



JAHRBUCH ENERGIESTATISTIK

ENERGY STATISTICS YEARBOOK

1978

ANNUAIRE DES STATISTIQUES DE L'ÉNERGIE

ANNUARIO DI STATISTICHE DELL'ENERGIA

1980



DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS STATISTIKE KONTOR

STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN

STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES

OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES

ISTITUTO STATISTICO DELLE COMUNITÀ EUROPEE

BUREAU VOOR DE STATISTIEK DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN

Luxembourg-Kirchberg. Boîte postale 1907 – Tél. 43011. Télex: Comeur Lu 3423
1049 Bruxelles, Bâtiment Berlaymont, Rue de la Loi 200 (Bureau de liaison) – Tél. 735 80 40

Denne publikation kan fås gennem salgsstederne nævnt på omslagets tredje side.

Diese Veröffentlichung ist bei den auf der dritten Umschlagseite aufgeführten Vertriebsbüros erhältlich.

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 in 3ª pagina di copertina.

Deze publikatie is verkrijgbaar bij de verkoopkantoren waarvan de adressen op blz. 3 van het omslag vermeld zijn.

JAHRBUCH ENERGIESTATISTIK

ENERGY STATISTICS YEARBOOK

1978

ANNUAIRE DES STATISTIQUES DE L'ÉNERGIE

ANNUARIO DI STATISTICHE DELL'ENERGIA

Manuskript abgeschlossen im März 1980
Manuscript completed in March 1980
Manuscrit terminé en mars 1980
Manoscritto terminato in marzo 1980

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

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 1980

ISBN 92-825-1852-3

Kat./cat.: CA-28-79-077-4A-C

Vorbemerkungen

Im Rahmen der Verbesserungen, um die das Statistische Amt der Europäischen Gemeinschaften bei seinen Veröffentlichungen ständig bemüht ist, wird der Schwerpunkt der im „Jahrbuch Energiestatistik“ enthaltenen Informationen ab der vorliegenden Ausgabe noch mehr als bisher auf einer Gesamt- und Strukturanalyse, das heißt auf den Energiebilanzen, liegen. Die spezifischeren und konjunkturbezogenen Angaben erscheinen mehr und mehr in den drei Monatsbulletins („Kohle“, „Kohlenwasserstoffe“ und „Elektrizität“), vor allem in den jeweiligen Anlagen.

Der **erste Teil** des Jahrbuchs gibt einen Überblick über die charakteristischen Angaben der Energiewirtschaft, vor allem unter analytischen Gesichtspunkten. Da sich durch den Übergang von den sogenannten „Primärenergieäquivalent“-Bilanzen zu den sogenannten „Endenergie“-Bilanzen (siehe weiter unten) bestimmte Schwierigkeiten bei der Erstellung dieser älteren Reihen ergibt, ist dieser Teil vorerst noch recht bruchstückhaft. Die nächste Ausgabe wird die entsprechenden Ergänzungen und Verbesserungen enthalten.

Der **zweite Teil** betrifft die zusammengefaßten Bilanzen der „Endenergie“ der Gemeinschaft und der einzelnen Mitgliedstaaten. Diese Bilanzen enthalten zum einen detaillierte Angaben in spezifischen Einheiten und in Terajoule, zum anderen stärker zusammengefaßte Angaben in Terajoule und in t RÖE. Aus naheliegenden praktischen Gründen beschränkt sich die Darstellung auf das letzte erfaßte Jahr.

Der **dritte Teil** enthält ältere Reihen über die einzelnen Energieträger für die Berechnung der wichtigsten die Strukturen der Energiewirtschaft kennzeichnenden Gesamtgrößen.

Die veröffentlichten Bilanzen gehören zu den sogenannten „**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.

Diese **Grundbilanz** (erstmalig 1979 im Jahrbuch veröffentlicht) wird durch zwei analytische Bilanzen ergänzt, die künftig in zwei getrennten Veröffentlichungen erscheinen werden:

- in der sogenannten „**Nutzenergie**“-Bilanz, aus der die tatsächlich von den Endverbrauchern beim Ausstoß ihrer Geräte verbrauchte Energie ersichtlich wird; sie trägt also den Verlusten im Verbrauchsstadium Rechnung;
- in der sogenannten „**Primärenergieäquivalent**“-Bilanz, in der die Elektrizität mittels der Äquivalenzwerte fossiler Brennstoffe erfaßt wird. Damit entspricht diese Bilanz einigen spezifischen Aspekten der Versorgungsanalyse, besonders den Aspekten, deren Schwerpunkt auf der (theoretischen) Substitutionsmöglichkeit liegt. Bisher wurde diese Bilanz im Jahrbuch veröffentlicht. Ihre wichtigsten Ergebnisse werden auch weiterhin im zweiten Teil enthalten sein.

Die Grundsätze, Definitionen und Methoden für die Erstellung der Grundbilanz und der beiden analytischen Bilanzen sind in einer gesonderten Veröffentlichung mit dem Titel „Grundlagen und Methoden der Energiebilanzen“ erläutert.

Falls die kostenlose Übersendung einer oder mehrerer dieser ergänzenden Veröffentlichungen sofort nach Erscheinen gewünscht wird, braucht nur der in das Jahrbuch eingelegte Bestellzettel ausgefüllt an EUROSTAT zurückgesandt zu werden.

Das Statistische Amt der Europäischen Gemeinschaften hofft, damit den Benutzern der Energiestatistik einen Dienst zu leisten, der ihnen die Analyse und Vorausschätzung des Energiebedarfs erleichtern wird. Vorschläge für weitere Verbesserungen des Jahrbuchs sind jederzeit willkommen.

Inhalt

	Seite
Abkürzungen und Zeichen	6
Bemerkungen: siehe letzte Ausgabe	
KAPITEL 1: ENERGIEWIRTSCHAFTLICHE CHARAKTERISTIKEN	
Charakteristische Angaben für 1978	21
Charakteristische Angaben: 1976 bis 1978	23
Welterzeugung und Vorräte	24
Einheitswerte	25
KAPITEL 2: ENERGIEBILANZEN	
A – Endenergiebilanz für 1978:	
Umrechnungsfaktoren	31
Zusammengefaßte Bilanzen (Terajoule und t RÖE)	32
Aufgeschlüsselte Bilanzen (spezifische Einheiten und Terajoule)	52
B – Primärenergieäquivalentbilanz – 1976 bis 1978:	
Vergleich mit der Endenergiebilanz (EUR 9)	94
Bilanzen nach Ländern	95
Wichtigste Positionen nach Erzeugnissen	96
KAPITEL 3: TABELLEN NACH ENERGIETRÄGERN	
Kennzahlen der Kohlenwirtschaft: 1970 bis 1978	103
Wichtigste Positionen der Kohle	104
Steinkohlenzechen: Leistung, Kapazität und Bestände	109
Steinkohlenbezüge und -einfuhr	110
Steinkohlenlieferungen	111
Kennzahlen der Mineralölwirtschaft: 1970 bis 1978	113
Kennzahlen der Gaswirtschaft: 1970 bis 1978	115
Wichtigste Positionen der Kohlenwasserstoffe	116
Raffinerien: Rohölverarbeitung und Kapazitäten	121
Rohöleinfuhren aus Drittländern	122
Struktur der Nettoerzeugung der Mineralölprodukte	124
Ein- und Ausfuhr der Mineralölprodukte	126
Inlandslieferungen von Mineralölprodukten	128
Kennzahlen der Elektrizitätswirtschaft	131
Wichtigste Positionen der elektrischen Energie	132
Elektrische Ausrüstung	137
Struktur der Nettoerzeugung	140
Deckung des Industriebedarfs an Elektrizität	142

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)
t	metrische Tonne	Hu	unterer Heizwert
t=t	Tonne = Tonne	Ho	oberer Heizwert
RÖE	Rohöleinheit (41 860 kJ Hu/kg)	ECU	Rechnungseinheit der Europäischen Gemeinschaften
MW	Megawatt	I oder -	Bruch der statistischen Zahlenreihen
kWh	Kilowattstunde	davon	das Wort „davon“ bedeutet, daß sämtliche Unterteilungen angegeben sind
GWh	Gigawattstunde = 10^6 kWh	darunter	das Wort „darunter“ bedeutet, daß einige Unterteilungen angegeben sind.

Foreword

As part of the constant improvement which the Statistical Office of the European Communities endeavours to make in its publications, the information provided in the 'Energy statistics yearbook' is based to an even greater extent, from this edition onwards, on the overall structural approach, i.e. on the energy balance sheets. The more specific, more short-term data tend increasingly to be found in the three monthly bulletins ('Coal', 'Hydrocarbons' and 'Electrical energy') and especially in their annexes.

The **first chapter** of the yearbook covers the characteristic data of energy economics, particularly from an analytical viewpoint. Owing to certain difficulties encountered in drawing up these historical series, resulting from the transition from the 'primary equivalents' balance sheet to the 'energy supplied' balance sheet (see below), this part is still very fragmentary for the time being. It will be supplemented and improved from the next edition onwards.

The **second chapter** 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 oil equivalent. For obvious practical reasons the presentation is limited to the most recent year.

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

The published balance sheets 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.

This **basic balance sheet** (published for the first time in the 1979 edition of the yearbook) is supplemented by two **analytical balance sheets** which will from now on be published separately:

- the '**useful energy**' balance sheet, which shows the energy really used by final consumers at their appliances, and therefore takes account of losses at the consumption stage;
- the '**primary equivalents**' balance sheet, which records electrical energy in terms of its equivalent in traditional fossil fuels, and thus corresponds to some very specific aspects of supply analysis, i.e. those related to the (theoretical) possibilities of substitution. It is this balance sheet which has hitherto been published in the yearbook. Its main results are still given in the second chapter.

The principles, definitions and methods governing the drawing-up of the basic balance sheet and the two analytical balance sheets are explained in a special publication entitled 'Principles and methodology of energy balance sheets'.

To obtain one or more of these three supplementary publications free of charge when they appear, please fill in and return to Eurostat the form inset in this yearbook.

The Statistical Office of the European Communities hopes in this way to offer the users of its energy statistics a more efficient service, better adapted to the needs of analysis and energy forecasting. Any suggestions for improving this yearbook will always be welcome.

Table of contents

	Page
Abbreviations and symbols	10
Remarks: see last edition	
CHAPTER 1: ENERGY ECONOMICS CHARACTERISTICS	
Characteristic features of 1978	21
Characteristic features: 1976 to 1978	23
World production and reserves	24
Unit values	25
CHAPTER 2: ENERGY BALANCE SHEETS	
A – Energy supplied balance sheet for 1978:	
Conversion factors	31
Aggregated balance sheets (terajoules and toe)	32
Disaggregated balance sheets (specific units and terajoules)	52
B – Primary energy equivalents balance sheet 1976 to 1978:	
Comparison with 'energy supplied' balance sheet (EUR 9)	94
Balance sheets by countries	95
Principal aggregates by products	96
CHAPTER 3: TABLES BY ENERGY SOURCES	
Coal economy indicators: 1970 to 1978	103
Principal aggregates of coal	104
Hard-coal mines: output, capacity and stocks	109
Supply and imports of hard coal	110
Inland deliveries of hard coal	111
Petroleum economy indicators: 1970 to 1978	113
Gas economy indicators: 1970 to 1978	115
Principal aggregates of hydrocarbons	116
Refineries: crude oil throughput and capacity	121
Imports of crude oil from third party countries	122
Petroleum products: structure net production	124
Imports and exports of petroleum products	126
Inland deliveries of petroleum products	128
Electrical energy economics indicators: 1970 to 1978	131
Principal aggregates of electrical energy	132
Electrical equipment	137
Electrical energy: structure of net production	140
Cover of the electrical energy needs of industry	142

Abbreviations and symbols

<p>: no data available</p> <p>- nil</p> <p>0 figure less than half the unit used</p> <p>kg oe kilogram of oil equivalent (41 860 kjoules NCV/kg)</p> <p>t tonne (metric ton)</p> <p>t=t tonne for tonne</p> <p>toe tonne of oil equivalent (41 860 kjoules NCV/kg)</p> <p>MW megawatt = 10³ kWh</p> <p>kWh kilowatt hour</p> <p>GWh gigawatt hour = 10⁶ kWh</p>	<p>J joule</p> <p>kJ kilojoule</p> <p>TJ terajoule = 10⁹ kJ</p> <p>NCV net calorific value</p> <p>GCV gross calorific value</p> <p>ECU currency unit of the European Communities</p> <p>I or - discontinuity in series</p> <p>of which the words 'of which' indicate the presence of all the subdivisions of the total</p> <p>among which the words 'among which' indicate the presence of certain subdivisions only</p>
---	--

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

Avant-propos

Dans le cadre des améliorations continues que l'Office statistique des Communautés européennes s'efforce d'apporter à ses publications, l'information fournie dans l'«Annuaire des statistiques de l'énergie» est encore davantage axée, à partir de la présente édition, sur l'approche globale et structurelle, c'est-à-dire sur les bilans de l'énergie. 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. Étant donné certaines difficultés d'établissement de ces séries historiques, résultant du passage du bilan dit en «Équivalent primaire» au bilan dit de l'«Énergie finale» (voir ci-dessous), cette partie est, pour le moment, encore très fragmentaire. Elle sera complétée et améliorée dès la prochaine édition.

La **deuxième partie** concerne les bilans globaux de l'«Énergie finale» de la Communauté et de chaque pays 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.

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

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.

Ce **bilan de base** (publié pour la première fois dans l'édition 1979 de cet annuaire) est complété par deux **bilans d'analyse** qui feront dorénavant l'objet de deux publications distinctes:

- le bilan dit de l'«**Énergie utile**», qui met en évidence l'énergie réellement utilisée par les consommateurs finals à la sortie de leurs appareils; il tient donc compte des pertes au stade de la consommation;
- le bilan dit en «**Équivalent primaire**», qui comptabilise l'énergie électrique sous son équivalence en combustibles fossiles traditionnels. Il répond de ce fait à certains aspects très spécifiques de l'analyse de l'approvisionnement, à savoir ceux axés sur les possibilités (théoriques) de substitution. C'est ce bilan qui, jusqu'à présent, était publié dans cet annuaire. Ses principaux résultats continuent d'être fournis dans la deuxième partie.

Les principes, les définitions et les méthodes, dictant l'établissement du bilan de base et des deux bilans d'analyse, sont exposés dans une publication spéciale intitulée «Principes et méthodes des bilans de l'énergie».

Pour obtenir, à titre gracieux, une ou plusieurs de ces trois publications annexes dès leur parution, il suffit de retourner à Eurostat la fiche dûment remplie qui se trouve encartée dans le présent annuaire.

L'Office statistique des Communautés européennes pense offrir ainsi aux utilisateurs de ses Statistiques de l'énergie un service plus efficient et mieux adapté aux exigences de l'analyse et des prévisions énergétiques. Toute suggestion pour une amélioration de cet annuaire sera toujours la bienvenue.

Tables des matières

	Page
Abréviations et signes employés	14
Observations: voir édition précédente	
CHAPITRE 1: CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCONOMIE ÉNERGÉTIQUE	
Données caractéristiques de 1978	21
Données caractéristiques: 1976 à 1978	23
Productions mondiales et réserves – 1978	24
Valeurs unitaires	25
CHAPITRE 2: BILANS DE L'ÉNERGIE	
A – Bilan de l'énergie finale de 1978:	
Facteurs de conversion	31
Bilans de synthèse (térajoules et tep)	32
Bilans détaillés (unités spécifiques et térajoules)	52
B – Bilan de l'énergie en équivalent primaire 1976 à 1978:	
Comparaison avec le bilan de l'énergie finale (EUR 9)	94
Bilans par pays	95
Principaux agrégats par produits	96
CHAPITRE 3: TABLEAUX PAR SOURCES D'ÉNERGIE	
Indicateurs de l'économie charbonnière: 1970 à 1978	103
Principaux agrégats du charbon	104
Mines de houille: rendement, capacité et stocks	109
Réceptions et importations de houille	110
Livraisons intérieures de houille	111
Indicateurs de l'économie pétrolière: 1970 à 1978	113
Indicateurs de l'économie gazière: 1970 à 1978	115
Principaux agrégats des hydrocarbures	116
Raffineries: pétrole brut traité et capacité	121
Importations de pétrole brut en provenance des pays tiers	122
Structure de la production nette des produits pétroliers	124
Importations et exportations des produits pétroliers	126
Livraisons intérieures des produits pétroliers	128
Indicateurs de l'économie électrique: 1970 à 1978	131
Principaux agrégats de l'énergie électrique	132
Équipement électrique	137
Structure de la production nette d'énergie électrique	140
Couverture des besoins en énergie électrique de l'industrie	142

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
t	tonne métrique	PCS	pouvoir calorifique supérieur
t=t	tonne pour tonne	ECU	unité de compte des Communautés européennes
tep	tonne d'équivalent pétrole (41 860 kJoules PCI/kg)	I ou -	rupture de série
MW	mégawatt = 10^3 kW	soit	le mot «soit» signale la présence de toutes les subdivisions du total
kWh	kilowattheure	dont	le mot «dont» indique la présence de certaines subdivisions
GWh	gigawattheure = 10^6 kWh		

Premessa

Nell'intento di migliorare continuamente le sue pubblicazioni, l'Istituto statistico delle Comunità europee ha dato una nuova impostazione all'«Annuario di statistiche dell'energia»: a partire dalla presente edizione, le informazioni fornite nell'annuario s'inquadrano essenzialmente, più ancora che in passato, in una prospettiva globale e strutturale, fornita dai bilanci dell'energia, mentre 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. A causa di talune difficoltà nell'elaborare queste serie storiche, inerenti al passaggio dal bilancio cosiddetto in «Equivalente primario» al bilancio dell'«Energia finale» (si veda più avanti), questa parte è per il momento ancora molto frammentaria ma sarà completata e migliorata nella prossima edizione.

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.

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

* * *

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 di base** (pubblicato per la prima volta nell'edizione 1979 dell'annuario) è completato da due **bilanci d'analisi** che saranno d'ora in poi oggetto di due pubblicazioni distinte:

- il bilancio denominato dell'«**Energia utile**» che mette in evidenza l'energia realmente utilizzata dai consumatori finali all'uscita delle loro apparecchiature e tiene quindi conto delle perdite nella fase del consumo;
- il bilancio denominato in «**Equivalente primario**» che computa l'energia elettrica sotto la sua equivalenza in combustibili fossili tradizionali, rispondendo a taluni aspetti molto specifici dell'analisi dell'approvvigionamento, in vista delle possibilità «teoriche» di sostituzione. Finora, solo questo bilancio veniva pubblicato nell'annuario; i suoi principali risultati continuano ad essere indicati nella seconda parte.

I principi, le definizioni e i metodi impiegati nella compilazione del bilancio di base e dei due bilanci d'analisi, sono esposti in una pubblicazione speciale intitolata «Principi e metodi dei bilanci dell'energia».

* * *

Per ottenere gratuitamente, alla loro uscita, una o più delle tre pubblicazioni suddette, è sufficiente inviare all'Eurostat il modulo che si trova inserito nel presente annuario, debitamente compilato.

L'Istituto statistico delle Comunità europee ritiene così di offrire, a coloro che utilizzano le sue statistiche dell'energia, un servizio più efficiente e meglio rispondente alle esigenze dell'analisi e delle previsioni energetiche. Qualunque suggerimento per un miglioramento dell'annuario sarà gradito.

Indice

	Pagina
Abbreviazioni e segni convenzionali	18
Osservazioni: vedere edizione precedente	
CAPITOLO 1: CARATTERISTICHE DELL'ECONOMIA ENERGETICA	
Dati caratteristici del 1978	21
Dati caratteristici: 1976-1978	23
Produzioni mondiali e riserve - 1978	24
Valori unitari	25
CAPITOLO 2: BILANCI DELL'ENERGIA	
A - Bilancio dell'energia finale del 1978	
Coefficienti di conversione	31
Bilanci aggregati (terajoules e tep)	32
Bilanci dettagliati (unità specifiche e terajoules)	52
B - Bilancio dell'energia in equivalente primario 1976-1978	
Raffronto con il bilancio dell'energia finale (EUR 9)	94
Bilanci per paese	95
Principali aggregati per prodotto	96
CAPITOLO 3: TABELLE PER FONTI DI ENERGIA	
Indicatori dell'economia del carbone: 1970-1978	103
Principali aggregati del carbone	104
Miniere di carbon fossile: rendimento, capacità e scorte	109
Arrivi e importazioni di carbon fossile	110
Forniture al consumo interno di carbon fossile	111
Indicatori dell'economia petrolifera: 1970-1978	113
Indicatori dell'economia del gas: 1970-1978	115
Principali aggregati degli idrocarburi	116
Raffinerie: petrolio greggio lavorato e capacità	121
Importazioni di petrolio greggio dai paesi terzi	122
Struttura della produzione netta dei prodotti petroliferi	124
Importazioni ed esportazioni di prodotti petroliferi	126
Forniture al consumo interno di prodotti petroliferi	128
Indicatori dell'economia elettrica: 1970-1978	131
Principali aggregati dell'energia elettrica	132
Impianti elettrici	137
Struttura della produzione netta dell'energia elettrica	140
Copertura dei bisogni di energia elettrica dell'industria	142

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
t	tonnellata metrica	PCS	potere calorifico superiore
t=t	tonnellata per tonnellata	ECU	unità di conto delle Comunità europee
tep	tonnellata di equivalente petrolio (41 860 kjoules PCI/kg)	l o -	rottura di serie
MW	megawatt = 10^3 kW	ossia	l'espressione «ossia» indica che sono precisate tutte le suddivisioni del totale
kWh	chilowattora	di cui	l'espressione «di cui» indica che sono precisate soltanto alcune suddivisioni
GWh	gigawattora = 10^6 kWh		

Verfügbarkeit
Availabilities
Disponibilités
Disponibilità

924

Umwandlung
Transformations
Transformazioni

Input: 858
Output: 696

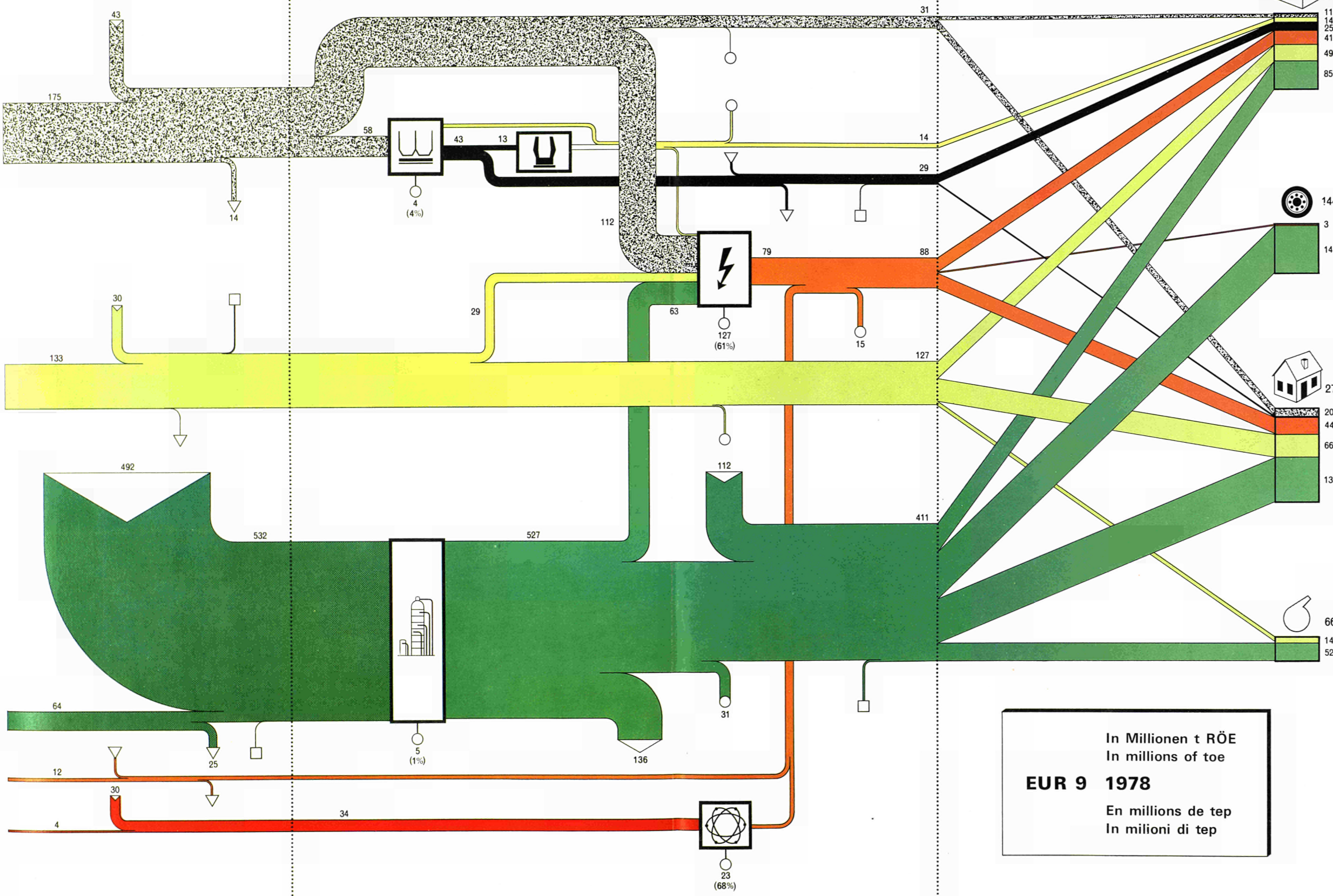
Endverbrauch
Final consumption
Consommation finale
Consumo finale

705

Energieträger
Fuel forms

Produits énergétiques
Prodotti energetici

Kohle Coal		Charbon Carbone
Naturgas Natural gas		Gaz naturel Gas naturale
Rohöl Crude oil		Pétrole brut Petrolio greggio
Kernenergie Nuclear energy		Energie nucléaire Energia nucleare
Elektrizität Electrical energy		Energie électrique Energia elettrica
Koks Coke		Coke Coke
Mineralölprodukte Petroleum products		Produits pétroliers Prodotti petroliferi
Abgeleitete Gase Derived gases		Gaz dérivés Gas derivati
Umwandlung Transformations		
Kokereien Coke oven plants		Cokeries Cokerie
Hochöfen Blast furnace plants		Hauts fourneaux Alti forni
Raffinerien Refineries		Raffineries Raffinerie
Wärme­kraftwerke Thermal power stations		Centrales électriques thermiques Centrali termoelettriche
Kernkraftwerke Nuclear power stations		Centrales nucléaires Centrali nucleari
Einfuhr Imports		Importations Importazioni
Ausfuhr Exports		Exportations Esportazioni
Bestandsveränderungen Stocks variations		Variations de stocks Variazioni delle scorte
Verbrauch der Energie- branche, Verluste Consumption of the energy branch, losses		Consommation branche « énergie », pertes Consumo del ramo « energia », perdite
Endverbrauch Final consumption		
Industrie Industry		Industrie Industria
Verkehr Transportation		Transports Trasporti
Haushaltungen, usw. Households, etc.		Foyers domestiques, etc. Usi domestici, ecc.
Nichtenergetischer Verbrauch Non-energy consumption		Consommation non-énergétique Consumo non energetico



