	1 380	514	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	1 377	5	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	509	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.3	228	-	41	-	-	-	-	-	-	66	31	74	-
	-	-	12	-	-	-	-	-	-	52	11	65	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	20	9	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-4	-	5	-	-	-	-	-4	-	-1	8	-1	-

Petroleum and derived fuels							Gas (*)				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	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
2 869	1 466	27	89	212	220	-	-	-	-	-	-	-	4 418	3
2 869	1 466	27	89	212	220	-	-	-	-	-	-	-	4 418	
-71	254	2	3	7	-26	-	-	-	-	-	-	-	-	4
386	289	-	19	32	-	-	-	-	-	-	-	-	2 390	5
386	289	-	19	32	-	-	-	-	-	-	-	-	2 390	
209	278	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
2 203	1 153	29	73	187	194	-	-	-	-	-	-	-	2 054	7
7	483	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
7	483	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
2 599	1 852	-	-	76	-	-	-	-	-	4 563	-	33 656	23 717	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33 656	23 717	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5
2 599	1 852	-	-	76	-	-	-	-	-	4 563	-	-	-	9.6
-28	-13	-2	4	-16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.7
-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	105	-	-	1 523	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	335	-	-	1 830	12
4 767	2 439	27	77	247	194	-	-	-	-	4 123	-	33 656	22 418	13
-	-	27	74	247	194	-	-	-	-	-	-	-	-	14
-	-	27	74	247	194	-	-	-	-	-	-	-	-	
4 739	2 412	-	-	-	-	-	-	-	-	4 123	-	33 656	22 418	15
492	851	-	-	-	-	-	-	-	-	377	-	-	6 178	15.1
1 013	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	15.2
140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	
743	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
130	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3 234	1 494	-	-	-	-	-	-	-	-	3 746	-	33 656	16 100	15.3
1 910	1 364	-	-	-	-	-	-	-	-	3 746	-	33 656	7 300	
612	129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 820	
156	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	27	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16

(*) Refinery gas and LPG excepted.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

terajoules (NCV)

	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	-	-	-	-	-	-	71 082	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	240 163	-	2 423	-	-	-	212 402	-	7 084	34 540	24 123	836	121 359
	240 163	-	-	-	-	-	212 402	-	-	-	-	-	-
	-	-	2 423	-	-	-	-	-	7 084	34 540	24 123	836	121 359
4	- 788	-	- 285	-	-	-	2 572	-	- 46	- 968	516	44	- 3 003
5	-	-	1 197	-	-	-	31 957	-	552	14 740	-	2 728	16 328
	-	-	-	-	-	-	31 957	-	-	-	-	-	-
	-	-	1 197	-	-	-	-	-	552	14 740	-	2 728	16 328
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 841
7	239 375	-	941	-	-	-	254 099	-	6 486	18 832	24 639	- 1 848	93 187
8	223 465	-	-	-	-	-	254 267	-	1 242	-	-	2 684	296
8.1	220 740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	296
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	2 725	-	-	-	-	-	-	-	1 242	-	-	2 684	-
8.7	-	-	-	-	-	-	254 267	-	-	-	-	-	-
9	-	-	1 910	-	-	226	-	9 700	5 382	43 824	1 333	4 576	109 938
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	-	-	-	226	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	1 910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	9 700	5 382	43 824	1 333	4 576	109 938
10	-	-	-	-	-	-	-	-	- 46	- 44	- 559	- 44	- 1 184
11	-	-	342	-	-	-	-	9 600	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	15 910	-	2 509	-	-	226	- 188	100	10 580	62 612	25 413	-	201 645
14	-	-	-	-	-	226	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	226	-	-	-	-	-	-	-
15	18 370	-	2 366	-	-	-	-	100	10 626	62 260	25 456	-	200 460
15.1	11 691	-	1 197	-	-	-	-	100	3 680	176	172	-	20 812
15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	3 910	60 720	22 102	-	42 850
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 922
	-	-	-	-	-	-	-	-	3 910	60 588	215	-	31 429
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132	21 887	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 499
15.3	6 679	-	1 169	-	-	-	-	-	3 036	1 364	3 182	-	136 798
	-	-	342	-	-	-	-	-	2 392	484	2 795	-	80 793
	-	-	-	-	-	-	-	-	644	880	387	-	25 888
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 599
16	- 2 460	-	143	-	-	-	- 168	-	- 46	352	- 43	-	1 185

terajoules (NCV)

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					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	71 176	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
58 640	1 188	3 765	7 992	6 908	-	-	-	-	-	-	-	15 905	737 328	3
58 640	1 188	3 765	7 992	6 908	-	-	-	-	-	-	-	15 905	452 565	
10 160	88	127	264	- 816	-	-	-	-	-	-	-	-	284 763	
11 560	-	804	1 206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 865	4
11 560	-	804	1 206	-	-	-	-	-	-	-	-	8 604	89 676	5
11 560	-	804	1 206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31 957	
11 120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 604	57 719	
11 120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 961	6
46 120	1 276	3 088	7 050	6 092	-	-	-	-	-	-	-	7 395	706 732	7
19 320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	501 274	8
19 320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240 356	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 651	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	254 267	8.7
74 080	-	-	2 865	-	-	-	-	-	4 107	-	33 656	85 381	376 978	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33 656	85 381	119 037	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	226	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5
74 080	-	-	2 865	-	-	-	-	-	4 107	-	-	-	6 017	9.6
74 080	-	-	2 865	-	-	-	-	-	-	-	-	-	251 698	9.7
- 520	- 88	169	- 603	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 2 919	10
2 800	-	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-	5 483	18 320	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	302	-	-	6 588	6 890	12
97 560	1 188	3 257	9 312	6 092	-	-	-	-	3 710	-	33 656	80 705	554 307	13
-	1 188	3 130	9 312	6 092	-	-	-	-	-	-	-	-	19 948	14
-	1 188	3 130	9 312	6 092	-	-	-	-	-	-	-	-	19 948	
96 480	-	-	-	-	-	-	-	-	3 710	-	33 656	80 705	534 189	15
34 040	-	-	-	-	-	-	-	-	339	-	-	22 241	94 448	15.1
2 680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	504	132 766	15.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	504	6 426	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96 142	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22 019	
2 680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 179	
59 760	-	-	-	-	-	-	-	-	3 371	-	33 656	57 960	306 975	15.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 371	-	33 656	26 280	150 069	
5 160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 552	39 511	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 639	
1 080	-	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170	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	-	-	-	26 940	-	-	-	1 025	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	505	-	62	-	-	-	-	14 570	-	5	660	686	116
	505	-	-	-	-	-	-	14 570	-	-	-	-	-
	-	-	62	-	-	-	-	-	-	5	660	686	116
4	6	-	-21	-	-	-	-	380	-	1	-35	-29	-2
5	-	-	-	-	-	-	-	869	-	76	864	1 194	781
	-	-	-	-	-	-	-	869	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	864	1 194	781
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	511	-	41	26 940	-	-	-	15 106	-	-70	-239	-537	-667
8	17	-	-	25 615	-	-	-	15 106	-	-	-	-	-
8.1	-	-	-	25 353	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	-	-	-	262	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.7	-	-	-	-	-	-	-	15 106	-	-	-	-	-
9	-	-	12	-	-	124	-	-	158	258	1 759	1 720	789
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	-	-	-	-	124	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	158	258	1 759	1 720	789
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	8	-	-	-	-	-	158	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	494	-	45	1 325	-	124	-	-	-	188	1 520	1 183	122
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	494	-	45	1 325	-	124	-	-	-	188	1 520	1 183	-
15.1	489	-	39	1 300	-	49	-	-	-	56	-	-	-
15.2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	23	1 467	1 154	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	1 467	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 154	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.3	3	-	6	25	-	75	-	-	-	109	53	29	-
	-	-	6	-	-	75	-	-	-	109	-	29	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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		
-	-	-	-	-	-	-	3 470	-	-	-	1 625	-	3 581	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
2 287	513	-	44	53	42	-	-	-	-	-	-	-	771	3
2 287	513	-	44	53	42	-	-	-	-	-	-	-	771	
82	70	-	-5	-2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4
2 724	2 105	-	39	-	-	6	-	-	-	-	-	-	49	5
2 724	2 105	-	39	-	-	6	-	-	-	-	-	-	49	
268	578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
-623	-2 100	-	-	51	46	-6	3 470	-	-	-	1 625	-	4 283	7
124	1 497	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 625	-	-	8
124	1 497	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 625	-	-	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
3 939	6 165	-	92	107	-	6	-	-	-	139	-	-	19 711	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 711	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139	-	-	-	9.5
3 939	6 165	-	92	107	-	6	-	-	-	-	-	-	-	9.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
-	322	-	-	-	-	-	1 457	-	-	-	-	-	2 090	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 767	12
3 192	2 246	-	92	158	46	-	2 013	-	-	139	-	-	20 137	13
-	-	-	92	158	46	-	2 913	-	-	-	-	-	-	14
-	-	-	92	158	46	-	2 913	-	-	-	-	-	-	
3 188	2 229	-	-	-	-	-	-	-	-	113	-	-	20 137	15
261	2 002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 972	15.1
1 205	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129	15.2
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129	
901	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
254	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1 722	100	-	-	-	-	-	-	-	-	113	-	-	11 036	15.3
-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	113	-	-	6 313	
625	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	455	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	17	-	-	-	-	-	-900	-	-	26	-	-	-	16

(¹) Refinery gas and LPG excepted.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

terajoules (NCV)

	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	-	-	-	143 583	-	-	42 871	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	14 798	-	1 767	-	-	-	609 390	-	230	29 040	29 498	5 104	96 740
	14 798	-	-	-	-	-	609 390	-	-	-	-	-	-
	-	-	1 767	-	-	-	-	-	230	29 040	29 498	5 104	96 740
4	176	-	-599	-	-	-	15 894	-	46	-1 540	-1 247	-88	3 469
5	-	-	-	-	-	-	36 346	-	3 496	38 016	51 342	34 364	115 225
	-	-	-	-	-	-	36 346	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	3 496	38 016	51 342	34 364	115 225
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11 336
7	14 974	-	1 168	143 563	-	-	631 809	-	-3 220	-10 516	-23 091	-29 348	-26 352
8	498	-	-	136 801	-	-	631 808	-	-	-	-	-	5 245
8.1	-	-	-	134 926	-	-	-	-	-	-	-	-	5 245
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	-	-	-	1 875	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.7	-	-	-	-	-	-	631 808	-	-	-	-	-	-
9	-	-	342	-	2 480	-	-	7 900	11 868	77 396	73 960	34 716	166 620
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	-	-	-	2 480	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	7 900	11 868	77 396	73 960	34 716	166 620
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	228	-	-	-	-	7 900	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	14 476	-	1 282	6 762	2 480	-	1	-	8 648	66 880	50 869	5 368	135 023
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 368	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 368	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	14 476	-	1 283	7 060	2 480	-	-	-	8 648	66 880	50 869	-	134 852
15.1	14 329	-	1 112	6 929	980	-	-	-	2 576	-	-	-	11 040
15.2	59	-	-	-	-	-	-	-	1 058	64 548	49 622	-	50 971
	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 115
	-	-	-	-	-	-	-	-	1 058	64 548	-	-	38 112
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49 622	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 744
15.3	88	-	171	131	1 500	-	-	-	5 014	2 332	1 247	-	72 841
	-	-	171	-	1 500	-	-	-	5 014	-	1 247	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 332	-	-	26 438
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-1	-298	-	-	1	-	-	-	-	-	171

terajoules (NCV)

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					
-	-	-	-	-	-	3 123	-	-	-	1 625	-	12 820	204 002	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
20 520	-	1 861	1 998	1 319	-	-	-	-	-	-	-	2 776	815 041	3
20 520	-	1 861	1 998	1 319	-	-	-	-	-	-	-	2 776	624 188	
2 800	-	-212	-75	126	-	-	-	-	-	-	-	-	190 853	
84 200	-	1 650	-	-	180	-	-	-	-	-	-	-	18 750	4
84 200	-	1 650	-	-	180	-	-	-	-	-	-	176	364 995	5
23 120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36 346	
-84 000	-	-1	1 923	1 445	-180	3 123	-	-	-	1 625	-	176	328 649	6
													34 456	6
													638 342	7
59 880	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 625	-	-	835 857	8
59 880	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 625	-	-	201 676	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 875	8.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	498	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	631 808	8.7
246 600	-	3 892	4 034	-	180	-	-	-	125	-	-	70 960	701 073	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70 960	70 960	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 480	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5
246 600	-	3 892	4 034	-	180	-	-	-	125	-	-	-	467	9.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	627 166	9.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
12 880	-	-	-	-	-	1 311	-	-	-	-	-	7 524	29 843	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 361	6 361	12
89 840	-	3 891	5 957	1 445	-	1 812	-	-	125	-	-	72 495	467 354	13
-	-	3 892	5 957	1 444	-	2 622	-	-	-	-	-	-	19 283	14
-	-	-	-	-	-	2 622	-	-	-	-	-	-	7 990	
-	-	3 892	5 957	1 444	-	-	-	-	-	-	-	-	11 293	
89 160	-	-	-	-	-	-	-	-	102	-	-	72 493	448 303	15
80 080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32 299	149 345	15.1
5 080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	464	171 802	15.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	464	2 638	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103 718	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49 622	
5 080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 824	
4 000	-	-	-	-	-	-	-	-	102	-	-	39 730	127 156	15.3
4 000	-	-	-	-	-	-	-	-	102	-	-	22 727	34 761	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 638	30 408	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
680	-	-1	-	1	-	-810	-	-	23	-	-	2	-232	16

(¹) Refinery gas and LPG excepted.

1	Production de sources primaires	1	Produzione di fonti primarie
2	Récupérations	2	Recupero
3	Importations totales <i>Sources primaires</i> <i>Produits dérivés</i>	3	Importazioni totali <i>Fonti primarie</i> <i>Prodotti derivati</i>
4	Variations de stocks	4	Variazioni delle scorte
5	Exportations totales <i>Sources primaires</i> <i>Produits dérivés</i>	5	Esportazioni totali <i>Fonti primarie</i> <i>Prodotti derivati</i>
6	Soutes	6	Bunkeraggi
7	Consommation intérieure brute (1 + 2 + 3 + 4 - 5 - 6)	7	Consumo interno lordo (1 + 2 + 3 + 4 - 5 - 6)
8	Entrées en transformation	8	Entrata in trasformazione
8.1	Centrales électriques thermiques classiques	8.1	Centrali termoelettriche tradizionali
8.2	Centrales nucléaires	8.2	Centrali nucleari
8.3	Fabriques d'agglomérés et de briquettes	8.3	Fabbriche di agglomerati e di mattonelle
8.4	Cokeries	8.4	Cokerie
8.5	Hauts fourneaux	8.5	Alti forni
8.6	Usines à gaz	8.6	Officine del gas
8.7	Raffineries	8.7	Raffinerie
9	Sorties de transformation	9	Uscita da trasformazione
9.1	Centrales électriques thermiques classiques	9.1	Centrali termoelettriche tradizionali
9.2	Centrales nucléaires	9.2	Centrali nucleari
9.3	Fabriques d'agglomérés et de briquettes	9.3	Fabbriche di agglomerati e di mattonelle
9.4	Cokeries	9.4	Cokerie
9.5	Hauts fourneaux	9.5	Alti forni
9.6	Usines à gaz	9.6	Officine del gas
9.7	Raffineries	9.7	Raffinerie
10	Échanges et transferts	10	Scambi e trasferimenti
11	Consommation de la branche «énergie»	11	Consumo del ramo «energia»
12	Pertes sur les réseaux	12	Perdite sulle reti
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)
14	Consommation finale non énergétique <i>Chimie</i> <i>Autres</i>	14	Consumo finale non energetico <i>Industria chimica</i> <i>Altri settori</i>
15	Consommation finale énergétique	15	Consumo finale energetico
15.1	Industrie	15.1	Industria
15.2	Transports <i>soit: Ferroviaires</i> <i>Routiers</i> <i>Aériens</i> <i>Navigation intérieure</i>	15.2	Trasporti <i>ossia: Trasporti ferroviari</i> <i>Trasporti stradali</i> <i>Trasporti aerei</i> <i>Navigazione interna</i>
15.3	Foyers domestiques, commerce, adm., etc. Foyers domestiques (estimations) <i>dont: Agriculture</i> <i>Pêche</i>	15.3	Usi domestici, commercio, amm., ecc. Usi domestici (stime) <i>di cui: Agricoltura</i> <i>Pesca</i>
16	Écart statistique	16	Differenza statistica

1	Production de sources primaires	1	Produzione di fonti primarie
2	Récupérations	2	Recupero
3	Importations totales <i>Sources primaires</i> <i>Produits dérivés</i>	3	Importazioni totali <i>Fonti primarie</i> <i>Prodotti derivati</i>
4	Variations de stocks	4	Variazioni delle scorte
5	Exportations totales <i>Sources primaires</i> <i>Produits dérivés</i>	5	Esportazioni totali <i>Fonti primarie</i> <i>Prodotti derivati</i>
6	Soutes	6	Bunkeraggi
7	Consommation intérieure brute (1 + 2 + 3 + 4 - 5 - 6)	7	Consumo interno lordo (1 + 2 + 3 + 4 - 5 - 6)
8	Entrées en transformation	8	Entrata in trasformazione
8.1	Centrales électriques thermiques classiques	8.1	Centrali termoelettriche tradizionali
8.2	Centrales nucléaires	8.2	Centrali nucleari
8.3	Fabriques d'agglomérés et de briquettes	8.3	Fabbriche di agglomerati e di mattonelle
8.4	Cokeries	8.4	Cokerie
8.5	Hauts fourneaux	8.5	Alti forni
8.6	Usines à gaz	8.6	Officine del gas
8.7	Raffineries	8.7	Raffinerie
9	Sorties de transformation	9	Uscita da trasformazione
9.1	Centrales électriques thermiques classiques	9.1	Centrali termoelettriche tradizionali
9.2	Centrales nucléaires	9.2	Centrali nucleari
9.3	Fabriques d'agglomérés et de briquettes	9.3	Fabbriche di agglomerati e di mattonelle
9.4	Cokeries	9.4	Cokerie
9.5	Hauts fourneaux	9.5	Alti forni
9.6	Usines à gaz	9.6	Officine del gas
9.7	Raffineries	9.7	Raffinerie
10	Échanges et transferts	10	Scambi e trasferimenti
11	Consommation de la branche «énergie»	11	Consumo del ramo «energia»
12	Pertes sur les réseaux	12	Perdite sulle reti
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)
14	Consommation finale non énergétique <i>Chimie</i> <i>Autres</i>	14	Consumo finale non energetico <i>Industria chimica</i> <i>Altri settori</i>
15	Consommation finale énergétique	15	Consumo finale energetico
15.1	Industrie	15.1	Industria
15.2	Transports <i>solt: Ferroviaires</i> <i>Routiers</i> <i>Aériens</i> <i>Navigazione intérieure</i>	15.2	Trasporti <i>ossia: Trasporti ferroviari</i> <i>Trasporti stradali</i> <i>Trasporti aerei</i> <i>Navigazione interna</i>
15.3	Foyers domestiques, commerce, adm., etc. Foyers domestiques (estimations) <i>dont: Agriculture</i> <i>Pêche</i>	15.3	Usi domestici, commercio, amm., ecc. Usi domestici (stime) <i>di cui: Agricoltura</i> <i>Pesca</i>
16	Écart statistique	16	Differenza statistica

Bilanz „Endenergie“

Wichtigste Positionen nach Erzeugnissen

Balance-sheet 'Energy supplied'

Principal aggregates by products

1 000 t RÖE	1975	1979	1980	1981	1982	1975	1979	1980	1981	1982					
1. ERZUGUNG VON PRIMÄRENERGIETRÄGERN						EUR 9					BR Deutschland				
Insgesamt	365 494	451 896	455 554	477 077	486 358	117 506	121 168	120 674	124 143	124 482					
Steinkohle	159 747	146 683	150 680	151 467	148 408	66 641	61 271	61 765	62 499	63 022					
Braunkohle und Torf	25 626	27 883	28 783	29 064	27 956	23 124	26 092	26 504	26 820	25 774					
Rohöl	11 185	87 217	88 349	98 888	113 361	5 755	4 823	4 632	4 468	4 259					
Primäre Mineralölprodukte	962	1 748	2 180	2 196	3 454	8	47	—	—	—					
Naturgas	131 927	137 491	129 164	125 236	115 906	14 403	15 681	14 250	14 468	12 475					
Andere Brennstoffe	1 478	1 804	1 634	1 377	1 423	835	1 065	967	781	895					
Wärme aus Kernkraftwerken	23 865	37 189	42 669	56 590	63 876	5 387	10 729	11 062	13 545	16 518					
Primäre Elektrizität	10 704	11 881	12 095	12 259	11 974	1 353	1 460	1 494	1 562	1 539					
3. EINFUHR INSGESAMT															
Insgesamt	674 649	770 546	726 473	658 712	632 241	157 694	190 463	180 785	157 885	151 073					
Primärenergieträger	565 428	646 974	595 998	528 320	488 111	117 696	148 556	147 666	128 601	121 708					
Abgeleitete Produkte	109 221	123 572	130 475	130 392	144 130	39 998	41 907	33 119	29 284	29 365					
Steinkohle und Steinkohlenbriketts	39 635	50 939	59 470	59 536	58 359	4 737	5 246	6 082	7 010	7 311					
Koks	5 248	5 697	5 865	5 054	4 071	881	844	809	739	749					
Braunkohle, Torf und Derivate	1 203	1 099	1 454	1 736	1 864	1 040	906	1 237	1 504	1 653					
Rohöl	479 288	519 357	454 408	388 710	355 307	92 076	112 021	108 276	90 788	85 826					
Mineralölprodukte	99 451	111 963	118 597	118 689	133 940	37 114	39 361	30 150	26 047	26 174					
Naturgas	46 157	76 451	81 673	79 395	73 682	20 330	30 741	32 578	29 912	27 622					
Elektrizität	3 667	5 040	5 006	5 592	5 018	1 516	1 344	1 653	1 885	1 738					
5. AUSFUHR INSGESAMT															
Insgesamt	156 284	225 437	212 879	225 598	224 672	23 128	27 232	23 826	23 566	20 956					
Primärenergieträger	50 944	93 566	92 993	105 530	105 304	10 181	10 809	10 076	10 260	8 614					
Abgeleitete Produkte	105 340	131 871	119 886	120 068	119 368	12 947	16 423	13 750	13 306	12 342					
Steinkohle und Steinkohlenbriketts	12 237	12 896	11 739	15 676	12 906	10 281	10 695	8 247	8 162	7 014					
Koks	7 952	11 204	7 765	7 350	5 234	5 395	8 092	4 849	4 210	2 698					
Braunkohle, Torf und Derivate	246	367	403	398	350	229	355	399	393	344					
Rohöl	1 574	40 726	40 360	53 327	63 244	—	91	70	69	61					
Mineralölprodukte	94 576	116 390	107 801	108 291	110 106	6 313	6 420	7 105	7 233	7 889					
Naturgas	37 337	40 245	41 114	36 811	29 416	67	289	1 998	2 293	1 796					
Elektrizität	2 361	3 609	3 697	3 745	3 416	842	1 290	1 158	1 206	1 154					
7. BRUTTO-INLANDSVERBRAUCH															
Insgesamt	847 643	969 722	928 543	895 888	868 256	240 035	281 809	270 144	257 775	248 205					
Steinkohle (¹)	166 336	190 835	189 380	186 918	182 915	47 972	53 535	55 306	55 924	54 478					
Braunkohle (¹)	26 022	28 950	29 946	30 159	29 081	23 881	26 670	27 368	27 916	26 846					
Rohöl (¹)	478 273	525 197	482 248	440 914	419 218	125 548	142 951	128 864	114 824	109 042					
Naturgas	139 654	172 454	169 262	165 819	158 167	34 380	45 364	44 588	42 544	38 303					
Andere Brennstoffe	1 478	1 804	1 633	1 377	1 423	835	1 065	967	781	895					
Wärme aus Kernkraftwerken	23 865	37 189	42 669	56 590	63 876	5 387	10 729	11 062	13 545	16 518					
Elektrizität	12 010	13 312	13 404	14 106	13 576	2 027	1 514	1 989	2 241	2 123					
8. UMWANDLUNGSEINSATZ															
Insgesamt	804 325	911 227	845 091	783 467	747 420	204 088	235 341	231 583	215 414	209 178					
Primärenergieträger	721 137	821 587	764 295	712 922	684 979	188 902	219 408	216 735	201 841	197 925					
Abgeleitete Produkte	83 188	89 640	80 796	70 545	62 441	15 186	15 833	14 848	13 573	11 253					
Steinkohle	147 296	162 774	166 630	164 569	162 034	51 957	50 964	53 319	54 035	53 713					
Koks	13 855	14 861	13 055	12 628	10 497	4 411	5 251	4 939	4 634	3 878					
Braunkohle und Torf	24 958	28 116	28 628	29 026	27 855	23 185	26 227	26 805	27 272	26 072					
Rohöl	489 426	561 972	499 429	440 470	409 597	94 431	115 299	111 219	96 916	92 472					
Mineralölprodukte	62 437	67 336	60 544	51 397	45 515	7 877	7 578	6 611	5 410	4 705					
Naturgas	34 114	29 732	25 305	20 890	20 194	13 107	15 124	13 363	10 073	8 255					
Abgeleitete Gase	6 095	6 664	6 490	5 789	4 970	2 342	2 525	2 707	2 130	1 998					
Wärme aus Kernkraftwerken	23 865	37 189	42 669	56 590	63 876	5 387	10 729	11 062	13 545	16 518					
Andere Produkte	2 279	2 583	2 341	2 108	2 882	1 391	1 644	1 558	1 399	1 567					

(¹) Einschließlich Austauschsaldo des Außenhandels und Bestandsveränderung abgeleiteter Produkte.

Bilan «Energie finale»
Principaux agrégats par produits

Bilancio «Energia finale»
Principali aggregati per prodotti

1975	1979	1980	1981	1982	1975	1979	1980	1981	1982	1 000 tep
France					Italia					1. PRODUZIONE DI FONTI PRIMARIE
33 791	37 725	43 123	54 589	54 035	18 583	18 283	17 401	18 220	19 938	Totale
14 074	11 403	10 984	11 249	10 224	1	—	—	—	—	Carbon fossile
939	823	840	897	878	340	333	312	303	316	Lignite e torba
1 082	1 200	1 420	1 681	1 656	1 085	1 709	1 819	1 482	1 762	Petrolio greggio
759	905	1 055	965	874	—	—	63	26	29	Prodotti petroliferi primari
6 170	6 521	6 325	5 952	5 524	12 003	11 087	10 261	11 499	12 012	Gas naturale
90	127	133	66	105	270	195	156	187	160	Altri combustibili
5 467	10 961	16 330	27 507	28 638	1 143	793	670	794	1 859	Calore nucleare
5 210	5 785	6 036	6 272	6 136	3 741	4 166	4 120	3 929	3 800	Energia elettrica primaria
137 825					120 492					3. IMPORTAZIONI TOTALI
137 825	173 198	164 671	146 808	133 086	120 492	143 739	131 496	131 983	127 383	Totale
127 316	159 972	148 798	130 482	112 253	111 382	135 806	115 876	115 168	109 962	fonti primarie
10 509	13 226	15 873	16 326	20 833	9 110	7 933	15 620	16 815	17 421	prodotti derivati
11 712	17 748	18 822	17 756	14 800	8 777	9 076	11 162	12 997	13 409	Carbon fossile e agglomerati
1 887	1 587	2 043	1 613	1 097	93	86	52	85	80	Coke
87	94	76	74	67	30	39	42	51	32	Lignite, torba e derivati
106 241	127 668	113 919	95 410	81 284	95 435	114 615	92 933	90 773	85 434	Petrolio greggio
7 751	9 973	12 314	13 614	18 777	8 560	7 172	14 848	15 703	16 449	Prodotti petroliferi
9 392	14 715	16 152	17 400	16 248	7 160	12 101	11 765	11 376	11 105	Gas naturale
755	1 413	1 345	941	813	437	650	694	998	874	Energia elettrica
12 788					15 519					5. ESPORTAZIONI TOTALI
12 788	18 606	15 546	17 581	13 901	15 519	23 666	12 704	15 659	15 190	Totale
357	351	286	480	531	—	—	—	550	538	fonti primarie
12 431	18 255	15 260	17 101	13 370	15 519	23 666	12 704	15 109	14 652	prodotti derivati
382	349	287	490	529	—	—	—	—	—	Carbon fossile e agglomerati
496	1 095	592	663	500	544	458	511	511	344	Coke
7	4	3	3	2	—	—	—	—	—	Lignite, torba e derivati
—	—	—	—	—	—	—	—	550	538	Petrolio greggio
11 363	16 232	13 585	15 070	11 727	14 760	23 022	12 022	14 429	14 048	Prodotti petroliferi
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gas naturale
540	926	1 079	1 355	1 143	215	186	171	169	260	Energia elettrica
158 009					120 361					7. CONSUMO INTERNO LORDO
158 009	185 305	184 550	180 474	175 292	120 361	134 137	131 970	131 122	125 264	Totale
24 305	30 830	30 138	27 664	27 362	7 886	9 771	10 549	12 328	12 933	Carbon fossile (*)
892	980	925	873	848	370	372	354	354	348	Lignite (*)
106 110	114 890	109 151	96 620	91 428	88 472	95 583	92 870	90 768	83 563	Petrolio greggio (*)
15 720	21 245	21 571	21 886	21 105	18 257	22 793	22 728	21 933	21 987	Gas naturale
90	127	133	66	105	270	195	156	187	160	Altri combustibili
5 467	10 961	16 330	27 507	28 638	1 143	793	670	794	1 859	Calore nucleare
5 425	6 272	6 302	5 858	5 806	3 963	4 630	4 643	4 758	4 414	Energia elettrica
154 917					129 683					8. ENTRATA IN TRASFORMAZIONE
154 917	164 309	173 432	181 096	146 521	129 683	153 593	135 333	131 379	127 222	Totale
137 542	166 929	157 825	152 326	136 975	109 308	129 520	110 583	108 527	104 725	fonti primarie
17 375	17 380	15 607	8 770	9 546	20 375	24 073	24 750	22 554	22 497	prodotti derivati
18 945	25 247	25 004	22 880	23 223	8 149	9 428	10 817	11 635	11 913	Carbon fossile
3 315	3 141	3 019	2 607	2 127	1 365	1 408	1 519	1 555	1 426	Coke
679	774	732	698	669	340	338	321	304	316	Lignite e torba
109 417	128 057	114 305	97 568	83 339	97 313	115 945	96 178	92 265	87 514	Petrolio greggio
12 379	12 514	10 892	7 236	6 318	18 299	21 937	22 468	21 568	20 290	Prodotti petroliferi
2 944	1 763	1 321	1 066	1 001	2 093	2 821	2 441	2 272	2 963	Gas naturale
1 459	1 536	1 586	1 360	1 011	709	727	762	798	781	Gas derivati
5 467	10 961	16 330	27 507	28 638	1 143	793	670	794	1 859	Calore nucleare
312	316	243	174	—	272	196	157	188	160	Altri prodotti

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

Bilanz „Endenergie“

Wichtigste Positionen nach Erzeugnissen

Balance-sheet 'Energy supplied'

Principal aggregates by products

1 000 t RÖE	1975	1979	1980	1981	1982	1975	1979	1980	1981	1982
9. UMWANDLUNGS-AUSSTOSS										
	EUR 9					BR Deutschland				
Insgesamt	659 489	738 503	674 108	611 648	574 557	161 697	182 153	178 378	162 990	155 823
Steinkohlenbriketts	4 354	3 604	3 071	2 832	2 673	1 273	1 255	1 091	999	962
Koks	53 879	46 212	45 899	43 906	41 111	24 501	18 838	20 016	19 288	18 084
Rohteer, Pech, Rohbenzol	3 622	3 072	2 953	2 759	2 583	1 547	1 240	1 324	1 261	1 171
Braunkohlenbriketts	2 680	3 096	3 199	3 219	3 055	2 520	2 945	3 048	3 067	2 874
Mineralölprodukte	483 381	556 326	494 952	436 415	405 336	93 985	114 250	110 162	96 349	91 957
Abgeleitete Gase	30 921	27 647	24 997	24 053	21 340	11 294	10 838	10 218	9 674	8 606
Abgeleitete Wärme	3 199	3 850	3 915	3 809	3 670	2 098	2 376	2 414	2 357	2 312
Abgeleitete Elektrizität	77 453	94 696	95 122	94 650	94 789	24 479	30 411	30 105	29 995	29 857
15. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH										
Insgesamt	589 974	664 566	635 234	608 003	587 456	166 621	191 770	181 275	172 388	164 304
Steinkohle	26 213	24 874	23 154	22 846	23 414	4 460	3 865	4 138	4 677	4 797
Braunkohle und Torf	575	677	967	679	582	333	394	396	377	354
Naturgas	95 726	126 219	130 628	129 808	127 085	19 938	27 277	28 488	29 003	27 290
Steinkohlenbriketts	4 294	3 590	3 020	2 682	2 595	1 073	975	831	717	694
Koks	31 047	30 993	29 657	30 093	26 880	11 100	11 091	11 137	11 212	9 610
Braunkohlenbriketts	2 576	2 840	3 085	3 112	3 054	2 294	2 530	2 701	2 757	2 671
Motorenbenzin	76 043	86 602	87 329	85 154	85 962	21 266	24 970	25 410	23 889	24 373
Dieselmotorenstoffe & Destillattheizöle	153 478	172 958	155 016	143 708	137 134	56 395	64 452	54 902	50 189	47 128
Rückstandsheizöle	75 669	72 829	62 477	51 618	44 490	15 421	15 681	12 825	9 652	8 404
Andere Mineralölprodukte	28 167	33 079	32 488	31 275	31 088	3 707	4 607	4 804	4 899	4 904
Abgeleitete Gase	17 044	14 637	12 444	12 376	10 935	5 970	6 062	5 754	5 135	4 510
Abgeleitete Wärme	3 200	3 850	3 916	3 810	3 670	2 098	2 376	2 415	2 357	2 312
Elektrizität	75 852	91 373	91 053	90 756	90 567	22 566	27 490	27 474	27 524	27 257
15.1. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DES BEREICHS „INDUSTRIE“										
Insgesamt	221 017	233 351	222 618	205 059	189 756	62 060	66 454	85 038	59 878	54 201
Steinkohle und Steinkohlenbriketts	9 934	10 258	9 998	10 664	11 386	2 011	1 985	2 263	2 995	3 012
Koks	26 326	27 452	26 432	27 198	23 783	8 965	9 579	9 817	10 114	8 535
Braunkohle, Torf und Derivate	685	1 244	1 504	1 667	1 664	582	1 117	1 322	1 522	1 541
Rückstandsheizöle	61 631	57 474	50 121	39 551	33 544	14 462	13 476	11 988	8 391	7 307
Andere Mineralölprodukte	25 222	26 407	24 906	20 181	17 417	7 008	6 898	6 347	4 719	3 872
Naturgas	46 314	53 400	55 446	52 894	51 662	12 479	14 467	14 749	14 228	13 014
Abgeleitete Gase	13 258	12 900	10 886	10 978	9 672	4 824	5 182	5 010	4 507	3 980
Abgeleitete Wärme	1 135	1 394	1 389	1 153	1 103	713	792	797	788	786
Elektrizität	36 422	42 777	41 930	40 753	39 525	11 016	12 958	12 743	12 612	12 154
15.2. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DES BEREICHS „VERKEHR“										
Insgesamt	124 566	148 423	149 589	148 367	152 265	33 202	39 599	40 426	39 263	39 877
Steinkohle und Derivate	460	155	187	143	152	273	69	117	89	106
Motorenbenzin	75 292	85 867	86 963	84 821	85 660	21 086	24 781	25 410	23 889	24 373
Dieselmotorenstoffe	33 047	43 933	43 686	45 611	47 140	8 733	11 011	11 094	11 231	11 366
Andere Mineralölprodukte	13 479	15 828	16 092	15 131	16 699	2 367	2 865	2 939	3 171	3 192
Naturgas	260	255	260	261	261	-	-	-	-	-
Elektrizität	2 006	2 366	2 401	2 385	2 337	722	853	866	868	826
15.3. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DER „HAUSHALTE USW.“										
Insgesamt	244 391	282 792	263 033	254 577	245 435	71 359	85 717	75 813	73 249	70 226
Steinkohle und Derivate	24 834	21 592	19 230	17 616	17 568	5 384	4 298	3 925	4 036	3 448
Braunkohle, Torf und Derivate	2 444	2 253	2 532	2 109	1 958	2 024	1 787	1 759	1 597	1 470
Dieselmotorenstoffe & Destillattheizöle	101 503	110 401	94 275	86 272	79 402	41 790	47 485	38 420	35 042	32 628
Andere Mineralölprodukte	23 183	25 558	21 267	20 188	18 812	1 343	3 194	1 743	2 186	2 071
Naturgas	49 152	72 564	74 922	76 653	75 160	7 459	12 810	13 739	14 775	14 276
Abgeleitete Gase	3 786	1 737	1 558	1 393	1 263	1 146	880	744	628	530
Abgeleitete Wärme	2 065	2 456	2 527	2 657	2 567	1 385	1 584	1 618	1 569	1 526
Elektrizität	37 424	46 231	46 722	47 618	48 705	10 828	13 679	13 865	14 044	14 277