In Millionen t RÖE
In millions of toe

EUR 9 1978

En millions de tep
In milioni di tep

BILANZ „ENDENERGIE“
'ENERGIE SUPPLIED' BALANCE SHEET

EUR 9 1978

BILANS "ENERGIE FINALE"
BILANCIO "ENERGIA FINALE"

1

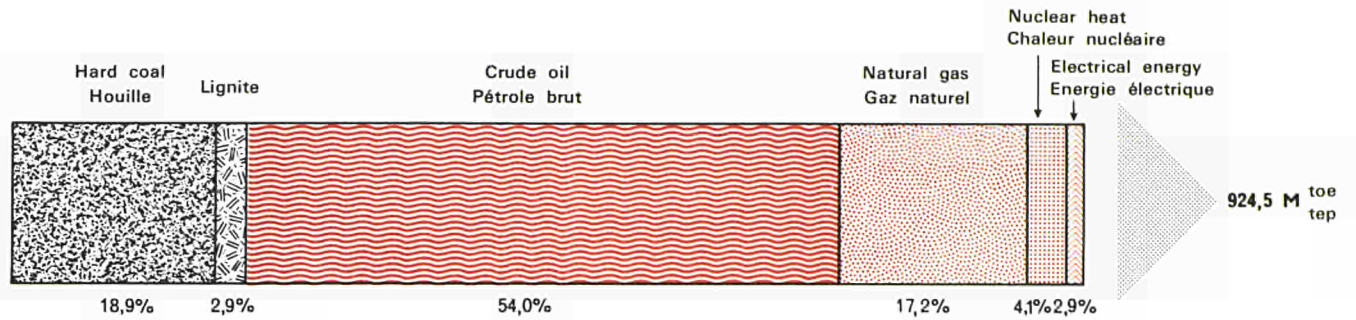
Energiewirtschaftliche Charakteristiken
Energy economics characteristics
Caractéristiques de l'économie énergétique
Caratteristiche dell'economia energetica

EUR 9

GROSS INLAND CONSUMPTION OF ENERGY

CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE D'ENERGIE

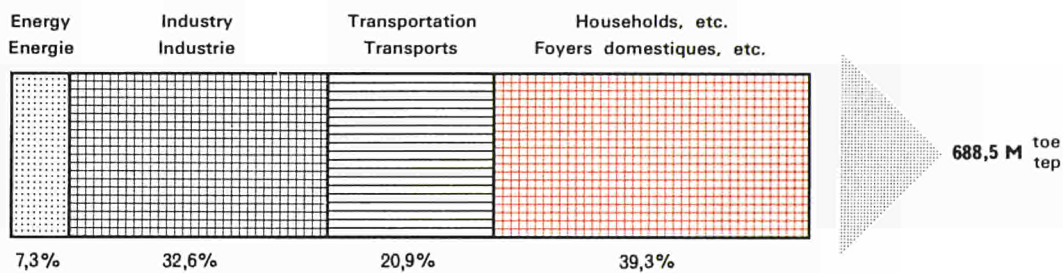
1978



PART OF THE PRINCIPAL SECTORS IN ENERGY CONSUMPTION

PART DES PRINCIPAUX SECTEURS DANS LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE

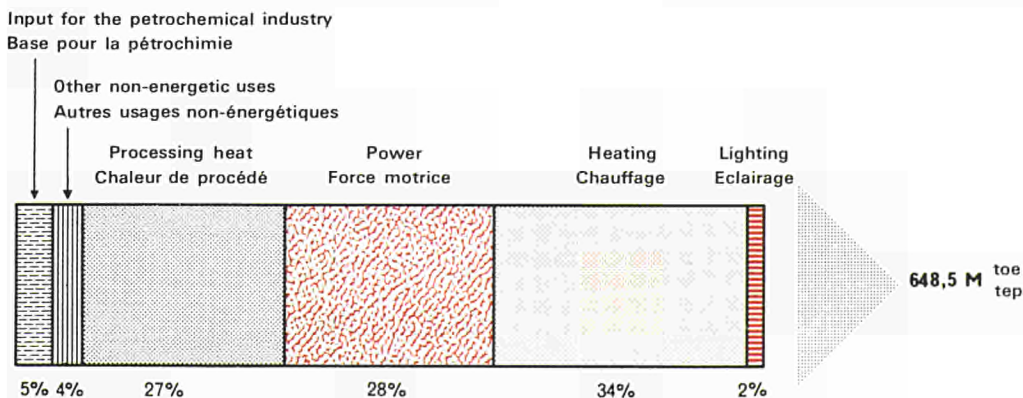
1978



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

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

1978



Charakteristische Angaben der Energiewirtschaft

Energy economics characteristic features

Données caractéristiques de l'économie de l'énergie

Dati caratteristici dell'economia dell'energia

1978

Base: 'Energy supplied' balance	EUR 9	D	F	I	N	B	L	UK	IRL	DK	Base: Bilan «Energie finale»
Energy total											Total énergie
	10⁶ toe/tep										
Production of primary sources	387,4	106,6	31,9	17,4	69,0	4,3	0,0	156,8	0,9	0,4	Production de sources primaires
Net imports ⁽¹⁾	557,5	161,6	145,0	116,0	5,4	43,5	3,8	55,9	6,5	19,8	Importations nettes ⁽¹⁾
among which: petroleum ⁽²⁾	472,1	138,9	110,8	94,6	36,3	27,1	1,4	41,3	6,0	15,8	dont: pétrole ⁽²⁾
Gross inland consumption	924,5	267,3	176,7	128,9	64,8	47,1	3,8	209,4	7,4	19,1	Consommation intérieure brute
Transformations	857,6	213,4	169,1	149,2	74,1	52,4	0,9	180,3	4,9	13,4	Transformations
Final energy consumption	638,4	183,6	128,8	92,5	42,2	33,7	3,5	133,2	5,5	15,4	Consommation finale énergétique
Net imports⁽¹⁾											Importations nettes⁽¹⁾
Gross inland cons. + bunkers	%										Cons. int. brute + soutes
Total (including nuclear energy)	58,4	59,8	80,0	86,3	7,2	87,3	99,4	26,3	87,3	97,8	Total (y compris énergie nucléaire)
among which: petroleum ⁽²⁾	49,5	51,4	61,1	70,4	48,3	56,3	36,8	19,5	80,3	79,7	dont: pétrole ⁽²⁾
Energy consumption, per capita											Consommation d'énergie par habitant
	kgoe/kgép										
Gross inland consumption	3 559	4 359	3 317	2 274	4 647	4 783	10 694	3 746	2 222	3 746	Consommation intérieure brute
Total industry consumption	863	1 039	837	639	928	1 385	6 868	816	503	637	Consommation industrielle totale
Consumption by "Transportation"	553	632	569	408	594	567	1 182	574	527	647	Consommation des «Transports»
Consumption by "Households, etc."	1 041	1 322	1 010	583	1 502	1 469	1 731	993	618	1 732	«Foyers domestiques, etc.»
of which:											soit:
solid fuels	87	84	80	5	7	144	64	189	239	7	combustibles solides
liquid fuels	510	790	606	347	259	833	1 210	221	233	1 329	combustibles liquides
gaseous fuels	262	205	162	146	1 069	314	232	365	18	17	combustibles gazeux
electrical energy	169	216	161	84	160	147	223	213	126	251	énergie électrique
	kWh										
electrical energy	1 975	2 522	1 873	982	1 867	1 715	2 612	2 489	1 509	2 930	énergie électrique
Part of different types of primary energy in gross inland consumption											Part des différentes formes d'énergie primaire dans la consommation intérieure brute d'énergie
	%										
Hard coal	19,0	18,4	16,2	6,5	5,3	22,5	44,5	33,3	7,5	18,0	Houille
Crude petroleum	55,5	52,5	64,2	71,3	43,0	53,0	36,7	43,8	78,8	80,3	Pétrole brut
Lignite	2,9	9,2	0,5	0,3	0,0	0,0	0,6	-	12,8	-	Lignite
Natural gas	17,4	15,5	10,7	17,4	49,4	18,1	11,9	17,6	0,1	-	Gaz naturel
Heat (nuclear)	3,7	3,4	4,8	1,0	1,6	6,7	-	5,1	-	-	Chaleur (nucléaire)
Primary electrical energy	1,4	0,6	3,6	3,3	0,0	-0,5	5,9	0,2	0,8	1,7	Énergie électrique primaire
Primary energy total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Total énergie primaire
Part of the principal sectors in energy consumption											Part des principaux secteurs dans la consommation d'énergie
	%										
Energy sector	7,3	7,5	6,7	7,2	8,2	7,6	0,5	8,0	2,9	3,2	Secteur énergie
Industry sector	32,6	32,1	32,3	36,4	28,2	37,4	69,9	31,5	29,6	20,4	Secteur industrie
Transportation sector	20,9	19,5	22,0	23,3	18,1	15,3	12,0	22,2	31,0	20,8	Secteur transports
Households sector, etc.	39,3	40,9	39,0	33,2	45,6	39,7	17,6	38,3	36,4	55,6	Secteur foyers domestiques, etc.
All sectors total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Total tous secteurs

(1) Imports minus exports

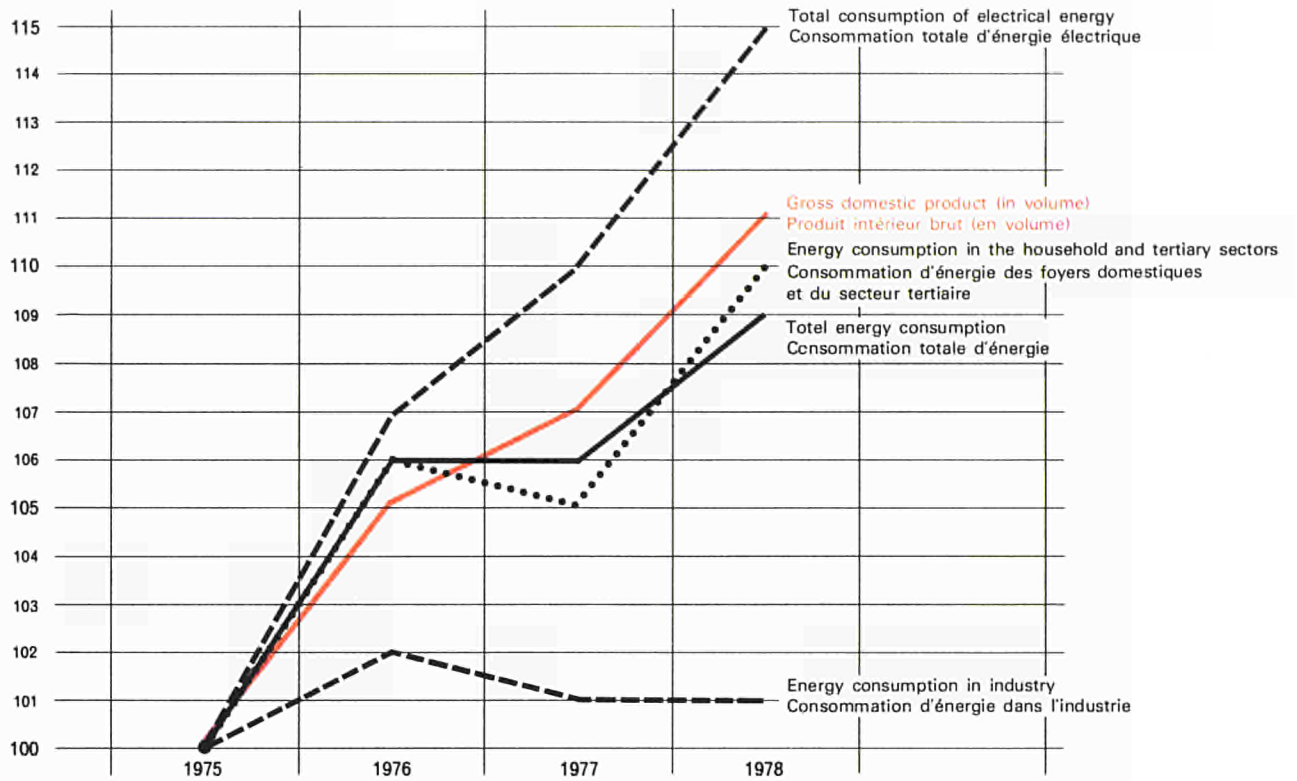
(2) Crude oil and petroleum products

(1) Importations moins exportations

(2) Pétrole brut et produits pétroliers

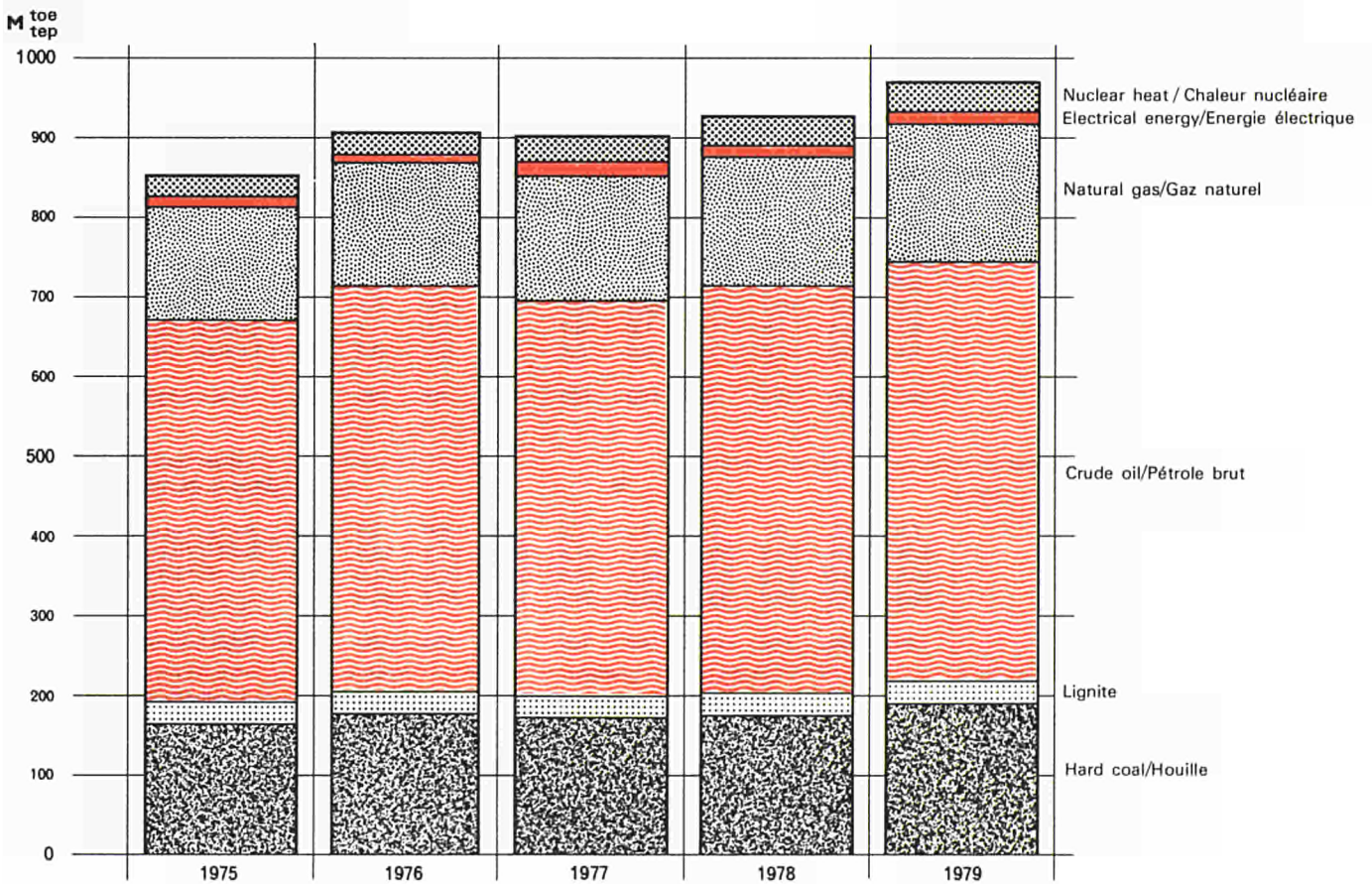
GROSS DOMESTIC PRODUCT AND
MAIN AGGREGATED ENERGY FUNCTIONS

ÉVOLUTION DU PRODUIT INTÉRIEUR BRUT
ET DES PRINCIPAUX AGRÉGATS DE L'ÉNERGIE



TOTAL ENERGY CONSUMPTION

CONSOMMATION TOTALE D'ÉNERGIE



Charakteristische Angaben der Energiewirtschaft

Données caractéristiques de l'économie de l'énergie

Energy economics characteristic features

Dati caratteristici dell'economia dell'energia

Base: 'Energy supplied' Balance	EUR 9	BR Deutschland	France	Italia	Neder-land	Belgique België	Luxem-bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Base: Bilan «Energie finale»	
1 - Production of primary energy					10⁶ toe/tep			1 - Production de sources primaires				
1976	358,3	111,6	29,0	18,4	76,7	4,6	0,0	116,7	1,0	0,2	1976	
1977	382,5	106,9	31,9	17,8	76,5	4,5	0,0	143,5	1,0	0,5	1977	
1978	387,4	106,6	31,9	17,4	69,0	4,3	0,0	156,8	0,9	0,4	1978	
2 - Net imports (1)					10⁶ toe/tep			2 - Importations nettes (1)				
1976	582,2	157,1	145,6	116,2	-0,0	42,0	4,0	93,0	5,5	18,8	1976	
1977	555,7	161,0	141,9	116,1	-2,0	42,4	3,7	66,1	6,2	20,3	1977	
1978	557,5	161,6	145,0	116,0	5,4	43,5	3,8	55,9	6,5	19,8	1978	
3 - Gross inland cons. of primary sources and equival.					10⁶ toe/tep			3 - Cons. intérieure brute de sources primaires et équival.				
1976	905,2	260,4	169,4	129,8	65,8	44,9	3,9	205,5	6,6	19,0	1976	
1977	901,0	257,9	166,7	126,9	64,2	44,5	3,8	210,5	7,0	19,6	1977	
1978	924,5	267,3	176,7	128,9	64,8	47,1	3,8	209,4	7,4	19,1	1978	
4 - Net imports (1)					%			4 - Importations nettes (1)				
Gross inland cons. + bunkers								Cons. intér. brute + soutes				
Total (including nuclear energy)												
1976	62,2	59,7	83,5	85,9	-0,0	88,4	99,8	44,5	83,2	99,0	1976	
1977	59,7	61,8	82,6	88,0	-2,6	90,0	99,5	31,0	87,2	97,5	1977	
1978	58,4	59,8	80,0	86,3	7,2	87,3	99,4	26,3	87,3	97,8	1978	
among which: petroleum (2)												
1977	55,3	51,9	67,5	71,7	48,9	54,3	36,3	38,6	77,5	82,2	1976	
1977	51,6	51,4	64,6	73,0	48,0	56,0	37,2	24,8	80,0	84,0	1977	
1978	49,5	51,4	61,1	70,4	48,3	56,3	36,8	19,5	80,3	79,7	1978	
5 - Elasticity coefficient of					Energy consumption			5 - Coefficients d'élasticité				
					Gross domestic product			Consommation d'énergie				
								Produit intérieur brut				
1976/75	1,29	1,57	1,40	1,27	2,05	1,47	0,51	0,46	2,04	1,19	1976/75	
1977/76	-0,20	-0,36	-0,57	-1,11	-0,85	-0,88	-1,82	1,80	1,20	1,72	1977/76	
1978/77	0,83	1,14	1,58	0,63	0,40	2,47	0,18	-0,16	0,82	-2,19	1978/77	
6 - Elasticity coefficient of					Electrical energy consumption			6 - Coefficients d'élasticité				
					Gross domestic product			Cons. d'énergie électr.				
								Produit intérieur brut				
1976/75	1,39	1,61	1,75	1,62	1,44	1,91	2,22	0,44	6,01	1,41	1976/75	
1977/76	1,42	1,02	1,87	1,79	0,81	4,05	-0,09	1,39	1,47	3,70	1977/76	
1978/77	1,49	1,75	1,82	1,53	2,16	2,20	0,56	0,54	1,24	7,99	1978/77	
7 - Energy intensity of the economy (3)					kgoe per 1 000 ECU/kgcp par 1 000 ECU			7 - Intensité énergétique de l'économie (3)				
1976	778	730	591	791	935	857	2 044	1 070	991	584	1976	
1977	757	704	566	758	888	840	1 959	1 082	995	591	1977	
1978	753	707	578	751	876	869	1 877	1 044	992	570	1978	
8 - Gross inland consumption, per capita					kgoe/kgcp			8 - Consommation intérieure brute, par habitant				
1976	3 498	4 231	3 202	2 310	4 777	4 573	10 903	3 672	2 026	3 719	1976	
1977	3 475	4 200	3 141	2 247	4 633	4 526	10 606	3 772	2 144	3 851	1977	
1978	3 559	4 359	3 317	2 274	4 647	4 783	10 694	3 746	2 222	3 746	1978	
9 - Industrial consumption per capita					kgoe/kgcp			9 - Consommation de l'industrie, par habitant				
1976	870	1 047	816	683	862	1 348	7 499	841	461	550	1976	
1977	861	1 011	828	679	860	1 322	6 969	838	524	595	1977	
1978	863	1 039	837	639	928	1 385	6 868	816	503	637	1978	
10 - Consumption by the 'Household, commerce, handicraft, etc., per capita					kgoe/kgcp			10 - Consommation des «Foyers domestiques, commerce, artisanat, etc.» par habitant				
1976	1 003	1 268	951	581	1 551	1 318	1 528	943	577	1 787	1976	
1977	995	1 261	938	557	1 445	1 319	1 655	982	604	1 748	1977	
1978	1 041	1 322	1 010	583	1 502	1 469	1 731	993	618	1 732	1978	

(1) Imports minus exports

(2) Net imports of crude oil and petroleum products

(3) Gross inland consumption of energy + bunkers

Gross inland consumption
Gross domestic product at 1970 prices and 1970 exchange rates

(1) Importations moins Exportations

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

Consommation intérieure brute d'énergie + soutes

Consommation intérieure brute
Produit intérieur brut aux prix et taux de change de 1970

Welterzeugung und Vorräte
World production and reserves

Productions mondiales et réserves
Produzioni mondiali e riserve

1978

	Production		Réserves ⁽¹⁾		Réserves Production ⁽²⁾	
HARD COAL	10⁶ t	en %	10⁶ t	en %		HOUILLE
EUROPE	1 040	39,5	214 850	40,5	207	EUROPE
among which: EUR 9	238	9,0	70 903	13,3	298	dont: EUR 9
USSR	557	21,2	82 900	15,6	149	URSS
Poland	193	7,3	57 500	10,8	298	Pologne
AFRICA	96	3,7	32 448	6,1	338	AFRIQUE
among which: Rep. of South Africa	91	3,5	26 903	5,1	296	dont: Rép. d'Afr. du Sud
AMERICA	614	23,3	127 683	24,0	208	AMERIQUE
among which: United States	574	21,8	113 230	21,3	197	dont: Etats-Unis
Canada	26	1,0	8 999	1,7	346	Canada
ASIA	798	30,3	136 362	25,7	171	ASIE
among which: China	600	22,8	98 883	18,6	165	dont: Chine
India	102	3,9	33 345	6,3	327	Inde
OCEANIA	84	3,2	19 800	3,7	236	OCEANIE
among which: Australia	82	3,1	19 800	3,7	241	dont: Australie
World	2 632	100	531 143	100	202	Monde
CRUDE OIL	10⁶ t	en %	10⁶ t	en %		PÉTROLE BRUT
EUROPE	682	22,3	12 570	14,5	18	EUROPE
among which: EUR 9	62	2,0	1 620	1,9	26	dont: EUR 9
USSR	573	18,8	9 660	11,2	17	URSS
AFRICA	305	10,0	7 710	8,9	25	AFRIQUE
among which: Libya	95	3,1	3 190	3,7	34	dont: Libye
Nigeria	95	3,1	2 470	2,9	26	Nigeria
AMERICA	794	26,0	10 460	12,1	13	AMERIQUE
among which: United States	485	15,9	3 840	4,4	8	dont: Etats-Unis
Mexico	63	2,1	2 250	2,6	36	Mexique
Venezuela	108	3,5	2 570	3,0	24	Venezuela
NEAR AND MIDDLE EAST	1 032	33,8	50 290	58,2	49	PROCHE ET MOYEN ORIENT
among which: Saudi Arabia	410	13,4	22 480	26,0	55	dont: Arabie Saoudite
Iran	255	8,3	8 000	9,3	31	Iran
FAR EAST	222	7,3	5 140	5,9	23	EXTREME ORIENT
OCEANIA	20	0,6	270	0,3	14	OCEANIE
World	3 055	100	86 440	100	28	Monde
NATURAL GAS	10⁹ m³	en %	10⁹ m³	en %		GAZ NATUREL
EUROPE	616	43,2	27 340	38,8	44	EUROPE
among which: EUR 9	174	12,2	3 040	4,3	17	dont: EUR 9
USSR	372	26,1	23 040	32,7	62	URSS
AFRICA	20	1,4	6 100	8,7	305	AFRIQUE
among which: Algeria	10	0,7	3 460	4,9	346	dont: Algérie
AMERICA	701	49,2	11 410	16,2	16	AMERIQUE
among which: United States	566	39,7	5 670	8,1	10	dont: Etats-Unis
Mexico	25	1,8	1 670	2,4	67	Mexique
NEAR AND MIDDLE EAST	40	2,8	20 600	29,3	515	PROCHE ET MOYEN ORIENT
among which: Iran	19	1,3	14 160	20,1	745	dont: Iran
FAR EAST	38	2,7	3 920	5,6	103	EXTREME ORIENT
OCEANIA	10	0,7	980	1,4	98	OCEANIE
World (without China)	1 426	100	70 350	100	49	Monde (sans Chine)
NATURAL URANIUM	10³ t(U)	en %	10³ t(U)	en %		URANIUM NATUREL
EUROPE	2,5	7,4	418	16,2	167	EUROPE
among which: EUR 9	2,2	6,5	88	3,4	40	dont: EUR 9
AFRICA	9,7	28,6	773	30,0	80	AFRIQUE
among which: Rep. of South Africa	4,0	11,8	391	15,2	98	dont: Rép. d'Afr. du Sud
Niger	2,1	6,2	160	6,2	76	Niger
AMERICA	21,1	62,2	1 051	40,7	50	AMERIQUE
among which: United States	14,2	41,9	708	27,4	50	dont: Etats-Unis
Canada	6,8	20,1	235	9,1	35	Canada
OCEANIA (Australia)	0,5	1,5	299	11,6	598	OCEANIE (Australie)
World (without USSR and China)	33,9	100	2 580	100	76	Monde (sans URSS et Chine)

(1) Proven and economically exploitable at and 1978 given current state of technology

(2) Years of production remaining at 1978 rate of production

(3) In view of the rapid changes in nuclear technology, data concerning the number of years remaining in which to exploit current nuclear reserves must be treated with caution

(1) Prouvées et économiquement exploitables fin 1978 dans l'état actuel de la technologie

(2) Années de production au rythme d'extraction 1978

(3) Compte tenu de l'évolution rapide de la technologie nucléaire, les données sur la durée possible d'exploitation des réserves nucléaires sont à considérer avec précaution.