Bilan «Energie finale»
Principaux agrégats par produits

Bilancio «Energia finale»
Principali aggregati per prodotti

1975	1979	1980	1981	1982	1975	1979	1980	1981	1982	1 000 tep	
France					Italia					9. USCITA DA TRASFORMAZIONE	
134 426	156 997	143 735	127 312	111 884	113 337	133 606	115 801	111 564	106 752	Totale	
2 096	1 600	1 318	1 163	1 088	24	7	7	0	—	Agglomerati di carbon fossile	
7 791	7 906	7 568	7 299	6 762	5 524	5 106	5 638	5 494	5 082	Coke	
498	490	433	414	384	286	258	300	276	261	Catrame, pece, benzolo	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mattonelle di lignite e di torba	
107 531	127 136	113 553	96 726	82 164	95 511	113 752	94 936	91 104	86 456	Prodotti petroliferi	
5 744	4 954	4 766	4 294	3 674	3 198	3 258	3 264	3 232	3 119	Gas derivati	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Calore derivato	
10 766	14 911	16 097	17 416	17 812	8 794	11 225	11 656	11 458	11 834	Energia elettrica derivata	
15. CONSUMO FINALE ENERGETICO											
116 384	131 379	128 047	120 566	117 689	86 508	96 349	95 665	94 665	91 205	Totale	
4 490	3 834	3 967	4 067	4 120	353	737	483	871	1 283	Carbon fossile	
121	136	103	88	81	13	15	16	22	14	Lignite e torba	
2 075	1 751	1 374	1 241	1 194	31	8	7	0	—	Agglomerati di carbon fossile	
5 213	5 643	5 932	5 587	4 857	3 479	3 071	3 465	3 546	3 364	Coke	
86	84	74	70	66	17	24	26	29	18	Mattonelle di lignite	
16 772	18 638	18 706	19 085	19 107	11 731	12 746	12 906	12 801	12 747	Benzina motori	
38 175	40 792	38 416	34 492	32 420	18 743	23 972	23 272	23 428	23 593	Gasolio	
16 016	15 791	14 379	11 370	10 148	19 837	17 626	16 517	15 038	11 743	Olio combustibile	
5 972	7 226	7 233	6 665	6 471	5 759	5 571	6 199	5 935	5 744	Altri prodotti petroliferi	
10 324	17 104	17 196	17 357	18 572	14 121	17 496	17 854	17 609	17 224	Gas naturale	
3 218	2 682	2 473	2 226	1 946	1 595	1 622	1 134	1 680	1 576	Gas derivati	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Calore derivato	
13 922	17 698	18 194	18 318	18 707	10 829	13 461	13 786	13 705	13 899	Energia elettrica	
15.1. CONSUMO FINALE ENERGETICO DEL RAMO «INDUSTRIA»											
42 500	46 114	44 762	38 134	36 805	35 864	36 787	37 303	36 216	31 690	Totale	
2 065	1 772	2 097	2 465	2 846	139	621	411	723	1 135	Carbon fossile e agglomerati	
92	99	74	61	58	9	6	16	22	14	Lignite, torba e derivati	
4 979	5 447	5 749	5 411	4 684	3 324	2 952	3 346	3 434	3 263	Coke	
13 750	12 559	11 088	8 391	7 247	14 770	13 616	13 437	11 983	9 214	Olio combustibile	
7 321	7 902	7 687	4 690	4 041	1 563	1 123	2 183	2 336	1 343	Altri prodotti petroliferi	
4 717	7 819	7 487	7 240	8 395	8 261	9 309	9 130	8 647	7 949	Gas naturale	
2 523	2 482	2 305	2 070	1 806	1 224	1 192	698	1 268	1 155	Gas derivati	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Calore derivato	
7 053	8 034	8 275	7 806	7 728	6 574	7 968	8 082	7 803	7 616	Energia elettrica	
15.2. CONSUMO FINALE ENERGETICO DEL RAMO «TRASPORTI»											
26 389	31 183	31 716	32 229	32 412	19 410	24 854	24 611	25 350	27 843	Totale	
49	21	14	12	7	76	11	2	—	—	Carbon fossile e derivati	
16 519	18 370	18 628	19 009	19 037	11 526	12 563	12 698	12 611	12 558	Benzina motori	
7 342	9 657	9 950	10 170	10 274	4 866	9 431	8 957	9 570	11 886	Gasolio	
1 940	2 240	2 524	2 448	2 491	2 345	2 217	2 312	2 538	2 754	Altri prodotti petroliferi	
8	5	5	5	4	252	250	255	256	259	Gas naturale	
530	590	595	585	598	345	382	387	375	386	Energia elettrica	
15.3. CONSUMO FINALE ENERGETICO DEL «SETTORE DOMESTICO, ECC.»											
47 495	54 082	51 569	50 203	48 472	31 234	34 708	33 751	33 099	31 672	Totale	
4 685	3 988	3 413	3 007	2 633	324	232	196	260	249	Carbon fossile e derivati	
114	121	103	97	89	21	33	26	29	18	Lignite, torba e derivati	
25 626	25 610	22 939	21 452	19 775	13 250	14 359	13 849	13 122	11 706	Gasolio	
4 437	5 809	5 918	5 452	5 281	7 750	6 606	5 458	5 042	4 365	Altri prodotti petroliferi	
5 599	9 280	9 704	10 112	10 173	5 608	7 937	8 469	8 706	9 016	Gas naturale	
695	200	168	156	140	371	430	436	412	421	Gas derivati	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Calore derivato	
6 339	9 074	9 324	9 927	10 381	3 910	5 111	5 317	5 528	5 897	Energia elettrica	

Bilanz „Endenergie“
Wichtigste Positionen nach Erzeugnissen

Balance-sheet 'Energy supplied'
Principal aggregates by products

1 000 tep	1975	1979	1980	1981	1982	1975	1979	1980	1981	1982	
1. PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES		Nederland					Belgique/België				
Total	71 356	73 602	69 643	63 763	55 545	6 569	6 834	7 322	7 327	8 235	
Houille	—	—	—	—	—	4 751	3 957	4 099	4 035	4 300	
Lignite et tourbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Pétrole brut	1 561	1 584	1 578	1 662	1 918	—	—	—	—	—	
Produits pétroliers primaires	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Gaz naturel	68 672	70 781	66 671	60 915	52 446	38	28	33	27	26	
Autres combustibles	261	341	319	284	200	21	62	45	43	39	
Chaleur nucléaire	862	896	1 075	942	981	1 738	2 767	3 121	3 189	3 841	
Énergie électrique primaire	—	—	—	—	—	21	20	24	33	29	
3. IMPORTATIONS TOTALES											
Total	67 753	84 577	87 048	80 066	83 922	51 368	61 443	60 648	54 554	52 448	
<i>sources primaires</i>	<i>57 643</i>	<i>64 609</i>	<i>57 527</i>	<i>46 252</i>	<i>46 730</i>	<i>41 906</i>	<i>50 144</i>	<i>49 122</i>	<i>43 851</i>	<i>39 188</i>	
<i>produits dérivés</i>	<i>10 110</i>	<i>19 968</i>	<i>29 521</i>	<i>33 814</i>	<i>37 192</i>	<i>9 462</i>	<i>11 299</i>	<i>11 526</i>	<i>10 703</i>	<i>13 260</i>	
Houille et agglomérés	2 841	3 543	4 426	4 598	6 385	4 460	6 646	6 878	6 745	6 978	
Coke	284	442	462	547	289	409	958	858	773	365	
Lignite, tourbe et dérivés	7	8	—	—	11	11	20	67	79	75	
Pétrole brut	54 809	59 518	50 243	39 121	37 784	29 375	34 226	33 420	28 937	25 299	
Produits pétroliers	9 620	19 080	28 715	32 957	36 397	8 579	9 648	9 992	9 297	12 345	
Gaz naturel	—	1 563	2 862	2 534	2 563	8 172	9 366	8 893	8 233	6 971	
Énergie électrique	192	423	340	309	493	362	579	540	490	415	
5. EXPORTATIONS TOTALES											
Total	70 990	80 985	81 693	76 417	74 895	13 550	16 593	19 396	18 738	16 977	
<i>sources primaires</i>	<i>37 335</i>	<i>40 118</i>	<i>39 518</i>	<i>35 312</i>	<i>28 058</i>	<i>338</i>	<i>236</i>	<i>392</i>	<i>659</i>	<i>945</i>	
<i>produits dérivés</i>	<i>33 655</i>	<i>40 867</i>	<i>42 175</i>	<i>41 105</i>	<i>46 837</i>	<i>13 212</i>	<i>16 357</i>	<i>19 004</i>	<i>18 079</i>	<i>16 032</i>	
Houille et agglomérés	65	136	379	417	316	290	277	371	584	467	
Coke	425	366	391	383	374	225	587	522	559	325	
Lignite, tourbe et dérivés	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
Pétrole brut	—	26	23	377	122	59	—	38	86	486	
Produits pétroliers	33 016	40 090	41 417	40 402	46 217	12 540	15 044	17 698	17 056	15 326	
Gaz naturel	37 270	39 956	39 116	34 518	27 620	—	—	—	—	—	
Énergie électrique	214	411	367	320	246	436	685	767	453	372	
7. CONSOMMATION INTÉRIEURE BRUTE											
Total	58 759	67 562	65 081	60 664	56 373	41 563	48 519	45 740	43 333	41 197	
Houille (¹)	2 443	3 288	4 156	3 749	4 846	9 132	11 338	10 909	11 115	10 764	
Lignite et tourbe (¹)	7	8	—	—	11	11	20	67	79	74	
Pétrole brut (¹)	23 806	30 636	29 141	26 777	22 697	22 563	25 105	22 890	20 619	19 622	
Gaz naturel (¹)	31 402	32 381	30 417	28 923	27 391	8 151	9 313	8 911	8 218	6 785	
Autres combustibles	261	341	319	284	200	21	62	45	43	39	
Chaleur nucléaire	862	896	1 075	942	981	1 738	2 767	3 121	3 189	3 841	
Énergie électrique	-22	12	-27	-11	247	-53	-86	-203	70	72	
8. ENTRÉES EN TRANSFORMATION											
Total	71 842	78 013	67 907	57 494	55 666	45 767	53 778	53 016	47 993	42 861	
<i>sources primaires</i>	<i>70 079</i>	<i>72 080</i>	<i>61 661</i>	<i>51 509</i>	<i>51 873</i>	<i>40 226</i>	<i>47 314</i>	<i>46 827</i>	<i>43 950</i>	<i>38 195</i>	
<i>produits dérivés</i>	<i>1 763</i>	<i>5 933</i>	<i>6 246</i>	<i>5 985</i>	<i>3 793</i>	<i>5 541</i>	<i>6 464</i>	<i>6 189</i>	<i>4 043</i>	<i>4 666</i>	
Houille	2 490	3 169	3 708	3 786	4 825	7 019	8 745	8 606	8 912	8 903	
Coke	513	742	642	675	445	1 346	1 519	1 334	1 297	988	
Lignite et tourbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Pétrole brut	58 605	60 603	50 971	41 108	40 110	29 205	33 872	33 469	29 277	24 905	
Produits pétroliers	873	4 812	5 255	5 356	3 032	3 615	4 126	4 116	3 188	2 888	
Gaz naturel	9 861	7 071	5 588	4 998	5 757	2 243	1 868	1 586	1 275	507	
Gaz dérivés	377	379	349	345	316	559	809	734	808	586	
Chaleur nucléaire	862	896	1 075	942	981	1 738	2 767	3 121	3 189	3 841	
Autres produits	261	341	319	284	200	42	72	50	47	43	

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

Bilan «Energie finale»
Principaux agrégats par produits

Bilancio «Energia finale»
Principali aggregati per prodotti

1975	1979	1980	1981	1982	1975	1979	1980	1981	1982	1 000 toe
Luxembourg					United Kingdom					1. PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES
7	22	22	25	31	116 238	192 647	195 098	205 968	219 646	Total
-	-	-	-	-	74 255	70 020	73 799	73 649	70 831	Hard coal
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Lignite and peat
-	-	-	-	-	1 553	77 470	78 601	88 871	102 068	Crude oil
-	-	-	-	-	195	796	1 062	1 205	2 551	Primary petroleum products
-	-	-	-	-	30 641	32 949	30 887	31 253	31 765	Natural gas
1	14	14	16	24	-	-	-	-	-	Other fuels
-	-	-	-	-	9 268	11 043	10 411	10 613	12 039	Nuclear heat
6	8	8	8	7	326	369	338	377	392	Primary electrical energy
3. TOTAL IMPORTS										
3 942	3 964	3 677	3 151	3 004	108 059	82 924	70 220	59 173	58 329	Total
731	713	674	527	467	95 151	70 773	60 764	49 601	45 599	primary sources
3 211	3 251	3 003	2 624	2 537	12 908	12 151	9 456	9 572	12 730	derived products
389	249	251	205	196	3 634	3 011	5 053	2 973	2 696	Hard coal and patent fuel
1 610	1 596	1 560	1 225	1 145	2	77	2	18	282	Coke
19	32	32	28	26	-	-	-	-	-	Lignite, peat and derived products
-	-	-	-	-	90 834	60 328	46 821	37 086	34 060	Crude oil
1 336	1 363	1 148	1 076	1 059	12 812	12 015	9 343	9 480	12 391	Petroleum products
343	472	424	324	273	760	7 493	8 999	9 616	8 900	Natural gas
245	252	262	293	305	17	-	2	-	-	Electrical energy
5. TOTAL EXPORTS										
58	58	66	67	56	17 353	55 344	57 501	71 717	80 456	Total
-	-	-	-	-	2 691	41 554	42 243	58 009	65 852	primary sources
58	58	66	67	56	14 662	13 790	15 258	13 708	14 604	derived products
-	-	-	-	-	1 179	1 394	2 427	6 017	4 578	Hard coal and patent fuel
-	-	-	-	-	798	547	861	1 998	964	Coke
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Lignite, peat and derived products
-	-	-	-	-	1 515	40 163	39 780	51 992	61 274	Crude oil
20	36	48	26	21	13 851	13 240	14 431	12 710	13 640	Petroleum products
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Natural gas
38	22	18	41	35	10	-	2	-	-	Electrical energy
7. GROSS INLAND CONSUMPTION										
3 848	3 848	3 628	3 167	2 980	201 177	219 807	199 892	194 447	193 933	Total
1 963	1 806	1 807	1 481	1 343	70 116	75 090	69 879	68 911	64 555	Hard coal (*)
19	32	32	28	26	-	-	-	-	-	Lignite and peat (*)
1 309	1 286	1 099	1 057	1 037	90 059	92 863	79 378	73 677	76 258	Crude oil (*)
343	472	424	324	273	31 401	40 442	39 886	40 869	40 665	Natural gas
1	14	14	16	24	-	-	-	-	-	Other fuels
-	-	-	-	-	9 268	11 043	10 411	10 613	12 039	Nuclear heat
213	238	252	261	277	333	369	338	377	392	Electrical energy
8. TRANSFORMATION INPUT										
983	871	747	607	516	179 540	185 767	165 280	154 742	150 273	Total
77	129	89	52	43	161 818	170 469	155 561	146 306	141 180	primary sources
906	742	658	555	473	17 722	15 298	9 719	8 436	9 093	derived products
5	-	8	23	18	56 989	61 482	60 020	58 960	54 081	Hard coal
668	559	490	402	363	2 237	2 241	1 112	1 458	1 270	Coke
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Lignite and peat
-	-	-	-	-	91 766	97 164	84 575	76 325	74 684	Crude oil
82	43	23	23	28	14 992	12 509	8 400	6 744	7 627	Petroleum products
71	115	67	29	1	3 795	780	555	408	376	Natural gas
156	140	145	114	82	493	548	207	234	196	Derived gases
-	-	-	-	-	9 268	11 043	10 411	10 613	12 039	Nuclear heat
1	14	14	16	24	-	-	-	-	-	Other products

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

Bilanz „Endenergie“

Wichtigste Positionen nach Erzeugnissen

Balance-sheet 'Energy supplied'

Principal aggregates by products

1 000 tep	1975	1979	1980	1981	1982	1975	1979	1980	1981	1982
9. SORTIES DE TRANSFORMATION										
	Nederland					Belgique/België				
Total	63 637	68 808	59 298	49 309	47 820	39 312	45 913	44 909	40 164	34 823
Agglomérés de houille	—	—	—	—	—	199	115	62	38	35
Coke	1 824	1 722	1 671	1 526	1 652	3 899	4 391	4 117	4 087	3 551
Goudron, brai, benzol	74	88	85	77	84	237	209	196	194	168
Briquettes de lignite et de tourbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Produits pétroliers	55 979	59 978	50 615	40 856	39 757	28 816	33 790	33 281	28 950	24 649
Gaz dérivés	992	1 246	1 133	1 129	995	2 312	2 553	2 301	2 269	1 831
Chaleur dérivée	102	231	222	213	146	355	412	411	355	320
Énergie électrique dérivée	4 666	5 543	5 572	5 508	5 186	3 494	4 443	4 541	4 271	4 269
15. CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE										
Total	39 448	45 873	43 486	41 292	38 493	29 634	34 404	31 887	29 524	27 832
Houille	147	156	393	101	92	1 822	1 869	1 867	1 601	1 424
Lignite et tourbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gaz naturel	20 035	23 974	22 529	21 655	20 107	4 959	6 716	6 602	6 114	5 689
Agglomérés de houille	7	15	4	1	2	283	165	112	91	87
Coke	1 045	942	915	987	1 069	2 731	3 225	3 115	2 983	2 579
Briquettes de lignite	7	7	—	—	11	11	20	67	80	75
Essence moteur	3 657	4 188	4 056	3 877	3 821	2 919	3 296	3 102	2 878	2 808
Gas-oil et fuel-oil fluide	6 234	5 681	5 246	4 748	4 158	8 340	9 896	8 483	7 796	7 164
Fuel-oil résiduel	1 723	1 777	1 595	977	522	2 999	2 647	2 255	1 865	2 199
Autres produits pétroliers	1 970	3 679	3 374	3 551	3 499	1 054	1 195	1 086	1 075	974
Gaz dérivés	423	283	222	294	236	1 222	1 187	1 056	951	797
Chaleur dérivée	102	231	222	213	146	356	412	411	356	320
Énergie électrique	4 098	4 940	4 930	4 888	4 830	2 938	3 776	3 731	3 734	3 716
15.1. CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE DE LA BRANCHE «INDUSTRIE»										
Total	11 936	15 484	13 885	13 212	12 023	12 626	13 913	12 947	11 791	10 857
Houille et agglomérés	32	38	45	44	42	369	720	923	779	551
Coke	1 042	941	914	980	1 061	2 683	3 206	3 095	2 957	2 554
Lignite, tourbe et dérivés	—	6	—	—	—	—	4	45	54	44
Fuel-oil résiduel	1 167	1 591	1 343	565	270	2 237	2 070	1 780	1 589	1 864
Autres produits pétroliers	625	1 778	1 697	1 905	1 368	1 075	994	652	652	548
Gaz naturel	6 573	8 086	7 013	6 978	6 707	2 984	3 209	2 967	2 464	2 185
Gaz dérivés	423	283	222	234	236	1 221	1 186	1 055	950	796
Chaleur dérivée	102	231	222	213	29	320	371	370	322	288
Énergie électrique	1 972	2 530	2 429	2 403	2 310	1 737	2 153	2 060	2 024	1 977
15.2. CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE DE LA BRANCHE «TRANSPORTS»										
Total	7 289	8 400	8 589	8 598	8 326	4 847	5 940	5 797	5 665	5 789
Houille et dérivés	3	2	9	—	—	7	4	1	2	—
Essences moteur	3 631	4 184	4 056	3 877	3 821	2 915	3 288	3 097	2 856	2 805
Gas-oil et fuel-oil fluide	2 468	2 653	2 626	2 824	2 445	1 363	2 018	2 072	2 123	2 275
Autres produits pétroliers	1 090	1 479	1 814	1 810	1 970	491	548	544	598	621
Gaz naturel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Énergie électrique	77	82	84	87	90	71	82	83	86	88
15.3. CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE DES «FOYERS DOMESTIQUES, ETC.»										
Total	20 243	21 989	21 012	19 482	18 144	12 161	14 551	13 143	12 068	11 186
Houille et dérivés	122	132	344	65	52	1 777	1 329	1 075	937	985
Lignite, tourbe et dérivés	7	1	—	—	11	11	16	22	26	31
Gas-oil et fuel-oil fluide	3 366	2 756	2 169	1 524	1 397	6 018	6 995	5 825	5 066	4 333
Autres produits pétroliers	1 237	884	566	648	729	1 213	1 121	956	730	649
Gaz naturel	13 462	15 888	15 516	14 677	13 400	1 975	3 507	3 635	3 650	3 504
Gaz dérivés	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1
Chaleur dérivée	—	—	—	170	117	36	41	41	34	32
Énergie électrique	2 049	2 328	2 417	2 398	2 430	1 130	1 541	1 588	1 624	1 651

Bilan «Energie finale»
Principaux agrégats par produits

Bilancio «Energia finale»
Principali aggregati per prodotti

1975	1979	1980	1981	1982	1975	1979	1980	1981	1982	1 000 toe
Luxembourg					United Kingdom					9. TRANSFORMATION OUTPUT
751	645	560	456	403	132 557	135 499	118 610	109 196	106 482	Total
-	-	-	-	-	762	627	593	625	588	Patent fuel
-	-	-	-	-	10 264	8 188	6 847	6 167	7 032	Coke
-	-	-	-	-	971	777	609	531	510	Tar, pitch, benzol
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Brown coal and peat briquettes
-	-	-	-	-	90 982	96 432	83 739	75 443	73 859	Petroleum products
666	558	489	401	364	6 498	4 023	2 631	2 881	2 586	Derived gases
-	-	-	-	-	118	127	132	131	88	Derived heat
85	87	71	55	39	22 962	25 325	24 059	23 418	22 917	Derived electrical energy
										15. FINAL ENERGY CONSUMPTION
3 545	3 571	3 363	2 925	2 801	129 154	138 750	130 571	127 354	1 265	Total
380	239	236	180	170	13 810	12 858	10 806	10 080	10 220	Hard coal
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Lignite and peat
272	351	349	294	270	26 077	33 050	37 261	37 427	37 599	Natural gas
1	8	1	2	-	824	668	673	623	616	Patent fuel
905	1 000	1 071	859	791	6 483	5 931	3 949	4 861	4 547	Coke
19	31	31	28	26	-	-	32	-	-	Brown coal briquettes
189	293	300	327	326	16 999	19 682	20 162	19 705	20 255	Motor spirit
494	579	534	499	492	18 207	19 510	17 256	16 346	16 178	Gas, diesel oil
434	258	103	74	74	15 302	14 598	10 715	9 057	8 357	Residual fuel oil
74	95	92	88	80	8 020	9 015	8 284	7 806	8 077	Other petroleum products
510	418	345	287	281	3 917	2 189	1 283	1 628	1 441	Derived gases
-	-	-	-	-	118	127	132	131	88	Derived heat
267	299	301	287	289	19 307	21 077	20 018	19 690	19 196	Electrical energy
										15.1 FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE 'INDUSTRY' BRANCH
2 705	2 457	2 277	1 824	1 697	49 273	46 837	41 408	39 497	38 469	Total
374	243	232	176	165	4 581	4 325	3 476	2 974	3 204	Hard coal and patent fuel
903	999	1 070	856	785	4 385	4 253	2 390	3 413	2 866	Coke
-	10	13	3	2	-	-	32	-	-	Lignite, peat and derived products
425	239	89	72	67	12 726	11 668	8 284	6 736	6 079	Residual fuel oil
74	80	78	71	62	6 609	6 268	5 117	4 834	5 236	Other petroleum products
216	258	245	173	148	11 084	10 001	13 506	12 815	12 930	Natural gas
510	418	345	287	281	2 498	2 123	1 224	1 578	1 396	Derived gases
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Derived heat
203	210	205	186	187	7 300	8 154	7 379	7 147	6 758	Electrical energy
										15.2. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE 'TRANSPORTATION' BRANCH
338	479	495	544	539	28 510	32 798	33 070	31 969	32 663	Total
-	-	-	-	-	52	48	44	40	38	Hard coal and derived products
184	290	296	324	323	16 999	19 682	20 162	19 705	20 255	Motor spirit
96	110	123	149	152	7 089	7 768	7 552	7 142	7 328	Gas, diesel oil
55	75	72	67	60	4 121	4 939	4 942	4 714	4 709	Other petroleum products
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Natural gas
3	4	4	4	4	249	361	370	368	333	Electrical energy
										15.3. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF 'HOUSEHOLDS, ETC.'
502	635	591	557	565	51 371	59 115	56 093	55 888	55 451	Total
9	5	6	9	13	12 099	10 831	9 518	9 137	9 275	Hard coal and derived products
19	21	18	25	24	-	-	-	-	-	Lignite, peat and derived products
333	400	347	292	289	6 072	7 175	6 084	5 732	5 430	Gas, diesel oil
24	31	24	13	19	4 912	5 305	4 276	4 051	3 830	Other petroleum products
56	93	104	121	122	14 993	23 049	23 755	24 612	24 669	Natural gas
-	-	-	-	-	1 419	66	59	50	45	Derived gases
-	-	-	-	-	118	127	132	131	88	Derived heat
61	85	92	97	98	11 758	12 562	12 269	12 175	12 114	Electrical energy

Bilanz „Endenergie“

Wichtigste Positionen nach Erzeugnissen

Balance-sheet 'Energy supplied'

Principal aggregates by products

1 000 toe	1975	1979	1980	1981	1982	1975	1979	1980	1981	1982
1. PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES										
	Ireland					Danmark				
Total	1 293	1 182	1 969	2 275	2 746	151	433	302	767	1 700
Hard coal	25	32	33	35	31	—	—	—	—	—
Lignite and peat	1 223	635	1 127	1 044	988	—	—	—	—	—
Crude oil	—	—	—	—	—	149	431	299	764	1 698
Primary petroleum products	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Natural gas	—	444	737	1 122	1 658	—	—	—	—	—
Other fuels	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nuclear heat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Primary electrical energy	45	71	72	74	69	2	2	3	3	2
3. TOTAL IMPORTS										
Total	6 021	7 316	6 761	5 895	5 385	21 495	22 922	21 167	19 197	17 611
<i>primary sources</i>	<i>3 058</i>	<i>3 180</i>	<i>2 866</i>	<i>1 552</i>	<i>1 395</i>	<i>10 545</i>	<i>12 221</i>	<i>12 705</i>	<i>12 286</i>	<i>10 809</i>
<i>derived products</i>	<i>2 963</i>	<i>4 136</i>	<i>3 895</i>	<i>4 343</i>	<i>3 990</i>	<i>10 850</i>	<i>9 701</i>	<i>8 462</i>	<i>6 911</i>	<i>6 802</i>
Hard coal and patent fuel	483	850	821	884	848	2 602	4 570	5 975	6 368	5 736
Coke	4	21	5	5	6	78	86	74	49	58
Lignite, peat and derived products	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—
Crude oil	2 575	2 330	2 045	668	547	7 943	8 651	6 751	5 927	5 073
Petroleum products	2 952	4 115	3 890	4 338	3 984	10 727	9 236	8 197	6 177	6 364
Natural gas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Electrical energy	7	—	—	—	—	136	379	170	676	380
5. TOTAL EXPORTS										
Total	503	232	226	93	99	2 395	2 721	1 921	1 760	2 142
<i>primary sources</i>	<i>41</i>	<i>61</i>	<i>29</i>	<i>7</i>	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>437</i>	<i>449</i>	<i>253</i>	<i>763</i>
<i>derived products</i>	<i>462</i>	<i>171</i>	<i>197</i>	<i>86</i>	<i>96</i>	<i>2 394</i>	<i>2 284</i>	<i>1 472</i>	<i>1 507</i>	<i>1 379</i>
Hard coal and patent fuel	39	45	28	6	2	1	—	—	—	—
Coke	24	26	4	1	—	45	33	35	25	29
Lignite, peat and derived products	10	8	1	2	3	—	—	—	—	—
Crude oil	—	9	—	—	—	—	437	449	253	763
Petroleum products	423	144	193	84	94	2 290	2 162	1 302	1 281	1 144
Natural gas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Electrical energy	7	—	—	—	—	59	89	135	201	206
7. GROSS INLAND CONSUMPTION										
Total	6 370	8 428	8 430	8 070	8 133	17 521	20 307	19 108	16 836	16 879
Hard coal (*)	418	832	797	881	895	2 101	4 345	5 839	4 870	5 739
Lignite and peat (*)	832	868	1 200	909	928	10	—	—	—	—
Crude oil (*)	5 075	6 213	5 624	5 084	4 583	15 331	15 670	13 231	11 488	10 964
Natural gas	—	444	737	1 122	1 658	—	—	—	—	—
Other fuels	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nuclear heat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Electrical energy	45	71	72	74	69	79	292	38	478	176
8. TRANSFORMATION INPUT										
Total	4 734	5 101	4 723	3 398	341	12 771	14 454	13 070	11 344	11 972
<i>primary sources</i>	<i>3 389</i>	<i>3 332</i>	<i>3 208</i>	<i>2 272</i>	<i>2 653</i>	<i>9 796</i>	<i>12 406</i>	<i>11 806</i>	<i>10 598</i>	<i>11 410</i>
<i>derived products</i>	<i>1 345</i>	<i>1 769</i>	<i>1 515</i>	<i>1 126</i>	<i>758</i>	<i>2 975</i>	<i>2 048</i>	<i>1 264</i>	<i>746</i>	<i>562</i>
Hard coal	60	55	24	16	21	1 682	3 684	5 124	4 322	5 337
Coke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lignite and peat	754	777	770	752	798	—	—	—	—	—
Crude oil	2 575	2 310	2 030	735	500	8 114	8 722	6 682	6 276	6 073
Petroleum products	1 345	1 769	1 515	1 126	758	2 975	2 048	1 264	746	562
Natural gas	—	190	384	769	1 334	—	—	—	—	—
Derived gases	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nuclear heat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Other products	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

Bilan «Energie finale»
Principaux agrégats par produits

Bilancio «Energia finale»
Principali aggregati per prodotti

1975	1979	1980	1981	1982	1975	1979	1980	1981	1982	1 000 toe
Ireland					Danmark					9. TRANSFORMATION OUTPUT
3 436	3 412	3 084	1 787	1 566	10 336	11 470	9 733	8 870	9 004	Total
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Patent fuel
22	19	-	-	-	54	42	42	45	46	Coke
3	4	-	-	-	6	6	6	6	5	Tar, pitch, benzol
160	151	151	152	181	-	-	-	-	-	Brown coal and peat briquettes
2 549	2 298	2 017	730	482	8 028	8 690	6 649	6 257	6 012	Petroleum products
100	96	80	74	67	117	121	115	111	98	Derived gases
-	-	-	-	-	526	704	736	753	804	Derived heat
602	844	836	831	836	1 605	1 907	2 185	1 698	2 039	Derived electrical energy
15. FINAL ENERGY CONSUMPTION										
4 623	6 275	6 407	6 111	5 791	14 057	16 195	14 553	13 178	12 758	Total
377	782	772	861	869	374	534	492	408	439	Hard coal
108	132	452	192	133	-	-	-	-	-	Lignite and peat
-	251	349	349	334	-	-	-	-	-	Natural gas
-	-	-	-	-	-	-	18	7	-	Patent fuel
4	14	1	3	6	87	76	72	55	57	Coke
132	144	154	148	187	10	-	-	-	-	Brown coal briquettes
841	1 031	1 071	1 073	1 038	1 669	1 758	1 616	1 519	1 487	Motor spirit
1 035	1 362	1 269	1 253	1 214	5 855	6 714	5 638	4 957	4 787	Gas, diesel oil
983	1 141	1 045	955	739	2 954	3 310	3 043	2 630	2 304	Residual fuel oil
530	594	484	479	475	1 081	1 097	932	853	864	Other petroleum products
85	82	71	66	59	104	112	106	104	89	Derived gases
-	-	-	-	-	526	704	736	753	804	Derived heat
528	742	739	732	737	1 397	1 890	1 880	1 892	1 927	Electrical energy
15.1. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE 'INDUSTRY' BRANCH										
1 421	1 982	1 940	1 926	1 759	2 632	3 323	3 054	2 583	2 255	Total
21	28	65	131	152	342	526	486	377	279	Hard coal and patent fuel
3	14	1	3	6	42	61	50	30	29	Coke
2	2	2	5	5	-	-	-	-	-	Lignite, peat and derived products
955	998	922	843	683	1 139	1 257	1 190	981	813	Residual fuel oil
225	389	308	310	301	722	975	837	664	595	Other petroleum products
-	251	349	349	334	-	-	-	-	-	Natural gas
21	20	17	16	14	14	14	10	8	8	Derived gases
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Derived heat
194	280	276	269	264	373	490	481	523	531	Electrical energy
15.2. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE 'TRANSPORTATION' BRANCH										
1 408	1 765	1 737	1 693	1 646	3 193	3 405	3 148	3 056	3 170	Total
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Hard coal and derived products
841	1 031	1 071	1 073	1 038	1 591	1 678	1 545	1 477	1 450	Motor spirit
279	419	425	413	391	811	866	887	946	1 023	Gas, diesel oil
288	315	241	207	217	782	850	704	621	685	Other petroleum products
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Natural gas
-	-	-	-	-	9	11	12	12	12	Electrical energy
15.3. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF 'HOUSEHOLDS, ETC.'										
1 794	2 528	2 730	2 492	2 386	8 232	9 467	8 331	7 539	7 333	Total
357	754	707	730	762	77	23	46	63	188	Hard coal and derived products
238	274	604	335	315	10	-	-	-	-	Lignite, peat and derived products
575	610	584	588	577	4 473	5 011	4 058	3 454	3 267	Gas, diesel oil
226	366	318	326	259	2 041	2 242	2 008	1 816	1 609	Other petroleum products
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Natural gas
64	62	54	50	45	90	98	96	96	81	Derived gases
-	-	-	-	-	526	704	736	753	804	Derived heat
334	462	463	463	473	1 015	1 389	1 387	1 363	1 384	Electrical energy

Bilanz „Endenergie“

Wichtigste Positionen nach Erzeugnissen

Balance-sheet 'Energy supplied'

Principal aggregates by products

1 000 tep	1975	1979	1980	1981	1982	1975	1979	1980	1981	1982
1. PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES						Ελλάδα				
	EUR 10									
Total	368 092	455 058	458 903	481 061	491 231	2 599	3 449	3 349	3 984	4 873
Houille	159 747	146 683	150 680	151 467	148 408	—	—	—	—	—
Lignite et tourbe	28 032	31 000	31 813	32 540	31 385	2 407	3 117	3 030	3 476	3 429
Pétrole brut	11 185	87 217	88 349	99 083	114 385	—	—	—	195	1 024
Produits pétroliers primaires	962	1 748	2 180	2 196	3 454	—	—	—	—	—
Gaz naturel	131 927	137 491	129 164	125 236	115 981	—	—	—	—	75
Autres combustibles	1 497	1 542	1 660	1 397	1 462	19	25	26	20	39
Chaleur nucléaire	23 865	37 189	42 669	56 590	63 876	—	—	—	—	—
Énergie électrique primaire	10 877	12 188	12 388	12 552	12 280	173	307	293	293	306
3. IMPORTATIONS TOTALES										
Total	690 642	792 887	750 575	680 958	651 708	15 992	22 208	24 102	22 248	19 467
<i>sources primaires</i>	<i>578 828</i>	<i>664 473</i>	<i>613 983</i>	<i>546 886</i>	<i>503 019</i>	<i>13 400</i>	<i>17 499</i>	<i>17 985</i>	<i>18 566</i>	<i>14 908</i>
<i>produits dérivés</i>	<i>111 814</i>	<i>128 414</i>	<i>136 592</i>	<i>134 072</i>	<i>148 689</i>	<i>2 592</i>	<i>4 709</i>	<i>6 117</i>	<i>3 680</i>	<i>4 559</i>
Houille et agglomérés	40 182	51 379	59 842	59 737	58 712	547	440	372	201	353
Coke	5 272	5 762	5 888	5 076	4 113	23	61	23	22	42
Lignite, tourbe et dérivés	1 203	1 099	1 454	1 736	1 864	—	—	—	—	—
Pétrole brut	492 141	536 416	472 021	407 075	369 862	12 853	17 059	17 613	18 365	14 555
Produits pétroliers	102 011	116 723	124 635	122 313	138 391	2 560	4 631	6 038	3 624	4 451
Gaz naturel	46 157	76 451	81 673	79 395	73 682	—	—	—	—	—
Énergie électrique	3 676	5 057	5 062	5 626	5 084	9	17	56	34	66
5. EXPORTATIONS TOTALES										
Total	162 179	234 205	223 428	235 608	233 389	5 895	8 766	10 549	10 010	8 717
<i>sources primaires</i>	<i>55 406</i>	<i>95 028</i>	<i>96 150</i>	<i>107 804</i>	<i>106 172</i>	<i>4 462</i>	<i>1 416</i>	<i>3 157</i>	<i>2 274</i>	<i>868</i>
<i>produits dérivés</i>	<i>106 773</i>	<i>139 177</i>	<i>127 278</i>	<i>127 804</i>	<i>127 217</i>	<i>1 433</i>	<i>7 304</i>	<i>7 392</i>	<i>7 736</i>	<i>7 849</i>
Houille et agglomérés	12 237	12 896	11 739	15 676	12 906	—	—	—	—	—
Coke	7 970	11 205	7 765	7 350	5 234	18	—	—	—	—
Lignite, tourbe et dérivés	246	367	403	398	350	—	—	—	—	—
Pétrole brut	4 055	42 188	43 517	55 601	64 112	2 481	1 462	3 157	2 274	868
Produits pétroliers	97 964	123 693	115 190	116 019	117 951	3 388	7 302	7 389	7 728	7 845
Gaz naturel	37 337	40 245	41 114	36 811	29 416	—	—	—	—	—
Énergie électrique	2 369	3 611	3 700	3 753	3 420	8	2	3	8	4
7. CONSOMMATION INTÉRIEURE BRUTE										
Total	860 492	984 811	943 836	910 725	883 504	13 137	15 374	15 293	14 837	15 248
Houille (¹)	166 885	191 274	189 769	187 112	183 300	543	455	389	194	385
Lignite et tourbe (¹)	28 345	32 087	32 910	33 604	32 510	2 359	3 137	2 964	3 445	3 429
Pétrole brut (¹)	488 068	536 631	493 816	455 152	430 170	10 042	11 435	11 568	10 859	10 952
Gaz naturel	139 654	172 454	169 262	165 824	158 242	—	—	—	—	75
Autres combustibles	1 497	1 542	1 660	1 397	1 462	19	25	26	20	39
Chaleur nucléaire	23 865	37 189	42 669	56 590	63 876	—	—	—	—	—
Énergie électrique	12 184	13 634	13 750	14 425	13 944	174	322	346	319	368
8. ENTRÉES EN TRANSFORMATION										
Total	820 017	931 280	864 299	804 287	767 384	15 691	20 082	19 208	20 820	19 964
<i>sources primaires</i>	<i>735 346</i>	<i>839 581</i>	<i>781 400</i>	<i>732 045</i>	<i>703 388</i>	<i>14 208</i>	<i>18 226</i>	<i>17 105</i>	<i>19 103</i>	<i>18 409</i>
<i>produits dérivés</i>	<i>84 671</i>	<i>91 699</i>	<i>82 899</i>	<i>72 242</i>	<i>63 996</i>	<i>1 483</i>	<i>1 856</i>	<i>2 103</i>	<i>1 717</i>	<i>1 555</i>
Houille	147 749	163 050	166 911	164 627	162 046	453	276	281	58	12
Coke	13 858	14 865	13 059	12 628	10 546	3	4	4	—	—
Lignite et tourbe	27 562	31 166	31 235	32 250	31 123	2 171	2 601	2 607	3 224	3 268
Pétrole brut	500 991	577 296	513 620	456 291	424 687	11 565	14 324	14 191	15 821	15 090
Produits pétroliers	63 917	69 391	62 643	53 094	47 763	1 480	1 852	2 099	1 697	1 555
Gaz naturel	34 114	29 787	25 305	20 890	20 194	—	—	—	—	—
Gaz dérivés	6 095	6 664	6 490	5 789	4 970	—	—	—	—	—
Chaleur nucléaire	23 865	37 189	42 669	56 590	63 876	—	—	—	—	—
Autres produits	1 866	1 872	2 367	2 128	2 179	19	25	26	20	39