Einheitswerte

Valeurs unitaires

Unit values

Valori unitari

A – Durchschnittlicher Grenzwert

A – Valeur moyenne à la frontière

A – Average frontier value

A – Valore medio alla frontiera

ECU/tonne

		BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique/ Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark		
Rohöl	1970	16,07	16,38	15,57	17,02	16,33	:	:	:	1970	Pétrole brut
1	1973	25,12	21,15	25,41	21,05	21,48	:	:	:	1973	1
	1974	72,80	63,94	68,80	66,03	65,75	65,66	63,17	66,97	1974	
	1975	73,82	72,94	70,03	70,29	69,97	69,03	68,55	72,58	1975	
	1976	86,64	84,23	81,03	85,32	82,50	82,22	81,05	84,75	1976	
	1977	92,30	88,01	85,77	88,56	87,67	88,44	89,52	88,40	1977	
Crude oil	1978	82,78	81,12	78,42	80,19	80,73	80,64	82,25	79,26	1978	Petrolio greggio
Steinkohle (Anthrazit)	1973	20,74	26,32	25,94	33,08	34,47	:	:	:	1973	Houille (anthracite)
2	1974	31,09	36,88	42,70	40,62	44,17	54,37	62,88	-	1974	2
	1975	36,75	50,88	49,83	52,33	58,50	65,53	60,59	-	1975	
	1976	40,13	51,81	45,60	61,31	61,97	64,66	76,53	-	1976	
	1977	44,87	50,53	46,91	55,38	64,28	67,60	74,72	-	1977	
Hard coal (anthracite)	1978	47,94	47,05	52,49	57,02	65,41	70,34	63,10	-	1978	Carbon fossile (anthracite)
Steinkohle (andere Sorten)	1973	16,32	21,39	23,26	21,62	24,89	:	:	:	1973	Houille (autres qualités)
3	1974	29,18	31,46	34,21	30,30	36,21	33,88	34,09	23,72	1974	3
	1975	37,90	41,90	48,80	46,62	47,69	36,30	37,63	28,32	1975	
	1976	34,02	39,97	51,86	47,00	47,30	45,94	35,64	26,57	1976	
	1977	34,35	38,40	49,52	43,19	45,19	47,18	45,29	26,80	1977	
Hard coal (other types)	1978	33,83	35,45	48,00	40,71	43,68	47,17	50,56	25,43	1978	Carbon fossile (altre qualità)

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

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

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

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

-/kWh

		BR Deutsch- land (¹)	France	Italia	Nederland	Belgique	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark		
		Pfennig	centimes	LIT	cents	BFR	LFR	Pence	Pence			
Hochspannung	1970	7,57	8,04	9,78	4,66	0,848	0,786	0,682	:	:	1970	Haute tension
4	1973	8,29	9,25	10,14	4,91	0,992	0,801	0,778	:	:	1973	4
	1974	8,95	10,45	11,14	5,36	1,311	0,840	1,047	1,257	:	1974	
	1975	10,33	13,33	13,07	7,25	1,667	0,935	1,381	1,507	:	1975	
	1976	10,49	15,06	13,26	8,35	1,693	0,973	1,607	1,700	:	1976	
	1977	10,66	16,19	15,20	8,89	1,761	1,023	1,839	2,120	:	1977	
High voltage	1978	10,75	18,28	18,59	(9,00)	1,800	1,100	2,046	2,054	:	1978	Alta tensione
Niederspannung	1970	13,60	23,76	21,52	8,89	2,512	1,700	0,865	:	:	1970	Basse tension
5	1973	14,56	25,38	23,47	9,07	2,455	1,785	1,000	:	:	1973	5
	1974	15,72	27,22	25,28	10,10	2,767	1,849	1,200	1,958	:	1974	
	1975	17,52	30,48	28,34	12,80	3,265	2,004	1,694	2,370	:	1975	
	1976	17,93	33,70	27,90	14,54	3,346	2,100	2,124	2,628	:	1976	
	1977	17,96	35,94	31,15	15,16	3,450	2,178	2,449	3,157	:	1977	
Low voltage	1978	17,73	36,23	34,91	(15,15)	3,540	2,220	2,708	3,080	:	1978	Bassa tensione

(¹) ausschl. Ausgleichsabgabe

(¹) Excluding 'Ausgleichsabgabe'

(¹) Ausgleichsabgabe exclu

(¹) Ausgleichsabgabe esclusa

Unit values

Valori unitari

C - Kraftstoffe: Tankstellenpreis und Steuern

C - Carburants: Prix à la pompe et taxes

C - Motor fuels: Price at the pump and taxes

C - Carburanti: Prezzo al distributore e tasse

-/100 liters - litres

am 1. Januar on 1 January	BR Deutsch- land- (Aral) DM	France (zone Paris) FF	Italia LIT	Neder- land (prijzone I) HFL	Belgique België BFR	Luxem- bourg LFR	United Kingdom (innerzone) UKL	Ireland IRL	Danmark DKR	au 1 ^{er} janvier al 1 ^o gennaio
------------------------------	---	------------------------------	---------------	---------------------------------------	---------------------------	------------------------	---	----------------	----------------	---

Verkaufspreis
Retail pricePrix de vente
Prezzo di vendita

1 Normalbenzin	1970	54,90	106	13 000	60,60	871	789	6,78	6,60	129	1970	1 Essence normale
	1973	60,90	112	15 200	71,80	1 017	845	7,37	7,37	145	1973	
	1974	75,90	125	19 000	84,90	1 116	908	8,91	8,67	176	1974	
	1975	81,90	169	28 700	91,20	1 367	1 116	15,62	13,86	215	1975	
	1976	83,90	176	38 500	102,80	1 448	1 186	16,50	16,19	218	1976	
2 star (Regular grade)	1977	84,90	209	48 000	106,00	1 466	1 208	17,16	20,45	265	1977	2 Benzina auto normale
	1978	85,90	219	48 000	103,60	1 547	1 182	17,16	20,30	276	1978	
	1979	88,90	254	48 000	111,60	1 665	1 294	16,94	19,83	288	1979	
2 Superbenzin	1970	61,90	115	14 000	62,80	921	831	7,15	7,15	135	1970	2 Essence super
	1973	68,90	121	16 200	74,60	1 070	887	7,73	7,92	150	1973	
	1974	82,90	135	20 000	87,70	1 174	949	9,24	9,11	182	1974	
	1975	86,90	183	30 000	97,00	1 410	1 164	15,95	14,30	221	1975	
	1976	88,90	190	40 000	105,00	1 494	1 232	16,83	16,65	224	1976	
4 star (Premium grade)	1977	88,90	225	50 000	109,60	1 513	1 254	17,60	20,88	273	1977	3 Benzina auto supercarburante
	1978	89,90	237	50 000	106,00	1 580	1 216	17,60	20,74	282	1978	
	1979	93,90	275	50 000	115,00	1 699	1 328	17,27	20,26	294	1979	
3 Dieselkraftstoff	1970	54,10	71,80	7 500	20,70	509	376	6,99	.	35	1970	3 Gasoil routier
	1973	63,40	77,50	8 000	37,00	581	386	7,48	.	49	1973	
	1974	77,90	86,50	11 300	48,70	658	448	9,13	.	81	1974	
	1975	85,90	116,00	13 500	52,70	855	622	12,21	.	90	1975	
	1976	87,90	125,00	15 500	56,70	938	699	13,53	12,60	98	1976	
Derv fuel	1977	88,90	134,00	15 000	56,30	928	688	17,16	14,30	105	1977	6 Gasolio autotrazione
	1978	86,90	143,00	16 400	56,60	934	689	18,26	15,24	124	1978	
	1979	89,90	172,00	16 200	64,70	978	729	18,36	14,80	120	1979	

Steuern

Taxes

Taxes

Tasse

		(1)	(2)	(3)								
4 Normalbenzin	1970	40,40	79,45	10 185	42,00	631,54	528	4,95	4,56	.	1970	4 Essence normale
	1973	45,04	80,35	11 701	52,70	797,82	575	4,95	5,03	.	1973	
	1974	51,50	84,85	13 402	58,26	805,28	578	4,95	5,11	109,84	1974	
	1975	52,10	95,68	19 570	59,84	847,40	588	8,07	8,37	114,92	1975	
	1976	52,30	96,80	24 986	61,03	851,96	592	8,25	8,51	126,32	1976	
2 star (Regular grade)	1977	52,40	126,81	34 651	65,03	852,98	593	8,51	11,40	156,56	1977	5 Benzina auto normale
	1978	53,20	132,56	34 568	64,66	973,44	591	8,51	11,39	174,10	1978	
	1979	53,50	174,73	34 568	65,88	989,60	627	8,48	11,35	180,50	1979	
5 Superbenzin	1970	41,50	83,73	10 426	43,07	637,11	532	4,95	4,56	.	1970	5 Essence super
	1973	45,83	84,63	12 017	53,10	807,52	577	4,95	5,07	.	1973	
	1974	52,20	90,13	13 745	58,65	814,10	580	4,95	5,14	110,62	1974	
	1975	52,60	101,56	20 286	60,23	849,80	590	8,14	8,39	115,71	1975	
	1976	52,80	102,60	25 788	61,33	854,54	594	8,32	8,54	127,10	1976	
4 star (Premium grade)	1977	52,80	134,67	35 772	65,58	855,62	595	8,56	11,45	157,60	1977	6 Benzina auto supercarburante
	1978	53,60	141,57	35 607	65,03	977,92	593	8,56	11,43	175,02	1978	
	1979	54,10	186,74	35 607	66,40	994,40	628	8,52	11,39	181,50	1979	
6 Dieselkraftstoff	1970	37,83	47,09	5 234	5,34	279,65	134	4,95	.	.	1970	6 Gasoil routier
	1973	42,64	47,94	5 182	18,50	348,97	133	4,95	.	.	1973	
	1974	49,20	51,85	6 231	20,46	355,44	136	4,95	.	.	1974	
	1975	50,20	60,51	6 407	20,67	385,00	145	5,85	.	.	1975	
	1976	50,40	62,50	6 633	20,82	395,22	148	7,66	4,70	.	1976	
Derv fuel	1977	50,50	66,61	4 103	20,81	393,96	148	7,88	5,20	17,17	1977	6 Gasolio autotrazione
	1978	51,00	71,36	4 513	20,82	408,80	148	8,97	5,29	28,46	1978	
	1979	51,30	102,07	4 488	28,51	414,88	180	9,05	5,25	29,75	1979	

(1) Einschließlich „Fonds de soutien“ und i.F.P.-Abgaben

(1) 'Fonds de soutien' and I.F.P. levies included

(1) Redevances au fonds de soutien et I.F.P. comprises

(1) Ritenuta «Fondo di sostegno» e I.F.P. compresi

(2) Einschließlich Luftverschmutzungsabgabe

(2) Air pollution levy included

(2) Taxe de pollution atmosphérique comprise

(2) Imposta d'inquinamento inclusa

(3) Einschließlich Lagersteuer

(3) Storage tax included

(3) Taxe de stockage comprise

(3) Imposta di stoccaggio inclusa



Energiebilanzen
Energy balance-sheets
Bilans de l'énergie
Bilanci dell'energia



Endenergiebilanz
Energy supplied balance sheet
Bilan de l'énergie finale
Bilancio dell'energia finale

- 1 **Erzeugung von Primärenergie-Trägern**
- 2 Wiedergewinnung
- 3 Einfuhr insgesamt
Primärenergie-Träger
Abgeleitete Produkte
- 4 Bestandsveränderungen
- 5 Ausfuhr insgesamt
Primärenergie-Träger
Abgeleitete Produkte
- 6 Bunker
- 7 **Für den inländischen Brutto-Verbrauch verfügbar**
(1 + 2 + 3 + 4 - 5 - 6)
- 8 Umwandlungseinsatz
 - 8.1 Herkömmliche Wärmekraftwerke
 - 8.2 Kernkraftwerke
 - 8.3 Brikettfabriken
 - 8.4 Kokereien
 - 8.5 Hochöfen
 - 8.6 Gaswerke
 - 8.7 Raffinerien
- 9 Umwandlungsausstoß
 - 9.1 Herkömmliche Wärmekraftwerke
 - 9.2 Kernkraftwerke
 - 9.3 Brikettfabriken
 - 9.4 Kokereien
 - 9.5 Hochöfen
 - 9.6 Gaswerke
 - 9.7 Raffinerien
- 10 Austausch und Übertragung
- 11 Verbrauch des Produktionsbereichs Energie
- 12 Netzverluste
- 13 **Für den Endverbrauch verfügbar**
(7 + 9 + 10 - 8 - 11 - 12) = (14 + 15 + 16)
- 14 Nichtenergetischer Endverbrauch
Chemie
Sonstige
- 15 Energetischer Endverbrauch
 - 15.1 Industrie
darunter: Eisenschaffende Industrie
Chemie
 - 15.2 Verkehr
davon: Eisenbahnen
Straßenverkehr
Luftverkehr
Binnenschifffahrt
 - 15.3 Haushaltungen, Handel, Behörden usw.
darunter: Landwirtschaft
Fischerei
- 16 Statistische Differenzen

- 1 **Production of primary sources**
- 2 Recovered products
- 3 Total imports
Primary sources
Derived products
- 4 Variation of stocks
- 5 Total exports
Primary sources
Derived products
- 6 Bunkers
- 7 **Available for gross inland consumption**
(1 + 2 + 3 + 4 - 5 - 6)
- 8 Transformation input
 - 8.1 Conventional thermal power stations
 - 8.2 Nuclear power stations
 - 8.3 Patent fuel and briquetting plants
 - 8.4 Coke-oven plants
 - 8.5 Blast furnace plants
 - 8.6 Gas works
 - 8.7 Refineries
- 9 Transformation output
 - 9.1 Conventional thermal power stations
 - 9.2 Nuclear power stations
 - 9.3 Patent fuel and briquetting plants
 - 9.4 Coke oven plants
 - 9.5 Blast furnace plants
 - 9.6 Gas works
 - 9.7 Refineries
- 10 Exchanges and transfers
- 11 Consumption of the 'energy branch'
- 12 Distribution losses
- 13 **Final energy available for consumption**
(7 + 9 + 19 - 8 - 11 - 12) = (14 + 15 + 16)
- 14 Final non-energy consumption
Chemical industry
Other sectors
- 15 Final energy consumption
 - 15.1 Industry
among which: Iron and steel industry
Chemical industry
 - 15.2 Transportation
of which: Rail transportation
Road transportation
Air transportation
Inland navigation
 - 15.3 Households, commerce, pub. auth., etc.
among which: Agriculture
Fisheries
- 16 Statistical difference

Conversion factors

used in the 'Energy supplied' balance-sheet (*)

Facteurs de conversion

utilisés dans le bilan «Energie finale» (*)

1978

Energy sources	Unit	kJoules (NCV/PCI)	Unité	Sources d'énergie
Hard coal	kg	23 000-31 400	kg	Houille
Hard coal recovered products	"	11 300-20 700	"	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	"	18 700	"	Briquettes de tourbe
Tar, pitch	"	37 700	"	Goudron, brai
Benzol	"	39 500	"	Benzol
Crude oil	kg	41 700-42 200	kg	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, carburéacteur
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, ...)	"	30 000	"	Autres produits pétroliers (paraffines, cires, ...)
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
Gasworks gas	"	0,9	"	Gaz d'usines
Electrical energy	kWh	3 600	kWh	Énergie électrique

(*) Based on the exact energy content of each energy source

(*) Basé sur le contenu énergétique réel de chaque source d'énergie.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Aggregated balance-sheets

En Térajoules (PCI)

	Houille et dérivés solides	Lignite et dérivés	Pétrole brut	Produits pétroliers	Gaz naturel	Autres gaz (1)	Autres combustibles	Chaleur (2)	Énergie électrique	Total
1	6 140 258	1 081 962	2 601 005	66 595	5 573 374	-	76 338	178 876	500 900	16 219 308
2	101 378	-	-	17 206	-	-	-	-	-	118 584
3	1 960 164 1 781 087 179 077	46 773 21 373 25 400	20 603 671 20 603 671	4 672 595 -	2 773 104 2 773 104	4 -	- -	1 240 326 1 240 326	193 425 -	31 490 062 26 419 561 5 070 501
4	96 402	4 971	43 743	201 124	-91 553	77	-	-	-	254 764
5	950 782 601 085 349 697	10 261 335 9 926	1 053 308 1 053 308	4 458 356 -	1 531 147 1 531 147	44 -	- -	- -	145 891 -	8 149 789 3 185 875 4 963 914
6	-	-	-	1 226 766	-	-	-	-	-	1 226 766
7	7 347 420	1 123 445	22 195 111	-727 602	6 723 778	37	76 338	1 419 202	548 434	38 706 163
8	6 900 049	1 099 993	22 179 971	2 762 939	1 232 051	235 153	76 338	1 419 202	-	35 905 696
8.1	3 736 571	992 234	-	2 655 215	1 209 205	235 153	76 338	-	-	8 904 716
8.2	-	-	-	-	-	-	-	1 419 202	-	1 419 202
8.3	155 662	106 046	-	-	-	-	-	-	-	261 708
8.4	2 436 154	1 713	-	45 986	-	-	-	-	-	2 483 853
8.5	537 923	-	-	-	-	-	-	-	-	537 923
8.6	33 739	-	-	61 738	22 846	-	-	-	-	118 323
8.7	-	-	22 179 971	-	-	-	-	-	-	22 179 971
9	2 106 483	102 566	-	21 963 985	-	1 079 745	-	151 922	3 752 446	29 157 147
9.1	-	-	-	-	-	-	-	151 922	3 303 699	3 455 621
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	448 747	448 747
9.3	147 221	102 566	-	-	-	-	-	-	-	249 787
9.4	1 933 701	-	-	-	-	455 476	-	-	-	2 389 177
9.5	-	-	-	-	-	537 923	-	-	-	537 923
9.6	25 561	-	-	-	-	86 346	-	-	-	111 907
9.7	-	-	-	21 963 985	-	-	-	-	-	21 963 985
10	-14 169	-	-	13 355	-3 589	4 404	-	-	-	-
11	61 970	2 008	-	1 305 506	117 669	244 512	-	-	362 725	2 094 390
12	-	-	-	-	86 113	4 064	-	-	265 794	355 971
13	2 477 715	124 010	15 140	17 181 293	5 284 356	600 457	-	151 922	3 672 361	29 507 253
14	92 242 - 92 242	- - -	- - -	2 197 563 1 351 576 845 987	473 527 473 527 -	19 472 19 472 -	- - -	- - -	- - -	2 782 804 1 844 575 938 229
15	2 360 831	125 571	-	15 015 299	4 824 952	579 108	-	151 922	3 672 361	26 730 044
15.1	1 486 224 1 034 112 75 303	41 559 596 13 866	- - -	3 552 230 396 247 754 173	2 045 266 360 189 431 688	493 480 432 302 9 268	- - -	38 588 -	1 731 521 273 797 441 813	9 388 868 2 497 243 1 726 111
15.2	7 560 7 560 - - -	840 840 - - -	- - - - -	5 906 331 116 795 5 070 355 586 191 132 990	10 631 - 10 631 -	- - -	- - -	- -	94 432 94 432 -	6 019 794 219 627 5 080 986 586 191 132 990
15.3	867 047 : -	83 172 : -	- - -	5 556 738 390 968 61 558	2 769 055 : -	85 628 : -	- - -	113 334 - -	1 846 408 : -	11 321 382 : 61 558
16	24 642	-1 561	15 140	-31 569	-14 123	1 877	-	-	-	-5 595

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

(2) Y compris énergie nucléaire

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

Houille et dérivés solides	Lignite et dérivés	Pétrole brut	Produits pétroliers	Gaz naturel	Autres gaz (1)	Autres combustibles	Chaleur (2)	Energie électrique	Total	
146 658	25 842	62 124	1 589	133 117	-	1 824	4 272	11 963	387 389	1
2 421	-	-	412	-	-	-	-	-	2 833	2
46 819	1 117	492 110	111 603	66 235	-	-	29 625	4 621	752 130	3
42 542	510	492 110	-	66 235	-	-	29 625	-	631 022	
4 277	607	-	111 603	-	-	-	-	4 621	121 108	
2 304	119	1 046	4 804	-2 187	2	-	-	-	6 088	4
22 709	245	25 157	106 483	36 570	1	-	-	3 485	194 650	5
14 356	8	25 157	-	36 570	-	-	-	-	76 091	
8 353	237	-	106 483	-	1	-	-	3 485	118 559	
-	-	-	29 302	-	-	-	-	-	29 302	6
175 493	26 833	530 123	-17 377	160 595	1	1 824	33 897	13 099	924 488	7
164 805	26 272	529 760	65 990	29 428	5 617	1 824	33 898	-	857 594	8
89 248	23 698	-	63 418	28 882	5 617	1 824	-	-	212 687	8.1
-	-	-	-	-	-	-	33 898	-	33 898	8.2
3 718	2 533	-	-	-	-	-	-	-	6 251	8.3
58 187	41	-	1 098	-	-	-	-	-	59 326	8.4
12 847	-	-	-	-	-	-	-	-	12 847	8.5
805	-	-	1 474	546	-	-	-	-	2 825	8.6
-	-	529 760	-	-	-	-	-	-	529 760	8.7
50 313	2 450	-	524 602	-	25 787	-	3 630	89 626	696 408	9
-	-	-	-	-	-	-	3 630	78 908	82 538	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	10 718	10 718	9.2
3 517	2 450	-	-	-	-	-	-	-	5 967	9.3
46 185	-	-	-	-	10 879	-	-	-	57 064	9.4
-	-	-	-	-	12 847	-	-	-	12 847	9.5
611	-	-	-	-	2 061	-	-	-	2 672	9.6
-	-	-	524 602	-	-	-	-	-	524 602	9.7
-338	-	-	320	-85	106	-	-	-	-	10
1 480	48	-	31 180	2 810	5 841	-	-	8 665	50 024	11
-	-	-	-	2 056	98	-	-	6 347	8 501	12
59 183	2 963	363	410 375	126 216	14 338	-	3 629	87 713	704 777	13
2 203	-	-	52 492	11 310	465	-	-	-	66 470	14
-	-	-	32 284	11 310	465	-	-	-	44 059	
2 203	-	-	20 208	-	-	-	-	-	22 411	
56 387	2 999	-	358 631	115 241	13 833	-	3 629	87 711	638 431	15
35 499	993	-	84 845	48 851	11 787	-	922	41 356	224 253	15.1
24 700	14	-	9 465	8 603	10 324	-	-	6 540	59 646	
1 801	332	-	18 013	10 311	220	-	-	10 554	41 231	
180	20	-	141 067	253	-	-	-	2 255	143 775	15.2
180	20	-	2 787	-	-	-	-	2 255	5 242	
-	-	-	121 105	253	-	-	-	-	121 358	
-	-	-	13 999	-	-	-	-	-	13 999	
-	-	-	3 176	-	-	-	-	-	3 176	
20 708	1 986	-	132 719	66 137	2 046	-	2 707	44 100	270 403	15.3
:	:	-	9 337	:	:	-	-	:	:	
-	-	-	1 471	-	-	-	-	-	1 471	
593	-36	363	-748	-335	40	-	-	2	-124	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 (Hu)