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

Bilan «Énergie finale»
Principaux agrégats par produits

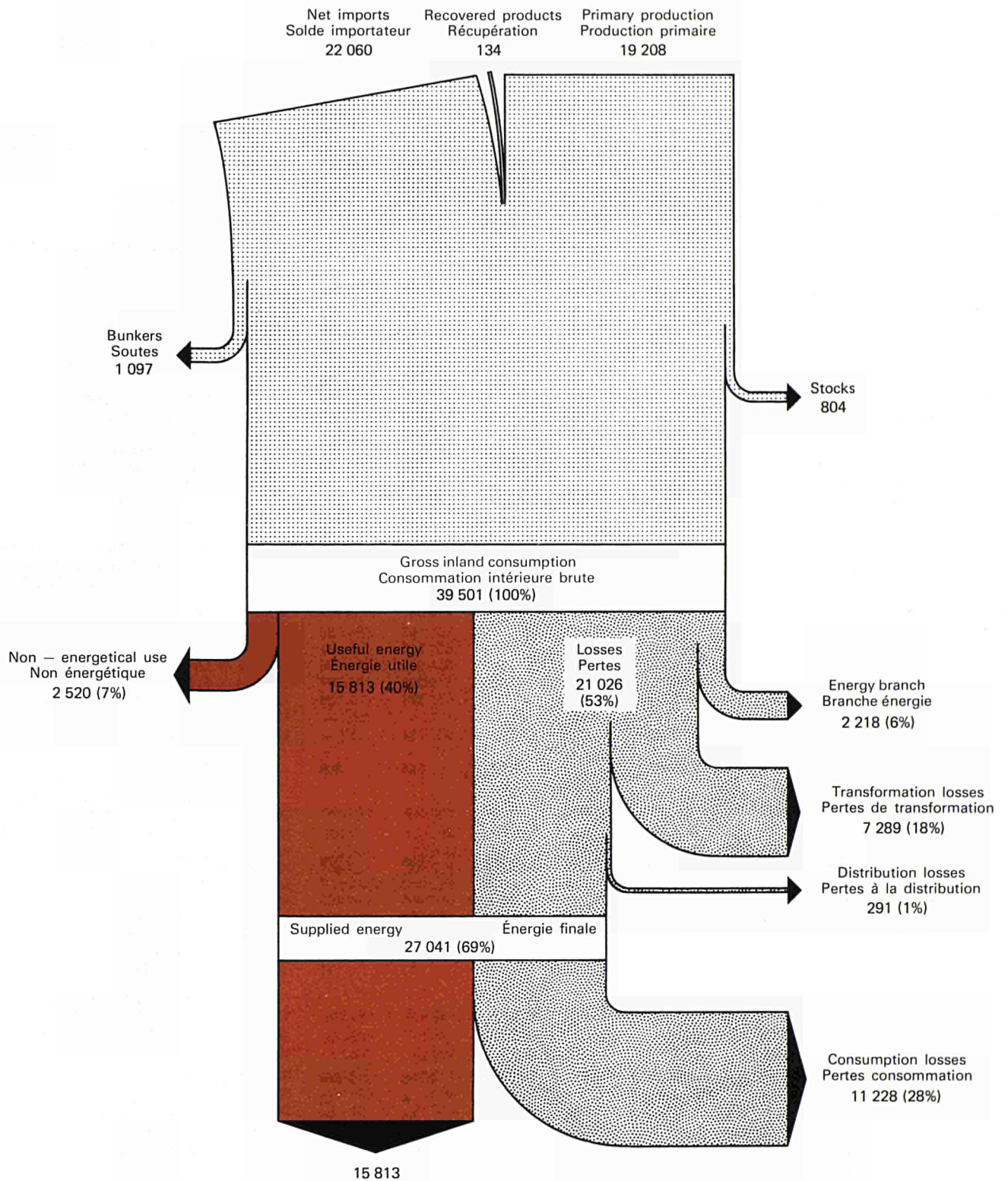
Bilancio «Energia finale»
Principali aggregati per prodotti

1975	1979	1980	1981	1982	1975	1979	1980	1981	1982	1 000 tep
EUR 10					Ελλάδα					9. SORTIES DE TRANSFORMATION
672 626	755 858	690 219	629 193	591 302	13 137	17 067	16 111	17 545	16 745	Total
4 354	3 604	3 071	2 825	2 673	—	—	—	—	—	Agglomérés de houille
54 173	46 374	46 075	43 945	41 119	294	162	176	39	8	Coke
3 622	3 072	2 981	2 764	2 583	—	—	28	5	—	Goudron, brai, benzol
2 872	3 235	3 317	3 314	3 114	192	139	118	95	59	Briquettes de lignite et de tourbe
494 817	571 547	509 016	452 098	420 316	11 436	15 172	14 064	15 683	14 980	Produits pétroliers
30 921	27 897	25 067	24 066	21 343	—	—	70	1	3	Gaz dérivés
3 199	3 850	3 915	3 809	3 670	—	—	—	—	—	Chaleur dérivée
78 668	96 279	96 777	96 372	96 484	1 215	1 594	1 655	1 722	1 695	Énergie électrique dérivée
										15. CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE
597 513	675 737	645 884	618 283	598 164	7 793	10 856	10 650	10 280	10 708	Total
26 303	24 999	23 254	22 947	23 759	90	125	100	101	345	Houille
722	866	1 138	858	750	148	189	171	179	168	Lignite et tourbe
95 726	126 219	130 628	129 808	127 085	—	—	—	—	—	Gaz naturel
4 294	3 590	3 020	2 682	2 595	—	—	—	—	—	Agglomérés de houille
31 337	31 203	29 832	30 162	26 911	290	210	175	69	31	Coke
2 768	2 979	3 202	3 207	3 113	192	139	117	95	59	Briquettes de lignite
77 033	88 044	88 788	86 675	87 560	990	1 453	1 459	1 521	1 598	Essence moteur
155 272	176 097	157 959	146 579	140 356	2 006	3 051	2 943	2 871	3 222	Gas-oil et fuel-oil fluide
77 643	75 471	65 063	53 995	46 620	2 015	2 683	2 586	2 377	2 130	Fuel-oil résiduel
29 142	34 780	33 834	32 625	32 510	885	1 364	1 346	1 350	1 422	Autres produits pétroliers
17 044	14 637	12 484	12 372	10 937	—	—	40	1	2	Gaz dérivés
3 200	3 850	3 916	3 810	3 670	—	—	—	—	—	Chaleur dérivée
77 029	93 002	92 766	92 472	92 298	1 177	1 642	1 713	1 716	1 731	Énergie électrique
										15.1. CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE DE LA BRANCHE «INDUSTRIE»
224 248	237 537	227 305	208 682	193 323	3 231	4 212	3 957	3 623	3 567	Total
10 016	10 370	10 095	10 753	11 728	82	112	97	89	342	Houille et agglomérés
26 613	27 655	26 602	27 262	23 810	287	203	170	64	27	Coke
979	1 527	1 746	1 903	1 852	294	283	242	236	188	Lignite, tourbe et dérivés
63 333	59 937	52 413	41 658	35 457	1 702	2 463	2 292	2 107	1 913	Fuel-oil résiduel
25 533	26 770	25 180	20 505	17 743	221	318	274	324	326	Autres produits pétroliers
46 314	53 400	55 446	52 894	51 662	—	—	—	—	—	Gaz naturel
13 258	12 900	10 920	10 978	9 672	—	—	34	—	—	Gaz dérivés
1 135	1 394	2 125	1 153	1 103	—	—	—	—	—	Chaleur dérivée
37 067	43 584	42 778	41 576	40 296	645	833	848	803	771	Énergie électrique
										15.2. CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE DE LA BRANCHE «TRANSPORTS»
126 341	152 443	153 524	152 346	156 368	2 028	3 692	3 935	3 979	4 103	Total
486	177	189	144	153	4	2	2	1	1	Houille et dérivés
76 223	87 256	88 369	86 286	87 202	931	1 400	1 406	1 465	1 542	Essences moteur
33 269	45 178	44 948	45 774	48 358	434	1 157	1 262	163	1 218	Gas-oil et fuel-oil fluide
14 086	17 201	17 346	17 470	18 030	648	1 122	1 254	2 339	1 331	Autres produits pétroliers
260	255	260	261	263	—	—	—	—	—	Gaz naturel
2 017	2 376	2 412	2 396	2 348	11	11	11	11	11	Énergie électrique
										15.3. CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE DES «FOYERS DOMESTIQUES, ETC.»
248 924	285 757	265 055	257 255	248 473	2 534	2 952	2 758	2 678	3 038	Total
24 841	21 610	19 236	17 632	17 574	7	18	6	16	8	Houille et dérivés
2 489	2 298	2 578	2 147	1 997	46	45	46	38	39	Lignite, tourbe et dérivés
102 919	112 035	95 726	87 690	81 142	1 416	1 634	1 451	1 418	1 740	Gas-oil et fuel-oil fluide
23 727	26 015	21 662	20 491	19 114	544	457	395	303	302	Autres produits pétroliers
49 152	72 564	74 922	76 653	75 248	—	—	—	—	—	Gaz naturel
3 786	1 737	1 564	1 397	1 166	—	—	6	1	2	Gaz dérivés
2 065	2 456	1 791	2 657	2 567	—	—	—	—	—	Chaleur dérivée
37 945	47 042	47 576	48 520	49 654	521	798	854	902	949	Énergie électrique

1000 TJOULES

EUR 10

1980



For further details see the 1983 edition "Useful energy balance-sheets 1980"

Pour de plus amples détails voir publication « Bilans de l'énergie utile 1980 » édition 1983



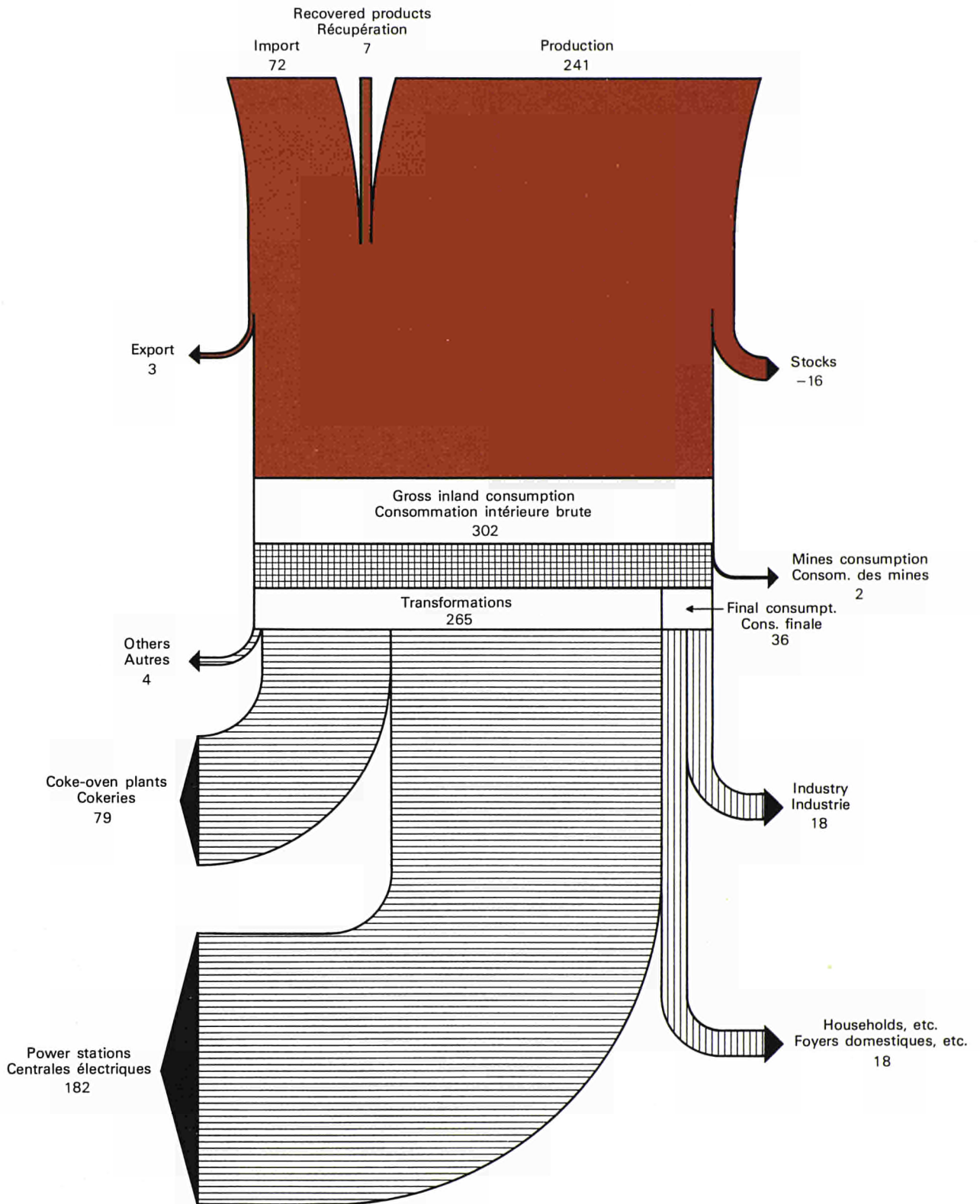
3

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

M tonnes (t=t)

EUR 10

1982



EUR 10

	1970	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982	
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--

1975 = 100

HARD COAL · HOUILLE

Production	123	105	100	94	93	93	96	96	94	Production
among which:										dont:
<i>Deutschland</i>	118	105	100	92	91	94	95	96	97	<i>Deutschland</i>
<i>France</i>	167	115	100	95	88	83	81	83	75	<i>France</i>
<i>Belgique/België</i>	152	118	100	95	88	82	85	82	87	<i>Belgique/België</i>
<i>United Kingdom</i>	113	102	100	94	95	94	100	98	95	<i>United Kingdom</i>
Colliery stocks	62	88	100	124	118	98	137	170	192	Stocks auprès des mines
Intra-Community trade	127	115	100	93	115	106	105	122	103	Echanges intracommunautaires
Imports from third countries	79	73	100	111	109	143	177	171	173	Importations en provenance des pays tiers
Gross inland consumption	131	111	100	102	102	111	111	108	107	Consommation intérieure brute
of which:										soit:
<i>coke ovens</i>	116	104	100	87	81	85	85	83	77	<i>cokeries</i>
<i>electrical power stations</i>	114	110	100	119	126	139	145	141	143	<i>centrales électriques</i>
<i>other sectors</i>	205	125	100	92	87	92	82	77	81	<i>autres secteurs</i>

HARD COKE · COKE DE FOUR

Production	115	104	100	87	81	85	85	81	75	Production
Stocks by coking plants	11	85	100	162	145	76	82	82	110	Stocks auprès des cokeries
Consumption of iron and steel industries (including blast-furnaces)	120	120	100	96	97	106	97	98	83	Consommation de l'industrie sidérurgique (y compris hauts fourneaux)

Share of principal sectors in hard-coal consumption

%

Part des principaux secteurs dans la consommation de houille

Coke-ovens	32,4	34,5	36,7	31,1	28,9	28,2	28,0	28,1	26,2	Cokeries
Electrical power stations	39,3	45,0	45,2	52,6	55,7	56,7	58,6	59,0	60,1	Centrales électriques
Other sectors	28,3	20,5	18,1	16,3	15,4	15,1	13,4	12,9	13,7	Autres secteurs
Total all sectors	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Total tous secteurs

Share of hard-coal consumption accounted for by

%

Part de la consommation de houille couverte par

indigenous production	85,5	84,2	79,3	78,5	77,5	75,1	70,7	70,3	70,4	la production indigène
Intra-Community trade	5,6	6,0	5,8	5,3	6,6	5,6	5,5	6,5	5,7	les échanges intracommunautaires
imports from third countries	8,9	9,8	14,9	16,2	15,9	19,3	23,8	23,2	23,9	les importations en prov. des pays tiers
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Total

Kohle

Wichtigste Positionen

Coal

Principal aggregates

1 000 t (t = t)	1973	1975	1979	1980	1981	1982	1973	1975	1979	1980	1981	1982
	EUR 9						BR Deutschland					
Steinkohle												
Förderung	270 230	256 923	238 748	247 225	245 640	241 241	103 654	99 161	93 312	94 492	95 545	96 318
Gesamte Einfuhren	48 566	57 506	76 691	91 084	90 796	88 732	7 614	6 764	8 081	9 339	10 830	10 951
Brutto-Inlandsverbrauch	310 389	280 400	310 418	312 884	303 828	301 742	98 515	85 718	86 815	91 792	92 454	91 308
Umwandlung in den Elektrizitätswerken	140 004	126 992	176 251	184 257	177 456	181 597	41 042	30 291	43 203	45 249	44 858	47 918
Umwandlung in den Kokereien	106 680	102 591	87 373	87 455	84 905	79 340	43 810	44 555	34 037	36 758	36 219	34 271
Industrieverbrauch	18 848	16 054	15 613	15 718	16 729	17 583	2 810	3 001	2 963	3 380	4 475	4 500
Verbrauch der Haushalte usw.	28 065	21 750	19 968	17 414	16 602	16 498	2 287	1 809	1 493	1 486	1 351	1 352
Steinkohlenbriketts												
Erzeugung	7 443	5 980	4 950	4 230	3 968	3 754	2 271	1 697	1 673	1 455	1 332	1 283
Verbrauch der Haushalte usw.	7 346	5 796	4 828	4 105	3 717	3 571	2 121	1 425	1 296	1 106	955	924
Koks												
Erzeugung	83 720	80 041	68 433	67 474	64 510	60 396	35 544	36 068	27 729	29 446	28 340	26 567
Brutto-Inlandsverbrauch	81 326	66 805	67 998	63 100	62 602	54 748	27 668	22 924	24 021	23 910	23 066	19 738
Umwandlung in den Hochöfen	23 472	18 901	20 937	18 254	17 655	13 645	7 864	6 135	7 430	6 969	6 490	4 175
Verbrauch der Eisen- und Stahlindustrie	41 906	35 739	37 064	35 036	36 197	32 562	13 335	12 152	12 617	12 961	13 292	12 380
Verbrauch der Haushalte usw.	9 203	6 837	5 172	4 544	4 000	4 236	3 907	2 819	1 964	1 755	1 377	1 269
Ältere Braunkohle												
Förderung	1 454	1 544	1 525	1 580	1 591	1 494	—	—	—	—	—	—
Brutto-Inlandsverbrauch	2 743	2 911	3 350	3 756	3 884	3 166	1 237	1 632	1 590	2 118	2 470	1 905
Umwandlung in den Elektrizitätswerken	2 200	2 144	2 872	3 412	3 402	2 872	1 071	1 188	1 456	2 036	2 219	1 843
Jüngere Braunkohle												
Förderung	122 003	127 154	133 660	132 801	133 961	130 833	118 658	123 377	130 608	129 862	130 649	127 352
Umwandlung in den Elektrizitätswerken	103 146	112 029	116 704	115 608	117 226	114 921	99 801	108 252	113 616	112 610	113 898	111 445
Braunkohlenbriketts												
Erzeugung	6 747	5 276	6 166	6 381	6 420	6 016	6 747	5 276	6 166	6 381	6 420	6 016
Brutto-Inlandsverbrauch	7 718	6 097	6 584	7 078	7 302	7 217	7 304	5 785	6 238	6 663	6 866	6 808
Verbrauch der Haushalte usw.	6 038	4 519	4 021	3 951	3 639	3 371	5 627	4 210	3 718	3 658	3 325	3 059

Charbon
Principaux agrégats

Carbone
Principali aggregati

1973	1975	1979	1980	1981	1982	1973	1975	1979	1980	1981	1982	1 000 t (t = t)
France						Italia						
Carbon fossile												
25 682	22 414	18 611	18 136	18 589	16 895	5	2	-	-	-	-	Produzione
12 510	17 410	27 185	29 519	27 500	22 920	11 468	12 626	13 138	16 790	18 924	19 582	Importazioni totali
40 300	36 862	48 519	46 448	42 816	44 340	11 571	12 300	14 664	16 757	18 382	19 265	Consumo interno lordo
12 369	12 508	25 706	25 082	20 967	24 728	649	707	3 665	4 959	5 924	7 010	Trasformazioni nelle centrali elettriche
15 386	14 835	14 306	14 736	14 886	12 757	10 269	10 996	10 243	11 223	10 899	10 188	Trasformazioni nelle cokerie
4 400	2 947	2 487	2 954	3 520	4 067	222	199	536	587	1 136	1 784	Consumo dell'industria
4 672	3 440	2 938	2 673	2 288	2 058	157	197	150	100	200	200	Consumo per usi domestici, ecc.
Agglomerati di carbon fossile												
3 233	2 795	2 134	1 757	1 596	1 493	47	32	10	10	10	10	Produzione
3 270	2 740	2 326	1 827	1 698	1 637	52	41	11	10	10	10	Consumo per usi domestici, ecc.
Coke												
11 881	11 445	11 615	11 118	10 723	9 934	7 668	8 155	7 501	8 283	8 071	7 466	Produzione
14 783	12 544	12 940	13 174	12 066	10 452	7 149	7 135	7 020	7 421	7 535	7 029	Consumo interno lordo
5 124	4 407	4 314	4 108	3 499	3 057	1 725	1 942	2 068	2 231	2 285	2 095	Trasformazioni negli alti forni
7 236	6 273	6 965	7 439	7 050	5 792	4 269	4 334	4 089	4 162	4 377	4 355	Consumo della siderurgia
466	330	281	262	254	252	461	227	175	175	164	149	Consumo per usi domestici, ecc.
Lignite picea												
1 454	1 544	1 525	1 580	1 591	1 494	-	-	-	-	-	-	Produzione
1 464	1 243	1 718	1 593	1 352	1 220	42	36	42	45	62	41	Consumo interno lordo
1 129	956	1 416	1 376	1 183	1 029	-	-	-	-	-	-	Trasformazioni nelle centrali elettriche
Lignite xiloide												
1 304	1 641	929	1 005	1 354	1 568	2 041	2 136	2 123	1 934	1 958	1 913	Produzione
1 304	1 641	925	1 005	1 365	1 571	2 041	2 136	2 163	1 993	1 963	1 905	Trasformazioni nelle centrali elettriche
Mattonelle di lignite												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Produzione
203	180	177	154	147	138	88	35	46	54	60	37	Consumo interno lordo
200	177	176	154	147	138	88	35	46	54	60	37	Consumo per usi domestici, ecc.

Kohle
Wichtigste Positionen

Coal
Principal aggregates

1 000 t (t = t)	1973	1975	1979	1980	1981	1982	1973	1975	1979	1980	1981	1982
-----------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Nederland

Belgique/België

Houille

Production	1 829	—	—	—	—	—	8 842	7 479	6 125	6 324	6 136	6 539
Importations totales	3 990	4 050	5 172	6 472	6 945	9 658	7 148	6 228	9 623	10 139	10 051	10 484
Consommation intérieure brute	4 822	3 847	4 819	6 195	5 349	7 464	16 955	14 789	17 183	16 727	17 409	17 084
Transformations dans les centrales électriques	689	160	1 165	2 190	2 666	4 003	2 763	3 210	5 074	5 577	6 139	6 875
Transformations dans les cokeries	3 349	3 398	3 469	3 353	3 031	3 293	9 881	7 346	8 442	7 876	7 793	7 182
Consommation de l'industrie	53	46	54	64	63	60	1 194	1 580	1 622	2 115	1 872	1 324
Consommation des foyers domestiques, etc.	458	160	166	92	81	72	2 715	2 069	1 610	1 332	1 159	1 233

Agglomérés de houille

Production	251	—	—	—	—	—	456	266	153	82	54	50
Consommation des foyers domestiques, etc.	44	9	20	5	1	2	558	374	220	150	130	124

Coke

Production	2 655	2 680	2 530	2 455	2 242	2 427	7 774	5 728	6 451	6 048	6 004	5 217
Consommation intérieure brute	2 664	2 303	2 498	2 348	2 543	2 291	8 429	5 932	6 975	6 542	6 287	5 237
Transformation dans les hauts fourneaux	907	741	1 090	943	992	653	2 675	1 923	2 232	1 959	1 905	1 451
Consommation de la sidérurgie	1 588	1 371	1 299	1 237	1 309	1 380	5 270	3 722	4 464	4 320	4 153	3 529
Consommation des foyers domestiques, etc.	9	5	1	2	11	12	93	71	27	30	35	36

Lignite ancien

Production	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Consommation intérieure brute	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transformations dans les centrales électriques	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Lignite récent

Production	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transformations dans les centrales électriques	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Briquettes de lignite

Production	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Consommation intérieure brute	19	14	16	—	17	23	28	23	41	141	166	156
Consommation des foyers domestiques, etc.	19	14	3	—	17	23	28	23	33	47	54	64

1973	1975	1979	1980	1981	1982	1973	1975	1979	1980	1981	1982	1 000 t (t = t)
Luxembourg						United Kingdom						
Hard coal												
—	—	—	—	—	—	130 154	127 819	120 637	128 208	125 301	121 427	Production
305	523	349	364	297	283	1 676	5 083	4 375	7 334	4 298	3 999	Total imports
305	524	347	356	320	274	133 553	122 363	129 746	123 799	117 724	111 125	Gross inland consumption
—	8	—	12	35	27	79 483	77 384	91 279	91 978	89 611	82 136	Transformations in electrical power stations
—	—	—	—	—	—	23 985	21 461	16 876	13 509	12 077	11 649	Transformations in coke ovens
294	509	342	338	279	239	9 447	7 254	6 817	5 471	4 658	4 989	Consumption of industry
11	8	5	6	6	8	16 991	13 513	12 494	10 700	10 400	10 301	Consumption of households, etc.
Patent fuel												
—	—	—	—	—	—	1 186	1 190	980	926	976	918	Production
1	1	1	1	2	2	1 411	1 206	954	1 004	915	872	Consumption of households, etc.
Coke												
—	—	—	—	—	—	18 076	15 859	12 511	10 058	9 060	8 718	Production
3 235	2 310	2 289	2 294	1 851	1 694	17 215	13 492	12 115	7 296	9 153	8 199	Gross inland consumption
1 606	974	819	718	589	578	3 571	2 779	2 984	1 326	1 895	1 636	Transformations in blast-furnace plants
1 621	1 330	1 467	1 572	1 258	1 109	8 543	6 518	6 082	3 289	4 732	4 000	Consumption of iron and steel industry
5	3	2	2	4	9	4 170	3 312	2 699	2 285	2 126	2 468	Consumption of households, etc.
Black lignite												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Production
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gross inland consumption
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Transformations in electrical power stations
Brown coal												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Production
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Transformations in electrical power stations
Brown coal briquettes												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Production
45	40	66	66	59	55	—	—	—	—	—	—	Gross inland consumption
45	40	45	38	53	50	—	—	—	—	—	—	Consumption of households, etc.

Kohle
Wichtigste Positionen

Coal
Principal aggregates

1 000 t (t=t)	1973	1975	1979	1980	1981	1982	1973	1975	1979	1980	1981	1982
	Ireland						Danmark					
Hard coal												
Production	64	48	63	65	69	62	-	-	-	-	-	-
Total imports	811	690	1 235	1 200	1 289	1 238	3 014	4 132	7 533	9 927	10 662	9 617
Gross inland consumption	856	635	1 232	1 176	1 291	1 308	3 512	3 362	7 093	9 634	8 083	9 574
Transformations in electrical power stations	50	51	47	47	31	41	2 959	2 673	6 112	9 163	7 225	8 859
Transformations in coke ovens	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of industry	50	30	40	137	191	221	378	488	752	672	535	399
Consumption of households, etc.	700	508	1 100	993	1 069	1 046	74	46	12	32	48	228
Patent fuel												
Production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of households, etc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	-
Coke												
Production	37	35	30	-	-	-	85	111	66	66	70	67
Gross inland consumption	16	4	21	2	5	9	167	161	119	113	96	100
Transformations in blast-furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of iron and steel industry	-	-	-	-	-	-	44	39	81	56	26	18
Consumption of households, etc.	3	2	-	-	-	-	89	68	23	33	37	41
Black lignite												
Production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gross inland consumption	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transformations in electrical power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brown coal												
Production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transformations in electrical power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brown coal briquettes												
Production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gross inland consumption	-	-	-	-	-	-	31	20	-	-	-	-
Consumption of households, etc.	-	-	-	-	-	-	31	20	-	-	-	-

1973	1975	1979	1980	1981	1982	1973	1975	1979	1980	1981	1982	1 000 t (t = t)
EUR 10						Ελλάδα						
Hard coal												
270 230	256 923	238 748	247 225	245 640	241 241	-	-	-	-	-	-	Production
49 217	58 287	77 319	91 616	91 083	89 237	651	781	628	532	287	505	Total imports
311 040	281 176	310 991	313 428	304 055	302 253	651	776	573	544	227	511	Gross inland consumption
140 004	126 992	176 251	184 257	177 456	181 597	-	-	-	-	-	-	Transformations in electrical power stations
107 218	103 222	87 751	87 839	84 972	79 340	538	631	378	384	67	-	Transformations in coke ovens
18 913	16 171	15 773	15 856	16 856	18 074	65	117	160	138	127	491	Consumption of industry
28 065	21 756	19 984	17 416	16 617	16 503	-	6	16	2	15	3	Consumption of households, etc.
Patent fuel												
7 443	5 980	4 950	4 230	3 968	3 754	-	-	-	-	-	-	Production
7 346	5 796	4 828	4 105	3 717	3 571	-	-	-	-	-	-	Consumption of households, etc.
Coke												
84 130	80 473	68 672	67 734	64 568	60 221	410	432	239	260	58	12	Production
81 750	67 236	68 315	63 326	62 711	54 801	424	431	317	273	109	53	Gross inland consumption
23 472	18 901	20 937	18 254	17 655	13 645	-	-	-	-	-	-	Transformations in blast-furnace plants
42 320	36 155	37 339	35 280	36 280	32 583	414	416	275	244	83	21	Consumption of iron and steel industry
9 203	6 841	5 191	4 505	4 015	4 242	-	4	19	8	7	6	Consumption of households, etc.
Black lignite												
1 454	1 544	1 525	1 580	1 591	1 494	-	-	-	-	-	-	Production
2 743	2 911	3 350	3 756	3 884	3 166	-	-	-	-	-	-	Gross inland consumption
2 200	2 144	2 872	3 412	3 402	2 872	-	-	-	-	-	-	Transformations in electrical power stations
Brown coal												
135 304	145 252	157 281	155 938	161 274	157 773	13 301	18 098	23 621	23 137	27 313	26 940	Production
114 161	127 345	137 476	136 242	142 522	140 274	11 015	15 316	20 772	20 634	25 296	25 353	Transformations in electrical power stations
Brown coal briquettes												
7 115	5 677	6 458	6 627	6 618	6 140	368	401	292	246	198	124	Production
8 086	6 498	6 876	7 324	7 500	7 341	368	401	292	246	198	124	Gross inland consumption
6 138	4 608	4 116	4 048	3 714	3 446	100	89	95	97	75	75	Consumption of households, etc.

HARD COAL

IMPORTS FROM THIRD PARTY COUNTRIES
AND GROSS INLAND CONSUMPTION

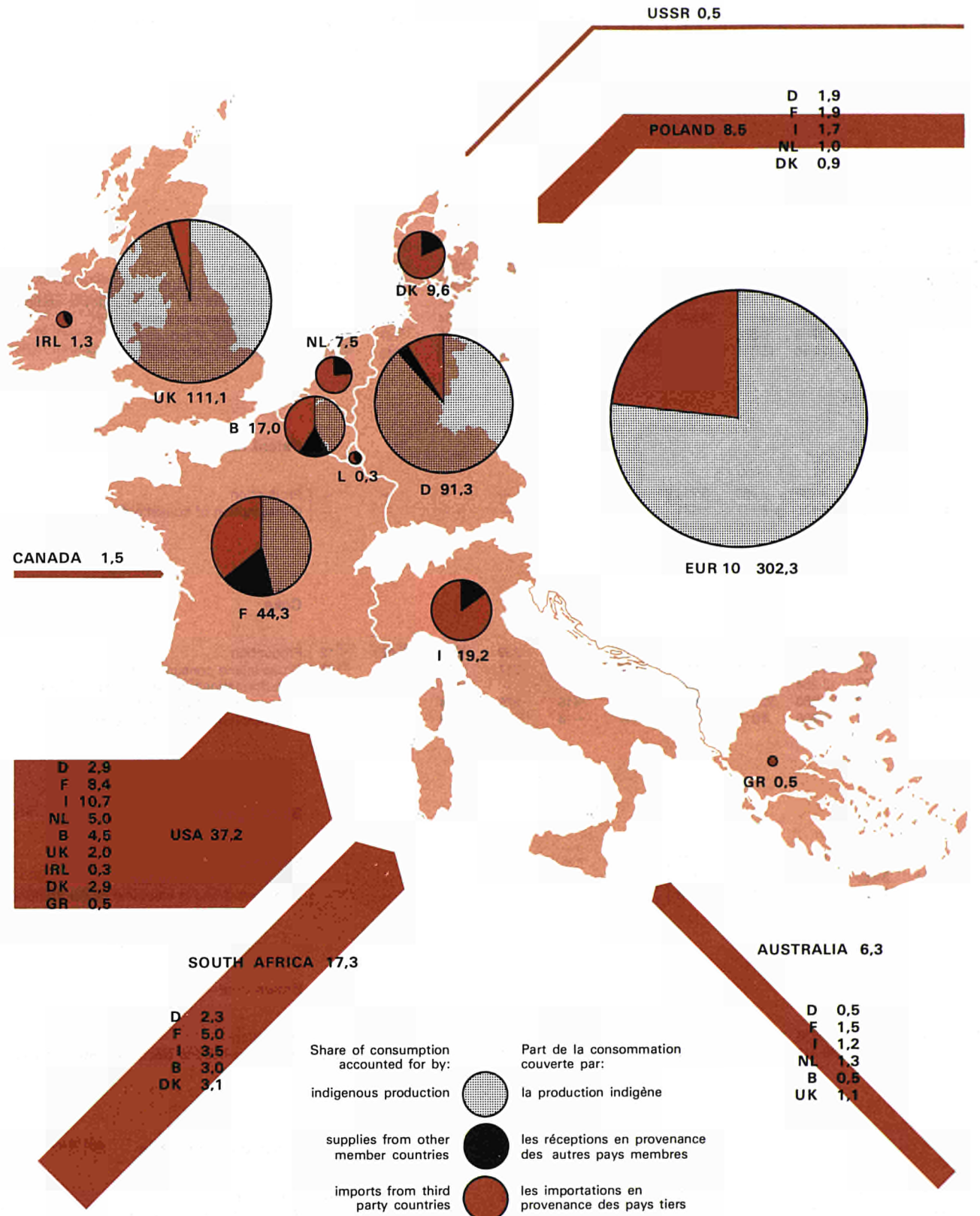
IN MILLIONS OF TONNES

HOUILLE

IMPORTATIONS EN PROVENANCE DES PAYS TIERS
ET CONSOMMATION INTÉRIÈRE BRUTE

EN MILLIONS DE TONNES

1982



1 000 t

		EUR 10	EUR 9	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	België België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα	
Total	1973	49 217	48 566	7 614	12 510	11 468	3 990	7 178	305	1 676	811	3 014	651	1973
1	1975	58 287	57 506	6 764	17 410	12 626	4 050	6 228	523	5 083	690	4 132	781	1975
	1979	77 319	76 691	8 081	27 185	13 138	5 172	9 623	349	4 375	1 235	7 533	628	1979
	1980	91 616	91 084	9 339	29 519	16 790	6 472	10 139	364	7 334	1 200	9 927	532	1980
	1981	91 063	90 786	10 830	27 500	18 924	6 945	10 051	297	4 288	1 289	10 662	287	1981
Total	1982	89 237	88 732	10 951	22 920	19 582	9 658	10 484	283	3 999	1 238	9 617	505	1982
from EUR 10	1973	18 762	18 762	3 096	7 069	2 901	1 131	3 806	303	295	155	6	-	1973
2	1975	16 339	16 339	984	6 489	3 066	1 202	3 824	476	95	191	12	-	1975
	1979	17 347	17 347	1 195	7 638	1 958	1 328	3 723	175	328	158	844	-	1979
	1980	17 169	17 169	2 074	6 887	2 491	1 450	2 802	149	159	290	867	-	1980
	1981	19 881	19 881	2 757	7 372	2 694	1 562	2 806	73	155	502	1 960	-	1981
en provenance d'EUR 10	1982	17 088	17 088	2 143	5 956	2 152	1 855	1 940	58	433	509	2 042	-	1982
from third countries	1973	30 454	29 803	4 518	5 441	8 567	2 859	3 372	2	1 381	656	3 008	651	1973
3	1975	41 948	41 167	5 780	10 921	9 560	2 848	2 404	47	4 988	499	4 120	781	1975
	1979	59 972	59 344	6 886	19 547	11 180	3 844	5 900	174	4 047	1 077	6 689	628	1979
	1980	74 447	73 915	7 265	22 632	14 299	5 022	7 337	215	7 175	910	9 060	532	1980
	1981	71 192	70 905	8 073	20 128	16 230	5 383	7 245	224	4 133	787	8 702	287	1981
en provenance des pays tiers	1982	72 149	71 644	8 808	16 964	17 430	7 803	8 544	225	3 566	729	7 575	505	1982
from the USA	1973	10 131	10 131	1 939	1 792	2 989	1 306	1 131	-	974	-	-	-	1973
4	1975	13 902	13 820	2 631	3 328	3 996	1 488	541	-	1 774	-	62	82	1975
	1979	14 841	14 841	1 768	3 374	4 232	1 519	2 523	17	1 031	200	177	-	1979
	1980	28 305	28 305	2 231	7 472	6 182	2 655	4 155	171	3 653	409	1 377	-	1980
	1981	35 752	35 539	3 447	9 425	8 807	3 607	3 522	100	1 955	585	4 091	213	1981
en provenance des États-Unis	1982	37 285	36 812	2 888	8 428	10 743	4 999	4 455	88	2 003	281	2 927	473	1982
from Poland	1973	12 329	12 278	1 791	1 968	2 888	866	1 461	-	91	595	2 617	51	1973
5	1975	14 593	14 593	1 933	3 745	3 023	738	1 124	-	95	483	3 452	-	1975
	1979	15 545	15 352	2 393	4 457	2 540	805	686	-	658	850	2 963	193	1979
	1980	13 709	13 611	1 948	3 449	2 274	1 046	584	-	446	483	3 381	98	1980
	1981	4 220	4 174	977	668	907	505	181	-	138	184	614	46	1981
en provenance de Pologne	1982	8 530	8 515	1 900	1 857	1 670	1 038	338	-	315	435	962	15	1982
from the USSR	1973	3 716	3 680	100	1 079	1 808	31	250	-	-	21	391	36	1973
6	1975	3 730	3 730	140	1 683	1 273	0	235	-	-	6	393	-	1975
	1979	2 813	2 787	210	736	925	7	364	18	65	-	462	26	1979
	1980	2 702	2 678	199	781	1 035	-	217	-	46	2	398	24	1980
	1981	737	711	22	307	162	31	94	18	-	-	77	26	1981
en provenance d'URSS	1982	503	494	25	54	137	-	143	2	13	-	120	9	1982
from Australia	1973	2 697	2 173	82	99	773	587	334	-	299	-	-	524	1973
7	1975	6 365	5 847	199	1 136	1 175	516	137	-	2 635	-	49	518	1975
	1979	8 403	7 995	623	2 407	891	1 026	276	-	2 164	-	608	408	1979
	1980	8 253	7 843	578	1 646	1 203	948	256	-	2 847	2	363	410	1980
	1981	7 570	7 570	606	1 758	1 547	1 047	542	-	1 790	-	280	-	1981
en provenance d'Australie	1982	6 314	6 314	517	1 531	1 240	1 310	488	-	1 105	-	123	-	1982
from South Africa	1973	1 398	1 398	441	500	99	4	334	2	6	12	-	-	1973
8	1975	1 646	1 646	530	704	90	7	230	47	27	11	-	-	1975
	1979	15 924	15 924	1 051	8 377	1 911	219	1 889	139	38	10	2 290	-	1979
	1980	19 682	19 682	1 463	9 188	3 477	192	2 047	45	66	13	3 191	-	1980
	1981	19 047	19 047	1 873	7 874	3 294	26	2 770	106	-	12	3 092	-	1981
en provenance d'Afrique du Sud	1982	17 253	17 253	2 294	5 039	3 544	131	2 986	135	49	7	3 068	-	1982
from Canada	1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1973
9	1975	974	974	121	323	-	-	-	-	366	-	164	-	1975
	1979	907	907	512	73	132	-	56	-	-	-	134	-	1979
	1980	705	705	436	-	44	21	-	-	-	-	204	-	1980
	1981	1 411	1 411	718	20	66	55	56	-	-	-	496	-	1981
en provenance du Canada	1982	1 502	1 502	862	-	64	237	9	-	-	-	330	-	1982