	Steinkohle und feste Derivate	Braunkohle und Derivate	Rohöl	Mineralöl- produkte	Naturgas	Andere Gase (¹)	Andere Brennstoffe	Wärme (²)	Elektrizität	Insgesamt
1	2 495 312	999 876	213 353	840	647 957	-	43 201	-	61 340	4 461 879
2	15 328	-	-	11 242	-	-	-	-	-	26 570
3	210 742	39 147	4 117 180	1 948 741	1 101 258	-	-	381 161	59 098	7 857 327
	182 384	20 807	4 117 180	-	1 101 258	-	-	381 161	-	5 802 790
	28 358	18 340	-	1 948 741	-	-	-	-	59 098	2 054 537
4	108 277	300	-77 725	28 159	-6 058	41	-	-	-	52 994
5	772 896	9 806	1 392	250 285	9 021	44	-	-	47 992	1 091 436
	517 081	86	1 392	-	9 021	-	-	-	-	527 580
	255 815	9 720	-	250 285	-	44	-	-	47 992	563 856
6	-	-	-	116 121	-	-	-	-	-	116 121
7	2 056 763	1 029 517	4 251 416	1 622 576	1 734 136	-3	43 201	381 161	72 446	11 191 213
8	2 225 048	1 023 375	4 245 133	346 402	596 178	73 402	43 201	381 161	-	8 933 900
8.1	1 004 532	922 216	-	297 003	583 132	73 402	43 201	-	-	2 923 486
8.2	-	-	-	-	-	-	-	381 161	-	381 161
8.3	47 373	99 446	-	-	-	-	-	-	-	146 819
8.4	964 713	1 713	-	23 943	-	-	-	-	-	990 369
8.5	179 063	-	-	-	-	-	-	-	-	179 063
8.6	29 367	-	-	25 456	13 046	-	-	-	-	67 869
8.7	-	-	4 245 133	-	-	-	-	-	-	4 245 133
9	846 958	96 320	-	4 203 732	-	409 361	-	98 540	1 205 762	6 860 673
9.1	-	-	-	-	-	-	-	98 540	1 076 371	1 174 911
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	129 391	129 391
9.3	45 624	96 320	-	-	-	-	-	-	-	141 944
9.4	778 738	-	-	-	-	186 852	-	-	-	965 590
9.5	-	-	-	-	-	179 063	-	-	-	179 063
9.6	22 596	-	-	-	-	43 446	-	-	-	66 042
9.7	-	-	-	4 203 732	-	-	-	-	-	4 203 732
10	-11 680	-	-	11 680	-	-	-	-	-	-
11	23 744	1 989	-	348 678	40 638	82 951	-	-	122 494	620 494
12	-	-	-	-	-	215	-	-	44 532	44 747
13	643 249	100 473	6 283	5 142 908	1 097 320	252 790	-	98 540	1 111 182	8 452 745
14	34 458	-	-	664 108	47 415	11 430	-	-	-	757 411
	-	-	-	359 478	47 415	11 430	-	-	-	418 323
	34 458	-	-	304 630	-	-	-	-	-	339 088
15	585 234	100 553	-	4 503 837	1 049 907	239 422	-	98 540	1 111 183	7 688 676
15.1	428 688	35 982	-	887 318	568 719	193 509	-	32 847	522 389	2 669 452
	310 377	100	-	112 140	126 864	156 021	-	-	74 635	780 137
	46 358	13 719	-	192 618	143 330	4 701	-	-	154 490	555 216
15.2	3 783	800	-	1 586 734	-	-	-	-	32 324	1 623 641
	3 783	800	-	31 226	-	-	-	-	32 324	68 133
	-	-	-	1 400 262	-	-	-	-	-	1 400 262
	-	-	-	116 473	-	-	-	-	-	116 473
	-	-	-	38 773	-	-	-	-	-	38 773
15.3	152 763	63 771	-	2 029 785	481 188	45 913	-	65 693	556 470	3 395 583
	:	:	-	50 422	:	:	-	-	25 686	:
	-	-	-	8 460	-	-	-	-	-	8 460
16	23 557	-80	6 283	-25 037	-2	1 938	-	-	-1	6 658

(¹) Kokereigas, Hochöfengas, Ortsgas

(²) Einschließlich Nuklearenergie

In Tausend Tonnen Rohöleinheiten (1000 t RÖE)

Steinkohle und feste Derivate	Braunkohle und Derivate	Rohöl	Mineralöl- produkte	Naturgas	Andere Gase (¹)	Andere Brennstoffe	Wärme (²)	Elektrizität	Insgesamt	
59 600	23 882	5 096	20	15 476	-	1 032	-	1 465	106 571	1
366	-	-	269	-	-	-	-	-	635	2
5 033	935	98 337	46 543	26 303	-	-	9 104	1 412	187 667	3
4 356	497	98 337	-	26 303	-	-	9 104	-	138 597	
677	438	-	46 543	-	-	-	-	1 412	49 070	
2 586	7	-1 856	673	-145	1	-	-	-	1 266	4
18 460	234	33	5 975	215	1	-	-	1 146	26 064	5
12 350	2	33	-	215	-	-	-	-	12 600	
6 110	232	-	5 975	-	1	-	-	1 146	13 464	
-	-	-	2 774	-	-	-	-	-	2 774	6
49 125	24 590	101 544	38 756	41 419	-	1 032	9 104	-	267 301	7
53 144	24 442	101 393	8 273	14 240	1 754	1 032	9 104	-	213 382	8
23 993	22 026	-	7 094	13 928	1 754	1 032	-	-	69 827	8.1
-	-	-	-	-	-	-	9 104	-	9 104	8.2
1 131	2 375	-	-	-	-	-	-	-	3 506	8.3
23 042	41	-	571	-	-	-	-	-	23 654	8.4
4 277	-	-	-	-	-	-	-	-	4 277	8.5
701	-	-	608	312	-	-	-	-	1 621	8.6
-	-	101 393	-	-	-	-	-	-	101 393	8.7
20 230	2 301	-	100 403	-	9 778	-	2 354	28 799	163 865	9
-	-	-	-	-	-	-	2 354	25 709	28 063	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	3 090	3 090	9.2
1 090	2 301	-	-	-	-	-	-	-	3 391	9.3
18 600	-	-	-	-	4 463	-	-	-	23 063	9.4
-	-	-	-	-	4 277	-	-	-	4 277	9.5
540	-	-	-	-	1 038	-	-	-	1 578	9.6
-	-	-	100 403	-	-	-	-	-	100 403	9.7
-279	-	-	279	-	-	-	-	-	-	10
567	48	-	8 328	971	1 981	-	-	2 926	14 821	11
-	-	-	-	-	5	-	-	1 064	-	12
15 365	2 401	151	122 837	26 208	6 038	-	2 354	26 540	201 894	13
823	-	-	15 862	1 132	273	-	-	-	18 090	14
-	-	-	8 586	1 132	273	-	-	-	9 991	
823	-	-	7 276	-	-	-	-	-	8 099	
13 977	2 401	-	107 572	25 077	5 718	-	2 354	26 540	183 639	15
10 239	859	-	21 194	13 584	4 621	-	785	12 477	63 759	15.1
7 413	2	-	2 678	3 030	3 726	-	-	1 783	18 632	
1 108	328	-	4 600	3 423	112	-	-	3 690	13 261	
90	19	-	-	-	-	-	-	772	38 779	15.2
90	19	-	746	-	-	-	-	772	1 627	
-	-	-	33 445	-	-	-	-	-	33 445	
-	-	-	2 781	-	-	-	-	-	2 781	
-	-	-	926	-	-	-	-	-	926	
3 648	1 523	-	48 480	11 493	1 097	-	1 569	13 291	81 101	15.3
:	:	-	1 204	-	:	-	-	613	:	
-	-	-	202	-	-	-	-	-	202	
565	-	151	-597	-1	47	-	-	-	165	16

(1) Kokereigas, Hochöfengas, Ortsgas

(2) Einschließlich Nuklearenergie

Balance-sheet 'Energy supplied'
Aggregated balance-sheets

En Térajoules (PCI)

	Houille et dérivés solides	Lignite et dérivés	Pétrole brut	Produits pétroliers	Gaz naturel	Autres gaz (1)	Autres combustibles	Chaleur (2)	Énergie électrique	Total
1	509 577	36 806	46 848	36 601	276 421	-	3 636	178 876	248 580	1 337 345
2	19 882	-	-	3 849	-	-	-	-	-	23 731
3	694 892	3 366	4 849 846	389 638	573 583	4	-	178 876	56 930	6 747 135
	638 262	86	4 849 846	-	573 583	-	-	178 876	-	6 240 653
	56 630	3 280	-	389 638	-	4	-	-	56 930	506 482
4	11 016	-2 286	79 394	131 564	-61 855	36	-	-	-	157 869
5	36 159	149	-	599 288	-	-	-	-	41 494	677 090
	13 153	149	-	-	-	-	-	-	-	13 302
	23 006	-	-	599 288	-	-	-	-	41 494	663 788
6	-	-	-	190 619	-	-	-	-	-	190 619
7	1 199 208	37 737	4 976 088	-228 255	788 149	40	3 636	357 752	264 016	7 398 371
8	1 092 604	29 186	4 949 121	532 777	58 150	56 781	3 636	357 752	-	7 080 007
8.1	515 334	29 186	-	502 217	55 063	56 781	3 636	-	-	1 162 217
8.2	-	-	-	-	-	-	-	357 752	-	357 752
8.3	69 861	-	-	-	-	-	-	-	-	69 861
8.4	388 962	-	-	19 656	-	-	-	-	-	408 618
8.5	118 447	-	-	-	-	-	-	-	-	118 447
8.6	-	-	-	10 904	3 087	-	-	-	-	13 991
8.7	-	-	4 949 121	-	-	-	-	-	-	4 949 121
9	390 299	-	-	4 918 843	-	207 991	-	-	565 603	6 082 736
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	455 857	455 857
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	109 746	109 746
9.3	68 295	-	-	-	-	-	-	-	-	68 295
9.4	322 004	-	-	-	-	76 179	-	-	-	398 183
9.5	-	-	-	-	-	118 447	-	-	-	118 447
9.6	-	-	-	-	-	13 365	-	-	-	13 365
9.7	-	-	-	4 918 843	-	-	-	-	-	4 918 843
10	-	-	-	-704	704	-	-	-	-	-
11	9 964	19	-	265 823	14 214	35 206	-	-	59 443	384 669
12	-	-	-	-	13 500	-	-	-	57 362	70 862
13	486 939	8 532	26 967	3 891 284	702 989	116 044	-	-	712 814	5 945 569
14	9 914	-	-	394 264	84 600	6 201	-	-	-	494 979
	-	-	-	217 187	84 600	6 201	-	-	-	307 988
	9 914	-	-	177 077	-	-	-	-	-	186 997
15	455 972	8 661	-	3 488 387	617 581	109 883	-	-	712 815	5 393 299
15.1	279 909	3 880	-	890 146	268 772	96 974	-	-	329 454	1 869 135
	209 733	-	-	89 896	50 899	95 449	-	-	53 021	498 998
	17 965	147	-	176 721	55 942	196	-	-	80 334	331 305
15.2	1 222	40	-	1 244 810	188	-	-	-	24 052	1 270 312
	1 222	40	-	26 252	-	-	-	-	24 052	51 566
	-	-	-	1 110 570	188	-	-	-	-	1 110 758
	-	-	-	99 281	-	-	-	-	-	99 281
	-	-	-	8 707	-	-	-	-	-	8 707
15.3	174 841	4 741	-	1 353 431	348 621	12 909	-	-	359 309	2 253 852
	-	-	-	127 542	-	-	-	-	5 155	-
	-	-	-	17 680	-	-	-	-	-	17 680
16	21 053	-129	26 967	8 633	808	-40	-	-	-1	57 291

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

(2) Y compris énergie nucléaire

En milliers de tonnes d'équivalent pétrole (1000 tep)

Houille et dérivés solides	Lignite et dérivés	Pétrole brut	Produits pétroliers	Gaz naturel	Autres gaz (1)	Autres combustibles	Chaleur (2)	Energie électrique	Total	
12 171	879	1 119	873	6 602	-	87	4 272	5 937	31 940	1
475	-	-	92	-	-	-	-	-	567	2
16 597	80	115 837	9 307	13 700	-	-	4 272	1 360	161 153	3
15 245	2	115 837	-	13 700	-	-	4 272	-	149 056	
1 352	78	-	9 307	-	-	-	-	1 360	12 097	
264	-54	1 896	3 140	-1 477	1	-	-	-	3 770	4
864	4	-	14 313	-	-	-	-	991	16 172	5
314	4	-	-	-	-	-	-	-	318	
550	-	-	14 313	-	-	-	-	991	15 854	
-	-	-	4 553	-	-	-	-	-	4 553	6
28 643	901	118 852	-5 454	18 825	1	87	8 544	6 306	176 705	7
26 097	697	118 208	12 725	1 389	1 356	87	8 545	-	169 104	8
12 309	697	-	11 996	1 315	1 356	87	-	-	27 760	8.1
-	-	-	-	-	-	-	8 545	-	8 545	8.2
1 669	-	-	-	-	-	-	-	-	1 669	8.3
9 290	-	-	469	-	-	-	-	-	9 759	8.4
2 829	-	-	-	-	-	-	-	-	2 829	8.5
-	-	-	260	74	-	-	-	-	334	8.6
-	-	118 208	-	-	-	-	-	-	118 208	8.7
9 322	-	-	117 485	-	4 968	-	-	13 509	145 284	9
-	-	-	-	-	-	-	-	10 888	10 888	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	2 621	2 621	9.2
1 631	-	-	-	-	-	-	-	-	1 631	9.3
7 691	-	-	-	-	1 820	-	-	-	9 511	9.4
-	-	-	-	-	2 829	-	-	-	2 829	9.5
-	-	-	-	-	319	-	-	-	319	9.6
-	-	-	117 485	-	-	-	-	-	117 485	9.7
-	-	-	-17	17	-	-	-	-	-	10
238	-	-	6 349	339	841	-	-	1 420	9 187	11
-	-	-	-	322	-	-	-	1 370	1 692	12
11 630	204	644	92 940	16 792	2 772	-	-1	17 025	142 006	13
237	-	-	9 418	2 021	148	-	-	-	11 824	14
-	-	-	5 188	2 021	148	-	-	-	7 357	
237	-	-	4 230	-	-	-	-	-	4 467	
10 891	207	-	83 321	14 751	2 624	-	-	17 025	128 819	15
6 686	93	-	21 262	6 420	2 316	-	-	7 869	44 646	15.1
5 009	-	-	2 148	1 216	2 279	-	-	1 266	11 918	
429	4	-	4 221	1 336	4	-	-	1 919	7 913	
29	1	-	29 732	4	-	-	-	574	30 340	15.2
29	1	-	627	-	-	-	-	574	1 231	
-	-	-	26 526	4	-	-	-	-	26 530	
-	-	-	2 371	-	-	-	-	-	2 371	
-	-	-	208	-	-	-	-	-	208	
4 176	113	-	32 327	8 327	308	-	-	8 582	53 833	15.3
:	:	-	3 046	:	-	-	-	123	:	
-	-	-	422	-	-	-	-	-	422	
502	-3	644	201	20	-	-	-1	-	1 363	16

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

(2) Y compris énergie nucléaire

Balance-sheet 'Energy supplied'
Aggregated balance-sheets

In Terajoules (PCI)

	Carbone fossile e derivati solidi	Lignite e derivati	Petrolio greggio	Prodotti petroliferi	Gas naturale	Altri gas (¹)	Altri combustibili	Calore (²)	Energia elettrica	Totale
1	-	12 580	62 081	-	473 366	-	9 420	-	172 746	730 193
2	-	-	-	2 115	-	-	-	-	-	2 115
3	363 464 360 583 2 881	1 280 480 800	4 623 770 4 623 770	303 648 -	487 911 487 911	-	-	56 025 56 025	18 450 -	5 854 548 5 528 769 325 779
4	4 969	-	39 593	14 081	-21 233	-	-	-	-	37 410
5	19 979 -	-	-	966 631 -	-	-	-	-	10 796 -	997 406 -
	19 979	-	-	966 631	-	-	-	-	10 796	997 406
6	-	-	-	228 505	-	-	-	-	-	228 505
7	348 454	13 860	4 725 444	-875 292	940 044	-	9 420	56 025	180 400	5 398 355
8	396 586	12 580	4 744 761	893 942	103 066	28 773	9 420	56 025	-	6 245 153
8.1	52 915	12 580	-	891 540	97 113	28 773	9 420	-	-	1 092 341
8.2	-	-	-	-	-	-	-	56 025	-	56 025
8.3	302	-	-	-	-	-	-	-	-	302
8.4	286 544	-	-	-	-	-	-	-	-	286 544
8.5	56 825	-	-	-	-	-	-	-	-	56 825
8.6	-	-	-	2 402	5 953	-	-	-	-	8 355
8.7	-	-	4 744 761	-	-	-	-	-	-	4 744 761
9	219 626	-	-	4 672 825	-	119 367	-	-	450 483	5 462 301
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	434 542	434 542
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	15 941	15 941
9.3	283	-	-	-	-	-	-	-	-	283
9.4	219 343	-	-	-	-	54 823	-	-	-	274 166
9.5	-	-	-	-	-	56 825	-	-	-	56 825
9.6	-	-	-	-	-	7 719	-	-	-	7 719
9.7	-	-	-	4 672 825	-	-	-	-	-	4 672 825
10	-	-	-	-	-11 905	11 905	-	-	-	-
11	2 622	-	-	215 081	6 585	33 925	-	-	41 396	299 609
12	-	-	-	-	8 755	787	-	-	54 734	64 276
13	168 872	1 280	-19 317	2 688 510	809 733	67 787	-	-	534 753	4 251 618
14	10 828 - 10 828	- - -	- - -	312 633 194 102 118 531	81 044 81 044 -	1 534 1 534 -	- - -	- - -	- - -	406 039 276 680 129 359
15	159 420	1 280	-	2 384 865	728 283	66 253	-	-	534 751	3 874 852
15.1	148 832 130 407 2 720	190 176 -	- - -	614 746 40 127 206 744	388 325 76 802 57 223	48 350 46 282 -	- - -	- - -	318 312 66 420 68 587	1 518 755 360 214 335 274
15.2	293 293 - - -	- - - - -	- - - - -	944 578 5 753 854 079 71 395 13 351	10 443 - 10 443 - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	15 876 15 876 - - -	971 190 21 922 864 522 71 395 13 351
15.3	10 295 - -	1 090 - -	- - -	825 541 81 495 8 006	329 515 180 -	17 903 - -	- - -	- - -	200 563 8 111 -	1 384 907 89 786 8 006
16	-1 376	-	-19 317	-8 988	406	-	-	-	2	-29 273

(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	
-	300	1 483	-	11 306	-	225	-	4 126	17 440	1
-	-	-	51	-	-	-	-	-	51	2
8 681	30	110 437	7 255	11 654	-	-	1 338	441	139 836	3
8 612	11	110 437	-	11 654	-	-	1 338	-	132 052	
69	19	-	7 255	-	-	-	-	441	7 784	
118	-	946	337	-507	-	-	-	-	894	4
477	-	-	23 087	-	-	-	-	258	23 822	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
477	-	-	23 087	-	-	-	-	258	23 822	
-	-	-	5 458	-	-	-	-	-	5 458	6
8 322	330	112 866	-20 902	22 453	-	225	1 338	4 309	128 941	7
9 472	300	113 327	21 351	2 462	687	225	1 338	-	149 162	8
1 264	300	-	21 294	2 320	687	225	-	-	26 090	8.1
-	-	-	-	-	-	-	1 338	-	1 338	8.2
7	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8.3
6 844	-	-	-	-	-	-	-	-	6 844	8.4
1 357	-	-	-	-	-	-	-	-	1 357	8.5
-	-	-	57	142	-	-	-	-	199	8.6
-	-	113 327	-	-	-	-	-	-	113 327	8.7
5 246	-	-	111 608	-	2 850	-	-	10 760	130 464	9
-	-	-	-	-	-	-	-	10 379	10 379	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	381	381	9.2
7	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9.3
5 239	-	-	-	-	1 309	-	-	-	6 548	9.4
-	-	-	-	-	1 357	-	-	-	1 357	9.5
-	-	-	-	-	184	-	-	-	184	9.6
-	-	-	111 608	-	-	-	-	-	111 608	9.7
-	-	-	-	-284	285	-	-	-	-	10
63	-	-	5 137	157	811	-	-	989	7 157	11
-	-	-	-	209	19	-	-	1 307	1 535	12
4 033	30	-461	64 219	19 341	1 618	-	-	12 773	101 551	13
259	-	-	7 468	1 936	37	-	-	-	9 700	14
-	-	-	4 637	1 936	37	-	-	-	6 610	
259	-	-	2 831	-	-	-	-	-	3 090	
3 807	31	-	56 961	17 394	1 583	-	-	12 772	92 548	15
3 555	5	-	14 683	9 275	1 155	-	-	7 603	36 276	15.1
3 115	4	-	958	1 834	1 105	-	-	1 586	8 602	
65	-	-	4 938	1 367	-	-	-	1 638	8 008	
7	-	-	22 560	249	-	-	-	379	23 195	15.2
7	-	-	137	-	-	-	-	379	523	
-	-	-	20 399	249	-	-	-	-	20 648	
-	-	-	1 705	-	-	-	-	-	1 705	
-	-	-	319	-	-	-	-	-	319	
245	26	-	19 718	7 870	428	-	-	4 790	33 077	15.3
-	-	-	1 947	4	-	-	-	194	2 145	
-	-	-	191	-	-	-	-	-	191	
-33	-1	-461	-210	11	-2	-	-	1	-697	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	-	-	63 516	-	2 808 208	-	17 238	-	-	2 888 962
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	145 309 136 889 8 420	1 280 - 1 280	2 327 075 2 327 075 -	542 607 - 542 607	55 717 55 717 -	- - -	- - -	43 405 43 405 -	14 083 - 14 083	3 129 476 2 563 086 566 390
4	13 654	-	12 578	953	-1 738	-	-	-	-	25 447
5	15 477 2 110 13 367	- - -	- - -	1 351 698 - 1 351 698	1 522 126 1 522 126 -	- - -	- - -	- - -	12 841 - 12 841	2 902 142 1 524 236 1 377 906
6	-	-	-	429 473	-	-	-	-	-	429 473
7	143 486	1 280	2 403 169	-1 237 611	1 340 061	-	17 238	43 405	1 242	2 712 270
8	168 726	-	2 400 954	97 217	359 969	14 302	17 238	43 405	-	3 101 811
8.1	45 216	-	-	95 270	359 969	14 302	17 238	-	-	531 995
8.2	-	-	-	-	-	-	-	43 405	-	43 405
8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	96 198	-	-	1 947	-	-	-	-	-	98 145
8.5	27 312	-	-	-	-	-	-	-	-	27 312
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.7	-	-	2 400 954	-	-	-	-	-	-	2 400 954
9	71 840	-	-	2 374 903	-	46 596	-	5 299	221 746	2 720 384
9.1	-	-	-	-	-	-	-	5 299	207 130	212 429
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	14 616	14 616
9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	71 840	-	-	-	-	19 284	-	-	-	91 124
9.5	-	-	-	-	-	27 312	-	-	-	27 312
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	2 374 903	-	-	-	-	-	2 374 903
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	110 093	12 882	20 674	-	-	14 771	158 420
12	-	-	-	-	-	-	-	-	9 896	9 896
13	46 600	1 280	2 215	929 982	967 210	11 620	-	5 299	198 321	2 162 527
14	3 411	-	-	327 567	83 799	-	-	-	-	414 777
	-	-	-	273 426	83 799	-	-	-	-	357 225
	3 411	-	-	54 141	-	-	-	-	-	57 552
15	45 801	1 280	-	603 704	900 113	11 055	-	5 299	198 320	1 765 572
15.1	42 047 37 824 1 979	1 100 - -	- - -	108 443 14 772 62 873	276 032 17 007 91 143	11 055 9 814 1 241	- - -	1 766 - -	101 264 6 980 33 736	541 707 86 397 190 972
15.2	29 29	- -	- -	343 960 1 650	- -	- -	- -	- -	3 316 3 316	347 305 4 995
	-	-	-	280 051	-	-	-	-	-	280 051
	-	-	-	32 686	-	-	-	-	-	32 686
	-	-	-	29 573	-	-	-	-	-	29 573
15.3	3 725	180	-	151 301	624 081	-	-	3 533	93 740	876 560
	-	-	-	9 729	-	-	-	-	1 120	-
	-	-	-	3 384	-	-	-	-	-	3 384
16	-2 612	-	2 215	-1 289	-16 702	565	-	-	1	-17 822

(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	
-	-	1 517	-	67 073	-	412	-	-	69 002	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3 471	31	55 581	12 959	1 331	-	-	1 037	336	74 746	3
3 270	-	55 581	-	1 331	-	-	1 037	-	61 219	
201	31	-	12 959	-	-	-	-	336	13 527	
327	-	300	23	-42	-	-	-	-	608	4
369	-	-	32 285	36 355	-	-	-	307	69 316	5
50	-	-	-	36 355	-	-	-	-	36 405	
319	-	-	32 285	-	-	-	-	307	32 911	
-	-	-	10 259	-	-	-	-	-	10 259	6
3 429	31	57 398	-29 562	32 007	-	412	1 037	29	64 781	7
4 030	-	57 346	2 322	8 598	342	412	1 037	-	74 087	8
1 080	-	-	2 275	8 598	342	412	-	-	12 707	8.1
-	-	-	-	-	-	-	1 037	-	1 037	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
2 298	-	-	47	-	-	-	-	-	2 345	8.4
652	-	-	-	-	-	-	-	-	652	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	57 346	-	-	-	-	-	-	57 346	8.7
1 715	-	-	56 725	-	1 113	-	127	5 296	64 976	9
-	-	-	-	-	-	-	127	4 947	5 074	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	349	349	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
1 715	-	-	-	-	461	-	-	-	2 176	9.4
-	-	-	-	-	652	-	-	-	652	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.6
-	-	-	56 725	-	-	-	-	-	56 725	9.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	2 629	308	494	-	-	353	3 784	11
-	-	-	-	-	-	-	-	236	236	12
1 114	31	52	22 212	23 101	277	-	127	4 736	51 650	13
81	-	-	7 823	2 002	-	-	-	-	9 906	14
-	-	-	6 530	2 002	-	-	-	-	8 532	
81	-	-	1 293	-	-	-	-	-	1 374	
1 094	30	-	14 418	21 499	264	-	126	4 737	42 168	15
1 004	26	-	2 590	6 593	264	-	42	2 419	12 938	15.1
904	-	-	353	406	235	-	-	167	2 065	
48	-	-	1 502	2 177	30	-	-	806	4 563	
1	-	-	8 214	-	-	-	-	79	8 294	15.2
1	-	-	39	-	-	-	-	79	119	
-	-	-	6 689	-	-	-	-	-	6 689	
-	-	-	780	-	-	-	-	-	780	
-	-	-	706	-	-	-	-	-	706	
89	4	-	3 614	14 906	-	-	84	2 239	20 936	15.3
-	-	-	232	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	81	-	-	-	-	-	81	
-61	1	52	-29	-400	13	-	1	1	-424	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 (1)	Autres combustibles	Chaleur (2)	Énergie électrique	Total
1	177 392	-	-	-	1 210	-	2 227	-	814	181 643
2	27 183	-	-	-	-	-	-	-	-	27 183
3	222 936 202 009 20 927	400 - 400	1 412 130 1 412 130	366 220 - 366 220	356 287 356 287	- -	- -	131 539 131 539	19 019 -	2 508 531 2 101 965 406 566
4	30 241	-	9 699	16 980	-669	-	-	-	-	56 251
5	14 107 6 861 7 246	- - -	8 445 8 445	637 199 - 637 199	- - -	- - -	- - -	- -	29 016 -	688 767 15 306 673 461
6	-	-	-	114 461	-	-	-	-	-	114 461
7	443 645	400	1 413 384	-368 460	356 828	-	2 227	131 539	-9 183	1 970 380
8	383 697	-	1 413 594	165 185	65 874	31 812	2 227	131 539	-	2 193 928
8.1	102 519	-	-	164 695	65 874	31 812	2 227	-	-	367 127
8.2	-	-	-	-	-	-	-	131 539	-	131 539
8.3	4 051	-	-	-	-	-	-	-	-	4 051
8.4	216 955	-	-	440	-	-	-	-	-	217 395
8.5	60 172	-	-	-	-	-	-	-	-	60 172
8.6	-	-	-	50	-	-	-	-	-	50
8.7	-	-	1 413 594	-	-	-	-	-	-	1 413 594
9	175 842	-	-	1 405 525	-	99 041	-	15 900	181 195	1 877 503
9.1	-	-	-	-	-	-	-	15 900	136 148	152 048
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	45 047	45 047
9.3	3 894	-	-	-	-	-	-	-	-	3 894
9.4	171 948	-	-	-	-	38 819	-	-	-	210 767
9.5	-	-	-	-	-	60 172	-	-	-	60 172
9.6	-	-	-	-	-	50	-	-	-	50
9.7	-	-	-	1 405 525	-	-	-	-	-	1 405 525
10	-	-	-	-111	111	-	-	-	-	-
11	577	-	-	69 967	10 731	20 431	-	-	14 472	116 178
12	-	-	-	-	518	-	-	-	9 256	9 774
13	235 213	400	-210	801 802	279 816	46 798	-	15 900	148 284	1 528 003
14	7 781 - 7 781	- - -	- - -	89 005 60 617 28 388	23 791 23 791 -	307 307 -	- - -	- - -	- -	120 884 84 715 36 169
15	225 319	400	-	717 227	255 258	47 078	-	15 900	148 284	1 409 466
15.1	166 074 119 227 2 560	- - -	- - -	143 663 16 430 18 320	125 538 37 904 30 938	47 041 36 368	- -	3 975 -	84 265 17 557 27 673	570 556 227 486 79 491
15.2	166 166 - - -	- - - - -	- - - - -	230 228 7 961 197 624 20 429 4 214	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	3 265 3 265 - - -	233 659 11 392 197 624 20 429 4 214
15.3	59 079 - -	400 - -	- - -	343 336 17 631 4200	129 720 : -	37 - -	- - -	11 925 - -	60 754 : -	605 251 : 4 200
16	2 113	-	-210	-4 430	767	-587	-	-	-	-2 347

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

(2) Y compris énergie nucléaire.