		EUR 10	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	United Kingdom	Ireland	
		1 000 t								
Förderung für die Leistungsberechnung										Production au fond servant 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 pro- duction for the calcu- lation of productivity	1982	222 156	95 747	15 251	—	—	6 539	104 619	—	1982
										Produzione interna usata per il calcolo del rendimento
Beschäftigte unter Tage (Jahresdurch- schnitt)										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	336,4	122,0	28,1	—	—	16,0	170,0	0,3	1982
										Personale impiegato all'interno (media annuale)
Leistung unter Tage je Mann und Stunde										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
										Rendimento all'interno per uomo-ora
Fördernde Schacht- anlagen (am Jahresende) (unter Tage)	1973	375	53	35	1	2	18	261	5	1973
4	1975	337	46	30	1	—	14	241	5	1975
	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
										Nombre des sièges en activité (en fin d'année) (au fond)
Förderkapazität										Capacité de production
5	1973	:	112 400	27 900	—	2 200	12 400	:	:	1973
	1975	265 900	103 700	23 200	—	—	9 700	129 300	:	1975
	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
Production capacity	1982	241 762	96 597	17 004	—	—	6 357	121 734	(70)	1982
										Capacità di produzione
Gesamtbestände bei den Zechen (am Jahresende)	1973	23 920	8 987	3 426	5	439	189	10 584	20	1973
6	1975	27 160	9 290	5 494	8	—	806	11 531	31	1975
	1979	26 497	12 236	3 836	—	—	150	10 245	30	1979
	1980	37 202	13 306	5 798	—	—	164	17 904	30	1980
Total colliery stocks (end of year)	1981	46 066 **	15 767 **	7 395	—	—	192	22 682	30	1981
	1982	50 301 **	21 371 **	5 501	—	—	736*	22 663	30	1982
										Stocks totaux auprès des mines (en fin d'année)
										Scorte totali presso le miniére (a fine anno)

* ab 31. 10. 1982 einschließlich Bestände der Nebenbetriebe
* from 31. 10. 1982 the stocks of the related processes are included
* à partir du 31. 10. 1982 stocks des activités annexes inclus
* dal 31. 10. 1982 sono compresi gli stocks delle attività annesse

** einschließlich „Nationale Reserven“
** including „Nationale Reserven“
** y compris «Nationale Reserven»
** comprese le «Nationale Reserven»

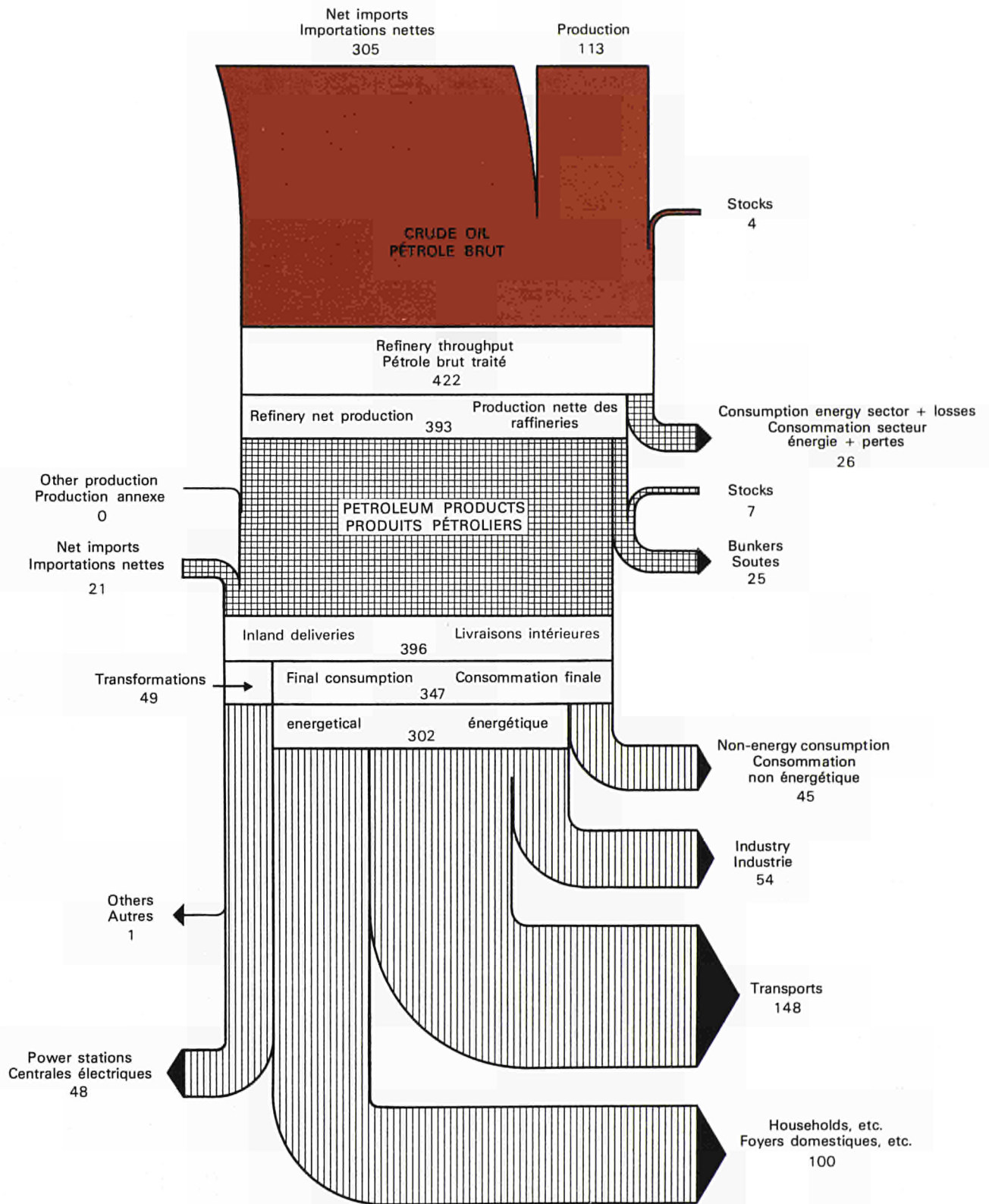
1 000 t

		EUR 10	EUR 9	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα	
Total	1973	305 986	305 337	97 833	39 989	11 554	4 806	16 012	305	130 984	840	3 014	649	1973
1	1975	285 755	284 979	86 014	37 888	12 569	3 963	12 729	523	126 603	635	4 055	776	1975
	1979	306 423	305 850	87 196	48 138	13 788	5 077	15 614	349	127 036	1 232	7 420	573	1979
	1980	315 468	314 924	90 824	48 177	16 922	5 673	15 947	364	125 584	1 189	10 244	544	1980
	1981	308 590	308 363	92 292	45 145	18 897	5 499	16 525	297	117 934	1 310	10 464	227	1981
Total	1982	311 952	311 427	91 621	43 190	19 505	7 554	17 405	283	121 014	1 325	9 530	525	1982
In coking plants	1973	107 484	106 946	43 385	15 334	10 387	3 356	9 876	—	24 608	—	—	538	1973
2	1975	103 774	103 143	44 589	14 838	10 996	3 646	7 401	—	21 673	—	—	631	1975
	1979	88 002	87 624	34 070	14 549	9 889	3 588	8 463	—	17 065	—	—	378	1979
	1980	87 921	87 537	36 781	14 684	11 295	3 558	7 948	—	13 271	—	—	384	1980
	1981	85 235	85 168	36 161	15 001	10 920	3 263	7 605	—	12 218	—	—	67	1981
aux cokeries	1982	80 118	80 118	34 262	12 827	10 248	3 420	7 553	—	11 808	—	—	—	1982
to public power stations	1973	109 316	109 316	24 280	4 809	679	286	1 759	—	75 032	32	2 438	—	1973
3	1975	112 205	112 205	18 535	8 014	1 009	98	2 188	—	78 858	49	3 454	—	1975
	1979	147 310	147 310	28 378	17 601	3 170	1 148	4 232	—	86 182	47	6 552	—	1979
	1980	161 266	161 266	29 721	18 583	4 909	1 404	5 194	—	91 927	59	9 469	—	1980
	1981	160 436	160 436	33 053	16 853	6 628	2 092	5 455	35	86 508	50	9 762	—	1981
aux centrales électriques des services publics	1982	165 795	165 795	34 100	15 080	7 257	4 002	6 108	27	90 278	58	8 875	—	1982
to pithead power stations	1973	17 859	17 859	9 882	6 660	—	309	672	—	336	—	—	—	1973
4	1975	12 944	12 944	7 084	4 985	—	—	459	—	416	—	—	—	1975
	1979	19 211	19 211	11 189	7 565	—	—	365	—	92	—	—	—	1979
	1980	17 801	17 801	10 524	6 909	—	—	345	—	23	—	—	—	1980
	1981	16 092	16 092	9 958	5 709	—	—	369	—	56	—	—	—	1981
aux centrales électriques minières	1982	17 936	17 936	10 309	7 626	—	—	319	—	40	—	—	—	1982
to all industries	1973	28 903	28 838	10 558	4 890	245	112	449	295	11 846	50	393	65	1973
5	1975	22 846	22 729	8 156	3 329	217	55	299	515	9 685	30	443	117	1975
	1979	22 892	22 732	7 854	2 987	554	172	786	344	9 232	40	763	160	1979
	1980	23 056	22 918	8 723	3 353	605	213	1 041	358	7 842	137	646	138	1980
	1981	24 449	24 322	9 199	4 043	1 149	63	1 872	256	6 990	191	559	127	1981
à l'ensemble de l'industrie	1982	24 894	23 819	9 062	4 190	1 800	60	1 353	248	7 121	221	336	503	1982
to the iron and steel industry	1973	5 068	5 003	1 673	2 437	29	7	208	294	354	—	—	65	1973
6	1975	4 046	3 929	1 162	1 796	43	1	151	515	261	—	—	117	1975
	1979	3 510	3 370	1 205	1 398	70	12	118	289	278	—	—	140	1979
	1980	3 069	2 949	1 298	1 104	50	21	79	236	161	—	—	120	1979
	1981	2 431	2 311	1 176	708	40	2	30	186	182	—	—	120	1981
à l'industrie sidérurgique	1982	2 215	2 115	979	801	40	3	31	112	149	—	—	100	1982
miners' coal	1973	3 325	3 325	565	265	0	28	193	—	2 274	—	—	—	1973
7	1975	2 818	2 818	461	154	0	—	177	—	2 026	—	—	—	1975
	1979	2 183	2 183	249	106	—	—	54	—	1 774	—	—	—	1979
	1980	2 081	2 081	226	93	—	—	24	—	1 738	—	—	—	1980
	1981	1 923	1 923	202	79	—	—	25	—	1 617	—	—	—	1981
au personnel	1982	1 852	1 852	176	79	—	—	33	—	1 564	—	—	—	1982
to households, etc.	1973	23 885	23 885	1 722	4 416	157	430	2 528	10	13 848	700	74	—	1973
8	1975	18 548	18 542	1 348	3 286	197	160	1 982	8	11 097	508	46	6	1975
	1979	17 738	17 722	1 181	2 832	150	166	1 556	5	10 720	1 100	12	16	1979
	1980	14 858	15 669	1 203	2 580	100	485	1 308	6	8 962	1 069	32	2	1980
	1981	14 654	14 639	1 109	2 209	200	81	1 134	6	8 783	1 069	48	15	1981
aux foyers domestiques etc.	1982	14 632	14 629	1 159	1 979	200	72	1 200	8	8 737	1 046	228	3	1982

M tonnes

EUR 10

1982



EUR 10

	1970	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982	
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--

1975 = 100

CRUDE OIL · PÉTROLE BRUT

Production	119	99	100	422	555	779	787	880	1 013	Production
Total imports	107	127	100	104	102	108	94	81	72	Importations totales
among which:										dont:
<i>Near and Middle East</i>	75	120	100	100	96	96	79	64	46	<i>Proche et Moyen-Orient</i>
<i>Africa</i>	213	160	100	97	101	113	98	78	85	<i>Afrique</i>
Refinery throughput	107	126	100	107	108	115	102	91	89	Pétrole brut traité
Average refinery capacity	75	93	100	100	96	95	94	89	81	Capacité moyenne de raffinage

PETROLEUM PRODUCTS · PRODUITS PÉTROLIERS

Imports	92	107	100	107	115	117	132	129	151	Importations
Exports	113	136	100	112	112	126	117	118	122	Exportations
Consumption of the inland market	98	116	100	104	108	111	101	93	94	Consommation du marché intérieur
of which:										soit:
<i>BR Deutschland</i>	98	116	100	106	111	114	102	92	93	<i>BR Deutschland</i>
<i>France</i>	84	114	100	102	108	108	102	90	91	<i>France</i>
<i>Italia</i>	96	110	100	101	107	111	107	104	103	<i>Italia</i>
<i>Nederland</i>	116	123	100	114	117	135	125	115	107	<i>Nederland</i>
<i>Belgique/België</i>	105	121	100	101	109	111	100	89	92	<i>Belgique/België</i>
<i>Luxembourg</i>	103	125	100	106	108	98	82	79	78	<i>Luxembourg</i>
<i>United Kingdom</i>	109	119	100	100	101	102	86	80	89	<i>United Kingdom</i>
<i>Ireland</i>	81	110	100	108	117	124	113	102	90	<i>Ireland</i>
<i>Danmark</i>	116	113	100	101	99	102	86	74	73	<i>Danmark</i>
<i>Ελλάδα</i>	73	113	100	116	134	138	141	132	130	<i>Ελλάδα</i>
among which:										dont:
<i>Non-energy consumption</i>	97	123	100	112	107	114	100	95	91	<i>Consommation non énergétique</i>
<i>Electrical power stations</i>	86	124	100	94	106	109	101	85	76	<i>Centrales électriques</i>
<i>Industry</i>	124	119	100	99	100	100	87	70	60	<i>Industrie</i>
<i>Transport</i>	84	101	100	110	117	120	121	121	123	<i>Transports</i>
<i>Households, etc.</i>	96	119	100	102	107	109	92	85	78	<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

Non-energy consumption	11,0	12,0	11,0	12,1	11,1	11,5	11,1	11,4	11,4	Consommation non énergétique
Electrical power stations	12,3	15,0	14,0	12,7	13,8	13,8	13,9	12,9	12,0	Centrales électriques
Industry	25,4	20,8	20,2	19,2	18,4	17,7	17,4	15,2	13,7	Industrie
Transport	22,7	23,1	26,4	28,2	28,6	28,9	31,8	34,5	37,4	Transports
Households, etc.	27,5	28,7	27,9	27,3	27,5	27,4	25,4	25,7	25,0	Foyers domestiques, etc.
Other sectors	1,1	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,4	0,3	0,5	Autres secteurs
Total all sectors	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Total tous secteurs

Share of main petroleum products
in consumption of the inland market

%

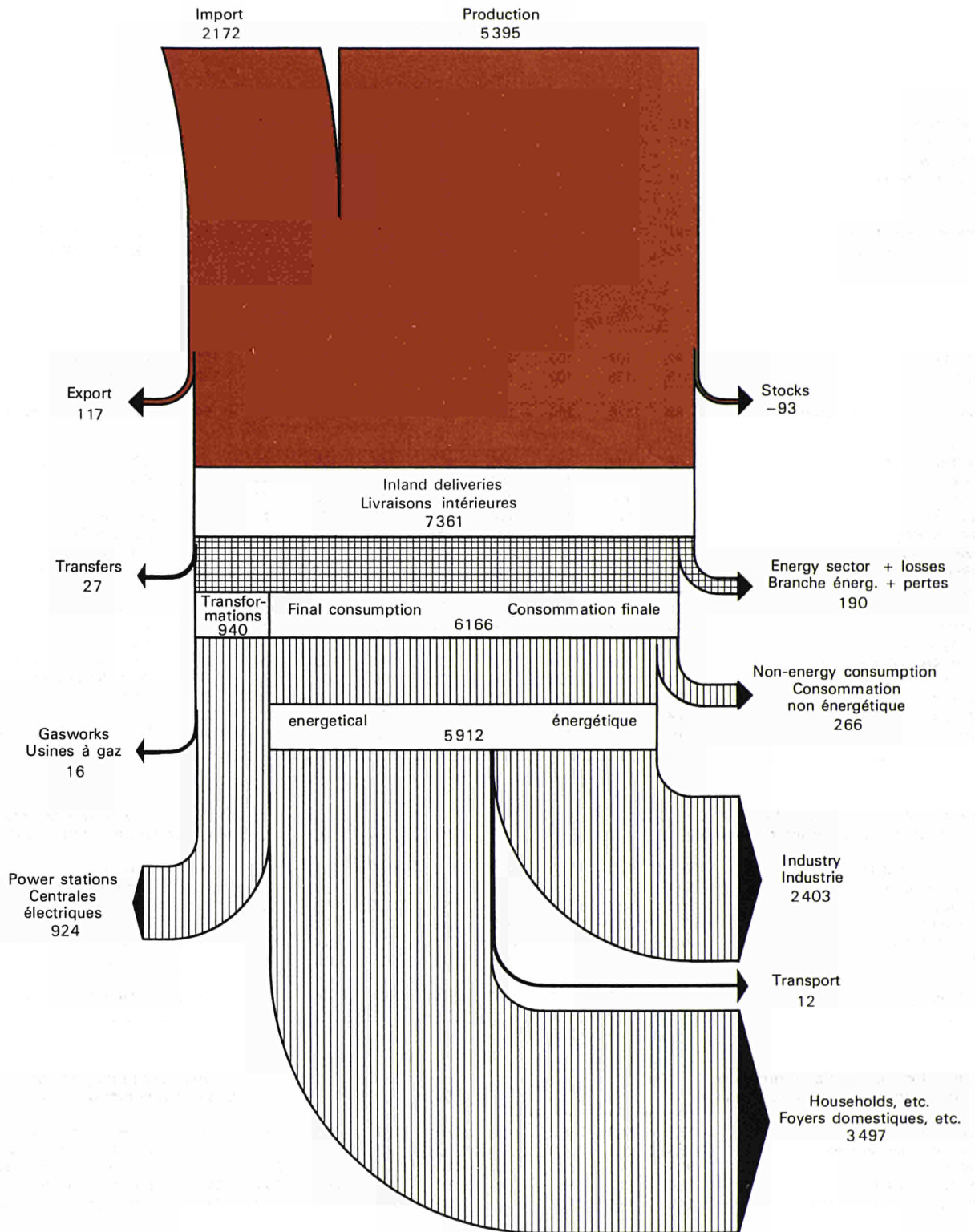
Part des principaux produits pétroliers
dans la consommation du marché intérieur

Motor spirit	13,5	14,0	16,2	16,6	16,9	16,8	18,5	19,7	21,0	Essences moteur
Kerosenes and jet fuels	3,9	4,0	3,9	3,9	3,9	4,0	4,0	4,2	4,4	Pétrole lampant et carburateurs
Gas diesel oil	32,7	33,9	34,5	35,4	36,1	35,5	35,0	35,7	35,8	Gas-oil et fuel-oil fluide
Residual fuel oil	35,3	33,7	31,7	29,6	29,3	29,2	28,7	26,4	24,3	Fuel-oil résiduel
Other petroleum products	14,6	14,4	13,7	14,5	13,8	14,5	13,8	14,0	14,5	Autres produits pétroliers
Total all products	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Total tous produits

1 000 TJ (GCV/PCS)

EUR 10

1982



Kennzahlen der Gaswirtschaft
Gas economy indicators

Indicateurs de l'économie gazière
Indicatori dell'economia del gas

EUR 10

	1970	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982	
1975 = 100										
NATURAL GAS · GAZ NATUREL										
Production	45	85	100	105	100	104	98	95	88	Production
Imports from the Netherlands	23	68	100	109	97	107	102	91	73	Import. en proven. des Pays-Bas
Imports from third countries	13	43	100	187	329	399	477	498	507	Import. en proven. des pays tiers
Consumption of the inland market	43	82	100	110	115	123	121	117	113	Consommation du marché intér.
among which:										dont:
Electrical power stations	34	74	100	95	91	92	79	65	63	Centrales électriques
Industry	45	90	100	105	108	115	119	114	112	Industrie
Households, etc.	28	72	100	121	134	147	153	156	153	Foyers domestiques, etc.
Among which:										dont:
BR Deutschland	36	78	100	110	120	130	129	120	110	BR Deutschland
France	52	86	100	116	123	140	140	146	143	France
Italia	58	78	100	119	123	125	125	118	122	Italia
Nederland	47	91	100	104	104	104	95	90	86	Nederland
Belgique/België	41	88	100	106	105	117	114	103	85	Belgique/België
Luxembourg	3	63	100	117	130	135	121	94	79	Luxembourg
United Kingdom	33	78	100	111	116	126	127	127	129	United Kingdom
DERIVED GASES · GAZ DÉRIVÉS										
Production	158	128	100	86	83	89	81	78	70	Production
Consumption of the inland market	165	135	100	86	85	97	83	78	67	Consom. 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	61,8	79,1	86,1	88,8	89,3	89,2	90,0	90,3	91,0	Gaz naturel
Coke-oven gas	5,7	4,1	3,3	2,9	2,7	2,7	2,8	2,6	2,5	Gaz de cokeries
Blast-furnace gas	15,4	9,9	7,2	6,3	6,0	6,2	5,3	5,5	4,8	Gaz de hauts fourneaux
Works gas	17,1	6,8	3,5	2,0	2,0	1,9	1,9	1,6	1,7	Gaz d'usines
All gases	100	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	7,6	5,3	4,4	7,0	7,0	6,9	4,8	5,3	3,7	Consomm. non énergétique
Electrical power stations	18,7	21,0	23,2	20,1	18,5	17,3	15,1	12,9	12,9	Centrales électriques
Industry	35,7	37,2	34,1	32,2	31,5	31,9	33,6	33,2	33,5	Industrie
Households, etc.	23,9	31,8	36,2	40,0	42,3	43,3	45,9	48,2	48,7	Foyers domestiques, etc.
Other sectors	14,1	4,7	2,1	0,7	0,7	0,6	0,6	0,4	0,2	Autres secteurs
Total all sectors	100	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	97,9	96,5	93,4	88,9	81,4	78,9	75,0	72,4	70,5	le gaz indigène
among which: Netherlands gas	39,6	46,5	49,2	47,5	41,8	41,0	38,9	36,7	33,7	dont: le gaz néerlandais
Imported gas from third countries	2,1	3,5	6,6	11,1	18,6	21,1	25,0	27,6	29,5	le gaz imp. en prov. des pays tiers
among which: Norwegian gas	—	—	—	1,5	7,4	10,0	13,2	13,6	13,9	dont: le gaz norvégien
Russian gas	—	0,3	3,2	6,2	8,1	8,3	9,7	11,7	11,6	le gaz russe
Libyan gas	—	1,4	1,3	1,4	1,2	1,0	0,6	0,0	0,0	le gaz libyen
Algerian gas	2,1	1,8	2,1	1,9	1,9	1,8	1,5	2,3	3,8	le gaz algérien
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Total

Mineralöl
Wichtigste Positionen

Petroleum
Principal aggregates

	1973	1975	1979	1980	1981	1982	1973	1975	1979	1980	1981	1982
	1 000 t						EUR 10			EUR 9		
CRUDE OIL												
Production	10 992	11 194	87 234	88 146	98 483	113 398	10 992	11 194	87 234	88 146	98 287	112 373
Total imports	827 737	493 228	535 279	471 212	406 025	368 112	614 020	480 306	518 108	453 504	387 528	353 542
Refinery throughput	632 700	502 088	576 147	512 703	454 919	422 485	620 165	490 461	560 722	498 435	438 985	407 379
Net imports of petroleum (¹)	598 880	492 241	487 236	437 998	357 718	325 831	587 599	484 305	474 245	424 807	345 610	315 513
PETROLEUM PRODUCTS												
Gross production of derived products	824 044	496 253	571 022	508 595	451 182	418 067	811 621	484 672	555 747	494 461	435 387	403 074
Net production of derived products	590 054	468 026	539 503	478 221	423 806	392 668	577 881	456 873	524 713	464 529	408 513	378 155
Total imports	107 985	101 077	118 103	124 927	122 504	138 649	105 529	100 200	113 518	118 953	118 926	134 243
Total exports	133 238	97 987	123 913	114 897	115 521	117 375	128 346	94 618	118 620	107 380	107 844	109 586
Bunkers	38 761	32 382	27 904	27 124	26 732	25 473	37 908	31 336	26 911	26 269	25 690	24 627
Inland deliveries	520 505	451 253	499 184	498 905	418 838	395 723	511 520	443 436	444 933	467 882	408 428	385 384
Consumption of the inland market	520 320	451 110	499 149	457 186	418 244	397 102	511 519	443 293	488 323	446 158	407 935	386 755
among which:												
– final non-energy consumption	62 234	49 713	57 370	50 605	47 795	45 305	61 745	49 299	56 990	50 061	47 330	44 887
– transformation in electric power stations	78 258	63 146	68 759	63 633	53 801	46 187	76 446	61 606	66 826	81 454	52 034	46 586
– final energy consumption	375 923	335 635	368 201	341 188	315 028	301 781	369 421	329 972	361 342	332 883	306 951	293 473
of which:												
– industry	107 372	90 989	88 613	79 353	63 386	54 174	105 392	89 018	85 737	78 688	60 887	51 855
among which:												
gas, diesel oil	23 120	18 888	18 690	17 108	12 980	10 744	22 904	18 734	18 433	16 880	12 736	10 483
residual fuel oil	78 786	66 289	62 736	54 862	43 603	37 112	77 057	64 508	60 158	52 463	41 398	35 110
of which:												
1. iron and steel industry	15 243	11 391	9 502	6 382	4 455		14 963	11 113	9 327	6 210	4 310	
2. non-ferrous metals industry	2 391	1 571	1 530	1 270	929		2 391	1 571	1 530	1 270	929	
3. chemical industry	14 600	17 062	18 761	13 314	13 145		14 420	18 902	18 668	13 250	13 100	
4. glass, pottery and building materials industry	19 424	15 164	14 031	12 250	9 450		19 424	15 164	14 031	12 250	9 450	
5. ore-extraction industry (except fuel)	1 300	1 280	909	1 066	762		1 300	1 260	909	1 066	762	
6. food	11 019	11 128	10 571	10 034	8 943		11 019	11 128	10 571	10 034	8 943	
7. textile, leather and clothing industry	5 739	4 994	4 514	4 044	3 236		5 739	4 994	4 514	4 044	3 236	
8. paper and printing industry	6 264	5 049	5 169	4 483	3 838		6 264	5 049	5 169	4 483	3 838	
9. engineering and other metal industry	10 981	11 206	10 006	8 680	7 191		10 981	11 206	10 006	8 680	7 191	
10. other non-classified industries	8 562	9 325	8 170	7 838	8 047		8 527	9 325	8 170	7 838	7 745	
– transportation	120 631	119 138	144 287	145 392	144 331	146 284	117 971	117 191	140 860	141 573	140 471	144 308
of which:												
motor spirit:	71 787	72 653	83 032	84 085	82 106	82 977	70 893	71 766	81 699	82 748	80 712	81 510
kerosenes and jet fuels	13 711	12 403	15 152	14 702	14 565	14 755	12 905	11 777	14 060	13 630	13 486	13 601
gas diesel oil	33 805	32 929	44 573	44 489	45 309	47 863	32 969	32 500	43 571	43 239	44 116	46 658
– households, etc.	147 920	125 708	135 301	116 443	107 311	99 323	146 058	123 763	134 745	114 624	105 613	97 310
of which:												
gas diesel oil	117 272	101 869	109 379	94 750	86 794	80 314	115 921	100 467	109 274	93 314	85 390	78 592
residual fuel oil	19 547	14 538	15 977	12 677	12 395	11 128	19 251	14 216	15 747	12 529	12 283	11 028

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

1973	1975	1979	1980	1981	1982	1973	1975	1979	1980	1981	1982	
BR Deutschland						France						1 000 t
ROHÖL												
6 638	5 741	4 774	4 613	4 442	4 234	1 254	1 080	1 196	1 415	1 676	1 646	Förderung
112 750	91 850	110 874	107 841	90 256	85 321	134 920	106 081	127 255	113 534	95 133	80 807	Einfuhr insgesamt
118 429	94 198	114 119	110 772	96 348	91 927	135 027	109 253	127 642	113 919	97 285	82 850	Rohöldurchsatz der Raffinerien
144 915	122 632	144 087	130 444	108 691	103 175	128 827	102 828	121 277	112 554	93 879	87 925	Nettoeinfuhren von Mineralöl und -produkten (*)
MINERALÖLPRODUKTE												
117 890	93 959	113 416	110 041	96 114	91 411	131 670	107 465	126 811	113 233	96 500	81 681	Bruttoerzeugung von abgeleiteten Produkten
109 058	86 753	104 744	102 264	89 423	85 478	124 351	101 366	120 290	107 034	91 008	77 314	Nettoerzeugung von abgeleiteten Produkten
41 018	37 243	39 978	29 914	25 817	25 884	7 356	7 917	10 408	12 678	13 771	18 918	Einfuhr insgesamt
8 853	6 461	6 675	7 241	7 313	7 969	13 449	11 370	16 385	13 658	15 225	11 800	Ausfuhr insgesamt
3 695	2 867	2 969	2 952	3 179	2 794	5 523	4 746	4 897	4 025	3 861	2 983	Bunker
136 876	117 787	135 095	120 856	108 310	103 119	111 190	97 238	105 893	98 812	87 755	81 885	Inlandslieferungen
136 878	118 170	134 716	120 636	108 201	103 401	111 190	97 134	105 188	99 045	87 617	82 554	Inlandsverbrauch
darunter:												
19 275	14 415	18 626	17 287	15 379	15 162	9 859	8 286	10 295	9 768	9 514	8 811	- Nichtenergetischer Endverbrauch
10 124	7 085	6 545	5 854	4 574	4 066	16 050	12 220	12 363	11 196	7 459	6 224	- Umwandlung in den Elektrizitätswerken
106 880	95 705	108 343	96 496	87 169	83 295	84 890	76 118	81 423	77 736	70 452	66 989	- Energetischer Endverbrauch
davon:												
- Industrie												
davon:												
7 349	5 812	5 895	5 333	3 876	3 102	6 196	5 154	5 469	5 471	2 841	2 347	Dieselmotoren und Destillatheizöle
18 219	15 137	14 105	12 548	8 783	7 648	15 703	14 392	13 145	11 606	8 783	7 585	Rückstandsheizöle
darunter:												
4 453	3 301	2 762	1 760	1 126	954	2 566	2 362	1 816	1 272	500	468	1. Eisenschaffende Industrie
538	461	448	403	338	284	640	167	504	384	270	217	2. NE-Metallindustrie
4 215	4 024	4 674	2 620	2 289	1 756	3 099	4 700	3 966	3 253	2 685	2 427	3. Chemie
5 788	4 172	4 181	3 121	2 131	1 410	4 456	4 149	2 981	2 856	1 855	1 286	4. Steine, Erde, Glas, Keramik
397	325	213	116	92	76	110	441	196	397	237	93	5. Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)
2 746	2 766	2 640	2 373	2 252	2 028	2 537	3 013	2 730	2 700	2 473	2 189	6. Nahrungsmittel
1 345	1 116	863	925	789	704	1 273	1 005	800	731	580	343	7. Textil, Leder, Bekleidung
1 755	1 408	1 390	1 356	1 286	1 124	1 194	1 119	1 373	1 155	939	798	8. Papier und Druckereigewerbe
3 626	3 137	3 240	2 619	2 231	2 034	1 004	2 329	2 124	1 985	1 547	621	9. Eisen- und Metallverarbeitung
1 385	1 433	1 070	984	521	380	599	2 559	2 440	2 765	2 217	590	10. Sonstige
30 487	31 017	37 272	38 023	36 937	37 550	24 399	24 875	29 511	30 029	30 537	30 707	- Verkehr
davon:												
18 790	20 064	23 581	24 178	22 731	23 192	15 517	15 718	17 480	17 725	18 088	18 114	Motorenbenzin
2 431	2 243	2 751	2 823	3 042	3 057	1 860	1 876	2 466	2 433	2 304	2 319	Petroleum und Flugturbinenkraftstoffe
9 158	8 644	10 898	10 980	11 117	11 250	6 993	7 267	9 558	9 848	10 066	10 169	Dieselmotoren und Destillatheizöle
49 631	42 709	50 206	39 724	36 842	34 324	37 075	29 717	31 083	28 544	26 600	24 774	- Haushalte usw.
davon:												
47 156	41 363	47 000	38 028	34 684	32 295	32 395	25 364	25 348	22 705	21 233	19 573	Dieselmotoren und Destillatheizöle
2 013	946	2 268	836	1 283	1 117	2 660	2 358	3 376	3 437	3 080	2 992	Rückstandsheizöle

(*) Einfuhren abzüglich Ausfuhren von Rohöl und Mineralölprodukten.

Mineralöl

Wichtigste Positionen

Petroleum

Principal aggregates

	1973	1975	1979	1980	1981	1982	1973	1975	1979	1980	1981	1982
1 000 t	Italia						Nederland					
PETROLIO GREGGIO												
Produzione	1 105	1 090	1 714	1 825	1 487	1 763	1 556	1 573	1 581	1 568	1 606	1 894
Importazioni totali	128 550	95 859	114 947	93 263	91 073	85 458	72 161	55 225	59 406	49 914	38 743	37 306
Petrolio greggio lavorato in raffineria	128 947	97 745	116 281	96 519	92 570	87 539	73 385	57 034	60 483	50 637	40 711	39 602
Importazioni nette di petrolio (*)	103 781	90 253	99 702	96 683	92 495	87 808	40 199	31 653	38 204	37 524	31 248	27 748
PRODOTTI PETROLIFERI												
Produzione lorda di prodotti derivati	126 521	96 018	114 081	95 246	91 392	86 463	72 651	56 439	60 105	50 278	40 457	39 248
Produzione netta di prodotti derivati	121 360	91 501	109 167	90 595	86 806	81 943	69 436	54 028	57 233	47 628	37 734	36 277
Importazioni totali	5 076	8 976	7 481	15 263	16 243	16 712	9 722	9 508	19 032	28 546	32 767	36 400
Esportazioni totali	29 845	14 582	22 726	11 843	14 269	13 824	41 684	33 080	40 208	40 913	39 889	45 838
Bunkeraggi	7 310	5 874	5 194	4 283	3 998	4 168	11 972	10 724	8 050	9 590	9 173	8 947
Forniture di consumo interno	88 867	82 455	89 700	88 544	87 257	80 647	23 375	20 599	28 377	25 889	23 544	18 700
Consumo per il mercato interno di cui:	88 867	82 393	89 919	88 682	86 038	80 517	25 375	20 655	27 931	25 825	23 631	18 961
– consumo finale non energetico	9 984	7 768	7 399	6 721	6 788	6 139	7 455	6 431	8 090	6 516	5 381	4 289
– trasformazioni nelle centrali elettriche	19 932	18 666	22 509	23 460	22 526	21 192	1 623	847	4 873	5 468	5 564	3 112
– consumi finali energetici	58 806	55 887	59 751	58 501	56 724	53 186	16 296	13 321	14 906	13 827	12 854	11 495
ossia:												
– industria	17 976	16 918	15 257	16 188	14 802	10 917	2 596	1 810	3 308	2 942	2 296	1 491
di cui:												
<i>gasolio</i>	322	621	180	461	728	1	417	396	269	446	396	313
<i>olio combustibile</i>	16 962	15 460	14 252	14 065	12 543	9 644	2 109	1 221	1 665	1 406	591	283
di cui:												
1. siderurgia	1 370	1 275	1 129	1 098	878		537	365	431	362	186	187
2. metalli non ferrosi	506	420	35	20	20		8	1	–	–	–	–
3. chimica	2 851	4 323	5 639	3 807	4 373		432	726	1 488	1 077	1 769	935
4. prodotti minerali non metallici	5 510	4 399	4 725	4 200	3 805		151	113	119	103	78	68
5. estrazione (combustibili esclusi)	90	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–
6. alimentazione	1 367	1 445	1 363	1 260	1 190		295	228	222	188	169	106
7. tessili, cuoio, abbigliamento	1 144	1 175	1 215	1 160	910		65	44	–	–	10	19
8. carta, stampa	1 460	985	800	725	655		46	23	36	15	13	13
9. fabbricazioni metalliche	1 976	1 916	1 272	1 375	1 238		137	108	–	2	1	27
10. altri settori	889	927	–	1 165	1 137		255	202	205	214	241	215
– trasporti	18 142	18 032	23 857	23 152	23 888	26 332	6 861	6 946	8 017	8 184	8 201	7 913
di cui:												
<i>benzina motori</i>	11 100	11 091	11 944	12 082	12 000	11 950	3 521	3 456	3 982	3 860	3 690	3 636
<i>petrolio e carboturbo</i>	1 706	1 487	1 598	1 399	1 483	1 561	869	844	962	930	907	1 000
<i>gasolio</i>	4 616	4 816	9 514	8 865	9 472	11 764	2 367	2 443	2 626	2 600	2 796	2 419
– usi domestici, ecc.	22 688	20 937	20 637	19 161	18 034	15 937	6 839	4 565	3 581	2 701	2 157	2 091
di cui:												
<i>gasolio</i>	12 795	13 115	14 212	13 708	12 988	11 586	4 519	3 332	2 728	2 147	1 508	1 383
<i>olio combustibile</i>	6 600	5 080	4 117	3 147	3 125	2 570	992	582	195	165	365	264

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

1973	1975	1979	1980	1981	1982	1973	1975	1979	1980	1981	1982		
Belgique/België						Luxembourg						1 000 t	
PÉTROLE BRUT													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Production
37 650	29 436	34 237	33 474	28 917	25 316	-	-	-	-	-	-	-	Importations totales
37 248	29 266	33 883	33 523	29 257	24 922	-	-	-	-	-	-	-	Pétrole brut traité en raffineries
30 837	25 499	28 990	25 857	21 191	21 904	1 667	1 323	1 318	1 083	1 031	10	10	Importations nettes de pétrole (*)
PRODUITS PÉTROLIERS													
37 000	28 875	33 801	33 331	28 926	24 662	-	-	-	-	-	-	-	Production brute de produits dérivés
35 510	27 769	32 251	31 508	27 415	23 380	-	-	-	-	-	-	-	Production nette de produits dérivés
8 024	8 587	9 680	10 008	9 336	12 389	1 679	1 343	1 355	1 132	1 058	1 043	1 043	Importations totales
14 507	12 465	14 927	17 587	16 976	15 315	12	20	37	49	27	22	22	Exportations totales
3 138	2 819	2 507	2 455	2 857	2 573	-	-	-	-	-	-	-	Soutes
25 705	21 111	23 774	21 150	18 575	17 916	1 642	1 312	1 293	1 075	1 031	1 020	1 020	Livraisons intérieures
25 705	21 107	23 512	21 181	18 820	18 155	1 642	1 312	1 293	1 075	1 031	1 020	1 020	Consommation du marché intérieur dont:
2 986	2 211	2 377	2 157	2 083	2 156	31	35	37	42	42	41	41	- consommation finale non énergétique
5 280	3 709	4 178	4 252	3 313	3 010	111	82	43	24	24	29	29	- transformations dans les centrales électriques
17 438	15 161	16 825	14 730	13 421	12 981	1 500	1 195	1 213	1 009	965	950	950	- consommation finale énergétique
4 757	3 397	3 143	2 504	2 306	2 540	809	518	328	169	144	130	130	soit:
947	949	874	580	601	550	150	64	68	63	57	50	50	- industrie
3 663	2 341	2 167	1 863	1 663	1 951	646	445	250	93	75	70	70	dont:
543	380	319	163	177	169	653	428	198	74	40	24	24	gas-oil et fuel-oil fluide
84	77	69	53	100	116	-	-	-	-	-	-	-	fuel-oil résiduel
112	727	468	416	810	819	71	39	47	34	39	44	44	soit:
600	348	262	370	408	462	45	17	15	-	-	-	-	1. sidérurgie
-	-	-	47	20	20	-	-	-	-	-	-	-	2. métaux non ferreux
374	382	286	289	309	486	-	-	-	6	6	-	-	3. chimie
136	94	103	69	59	81	-	-	-	-	-	-	-	4. prod. minéraux non métalliques
171	105	82	54	67	142	-	-	-	-	-	-	-	5. extraction (combustibles exclus)
453	337	250	204	152	157	-	-	-	-	-	-	-	6. alimentation
800	814	500	391	350	-	40	34	49	-	67	-	-	7. textiles, cuir, habillement
4 729	4 602	5 659	5 526	5 399	5 527	290	324	458	474	520	516	516	8. papier et imprimerie
2 569	2 774	3 129	2 947	2 718	2 669	145	175	276	282	308	307	307	9. fabrications métalliques
508	429	495	471	499	424	51	50	66	63	58	51	51	10. autres branches
1 616	1 349	1 997	2 050	2 102	2 252	84	95	109	122	148	151	151	- transports
7 952	7 162	8 023	6 700	5 716	4 914	401	353	427	366	301	304	304	dont:
6 684	5 957	6 924	5 766	5 014	4 289	371	330	396	343	289	286	286	essences moteur
812	763	592	475	274	246	13	8	16	11	2	7	7	pétrole lampant et carburéacteurs
													gas-oil et fuel-oil fluide
													fuel-oil résiduel

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

Mineralöl

Wichtigste Positionen

Petroleum

Principal aggregates

	1973	1975	1979	1980	1981	1982	1973	1975	1979	1980	1981	1982
	United Kingdom						Ireland					
1 000 t												
CRUDE OIL												
Production	371	1 562	77 537	78 427	88 318	101 150	–	–	–	–	–	–
Total imports	115 465	91 366	60 380	46 717	36 855	33 754	2 725	2 574	2 333	2 043	668	542
Refinery throughput	114 333	92 304	97 248	84 388	75 850	74 012	2 689	2 574	2 313	2 028	735	496
Net imports of petroleum (*)	113 357	88 706	18 856	1 672	– 16 206	– 28 030	5 563	5 128	6 328	5 766	4 927	4 415
PETROLEUM PRODUCTS												
Gross production of derived products	113 001	91 403	96 515	83 539	75 014	73 178	2 651	2 548	2 302	2 014	730	482
Net production of derived products	105 949	85 372	90 438	77 222	69 520	67 585	2 557	2 444	2 232	1 956	707	471
Total imports	17 806	12 785	12 035	9 245	9 402	12 524	3 334	2 995	4 152	3 925	4 347	3 971
Total exports	16 679	13 921	13 359	14 598	12 794	13 585	496	441	148	202	88	98
Bunkers	5 499	3 444	2 671	2 457	2 073	2 636	69	67	52	77	57	39
Inland deliveries	99 403	62 908	84 912	70 797	66 326	67 629	5 415	4 967	6 111	5 610	4 917	4 258
Consumption of the inland market	99 403	82 752	84 422	71 177	66 476	67 289	5 415	4 944	6 105	5 546	5 030	4 346
among which:												
– final non-energy consumption	11 224	9 444	9 532	7 001	7 549	7 603	283	205	199	143	169	144
– transformation in electric power stations	19 151	14 780	12 653	8 486	6 790	7 714	1 201	1 258	1 690	1 477	1 104	729
– final energy consumption	66 720	57 936	62 012	55 530	51 930	51 791	3 799	3 364	4 093	3 630	3 715	3 415
of which:												
– industry	24 962	19 757	18 309	13 639	11 752	11 425	1 563	1 219	1 427	1 267	1 185	1 010
among which:												
<i>gas, diesel oil</i>	6 198	4 994	4 520	3 583	3 437	3 385	500	179	330	257	249	243
<i>residual fuel oil</i>	17 114	13 320	12 213	8 671	7 051	6 363	1 035	1 000	1 045	965	882	715
of which:												
1. iron and steel industry	4 656	2 887	2 517	1 347	1 291	1 174	15	10	15	14	27	18
2. non-ferrous metals industry	601	435	474	405	201	155	–	–	–	5	–	–
3. chemical industry	3 296	2 103	2 094	1 786	1 140	1 197	30	22	140	107	95	58
4. glass, pottery and building materials industry	2 209	1 517	1 288	1 060	799	729	–	–	–	80	82	62
5. ore-extraction industry (except fuel)	650	461	450	430	340	364	–	–	–	31	28	31
6. food	2 734	2 584	2 450	2 090	1 585	1 451	–	–	–	348	259	274
7. textile, leather and clothing industry	1 641	1 479	1 433	1 064	790	674	–	–	–	–	3	7
8. paper and printing industry	1 450	1 323	1 378	1 063	750	624	–	–	–	5	28	21
9. engineering and other metal industry	3 451	3 156	2 820	2 170	1 801	1 606	–	–	–	25	21	15
10. other non-classified industries	4 444	3 439	3 816	2 224	3 054	1 784	–	–	–	5	78	45
– transportation	28 454	27 213	31 238	31 479	30 413	31 119	1 539	1 357	1 702	1 674	1 630	1 585
of which:												
<i>motor spirit:</i>	16 926	16 175	18 729	19 185	18 750	19 274	799	800	981	1 019	1 021	988
<i>kerosenes and jet fuels</i>	4 350	3 880	4 679	4 708	4 517	4 487	411	280	300	222	183	188
<i>gas diesel oil</i>	7 052	7 016	7 690	7 475	7 069	7 253	329	277	415	421	409	387
– households, etc.	13 304	10 966	12 465	10 412	9 785	9 247	697	788	964	889	900	820
of which:												
<i>gas diesel oil</i>	6 632	6 010	7 102	6 022	5 673	5 375	487	569	604	578	582	571
<i>residual fuel oil</i>	3 787	2 556	2 927	2 434	2 352	2 279	150	66	150	129	117	59

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

1973	1975	1979	1980	1981	1982	1973	1975	1979	1980	1981	1982	
Danmark						Ελλάδα						1 000 t
PÉTROLE BRUT												
68	148	432	298	758	1 686	-	-	-	-	196	1 025	Production
9 799	7 915	8 876	6 718	5 883	5 038	13 717	12 922	17 171	17 708	18 497	14 570	Importations totales
10 107	8 086	8 747	6 849	6 229	6 031	12 535	11 627	15 425	14 268	15 934	15 106	Pétrole brut traité en raffineries
18 453	16 483	15 481	13 224	10 554	9 547	11 281	7 936	12 991	13 181	12 108	10 318	Importations nettes de pétrole (*)
PRODUITS PÉTROLIERS												
9 990	8 001	8 716	6 615	6 209	5 969	12 423	11 555	15 275	14 134	15 795	14 993	Production brute de produits dérivés
9 760	7 640	8 358	6 325	5 900	5 707	12 073	11 153	14 790	13 692	15 293	14 513	Production nette de produits dérivés
11 514	10 846	9 397	8 242	8 185	6 402	2 456	877	4 585	5 974	3 578	4 406	Importations totales
2 821	2 278	2 154	1 289	1 263	1 135	4 892	3 369	7 293	7 317	7 677	7 789	Exportations totales
702	795	571	430	492	487	853	1 046	993	855	1 042	846	Soutes
17 046	15 079	14 808	12 984	10 713	10 222	8 985	7 817	10 826	11 023	10 410	10 329	Livraisons intérieures
17 046	14 826	15 238	12 990	11 091	10 511	8 801	7 817	10 826	11 028	10 309	10 347	Consommation du marché intérieur
dont:												
648	504	435	446	425	542	489	414	380	544	465	418	- consommation finale non énergétique
2 978	2 959	1 972	1 237	680	490	1 810	1 540	1 933	2 179	1 767	1 621	- transformations dans les centrales électriques
13 292	11 287	12 776	11 224	9 921	9 391	6 502	5 863	8 859	8 305	8 077	8 308	- consommation finale énergétique
soit:												
2 731	1 896	2 271	2 065	1 677	1 433	1 980	1 971	2 876	2 667	2 519	2 319	- industries
dont:												
825	565	828	686	551	492	216	154	257	228	244	261	gas-oil et fuel-oil fluide
1 606	1 192	1 316	1 246	1 027	851	1 729	1 781	2 578	2 399	2 205	2 002	fuel-oil résiduel
soit:												
170	105	140	120	85		280	278	175	172	145	83	1. sidérurgie
14	10	-	-	-		-	-	-	-	-	244	2. métaux non ferreux
314	238	150	150	100		180	160	95	64	45	46	3. chimie
665	449	480	480	300		-	-	-	-	-	784	4. prod. minéraux non métalliques
53	33	50	45	45		-	-	-	-	-	71	5. extraction (combustibles exclus)
966	710	880	800	700		-	-	-	-	-	238	8. alimentation
135	81	100	95	95		-	-	-	-	-	158	7. textiles, cuir, habillement
208	86	110	110	100		-	-	-	-	-	87	8. papier et imprimerie
334	223	300	300	200		-	-	-	-	-	-	9. fabrications métalliques
115	72	90	90	80		35	-	-	-	302	608	10. autres branches
3 090	2 825	3 146	3 032	2 946	3 059	2 680	1 947	3 427	3 819	3 860	3 976	- transports
dont:												
1 526	1 513	1 597	1 470	1 406	1 380	894	887	1 333	1 337	1 394	1 467	essences moteur
719	688	743	581	493	514	806	626	1 092	1 072	1 079	1 154	pétrole lampant et carburateurs
754	593	764	878	937	1 013	836	429	1 002	1 250	1 193	1 205	gas-oil et fuel-oil fluide
7 471	6 566	7 359	6 127	5 298	4 899	1 862	1 945	556	1 819	1 698	2 013	- foyers domestiques, etc.
dont:												
4 882	4 427	4 960	4 017	3 419	3 234	1 351	1 402	105	1 436	1 404	1 722	gas-oil et fuel-oil fluide
2 222	1 857	2 106	1 895	1 685	1 494	296	322	230	148	112	100	fuel-oil résiduel

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

Gas

Wichtigste Positionen

Gas

Principal aggregates

	1973	1975	1979	1980	1981	1982	1973	1975	1979	1980	1981	1982
	Terajoules (GCV)						EUR 10			EUR 9		
NATURAL GAS												
Production	5 218 068	6 137 268	6 396 130	6 013 382	5 825 985	5 395 424	5 218 068	6 137 268	6 396 130	6 013 382	5 825 985	5 391 954
Supplies from EUR-10	1 178 247	1 719 095	1 847 957	1 756 010	1 561 359	1 255 918	1 178 247	1 719 095	1 847 957	1 756 010	1 561 359	1 255 918
Imports from third-party countries	185 885	428 134	1 708 608	2 043 432	2 132 128	2 171 706	185 885	428 134	1 708 608	2 043 432	2 132 128	2 171 706
Gross inland consumption	5 383 646	6 498 228	8 023 240	7 878 815	7 714 250	7 361 278	5 383 646	6 498 228	8 023 240	7 878 815	7 714 250	7 357 808
Consumption of the inland market	5 214 340	6 314 255	7 793 362	7 630 026	7 385 572	7 166 578	5 214 340	6 314 255	7 793 362	7 630 026	7 385 572	7 163 665
among which:												
– final non-energy consumption	273 923	277 540	377 187	364 098	394 624	266 475	273 923	277 540	377 187	364 098	394 624	263 562
– transformation in electric power stations	1 093 726	1 464 675	1 349 428	1 154 711	952 195	923 865	1 093 726	1 464 675	1 349 428	1 154 711	952 195	923 865
– final energy consumption	3 604 221	4 443 928	6 031 988	6 076 388	6 038 753	5 911 952	3 604 221	4 443 928	6 031 988	6 076 388	6 038 753	5 911 952
of which:												
– industry	1 941 165	2 145 294	2 450 526	2 564 944	2 460 671	2 403 325	1 941 165	2 145 294	2 450 526	2 564 944	2 460 671	2 403 325
of which:												
1. iron and steel	394 506	355 194	457 066	426 132	376 215	330 712	394 506	355 194	457 066	426 132	376 215	330 712
2. non-ferrous metals	52 216	64 165	69 167	68 611	72 990	71 846	52 216	64 165	69 167	68 611	72 990	71 846
3. chemical industry	577 667	632 030	765 165	725 705	724 378	777 358	577 667	632 030	765 165	725 705	724 378	777 358
4. glass, pottery and building materials	373 312	420 449	471 079	457 335	436 929	382 752	373 312	420 449	471 079	457 335	436 929	382 752
5. ore-extraction (except fuels)	23 437	17 836	24 530	24 553	23 571	21 216	23 437	17 836	24 530	24 553	23 571	21 216
6. food, drink and tobacco	122 436	159 829	207 202	215 856	216 290	212 425	122 436	159 829	207 202	215 856	216 290	212 425
7. textile, leather and clothing	56 753	63 469	82 174	80 664	75 661	73 128	56 753	63 469	82 174	80 664	75 661	73 128
8. paper and printing	86 940	87 798	121 878	123 004	124 014	126 081	86 940	87 798	121 878	123 004	124 014	126 081
9. engineering and other metal	206 810	240 691	333 766	325 829	313 174	304 541	206 810	240 691	333 766	325 829	313 174	304 541
10. other non-classified	48 880	103 830	98 249	112 606	97 449	84 359	48 880	103 830	98 249	112 606	97 449	84 359
– transportation	6 392	12 073	11 840	12 098	12 152	12 207	6 392	12 073	11 840	12 098	12 152	12 207
– households, etc.	1 656 664	2 286 561	3 389 922	3 499 346	3 565 930	3 496 420	1 656 664	2 286 561	3 389 922	3 499 346	3 565 930	3 496 420
among which:												
households	1 173 200	1 682 787	2 523 486	2 669 294	2 724 121	2 645 730	1 173 200	1 682 787	2 523 486	2 669 294	2 724 121	2 845 730
DERIVED GAS												
Production	1 750 142	1 356 292	1 219 916	1 105 109	1 063 140	946 334	1 750 142	1 356 292	1 219 916	1 105 109	1 063 140	946 195
Consumption of the inland market	1 376 932	1 019 015	940 014	840 276	799 766	709 124	1 376 932	1 019 015	940 014	840 139	799 701	709 011
among which:												
– energy consumption of industry	702 552	576 682	558 882	498 903	478 008	422 285	702 552	576 682	558 882	498 903	478 008	422 285
among which:												
– iron and steel	595 162	491 463	488 926	429 561	408 381	372 903	595 162	491 463	488 926	429 561	408 381	372 903
– chemical industry	14 052	18 310	10 414	12 849	12 414	13 823	14 052	18 310	10 414	12 849	12 414	13 823
– engineering and other metal	33 392	25 034	18 035	18 156	14 557	13 049	33 392	25 034	18 035	18 156	14 557	13 049
– consumption of households, etc.	354 767	176 129	80 831	72 615	64 863	58 823	354 767	176 129	80 831	72 478	64 798	58 710

1973	1975	1979	1980	1981	1982	1973	1975	1979	1980	1981	1982	
BR Deutschland						France						Terajoule (Ho)
												NATURGAS
698 907	670 044	729 478	667 564	673 057	580 323	292 630	287 046	303 368	294 242	276 872	256 997	Erzeugung
549 127	826 500	818 921	795 723	662 046	616 055	286 874	336 968	482 371	359 705	340 877	206 982	Bezüge aus EUR 10
113 591	119 250	611 160	719 786	729 440	668 914	64 824	99 961	202 180	391 687	468 580	548 856	Einfuhr aus dritten Ländern
1 254 045	1 599 356	2 110 338	2 078 920	1 979 378	1 781 835	629 380	732 815	982 735	1 003 486	1 016 149	981 807	Brutto-Inlandsverbrauch
1 223 801	1 568 625	2 043 743	2 019 155	1 888 500	1 721 640	589 769	683 822	957 749	959 097	995 630	974 989	Inlandsverbrauch
												darunter:
45 204	31 395	71 288	65 063	70 689	63 093	54 418	66 976	98 400	97 660	13 860	54 695	- Nichtenergetischer Endverbrauch
360 862	598 316	689 924	621 645	468 578	384 034	97 199	118 850	81 710	61 447	49 576	46 577	- Umwandlung in den Elektrizitätswerken
800 866	918 332	1 268 914	1 320 130	1 349 233	1 269 556	415 929	480 239	776 776	799 990	807 454	863 969	- Energetischer Endverbrauch
												davon:
530 333	571 338	672 999	681 014	661 901	605 434	200 907	219 438	344 826	348 298	336 812	390 546	- Industrie
												davon:
154 367	132 884	168 784	159 569	135 175	118 518	42 132	43 463	59 010	58 365	53 302	46 188	1. Eisenschaffende Industrie
20 574	28 117	31 188	31 497	39 284	38 295	2 863	2 461	2 308	1 589	1 500	2 750	2. NE - Metallindustrie
128 485	151 000	184 982	186 961	183 382	159 193	44 723	38 553	84 319	85 054	67 836	137 826	3. Chemie
96 466	94 076	109 122	110 529	116 191	101 251	49 885	62 024	78 307	73 397	71 690	61 405	4. Steine, Erden, Glas, Keramik
14 500	2 365	7 000	8 166	9 534	9 371	3 780	9 012	10 523	10 534	10 249	8 539	5. Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)
17 100	20 984	32 675	36 843	37 936	35 627	7 669	10 063	16 517	19 498	23 749	26 520	6. Nahrungs- und Genußmittel
12 859	14 655	20 845	21 935	21 179	18 394	3 604	3 345	5 946	6 867	7 041	7 225	7. Textil, Leder, Bekleidung
15 417	15 836	28 249	29 424	34 613	36 785	11 011	8 221	10 721	11 619	14 968	15 415	8. Papier und Druckereigewerbe
52 689	45 000	66 190	67 740	73 756	75 213	31 839	36 531	65 110	64 739	65 048	62 222	9. Eisen- und Metallverarbeitung
17 874	66 421	23 964	28 350	10 851	12 787	3 412	5 764	12 065	16 636	21 429	22 456	10. Sonstige
-	-	-	-	-	-	649	352	223	252	230	180	- Verkehr
270 533	348 994	595 915	639 116	687 332	664 122	214 373	260 449	431 727	451 440	470 412	473 263	- Haushalte usw.
												darunter
165 000	228 976	410 000	439 444	468 778	463 000	162 800	204 617	328 000	335 889	355 556	357 600	Haushaltungen
												ABGELEITETES GAS
574 874	505 428	480 626	453 266	429 491	383 343	280 762	242 142	216 769	208 727	188 646	161 932	Erzeugung
446 700	369 820	379 658	375 225	321 055	289 082	237 905	199 361	188 813	181 608	162 106	137 243	Inlandsverbrauch
												darunter:
242 783	212 226	227 008	219 915	196 747	174 450	123 634	107 620	103 823	100 128	90 287	78 893	- Energetischer Verbrauch der Industrie
												darunter:
197 772	162 124	185 844	175 381	150 825	143 329	121 206	106 150	102 334	98 717	88 308	77 543	- Eisenschaffende Industrie
6 325	11 846	5 131	7 322	8 205	10 058	50	128	180	158	205	252	- Chemie
14 232	17 673	14 168	14 700	12 161	10 899	460	208	273	-	-	7	- Eisen- und Metallverarbeitung
84 997	53 309	40 958	34 599	29 211	24 654	36 234	32 349	9 313	7 830	7 261	6 498	- Verbrauch der Haushalte usw.

Gas

Wichtigste Positionen

Gas

Principal aggregates

	1973	1975	1979	1980	1981	1982	1973	1975	1979	1980	1981	1982
	Italia						Nederland					
	Terajoules (PCS)											
GAS NATURALE												
Produzione	586 898	558 366	515 783	477 338	534 929	558 786	2 500 594	3 194 600	3 292 739	3 101 557	2 833 787	2 439 790
Arrivi da EUR - 10	-	159 490	164 507	252 694	246 318	187 679	-	-	-	-	-	-
Importazioni dai paesi terzi	76 528	173 585	398 435	294 621	282 893	328 937	-	-	72 732	133 152	117 890	119 231
Consumo interno lordo	661 781	849 309	1 060 384	1 057 300	1 020 334	1 022 813	1 325 811	1 460 815	1 506 381	1 415 041	1 345 589	1 274 208
Consumo per il mercato interno	649 703	832 339	1 045 471	1 039 440	985 254	1 014 923	1 333 327	1 463 991	1 523 711	1 387 111	1 316 211	1 258 431
di cui:												
- consumo finale non energetico	84 302	78 136	100 351	95 345	79 953	69 939	62 790	73 255	79 501	79 070	76 285	47 915
- trasformazioni nelle centrali elettriche	47 641	79 254	111 344	91 048	86 125	122 873	435 888	458 714	328 944	259 967	232 505	267 832
- consumi finali energetici:	501 570	656 880	813 354	830 535	819 176	801 237	834 655	932 029	1 115 266	1 048 074	1 007 421	935 364
ossia:												
- industria	328 601	384 283	432 314	424 732	402 254	369 813	316 051	305 762	362 153	312 268	324 635	311 999
ossia:												
1. siderurgia	87 173	75 570	98 743	93 138	85 934	79 515	24 476	20 992	19 211	17 672	17 698	15 398
2. metalli non ferrosi	2 491	4 021	4 493	5 752	5 944	5 860	5 258	3 889	4 670	4 269	4 267	3 789
3. chimica	59 943	75 185	53 546	47 046	43 806	45 503	141 403	139 143	165 649	129 264	150 939	149 762
4. prodotti minerali non metallici	99 740	126 321	149 148	152 140	146 732	127 430	40 868	38 368	34 792	33 286	28 306	23 700
5. estrazione (combustibili esclusi)	2 641	2 872	2 681	2 055	306	306	-	-	-	-	-	-
6. alimentari, bevande, tabacco	17 774	27 347	33 016	34 170	36 263	32 365	51 229	55 167	65 020	63 660	62 984	61 881
7. tessili, cuoio, abbigliamento	15 203	17 619	20 300	19 122	17 560	17 964	8 548	8 393	11 014	9 989	9 129	7 982
8. carta, stampa	12 144	14 517	20 070	20 382	18 854	17 274	20 419	18 469	26 621	24 816	23 032	24 708
9. fabbricazioni metalliche	29 683	33 706	39 681	40 110	36 799	33 782	18 197	20 528	34 721	23 641	27 805	24 405
10. altri settori	3 600	7 214	10 686	10 817	10 056	9 805	5 584	812	455	671	475	394
- trasporti	5 743	11 721	11 617	11 846	11 922	12 027	-	-	-	-	-	-
- usi domestici, ecc.	167 226	260 876	369 423	393 957	405 000	419 406	518 604	626 267	753 113	735 806	682 786	623 365
di cui:												
usi domestici	130 000	209 568	282 889	331 928	338 889	348 600	315 000	384 463	500 819	531 089	492 893	442 492
GAS DERIVATI												
Produzione	133 637	142 570	144 995	144 723	143 136	138 322	49 352	43 793	54 512	49 724	49 380	43 997
Consumo per il mercato interno	97 976	105 188	105 215	86 511	109 441	104 640	38 851	34 134	29 109	25 260	25 575	24 666
di cui:												
- consumo energetico dell'industria	50 115	53 824	49 190	51 131	54 925	5 007	22 437	17 978	12 784	12 890	13 333	10 929
di cui:												
- siderurgia	47 813	48 512	46 432	47 967	53 146	48 462	19 503	15 438	11 235	10 922	11 358	9 631
- chimica	-	-	-	-	-	-	2 336	2 030	1 162	1 570	1 683	1 298
- fabbricazioni metalliche	-	485	1 257	1 331	909	777	-	-	-	-	-	-
- consumo usi domestici, ecc.	19 193	17 246	20 000	20 378	19 189	19 570	-	-	-	-	-	-

1973	1975	1979	1980	1981	1982	1973	1975	1979	1980	1981	1982		
Belgique/België						Luxembourg						Térajoules (PCS)	
												GAZ NATUREL	
1 913	1 779	1 321	1 532	1 275	1 217	-	-	-	-	-	-	Production	
332 079	380 168	360 217	328 144	297 024	232 516	10 167	15 969	21 941	19 744	15 094	12 686	Réceptions en provenance d'EUR 10	
-	-	75 509	85 538	85 980	91 762	-	-	-	-	-	-	Importations en provenance des pays tiers	
334 394	379 193	433 329	414 527	382 316	315 612	10 167	15 969	21 941	19 744	15 094	12 686	Consommation intérieure brute	
321 666	362 818	426 991	412 577	372 831	308 758	10 165	15 954	21 684	19 376	15 042	12 580	Consommation du marché intérieur	
27 209	27 778	27 647	26 960	29 097	27 920	-	-	-	-	-	-	dont:	
106 320	104 340	86 880	73 800	59 304	23 574	1 926	3 303	5 354	3 131	1 343	34	- consommation finale non énergétique	
188 145	230 707	312 464	311 817	284 430	284 668	8 242	12 655	16 330	16 245	13 699	12 545	- transformation dans les centrales électriques	
120 645	138 828	149 299	142 695	114 609	101 657	6 484	10 030	12 009	11 410	8 071	6 881	- consommation finale énergétique	
40 659	35 217	43 503	38 918	33 416	27 315	5 819	9 201	11 791	11 203	7 700	5 494	soit:	
5 446	7 849	7 095	7 041	6 169	6 376	-	-	-	-	-	-	1. sidérurgie	
26 811	32 261	37 382	35 244	30 182	27 686	-	-	-	-	-	-	2. métaux non ferreux	
35 577	46 192	42 835	38 188	29 331	22 706	665	829	218	207	371	1 387	3. chimie	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4. produits minéraux non métalliques	
3 206	5 869	5 217	5 345	4 204	3 254	-	-	-	-	-	-	5. extraction (combustibles exclus)	
1 109	787	2 018	1 755	917	1 833	-	-	-	-	-	-	6. alimentation, boissons, tabac	
1 143	2 378	3 299	3 212	2 689	2 568	-	-	-	-	-	-	7. textiles, cuir, habillement	
5 747	6 823	6 099	6 643	6 093	4 919	-	-	-	-	-	-	8. papier et imprimerie	
946	1 452	1 851	1 700	1 608	1 610	-	-	-	-	-	-	9. fabrications métalliques	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10. autres branches	
67 500	91 879	163 165	169 122	169 821	163 011	1 758	2 625	4 321	4 835	5 628	5 664	- transports	
49 000	67 741	110 000	115 333	112 667	110 205	1 400	2 200	4 000	4 500	5 338	5 403	- foyers domestiques, etc.	
138 931	101 283	111 692	100 850	99 479	80 589	47 029	27 866	23 353	20 474	16 774	15 229	dont:	
108 037	77 327	86 135	77 344	76 035	59 960	47 029	27 865	23 353	20 474	16 774	15 229	foyers domestiques	
68 466	52 685	50 984	45 348	40 826	34 354	35 225	21 336	17 505	14 424	12 006	11 778	GAZ DÉRIVÉS	
55 288	44 790	38 371	36 649	29 447	28 062	34 555	20 917	16 929	13 924	11 610	11 478	Production	
339	507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Consommation du marché intérieur	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	dont:	
33	33	48	41	39	38	-	-	-	-	-	-	- consommation énergétique de l'industrie	
												dont:	
												- sidérurgie	
												- chimie	
												- fabrications métalliques	
												- consommation des foyers domestiques, etc.	

Gas

Wichtigste Positionen

Gas

Principal aggregates

	1973	1975	1979	1980	1981	1982	1973	1975	1979	1980	1981	1982
Terajoules (GCV)												
United Kingdom												
Ireland												
NATURAL GAS												
Production	1 137 126	1 425 433	1 532 791	1 436 886	1 453 873	1 477 717	-	-	20 650	34 263	52 192	77 124
Supplies from EUR-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Imports from third-party countries	30 942	35 338	348 592	418 648	447 345	414 006	-	-	-	-	-	-
Gross inland consumption	1 168 068	1 460 771	1 887 502	1 855 534	1 901 218	1 891 723	-	-	20 650	34 263	52 192	77 124
Consumption of the inland market	1 085 909	1 386 706	1 753 514	1 759 162	1 760 084	1 795 384	-	-	20 499	34 108	52 020	76 960
among which:												
- final non-energy consumption	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- transformation in electric power stations	43 890	101 896	36 455	25 804	19 000	17 498	-	-	8 817	17 869	35 764	61 443
- final energy consumption	854 614	1 213 086	1 537 502	1 733 358	1 741 084	1 749 076	-	-	11 682	16 239	16 256	15 517
of which:												
- industry	438 144 (*)	515 615 (*)	465 244 (*)	628 288 (*)	596 133 (*)	601 487 (*)	-	-	11 682	16 239	16 256	15 517
of which:												
1. iron and steel	39 880	37 867	56 024	47 267	42 990	38 284	-	-	-	-	-	-
2. non-ferrous metals	15 584	17 828	19 413	18 463	15 826	14 776	-	-	-	-	-	-
3. chemical industry	(176 302)	(195 888)	(239 287)	(242 136)	(248 233)	(257 388)	-	-	-	-	-	-
4. glass, pottery and building materials	50 111	52 639	56 657	49 588	44 308	44 873	-	-	-	-	-	-
5. ore-extraction (except fuels)	2 516	3 587	4 326	3 798	3 482	3 000	-	-	-	-	-	-
6. food, drink and tobacco	25 388	40 399	54 757	56 340	51 154	52 798	-	-	-	-	-	-
7. textile, leather and clothing	15 430	18 670	22 051	20 996	19 835	19 730	-	-	-	-	-	-
8. paper and printing	26 816	28 377	32 918	33 551	29 858	29 331	-	-	-	-	-	-
9. engineering and other metal	68 655	98 103	121 965	117 956	103 673	104 000	-	-	-	-	-	-
10. other non-classified	17 464	22 257	37 546	38 193	36 774	37 307	-	-	11 682	16 239	16 256	15 517
- transportation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- households, etc.	416 670	697 471	1 072 258	1 105 070	1 144 951	1 147 589	-	-	-	-	-	-
among which:												
households	350 000	585 222	887 778	911 111	950 000	918 430	-	-	-	-	-	-
DERIVED GAS												
Production	513 900	283 123	177 883	118 258	128 108	115 107	5 395	4 633	4 471	3 744	3 459	3 113
Consumption of the inland market	390 159	196 511	118 699	65 472	81 026	71 323	4 775	3 975	3 822	3 306	3 069	2 746
among which:												
- energy consumption of industry	157 992	109 360	96 011	53 809	68 750	60 846	1 147	983	942	804	741	651
among which:												
- iron and steel	118 966	93 532	87 781	46 001	63 686	56 098	-	-	-	-	-	-
- chemical industry	4 994	3 801	3 904	3 799	2 321	2 215	-	-	-	-	-	-
- engineering and other metal	18 440	6 429	2 216	2 005	1 372	1 266	-	-	-	-	-	-
- consumption of households, etc.	205 930	66 034	3 059	2 743	2 321	2 110	3 629	2 993	2 880	2 502	2 328	2 094

(*) Include final non energy consumption in chemical industry

Gaz
Principaux agrégats

Gas
Principali aggregati

1973	1975	1979	1980	1981	1982	1973	1975	1979	1980	1981	1982		
Danmark						Ελλάδα						Térajoules (PCS)	
												<i>GAZ NATUREL</i>	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 470	Production
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Réceptions en provenance d'EUR 10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Importations en provenance des pays tiers
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 470	Consommation intérieure brute
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 913	Consommation du marché intérieur
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 913	dont:
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- consommation finale non énergétique
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- transformations dans les centrales électriques
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- consommation finale énergétique
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	soit:
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- industrie
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	soit:
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1. sidérurgie
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2. métaux non ferreux
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3. chimie
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4. produits minéraux non métalliques
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5. extraction (combustibles exclus)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6. alimentation, boissons, tabac
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7. textiles, cuir, habillement
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8. papier et imprimerie
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9. fabrications métalliques
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10. autres branches
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- transports
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- foyers domestiques, etc.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	dont:
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	foyers domestiques
												GAZ DÉRIVÉS	
6 282	5 454	5 615	5 341	5 178	4 563	-	-	-	137	65	139	139	Production
5 500	4 834	5 210	4 938	4 843	4 123	-	-	-	137	65	113	113	Consommation du marché intérieur
753	670	635	454	393	377	-	-	-	-	-	-	-	dont:
79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- consommation énergétique de l'industrie
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	dont:
260	239	121	120	115	100	-	-	-	-	-	-	-	- sidérurgie
4 751	4 165	4 575	4 485	4 449	3 746	-	-	-	137	65	113	113	- chimie
													- fabrications métalliques
													- consommation des foyers domestiques, etc.

NATURAL GAS

IMPORTS FROM THIRD PARTY COUNTRIES
AND GROSS INLAND CONSUMPTION

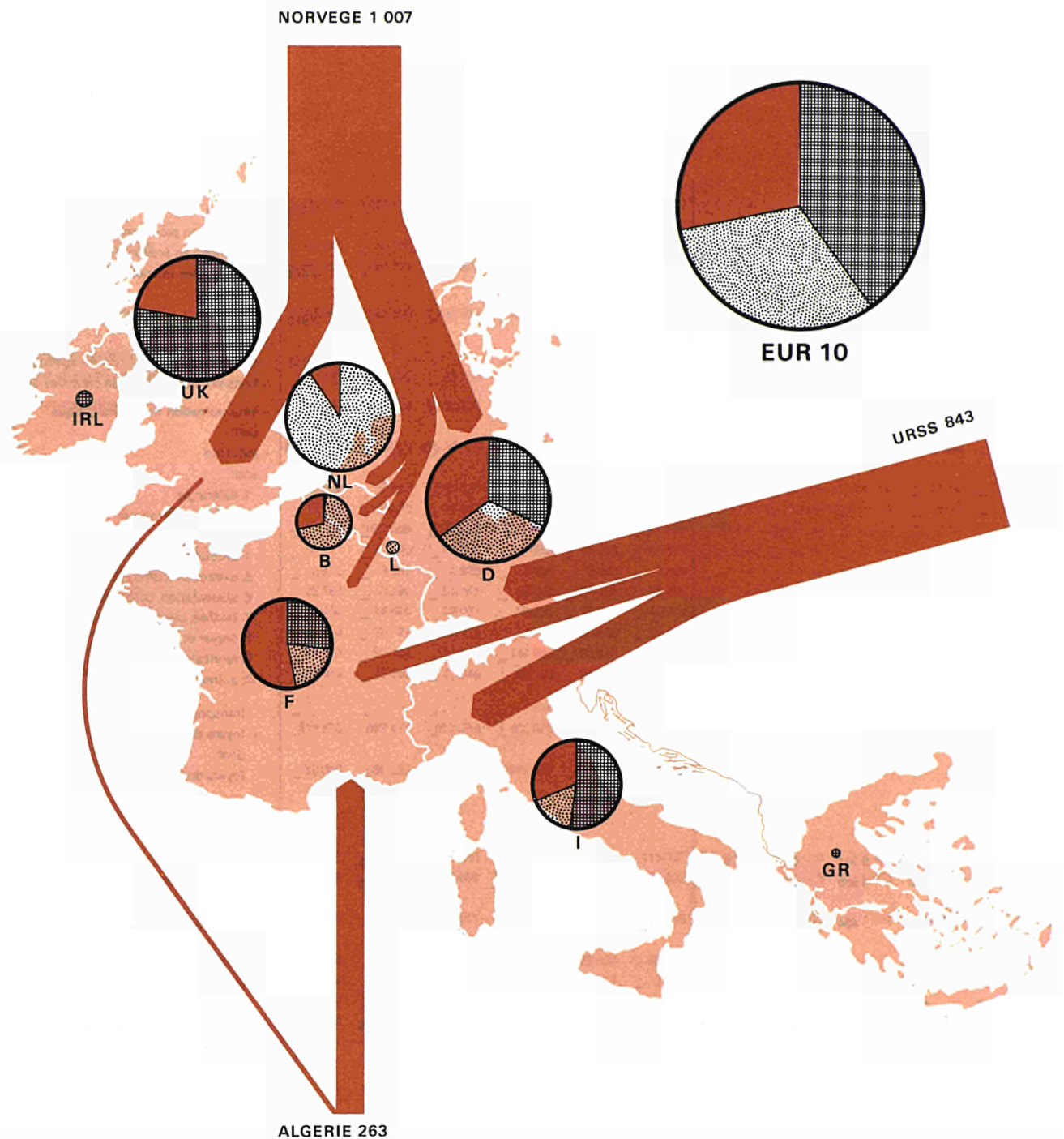
1000 TERAJOULES (GCV)

GAZ NATUREL

IMPORTATIONS EN PROVENANCE DES PAYS TIERS
ET CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE

1000 TERAJOULES (PCS)

1982



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

Rohöl
Raffinerien

Crude oil
Refineries

Pétrole brut
Raffineries

Petrolio greggio
Raffinerie

	EUR 10	EUR 9	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα	
--	--------	-------	------------------------	--------	--------	----------------	--------------------	-----------------	-------------------	---------	---------	--------	--

Rohölverarbeitung

Crude oil throughput

1 000 t

Pétrole brut traité

Petrolio greggio lavorato

	1973	631 729	620 165	118 429	135 027	128 947	73 385	37 248	—	114 333	2 689	10 107	11 564	1973
	1975	502 125	490 498	94 199	109 253	97 745	57 034	29 330	—	92 304	2 547	8 086	11 627	1975
1	1979	576 145	560 722	114 119	127 642	116 281	60 489	33 883	—	97 248	2 313	8 747	15 423	1979
	1980	512 703	498 435	110 772	113 919	96 519	50 637	33 523	—	84 388	2 028	6 649	14 268	1980
	1981	454 919	438 985	96 348	97 285	92 570	40 711	29 257	—	75 850	735	6 229	15 934	1981
	1982	422 485	407 379	91 927	82 850	87 539	39 602	24 922	—	74 012	496	6 031	15 106	1982

Kapazitäten (¹)

Capacity (¹)

1 000 t

Capacité (¹)

Capacità (¹)

Refinery (Distillation)	1973	813 937	795 237	145 610	153 885	197 600	99 130	43 084	—	141 970	2 966	10 992	18 700	1973
	1975	873 711	855 011	153 860	169 485	220 690	102 130	48 684	—	146 400	2 770	10 992	18 700	1975
2	1979	830 769	812 069	153 880	166 840	204 700	84 730	55 554	—	133 015	2 770	10 580	18 700	1979
	1980	824 560	805 860	150 380	166 050	202 560	89 830	53 570	—	130 100	2 770	10 600	18 700	1980
Raffinage (Distillation)	1981	774 498	756 498	139 600	160 770	183 959	80 930	51 820	—	125 929	2 900	10 590	18 000	1981
	1982	706 298	688 298	123 200	142 640	170 559	77 680	41 600	—	119 129	2 900	10 590	18 000	1982

Cracking

	1973	:	:	19 410	9 770	:	4 384	3 220	—	11 765	—	537	—	1973
	1975	64 736	64 736	18 985	10 052	15 008	4 384	3 470	—	12 300	—	537	—	1975
3	1979	79 233	79 233	25 985	14 760	13 910	6 420	4 280	—	13 325	—	553	—	1979
	1980	98 366	96 952	31 235	16 550	14 054	9 733	4 620	—	17 200	—	3 900	1 414	1980
	1981	125 356	123 942	33 325	18 331	23 080	13 530	6 980	—	25 087	—	3 609	1 414	1981
	1982	138 927	137 513	31 725	20 466	28 986	14 870	7 505	—	30 191	—	3 770	1 414	1982

Reforming

	1973	:	:	15 299	17 521	:	6 934	3 790	—	16 960	615	1 554	950	1973
	1975	86 249	85 299	17 450	20 402	16 914	7 294	3 430	—	17 700	630	1 479	950	1975
4	1979	93 373	92 098	19 640	17 890	20 211	8 904	5 500	—	17 733	630	1 580	1 285	1979
	1980	93 345	92 060	20 885	17 893	19 883	8 869	5 755	—	16 800	630	1 600	1 285	1980
	1981	87 253	85 968	19 170	17 181	16 139	8 879	5 755	—	16 709	630	1 505	1 285	1981
	1982	80 632	79 347	18 066	15 564	16 229	7 829	4 935	—	14 889	630	1 205	1 285	1982

Mittlere Kapazitätsauslastung

Average capacity utilization

%

Taux d'utilisation moyenne

Tasso di utilizzazione medio

	1973	78	78	81	88	65	74	86	—	81	91	92	62	1973
	1975	57	58	61	64	44	56	60	—	63	92	75	62	1975
5	1979	69	69	74	77	57	71	61	—	73	84	83	82	1979
	1980	62	62	74	69	48	56	63	—	65	73	63	76	1980
	1981	59	58	69	61	50	50	56	—	60	25	59	89	1981
	1982	60	59	75	58	51	51	60	—	62	17	57	84	1982