En milliers de tonnes d'équivalent pétrole (1000 tep)

Houille et dérivés solides	Lignite et dérivés	Pétrole brut	Produits pétroliers	Gaz naturel	Autres gaz (1)	Autres combustibles	Chaleur (2)	Energie électrique	Total	
4 237	-	-	-	29	-	53	-	19	4 338	1
649	-	-	-	-	-	-	-	-	649	2
5 325	10	33 728	8 747	8 510	-	-	3 142	454	59 916	3
4 825	-	33 728	-	8 510	-	-	3 142	-	50 205	
500	10	-	8 747	-	-	-	-	454	9 711	
723	-	232	406	-16	-	-	-	-	1 345	4
338	-	202	15 220	-	-	-	-	693	16 453	5
164	-	202	-	-	-	-	-	-	366	
174	-	-	15 220	-	-	-	-	693	16 087	
-	-	-	2 733	-	-	-	-	-	2 733	6
10 596	10	33 758	-8 800	8 523	-	53	3 142	-220	47 062	7
9 165	-	33 763	3 945	1 573	759	53	3 142	-	52 400	8
2 449	-	-	3 933	1 573	759	53	-	-	8 767	8.1
-	-	-	-	-	-	-	3 142	-	3 142	8.2
97	-	-	-	-	-	-	-	-	97	8.3
5 182	-	-	11	-	-	-	-	-	5 193	8.4
1 437	-	-	-	-	-	-	-	-	1 437	8.5
-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	8.6
-	-	33 763	-	-	-	-	-	-	33 763	8.7
4 200	-	-	33 571	-	2 365	-	380	4 328	44 844	9
-	-	-	-	-	-	-	380	3 252	3 632	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	1 076	1 076	9.2
93	-	-	-	-	-	-	-	-	93	9.3
4 107	-	-	-	-	927	-	-	-	5 034	9.4
-	-	-	-	-	1 437	-	-	-	1 437	9.5
-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	9.6
-	-	-	33 571	-	-	-	-	-	33 571	9.7
-	-	-	-3	3	-	-	-	-	-	10
13	-	-	1 671	256	488	-	-	346	2 774	11
-	-	-	-	12	-	-	-	221	233	12
5 618	10	-5	19 152	6 685	1 118	-	380	3 541	36 499	13
186	-	-	2 127	568	7	-	-	-	2 888	14
-	-	-	1 448	568	7	-	-	-	2 023	
186	-	-	679	-	-	-	-	-	865	
5 383	10	-	17 131	6 096	1 125	-	380	3 542	33 667	15
3 967	10	-	3 431	2 998	1 124	-	95	2 013	13 628	15.1
2 848	-	-	393	905	869	-	-	419	5 434	
61	-	-	438	739	-	-	-	661	1 899	
4	-	-	5 500	-	-	-	-	78	5 582	15.2
4	-	-	190	-	-	-	-	78	272	
-	-	-	4 721	-	-	-	-	-	4 721	
-	-	-	488	-	-	-	-	-	488	
-	-	-	101	-	-	-	-	-	101	
1 412	10	-	8 200	3 098	1	-	285	1 451	14 457	15.3
-	-	-	420	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	101	-	-	-	-	-	101	
49	-	-5	-106	21	-14	-	-	-1	-56	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 (2)	Énergie électrique	Total
1	-	-	-	-	-	-	616	-	295	911
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	70 873 15 010 55 863	1 040	-	60 144	19 012 19 012	-	-	-	10 030	161 099 34 022 127 077
4	296	-	-	-98	-	-	-	-	-	198
5	-	-	-	1 257	-	-	-	-	911	2 168
	-	-	-	1 257	-	-	-	-	911	2 168
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	71 169	1 040	-	58 789	19 012	-	616	-	9 414	160 040
8	23 764	-	-	2 465	5 638	5 523	616	-	-	38 006
8.1	23	-	-	2 465	5 638	5 523	616	-	-	14 265
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23 741
8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	23 741	-	-	3 838	27 579
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	3 838	3 838
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	23 741	-	-	-	23 741
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	670	670
12	-	-	-	-	340	-	-	-	396	736
13	47 405	1 040	-	56 324	13 034	18 218	-	-	12 186	148 207
14	-	-	-	1 604	-	-	-	-	-	1 604
	-	-	-	44	-	-	-	-	-	44
	-	-	-	1 560	-	-	-	-	-	1 560
15	47 313	1 040	-	54 700	13 034	18 218	-	-	12 186	146 491
15.1	47 073	320	-	18 973	9 546	18 218	-	-	8 687	102 817
	47 073	320	-	12 664	9 363	17 843	-	-	5 695	92 958
	-	-	-	2 131	-	-	-	-	1 829	3 960
15.2	-	-	-	17 584	-	-	-	-	137	17 721
	-	-	-	381	-	-	-	-	137	518
	-	-	-	14 255	-	-	-	-	-	14 255
	-	-	-	2 623	-	-	-	-	-	2 623
	-	-	-	325	-	-	-	-	-	325
15.3	240	720	-	18 143	3 488	-	-	-	3 362	25 953
	-	-	-	609	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	92	-	-	20	-	-	-	-	-	112

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

(2) Y compris énergie nucléaire.

En milliers de tonnes d'équivalent pétrole (1000 tep)

Houille et dérivés solides	Lignite et dérivés	Pétrole brut	Produits pétroliers	Gaz naturel	Autres gaz (1)	Autres combustibles	Chaleur (2)	Energie électrique	Total	
-	-	-	-	-	-	15	-	7	22	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
1 694	25	-	1 436	454	-	-	-	240	3 849	3
359	-	-	-	454	-	-	-	-	813	
1 335	25	-	1 436	-	-	-	-	240	3 036	
7	-	-	-2	-	-	-	-	-	5	4
-	-	-	30	-	-	-	-	22	52	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	30	-	-	-	-	22	52	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
1 701	25	-	1 404	454	-	15	-	225	3 824	7
568	-	-	59	135	132	15	-	-	909	8
1	-	-	59	135	132	15	-	-	342	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
567	-	-	-	-	-	-	-	-	567	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
-	-	-	-	-	567	-	-	92	659	9
-	-	-	-	-	-	-	-	92	92	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	567	-	-	-	567	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	16	16	11
-	-	-	-	8	-	-	-	9	17	12
1 133	25	-	1 345	311	435	-	-	292	3 541	13
-	-	-	38	-	-	-	-	-	38	14
-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	
-	-	-	37	-	-	-	-	-	37	
1 130	25	-	1 307	311	435	-	-	290	3 498	15
1 124	8	-	454	228	435	-	-	207	2 456	15.1
1 124	8	-	302	224	426	-	-	136	2 220	
-	-	-	50	-	-	-	-	44	94	
-	-	-	420	-	-	-	-	3	423	15.2
-	-	-	9	-	-	-	-	3	12	
-	-	-	340	-	-	-	-	-	340	
-	-	-	63	-	-	-	-	-	63	
-	-	-	8	-	-	-	-	-	8	
6	17	-	433	83	-	-	-	80	619	15.3
-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	-	2	5	16

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

(2) Y compris énergie nucléaire.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Aggregated balance-sheets

In Terajoules (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	2 957 300	-	2 197 039	29 154	1 365 866	-	-	-	14 540	6 563 899
2	38 985	-	-	-	-	-	-	-	-	38 985
3	69 107	-	2 848 623	484 797	179 336	-	-	449 320	25	4 031 208
	66 615	-	2 848 623	-	179 336	-	-	449 320	-	3 543 984
	2 492	-	-	484 797	-	-	-	-	25	487 314
4	-59 524	-	-15 342	16 473	-	-	-	-	-	-58 393
5	88 105	-	1 039 181	563 862	-	-	-	-	299	1 691 447
	60 180	-	1 039 181	-	-	-	-	-	-	1 099 361
	27 925	-	-	563 862	-	-	-	-	299	592 086
6	-	-	-	117 102	-	-	-	-	-	117 102
7	2 917 763	-	3 991 139	-150 540	1 545 202	-	-	449 320	14 266	8 767 150
8	2 483 020	-	3 991 099	557 752	43 176	24 560	-	449 320	-	7 548 927
8.1	1 893 325	-	-	544 260	42 416	24 560	-	-	-	2 504 561
8.2	-	-	-	-	-	-	-	449 320	-	449 320
8.3	34 075	-	-	-	-	-	-	-	-	34 075
8.4	482 782	-	-	-	-	-	-	-	-	482 782
8.5	72 363	-	-	-	-	-	-	-	-	72 363
8.6	475	-	-	13 492	760	-	-	-	-	14 727
8.7	-	-	3 991 099	-	-	-	-	-	-	3 991 099
9	398 953	-	-	3 957 222	-	164 792	-	5 260	1 016 881	5 543 108
9.1	-	-	-	-	-	-	-	5 260	882 875	888 135
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	134 006	134 006
9.3	29 125	-	-	-	-	-	-	-	-	29 125
9.4	369 828	-	-	-	-	79 519	-	-	-	449 347
9.5	-	-	-	-	-	72 363	-	-	-	72 363
9.6	-	-	-	-	-	12 910	-	-	-	12 910
9.7	-	-	-	3 957 222	-	-	-	-	-	3 957 222
10	-2 489	-	-	2 489	7501	-7501	-	-	-	-
11	24 751	-	-	277 127	32 566	51 094	-	-	100 609	486 147
12	-	-	-	-	63 000	2 283	-	-	78 523	143 806
13	806 456	-	40	2 974 292	1 413 961	79 354	-	5 260	852 015	6 131 378
14	25 662	-	-	383 040	152 878	-	-	-	-	561 580
	-	-	-	246 722	152 878	-	-	-	-	399 600
	25 662	-	-	136 318	-	-	-	-	-	161 980
15	793 784	-	-	2 587 376	1 260 483	79 352	-	5 260	852 016	5 578 271
15.1	348 065	-	-	741 291	408 041	76 884	-	-	336 132	1 910 413
	177 789	-	-	102 063	41 350	70 525	-	-	47 923	439 650
	3 574	-	-	87 529	53 112	3 130	-	-	68 904	216 249
15.2	2 067	-	-	1 327 391	-	-	-	-	15 012	1 344 470
	2 067	-	-	37 565	-	-	-	-	15 012	54 644
	-	-	-	1 055 825	-	-	-	-	-	1 055 825
	-	-	-	195 997	-	-	-	-	-	195 997
	-	-	-	38 004	-	-	-	-	-	38 004
15.3	443 652	-	-	518 694	852 442	2 468	-	5 260	500 872	2 323 388
	:	-	-	57 534	:	-	-	-	14 760	:
	-	-	-	12 679	-	-	-	-	-	12 679
16	-12 990	-	40	3 876	600	2	-	-	-1	-8 473

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

(²) Nuclear energy included.

In thousands of tonnes of oil equivalent (1000 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	
70 634	-	52 475	696	32 623	-	-	-	347	156 775	1
931	-	-	-	-	-	-	-	-	931	2
1 650	-	68 038	11 578	4 283	-	-	10 732	1	96 282	3
1 591	-	68 038	-	4 283	-	-	10 732	-	84 644	
59	-	-	11 578	-	-	-	-	1	11 638	
-1 422	-	-366	395	-	-	-	-	-	-1 393	4
2 103	-	24 820	13 469	-	-	-	-	7	40 399	5
1 437	-	24 820	-	-	-	-	-	-	26 257	
666	-	-	13 469	-	-	-	-	7	14 142	
-	-	-	2 797	-	-	-	-	-	2 797	6
69 690	-	95 327	-3 597	36 906	-	-	10 732	341	209 399	7
59 305	-	95 326	13 321	1 031	587	-	10 732	-	180 302	8
45 221	-	-	12 999	1 013	587	-	-	-	59 820	8.1
-	-	-	-	-	-	-	10 732	-	10 732	8.2
814	-	-	-	-	-	-	-	-	814	8.3
11 531	-	-	-	-	-	-	-	-	11 531	8.4
1 728	-	-	-	-	-	-	-	-	1 728	8.5
11	-	-	322	18	-	-	-	-	351	8.6
-	-	95 326	-	-	-	-	-	-	95 326	8.7
9 529	-	-	94 516	-	3 935	-	126	24 288	132 394	9
-	-	-	-	-	-	-	126	21 087	21 213	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	3 201	3 201	9.2
696	-	-	-	-	-	-	-	-	696	9.3
8 833	-	-	-	-	1 899	-	-	-	10 732	9.4
-	-	-	-	-	1 728	-	-	-	1 728	9.5
-	-	-	-	-	308	-	-	-	308	9.6
-	-	-	94 516	-	-	-	-	-	94 516	9.7
-59	-	-	59	179	-179	-	-	-	-	10
591	-	-	6 619	778	1 220	-	-	2 403	11 611	11
-	-	-	-	1 505	55	-	-	1 875	3 435	12
19 264	-	1	71 038	33 771	1 894	-	126	20 351	146 445	13
613	-	-	9 150	3 651	-	-	-	-	13 414	14
-	-	-	5 894	3 651	-	-	-	-	9 545	
613	-	-	3 256	-	-	-	-	-	3 869	
18 959	-	-	61 795	30 106	1 896	-	126	20 350	133 232	15
8 314	-	-	17 705	9 746	1 837	-	-	8 028	45 630	15.1
4 247	-	-	2 438	988	1 684	-	-	1 145	10 502	
86	-	-	2 091	1 269	74	-	-	1 646	5 166	
49	-	-	31 702	-	-	-	-	359	32 110	15.2
49	-	-	896	-	-	-	-	359	1 304	
-	-	-	25 218	-	-	-	-	-	25 218	
-	-	-	4 681	-	-	-	-	-	4 681	
-	-	-	907	-	-	-	-	-	907	
10 596	-	-	12 388	20 360	59	-	126	11 963	55 492	15.3
:	-	-	1 375	:	-	-	-	353	:	
-	-	-	303	-	-	-	-	-	303	
-308	-	1	93	14	-2	-	-	1	-201	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 (²)	Electrical energy	Total
1	32 700	677	-	-	346	-	-	-	2 502	36 225
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	24 474	96 261	155 615	-	-	-	-	-	276 350
	-	24 189	96 261	-	-	-	-	-	-	120 450
	-	285	-	155 615	-	-	-	-	-	155 900
4	6 937	489	-1 762	-2 253	-	-	-	-	-	3 411
5	306	2 397	-	2 058	-	-	-	-	-	4 761
	100	1 700	-	-	-	-	-	-	-	1 800
	206	697	-	2 058	-	-	-	-	-	2 961
6	-	-	-	3 207	-	-	-	-	-	3 207
7	39 331	23 243	94 499	148 097	346	-	-	-	2 502	308 018
8	34 852	1 908	95 715	71 445	-	-	-	-	-	203 920
8.1	28 252	707	-	66 465	-	-	-	-	-	95 424
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	6 600	-	-	-	-	-	-	-	-	6 600
8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	-	1 201	-	4 980	-	-	-	-	-	6 181
8.7	-	-	95 715	-	-	-	-	-	-	95 715
9	6 246	955	-	94 877	-	4 035	-	-	32 213	138 326
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	32 213	32 213
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	6 246	-	-	-	-	-	-	-	-	6 246
9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	955	-	-	-	4 035	-	-	-	4 990
9.7	-	-	-	94 877	-	-	-	-	-	94 877
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	151	-	3 545	53	155	-	-	3 013	6 917
12	-	-	-	-	-	441	-	-	3 632	4 073
13	10 725	22 139	-1 216	167 984	293	3 439	-	-	28 070	231 434
14	-	-	-	7 527	-	-	-	-	-	7 527
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	7 527	-	-	-	-	-	7 527
15	12 077	22 584	-	162 288	293	3 439	-	-	28 070	228 751
15.1	87	1 340	-	56 725	293	841	-	-	10 570	69 856
	-	-	-	200	-	-	-	-	234	434
	-	-	-	785	-	-	-	-	1 742	2 527
15.2	-	-	-	73 153	-	-	-	-	-	73 153
	-	-	-	1 904	-	-	-	-	-	1 904
	-	-	-	58 520	-	-	-	-	-	58 520
	-	-	-	12 729	-	-	-	-	-	12 729
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.3	11 990	21 244	-	32 410	-	2 598	-	-	17 500	85 742
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-1 352	-445	-1 216	-1 831	-	-	-	-	-	-4 844

(¹) Coke-oven gas, blast-furnace gas, works.
(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	
18	781	-	-	8	-	-	-	60	865	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
585	-	2 299	3 718	-	-	-	-	-	6 602	3
578	-	2 299	-	-	-	-	-	-	2 877	
7	-	-	3 718	-	-	-	-	-	3 725	
12	166	-42	-55	-	-	-	-	-	81	4
58	7	-	49	-	-	-	-	-	114	5
41	2	-	-	-	-	-	-	-	43	
17	5	-	49	-	-	-	-	-	71	
-	-	-	77	-	-	-	-	-	77	6
555	940	2 257	3 537	8	-	-	-	60	7 357	7
46	833	2 286	1 706	-	-	-	-	-	4 871	8
17	675	-	1 587	-	-	-	-	-	2 279	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2
-	158	-	-	-	-	-	-	-	158	8.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
29	-	-	119	-	-	-	-	-	148	8.6
-	-	2 286	-	-	-	-	-	-	2 286	8.7
23	149	-	2 267	-	96	-	-	769	3 304	9
-	-	-	-	-	-	-	-	769	769	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2
-	149	-	-	-	-	-	-	-	149	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5
23	-	-	-	-	96	-	-	-	119	9.6
-	-	-	2 267	-	-	-	-	-	2 267	9.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
4	-	-	84	1	4	-	-	72	165	11
-	-	-	-	-	11	-	-	87	98	12
528	256	-29	4 014	7	81	-	-	670	5 527	13
-	-	-	180	-	-	-	-	-	180	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	180	-	-	-	-	-	180	
539	288	-	3 875	7	82	-	-	670	5 461	15
32	2	-	1 354	7	20	-	-	252	1 667	15.1
-	-	-	5	-	-	-	-	6	11	
-	-	-	19	-	-	-	-	42	61	
-	-	-	1 747	-	-	-	-	-	1 747	15.2
-	-	-	45	-	-	-	-	-	45	
-	-	-	1 398	-	-	-	-	-	1 398	
-	-	-	304	-	-	-	-	-	304	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
507	286	-	774	-	62	-	-	418	2 047	15.3
:	:	-	-	-	-	-	-	-	:	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-11	-32	-29	-41	-	-1	-	-	-	-114	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 (²)	Electrical energy	Total
1	-	-	434	-	-	-	-	-	2	436
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	3 783	6	7 853	10 060	-	-	-	-	377	22 079
	3 706	-	7 853	-	-	-	-	-	-	11 559
	77	6	-	10 060	-	-	-	-	377	10 520
4	-311	-	-64	-113	-	-	-	-	-	-488
5	40	-	102	2 055	-	-	-	-	61	2 258
	-	-	102	-	-	-	-	-	-	102
	40	-	-	2 055	-	-	-	-	61	2 156
6	-	-	-	651	-	-	-	-	-	651
7	3 432	6	8 121	7 241	-	-	-	-	318	19 118
8	2 978	-	8 111	2 288	-	-	-	-	-	13 377
8.1	2 914	-	-	2 181	-	-	-	-	-	5 095
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	64	-	-	107	-	-	-	-	-	171
8.7	-	-	8 111	-	-	-	-	-	-	8 111
9	48	-	-	8 027	-	115	-	643	1 785	10 618
9.1	-	-	-	-	-	-	-	643	1 785	2 428
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	48	-	-	-	-	115	-	-	-	163
9.7	-	-	-	8 027	-	-	-	-	-	8 027
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	4	-	-	363	-	2	-	-	140	509
12	-	-	-	-	-	8	-	-	178	186
13	498	6	10	12 618	-	105	-	643	1 785	15 664
14	4	-	-	426	-	-	-	-	-	430
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	426	-	-	-	-	-	430
15	607	7	-	12 251	-	106	-	643	1 785	15 399
15.1	578	-	-	2 172	-	15	-	-	488	3 253
	40	-	-	190	-	-	-	-	32	262
	4	-	-	154	-	-	-	-	108	266
15.2	-	-	-	3 294	-	-	-	-	11	3 305
	-	-	-	98	-	-	-	-	11	109
	-	-	-	2 369	-	-	-	-	-	2 369
	-	-	-	826	-	-	-	-	-	826
	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
15.3	29	7	-	6 785	-	91	-	643	1 286	8 841
	-	-	-	1 098	-	-	-	-	163	1 261
	-	-	-	171	-	-	-	-	-	171
16	-113	-1	10	-59	-	-1	-	-	-	-165

(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	
-	-	18 168	-	-	-	-	-	83	18 251	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
158 367	260	328 786	421 185	-	-	-	-	15 790	924 388	3
155 146	-	328 786	-	-	-	-	-	-	483 932	
3 221	260	-	421 185	-	-	-	-	15 790	440 456	
-13 016	20	-2 692	-4 735	-	-	-	-	-	-20 423	4
1 662	-	4 290	86 078	-	-	-	-	2 542	94 572	5
-	-	4 290	-	-	-	-	-	-	4 290	
1 662	-	-	86 078	-	-	-	-	2 542	90 282	
-	-	-	27 278	-	-	-	-	-	27 278	6
143 689	280	339 972	303 094	-	-	-	-	13 331	800 366	7
124 696	-	339 594	95 754	-	-	-	-	-	560 044	8
122 000	-	-	91 300	-	-	-	-	-	213 300	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
2 696	-	-	4 454	-	-	-	-	-	7 150	8.6
-	-	339 594	-	-	-	-	-	-	339 594	8.7
2 010	-	-	336 058	-	4 821	-	26 923	74 725	444 537	9
-	-	-	-	-	-	-	26 923	74 725	101 648	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5
2 010	-	-	-	-	4 821	-	-	-	6 831	9.6
-	-	-	336 058	-	-	-	-	-	336 058	9.7
-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	10
161	-	-	15 192	-	76	-	-	5 857	21 286	11
-	-	-	-	-	338	-	-	7 463	7 801	12
20 842	280	378	528 207	-	4 407	-	26 923	74 736	655 772	13
188	-	-	17 815	-	-	-	-	-	18 003	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
188	-	-	17 815	-	-	-	-	-	18 003	
25 404	280	-	512 915	-	4 408	-	26 923	74 736	644 666	15
24 196	-	-	90 925	-	608	-	-	20 448	136 177	15.1
1 682	-	-	7 955	-	-	-	-	1 332	10 969	
147	-	-	6 452	-	-	-	-	4 518	11 117	
-	-	-	137 893	-	-	-	-	450	138 343	15.2
-	-	-	4 103	-	-	-	-	450	4 553	
-	-	-	99 169	-	-	-	-	-	99 169	
-	-	-	34 578	-	-	-	-	-	34 578	
-	-	-	43	-	-	-	-	-	43	
1 208	280	-	284 097	-	3 800	-	26 923	53 838	370 146	15.3
-	-	-	46 006	-	-	-	-	6 840	52 846	
-	-	-	7 149	-	-	-	-	-	7 149	
-4 750	-	378	-2 523	-	-1	-	-	-	-6 897	16

⁽¹⁾ Coke-oven gas, blast furnace gas, works gas.⁽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	238 111	-	-	130 250	1 565	-	-	62 173	125	716	436	-	95
2	6 566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	64 186	430	5 822	-	1 504	1 270	-	491 811	-	1 750	10 849	4 423	18 267
	64 186	-	-	-	1 504	-	-	491 811	-	-	-	-	-
	-	430	5 822	-	-	1 270	-	-	-	1 750	10 849	4 423	18 267
4	-254	-12	+3 490	+796	-115	-2	-	+1 059	-1	-105	+479	+125	659
5	21 231	418	11 914	20	8	497	-	25 196	-	2 559	15 908	8 315	8 926
	21 231	-	-	20	8	-	-	25 196	-	-	-	-	-
	-	418	11 914	-	-	497	-	-	-	2 559	15 908	8 315	8 926
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	287 378	-	-2 602	131 026	2 946	771	-	529 847	124	-198	-4 144	-3 767	10 095
8	249 398	27	19 708	128 965	2 442	870	303	529 489	828	423	-	-	609
8.1	160 383	-	201	116 190	2 442	870	-	-	503	-	-	-	44
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	4 903	27	1	12 573	-	-	303	-	-	-	-	-	-
8.4	82 959	-	587	202	-	-	-	-	5	3	-	-	6
8.5	-	-	18 919	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	1 153	-	-	-	-	-	-	-	320	420	-	-	559
8.7	-	-	-	-	-	-	-	529 489	-	-	-	-	-
9	-	4 814	65 064	-	-	5 150	3 186	-	14 406	10 776	83 720	22 707	17 518
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	4 814	-	-	-	5 150	24	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	64 184	-	-	-	3 110	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	880	-	-	-	52	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	14 406	10 776	83 720	22 707	17 518
10	-	-	-	-	-	-	-359	-	+8	125	286	452	-784
11	2 164	6	304	164	1	37	4	-	11 506	245	1	8	192
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	35 816	4 781	42 450	1 897	503	5 014	2 520	358	2 204	10 035	79 861	19 384	26 028
14	-	-	-	-	-	-	2 436	-	925	809	-	111	25 091
	-	-	-	-	-	-	-	-	925	809	-	111	25 091
	-	-	-	-	-	-	2 436	-	-	-	-	-	-
15	36 240	4 784	42 663	1 893	491	5 014	84	-	1 254	9 242	80 765	17 915	1 218
15.1	16 016	107	37 491	1 379	403	1 189	84	-	1 222	3 046	405	477	1 218
	2 120	-	34 117	-	6	21	59	-	-	278	-	-	-
	1 610	-	964	922	8	261	22	-	1 071	426	-	28	1 061
15.2	191	13	48	-	-	42	-	-	-	1 180	79 977	13 500	-
	191	13	48	-	-	42	-	-	-	2	5	11	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 178	79 686	1	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144	13 485	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142	3	-
15.3	20 033	4 664	5 124	514	88	3 783	-	-	32	5 016	383	3 938	-
	:	:	:	:	:	:	-	-	-	242	301	64	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-
16	-424	-3	-213	4	12	-	-	+358	+25	-16	-904	+1 358	-281

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	
37	62	-	-	-	-	-	6 192 640	-	-	-	76 338	178 876	139 139	1
-	-	-	405	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
41 080	26 026	552	1 723	1 041	3 522	3 169	3 081 228	-	-	4	-	1 240 326	53 729	3
-	-	-	-	-	-	-	3 081 228	-	-	-	-	1 240 326	-	-
41 080	26 026	552	1 723	1 041	3 522	3 169	-	-	-	4	-	-	53 729	-
3 897	-507	+17	-16	+36	-18	+171	-101 725	-	-	+86	-	-	-	4
34 442	27 655	922	3 165	1 835	498	2 268	1 701 275	-	-	49	-	-	40 525	5
-	-	-	-	-	-	-	1 701 275	-	-	-	-	-	-	-
34 442	27 655	922	3 165	1 835	498	2 268	-	-	-	49	-	-	40 525	-
5 999	24 065	-	246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
4 573	-26 139	-353	-1 299	-756	3 006	1 072	7 470 868	-	-	41	76 338	1 419 202	152 343	7
1 190	63 246	-	-	-	1 838	-	1 368 945	72 436	169 961	-	76 338	1 419 202	-	8
1 178	63 204	-	-	-	406	-	1 343 560	72 436	169 961	-	76 338	-	-	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 419 202	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
4	5	-	-	-	1 432	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
8	37	-	-	-	-	-	25 385	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
167 928	180 693	1 321	5 539	12 941	1 653	5 128	-	506 084	537 923	95 941	-	151 922	1 042 346	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	151 922	917 694	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124 652	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	506 084	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	537 923	-	-	-	-	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95 941	-	-	-	9.6
167 928	180 693	1 321	5 539	12 941	1 653	5 128	-	-	-	-	-	-	-	9.7
-2	+182	-1	6	10	-	-	-3 989	-73 675	-74	+78 643	-	-	-	10
163	16 096	-	4	6	1 023	-	130 742	210 812	50 307	4 972	-	-	100 757	11
-	-	-	-	-	-	-	95 682	239	-	4 278	-	-	73 832	12
171 146	75 394	967	4 242	12 189	1 798	5 128	5 871 510	-	-	165 375	-	151 922	1 020 100	13
2 552	93	925	4 189	12 081	1 809	60	526 142	148 922	317 581	11 000	-	-	-	14
2 552	93	106	29	-	53	895	526 142	10 635	-	11 000	-	-	-	-
-	-	819	4 160	12 081	1 756	5 365	-	10 635	-	-	-	-	-	-
168 967	75 064	-	-	-	-	5 450	5 361 059	137 656	318 182	152 261	-	151 922	1 020 100	15
19 482	60 875	-	-	-	-	1 337	2 272 519	137 656	318 182	57 119	-	38 588	480 978	15.1
1 156	8 364	-	-	-	-	4 113	400 211	127 588	292 867	27 340	-	-	76 055	-
982	14 790	-	-	-	-	-	479 654	4 291	501	5 450	-	-	122 726	-
41 078	374	-	-	-	-	-	11 812	-	-	-	-	-	26 231	15.2
2 613	137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26 231	-
35 573	130	-	-	-	-	-	11 812	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 892	107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108 407	13 815	-	-	-	-	-	3 076 728	-	-	95 142	-	113 334	512 891	15.3
7 426	1 243	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 377	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-373	+237	+42	+53	+108	-11	-85	-15 691	+631	-601	+2 114	-	-	-	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 carburateur	Naphta	Gas-oil Fuel-oil fluide
1	6 140 258	-	-	1 081 962	-	-	2 601 005	6 250	32 936	19 184	-	4 180	1 565
2	101 378	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1 781 087	13 147	165 930	21 373	25 400	-	20 603 671	-	80 500	477 356	190 189	803 748	1 737 684
	1 781 087	-	-	-	-	-	20 603 671	-	-	-	-	-	-
	-	13 147	165 930	21 373	25 400	-	-	-	80 500	477 356	190 189	803 748	1 737 684
4	-1 186	-271	97 859	+5 014	-43	-	+43 743	-50	-4 830	+21 076	+5 375	+28 996	+164 844
5	601 085	13 094	336 603	335	9 926	-	1 053 308	-	117 714	699 952	357 545	392 744	1 456 896
	601 085	-	-	335	-	-	1 053 308	-	-	-	-	-	-
	-	13 094	336 603	-	9 926	-	-	-	117 714	699 952	357 545	392 744	1 456 896
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	253 760
7	7 420 452	-218	-72 814	1 108 014	15 431	-	22 195 111	6 200	-9 108	-182 336	-161 981	444 180	193 437
8	6 327 408	848	560 370	1 082 516	17 477	11 423	22 179 971	41 400	19 462	-	-	26 796	50 336
8.1	3 730 731	-	5 840	974 757	17 477	-	-	25 150	-	-	-	1 936	49 829
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	143 362	848	29	106 046	-	11 423	-	-	-	-	-	-	-
8.4	2 419 576	-	16 578	-	-	-	-	250	138	-	-	264	169
8.5	-	-	537 923	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	33 739	-	-	-	-	-	-	16 000	19 324	-	-	24 596	338
8.7	-	-	-	-	-	-	22 179 971	-	-	-	-	-	-
9	-	146 316	1 839 017	-	102 566	121 150	-	720 300	495 696	3 683 680	976 401	770 792	7 103 353
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	146 316	-	-	102 566	905	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	1 815 433	-	-	118 268	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	23 584	-	-	1 977	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	720 300	495 696	3 683 680	976 401	770 792	7 103 353
10	-	-	-	-	-	-14 169	-	+400	+5 717	+11 887	+19 436	-34 122	-146
11	53 354	188	8 277	1 268	740	151	-	575 300	11 270	44	344	8 448	6 894
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	1 039 690	145 062	1 197 556	24 230	99 780	95 407	15 140	110 200	461 573	3 513 187	833 512	1 145 606	7 239 414
14	-	-	-	-	-	92 242	-	46 250	37 214	-	4 773	1 104 004	107 950
	-	-	-	-	-	-	-	46 250	37 214	-	4 773	1 104 004	107 950
	-	-	-	-	-	92 242	-	-	-	-	-	-	-
15	1 006 755	145 157	1 205 752	25 714	99 857	3 167	-	62 700	425 132	3 553 660	770 345	53 592	7 147 310
15.1	414 739	2 900	1 065 418	17 782	23 777	3 167	-	61 100	140 116	17 820	20 511	53 592	824 091
	62 629	-	969 259	176	420	2 224	-	-	12 788	-	-	-	48 899
	47 184	-	27 290	8 646	5 220	829	-	53 550	19 596	-	1 204	46 684	41 539
15.2	5 794	408	1 358	-	840	-	-	-	54 280	3 518 988	580 500	-	1 737 603
	5 794	408	1 358	-	840	-	-	-	92	220	473	-	110 530
	-	-	-	-	-	-	-	-	54 188	3 506 184	43	-	1 504 740
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 336	579 855	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 248	129	-	122 333
15.3	586 222	141 849	138 976	7 932	75 240	-	-	1 600	230 736	16 852	169 334	-	4 585 616
	:	:	:	:	:	-	-	-	11 132	13 244	2 752	-	314 120
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	440	430	-	58 248
16	+32 935	-95	-8 196	-1 484	-77	-2	+15 140	+1 250	-773	-40 473	+58 394	-11 990	-15 846

Térajoules (PCI)

Pétrole et dérivés						Gaz (1)				Autres combustibles	Chaleur (2)	Energie 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					
2 480	-	-	-	-	-	5 573 374	-	-	-	76 338	178 876	500 900	16 219 308	1
-	-	17 131	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	118 584	2
1 041 040	24 288	72 883	39 246	110 591	95 070	2 773 104	-	-	4	-	1 240 326	193 425	31 490 062	3
-	-	-	-	-	-	2 773 104	-	-	-	-	1 240 326	-	26 419 561	
1 041 040	24 288	72 883	39 246	110 591	95 070	-	-	-	4	-	-	193 425	5 070 501	
-20 280	+748	-677	+1 358	-566	+5 130	-91 553	-	-	77	-	-	-	+254 764	4
1 106 200	40 568	133 880	69 180	15 637	68 040	1 531 147	-	-	44	-	-	145 891	8 149 789	5
-	-	-	-	-	-	1 531 147	-	-	-	-	-	-	3 185 875	
1 106 200	40 568	133 880	69 180	15 637	68 040	-	-	-	44	-	-	145 891	4 963 914	
962 600	-	10 406	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 226 766	6
-1 045 560	-15 532	-54 949	-28 501	94 388	32 160	6 723 778	-	-	37	76 338	1 419 202	548 434	38 706 163	7
2 567 231	-	-	-	57 714	-	1 232 051	65 192	169 961	-	76 338	1 419 202	-	35 905 696	8
2 565 551	-	-	-	12 749	-	1 209 205	65 192	169 961	-	76 338	-	-	8 904 716	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 419 202	-	1 419 202	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	261 708	8.3
200	-	-	-	44 965	-	-	-	-	-	-	-	-	2 483 853	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537 923	8.5
1 480	-	-	-	-	-	22 846	-	-	-	-	-	-	118 323	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22 179 971	8.7
7 227 720	58 124	234 300	487 876	51 903	153 840	-	455 476	537 923	86 346	-	151 922	3 752 446	29 157 147	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	151 922	3 303 699	3 455 621	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	448 747	448 747	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	249 787	9.3
-	-	-	-	-	-	-	455 476	-	-	-	-	-	2 389 177	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	537 923	-	-	-	-	537 923	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	86 346	-	-	-	111 907	9.6
7 227 720	58 124	234 300	487 876	51 903	153 840	-	-	-	-	-	-	-	21 963 985	9.7
+7 333	-44	+233	+405	-	+2 256	-3 589	-66 308	-74	+70 786	-	-	-	-	10
643 840	-	169	226	32 121	26 850	117 669	189 730	50 307	4 475	-	-	362 725	2 094 390	11
-	-	-	-	-	-	86 113	215	-	3 849	-	-	265 794	355 971	12
2 978 422	42 548	179 415	459 554	56 456	161 406	5 284 356	134 031	317 581	148 845	-	151 922	3 672 361	29 507 253	13
3 720	40 700	177 196	455 453	56 803	163 500	473 527	9 572	-	9 900	-	-	-	2 782 804	14
3 720	4 664	1 227	-	1 664	40 110	473 527	9 572	-	9 900	-	-	-	1 844 575	
-	36 036	175 969	455 453	55 139	123 390	-	-	-	-	-	-	-	938 229	
3 002 560	-	-	-	-	-	4 824 952	123 891	318 182	137 035	-	151 922	3 672 361	26 730 044	15
2 435 000	-	-	-	-	-	2 045 266	123 891	318 182	51 407	-	38 588	1 731 521	9 388 868	15.1
334 560	-	-	-	-	-	360 189	114 830	292 867	24 605	-	-	273 797	2 497 243	
591 600	-	-	-	-	-	431 688	3 862	501	4 905	-	-	441 813	1 726 111	
14 960	-	-	-	-	-	10 631	-	-	-	-	-	94 432	6 119 777	15.2
5 480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94 432	219 627	
5 200	-	-	-	-	-	10 631	-	-	-	-	-	-	5 080 986	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	586 191	
4 280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132 990	
552 600	-	-	-	-	-	2 769 055	-	-	85 628	-	113 334	1 846 408	11 321 382	15.3
49 720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2 440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61 558	
-27 858	+1 848	+2 219	+4 101	-347	-2 094	-14 123	+568	-601	+1 910	-	-	-	-5 595	16

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

(2) Y compris énergie nucléaire

Balance-sheet 'Energy supplied'

Disaggregated balance-sheets

Spezifische Einheiten

	Kohle und feste Derivate							Erdöl und Derivate					
	Steinkohle	Steinkohlenbriketts	Koks	Jüngere Braunkohle	Ältere Braunkohle	Braunkohlenbriketts	Rohteer Pech Rohbenzol	Rohöl	Raffineriegas	Flüssiggas	Motorenbenzin	Petroleum Flugturbinenkraftstoff	Rohbenzin
	1000 Tonnen							1000 Tonnen					
1	90 104	-	-	123 587	-	-	-	5 059	-	2	16	-	1
2	902	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	6 709	-	995	-	1 460	917	-	97 626	-	330	4 852	1 826	6 643
	6 709	-	-	-	1 460	-	-	97 626	-	-	-	-	-
	-	-	995	-	-	917	-	-	-	330	4 852	1 826	6 643
4	+2 378	-3	+1 809	+37	-	+0	-	-1 843	-	* -8	+69	-109	+9
5	18 180	387	8 577	11	-	486	-	33	-	316	812	152	727
	18 180	-	-	11	-	-	-	33	-	-	-	-	-
	-	387	8 577	-	-	486	-	-	-	316	812	152	727
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	81 913	-390	-5 773	123 613	1 460	431	-	100 809	-	8	4 125	1 565	5 926
8	75 844	27	6 488	122 064	1 273	870	89	100 660	402	151	-	-	248
8.1	40 640	-	-	110 132	1 273	870	-	-	237	-	-	-	-
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	1 461	27	1	11 730	-	-	89	-	-	-	-	-	-
8.4	32 739	-	204	202	-	-	-	-	5	3	-	-	6
8.5	-	-	6 283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	1 004	-	-	-	-	-	-	-	160	148	-	-	242
8.7	-	-	-	-	-	-	-	100 660	-	-	-	-	-
9	-	1 453	26 427	-	-	4 816	1 299	-	4 814	1 993	19 309	1 196	1 089
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	1 453	-	-	-	4 816	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	25 645	-	-	-	1 256	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	782	-	-	-	43	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	4 814	1 993	19 309	1 196	1 089
10	-	-	-	-	-	-	-296	-	-	-	+155	-	-
11	883	1	98	164	-	37	-	-	3 574	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	5 186	1 035	14 068	1 385	187	4 340	914	149	838	1 850	23 589	2 761	6 767
14	-	-	-	-	-	-	914	-	640	431	-	-	6 958
	-	-	-	-	-	-	-	-	640	431	-	-	6 958
	-	-	-	-	-	-	914	-	-	-	-	-	-
15	5 120	1 035	14 167	1 385	187	4 340	-	-	184	1 403	23 477	2 744	2
15.1	2 929	3	12 159	1 375	186	1 116	-	-	154	599	180	30	2
	50	-	10 839	-	-	5	-	-	-	15	-	-	-
	1 115	-	480	922	-	261	-	-	100	85	-	25	-
15.2	90	-	34	-	-	40	-	-	-	-	23 297	2 680	-
	90	-	34	-	-	40	-	-	-	-	-	1	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23 268	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	2 679	-
15.3	2 101	1 032	1 974	10	1	3 184	-	-	30	804	-	34	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	+66	-	-99	-	-	-	-	+149	+14	+16	+112	+17	-193

Spezifische Einheiten

Erdöl und Derivate							Gas ⁽¹⁾				Andere Brennstoffe	Wärme ⁽²⁾	Elektrizität	
Dieselmotorkraftstoff Destillat- heizöle	Rückstands- heizöle	Spezial- und Test- benzin	Schmier- stoffe	Bitumen	Petrol- koks	Andere Mineralöl- produkte	Naturgas	Kokerei- gas	Hoch- ofen- gas	Ortsgas				
1000 Tonnen							Terajoules (Ho)				TJ (Hu)		GWh	
-	-	-	-	-	-	-	719 952	-	-	-	43 201	-	17 039	1
-	-	-	264	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
23 018	6 110	122	186	348	1 197	2 242	1 223 621	-	-	-	-	381 161	16 416	3
23 018	6 110	122	186	348	1 197	2 242	1 223 621	-	-	-	-	381 161	-	
23 018	6 110	122	186	348	1 197	2 242	-	-	-	-	-	-	16 416	
+965	-258	+2	+15	-26	-29	+15	-6 731	-	-	+46	-	-	-	4
669	1 784	83	419	297	418	538	10 023	-	-	49	-	-	13 331	5
669	1 784	83	419	297	418	538	10 023	-	-	49	-	-	-	
669	1 784	83	419	297	418	538	-	-	-	49	-	-	13 331	
595	2 204	-	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
22 719	1 864	41	-20	27	750	1 719	1 926 819	-	-	-3	43 201	381 161	20 124	7
105	6 864	-	-	-	730	-	662 420	26 869	49 220	-	43 201	381 161	-	8
101	6 859	-	-	-	-	-	647 924	26 869	49 220	-	43 201	-	-	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	381 161	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
4	5	-	-	-	730	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
-	-	-	-	-	-	-	14 496	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
40 194	24 033	219	1 262	3 824	946	800	-	207 613	179 063	48 273	-	98 540	334 934	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98 540	298 992	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35 942	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	207 613	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	179 063	-	-	-	-	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48 273	-	-	-	9.6
40 194	24 033	219	1 262	3 824	946	800	-	-	-	-	-	-	-	9.7
+22	+119	-	-	-	-	-	-	-70 760	-74	+70 834	-	-	-	10
94	3 902	-	-	-	316	-	45 153	71 101	15 450	3 900	-	-	34 026	11
-	-	-	-	-	-	-	-	239	-	-	-	-	12 370	12
62 736	15 250	260	1 242	3 851	650	2 519	1 219 246	38 644	114 319	115 204	-	98 540	30 866	13
-	-	261	1 150	3 891	650	2 630	52 683	1 700	-	11 000	-	-	-	14
-	-	-	-	-	-	50	52 683	1 700	-	11 000	-	-	-	
-	-	261	1 150	3 891	650	2 580	-	-	-	-	-	-	-	
62 779	15 587	-	-	-	-	-	1 166 563	36 944	114 319	102 060	-	98 540	308 662	15
6 159	14 556	-	-	-	-	-	631 910	36 944	114 319	51 045	-	32 847	145 108	15.1
439	2 322	-	-	-	-	-	140 960	36 444	99 970	25 835	-	-	20 732	
423	4 106	-	-	-	-	-	159 256	-	-	5 223	-	-	42 914	
10 481	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 979	15.2
671	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 979	
8 900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
910	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
46 139	954	-	-	-	-	-	534 653	-	-	51 015	-	65 693	154 575	15.3
1 192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 135	
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-43	-337	-1	+92	-40	-	-111	-	-	-	+2 144	-	-	-	16

⁽¹⁾ Ausgenommen Raffinerie- und Flüssiggas⁽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 Flugturbinen-Kraftstoff	Rohbenzin	Dieselmotorenkraftstoffe Destillat-Heizöle
1	2 495 312	-	-	999 876	-	-	213 353	-	92	704	-	44	-
2	15 328	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	182 384	-	28 358	20 807	18 340	-	4 117 181	-	15 180	213 488	78 518	292 292	973 661
	182 384	-	-	20 807	-	-	4 117 181	-	-	-	-	-	-
	-	-	28 358	-	18 340	-	-	-	15 180	213 488	78 518	292 292	973 661
4	+56 916	-94	+51 455	+300	+0	-	-77 725	-	-368	+3 036	-4 687	+396	+40 820
5	517 081	12 152	243 663	86	9 720	-	1 392	-	14 536	35 728	6 536	31 988	28 299
	517 081	-	-	86	-	-	1 392	-	-	-	-	-	-
	-	12 152	243 663	-	9 720	-	-	-	14 536	35 728	6 536	31 988	28 299
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25 169
7	2 232 859	-12 246	-163 850	1 020 897	8 620	-	4 251 417	-	368	181 500	67 295	260 744	961 013
8	2 035 939	848	184 906	1 005 898	17 477	3 355	4 245 134	20 100	6 946	-	-	10 912	4 441
8.1	1 004 532	-	-	904 739	17 477	-	-	11 850	-	-	-	-	4 272
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	43 141	848	29	99 446	-	3 355	-	-	-	-	-	-	-
8.4	958 899	-	5 814	1 713	-	-	-	250	138	-	-	264	169
8.5	-	-	179 063	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	29 367	-	-	-	-	-	-	8 000	6 808	-	-	10 648	-
8.7	-	-	-	-	-	-	4 245 134	-	-	-	-	-	-
9	-	45 624	751 841	-	96 320	49 493	-	240 700	91 678	849 596	51 428	47 916	1 700 206
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	45 624	-	-	96 320	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	730 883	-	-	47 855	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	20 958	-	-	1 638	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	240 700	91 678	849 596	51 428	47 916	1 700 206
10	-	-	-	-	-	-11 680	-	-	-	+6 123	-	-	+869
11	21 014	31	2 699	1 249	740	-	-	178 700	-	-	-	-	3 976
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	175 906	32 499	400 386	13 750	86 723	34 458	6 283	41 900	85 100	1 037 219	118 723	297 748	2 653 671
14	-	-	-	-	-	34 458	-	32 000	19 826	-	-	306 152	-
	-	-	-	-	-	-	-	32 000	19 826	-	-	306 152	-
	-	-	-	-	-	34 458	-	-	-	-	-	-	-
15	149 529	32 499	403 206	13 753	86 800	-	-	9 200	64 538	1 032 988	117 992	88	2 655 552
15.1	82 062	94	346 532	13 662	22 320	-	-	7 700	27 554	7 920	1 290	88	260 526
	1 465	-	308 912	-	100	-	-	-	690	-	-	-	18 570
	32 678	-	13 680	8 499	5 220	-	-	5 500	3 910	-	1 075	-	17 893
15.2	2 814	-	969	-	800	-	-	-	-	1 025 068	115 240	-	443 346
	2 814	-	969	-	800	-	-	-	-	-	43	-	28 383
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 023 792	-	-	376 470
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 276	115 197	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38 493
15.3	64 653	32 405	55 705	91	63 680	-	-	1 500	36 984	-	1 462	-	1 951 679
	:	:	:	-	:	-	-	-	-	-	-	-	50 422
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 460
16	+26 377	-	-2 820	-3	-77	-	+6 283	+700	+736	+4 231	+731	-8 492	-1 880

Terajoule (Hu)

Erdöl und Derivate						Gas (1)				Andere Brennstoffe	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					
-	-	-	-	-	-	647 957	-	-	-	43 201	-	61 340	4 461 879	1
-	-	11 167	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26 570	2
244 400	5 368	7 868	13 120	37 586	67 260	1 101 258	-	-	-	-	381 161	59 098	7 857 327	3
-	-	-	-	-	-	1 101 258	-	-	-	-	381 161	-	5 802 790	
244 400	5 368	7 868	13 120	37 586	67 260	-	-	-	-	-	-	59 098	2 054 537	
-10 320	+88	+635	-980	-911	+450	-6 058	-	-	+41	-	-	-	+52 994	4
71 360	3 652	17 724	11 197	13 125	16 140	9 021	-	-	44	-	-	47 992	1 091 436	5
-	-	-	-	-	-	9 021	-	-	-	-	-	-	527 580	
71 360	3 652	17 724	11 197	13 125	16 140	-	-	-	44	-	-	47 992	563 856	
88 160	-	2 792	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116 121	6
74 560	+1 804	-846	1 018	23 550	51 570	1 734 137	-	-	-3	43 201	381 161	72 446	11 191 215	7
281 081	-	-	-	22 922	-	596 178	24 182	49 220	-	43 201	381 161	-	8 933 901	8
280 881	-	-	-	-	-	583 132	24 182	49 220	-	43 201	-	-	2 923 486	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	381 161	-	381 161	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146 819	8.3
200	-	-	-	22 922	-	-	-	-	-	-	-	-	990 369	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179 063	8.5
-	-	-	-	-	-	13 046	-	-	-	-	-	-	67 869	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 245 134	8.7
961 320	9 636	53 383	144 165	29 704	24 000	-	186 852	179 063	43 446	-	98 540	1 205 762	6 860 673	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98 540	1 076 371	1 174 911	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129 391	129 391	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141 944	9.3
-	-	-	-	-	-	-	186 852	-	-	-	-	-	965 590	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	179 063	-	-	-	-	179 063	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	43 446	-	-	-	66 042	9.6
961 320	9 636	53 383	144 165	29 704	24 000	-	-	-	-	-	-	-	4 203 732	9.7
+4 688	-	-	-	-	-	-	-63 684	-74	+63 758	-	-	-	-	10
156 080	-	-	-	9 922	-	40 638	63 991	15 450	3 510	-	-	122 494	620 494	11
-	-	-	-	-	-	-	215	-	-	-	-	44 532	44 747	12
603 407	11 440	52 537	145 183	20 410	75 570	1 097 321	34 780	114 319	103 691	-	98 540	1 111 182	8 452 746	13
-	11 484	48 645	146 691	20 410	78 900	47 415	1 530	-	9 900	-	-	-	757 411	14
-	-	-	-	-	1 500	47 415	1 530	-	9 900	-	-	-	418 323	
-	11 484	48 645	146 691	20 410	77 400	-	-	-	-	-	-	-	339 088	
623 480	-	-	-	-	-	1 049 907	33 250	114 319	91 853	-	98 540	1 111 183	7 688 679	15
582 240	-	-	-	-	-	568 719	33 250	114 319	45 940	-	32 847	522 389	2 669 453	15.1
92 880	-	-	-	-	-	126 864	32 800	99 970	23 252	-	-	74 635	780 138	
164 240	-	-	-	-	-	143 330	-	-	4 701	-	-	154 490	555 216	
3 080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32 324	1 623 641	15.2
2 800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32 324	68 133	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 400 262	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116 473	
280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38 773	
38 160	-	-	-	-	-	481 188	-	-	45 913	-	65 693	556 470	3 395 585	15.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25 686	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 460	
-20 073	-44	+3 892	-1 508	-	-3 330	-2	-	-	+1 938	-	-	-1	+6 656	16