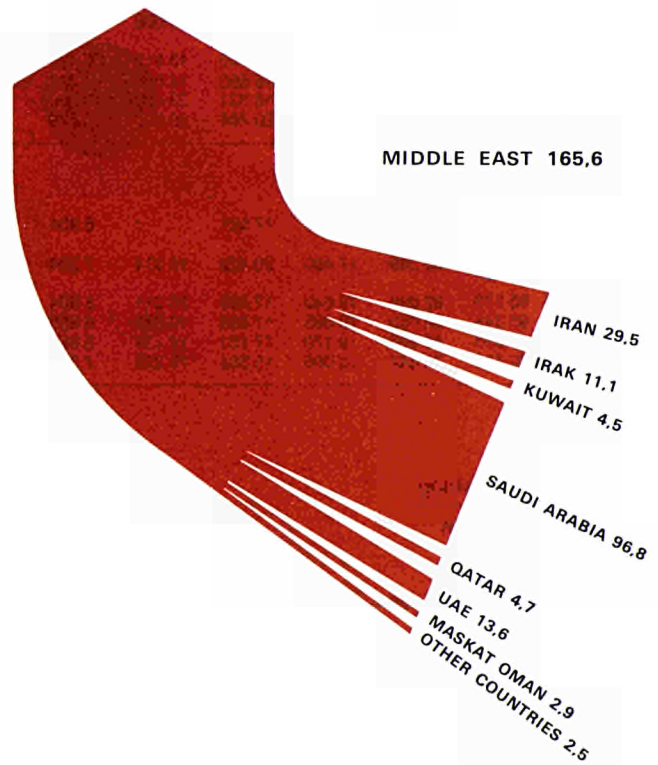
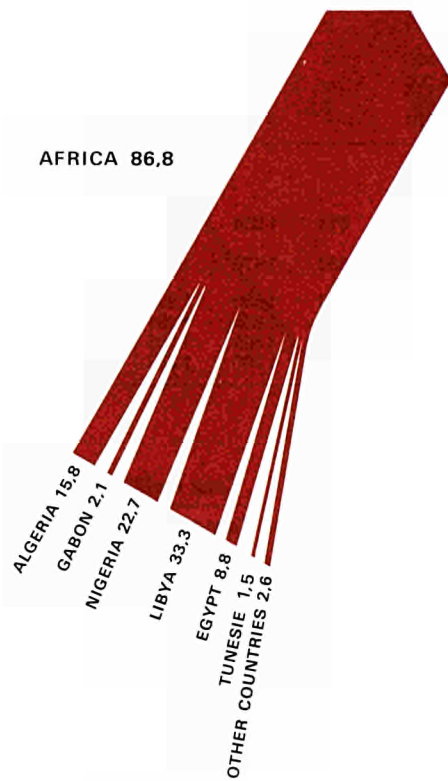
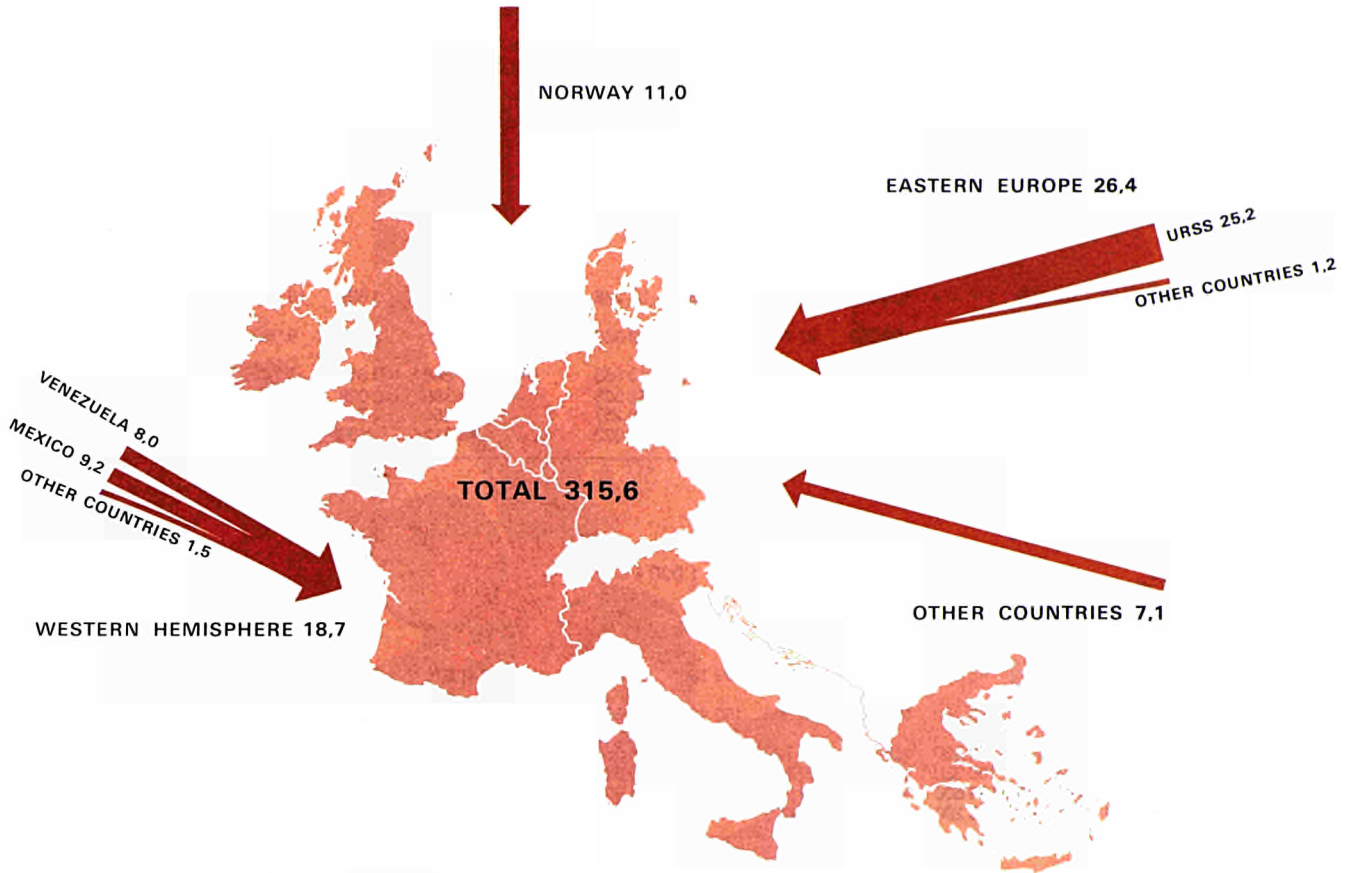
(¹) Am Jahresende.
(¹) End of year.

(¹) En fin d'année.
(¹) A fine anno.

EUR 10

M tonnes

1982



Rohöl
Einfuhr aus dritten Ländern

Pétrole brut
Importations en provenance des pays tiers

Crude oil
Imports from third countries

Petrolio greggio
Importazioni dai paesi terzi

1 000 t

	Insgesamt Total	OPEC	Naher 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

1970	522 374	491 731	269 128	218 576	14 870	40 988	137 471	29 509	52 704	37 738	74 926	75 735	9 982	15 157	—
1971	542 117	506 349	325 675	182 872	15 628	25 478	104 721	43 252	52 082	48 336	103 357	77 564	12 366	21 311	180
1972	567 451	535 519	365 914	170 008	13 168	31 142	80 262	50 267	39 150	63 332	133 867	80 046	14 513	26 078	1 360
1973	623 683	590 005	431 617	163 505	14 381	32 078	78 118	44 671	49 847	88 497	162 708	72 280	16 699	31 208	1 485
1974	585 304	557 058	426 932	137 843	7 957	23 041	55 694	48 938	41 073	104 070	169 781	49 107	12 906	39 987	972
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
1976	526 028	477 355	379 969	109 866	21 482	19 818	46 385	32 665	49 638	99 067	145 427	29 981	13 538	32 850	8 082
1977	496 965	448 914	360 521	99 457	23 498	17 615	40 019	29 614	48 913	78 933	153 938	30 786	8 546	33 281	6 981
1978	488 669	435 694	346 899	103 460	21 637	18 477	36 165	33 603	61 295	80 431	125 753	35 306	8 230	29 158	8 602
1979	507 820	451 160	345 355	116 224	22 831	19 311	40 460	43 120	64 060	34 564	159 798	42 055	8 526	30 213	10 209
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

%

1973	100	94,6	69,2	26,2	2,3	5,1	12,5	7,2	8,0	14,2	26,1	11,6	2,7	5,0	0,2
1980	100	86,0	65,5	23,3	5,2	3,3	7,6	9,0	10,8	3,0	37,2	5,3	2,0	5,7	2,3
1981	100	81,7	63,7	22,2	5,8	4,0	7,4	5,4	3,3	2,7	45,4	3,0	2,0	5,0	2,4
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

EUR 9

1973	810 031	577 790	420 583	161 350	13 918	31 881	76 160	44 671	44 212	87 731	159 049	72 280	16 699	31 208	1 485
1975	477 946	439 855	349 666	101 002	10 063	22 766	34 187	34 861	43 396	87 593	129 501	34 766	10 050	32 150	5 314
1979	490 648	437 375	332 519	115 276	21 418	19 233	39 590	43 120	60 748	34 207	150 942	41 743	8 526	30 213	10 209
1980	415 168	357 583	271 660	97 955	21 541	14 429	30 180	39 082	44 718	12 495	151 703	22 813	8 511	24 591	10 083
1981	346 135	282 602	219 683	76 401	20 015	14 475	23 809	19 742	10 846	9 049	155 684	10 879	7 229	18 061	8 734
1982	300 967	229 838	156 070	82 967	25 251	15 010	30 699	22 699	9 755	29 526	88 998	4 542	4 680	13 573	11 012

%

1973	100	94,7	68,9	26,4	2,3	5,2	12,5	7,3	7,2	14,4	26,1	11,8	2,7	5,1	0,2
1980	100	86,1	65,4	23,6	5,2	3,5	7,3	9,4	10,8	3,0	36,5	5,5	2,0	5,9	2,4
1981	100	81,6	63,5	22,1	5,8	4,2	6,9	5,7	3,1	2,6	45,0	3,1	2,1	5,2	2,5
1982	100	76,4	51,9	27,6	8,4	5,0	10,2	7,5	3,2	9,8	29,6	1,5	1,6	4,5	3,7

BR Deutschland

1973	111 151	103 924	54 469	50 797	2 777	13 557	25 673	10 249	1 613	14 122	25 296	4 286	726	5 304	366
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
1979	98 310	87 116	43 621	43 577	5 516	9 739	17 845	14 570	2 233	11 525	17 920	2 690	514	7 566	3 470
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	84 991	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

%

1973	100	93,5	49,0	45,7	2,5	12,2	23,1	9,2	1,5	12,7	22,8	3,9	0,7	4,8	0,3
1980	100	89,5	50,2	40,4	4,0	7,6	18,0	13,0	3,5	6,8	29,2	1,0	0,2	7,5	3,5
1981	100	85,2	53,3	36,4	2,5	9,3	16,1	8,0	0,3	2,3	39,3	0,9	0,5	5,6	4,3
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

Rohöl

Einfuhr aus dritten Ländern

Crude oil

Imports from third countries

1 000 t

	Total	OPEC	Proche et Moyen- Orient	Afrique	Europe orientale	Algérie	Libye	Nigeria	Iraq	Iran	Saudi Arabia	Kuwait	Qatar	emirats arabes unis	Norway
	Totale		Vicino e medio oriente	Africa	Europa orientale									Emirati Arabi Uniti	
France															
1973	134 920	127 118	96 363	33 214	3 357	11 098	6 495	12 592	18 679	10 819	30 175	15 485	3 411	15 148	185
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
1979	124 281	114 347	93 364	20 496	5 141	5 063	3 987	9 641	24 469	6 858	44 617	4 853	3 790	8 598	1 589
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
%															
1973	100	94,2	71,4	24,6	2,5	8,2	4,8	9,3	13,8	8,0	22,4	11,5	2,5	11,2	0,1
1980	100	89,3	71,3	17,7	6,6	3,9	1,8	10,0	21,2	2,5	34,6	2,7	2,3	7,8	1,6
1981	100	79,7	66,2	14,6	8,1	4,5	1,6	5,9	2,4	1,6	48,4	1,4	2,8	8,0	2,0
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
Italia															
1973	128 550	118 710	89 021	31 018	7 087	3 855	25 297	181	19 688	16 722	35 383	11 292	2 244	2 670	-
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	-
1979	114 004	94 936	75 109	30 400	5 837	3 007	14 992	3 000	22 358	2 223	33 432	11 284	1 165	2 104	-
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
%															
1973	100	92,4	69,3	24,1	5,5	3,0	19,7	0,1	15,3	13,0	27,5	8,8	1,7	2,0	-
1980	100	73,8	57,9	29,8	7,6	2,5	13,2	3,8	12,8	1,0	31,8	2,9	1,5	2,9	0,3
1981	100	75,6	56,2	29,4	7,0	3,7	11,7	2,6	8,8	3,1	35,0	1,5	1,8	2,6	0,1
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
Nederland															
1973	71 299	69 480	55 830	15 003	-	611	2 012	11 498	652	13 698	19 888	12 750	5 525	2 568	-
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
1979	54 678	52 707	38 168	14 390	591	510	1 749	12 092	1 916	4 674	17 519	8 486	1 270	4 303	495
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
%															
1973	100	97,4	78,3	21,0	-	0,9	2,8	16,1	0,9	19,2	27,9	17,9	7,5	3,6	-
1980	100	92,7	66,7	26,9	1,1	1,1	1,2	23,4	1,4	1,3	40,9	12,0	6,3	4,2	3,8
1981	100	88,0	67,9	20,7	2,4	0,9	2,0	14,6	0,3	1,3	46,4	9,6	6,7	3,0	0,6
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
Belgique/België															
1973	37 426	36 336	29 830	5 727	517	291	4 308	949	818	7 221	15 927	4 972	419	434	106
1975	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
1979	33 141	30 908	26 369	4 245	902	295	477	3 118	2 427	2 685	16 491	1 263	1 203	2 300	776
1980	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
1981	26 260	23 066	20 613	2 050	1 802	163	339	996	36	1 479	17 757	139	295	789	492
1982	23 661	18 497	12 698	6 361	3 008	88	3 025	2 010	406	1 197	9 811	4	168	555	354
%															
1973	100	97,1	79,7	15,3	1,4	0,8	11,5	2,5	2,2	19,3	42,6	13,3	1,1	1,2	0,3
1980	100	90,1	79,6	7,9	7,3	1,3	0,7	5,4	5,3	3,4	62,4	3,2	1,9	3,4	1,3
1981	100	87,8	78,5	7,8	6,9	0,6	1,3	3,8	0,1	5,6	67,6	0,5	1,1	3,0	1,9
1982	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

1 000 t

Ins- gesamt Total	OPEC	Naher 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	
United Kingdom															
114 289	110 777	84 294	24 183	180	2 238	12 230	8 170	2 762	21 418	27 961	21 744	4 238	5 084	828	1973
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
58 351	51 564	48 628	1 851	2 191	619	540	382	6 962	5 071	18 551	12 484	418	4 970	3 819	1979
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
%															
100	96,9	73,8	21,2	0,2	2,0	10,7	7,1	2,4	18,7	24,5	19,0	3,7	4,4	0,7	1973
100	90,3	85,1	3,1	0,7	1,2	0,0	1,3	8,9	2,8	42,4	21,1	1,5	8,8	6,1	1980
100	79,9	74,3	7,7	2,0	1,0	0,9	0,3	0,6	4,2	50,2	11,5	0,1	7,1	9,1	1981
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
Ireland															
2 611	2 379	2 465	-	-	-	-	-	-	918	811	650	-	-	-	1973
2 417	2 406	2 406	-	-	-	-	-	129	718	708	851	-	-	-	1975
2 219	2 062	2 062	-	157	-	-	-	383	413	1 046	220	-	-	-	1979
1 903	1 893	1 893	-	-	-	-	-	205	170	1 262	256	-	-	-	1980
588	588	588	-	-	-	-	-	-	-	413	127	-	-	48	1981
310	277	277	-	-	-	-	-	-	-	277	-	-	-	-	1982
%															
100	91,1	94,4	-	-	-	-	-	-	35,2	31,1	24,9	-	-	-	1973
100	99,5	99,5	-	-	-	-	-	10,8	8,9	66,3	13,5	-	-	-	1980
100	100,0	100,0	-	-	-	-	-	-	-	70,2	21,6	-	-	8,2	1981
100	89,4	89,4	-	-	-	-	-	-	-	89,4	-	-	-	-	1982
Danmark															
9 785	9 066	8 311	1 408	-	231	145	1 032	-	2 813	3 608	1 101	136	-	-	1973
7 915	6 796	6 297	1 116	436	-	138	889	166	3 045	1 672	624	136	126	23	1975
5 664	3 735	3 198	317	1 083	-	-	317	-	758	1 366	463	166	382	60	1979
4 309	2 311	1 671	617	773	-	80	537	-	-	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
%															
100	92,7	84,9	14,4	-	2,4	1,5	10,5	-	28,7	36,9	11,3	1,4	-	-	1973
100	53,6	38,8	14,3	17,9	-	1,9	12,5	-	-	21,1	5,3	6,6	5,8	5,5	1980
100	53,0	37,5	14,8	33,6	-	-	14,8	-	-	32,0	1,3	-	4,2	4,2	1981
100	45,6	40,0	5,7	50,3	-	-	5,7	-	2,4	37,6	-	-	-	-	1982
Ελλάδα															
13 652	12 215	11 034	2 155	463	197	1 958	-	5 635	766	3 659	-	-	-	-	1973
12 922	10 134	10 624	1 449	849	532	101	-	2 917	1 380	5 082	122	-	-	-	1975
17 172	13 785	12 836	948	963	79	870	-	3 312	357	8 856	312	-	-	-	1979
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
%															
100	89,5	80,8	15,8	3,4	1,4	14,3	-	41,3	5,6	26,8	-	-	-	-	1973
100	82,0	67,4	17,8	5,5	-	14,5	-	11,5	1,7	53,6	0,6	-	-	-	1980
100	82,5	67,1	25,2	6,4	-	17,2	-	6,2	3,5	54,1	0,3	-	-	-	1981
100	87,7	65,3	26,1	7,9	5,6	17,9	-	9,5	0,1	53,7	-	-	-	-	1982

Mineralölprodukte

Struktur der Nettoerzeugung

Petroleum products

Structure of net production

1 000 t

	Raffinerie- gas	Flüssiggas	Motoren- benzin	Petroleum und Flugturbinen- kraftstoff	Rohbenzin	Dieselmotoren- kraftstoff und Destillat- heizöl	Rückstands- heizöl	Spezial- Testbenzin	Schmier- stoffe	Bitumen	Petrolkoks	Andere Produkte	Raffinerie- erzeugnisse insgesamt
	Refinery gas	Liquefied petroleum gas	Motor spirit	Kerosenes and jet fuels	Naphthas	Gas/diesel oil	Residual fuel oil	White industrial spirit	Lubricants	Bitumen	Petroleum coke	Other products	All finished products

EUR 10

1973	2 472	10 910	76 298	26 082	32 743	190 100	223 270	1 467	5 149	15 234	515	5 693	589 933
1975	1 974	9 765	74 455	21 163	17 166	151 035	167 978	1 162	4 495	13 553	542	4 729	468 016
1979	3 247	11 828	89 574	26 198	22 643	185 228	174 140	1 378	5 814	13 246	591	5 154	539 042
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

%

1973	0,4	1,8	12,9	4,4	5,6	32,2	37,9	0,2	0,9	2,6	0,1	1,0	100
1981	0,4	2,4	19,8	5,5	3,3	33,4	29,9	0,2	1,3	2,7	0,1	1,0	100
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

BR Deutschland

1973	995	2 526	16 362	1 405	3 209	44 893	30 642	263	1 421	4 600	515	2 227	109 058
1975	927	1 974	16 501	1 300	1 102	36 132	21 573	214	1 205	4 056	542	1 227	86 753
1979	1 185	2 102	21 739	1 118	3 991	46 169	21 715	229	1 326	3 872	591	707	104 744
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

%

1973	0,91	2,32	15,00	1,29	2,94	41,17	28,10	0,24	1,30	4,22	0,47	2,04	100
1981	0,54	2,33	22,39	1,68	4,65	40,38	20,49	0,28	1,55	3,44	0,58	1,68	100
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

France

1973	364	2 736	16 671	3 420	5 158	48 368	42 007	287	1 184	3 855	—	301	124 351
1975	196	2 659	16 315	3 553	3 450	36 958	33 157	269	1 077	3 471	—	261	101 366
1979	199	3 188	19 267	4 497	5 143	45 049	37 393	321	1 490	3 325	—	418	120 290
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

%

1973	0,29	2,20	13,41	2,75	4,15	38,90	33,78	0,23	0,95	3,10	—	0,24	100
1981	0,08	3,01	19,14	4,97	1,63	35,94	29,46	0,29	1,64	3,35	—	0,49	100
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

Italia

1973	458	2 232	15 096	6 661	8 038	28 682	57 197	77	495	2 264	—	160	121 360
1975	521	2 163	13 754	4 492	3 231	23 364	41 415	90	528	1 765	—	178	91 501
1979	507	2 364	16 368	5 426	4 290	30 335	46 783	98	921	2 043	—	32	109 187
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	86 606
1982	336	1 820	15 362	4 031	2 921	24 465	29 491	9	822	1 972	176	538	61 943

%

1973	0,38	1,84	12,44	5,49	6,62	23,63	47,13	0,06	0,41	1,87	—	0,13	100
1981	—	2,14	17,24	4,74	2,17	29,08	40,39	0,08	1,05	2,21	—	0,90	100
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

Nederland

1973	122	966	5 775	4 874	6 594	20 559	27 160	410	470	906	—	1 600	69 436
1975	85	899	6 574	3 337	3 767	16 136	19 833	275	398	1 022	—	1 664	53 992
1979	1 141	1 713	7 751	4 048	1 863	18 733	18 412	345	565	918	—	1 744	57 233
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

%

1973	0,17	1,39	8,32	7,02	9,50	29,61	39,12	0,59	0,68	1,30	—	2,30	100
1981	2,56	3,80	17,68	8,59	3,42	30,44	29,77	0,41	1,34	1,37	0,11	0,51	100
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

Produits pétroliers
Structure de la production nette

Prodotti petroliferi
Struttura della produzione netta

1 000 t

Gaz de raffineries	Gaz de pétrole liquéfiés	Essences moteur	Pétrole lampant et carburateurs	Naphtas	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 acquarapla minerale	Lubrificanti	Bitumi	Coke di petrolio	Altri prodotti	Totale prodotti raffinati	
Belgique/België													
84	405	4 768	1 282	1 682	12 054	13 715	236	103	1 081	—	100	35 510	1973
48	356	4 609	1 068	1 269	9 186	10 119	193	85	775	—	61	27 769	1975
45	517	5 088	1 660	1 636	11 802	10 216	270	98	673	—	246	32 251	1979
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
%													
0,24	1,14	13,43	3,61	4,74	33,95	38,62	0,66	0,29	3,04	—	0,28	100	1973
0,12	1,66	17,41	6,62	5,08	32,02	32,83	0,80	0,14	2,43	—	0,89	100	1981
0,10	1,65	15,72	7,21	3,78	33,98	33,01	1,09	0,11	2,35	—	1,00	100	1982
United Kingdom													
394	1 655	14 842	7 644	6 607	27 852	42 024	150	1 476	2 225	—	1 080	105 949	1973
151	1 447	13 940	6 508	3 368	22 648	32 711	94	1 141	2 099	—	1 265	85 372	1975
168	1 604	16 178	8 032	4 636	25 450	28 600	89	1 330	2 065	—	1 865	89 977	1979
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
%													
0,37	1,56	14,01	7,21	6,24	26,29	39,67	0,14	1,39	2,10	—	1,02	100	1973
0,11	2,00	24,74	9,30	4,00	29,36	24,75	0,17	1,53	2,49	—	1,55	100	1981
0,11	2,07	28,38	9,33	4,00	30,45	19,88	0,17	1,46	2,76	—	1,39	100	1982
Ireland													
—	40	469	79	46	684	1 239	—	—	—	—	—	2 557	1973
—	38	507	103	32	589	1 175	—	—	—	—	—	2 444	1975
—	22	519	15	1	613	1 062	—	—	—	—	—	2 232	1979
—	19	489	19	—	539	890	—	—	—	—	—	1 956	1980
—	1	186	7	—	189	324	—	—	—	—	—	707	1981
—	6	114	—	1	156	194	—	—	—	—	—	471	1982
%													
—	1,56	18,34	3,09	1,80	26,75	48,46	—	—	—	—	—	100	1973
—	0,14	26,31	0,99	—	26,73	45,83	—	—	—	—	—	100	1981
—	1,27	24,21	—	0,21	33,12	41,19	—	—	—	—	—	100	1982
Danmark													
55	227	1 544	141	178	3 551	3 717	44	—	303	—	—	9 780	1973
43	97	1 404	110	57	3 082	2 541	27	—	279	—	—	7 640	1975
2	132	1 392	78	93	3 444	2 790	26	—	229	—	172	8 358	1979
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
%													
0,56	2,33	15,82	1,45	1,82	36,38	38,08	0,45	—	3,11	—	—	100	1973
0,03	1,83	19,66	0,22	1,29	45,28	28,91	—	—	2,78	—	—	100	1981
0,04	2,05	17,45	0,54	1,82	45,54	31,23	—	—	1,33	—	—	100	1982
Ελλάδα													
—	123	771	576	1 231	3 457	5 569	—	—	—	—	225	11 952	1973
—	132	851	692	890	2 940	5 454	—	61	86	—	73	11 179	1975
—	186	1 272	1 324	990	3 634	7 169	—	84	121	—	10	14 790	1979
—	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
%													
—	1,03	6,45	4,82	10,30	28,92	46,60	—	—	—	—	1,88	100	1973
—	1,73	10,19	10,95	5,11	25,80	45,03	—	0,41	0,71	—	0,07	100	1981
—	1,78	12,12	11,85	5,44	27,14	40,26	—	0,63	0,74	—	0,04	100	1982

1 000 t

		EUR 10	EUR 9	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα	
All petroleum products	1973	(107 791)	(105 530)	41 018	7 357	5 076	9 722	8 024	1 679	17 806	3 334	11 514	2 261	1973
1	1975	(100 987)	(100 110)	37 208	7 917	8 976	9 453	8 587	1 343	12 785	2 995	10 846	877	1975
	1979	(118 102)	(113 515)	39 978	10 408	7 481	19 032	9 680	1 355	12 035	4 152	9 394	4 585	1979
	1980	(133 149)	(127 175)	38 136	12 678	15 263	28 546	10 008	1 132	9 245	3 925	8 242	5 974	1980
Tous produits pétroliers	1981	(130 288)	(126 710)	33 601	13 771	16 243	32 767	9 336	1 058	9 402	4 347	6 185	3 578	1981
	1982	(151 428)	(147 022)	38 663	18 918	16 712	36 400	12 389	1 043	12 524	3 971	6 402	4 406	1982
Liquefied petroleum gas and refinery gas	1973	(1 216)	(1 181)	220	268	51	57	231	22	161	57	114	35	1973
2	1975	(1 278)	(1 227)	254	244	175	54	266	22	54	67	91	51	1975
	1979	(2 404)	(2 395)	436	379	233	644	295	25	145	132	106	9	1979
Gaz de pétrole liquéfié et gaz de raffinerie	1980	(3 521)	(3 496)	623	550	594	995	267	28	155	140	144	25	1980
	1981	(5 253)	(5 246)	671	956	667	2 060	352	27	208	158	147	7	1981
	1982	(5 344)	(5 339)	817	1 143	653	1 634	392	25	361	160	154	5	1982
Motor spirit	1973	(10 028)	(9 779)	3 669	433	10	352	567	162	3 540	326	720	249	1973
3	1975	(10 110)	(10 003)	4 422	618	—	301	737	185	2 660	312	768	107	1975
	1979	(10 646)	(9 915)	3 078	389	238	1 444	1 018	287	2 176	494	791	731	1979
	1980	(14 861)	(13 957)	5 227	662	195	2 170	1 393	293	2 700	552	765	904	1980
Essences moteur	1981	(15 671)	(14 862)	5 642	1 359	459	2 401	928	315	2 200	854	704	809	1981
	1982	(16 411)	(15 751)	6 140	2 203	633	2 858	1 200	314	729	889	785	660	1982
Kerosenes and jet fuels	1973	(5 191)	(4 620)	1 282	63	108	306	155	54	1 497	307	848	571	1973
4	1975	(4 632)	(4 299)	1 234	57	69	348	169	50	1 279	307	786	333	1975
	1979	(5 389)	(4 641)	1 942	53	61	559	154	67	582	426	797	748	1979
	1980	(5 240)	(3 949)	1 855	3	53	575	61	63	395	287	657	1 291	1980
Pétrole lampant et carburéacteurs	1981	(4 623)	(4 044)	1 948	39	23	465	98	58	562	278	573	579	1981
	1982	(5 740)	(5 054)	2 251	117	—	850	181	52	756	286	561	686	1982
Gas/diesel oil	1973	(37 899)	(37 474)	22 083	2 862	483	2 335	2 488	620	1 571	696	4 336	425	1973
5	1975	(34 786)	(34 622)	19 472	1 989	742	2 704	3 276	539	1 600	515	3 785	164	1975
	1979	(38 276)	(36 491)	19 207	1 940	977	3 912	3 978	600	1 024	853	4 000	1 785	1979
	1980	(44 609)	(42 161)	17 371	3 578	2 691	8 041	4 047	549	1 417	793	3 674	2 448	1980
Gas-oil et fuel-oil fluide	1981	(39 880)	(38 383)	14 587	4 025	1 801	8 193	4 061	498	1 261	1 132	2 825	1 497	1981
	1982	(46 073)	43 786	14 576	6 063	4 604	7 640	4 897	494	1 517	1 126	2 869	2 287	1982
Residual fuel oil	1973	(28 696)	(27 999)	4 682	1 705	2 654	1 668	2 882	789	7 053	1 607	4 959	697	1973
6	1975	(28 517)	(28 423)	4 248	3 083	5 879	1 640	2 497	512	4 163	1 544	4 857	94	1975
	1979	(29 959)	(29 215)	4 519	3 567	3 451	4 376	2 581	337	5 558	1 932	2 894	744	1979
	1980	(35 384)	(34 493)	4 674	3 402	8 774	7 508	2 702	156	2 776	1 911	2 590	891	1980
Fuel-oil résiduel	1981	(35 629)	(35 257)	3 786	2 493	10 301	9 529	2 722	116	3 057	1 697	1 556	372	1981
	1982	(43 628)	(43 115)	3 560	4 012	9 321	12 730	4 050	116	6 567	1 313	1 446	513	1982
Lubricants	1973	(1 826)	(1 826)	105	71	172	361	473	12	474	59	99	—	1973
7	1975	(1 476)	(1 425)	96	63	124	237	401	9	364	39	92	51	1975
	1979	(1 958)	(1 883)	225	234	112	360	538	11	403	62	118	75	1979
	1980	(2 211)	(2 147)	353	193	199	441	483	10	331	43	94	64	1980
Lubrifiants	1981	(1 917)	(1 859)	253	89	218	436	476	10	240	48	89	58	1981
	1982	(1 787)	(1 743)	258	106	78	370	498	10	292	42	89	44	1982
Bitumen	1973	(1 570)	(1 570)	461	28	90	361	33	16	250	118	213	—	1973
8	1975	(1 318)	(1 241)	515	1	99	172	47	23	82	112	190	77	1975
	1979	(943)	(902)	327	3	40	133	47	25	18	114	195	41	1979
	1980	(1 021)	(990)	406	14	38	172	31	29	6	87	207	31	1980
Bitumes	1981	(1 186)	(1 138)	279	19	218	301	26	3	11	97	166	48	1981
	1982	(948)	(895)	275	41	—	105	42	28	108	84	212	53	1982

Mineralölprodukte

Ausfuhr

Petroleum products

Exports

Produits pétroliers

Exportations

Prodotti petroliferi

Esportazioni

1 000 t

		EUR 10	EUR 9	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα	
All petroleum products	1973	(133 343)	(128 346)	8 853	13 449	29 845	41 684	14 507	12	16 679	496	2 821	4 997	1973
	1975	(97 992)	(94 623)	6 461	11 370	14 582	33 080	12 465	20	13 921	446	2 278	3 369	1975
1	1979	(123 916)	(116 620)	6 675	16 386	22 726	40 208	14 927	37	13 359	148	2 154	7 296	1979
	1980	(114 697)	(107 380)	7 241	13 658	11 843	40 913	17 587	49	14 598	202	1 289	7 317	1980
Tous produits pétroliers	1981	(115 521)	(107 844)	7 313	15 225	14 269	39 889	16 976	27	12 794	88	1 263	7 677	1981
	1982	(117 176)	(109 387)	7 969	11 800	13 824	45 839	15 315	22	13 385	98	1 135	7 789	1982
Liquefied petroleum gas and refinery gas	1973	(2 103)	(2 096)	310	636	310	542	93	1	168	3	33	7	1973
	1975	(2 005)	(1 975)	267	658	330	445	87	1	176	1	10	30	1975
2	1979	(3 002)	(2 971)	371	694	416	497	216	2	767	—	8	31	1979
Gaz de pétrole liquéfié et gaz de raffinerie	1980	(2 993)	(2 978)	430	661	233	545	243	3	852	—	11	15	1980
	1981	(3 572)	(3 498)	542	682	165	846	306	2	948	—	7	74	1981
	1982	(4 105)	(4 029)	587	694	200	838	298	1	1 399	—	12	76	1982
Motor spirit	1973	(13 006)	(12 879)	1 169	1 531	3 368	2 453	2 560	—	1 259	6	533	127	1973
	1975	(13 285)	(13 263)	833	1 728	2 837	3 493	2 647	3	1 155	5	562	22	1975
3	1979	(18 277)	(17 806)	784	1 838	5 371	5 259	3 012	3	958	17	564	471	1979
	1980	(18 635)	(17 837)	1 200	1 736	3 306	6 670	3 662	2	897	—	364	798	1980
Essences moteur	1981	(17 548)	(16 773)	1 345	1 328	3 299	5 882	3 320	1	1 169	—	429	775	1981
	1982	(19 258)	(18 394)	1 694	1 000	3 276	7 862	2 180	1	2 046	—	335	864	1982
Kerosenes and jet fuels	1973	(9 371)	(9 100)	169	636	2 811	3 159	841	—	1 450	—	34	271	1973
	1975	(7 207)	(6 950)	219	866	1 510	2 443	749	—	1 143	—	20	257	1975
4	1979	(10 054)	(9 269)	182	1 212	2 619	3 215	1 224	—	803	—	14	785	1979
	1980	(10 247)	(8 738)	313	1 196	2 134	3 028	1 322	—	744	—	1	1 509	1980
Pétrole lampant et carburacteurs	1981	(9 862)	(8 668)	332	1 319	2 374	2 691	1 420	—	532	—	—	1 194	1981
	1982	(9 778)	(8 584)	238	1 079	2 349	3 089	1 332	—	497	—	—	1 194	1982
Gas/diesel oil	1973	(44 092)	(42 732)	1 919	4 455	9 769	14 055	4 817	3	6 832	30	852	1 360	1973
	1975	(33 052)	(32 243)	1 204	3 604	5 683	11 356	3 573	15	5 752	39	1 017	809	1975
5	1979	(39 324)	(37 343)	905	4 113	6 410	14 784	5 145	13	5 045	15	913	1 981	1979
	1980	(37 379)	(34 875)	1 498	3 062	2 806	16 442	5 776	16	4 737	—	538	2 504	1980
Gas-oil et fuel-oil fluide	1981	(35 499)	(32 968)	1 205	2 897	4 272	14 010	5 373	8	4 614	—	589	2 531	1981
	1982	(34 108)	(31 384)	1 033	2 847	4 008	13 563	5 105	7	4 435	—	386	2 724	1982
Residual fuel oil	1973	(44 084)	(41 849)	2 272	3 668	10 592	13 854	4 352	2	5 575	446	1 088	2 235	1973
	1975	(27 253)	(26 062)	1 644	3 198	2 787	10 028	3 454	11	4 170	384	396	1 191	1975
6	1979	(32 850)	(30 235)	1 632	6 025	5 122	9 780	3 424	18	3 636	109	489	2 615	1979
	1980	(27 900)	(26 272)	1 804	5 033	1 919	7 492	4 430	28	5 121	201	244	1 628	1980
Fuel-oil résiduel	1981	(29 721)	(27 559)	2 075	6 822	2 452	7 563	4 802	14	3 654	88	89	2 162	1981
	1982	(30 428)	(28 323)	2 570	4 067	2 379	10 647	4 906	12	3 355	98	289	2 105	1982
Lubricants	1973	(2 470)	(2 740)	394	386	225	502	362	—	847	5	19	—	1973
	1975	(2 550)	(2 524)	412	408	311	430	317	—	626	2	18	26	1975
7	1979	(3 528)	(3 464)	412	732	515	676	397	—	701	6	25	64	1979
	1980	(3 423)	(3 370)	338	731	584	674	345	—	677	1	20	53	1980
Lubrifiants	1981	(3 160)	(3 132)	389	721	391	656	360	1	597	—	17	28	1981
	1982	(3 286)	(3 247)	447	750	502	634	349	1	545	—	19	39	1982
Bitumen	1973	(2 119)	(2 119)	417	400	237	329	561	—	30	—	145	—	1973
	1975	(1 865)	(1 865)	311	414	97	476	310	—	102	—	155	—	1975
8	1979	(1 627)	(1 577)	319	304	154	375	202	1	121	1	100	50	1979
	1980	(1 667)	(1 667)	315	263	162	455	306	—	114	—	52	—	1980
Bitumes	1981	(1 544)	(1 544)	353	227	165	307	294	1	103	—	94	—	1981
	1982	(1 392)	(1 392)	316	182	147	413	212	—	90	—	32	—	1982

Mineralölprodukte

Inlandslieferungen

Produits pétroliers

Livraisons intérieures

Petroleum products

Inland deliveries

Prodotti petroliferi

Forniture al consumo interno

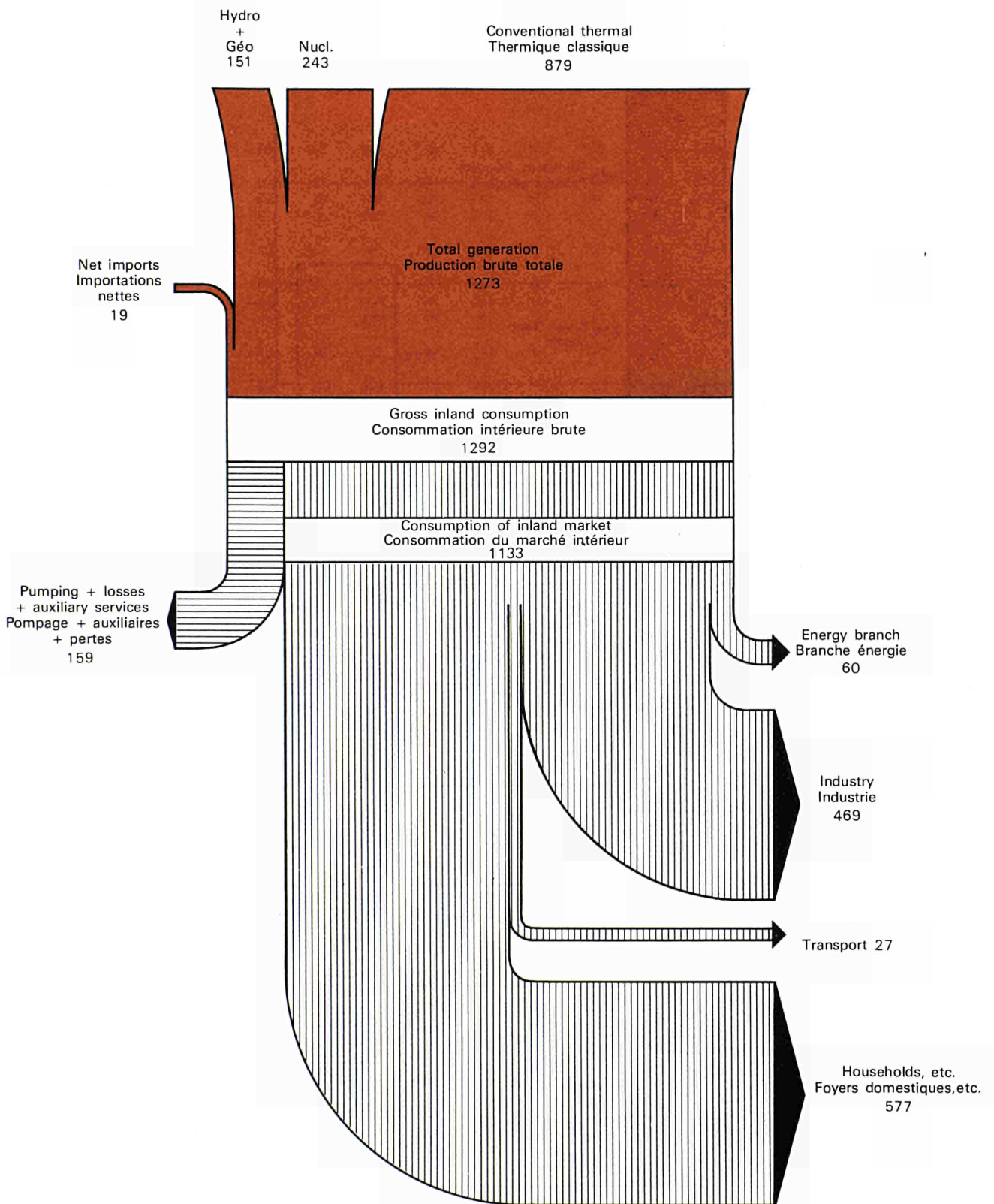
1 000 t

		EUR 10	EUR 9	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα	
All petroleum products	1973	520 505	511 520	136 876	111 190	88 867	25 375	25 705	1 643	99 403	5 415	17 046	8 985	1973
1	1975	451 253	443 436	117 767	97 238	82 455	20 599	21 111	1 312	82 908	4 967	15 079	7 817	1975
	1979	499 184	444 933	135 095	105 893	89 700	28 377	23 774	1 293	84 912	6 111	14 808	10 826	1979
	1980	498 905	487 882	120 856	98 812	88 544	25 889	21 150	1 075	70 797	5 610	12 984	11 023	1980
Tous produits pétroliers	1981	418 838	408 428	108 310	87 755	87 257	23 544	18 595	1 031	66 326	4 917	10 713	10 410	1981
	1982	395 723	385 394	103 119	81 885	80 647	18 700	17 916	1 020	67 629	4 256	10 222	10 329	1982
Liquefied petroleum gas and refinery gas	1973	12 661	12 510	3 408	3 061	2 358	598	625	21	1 990	91	358	151	1973
2	1975	11 561	11 415	2 927	2 785	2 611	734	578	22	1 429	103	227	146	1975
	1979	15 652	15 487	3 318	3 623	2 752	2 983	649	24	1 753	154	231	165	1979
	1980	14 806	14 617	2 743	3 686	2 865	2 780	581	25	1 538	158	241	189	1980
Gaz de pétrole liquéfié et gaz de raffinerie	1981	15 143	14 950	2 532	3 435	3 017	3 614	533	25	1 386	157	251	193	1981
	1982	15 386	15 198	2 634	3 231	3 146	3 278	492	24	1 969	164	260	188	1982
Motor spirit	1973	72 565	71 629	18 960	15 772	11 251	3 556	2 573	157	16 926	799	1 635	936	1973
3	1975	73 251	72 307	20 235	15 959	11 162	3 481	2 778	180	16 125	800	1 587	944	1975
	1979	83 792	82 409	23 761	17 735	12 128	3 986	3 137	279	18 729	981	1 673	1 383	1979
	1980	84 585	83 198	24 178	17 799	12 280	3 961	2 952	286	19 185	1 019	1 538	1 387	1980
	1981	82 459	81 012	22 731	18 160	12 181	3 690	2 722	311	18 750	1 021	1 446	1 447	1981
Essences moteur	1982	83 318	81 798	23 192	18 181	12 130	3 636	2 672	310	19 274	988	1 415	1 520	1982
Kerosenes and jet fuels	1973	20 660	19 786	2 496	1 904	3 932	1 991	547	52	7 555	411	898	874	1973
4	1975	17 675	16 995	2 305	1 910	3 184	1 317	451	50	6 561	410	807	680	1975
	1979	20 043	18 904	2 829	2 524	2 996	1 323	522	67	7 367	418	858	1 139	1979
	1980	18 482	17 374	2 873	2 492	2 506	1 178	495	63	6 791	307	669	1 108	1980
Pétrole lampant et carburéacteurs	1981	17 653	16 545	3 086	2 350	2 186	1 089	525	58	6 403	276	572	1 108	1981
	1982	17 546	16 363	3 101	2 358	2 140	1 149	461	52	6 222	288	592	1 183	1982
Gas/diesel oil	1973	176 454	173 914	63 663	46 203	18 296	7 329	9 275	605	20 754	1 316	6 473	2 540	1973
5	1975	156 020	153 916	55 867	38 270	19 478	6 186	8 287	509	18 464	1 051	5 804	2 104	1975
	1979	177 208	174 092	63 975	41 073	24 472	6 314	9 818	573	19 861	1 353	6 653	3 116	1979
	1980	159 904	156 665	54 745	38 888	23 670	5 920	8 424	528	17 625	1 258	5 587	3 239	1980
Gas-oil et fuel-oil fluide	1981	149 113	146 102	50 083	35 290	23 788	5 461	7 723	494	17 104	1 243	4 916	3 011	1981
	1982	141 946	138 634	47 285	32 903	24 019	4 120	7 100	487	16 754	1 220	4 746	3 312	1982
Residual fuel oil	1973	175 140	171 146	30 160	34 135	42 900	4 699	9 661	776	39 509	2 433	6 873	3 994	1973
6	1975	142 928	139 399	22 642	28 861	39 130	2 635	6 772	516	30 470	2 331	6 042	3 529	1975
	1979	146 627	141 984	22 679	28 984	40 586	6 744	6 879	313	27 487	2 881	5 431	4 643	1979
	1980	131 052	126 341	20 462	25 665	40 320	7 052	6 568	131	19 157	2 569	4 417	4 711	1980
	1981	110 317	106 194	15 955	19 095	37 876	6 498	5 225	101	15 917	2 102	3 425	4 123	1981
Fuel-oil résiduel	1982	96 434	92 708	13 742	16 585	33 175	3 394	5 275	106	16 037	1 499	2 895	3 726	1982
Lubricants	1973	4 606	4 606	1 166	1 051	588	224	220	12	1 185	54	106	-	1973
7	1975	4 048	3 987	1 031	932	527	198	190	9	992	37	71	61	1975
	1979	4 507	4 408	1 212	961	632	209	214	10	1 031	58	81	99	1979
	1980	4 440	4 340	1 358	940	635	190	197	10	896	40	74	100	1980
	1981	3 815	3 712	864	893	613	183	193	9	837	49	71	103	1981
Lubrifiants	1982	3 721	3 629	878	879	584	140	196	9	827	42	74	92	1982
Bitumen	1973	14 431	14 431	4 656	3 395	2 100	765	538	17	2 459	118	373	-	1973
8	1975	12 944	12 792	4 241	2 984	1 865	699	508	23	2 089	112	271	152	1975
	1979	12 605	12 487	3 936	2 912	2 012	685	509	24	1 977	117	315	118	1979
	1980	11 589	11 469	3 383	2 773	2 031	586	452	29	1 826	85	304	120	1980
	1981	10 554	10 402	2 944	2 643	1 883	503	390	30	1 666	99	244	152	1981
Bitumes	1982	10 493	10 335	2 991	2 356	1 872	415	386	28	1 956	84	247	158	1982

TWh

EUR 10

1982



ELECTRICAL ENERGY

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

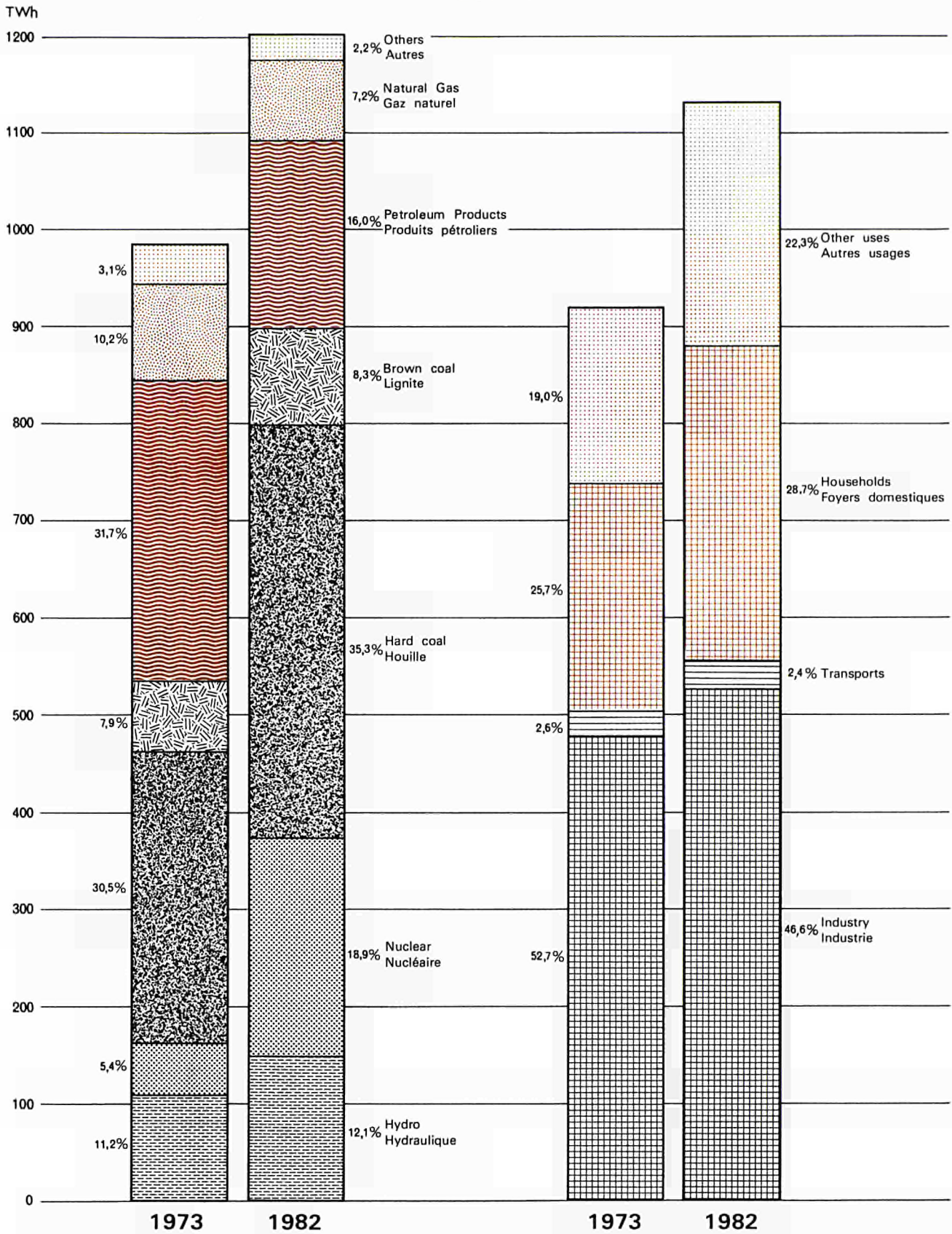
NET PRODUCTION ACCORDING TO ENERGY SOURCE

CONSUMPTION BY MAIN SECTORS

PRODUCTION NETTE PAR SOURCE D'ÉNERGIE

CONSOMMATION PAR PRINCIPAUX SECTEURS

EUR 10



EUR 10

	1970	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982	
1975 = 100										
Total production	83	100	100	110	116	121	122	122	122	Production totale
among which:										dont:
<i>hydro</i>	98	87	100	121	113	113	115	117	114	<i>hydraulique</i>
<i>nuclear</i>	49	70	100	135	148	164	192	257	289	<i>nucléaire</i>
<i>conventional thermal</i>	84	105	100	106	113	118	117	109	106	<i>thermique classique</i>
Total fuel consumption	88	107	100	106	111	117	115	108	104	Consommation totale d. combust.
among which:										dont:
<i>solid fuels</i>	106	107	100	117	122	132	137	138	139	<i>combustibles solides</i>
<i>petroleum products</i>	87	124	100	94	107	109	101	86	76	<i>produits pétroliers</i>
<i>natural gas</i>	35	75	100	95	92	92	79	65	63	<i>gaz naturel</i>
Gross inland consumption	82	99	100	110	115	121	122	122	122	Consommation intérieure brute
Consumption of inland market	82	99	100	110	116	122	122	122	122	Consommation du marché intérieur
of which:										soit:
<i>Deutschland</i>	80	100	100	111	117	122	123	123	122	<i>Deutschland</i>
<i>France</i>	77	95	100	114	122	130	138	143	144	<i>France</i>
<i>Italia</i>	82	98	100	114	118	124	127	127	128	<i>Italia</i>
<i>Nederland</i>	74	94	100	110	115	121	120	119	118	<i>Nederland</i>
<i>Belgique/België</i>	78	100	100	114	120	127	126	126	125	<i>Belgique/België</i>
<i>Luxembourg</i>	79	95	100	106	109	112	112	107	108	<i>Luxembourg</i>
<i>United Kingdom</i>	91	104	100	104	105	110	104	102	100	<i>United Kingdom</i>
<i>Ireland</i>	78	100	100	118	126	140	139	138	138	<i>Ireland</i>
<i>Danmark</i>	79	96	100	118	128	135	134	134	137	<i>Danmark</i>
<i>Ελλάδα</i>	61	93	100	117	132	139	145	146	148	<i>Ελλάδα</i>
among which:										dont:
<i>Industry</i>	90	105	100	110	113	119	118	117	114	<i>Industrie</i>
<i>Rail transport</i>	94	100	100	104	107	113	114	113	111	<i>Transports ferroviaires</i>
<i>Households</i>	71	92	100	108	115	121	123	124	127	<i>Usages domestiques</i>
<i>Other uses</i>	73	95	100	114	123	129	132	134	138	<i>Autres usages</i>
Conventional thermal power plant	—	—	100	105	106	108	109	109	110	Équipement thermique classique
Nuclear power plant	—	—	100	149	178	195	244	308	332	Équipement nucléaire

Part of principal branches in consumption of the inland market

%

Part des principales branches dans la consommation du marché intérieur

Industry	55,1	52,7	50,0	49,9	49,1	49,1	48,5	47,9	46,6	Industrie
Rail transport	2,9	2,6	2,5	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,4	Transports ferroviaires
Households	24,2	25,7	27,6	27,1	27,5	27,5	27,8	28,0	28,7	Usages domestiques
Other uses	17,8	19,0	19,9	20,6	21,0	21,0	21,2	21,6	22,3	Autres usages
Total all branches	100	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	48,1	37,6	36,0	40,9	41,0	43,1	46,2	49,0	51,2	Houille
Brown coal	10,4	10,9	12,5	12,8	12,2	11,5	11,8	13,2	13,3	Lignite
Petroleum products	30,8	36,2	31,2	28,1	30,0	29,1	27,5	24,8	22,7	Produits pétroliers
Natural gas	6,4	11,2	16,1	14,5	13,3	12,7	11,1	9,7	9,8	Gaz naturel
Other fuels	4,3	4,1	4,2	3,7	3,5	3,6	3,4	3,3	3,0	Autres produits
Total all fuels	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Total tous produits

Elektrische Energie
Wichtigste Positionen

Electrical energy
Principal aggregates

	1973	1975	1979	1980	1981	1982	1973	1975	1979	1980	1981	1982
	EUR 9						BR Deutschland					
GWh (10⁶ kWh)												
Gesamte Bruttoerzeugung	1 031 262	1 030 179	1 246 281	1 255 090	1 251 238	1 249 392	298 995	301 802	372 182	368 770	368 811	366 877
Bruttoerzeugung (ohne Pumpspeicherwerke)	1 026 078	1 025 060	1 239 620	1 248 616	1 243 349	1 241 664	297 463	300 422	370 659	367 490	367 018	365 129
davon:												
– primär	106 888	124 488	138 167	140 659	142 567	139 263	13 984	15 731	16 979	17 370	18 166	17 897
– abgeleitet	919 190	900 572	1 101 454	1 107 957	1 100 782	1 102 401	283 479	284 691	353 680	350 120	348 852	347 232
Brutto-Inlandsverbrauch insgesamt	1 039 286	1 045 389	1 262 667	1 268 693	1 272 728	1 268 033	309 286	309 641	372 811	374 528	378 710	373 669
Für den inländischen Markt verfügbar	973 446	981 802	1 186 222	1 192 344	1 194 998	1 189 095	288 224	289 643	348 952	351 442	352 677	349 337
Verbrauch im inländischen Markt	908 639	915 192	1 109 621	1 113 554	1 116 961	1 112 464	273 591	274 871	335 617	336 919	337 510	334 324
davon:												
– Energie	40 899	37 971	47 129	54 564	61 307	59 180	15 951	14 969	15 911	17 390	17 409	17 309
davon:												
1. Kohlenbergbau, Brikettfabriken	17 079	17 186	17 927	18 702	19 039	19 260	8 908	9 399	9 866	10 430	10 709	10 945
2. Mineralölgewinnung und Verarbeitung	18 266	15 737	18 354	18 731	17 751	17 100	6 285	4 808	5 195	6 081	5 843	5 487
3. Kernbrennstoffindustrie	1 994	1 876	7 241	13 243	20 792	19 141	–	–	30	29	27	27
4. andere Sektoren	3 560	3 172	3 607	3 888	3 725	3 659	758	762	820	850	830	850
– Industrie	438 346	419 004	497 157	485 075	474 172	459 685	133 212	125 575	150 699	148 202	146 876	141 356
davon:												
1. eischaffende Industrie	73 267	70 137	81 763	76 588	74 059	69 321	22 761	20 598	22 716	22 541	21 641	19 821
2. NE-Metalle	40 883	44 848	50 055	51 997	50 392	46 049	12 413	14 351	16 798	16 867	16 740	16 532
3. Chemie	113 277	104 412	122 804	114 365	112 413	107 237	39 252	35 934	43 580	40 331	40 238	37 243
4. Steine, Erden, Glas, Keramik	30 990	29 610	34 419	35 190	33 827	33 280	9 025	7 852	9 206	9 312	8 773	8 460
5. Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)	7 445	7 221	7 923	8 017	7 515	7 256	2 249	2 001	2 036	2 051	1 868	1 685
6. Nahrungs- und Genußmittel	24 936	26 918	32 826	33 467	34 582	35 447	5 394	5 926	7 150	7 327	7 620	7 743
7. Textil, Leder und Bekleidung	24 653	20 810	23 918	22 729	21 414	21 021	5 228	4 588	4 886	4 798	4 530	4 465
8. Papier und Druckereien	28 532	26 010	32 561	32 675	31 942	31 678	8 641	7 824	10 105	10 496	10 800	10 956
9. Eisen- und Metallverarbeitung	64 528	62 140	75 481	75 711	74 032	73 901	21 351	19 940	25 605	25 938	26 100	26 015
10. sonstige	27 598	26 698	34 417	34 336	33 996	34 395	6 898	6 561	8 617	8 541	8 368	8 336
– Transporte	24 561	24 488	27 503	27 914	27 742	27 184	8 813	8 399	9 925	10 075	10 097	9 612
– Haushalte	233 815	253 062	305 539	309 738	313 032	318 471	60 152	67 810	83 232	85 551	86 841	87 995
– Sonstige	171 018	180 667	232 293	236 263	240 708	247 964	55 463	58 118	75 850	75 701	76 487	78 052
Verbrauch pro Einwohner in kWh												
Inländischer Markt	3 540	3 540	4 261	4 262	4 276	4 252	4 415	4 445	5 470	5 472	5 474	5 424
Haushalte	917	978	1 173	1 165	1 198	1 217	971	1 097	1 357	1 389	1 409	1 428
Brennstoffverbrauch in 1000 Terajoules												
Insgesamt – Herkömmliche Wärmekraftwerke	8 634,7	8 047,5	9 402,8	9 215,8	8 621,5	8 344,7	2 738,7	2 613,7	3 066,0	3 026,4	2 907,5	2 803,9
darunter:												
– feste Brennstoffe	4 177,3	3 893,4	5 134,7	5 356,9	5 360,0	5 376,0	1 855,3	1 649,8	2 036,2	2 089,6	2 183,8	2 181,0
– Mineralöliprodukte	3 128,9	2 512,4	2 711,8	2 497,6	2 113,3	1 877,3	415,6	292,3	270,5	241,6	188,8	167,9
– Erd-, Erdöl- und Grubengas	984,3	1 317,9	1 214,5	1 039,3	857,0	834,2	324,8	538,5	620,9	559,5	421,7	345,6
davon:												
– für elektrische Energie	8 477,5	7 893,0	9 217,2	9 027,6	8 437,1	8 167,3	2 628,1	2 510,4	2 948,9	2 907,5	2 791,4	2 690,0
– für Wärmeerzeugung	157,2	154,5	185,5	188,2	184,4	177,4	110,6	103,3	117,0	118,9	116,1	113,9
Insgesamt – Kernkraftwerke	712,7	999,2	1 557,1	1 786,6	2 368,3	2 674,3	127,8	225,5	449,2	463,2	567,1	691,8

1973	1975	1979	1980	1981	1982	1973	1975	1979	1980	1981	1982	
France						Italia						
												GWh (10⁶ kWh)
182 528	186 008	241 433	258 076	276 336	279 288	145 518	147 333	181 264	185 741	181 656	184 444	Produzione lorda totale
182 380	185 796	240 697	257 400	275 493	278 528	143 916	145 781	179 000	183 474	178 956	181 825	Produzione lorda (senza pompaggio)
												ossia
48 119	60 592	67 276	70 200	72 946	71 366	40 003	43 507	48 448	47 916	45 700	44 198	- primaria
134 261	125 204	173 421	187 200	202 547	207 162	103 913	102 274	130 552	135 558	133 256	137 627	- derivata
179 562	188 513	247 090	261 169	271 529	275 452	146 397	149 914	186 657	191 824	191 288	191 595	Consumo interno lordo totale
171 290	180 717	235 638	248 732	258 304	261 445	137 662	145 261	175 410	180 250	179 241	179 410	Disponibile per il mercato interno
159 935	168 325	219 379	231 505	240 637	243 356	125 829	128 656	160 012	163 645	162 798	164 952	Consumo del mercato interno
												ossia
9 418	8 628	13 555	19 916	27 595	25 791	2 632	2 738	3 481	3 312	3 410	3 313	- energia
												ossia:
2 133	2 014	1 888	1 826	1 790	1 753	58	56	66	71	71	65	1. miniere carb., lign., fab. agglom.
4 228	3 771	4 676	4 664	4 381	4 320	2 000	2 038	2 740	2 567	2 627	2 496	2. estrazione e raff. di petrolio
1 994	1 860	5 560	11 716	19 885	18 305	-	16	19	20	18	19	3. industria dei combustibili nucleari
1 063	983	1 431	1 710	1 539	1 413	574	628	656	654	694	733	4. Altri settori
82 839	80 164	93 435	93 677	90 778	89 878	77 289	76 439	92 644	93 991	90 744	88 573	- industria
												ossia:
13 672	13 541	15 161	15 108	13 995	13 282	13 878	15 430	19 739	19 844	18 331	17 875	1. siderurgia
11 638	11 427	12 683	13 146	12 522	11 458	5 366	5 401	6 638	6 834	6 628	5 800	2. metalli non ferrosi
19 249	17 520	21 072	20 111	19 525	19 308	19 134	18 495	19 319	18 527	17 241	16 519	3. chimica
5 882	5 898	6 588	6 727	6 582	6 817	7 471	7 575	9 055	9 819	9 951	9 743	4. prodotti minerali non metallici
1 790	1 849	2 041	2 098	2 054	1 981	1 256	1 202	1 252	1 270	1 228	1 213	5. estrazione (combust. escl.)
4 705	5 113	6 547	6 795	7 129	7 643	3 924	3 867	4 820	4 978	5 234	5 322	6. derrate aliment., bevande, tabacco
4 151	3 689	3 876	3 789	3 482	3 406	6 902	4 947	6 923	6 913	6 778	6 905	7. tessile, cuoio e abbigliamento
5 884	5 529	6 642	6 582	6 359	6 484	4 818	4 316	5 613	5 663	5 616	5 339	8. carta e grafica
10 475	10 176	12 230	12 416	12 263	12 630	9 834	10 530	12 735	13 261	12 869	12 816	9. fabbricazioni metalliche
5 393	5 422	6 595	6 905	6 867	6 869	4 706	4 676	6 550	6 862	6 868	7 041	10. altri
6 399	6 167	6 861	6 915	6 809	6 955	3 784	4 009	4 445	4 500	4 359	4 486	- trasporti
30 169	38 164	58 193	61 549	64 335	67 464	25 750	27 878	36 604	38 109	38 854	41 079	- usi domestici
31 110	35 202	47 335	49 448	51 120	53 268	16 374	17 592	22 838	23 733	25 431	27 501	- altri
												Consumo pro capite in kWh
3 067	3 191	4 102	4 310	4 459	4 490	2 285	2 298	2 811	2 867	2 881	2 913	Mercato interno
579	724	1 088	1 145	1 192	1 245	470	499	643	667	688	725	Usi domestici
												Consumo di combustibili in 1 000 terajoules
1 105,7	974,2	1 240,9	1 169,9	907,6	920,1	9 26,3	907,5	1 163,4	1 217,3	1 194,5	1 198,1	Totale centrali termoelettriche tradizionali
292,4	306,2	602,9	595,7	505,4	584,3	29,8	32,3	108,4	137,2	162,2	196,4	- combustibili solidi
652,2	496,4	404,8	446,9	298,0	247,2	818,3	762,8	916,1	959,7	913,5	850,4	- prodotti petroliferi
87,5	106,7	73,5	55,3	44,6	41,9	42,9	71,3	100,2	81,9	77,5	110,6	- gas naturale e grisù
												ossia:
1 104,8	974,2	1 240,9	1 169,9	907,6	920,1	926,3	907,5	1 163,4	1 217,3	1 194,5	1 198,1	- per energia elettrica
0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- per calore
190,1	228,9	458,9	683,7	1 151,6	1 199,0	38,8	47,9	33,2	28,1	33,3	77,8	Totale centrali nucleari

Elektrische Energie

Wichtigste Positionen

Electrical energy

Principal aggregates

	1973	1975	1979	1980	1981	1982	1973	1975	1979	1980	1981	1982
	Nederland						Belgique/België					
GWh (10⁶ kWh)												
Production brute totale	52 627	54 259	64 464	64 806	64 053	60 312	41 067	41 066	52 248	53 643	50 753	50 693
Production brute (sans pompage)	—	—	—	—	—	—	40 615	40 883	51 907	53 092	50 051	49 975
soit:												
— production primaire	—	—	—	—	—	—	171	248	237	278	381	333
— production dérivée	52 627	54 259	64 464	64 806	64 053	60 312	40 444	40 635	51 670	52 814	49 670	49 642
Consommation intérieure brute totale	51 282	54 000	64 605	64 499	63 933	63 177	40 312	40 214	51 020	51 008	51 193	51 192
Disponible pour le marché intérieur	48 882	51 405	61 898	61 733	61 142	60 442	37 727	37 726	47 952	47 647	47 693	47 493
Consommation du marché intérieur	46 144	48 984	59 033	58 924	58 367	57 834	35 812	35 612	45 374	44 920	44 917	44 636
soit:												
— énergie	1 802	1 320	1 584	1 595	1 516	1 659	1 562	1 443	1 463	1 527	1 486	1 421
soit:												
1. mines de charbon, fabr. d'agglomérés	291	—	—	—	—	—	815	758	607	636	630	663
2. extract. et raff. des hydrocarbures	1 427	1 226	1 496	1 435	1 349	1 484	587	535	712	745	709	630
3. Industrie des combustibles nucléaires	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. autres secteurs	84	94	88	160	167	175	160	150	144	148	147	128
— industrie	22 712	22 933	29 422	28 246	27 944	26 867	22 469	20 201	25 036	23 960	23 541	22 991
soit:												
1. sidérurgie	2 152	1 906	1 976	1 849	1 854	1 627	5 117	4 231	5 213	4 877	4 897	4 311
2. métaux non ferreux	3 149	4 781	4 993	5 024	5 114	4 899	1 507	1 520	1 798	1 671	1 545	1 468
3. chimie	8 796	7 795	10 131	9 373	9 086	8 634	7 255	6 188	8 391	7 697	7 630	7 794
4. prod. minéraux non métalliques	1 021	983	1 140	1 111	1 039	999	1 756	1 654	1 841	1 858	1 678	1 504
5. extraction (combustibles exclus)	—	—	—	—	—	—	252	245	270	275	261	272
6. denrées aliment., boissons, tabac	2 241	2 300	3 251	3 240	3 309	3 350	1 281	1 404	1 719	1 779	1 866	1 846
7. textiles, cuir, habillement	685	579	681	643	626	575	1 312	1 085	1 167	1 171	1 076	1 076
8. papier et imprimerie	1 765	1 536	2 302	2 353	2 247	2 160	1 240	1 065	1 266	1 278	1 273	1 226
9. fabrications métalliques	2 146	2 071	2 957	2 664	2 658	2 691	2 070	2 018	2 389	2 347	2 327	2 345
10. autres branches	757	982	1 991	1 989	2 011	1 932	679	791	982	1 007	988	1 049
— transports	895	900	952	978	1 013	1 051	817	828	949	965	1 003	1 024
— foyers domestiques	10 959	12 438	15 022	15 635	15 444	15 714	6 645	7 955	11 055	11 410	11 700	12 000
— autres usages	9 776	11 393	12 053	12 470	12 450	12 543	4 319	5 185	6 871	7 058	7 187	7 200
Consommation par habitant, en kWh												
Marché intérieur	3 436	3 588	4 205	4 164	4 097	4 041	3 651	3 634	4 607	4 556	4 559	4 531
Foyers domestiques	816	910	1 070	1 105	1 084	1 098	683	812	1 123	1 157	1 187	1 218
Consommation de combustibles, en 1000 Térajoules												
Total — Centrales thermiques classiques	495,5	479,0	556,8	541,8	533,7	496,2	404,6	333,6	396,6	395,2	363,7	329,5
dont:												
— combustibles solides	17,8	4,7	31,0	57,0	69,7	105,5	56,4	64,8	113,3	124,8	140,2	158,3
— produits pétroliers	69,3	34,8	199,5	222,9	228,4	128,0	214,1	150,4	168,7	171,4	134,5	121,5
— gaz naturel	392,3	412,8	296,1	234,0	209,3	241,0	95,7	93,9	78,2	66,4	53,4	23,6
soit:												
— usages électricité	490,1	474,0	546,2	532,0	524,5	489,7	389,8	318,1	378,6	377,3	347,0	315,1
— usages chaleur	5,4	5,0	10,6	9,8	9,2	6,5	14,8	15,5	18,0	17,9	16,7	14,4
Total — Centrales nucléaires	12,7	36,1	37,5	45,0	39,4	41,1	1,0	72,7	115,8	130,7	133,5	160,8

1973	1975	1979	1980	1981	1982	1973	1975	1979	1980	1981	1982	
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--

Luxembourg

United Kingdom

GWh (10⁶ kWh)

2 186	1 483	1 338	1 115	1 210	942	281 873	271 811	299 864	284 937	277 735	272 162	Total generation
1 404	1 053	1 097	923	745	543	281 205	270 658	298 689	283 749	276 732	271 082	Generation (without pumping)
												of which:
57	70	90	95	102	87	3 886	3 795	4 289	3 935	4 382	4 557	- primary
1 347	983	1 007	828	643	456	277 319	266 863	294 400	279 814	272 350	266 525	- derived
4 222	3 895	4 021	3 959	4 135	4 084	281 936	271 886	299 862	284 940	277 735	272 162	Total gross inland consumption
3 055	3 204	3 581	3 608	3 444	3 467	261 819	252 359	278 736	264 862	258 743	253 228	Available for internal market
2 967	3 110	3 471	3 496	3 334	3 360	242 233	232 887	255 773	243 328	238 620	232 748	Consumption of internal market
-	-	-	-	-	-	9 203	8 509	10 781	10 474	9 623	9 395	of which:
-	-	-	-	-	-	4 834	4 904	5 450	5 688	5 782	5 776	of which:
-	-	-	-	-	-	3 456	3 065	3 244	2 953	2 643	2 480	1. mining industries
-	-	-	-	-	-			1 632	1 478	862	790	2. extract. and refining of hydrocarbons
-	-	-	-	-	-	913	540	455	355	338	349	3. nuclear fuels industry
												4. other sectors
2 365	2 360	2 437	2 385	2 163	2 179	91 226	84 736	94 715	85 807	83 123	78 597	- industry
1 890	1 645	1 595	1 575	1 391	1 270	13 607	12 401	14 670	10 061	11 193	10 376	of which:
2	2	2	2	2	2	6 778	7 336	8 143	8 453	7 841	5 890	1. iron and steel industry
202	437	512	466	412	497	18 722	16 924	18 253	16 353	16 570	15 517	2. non-ferrous metals
47	42	62	75	76	87	5 188	4 643	5 389	5 249	4 761	4 723	3. chemical industry
44	40	31	32	31	29	1 814	1 689	1 958	1 980	1 817	1 812	4. glass, pottery and building material
32	34	38	42	43	53	6 459	6 686	7 190	7 099	7 038	6 977	5. ore extraction (except fuels)
20	27	32	33	34	41	6 155	5 498	5 868	4 891	4 418	4 130	6. food, drinks and tobacco
-	-	-	-	-	-	5 804	5 242	6 005	5 731	5 100	4 967	7. textiles, leather and clothing
35	48	86	87	100	132	17 897	16 367	18 285	17 685	16 421	15 916	8. paper, printing and publishing
93	85	79	73	74	68	8 802	7 950	8 954	8 305	7 964	8 289	9. engineering and other metal trades
												10. other non-classified
33	38	41	41	41	41	3 713	4 046	4 200	4 300	4 280	3 875	- transportation
218	285	429	465	510	525	91 299	89 214	89 672	86 107	84 439	82 787	- households
351	427	564	605	620	615	46 792	46 381	56 405	56 640	57 155	58 094	- others

Consumption per capita in kWh

8 477	8 663	9 535	9 578	9 134	9 183	4 328	4 160	4 572	4 344	4 259	4 157	Internal market
623	794	1 179	1 274	1 397	1 435	1 629	1 593	1 603	1 537	1 507	1 478	Households

Fuel consumption in 1 000 Terajoules

18,5	13,3	13,1	10,8	8,6	6,4	2 672,7	2 457,6	2 630,8	2 474,2	2 397,8	2 237,2	Total - conventional thermal power stations
0,2	0,3	0	0,4	1,0	0,7	1 823,3	1 743,9	2 064,1	2 099,3	2 094,0	1 902,9	among which:
4,6	3,4	1,8	1,0	1,0	1,2	783,9	601,3	511,7	343,0	276,9	310,4	- solid fuels
1,7	3,0	4,8	2,8	4,8	3,4	39,5	91,7	32,8	23,2	17,1	15,8	- petroleum products
												- natural gas
												of which:
18,5	13,3	13,1	10,8	8,6	6,4	2 672,7	2 451,8	2 624,6	2 467,7	2 391,3	2 232,9	- for electricity
-	-	-	-	-	-	-	5,8	6,2	6,5	6,5	4,3	- for heat
-	-	-	-	-	-	342,5	388,1	462,4	435,9	440,4	504,0	Total - nuclear power stations

Elektrische Energie
Wichtigste Positionen

Electrical energy
Principal aggregates

	1973	1975	1979	1980	1981	1982	1973	1975	1979	1980	1981	1982
	Ireland						Danmark					
GWh (10⁶ kWh)												
Total generation	7 348	7 730	11 017	10 883	10 909	10 931	19 120	18 687	22 471	27 119	19 775	23 743
Generation (without pumping)	7 348	7 521	10 837	10 563	10 526	10 527	19 120	18 687	22 471	27 119	19 775	23 743
of which:												
– primary	644	521	823	835	859	799	24	24	25	30	31	26
– derived	6 704	7 000	9 814	9 728	9 667	9 728	19 096	18 663	22 446	27 089	19 744	23 717
Total gross inland consumption	7 393	7 731	11 017	10 883	10 909	10 931	18 896	19 587	25 584	25 883	25 306	25 771
Available for internal market	7 007	7 036	9 845	9 779	9 734	9 833	17 780	18 451	24 210	24 291	24 020	24 440
Consumption of internal market	6 228	6 247	8 732	8 687	8 590	8 644	15 900	16 500	22 230	22 130	22 188	22 610
of which:												
– energy	78	104	99	90	79	80	253	260	255	260	189	192
of which:												
1. mining industries	40	55	50	51	57	58	–	–	–	–	–	–
2. extract. and refining of hydrocarbons	30	34	36	26	10	11	253	260	255	260	189	192
3. nuclear fuels industry	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4. other sectors	8	15	13	13	12	11	–	–	–	–	–	–
– Industry												
of which:	2 237	2 256	3 256	3 210	3 124	3 066	3 997	4 340	5 513	5 587	6 079	6 178
1. iron and steel industry	–	85	54	15	57	79	190	300	639	718	700	680
2. non-ferrous metals	–	–	–	–	–	–	30	30	–	–	–	–
3. chemical industry	–	299	614	550	521	510	667	820	932	957	1 192	1 215
4. glass, pottery and building material	–	317	431	408	420	349	600	646	707	631	547	598
5. ore extraction (except fuels)	–	157	295	271	216	224	40	38	40	40	40	40
6. food, drinks and tobacco	–	648	804	862	861	896	900	940	1 307	1 345	1 482	1 517
7. textiles, leather and clothing	–	182	285	275	260	213	200	215	200	216	210	210
8. paper, printing and publishing	–	138	168	164	89	78	380	360	450	408	458	488
9. engineering and other metal trades	–	186	276	316	334	346	720	804	918	997	960	1 010
10. other non-classified	–	244	329	349	366	371	270	187	320	285	490	440
– transportation	–	–	–	–	–	–	107	100	130	140	140	140
– households	2 673	2 618	3 652	3 595	3 559	3 607	5 950	6 700	7 680	7 317	7 350	7 300
– others	1 240	1 269	1 725	1 792	1 828	1 691	5 593	5 100	8 652	8 816	8 430	6 800
Consumption per capita in kWh												
Internal market	2 055	1 998	2 593	2 534	2 497	2 482	3 167	3 261	4 343	4 319	4 332	4 418
Households	858	837	1 084	1 048	1 035	1 036	1 185	1 320	1 501	1 428	1 435	1 428
Fuel consumption in 1 000 Terajoules												
Total — conventional thermal power stations	75,9	76,9	103,7	103,1	102,2	112,2	196,9	186,7	231,6	277,0	205,8	241,0
among which:												
– solid fuels	26,1	25,8	27,0	26,4	25,2	26,1	76,0	66,9	151,6	226,5	178,5	220,4
– petroleum products	49,8	51,1	68,7	60,6	44,9	30,5	120,9	119,8	80,0	50,5	27,3	20,3
– natural gas	–	–	7,9	16,1	32,2	55,6	–	–	–	–	–	–
of which:												
– for electricity	75,9	76,9	103,7	103,1	102,2	112,2	171,4	161,8	197,8	242,0	170,0	202,7
– for heat	–	–	–	–	–	–	25,5	24,9	33,8	35,0	35,8	38,3
Total — nuclear power stations	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