(1) Ausgenommen Raffinerie- und Flüssiggas

(2) Einschließlich Nuklearenergie

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

	Charbon et dérivés solides							Pétrole et dérivés					
	Houille	Agglomérés de houille	Coke	Lignite récent	Lignite ancien	Briquettes de lignite	Goudron Brai Benzol	Pétrole brut	Gaz de raffineries	GPL	Essences moteur	Pétrole lampant et carbu-réacteur	Naphta
	1 000 tonnes							1 000 tonnes					
1	19 690	-	-	1 167	1 565	-	-	1 117	-	306	420	-	-
2	+1 476	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	23 441	246	1 716	-	11	164	-	115 635	-	314	378	42	1 723
	23 441	-	-	-	11	-	-	115 635	-	-	-	-	-
	-	246	1 716	-	-	164	-	-	-	314	378	42	1 723
4	+68	+13	+270	-	-115	-5	-	+1 893	-	-58	+422	+38	+25
5	443	2	805	-	8	-	-	-	-	539	1 878	1 052	511
	443	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	2	805	-	-	-	-	-	-	539	1 878	1 052	511
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	44 232	257	1 181	1 167	1 453	159	-	118 645	-	23	-658	-972	1 237
8	38 025	-	4 403	1 167	1 169	-	203	118 002	81	216	-	-	22
8.1	22 868	-	-	1 167	1 169	-	-	-	81	-	-	-	-
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	2 123	-	-	-	-	-	203	-	-	-	-	-	-
8.4	13 034	-	247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	4 156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216	-	-	22
8.7	-	-	-	-	-	-	-	118 002	-	-	-	-	-
9	-	2 175	10 682	-	-	-	463	-	2 680	2 919	18 145	4 197	3 550
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	2 175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	10 682	-	-	-	463	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	2 680	2 919	18 145	4 197	3 550
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15	-	-	-
11	395	2	40	-	1	-	-	-	2 331	112	-	1	2
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	5 812	2 430	7 420	-	283	159	260	643	268	2 599	17 487	3 224	4 763
14	-	-	-	-	-	-	260	-	161	-	-	-	3 860
	-	-	-	-	-	-	-	-	161	-	-	-	3 860
	-	-	-	-	-	-	260	-	-	-	-	-	-
15	5 744	2 431	7 415	-	271	159	-	-	107	2 676	17 624	2 315	1 212
15.1	2 635	2	7 110	-	204	-	-	-	107	573	137	18	1 212
	1 245	-	6 079	-	-	-	-	-	-	180	-	-	-
	367	-	253	-	8	-	-	-	-	90	-	-	1 061
15.2	20	13	8	-	-	2	-	-	-	-	17 370	2 271	-
	20	13	8	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 333	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	2 271	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.3	3 089	2 416	297	-	67	157	-	-	-	2 103	117	26	-
	:	:	:	-	:	:	-	-	-	170	100	1	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	-
16	+68	-1	+5	-	+12	-	-	+643	-	-77	-137	+909	-309

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	
37	62	-	-	-	-	-	307 134	-	-	-	3 636	178 876	69 050	1
-	-	-	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3 254	2 158	237	111	4	1 247	85	637 315	-	-	4	-	178 876	15 814	3
-	-	-	-	-	-	-	637 315	-	-	-	-	178 876	-	
3 254	2 158	237	111	4	1 247	85	-	-	-	4	-	-	15 814	
+2 941	-385	+8	-52	+33	-	+151	-68 728	-	-	+40	-	-	-	4
4 757	3 980	292	624	401	-	312	-	-	-	-	-	-	11 526	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4 757	3 980	292	624	401	-	312	-	-	-	-	-	-	11 526	
765	3 911	-	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
710	-6 056	-47	-517	-364	1 247	-76	875 721	-	-	44	3 636	357 752	73 338	7
88	12 043	-	-	-	935	-	64 611	15 094	43 196	-	3 636	357 752	-	8
88	12 043	-	-	-	309	-	61 181	15 094	43 196	-	3 636	-	-	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	357 752	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	626	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
-	-	-	-	-	-	-	3 430	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
41 752	37 965	307	1 468	3 411	-	887	-	84 643	118 447	14 850	-	-	157 112	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126 627	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30 485	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	84 643	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	118 447	-	-	-	-	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14 850	-	-	-	9.6
41 752	37 965	307	1 468	3 411	-	887	-	-	-	-	-	-	-	9.7
-	-	-	-	-	-	-	+782	-2 434	-	+2 434	-	-	-	10
21	3 296	-	1	-	-	374	15 793	32 612	5 738	130	-	-	16 512	11
-	-	-	-	-	-	-	15 000	-	-	-	-	-	15 934	12
42 353	16 570	260	950	3 047	312	437	781 099	34 503	69 513	17 198	-	-	198 004	13
929	-	195	932	2 867	312	373	94 000	6 890	-	-	-	-	-	14
929	-	-	-	-	-	-	94 000	6 890	-	-	-	-	-	
-	-	195	932	2 867	312	373	-	-	-	-	-	-	-	
41 727	16 664	-	-	-	-	-	686 202	27 613	69 513	17 242	-	-	198 004	15
5 786	13 839	-	-	-	-	-	298 636	27 613	69 513	2 899	-	-	91 515	15.1
268	1 757	-	-	-	-	-	56 554	27 313	69 513	1 505	-	-	14 728	
216	2 919	-	-	-	-	-	62 158	200	-	18	-	-	22 315	
9 042	10	-	-	-	-	-	209	-	-	-	-	-	6 681	15.2
614	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 681	
8 225	-	-	-	-	-	-	209	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
203	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26 899	2 815	-	-	-	-	-	387 357	-	-	14 343	-	-	99 808	15.3
2 417	326	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 432	
401	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-303	-94	+65	+18	+180	-	+64	+897	-	-	-44	-	-	-	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 carburateur	Naphta	Gas-oil Fuel-oil fluide
1	509 577	-	-	36 806	-	-	46 848	-	14 076	18 480	-	-	1 565
2	19 882	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	638 262	7 724	48 906	86	3 280	-	4 849 848	-	14 444	16 632	1 806	75 812	137 644
	638 262	-	-	86	-	-	4 849 848	-	-	-	-	-	-
	-	7 724	48 906	-	3 280	-	-	-	14 444	16 632	1 806	75 812	137 644
4	+2 913	+408	+7 695	-2 186	-100	-	+79 394	-	-2 668	+18 568	+1 634	+1 100	+124 404
5	13 153	63	22 943	149	-	-	-	-	24 794	82 632	45 236	22 484	201 221
	13 153	-	-	149	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	63	22 943	-	-	-	-	-	24 794	82 632	45 236	22 484	201 221
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32 360
7	1 157 481	8 069	33 658	34 557	3 180	-	4 976 090	-	1 058	-28 952	-41 796	54 428	30 032
8	959 464	-	125 487	29 186	-	7 653	4 949 122	4 050	9 936	-	-	968	3 722
8.1	515 334	-	-	29 186	-	-	-	4 050	-	-	-	-	3 722
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	62 208	-	-	-	-	7 653	-	-	-	-	-	-	-
8.4	381 922	-	7 040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	118 447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	9 936	-	-	968	-
8.7	-	-	-	-	-	-	4 949 122	-	-	-	-	-	-
9	-	68 295	304 437	-	-	17 567	-	134 000	134 274	798 380	180 471	156 200	1 766 110
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	68 295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	304 437	-	-	17 567	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	134 000	134 274	798 380	180 471	156 200	1 766 110
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-704	-	-	-	-
11	8 761	63	1 140	19	-	-	-	116 550	5 152	-	43	88	888
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	189 256	76 301	211 468	5 352	3 180	9 914	26 968	13 400	119 540	769 428	138 632	209 572	1 791 532
14	-	-	-	-	-	9 914	-	8 050	-	-	-	169 840	39 297
	-	-	-	-	-	9 914	-	8 050	-	-	-	169 840	39 297
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	168 311	76 333	211 328	5 481	3 180	-	-	5 350	123 096	775 456	99 545	53 328	1 765 053
15.1	77 211	63	202 635	3 880	-	-	-	5 350	26 358	6 028	774	53 328	244 748
	36 481	-	173 252	-	-	-	-	-	8 280	-	-	-	11 336
	10 754	-	7 211	147	-	-	-	-	4 140	-	-	46 684	9 137
15.2	586	408	228	-	40	-	-	-	-	764 280	97 653	-	382 477
	586	408	228	-	40	-	-	-	-	-	-	-	25 972
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	762 652	-	-	347 918
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 628	97 653	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 587
15.3	90 514	75 862	8 465	1 601	3 140	-	-	-	96 738	5 148	1 118	-	1 137 828
	:	:	:	:	:	-	-	-	7 820	4 400	43	-	102 239
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	258	-	16 962
16	+20 945	-32	+140	-129	-	-	26 968	-	-3 556	-6 028	+39 087	-13 596	-12 818

Térajoules (PCI)

Pétrole et dérivés						Gaz (1)				Autres combustibles	Chaleur (2)	Energie 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					
2 480	-	-	-	-	-	276 421	-	-	-	3 636	178 876	248 580	1 337 345	1
-	-	3 849	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23 731	2
86 320	10 428	4 695	151	39 156	2 550	573 584	-	-	4	-	178 876	56 930	6 747 138	3
-	-	-	-	-	-	573 584	-	-	-	-	178 876	-	6 240 656	-
86 320	10 428	4 695	151	39 156	2 550	-	-	-	4	-	-	56 930	506 482	-
-15 400	+352	-2 200	+1 244	-	+4 530	-61 855	-	-	+36	-	-	-	+157 869	4
159 200	12 848	26 395	15 118	-	9 360	-	-	-	-	-	-	41 494	677 090	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13 302	-
159 200	12 848	26 395	15 118	-	9 360	-	-	-	-	-	-	41 494	663 788	-
156 440	-	1 819	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	190 619	6
-242 240	-2 068	-21 870	-13 723	39 156	-2 280	788 150	-	-	40	3 636	357 752	264 016	7 398 374	7
484 742	-	-	-	29 359	-	58 150	13 585	43 196	-	3 636	357 752	-	7 080 008	8
484 742	-	-	-	9 703	-	55 063	13 585	43 196	-	3 636	-	-	1 162 217	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	357 752	-	357 752	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69 861	8.3
-	-	-	-	19 656	-	-	-	-	-	-	-	-	408 618	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	118 447	8.5
-	-	-	-	-	-	3 087	-	-	-	-	-	-	13 991	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 949 122	8.7
1 518 600	13 508	62 096	128 595	-	26 610	-	76 179	118 447	13 365	-	-	565 603	6 082 737	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	455 857	455 857	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109 746	109 746	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68 295	9.3
-	-	-	-	-	-	-	76 179	-	-	-	-	-	398 183	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	118 447	-	-	-	-	118 447	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	13 365	-	-	-	13 365	9.6
1 518 600	13 508	62 096	128 595	-	26 610	-	-	-	-	-	-	-	4 918 844	9.7
-	-	-	-	-	-	+704	-2 191	-	+2 191	-	-	-	-	10
131 840	-	42	-	-	11 220	14 214	29 351	5 738	117	-	-	59 443	384 669	11
-	-	-	-	-	-	13 500	-	-	-	-	-	57 362	70 862	12
659 778	11 440	40 184	114 872	9 797	13 110	702 990	31 052	69 513	15 479	-	-	712 814	5 945 572	13
-	8 580	39 424	108 086	9 797	11 190	84 600	6 201	-	-	-	-	-	494 979	14
-	-	-	-	-	-	84 600	6 201	-	-	-	-	-	307 988	-
-	8 580	39 424	108 086	9 797	11 190	-	-	-	-	-	-	-	186 991	-
666 560	-	-	-	-	-	617 581	24 852	69 513	15 518	-	-	712 815	5 393 300	15
553 560	-	-	-	-	-	268 772	24 852	69 513	2 609	-	-	329 454	1 869 135	15.1
70 280	-	-	-	-	-	50 899	24 582	69 513	1 355	-	-	53 010	498 988	-
116 760	-	-	-	-	-	55 942	180	-	16	-	-	80 334	331 305	-
400	-	-	-	-	-	188	-	-	-	-	-	24 052	1 270 312	15.2
280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24 052	51 566	-
-	-	-	-	-	-	188	-	-	-	-	-	-	1 110 758	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99 281	-
120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 707	-
112 600	-	-	-	-	-	348 621	-	-	12 909	-	-	359 309	2 253 853	15.3
13 040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 155	-	-
240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 680	-
-6 782	+2 860	+760	+6 786	-	+1 920	+809	-1	-	-39	-	-	-1	+57 293	16

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

(2) Y compris énergie nucléaire.

Balance-sheet 'Energy supplied'

Disaggregated balance-sheets

	Carbone e derivati solidi							Petrolio e derivati					
	Carbone fossile	Agglo- merati di carbone	Coke	Lignite picea	Lignite xiloide	Mattonelle di lignite	Catrame Pece Benzolo	Petrolio greggio	Gas di raffinerie	GPL	Benzina motori	Petrolio e carboturbo	Nafta
	1 000 tonnellate							1 000 tonnellate					
1	-	-	-	1 912	-	-	-	1 488	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	12 456	1	100	-	33	40	-	110 826	-	257	293	205	1 642
	12 456	-	-	-	33	-	-	110 826	-	-	-	-	-
	-	1	100	-	-	40	-	-	-	257	293	205	1 642
4	-308	-	+491	-	-	-	-	+949	-	-30	-146	-52	+196
5	-	-	701	-	-	-	-	-	-	449	5 404	2 665	1 891
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	701	-	-	-	-	-	-	449	5 404	2 665	1 891
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	12 148	1	-110	1 912	33	40	-	113 263	-	-222	-5 257	-2 512	-53
8	11 853	-	1 994	1 912	-	-	1	113 726	147	7	-	-	88
8.1	2 065	-	-	1 912	-	-	-	-	145	-	-	-	43
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	9	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
8.4	9 779	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	1 994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	-	-	45
8.7	-	-	-	-	-	-	-	113 726	-	-	-	-	-
9	-	9	7 315	-	-	-	287	-	1 899	2 383	16 383	4 941	4 558
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	7 315	-	-	-	287	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1 899	2 383	16 383	4 941	4 558
10	-	-	-	-	-	-	-	-	+8	+142	+132	+452	-783
11	-	-	92	-	-	-	-	-	1 596	36	-	7	7
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	295	10	5 119	-	33	40	286	-463	164	2 260	11 258	2 874	3 627
14	-	-	-	-	-	-	286	-	-	-	-	110	3 611
	-	-	-	-	-	-	286	-	-	-	-	110	3 611
15	450	10	5 120	-	33	40	-	-	142	2 245	11 213	2 725	-
15.1	290	-	4 924	-	13	-	-	-	142	562	50	15	-
	60	-	4 514	-	6	-	-	-	-	20	-	-	-
	15	-	80	-	-	-	-	-	142	212	-	-	-
15.2	10	-	-	-	-	-	-	-	-	750	10 990	1 645	-
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	750	10 835	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	1 645	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	-	-
15.3	150	10	196	-	20	40	-	-	-	933	173	1 065	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	168	39	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	-
16	-155	-	-1	-	-	-	-	-463	+22	+15	+45	+39	+16

Petrolio e derivati							Gas (1)				Altri combustibili	Calore (2)	Energia elettrica	
Gasolio	Olio Combustibile	Acqua-ragia e Benzina solv.	Lubrifi-canti	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	
-	-	-	-	-	-	-	525 962	-	-	-	9 420	-	47 985	1
-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
847	3 342	-	68	35	613	164	542 123	-	-	-	-	56 025	5 125	3
847	3 342	-	68	35	613	164	542 123	-	-	-	-	56 025	5 125	
+366	-51	-	+37	+13	-	-	-23 592	-	-	-	-	-	-	4
6 211	5 489	-	449	201	33	17	-	-	-	-	-	-	2 999	5
6 211	5 489	-	449	201	33	17	-	-	-	-	-	-	2 999	
810	4 800	-	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
-5 808	-6 998	-	-347	-153	580	147	1 044 493	-	-	-	9 420	56 025	50 111	7
167	21 420	-	-	-	97	-	114 517	10 049	19 729	-	9 420	56 025	-	8
167	21 420	-	-	-	97	-	107 903	10 049	19 729	-	9 420	-	-	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56 025	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
-	-	-	-	-	-	-	6 614	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
29 265	49 136	79	912	1 977	296	172	-	60 915	56 825	8 577	-	-	125 134	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120 706	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 428	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	60 915	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	56 825	-	-	-	-	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 577	-	-	-	9.6
29 265	49 136	79	912	1 977	296	172	-	-	-	-	-	-	-	9.7
+27	+10	-	-	-	-	+12	-13 228	-481	-	+13 709	-	-	-	10
1	3 092	-	-	-	296	-	7 317	30 235	6 187	586	-	-	11 499	11
-	-	-	-	-	-	-	9 728	-	-	875	-	-	15 204	12
23 316	17 636	79	565	1 824	483	331	899 703	20 150	30 909	20 825	-	-	148 542	13
647	-	79	565	1 835	483	331	90 049	1 704	-	-	-	-	-	14
647	-	-	-	-	-	104	90 049	1 704	-	-	-	-	-	
-	-	79	565	1 835	483	227	-	-	-	-	-	-	-	
22 603	17 696	-	-	-	-	-	809 203	18 446	30 909	20 825	-	-	148 542	15
830	13 596	-	-	-	-	-	431 472	18 446	30 909	933	-	-	88 420	15.1
38	940	-	-	-	-	-	85 336	17 081	30 909	-	-	-	18 450	
40	4 705	-	-	-	-	-	63 581	-	-	-	-	-	19 052	
8 288	130	-	-	-	-	-	11 603	-	-	-	-	-	4 410	15.2
136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 410	
7 982	130	-	-	-	-	-	11 603	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13 485	3 970	-	-	-	-	-	366 128	-	-	19 892	-	-	55 712	15.3
1 385	300	-	-	-	-	-	200	-	-	-	-	-	2 253	
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
+66	-60	-	-	-11	-	-	+451	-	-	-	-	-	-	16

(1) Esclusi GPL e gas di raffinerie

(2) Energia nucleare inclusa

Balance-sheet 'Energy supplied'

Disaggregated balance-sheets

Terajoules (PCI)

	Carbone e derivate solidi						Petrolio e derivati						
	Carbone fossile	Agglomerati di carbone	Coke	Lignite	Mattonelle di lignite	Catrame Pece Benzolo	Petrolio greggio	Gas di raffinerie	GPL	Benzina motori	Petrolio e carboturbo	Nafta	Gasolio
1	-	-	-	12 580	-	-	62 081	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	360 583	31	2 850	480	800	-	4 623 772	-	11 822	12 892	8 815	72 248	35 828
	360 583	-	-	480	-	-	4 623 772	-	-	-	-	-	-
	-	31	2 850	-	800	-	-	-	11 822	12 892	8 815	72 248	35 828
4	-9 025	-	+13 994	-	-	-	+39 593	-	-1 380	-6 424	-2 236	+8 624	+15 482
5	-	-	19 979	-	-	-	-	-	20 654	237 776	114 595	83 204	262 725
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	19 979	-	-	-	-	-	20 654	237 776	114 595	83 204	262 725
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34 263
7	351 558	31	-3 135	13 060	800	-	4 725 446	-	-10 212	-231 308	-108 016	-2 332	-245 678
8	339 723	-	56 825	12 580	-	38	4 744 762	7 350	322	-	-	3 872	7 064
8.1	52 915	-	-	12 580	-	-	-	7 250	-	-	-	1 892	7 064
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	264	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-
8.4	286 544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	56 825	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	-	-	-	-	-	-	-	100	322	-	-	1 980	-
8.7	-	-	-	-	-	-	4 744 762	-	-	-	-	-	-
9	-	283	208 478	-	-	10 865	-	94 950	109 618	720 852	212 463	200 552	1 237 910
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	208 478	-	-	10 865	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	94 950	109 618	720 852	212 463	200 552	1 237 910
10	-	-	-	-	-	-	-	+400	+6 532	+5 808	+19 436	-34 078	+1 142
11	-	-	2 622	-	-	-	-	79 800	1 656	-	301	308	42
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	11 835	314	145 896	480	800	10 827	-19 316	8 200	103 960	495 352	123 582	159 962	986 268
14	-	-	-	-	-	10 828	-	-	-	-	4 730	158 884	27 368
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 730	158 884	27 368
	-	-	-	-	-	10 828	-	-	-	-	-	-	-
15	13 186	314	145 920	480	800	-	-	7 100	103 270	493 372	117 175	-	956 108
15.1	8 498	-	140 334	190	-	-	-	7 100	25 852	2 200	645	-	35 109
	1 758	-	128 649	176	-	-	-	-	920	-	-	-	1 607
	440	-	2 280	-	-	-	-	7 100	9 752	-	-	-	1 692
15.2	293	-	-	-	-	-	-	-	34 500	483 560	70 735	-	350 583
	293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 753
	-	-	-	-	-	-	-	-	34 500	476 740	-	-	337 639
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	660	70 735	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 160	-	-	7 191
15.3	4 395	314	5 586	290	800	-	-	-	42 918	7 612	45 795	-	570 416
	-	-	-	-	-	-	-	-	1 840	7 392	1 677	-	58 586
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	172	-	7 614
16	-1 351	-	-24	-	-	-1	-19 316	+1 100	+690	+1 980	+1 677	+1 078	+2 792

Terajoules (PCI)

Petrolio e derivati						Gas (1)				Altri combustibili	Calore (2)	Energia elettrica	Totale	
Olio combustibile	Acquaragia e Benzina solv.	Lubrificanti	Bitumi	Coke di petrolio	Altri prodotti	Gas naturale	Gas di cokerie	Gas di altiforni	Gas di officine					
-	-	-	-	-	-	473 366	-	-	-	9 420	-	172 746	730 193	1
-	-	2 115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 115	2
133 680	-	2 876	1 320	19 248	4 920	487 911	-	-	-	-	56 025	18 450	5 854 551	3
-	-	-	-	-	-	487 911	-	-	-	-	56 025	-	5 528 771	
133 680	-	2 876	1 320	19 248	4 920	-	-	-	-	-	-	18 450	325 780	
-2 040	-	+1 565	+490	-	-	-21 233	-	-	-	-	-	-	+37 410	4
219 560	-	18 993	7 578	1 036	510	-	-	-	-	-	-	10 796	997 406	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
219 560	-	18 993	7 578	1 036	510	-	-	-	-	-	-	10 796	997 406	
192 000	-	2 242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228 505	6
-279 920	-	-14 679	-5 768	18 212	4 410	940 044	-	-	-	9 420	56 025	180 400	5 398 358	7
872 288	-	-	-	3 046	-	103 066	9 044	19 729	-	9 420	56 025	-	6 245 154	8
872 288	-	-	-	3 046	-	97 113	9 044	19 729	-	9 420	-	-	1 092 341	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56 025	-	56 025	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	302	8.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	286 544	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56 825	8.5
-	-	-	-	-	-	5 953	-	-	-	-	-	-	8 355	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 744 762	8.7
1 965 440	3 476	38 578	74 533	9 294	5 160	-	54 824	56 825	7 719	-	-	450 483	5 462 303	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	434 542	434 542	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 941	15 941	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	283	9.3
-	-	-	-	-	-	-	54 824	-	-	-	-	-	274 167	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	56 825	-	-	-	-	56 825	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 719	-	-	-	7 719	9.6
1 965 440	3 476	38 578	74 533	9 294	5 160	-	-	-	-	-	-	-	4 672 826	9.7
+400	-	-	-	-	+360	-11 905	-433	-	+12 338	-	-	-	-	10
123 680	-	-	-	9 294	-	6 585	27 212	6 187	527	-	-	41 396	299 610	11
-	-	-	-	-	-	8 755	-	-	788	-	-	54 734	64 277	12
689 952	3 476	23 899	68 765	15 166	9 930	809 733	18 135	30 909	18 742	-	-	534 753	4 251 620	13
-	3 476	23 900	69 180	15 166	9 930	81 044	1 534	-	-	-	-	-	406 040	14
-	-	-	-	-	3 120	81 044	1 534	-	-	-	-	-	276 680	
-	3 476	23 900	69 180	15 166	6 810	-	-	-	-	-	-	-	129 360	
707 840	-	-	-	-	-	728 283	16 601	30 909	18 743	-	-	534 751	3 874 852	15
543 840	-	-	-	-	-	388 325	16 601	30 909	840	-	-	318 312	1 518 755	15.1
37 600	-	-	-	-	-	76 802	15 373	30 909	-	-	-	66 420	360 214	
188 200	-	-	-	-	-	57 223	-	-	-	-	-	68 587	335 274	
5 200	-	-	-	-	-	10 443	-	-	-	-	-	15 876	971 190	15.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 876	21 922	
5 200	-	-	-	-	-	10 443	-	-	-	-	-	-	864 522	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71 395	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13 351	
158 800	-	-	-	-	-	329 515	-	-	17 903	-	-	200 563	1 384 907	15.3
120 000	-	-	-	-	-	180	-	-	-	-	-	8 111	197 786	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 006	
-17 888	-	-1	-415	-	-	+406	-	-	-1	-	-	+2	-29 272	16