1973	1975	1979	1980	1981	1982	1973	1975	1979	1980	1981	1982	
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--

EUR 10

Ελλάδα

GWh (10⁶ kWh)

1 046 079	1 046 326	1 268 383	1 277 742	1 274 671	1 272 664	14 817	16 147	22 102	22 652	23 433	23 272	Production brute totale
1 040 895	1 041 207	1 261 723	1 271 268	1 266 782	1 264 936	14 817	16 147	22 102	22 652	23 433	23 272	Production brute (sans pompage)
												soit
109 111	126 503	141 733	144 064	145 975	142 824	2 223	2 015	3 566	3 405	3 408	3 561	- production primaire
931 784	914 704	1 119 990	1 127 204	1 120 807	1 122 112	12 594	14 132	18 536	19 247	20 025	19 711	- production dérivée
1 054 148	1 061 547	1 284 947	1 291 961	1 296 470	1 292 027	14 862	16 158	22 280	23 268	23 742	23 994	Consommation Intérieure brute totale
987 500	996 964	1 207 139	1 214 248	1 217 186	1 211 580	14 054	15 162	20 917	21 904	22 188	22 485	Disponibilité pour le marché intérieur
921 653	929 206	1 129 079	1 133 861	1 137 472	1 133 182	13 014	14 014	19 458	20 307	20 511	20 718	Consommation du marché intérieur
												soit
41 204	38 299	47 493	54 966	61 855	59 741	305	328	364	402	548	581	- énergie
												soit:
17 224	17 346	18 091	18 869	19 272	19 503	145	160	164	167	233	243	1. mines de charbon, fabr. d'agglomérés
18 426	15 905	18 554	18 966	18 066	17 438	160	168	200	235	315	338	2. extract. et raff. des hydrocarbures
1 994	1 876	7 241	13 243	20 792	19 141	-	-	-	-	-	-	3. industrie des combustibles nucléaires
3 560	3 172	3 607	3 888	3 725	3 659	-	-	-	-	-	-	4. autres secteurs
445 363	426 501	506 843	494 751	483 510	468 657	7 017	7 497	9 686	9 676	9 338	8 972	- Industrie
												soit:
73 887	70 737	82 614	77 535	74 858	70 157	600	600	851	947	799	836	1. sidérurgie
43 629	47 914	54 297	55 181	53 337	48 509	2 746	3 066	3 242	3 184	2 945	2 460	2. métaux non ferreux
114 244	105 469	124 002	115 533	113 605	108 529	967	1 057	1 198	1 168	1 192	1 192	3. chimie
31 773	30 511	35 866	36 735	35 391	34 920	783	901	1 447	1 545	1 564	1 640	4. prod. minéraux non métalliques
7 582	7 354	8 123	8 229	7 729	7 497	137	133	200	212	214	241	5. extraction (combustibles exclus)
25 172	27 210	33 298	33 924	35 087	35 959	236	292	472	457	505	512	6. denrées aliment., boissons, tabac
25 176	21 483	24 935	23 759	22 428	22 034	523	673	1 017	1 030	1 014	1 013	7. textiles, cuir, habillement
28 851	26 320	33 019	33 161	32 387	32 110	319	310	450	468	445	432	8. papier et imprimerie
64 837	62 484	75 936	76 160	74 516	74 395	307	344	455	449	484	494	9. fabrications métalliques
27 997	27 019	34 753	34 534	34 172	34 547	399	121	336	198	176	152	10. autres branches
24 681	24 614	27 636	28 043	27 872	27 313	120	126	133	129	130	129	- transports
236 883	256 402	310 666	315 394	318 936	324 784	3 070	3 340	5 127	5 656	5 904	6 313	- foyers domestiques
173 520	183 390	236 441	240 707	245 299	252 687	2 502	2 723	4 148	4 444	4 591	4 723	- autres usages

Consommation par habitant, en kWh

3 471	3 474	4 183	4 185	4 198	4 176	1 451	1 548	2 061	2 115	2 106	2 116	Marché intérieur
892	959	1 151	1 164	1 177	1 197	342	369	543	589	606	645	Foyers domestiques

Consommation de combustibles,
en 1 000 Térajoules

8 772,5	8 199,6	9 588,4	9 413,2	8 826,6	8 547,1	137,8	152,1	185,7	197,4	205,1	202,4	Total - Centrales thermiques classiques
4 238,6	3 978,7	5 239,3	5 462,5	5 491,8	5 510,9	61,3	85,3	104,7	105,6	131,8	134,9	- combustibles solides
3 172,6	2 555,2	2 191,7	2 588,3	2 185,8	1 943,2	75,8	66,1	79,9	90,7	72,5	65,9	- produits pétroliers
984,3	1 317,9	1 214,5	1 039,3	857,0	834,2	-	-	-	-	-	-	- gaz naturel
												soit:
8 615,3	6 045,1	9 402,9	9 225,0	8 642,2	8 369,7	137,8	152,1	185,7	197,4	205,1	202,4	- usages électricité
157,2	154,5	185,5	188,2	184,4	117,4	-	-	-	-	-	-	- usages chaleur
712,7	999,2	1 557,1	1 788,6	2 368,3	2 674,3	-	-	-	-	-	-	Total - Centrales nucléaires

Elektrizität
Nettoerzeugung
Aufteilung nach Energieträgern

Electrical energy

Total net production
 Breakdown by source of energy

GWh (10⁹ kWh)

	Hydro (¹⁾)	Geoth.	Nuclear	Conventional thermal						Total	
				Hard coal (²⁾)	Brown coal (³⁾)	Petr. products	Natural gas	Derived gases	Others (⁴⁾)		
EUR 10											
1973	110 559	2 319	53 488	301 139	78 130	312 247	100 495	23 801	4 619	820 431	986 797
1975	127 682	2 331	77 343	271 931	88 347	259 471	135 922	20 061	5 965	781 697	989 053
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	1 208 317
1982	146 071	2 626	226 889	424 720	99 836	192 665	85 808	17 462	6 695	827 186	1 202 772

%

1973	11,2	0,2	5,4	30,5	7,9	31,7	10,2	2,4	0,5	83,2	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	18,7	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	16,0	7,1	1,5	0,6	68,8	100

EUR 9

1973	108 344	2 319	53 488	301 139	73 278	305 382	100 495	23 801	4 542	808 637	972 788
1975	125 676	2 331	77 343	271 931	81 527	253 251	135 922	20 061	5 860	768 552	973 902
1979	140 688	2 405	127 573	387 780	88 420	276 601	126 962	21 829	6 850	908 442	1 179 108
1980	142 788	2 569	149 419	412 768	88 864	256 249	107 595	21 127	6 312	892 915	1 187 691
1981	146 052	2 562	201 766	410 352	91 156	215 563	90 275	20 382	6 350	834 058	1 184 438
1982	142 520	2 626	226 889	424 720	88 161	186 214	85 808	17 482	6 609	808 974	1 181 009

%

1973	11,1	0,2	5,5	31,0	7,5	31,0	10,3	2,8	0,5	83,2	100
1980	12,0	0,2	12,6	34,7	7,5	21,6	9,1	1,8	0,5	75,2	100
1981	12,3	0,2	17,0	34,7	7,7	18,2	7,7	1,7	0,5	70,5	100
1982	12,1	0,2	19,2	35,9	7,5	15,8	7,3	1,5	0,5	68,5	100

BR Deutschland

1973	15 272	-	11 153	96 051	69 874	41 866	33 836	9 414	2 677	253 723	280 148
1975	16 853	-	20 246	70 143	77 725	30 041	57 620	8 064	3 051	248 644	283 743
1979	18 218	-	39 789	101 293	85 074	27 738	66 336	7 864	4 171	292 478	350 483
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	344 936

%

1973	5,4	-	4,0	34,3	24,9	14,5	12,1	3,8	1,0	90,6	100
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	5,8	-	17,4	33,9	24,5	5,1	10,3	2,0	1,2	77,0	100

France

1973	47 543	-	13 969	26 592	663	69 752	9 674	5 766	521	112 968	174 480
1975	59 892	-	17 451	29 157	902	54 111	11 480	5 081	440	101 171	178 514
1979	66 992	-	37 898	58 757	542	52 474	8 214	5 563	573	126 123	231 013
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

%

1973	27,3	-	8,0	15,2	0,4	39,5	5,5	3,7	0,3	64,7	100
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

	Wasser- kraft (¹⁾)	Erd- wärme	Kern- energie	Herkömmliche Wärme kraft						Insgesamt	Insgesamt
				Steink. (²⁾)	Jüngere Braunk. (³⁾)	Mineralöl- produkte	Naturgas	Abgel. 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, Industrieerzeugnisse usw.

Énergie électrique
Production totale nette
Répartition par sources d'énergie

Energia elettrica
Produzione netta
Ripartizione per fonti di energia

GWh (10⁶ kWh)

Idroel. (¹)	Geot.	Nucleaire	Termoeletrica tradizionale							Totale	
			Carbon foss. (²)	Lignite recente (³)	Prod. petr.	Gas naturale	Gas derivati	Autri (⁴)	Totale		

Italia

38 901	2 319	2 973	1 737	1 114	5 207	4 221	1 508	1 123	94 910	139 103	1973
42 354	2 331	3 613	1 750	1 237	9 146	7 235	2 122	1 147	92 637	140 935	1975
47 937	2 405	2 461	9 453	1 230	96 138	10 450	2 468	716	120 455	173 258	1979
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

%

27,9	1,7	2,2	1,2	0,8	60,5	3,1	1,8	0,8	68,2	100	1973
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

Nederland

-	-	1 015	1 459	-	6 376	39 815	1 592	-	49 212	50 227	1973
-	-	3 162	411	-	3 329	42 193	1 507	1 062	48 502	51 664	1975
-	-	3 275	3 651	-	20 966	31 129	1 697	1 039	58 482	61 757	1979
-	-	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

%

-	-	2,0	2,9	-	12,7	79,3	3,1	-	98,0	100	1973
-	-	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

Belgique/België

615	-	68	4 873	-	20 794	9 240	3 314	217	38 438	39 121	1973
426	-	6 408	6 121	-	15 258	8 556	2 093	158	32 186	39 020	1975
571	-	10 815	10 907	-	17 147	6 828	3 054	326	38 262	49 648	1979
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

%

1,6	-	0,2	12,4	-	52,0	23,6	9,6	0,6	98,2	100	1973
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

Luxembourg

826	-	-	12	-	369	136	758	4	1 279	2 105	1973
487	-	-	18	-	276	225	413	2	934	1 421	1975
317	-	-	2	-	170	351	403	25	951	1 268	1979
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

%

39,2	-	-	0,6	-	17,5	6,5	36,0	0,2	60,8	100	1973
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

Hydraul. (¹)	Géoth.	Nucléaire	Thermique classique							Total	
			Houille (²)	Lignite récent (³)	Produits pétroliers	Gas naturel	Gas 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 pompaggio.

(²) Houille, lignite ancien.

(³) Lignite récent, dérivés et tourbe pour l'Irlande.

(⁴) Vapeur achetée, bois, tourbe, résidus industriels, etc.

Elektrizität
Nettoerzeugung
Aufteilung nach Energieträgern

Electrical energy

Total net production
 Breakdown by source of energy

Énergie électrique
Production totale nette
Répartition par sources d'énergie

Energia elettrica

Produzione netta
 Ripartizione per fonti di energia

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											
1973	4 524	-	24 310	163 927	-	64 835	3 573	1 469	-	233 804	262 638
1975	4 917	-	26 463	158 412	-	54 528	8 613	781	-	222 334	253 714
1979	5 436	-	33 335	190 564	-	47 147	2 900	780	-	241 391	280 162
1980	5 094	-	32 291	195 481	-	31 100	2 001	345	-	228 927	268 312
1981	5 358	-	33 191	194 915	-	24 453	1 393	629	-	221 390	259 939
1982	5 597	-	38 721	184 009	-	24 360	1 263	433	97	210 182	254 500
%											
1973	1,7	-	9,3	62,4	-	24,7	1,4	0,6	-	89,0	100
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	72,3	-	9,6	0,5	0,2	0,0	82,8	100
Ireland											
1973	639	-	-	70	1 827	4 828	-	-	-	8 323	8 962
1975	723	-	-	68	1 663	4 886	-	-	-	6 617	7 340
1979	1 192	-	-	86	1 574	6 836	754	-	-	9 230	10 422
1980	1 147	-	-	88	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
%											
1973	9,2	-	-	1,0	23,4	66,4	-	-	-	90,8	100
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
Danmark											
1973	24	-	-	6 423	-	11 557	-	-	-	17 980	16 004
1975	24	-	-	5 851	-	11 676	-	-	-	17 527	17 551
1979	25	-	-	13 087	-	7 985	-	-	-	21 072	21 097
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
%											
1973	0,1	-	-	35,7	-	64,2	-	-	-	99,9	100
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
Ελλάδα											
1973	2 215	-	-	-	4 852	6 865	-	-	77	11 794	14 009
1975	2 006	-	-	-	6 820	6 220	-	-	105	13 145	15 151
1979	3 556	-	-	-	9 423	7 648	-	-	112	17 163	20 739
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	6 451	-	-	86	18 212	21 763
%											
1973	15,8	-	-	-	34,7	49,0	-	-	0,5	84,2	100
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	29,7	-	-	0,4	83,7	100
	Hydraul. (¹)	Géoth.	Nucléaire	Thermique classique						Total	
				Houille (²)	Lignite récent (³)	Produits pétroliers	Gaz naturel	Gaz dérivés	Autres (⁴)		Total

(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	EUR 9	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

Installed capacity	1973		201 058	54 904	25 438	22 539	2 432	8 013	226	70 159	1 661	5 686		1973
1	1975	223 144	219 605	65 361	27 397	24 413	14 938	8 016	226	71 393	1 601	6 260	3 539	1975
	1979	239 833	236 202	71 872	30 475	29 023	16 814	8 567	233	69 338	2 456	7 424	3 631	1979
	1980	241 535	237 368	71 705	30 384	30 654	17 226	8 558	233	68 474	2 710	7 424	4 167	1980
	1981	244 054	239 530	72 780	31 394	31 808	17 570	8 544	233	66 277	2 884	8 040	4 524	1981
Puissance brute	1982	246 900	242 376	73 599	31 222	32 985	16 800	8 486	233	67 686	3 085	8 280	4 524	1982
Output capacity	1973		190 046	51 507	24 231	21 425	11 927	7 674	214	66 098	1 568	5 402	-	1973
2	1975	211 289	207 967	61 462	26 123	23 188	14 318	7 682	214	67 525	1 513	5 942	3 322	1975
	1979	227 619	224 213	67 628	29 211	27 586	16 256	8 233	221	65 667	2 338	7 073	3 406	1979
	1980	229 275	225 355	67 504	29 053	29 146	16 654	8 233	221	64 888	2 592	7 065	3 920	1980
	1981	231 355	227 090	68 524	29 719	30 255	16 958	8 179	221	62 813	2 766	7 663	4 257	1981
Puissance nette	1982	233 405	229 148	69 304	29 503	31 384	16 210	8 158	221	63 517	2 962	7 889	4 257	1982

Kernkraftwerke
Nuclear power stations

MW

Centrales nucléaires
Centrali nucleari

Installed capacity	1973	12 257	12 257	2 346	3 019	577	526	11	-	5 777	-	-	-	1973
3	1975	14 610	14 610	3 429	3 101	577	526	1 761	-	5 216	-	-	-	1975
	1979	28 223	28 223	9 164	8 500	1 160	527	1 761	-	7 111	-	-	-	1979
	1980	34 864	34 864	9 058	15 127	1 160	530	1 761	-	7 229	-	-	-	1980
	1981	43 764	43 764	10 354	22 643	1 290	530	1 761	-	7 186	-	-	-	1981
Puissance brute	1982	47 124	47 124	10 354	24 354	1 290	530	2 697	-	7 899	-	-	-	1982
Output capacity	1973	10 458	10 458	2 229	2 888	552	497	10	-	4 282	-	-	-	1973
4	1975	13 425	13 425	3 261	2 893	552	497	1 670	-	4 552	-	-	-	1975
	1979	26 250	26 250	8 718	8 034	1 113	499	1 670	-	6 216	-	-	-	1979
	1980	32 717	32 717	8 625	14 394	1 113	499	1 670	-	6 416	-	-	-	1980
	1981	41 344	41 344	9 851	21 634	1 253	499	1 670	-	6 437	-	-	-	1981
Puissance nette	1982	44 537	44 537	9 851	23 287	1 253	499	2 566	-	7 090	-	-	-	1982

Wasserkraftwerke
Hydroelectric power stations

MW

Centrales hydrauliques
Centrali idroelettriche

Installed capacity	1973		39 594	4 820	16 210	14 611	-	500	980	2 151	313	9		1973
5	1975	44 033	42 740	5 567	17 571	15 130	-	500	980	2 451	532	9	1 293	1975
	1979	47 537	46 122	6 478	19 250	15 679	-	500	1 223	2 451	532	9	1 415	1979
	1980	48 598	47 183	6 493	19 441	15 904	-	1 130	1 223	2 451	532	9	1 415	1980
	1981	49 253	47 537	6 498	19 651	15 904	-	1 328	1 223	2 451	532	9	1 716	1981
Puissance brute	1982	51 940	50 224	6 547	21 191	16 943	-	1 328	1 223	2 451	532	9	1 716	1982
Output capacity	1973	-	39 130	4 720	15 967	14 545	-	459	972	2 146	313	8	-	1973
6	1975	43 434	42 167	5 450	17 268	15 032	-	459	972	2 446	532	8	1 267	1975
	1979	47 261	45 872	6 448	19 141	15 603	-	499	1 213	2 446	522	8	1 389	1979
	1980	48 280	46 891	6 463	19 285	15 816	-	629	1 213	2 446	532	8	1 389	1980
	1981	48 890	47 201	6 468	19 484	15 825	-	1 283	1 213	2 446	532	8	1 689	1981
Puissance nette	1982	51 568	49 879	6 517	21 021	16 859	-	1 283	1 213	2 446	532	8	1 689	1982

GWh (10⁶ kWh)

Energy capability	1973		120 967	14 270	57 795	43 848	-	222	87	4 000	720	25		1973
7	1975	127 241	123 755	14 570	59 700	44 350	-	222	87	4 081	720	25	3 486	1975
	1979	131 282	127 601	15 337	62 588	44 541	-	222	87	4 081	720	25	3 681	1979
	1980	132 949	129 268	15 399	64 122	44 572	-	262	87	4 081	720	25	3 681	1980
	1981	133 636	129 569	15 403	64 406	44 575	-	262	87	4 081	730	25	4 067	1981
Productibilité	1982	135 035	130 968	15 703	65 410	44 670	-	262	87	4 081	730	25	4 067	1982

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 1982 · Situation at the end of 1982

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:	138 145			69,6			48 756	37 393	11 363	70,3	67,4	82,1	Monovalent:												
Hard coal (¹)	54 072			27,2			17 124	12 060	5 064	24,7	21,7	36,6	Steinkohle (¹)												
Brown coal (²)	14 649			7,4			12 437	11 707	730	18,0	21,1	5,2	Jüngere Braunkohle												
Petroleum products	60 530			30,5			9 957	7 507	2 450	14,3	13,5	17,7	Mineralölprodukte												
Natural gas	8 289			4,2			7 759	5 772	1 987	11,2	10,4	14,4	Naturgas												
Derived gases and others	605			0,3			1 479	347	1 132	2,1	0,6	3,2	Abgel. Gase und sonstige												
Bivalent:	53 778			27,1			19 367	16 884	2 483	28,0	30,4	17,9	Bivalent:												
Hard coal/Brown coal	198			0,1			198	198	—	0,3	0,4	—	Steink./Jüng. Braunkohle												
Hard coal/Petr. products	22 416			11,3			6 985	6 180	805	10,1	11,1	5,8	Steink./Mineralölprodukte												
Hard coal/Natural gas	3 580			1,8			3 485	704	1 678	5,0	1,3	12,1	Steinkohle/Naturgas												
Hard coal/Derived gases	1 103			0,6			—	—	—	—	—	—	Steink./Abgeleitete Gase												
Petr. products/Natural gas	22 234			11,2			6 438	6 438	—	9,3	11,6	—	Mineralölprod./Naturgas												
Petr. prod./Derived gases	3 671			1,8			2 119	2 119	—	3,1	3,8	—	Mineralölprod./Abgel. Gase												
Brown coal/Petr. products	596			0,3			142	142	—	0,2	0,2	—	Jüng. Braunk./Mineralölpr.												
Trivalent:	6 508			3,3			1 181	1 181	—	1,7	2,2	—	Trivalent:												
Hard coal/Petr. pr./Nat. gas	5 088			2,6			941	941	—	1,4	1,8	—	Steink./Ölprod./Naturgas												
Hard coal/Petr. pr./Der. gases	1 304			0,6			124	124	—	0,2	0,2	—	Steink./Ölprod./Abgel. G.												
Hard coal/Petr. pr./Br. coal	116			0,1			116	116	—	0,1	0,2	—	Steink/Ölpr./Jüng. Braunk.												
Total	233 405	198 431	34 974	100	100	100	69 304	55 458	13 846	100	100	100	Gesamt												
Can be operated with:													Betreibbar mit:												
Hard coal (¹)	87 857			44,3			28 973	21 426	7 547	41,8	38,6	54,5	Steinkohle (¹)												
Brown coal (²)	15 559			7,8			12 893	12 163	730	18,6	21,9	5,3	Jüngerer Braunkohle												
Petroleum products	115 982			58,4			26 822	23 567	3 255	38,7	42,5	23,5	Mineralölprodukten												
Natural gas	39 882			20,1			23 334	13 855	4 797	33,7	25,0	34,6	Naturgas												
Derived gases	7 665			3,9			—	4 682	—	—	8,4	—	Abgeleiteten Gasen												
France													Italia												
Monovalent:	18 899	16 266	2 633	64,1	73,5	35,7	18 495	15 509	2 986	56,9	82,2	48,2	Monovalente:												
Houille (¹)	4 586	4 520	1 066	15,6	20,4	14,5	—	—	—	—	—	—	Carbon fossile												
Lignite récent	627	227	400	2,1	1,0	5,4	61	61	—	0,2	0,2	—	Lignite xiloide												
Produits pétroliers	12 801	11 087	714	43,4	50,1	9,7	17 884	15 422	2 462	56,9	61,9	38,1	Prodotti petroliferi												
Gaz naturel	628	432	196	2,1	2,0	2,7	432	3	429	1,4	0,0	6,6	Gas naturale												
Gaz dérivés divers	257	—	257	0,9	—	3,4	118	23	95	0,4	0,1	1,5	Gas naturel. e altri comb.												
Bivalent:	8 158	5 321	2 837	27,7	24,0	38,5	11 348	7 878	3 472	36,2	31,6	53,8	Bivalente:												
Houille/Prod. pétroliers	4 441	3 857	784	15,1	16,5	10,6	3 396	3 374	22	10,8	13,5	0,3	Carbon foss./Pr. petrol.												
Houille/Gaz naturel	680	628	52	2,3	2,8	0,7	—	—	—	—	—	—	Carbon fossile/Gas nat.												
Houille/Gaz dérivés	1 046	—	1 046	3,6	—	14,2	—	—	—	—	—	—	Carbon fossile/Gas deriv.												
Prod. pétr./Gaz naturel	1 005	716	289	3,4	3,2	3,9	5 918	4 268	1 650	18,9	17,1	25,5	Pr. petrol./Gas naturale												
Prod. pétr./Gaz dérivés	986	320	666	3,3	1,5	9,1	1 800	—	1 800	5,7	—	27,9	Pr. petrol./Gas derivati												
Lignite récent/Prod. pétroliers	—	—	—	—	—	—	234	234	—	0,7	0,9	—	Lignite xiloide/Pr. petrol.												
Trivalent:	1 629	544	1 085	5,5	2,5	14,7	1 541	1 541	—	4,9	6,2	—	Trivalente												
Houille/Pr. pét./Gaz naturel	544	544	—	1,8	2,5	—	920	920	—	2,9	3,7	—	Carbone/Pr. petr./Gas nat.												
Houille/Pr. pét./Gaz dérivés	1 085	—	1 085	3,7	—	14,7	621	621	—	2,0	2,5	—	Carbone/Pr. petr./Gas deriv.												
Houille/Pr. pét./Lig. récent	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Carbone/Pr. petr./Lig. xil.												
Non Inventorié	980	—	980	2,7	—	11,1	—	—	—	—	—	—	Non rilevato												
Total	29 503	22 131	7 372	100	100	100	31 384	24 926	6 458	100	100	100	Totale												
Pouvant fonctionner à:													Che possono funzionare a:												
Houille (¹)	12 382	9 349	4 033	41,9	42,2	54,7	4 937	4 915	22	15,7	19,7	0,3	Carbon fossile												
Lignite récent	627	227	400	2,1	1,0	5,4	295	295	—	0,9	1,2	—	Lignite xiloide												
Produits pétroliers	19 862	16 324	3 538	67,3	73,8	48,0	30 773	24 839	5 934	98,0	99,7	91,9	Prodotti petroliferi												
Gaz naturel	2 857	2 320	537	9,7	10,5	7,3	7 270	5 191	2 079	23,2	20,8	32,2	Gas naturale												
Gaz dérivés	3 374	320	3 054	11,4	1,5	41,4	2 539	644	1 895	8,1	2,6	29,3	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.

Gliederung der Veröffentlichungen des Eurostat

1. **Allgemeine Statistik** (grauer Umschlag)
 1. Allgemeine Statistik
 2. Allgemeine Regionalstatistik
 3. Statistik der Drittländer
2. **Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen, Finanzen und Zahlungsbilanzen** (violetter Umschlag)
 1. Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen
 2. Konten der Sektoren
 3. Konten nach Produktionsbereichen
 4. Geld und Finanzen
 5. Regionalkonten und Finanzen
 6. Zahlungsbilanzen
 7. Preise
3. **Bevölkerung und soziale Bedingungen** (gelber Umschlag)
 1. Bevölkerung
 2. Soziale Bedingungen
 3. Bildung und Ausbildung
 4. Beschäftigung
 5. Sozialschutz
 6. Löhne und Einkommen
4. **Industrie und Dienstleistungen** (blauer Umschlag)
 1. Industrie: Allgemeines
 2. Energie
 3. Eisen- und Stahlindustrie
 4. Verkehr und Dienstleistungen
5. **Land- und Forstwirtschaft, Fischerei** (grüner Umschlag)
 1. Landwirtschaft: Allgemeines
 2. Landwirtschaft: Erzeugung und Bilanzen
 3. Landwirtschaft: Preise
 4. Landwirtschaft: Gesamtrechnungen
 5. Landwirtschaft: Struktur
 6. Forstwirtschaft
 7. Fischerei
6. **Außenhandel** (roter Umschlag)
 1. Systematiken
 2. Außenhandel der Gemeinschaft: Allgemeines
 3. Außenhandel mit Entwicklungsländern
9. **Verschiedenes** (brauner Umschlag)
 1. Verschiedene Statistiken
 2. Verschiedene Mitteilungen

Classification of Eurostat publications

1. **General statistics** (grey covers)
 1. General statistics
 2. Regional general statistics
 3. Third-country statistics
2. **National accounts, finance and balance of payments** (violet covers)
 1. National accounts
 2. Accounts of sectors
 3. Accounts of branches
 4. Money and finance
 5. Regional accounts and finance
 6. Balance of payments
 7. Prices
3. **Population and social conditions** (yellow covers)
 1. Population
 2. Social conditions
 3. Education and training
 4. Employment
 5. Social protection
 6. Wages and incomes
4. **Industry and services** (blue covers)
 1. Industry, general
 2. Energy
 3. Iron and steel
 4. Transport and services
5. **Agriculture, forestry and fisheries** (green covers)
 1. Agriculture, general
 2. Agriculture, production and balances
 3. Agriculture, prices
 4. Agriculture, accounts
 5. Agriculture, structure
 6. Forestry
 7. Fisheries
6. **Foreign trade** (red covers)
 1. Nomenclature
 2. Community trade, general
 3. Trade with developing countries
9. **Miscellaneous** (brown covers)
 1. Miscellaneous statistics
 2. Miscellaneous information

Classification des publications de l'Eurostat

1. **Statistiques générales** (couverture grise)
 1. Statistiques générales
 2. Statistiques régionales générales
 3. Statistiques des pays tiers
2. **Comptes nationaux, finances et balances des paiements** (couverture violette)
 1. Comptes nationaux
 2. Comptes des secteurs
 3. Comptes des branches
 4. Monnaie et finances
 5. Comptes et finances régionaux
 6. Balances des paiements
 7. Prix
3. **Population et conditions sociales** (couverture jaune)
 1. Population
 2. Conditions sociales
 3. Éducation et formation
 4. Emploi
 5. Protection sociale
 6. Salaires et revenus
4. **Industrie et services** (couverture bleue)
 1. Industrie, générale
 2. Énergie
 3. Sidérurgie
 4. Transports et services
5. **Agriculture, forêts et pêche** (couverture verte)
 1. Agriculture, générale
 2. Agriculture, production et bilans
 3. Agriculture, prix
 4. Agriculture, comptes
 5. Agriculture, structure
 6. Forêts
 7. Pêche
6. **Commerce extérieur** (couverture rouge)
 1. Nomenclature
 2. Échanges de la Communauté, général
 3. Échanges avec les pays en voie de développement
9. **Divers** (couverture brune)
 1. Statistiques diverses
 2. Informations diverses

Classificazione delle pubblicazioni dell'Eurostat

1. **Statistiche generali** (copertina grigia)
 1. Statistiche generali
 2. Statistiche regionali generali
 3. Statistiche dei paesi terzi
2. **Conti nazionali, finanze e bilancia dei pagamenti** (copertina viola)
 1. Conti nazionali
 2. Conti dei settori
 3. Conti per branca
 4. Statistiche monetarie e finanziarie
 5. Conti e finanze regionali
 6. Bilancia dei pagamenti
 7. Prezzi
3. **Popolazione e condizioni sociali** (copertina gialla)
 1. Popolazione
 2. Condizioni sociali
 3. Educazione e formazione
 4. Occupazione
 5. Protezione sociale
 6. Salari e redditi
4. **Industria e servizi** (copertina azzurra)
 1. Industria, generale
 2. Energia
 3. Siderurgia
 4. Trasporti e servizi
5. **Agricoltura, foreste e pesca** (copertina verde)
 1. Agricoltura in generale
 2. Agricoltura, produzione e bilanci
 3. Agricoltura, prezzi
 4. Agricoltura, conti
 5. Agricoltura, strutture
 6. Foreste
 7. Pesca
6. **Commercio estero** (copertina rossa)
 1. Nomenclatura
 2. Scambi della Comunità in generale
 3. Scambi con i paesi in via di sviluppo
9. **Statistiche varie** (copertina marrone)
 1. Statistiche varie
 2. Informazioni varie

Europäische Gemeinschaften – Kommission
European Communities – Commission
Communautés européennes – Commission
Comunità europee – Commissione

Jahrbuch Energiestatistik 1982
Energy statistics yearbook 1982
Annuaire des statistiques de l'énergie 1982
Annuario di statistiche dell'energia 1982

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes

1984 – XXXIV, 177 p. – 21,0 × 29,7 cm

Industrie und Dienstleistungen (blauer Umschlag)
Industry and services (blue cover)
Industrie et services (couverture bleue)
Industria e servizi (copertina blu)

DE/EN/FR/IT

ISBN 92-825-4213-0

Kat./cat.: CA-38-83-540-4A-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	16,34	BFR	750	DM	37	FF	113
IRL	11.90	LIT	22 400	UKL	9.40	USD	14

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 Terajoule, zum anderen stärker zusammengefaßte Angaben in Terajoule und in t RÖE.

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 terajoules, 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 térajoules, sous une forme plus agrégée en térajoules et en tonnes d'équivalent pétrole.

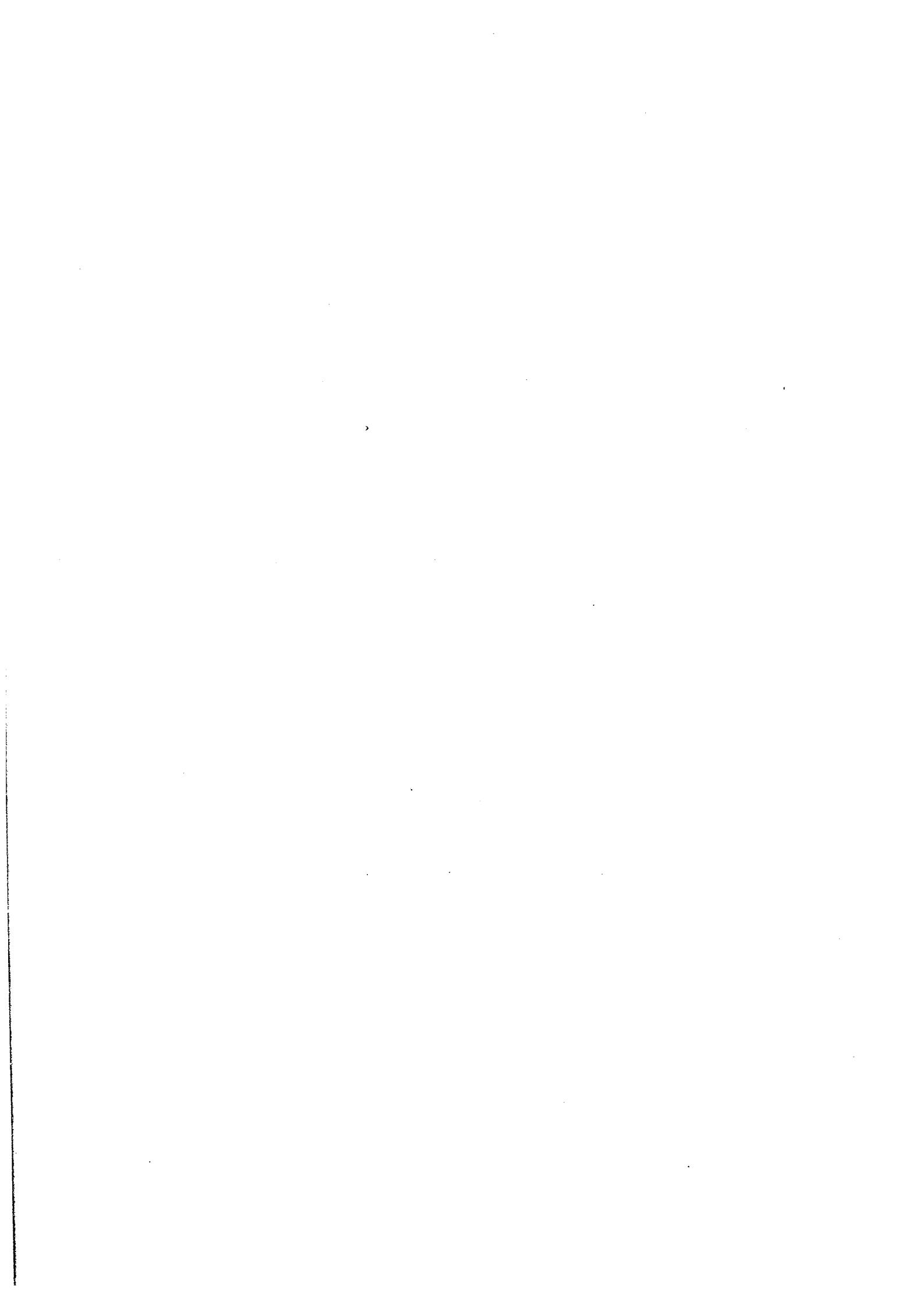
Le troisième chapitre fournit des séries historiques propres à chaque source d'énergie pour les principaux agrégats caractérisant les structures économiques énergétiques.

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 terajoule, 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
Vente et abonnements · Vendita e abbonamenti · Verkoop en abonnementen**

BELGIQUE / BELGIË

Moniteur belge / Belgisch Staatsblad
Rue de Louvain 40-42 / Leuvenestraat 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 Forlag

Møntergade 11
1116 København K
Tlf: (01) 12 11 95
Girokonto 200 11 95

BR DEUTSCHLAND

Verlag Bundesanzeiger

Breite Straße
Postfach 10 80 06
5000 Köln 1
Tel. (02 21) 20 29-0
Fernschreiber:
ANZEIGER BONN 8 882 595

GREECE

G.C. Eleftheroudakis SA

International Bookstore
4 Nikis Street
Athens (126)
Tel. 322 63 23
Telex 219410 ELEF

Sub-agent for Northern Greece:

Molho's Bookstore

The Business Bookshop
10 Tsimiski Street
Thessaloniki
Tel. 275 271
Telex 412885 LIMO

FRANCE

**Service de vente en France des publications
des Communautés européennes**

Journal officiel

26, rue Desaix
75732 Paris Cedex 15
Tél. (1) 578 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. 78 96 44

ITALIA

Licosa Spa

Via Lamarmora, 45
Casella postale 552
50 121 Firenze
Tel. 57 97 51
Telex 570466 LICOSA I
CCP 343 509

Subagente:

Libreria scientifica Lucio de Biasio - AEIOU

Via Meravigli, 16
20 123 Milano
Tel. 80 76 79

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

**Office des publications officielles
des Communautés européennes**

5, rue du Commerce
L-2985 Luxembourg
Tél. 49 00 81 - 49 01 91
Télex PUBLOF - Lu 1322
CCP 19190-81
CC bancaire BIL 8-109/6003/300

NEDERLAND

Staatsdrukkerij- en uitgeverijbedrijf

Christoffel Plantijnstraat
Postbus 20014
2500 EA 's-Gravenhage
Tel. (070) 78 99 11

UNITED KINGDOM

HM Stationery Office

HMSO Publications Centre
51 Nine Elms Lane
London SW8 5DR
Tel. 01-211 8595

Sub-agent:

Alan Armstrong & Associates

European Bookshop
London Business School
Sussex Place
London NW1 4SA
Tel. 01-723 3902

ESPAÑA

Mundi-Prensa Libros, S.A.

Castelló 37
Madrid 1
Tel. (91) 275 46 55
Telex 49370-MPLI-E

PORTUGAL

Livraria Bertrand, s.a.r.l.

Rua João de Deus
Venda Nova
Amadora
Tél. 97 45 71
Telex 12709-LITRAN-P

SCHWEIZ / SUISSE / SVIZZERA

FOMA

5, avenue de Longemalle
Case postale 367
CH 1020 Renens - Lausanne
Tél. (021) 35 13 61
Télex 25416

Sous-dépôt:

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

2182 St Catherine Street West
Montreal
Quebec H3H 1M7
Tel. (514) 937 3519

JAPAN

Kinokuniya Company Ltd

17-7 Shinjuku 3-Chome
Shinjuku-ku
Tokyo 160-91
Tel. (03) 354 0131

Öffentliche Preise in Luxemburg (ohne MwSt.) • Price (excluding VAT) in Luxembourg
Prix publics au Luxembourg, TVA exclue • Prezzi al pubblico nel Lussemburgo, IVA esclusa

ECU 16,34 BFR 750 DM 37 FF 113 IRL 11.90 LIT 22 400 UKL 9.40 USD 14



KONTORET FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS OFFICIELLE PUBLIKATIONER
AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
ΥΠΕΡΣΙΑ 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

ISBN 92-825-4213-0



9 789282 542132

L - 2985 Luxembourg