(1) Esclusi GPL e gas di raffinerie

(2) Energia nucleare inclusa

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

	Coal and derived solid fuels							Petroleum and derived fuels					
	Hard coal	Patent fuels	Coke	Brown coal	Black lignite	Brown coal briquettes	Tar, Pitch, Benzol	Crude oil	Refinery gas	LPG	Motor spirit	Kerosenes Jet fuels	Naphtha
	1 000 tonnes							1 000 tonnes					
1	-	-	-	-	-	-	-	1 520	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	4 793	4	291	-	-	64	-	55 689	-	291	534	336	5 412
	4 793	-	-	-	-	-	-	55 689	-	-	-	-	-
	-	4	291	-	-	64	-	-	-	291	534	336	5 412
4	+270	-	+208	-	-	-	-	+301	-	-	-96	+35	+290
5	72	-	469	-	-	-	-	-	-	300	3 568	2 457	3 622
	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	469	-	-	-	-	-	-	300	3 568	2 457	3 622
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	4 991	4	30	-	-	64	-	57 510	-	-9	-3 130	-2 086	2 080
8	4 985	-	958	-	-	-	-	57 457	2	-	-	-	-
8.1	1 702	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	3 283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	958	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.7	-	-	-	-	-	-	-	57 457	-	-	-	-	-
9	-	-	2 401	-	-	-	90	-	1 658	1 131	7 109	3 210	2 504
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	2 401	-	-	-	90	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1 658	1 131	7 109	3 210	2 504
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	843	14	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	6	4	1 473	-	-	64	90	53	813	1 108	3 979	1 124	4 584
14	-	-	-	-	-	-	90	-	7	311	-	1	4 564
	-	-	-	-	-	-	-	-	7	311	-	1	4 564
	-	-	-	-	-	-	90	-	-	-	-	-	-
15	201	4	1 396	-	-	64	-	-	817	802	3 959	1 114	-
15.1	83	-	1 390	-	-	55	-	-	817	34	4	3	-
	5	-	1 322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	-	17	-	-	-	-	-	817	17	-	-	-
15.2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	354	3 955	756	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	354	3 947	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	754	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-
15.3	117	4	6	-	-	9	-	-	-	414	-	355	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-195	-	+77	-	-	-	-	+53	-11	-5	+20	+9	+20

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	
-	-	-	-	-	-	-	3 120 232	-	-	-	17 238	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
2 505	2 480	41	320	176	387	462	61 908	-	-	-	-	43 405	3 912	3
-	-	-	-	-	-	-	61 908	-	-	-	-	43 405	-	
2 505	2 480	41	320	176	387	462	-	-	-	-	-	-	3 912	
-254	+46	-8	-15	+1	+11	+14	-1 931	-	-	-	-	-	-	4
11 807	8 404	301	655	422	22	758	1 691 252	-	-	-	-	-	3 567	5
-	-	-	-	-	-	-	1 691 252	-	-	-	-	-	-	
11 807	8 404	301	655	422	22	758	-	-	-	-	-	-	3 567	
1 794	8 772	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
-11 350	-14 650	-268	-414	-245	376	-282	1 488 957	-	-	-	17 238	43 405	345	7
13	2 307	-	-	-	62	-	399 966	4 036	10 670	-	17 238	43 405	-	8
13	2 307	-	-	-	-	-	399 966	4 036	10 670	-	17 238	-	-	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43 405	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	62	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
18 004	20 103	368	600	907	250	989	-	21 427	27 312	-	-	5 299	61 596	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 299	57 536	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 060	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	21 427	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	27 312	-	-	-	-	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.6
18 004	20 103	368	600	907	250	989	-	-	-	-	-	-	-	9.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
4	1 455	-	-	-	250	36	14 313	7 393	14 020	-	-	-	4 103	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 749	12
6 637	1 691	100	186	662	314	671	1 074 678	9 998	2 622	-	-	5 299	55 089	13
976	93	99	185	661	325	658	93 110	-	-	-	-	-	-	14
976	93	68	-	-	53	275	93 110	-	-	-	-	-	-	
-	-	31	185	661	272	383	-	-	-	-	-	-	-	
5 662	1 609	-	-	-	-	-	1 000 125	9 370	2 622	-	-	5 299	55 089	15
245	1 384	-	-	-	-	-	306 702	9 370	2 622	-	-	1 766	28 129	15.1
5	364	-	-	-	-	-	18 897	8 548	2 121	-	-	-	1 939	
18	512	-	-	-	-	-	101 270	822	501	-	-	-	9 371	
2 864	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	921	15.2
39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	921	
2 130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
695	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2 553	225	-	-	-	-	-	693 423	-	-	-	-	3 523	26 039	15.3
230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	311	
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-1	-11	+1	+1	+1	-11	+13	+18 557	+628	-	-	-	-	-	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 (1)	Brown coal briquettes (2)	Tar, Pitch, Benzol	Crude oil	Refinery gas	LPG	Motor spirit	Kerosenes Jet fuels	Naphtha	Gas, diesel oil
1	-	-	-	-	-	-	63 516	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	136 889	126	8 294	-	1 280	-	2 327 076	-	13 386	23 496	14 448	238 128	105 962
	136 889	-	-	-	-	-	2 327 076	-	-	-	-	-	-
	-	126	8 294	-	1 280	-	-	-	13 386	23 496	14 448	238 128	105 962
4	+7 726	-	+5 928	-	-	-	+12 578	-	-	-4 224	+1 505	+12 760	-10 744
5	2 110	-	13 367	-	-	-	-	-	13 800	156 992	105 651	159 368	499 436
	2 110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	13 367	-	-	-	-	-	13 800	156 992	105 651	159 368	499 436
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75 886
7	142 505	126	855	-	1 280	-	2 403 170	-	-414	-137 720	-89 698	91 520	-480 104
8	141 414	-	27 312	-	-	-	2 400 956	100	-	-	-	-	550
8.1	45 216	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	550
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	96 198	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	27 312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.7	-	-	-	-	-	-	2 400 956	-	-	-	-	-	-
9	-	-	68 429	-	-	3 411	-	82 900	52 026	312 796	138 030	110 176	761 569
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	68 429	-	-	3 411	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	82 900	52 026	312 796	138 030	110 176	761 569
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	42 150	644	-	-	-	169
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	1 091	126	41 972	-	1 280	3 411	2 214	40 650	50 968	175 076	48 332	201 696	280 746
14	-	-	-	-	-	3 411	-	350	14 306	-	43	200 816	41 285
	-	-	-	-	-	-	-	350	14 306	-	43	200 816	41 285
	-	-	-	-	-	3 411	-	-	-	-	-	-	-
15	5 889	126	39 786	-	1 280	-	-	40 850	36 892	174 196	47 902	-	239 504
15.1	2 432	-	39 615	-	1 100	-	-	40 850	1 564	176	129	-	10 364
	147	-	37 677	-	-	-	-	-	-	-	-	-	212
	1 494	-	485	-	-	-	-	40 850	782	-	-	-	761
15.2	29	-	-	-	-	-	-	-	16 284	174 020	32 508	-	121 148
	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 650
	-	-	-	-	-	-	-	-	16 284	173 668	-	-	90 099
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	264	32 422	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	86	-	29 399
15.3	3 428	126	171	-	180	-	-	-	19 044	-	15 265	-	107 992
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 729
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 384
16	-4 798	-	+2 186	-	-	-	+2 214	-550	-230	+880	+387	+880	-43

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	Gas-works gas					
-	-	-	-	-	-	2 808 209	-	-	-	17 238	-	-	2 888 963	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
99 200	1 804	13 536	6 635	12 152	13 860	55 717	-	-	-	-	43 405	14 083	3 129 477	3
-	-	-	-	-	-	55 717	-	-	-	-	43 405	-	2 563 087	
99 200	1 804	13 536	6 635	12 152	13 860	-	-	-	-	-	-	14 083	566 390	
+1 840	-352	-635	+38	+345	+420	-1 738	-	-	-	-	-	-	+ 25 447	4
336 160	13 244	27 707	15 909	691	22 740	1 522 127	-	-	-	-	-	12 841	2 902 143	5
-	-	-	-	-	-	1 522 127	-	-	-	-	-	-	1 524 237	
336 160	13 244	27 707	15 909	691	22 740	-	-	-	-	-	-	12 841	1 377 906	
350 880	-	2 707	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	429 473	6
-586 000	-11 792	-17 513	-9 236	11 806	-8 460	1 340 061	-	-	-	17 238	43 405	1 242	2 712 271	7
94 620	-	-	-	1 947	-	359 969	3 632	10 670	-	17 238	43 405	-	3 101 813	8
94 620	-	-	-	-	-	359 969	3 632	10 670	-	17 238	-	-	531 995	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43 405	-	43 405	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	1 947	-	-	-	-	-	-	-	-	98 145	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27 312	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 400 956	8.7
804 120	16 192	25 380	34 194	7 850	29 670	-	19 284	27 312	-	-	5 299	221 746	2 720 384	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 299	207 130	212 429	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14 616	14 616	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	19 284	-	-	-	-	-	91 124	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	27 312	-	-	-	-	27 312	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.6
804 120	16 192	25 380	34 194	7 850	29 670	-	-	-	-	-	-	-	2 374 903	9.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
58 200	-	-	-	7 850	1 080	12 882	6 654	14 020	-	-	-	14 771	158 420	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 896	9 896	12
65 300	4 400	7 867	24 958	9 859	20 130	967 210	8 998	2 622	-	-	5 299	198 321	2 162 526	13
3 720	4 356	7 826	24 920	10 205	19 740	83 799	-	-	-	-	-	-	414 777	14
3 720	2 992	-	-	1 664	8 250	83 799	-	-	-	-	-	-	357 225	
-	1 364	7 826	24 920	8 541	11 490	-	-	-	-	-	-	-	57 552	
64 360	-	-	-	-	-	900 113	8 433	2 622	-	-	5 299	198 320	1 765 572	15
55 360	-	-	-	-	-	276 032	8 433	2 622	-	-	1 766	101 264	541 707	15.1
14 560	-	-	-	-	-	17 007	7 693	2 121	-	-	-	6 980	86 397	
20 480	-	-	-	-	-	91 143	740	501	-	-	-	33 736	190 972	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 316	347 305	15.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 316	4 995	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	280 051	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32 686	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29 573	
9 000	-	-	-	-	-	624 081	-	-	-	-	3 533	93 740	876 560	15.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 120	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 384	
-2 780	+44	+41	+38	-346	+390	-16 702	+565	-	-	-	-	+1	-17 823	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	6 590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2 306	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	7 007	101	623	-	-	20	-	33 779	-	251	817	172	496
	7 007	-	-	-	-	-	-	33 779	-	-	-	-	-
	-	101	623	-	-	20	-	-	-	251	817	172	496
4	+942	+1	+233	-	-	-	-	+232	-	-10	+121	+26	+99
5	225	22	230	-	-	-	-	202	-	164	2 617	1 244	1 223
	225	-	-	-	-	-	-	202	-	-	-	-	-
	-	22	230	-	-	-	-	-	-	164	2 617	1 244	1 223
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	16 620	80	626	-	-	20	-	33 809	-	77	-1 679	-1 046	-628
8	12 231	-	2 111	-	-	-	10	33 814	38	1	-	-	-
8.1	4 711	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	117	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
8.4	7 403	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	2 111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
8.7	-	-	-	-	-	-	-	33 814	-	-	-	-	-
9	-	124	5 747	-	-	-	214	-	531	503	4 815	1 586	1 867
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	5 747	-	-	-	214	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	531	503	4 815	1 586	1 867
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2	-	-	-
11	12	3	5	-	-	-	-	-	491	29	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	4 377	201	4 257	-	-	20	204	-5	2	548	3 136	540	1 239
14	-	-	-	-	-	-	204	-	-	-	-	-	1 248
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 248
	-	-	-	-	-	-	204	-	-	-	-	-	-
15	4 257	203	4 258	-	-	20	-	-	2	551	3 112	484	-
15.1	2 618	2	4 236	-	-	-	-	-	2	73	-	4	-
	155	-	4 024	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
	29	-	60	-	-	-	-	-	2	7	-	3	-
15.2	3	-	2	-	-	-	-	-	-	30	3 107	471	-
	3	-	2	-	-	-	-	-	-	2	5	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	3 098	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	471	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.3	1 636	201	20	-	-	20	-	-	-	448	5	9	-
	:	:	-	-	-	-	-	-	-	12	5	2	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	+120	-2	-1	-	-	-	-	-5	-	-3	+24	+56	-9

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	
-	-	-	-	-	-	-	1 345	-	-	-	2 227	-	226	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
4 420	1 900	22	470	47	78	49	395 874	-	-	-	-	131 539	5 283	3
-	-	-	-	-	-	-	395 874	-	-	-	-	131 539	-	
4 420	1 900	22	470	47	78	49	-	-	-	-	-	-	5 283	
-82	+229	+17	-7	+18	-	-6	-743	-	-	-	-	-	-	4
4 889	4 032	227	352	263	25	118	-	-	-	-	-	-	8 060	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4 889	4 032	227	352	263	25	118	-	-	-	-	-	-	8 060	
702	2 098	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
-1 253	-4 001	-188	91	-198	53	-75	396 476	-	-	-	2 227	131 539	-2 551	7
32	4 000	-	-	-	14	-	73 193	10 536	22 330	-	2 227	131 539	-	8
32	4 000	-	-	-	-	-	73 193	10 536	22 330	-	2 227	-	-	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131 539	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
10 730	12 222	242	88	671	161	205	-	43 132	60 172	56	-	15 900	50 332	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 900	37 819	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 513	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	43 132	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	60 172	-	-	-	-	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-	-	9.6
10 730	12 222	242	88	671	161	205	-	-	-	-	-	-	-	9.7
-	-	-	-	-	-	-	+123	-	-	-	-	-	-	10
1	969	-	-	6	161	-	11 923	18 776	3 533	-	-	-	4 020	11
-	-	-	-	-	-	-	576	-	-	-	-	-	2 571	12
9 444	3 252	54	179	467	39	130	310 907	13 820	34 309	56	-	15 900	41 190	13
-	-	50	195	457	39	173	26 435	341	-	-	-	-	-	14
-	-	37	29	-	-	95	26 435	341	-	-	-	-	-	
-	-	13	166	457	39	78	-	-	-	-	-	-	-	
9 496	3 309	-	-	-	-	-	283 620	13 479	34 910	41	-	15 900	41 190	15
936	2 511	-	-	-	-	-	139 487	13 479	34 910	-	-	3 975	23 407	15.1
60	345	-	-	-	-	-	42 116	12 831	24 820	-	-	-	4 877	
56	385	-	-	-	-	-	34 376	-	-	-	-	-	7 687	
1 690	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	907	15.2
178	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	907	
1 419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
93	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6 870	788	-	-	-	-	-	144 133	-	-	41	-	11 925	16 876	15.3
336	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
52	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-52	-57	+4	-16	+10	-	-43	+852	-	-601	+15	-	-	-	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 carbu-réacteur	Naphta	Gas-oil Fuel-oil fluide
1	177 392	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	27 183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	202 009	3 171	17 756	-	400	-	1 412 131	-	11 546	35 948	7 396	21 824	186 966
	202 009	-	-	-	-	-	1 412 131	-	-	-	-	-	-
	-	3 177	17 756	-	400	-	-	-	11 546	35 948	7 396	21 824	186 966
4	+23 569	+31	+6 641	-	-	-	+9 699	-	-460	+5 324	+1 118	+4 356	-3 469
5	6 861	691	6 555	-	-	-	8 445	-	7 544	115 148	53 492	53 812	206 805
	6 861	-	-	-	-	-	8 445	-	-	-	-	-	-
	-	691	6 555	-	-	-	-	-	7 544	115 148	53 492	53 812	206 805
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29 695
7	423 292	2 511	17 842	-	400	-	1 413 385	-	3 542	-73 876	-44 978	-27 632	-53 003
8	323 148	-	60 172	-	-	377	1 413 594	1 900	50	-	-	-	1 354
8.1	102 519	-	-	-	-	-	-	1 900	-	-	-	-	1 354
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	3 674	-	-	-	-	377	-	-	-	-	-	-	-
8.4	216 955	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	60 172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-
8.7	-	-	-	-	-	-	1 413 594	-	-	-	-	-	-
9	-	3 894	163 790	-	-	8 158	-	26 550	23 138	211 860	68 198	82 148	453 879
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	3 894	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	163 790	-	-	8 158	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	26 550	23 138	211 860	68 198	82 148	453 879
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-111	-	-	-	-
11	340	94	143	-	-	-	-	24 550	1 334	-	-	-	42
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	99 804	6 311	121 317	-	400	7 781	-209	100	25 185	137 984	23 220	54 516	399 480
14	-	-	-	-	-	7 781	-	-	-	-	-	54 912	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54 912	-
	-	-	-	-	-	7 781	-	-	-	-	-	-	-
15	97 592	6 374	121 353	-	400	-	-	100	25 346	136 928	20 812	-	401 681
15.1	45 285	63	120 726	-	-	-	-	100	3 358	-	172	-	39 593
	4 543	-	114 684	-	-	-	-	-	92	-	-	-	2 538
	850	-	1 710	-	-	-	-	100	322	-	129	-	2 369
15.2	109	-	57	-	-	-	-	-	1 380	136 708	20 253	-	71 487
	109	-	57	-	-	-	-	-	92	220	-	-	7 529
	-	-	-	-	-	-	-	-	1 288	136 312	-	-	60 024
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176	20 253	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 934
15.3	52 198	6 311	570	-	400	-	-	-	20 608	220	387	-	290 601
	:	:	-	-	-	-	-	-	552	220	86	-	14 213
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 200
16	+2 212	-63	-36	-	-	-	-209	-	-161	+1 056	+2 408	-396	-2 201

Térajoules (PCI)

Pétrole et dérivés						Gaz (1)				Autres combustibles	Chaleur (2)	Energie 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					
-	-	-	-	-	-	1 211	-	-	-	2 227	-	814	181 644	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27 183	2
76 000	968	19 881	1 772	2 449	1 470	356 287	-	-	-	-	131 539	19 019	2 508 532	3
-	-	-	-	-	-	356 287	-	-	-	-	131 539	-	2 101 966	
76 000	968	19 881	1 772	2 449	1 470	-	-	-	-	-	-	19 019	406 566	
+9 160	+748	-296	+679	-	-180	-669	-	-	-	-	-	-	+56 251	4
161 280	9 988	14 890	9 915	785	3 540	-	-	-	-	-	-	29 016	688 767	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 306	
161 280	9 988	14 890	9 915	785	3 540	-	-	-	-	-	-	29 016	673 461	
83 920	-	846	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114 461	6
-160 040	-8 272	3 849	-7 464	1 664	-2 250	356 829	-	-	-	2 227	131 539	-9 183	1 970 382	7
161 441	-	-	-	440	-	65 874	9 482	22 330	-	2 227	131 539	-	2 193 928	8
161 441	-	-	-	-	-	65 874	9 482	22 330	-	2 227	-	-	367 127	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131 539	-	131 539	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 051	8.3
-	-	-	-	440	-	-	-	-	-	-	-	-	217 395	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60 172	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 413 594	8.7
488 880	10 648	3 722	25 297	5 055	6 150	-	38 819	60 172	50	-	15 900	181 195	1 877 503	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 900	136 148	152 048	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45 047	45 047	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 894	9.3
-	-	-	-	-	-	-	38 819	-	-	-	-	-	210 767	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	60 172	-	-	-	-	60 172	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	50	9.6
488 880	10 648	3 722	25 297	5 055	6 150	-	-	-	-	-	-	-	1 405 525	9.7
-	-	-	-	-	-	+111	-	-	-	-	-	-	-	10
38 760	-	-	226	5 055	-	10 731	16 898	3 533	-	-	-	14 472	116 178	11
-	-	-	-	-	-	518	-	-	-	-	-	9 256	9 774	12
128 639	2 376	7 571	17 607	1 224	3 900	279 817	12 439	34 309	50	-	15 900	148 284	1 528 005	13
-	2 200	8 249	17 229	1 225	5 190	23 792	307	-	-	-	-	-	120 885	14
-	1 628	1 227	-	-	2 850	23 792	307	-	-	-	-	-	84 716	
-	572	7 022	17 229	1 225	2 340	-	-	-	-	-	-	-	36 169	
132 360	-	-	-	-	-	255 258	12 131	34 910	37	-	15 900	148 284	1 409 466	15
100 440	-	-	-	-	-	125 538	12 131	34 910	-	-	3 975	84 265	570 556	15.1
13 800	-	-	-	-	-	37 904	11 548	24 820	-	-	-	17 557	227 486	
15 400	-	-	-	-	-	30 938	-	-	-	-	-	27 673	79 491	
400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 265	233 659	15.2
120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 265	11 392	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	197 624	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20 429	
280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 214	
31 520	-	-	-	-	-	129 720	-	-	37	-	11 925	60 754	605 251	15.3
2 560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 200	
-3 721	+176	-678	+378	-1	-1 290	+767	+1	-601	+13	-	-	-	-2 346	16

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

(2) Y compris énergie nucléaire.

Balance-sheet 'Energy supplied'
Disaggregated balance-sheets

	Charbon et dérivés solides							Pétrole et dérivés					
	Houille	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 carbu-réacteur	Naphta
	1 000 tonnes							1 000 tonnes					
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	494	1	1 959	-	-	52	-	-	-	24	259	61	-
	494	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	1	1 959	-	-	52	-	-	-	24	259	61	-
4	+6	-	+4	-	-	-	-	-	-	+1	-6	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	500	-	1 963	-	-	52	-	-	-	20	248	61	-
8	-	-	834	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	833	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	500	1	1 129	-	-	52	-	-	-	20	248	61	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	500	1	1 127	-	-	52	-	-	-	22	244	61	-
15.1	494	-	1 126	-	-	16	-	-	-	8	1	-	-
	494	-	1 126	-	-	16	-	-	-	1	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	242	61	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	242	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.3	6	1	1	-	-	36	-	-	-	11	1	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	+2	-	-	-	-	-	-	-2	+4	-	-

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		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	616	-	82	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
566	482	3	10	33	-	-	21 125	-	-	-	-	-	2 786	3
-	-	-	-	-	-	-	21 125	-	-	-	-	-	-	-
566	482	3	10	33	-	-	-	-	-	-	-	-	2 786	-
-	+3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
7	9	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	253	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	9	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
559	476	3	10	29	-	-	21 125	-	-	-	616	-	2 615	7
-	59	-	-	-	-	-	6 264	-	5 523	-	616	-	-	8
-	59	-	-	-	-	-	6 264	-	5 523	-	616	-	-	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	23 741	-	-	-	1 066	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 066	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	23 741	-	-	-	-	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	186	11
-	-	-	-	-	-	-	378	-	-	-	-	-	110	12
559	417	3	10	29	-	-	14 483	-	18 218	-	-	-	3 385	13
-	-	2	10	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	10	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560	416	-	-	-	-	-	14 483	-	18 218	-	-	-	3 385	15
70	390	-	-	-	-	-	10 607	-	18 218	-	-	-	2 413	15.1
25	289	-	-	-	-	-	10 403	-	17 843	-	-	-	1 582	-
9	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	508	-
93	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	15.2
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	934	15.3
397	20	-	-	-	-	-	3 876	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-1	+1	+1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 carburateur	Naphta	Gas-oil Fuel-oil fluide
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	15 010	31	55 832	-	1 040	-	-	-	1 104	11 396	2 623	-	23 942
	15 010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	31	55 832	-	1 040	-	-	-	1 104	11 396	2 623	-	23 942
4	+182	-	+114	-	-	-	-	-	+46	-264	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	230	220	-	-	296
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	230	220	-	-	296
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	15 192	31	55 946	-	1 040	-	-	-	920	10 912	2 623	-	23 646
8	-	-	23 764	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.1	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	23 741	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	15 192	31	32 182	-	1 040	-	-	-	920	10 912	2 623	-	23 646
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	15 162	31	32 120	-	1 040	-	-	-	1 012	10 736	2 623	-	23 689
15.1	14 982	-	32 091	-	320	-	-	-	368	44	-	-	2 961
	14 982	-	32 091	-	320	-	-	-	46	-	-	-	1 058
	-	-	-	-	-	-	-	-	230	-	-	-	381
15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	138	10 648	2 623	-	3 935
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	381
	-	-	-	-	-	-	-	-	138	10 648	-	-	3 469
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 623	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85
15.3	180	31	29	-	720	-	-	-	506	44	-	-	16 793
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	+30	-	+62	-	-	-	-	-	-92	+176	-	-	-43

Térajoules (PCI)

Pétrole et dérivés						Gaz (1)				Autres combustibles	Chaleur (2)	Energie 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					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	616	-	295	911	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
19 280	132	423	1 244	-	-	19 013	-	-	-	-	-	10 030	161 100	3
19 280	132	423	1 244	-	-	19 013	-	-	-	-	-	10 030	34 023	
+120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127 077	4
360	-	-	151	-	-	-	-	-	-	-	-	911	198	5
360	-	-	151	-	-	-	-	-	-	-	-	911	2 168	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
19 040	132	423	1 093	-	-	19 013	-	-	-	616	-	9 414	160 041	7
2 465	-	-	-	-	-	5 638	-	5 523	-	616	-	-	38 006	8
2 465	-	-	-	-	-	5 638	-	5 523	-	616	-	-	14 265	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23 741	8.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
-	-	-	-	-	-	-	-	23 741	-	-	-	3 838	27 579	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 838	3 838	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	23 741	-	-	-	-	23 741	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	670	670	11
-	-	-	-	-	-	340	-	-	-	-	-	396	736	12
16 575	132	423	1 093	-	-	13 035	-	18 218	-	-	-	12 186	148 208	13
-	88	423	1 093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 604	14
-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	
-	44	423	1 093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 560	
16 640	-	-	-	-	-	13 034	-	18 218	-	-	-	12 186	146 491	15
15 600	-	-	-	-	-	9 546	-	18 218	-	-	-	8 687	102 817	15.1
11 560	-	-	-	-	-	9 363	-	17 843	-	-	-	5 695	92 958	
1 520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 829	3 960	
240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137	17 721	15.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137	518	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14 255	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 623	
240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	325	
800	-	-	-	-	-	3 488	-	-	-	-	-	3 362	25 953	15.3
440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-65	+44	-	-	-	-	+1	-	-	-	-	-	-	+113	16

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

(2) Y compris énergie nucléaire.

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 (²)	Brown coal briquettes	Tar, Pitch, Benzol	Crude oil	Refinery gas	LPG	Motor spirit	Kerosenes Jet fuels	Naphtha
	1 000 tonnes							1 000 tonnes					
1	121 695	-	-	-	-	-	-	52 557	125	408	-	-	94
2	1 882	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2 352	77	15	-	-	-	-	68 144	-	81	2 441	593	2 204
	2 352	-	-	-	-	-	-	68 144	-	-	-	-	-
	-	77	15	-	-	-	-	-	-	81	2 441	593	2 204
4	-3 112	-23	+477	-	-	-	-	-367	-1	-4	+93	+165	+24
5	2 253	7	1 044	-	-	-	-	24 859	-	758	1 084	729	924
	2 253	-	-	-	-	-	-	24 859	-	-	-	-	-
	-	7	1 044	-	-	-	-	-	-	758	1 084	729	924
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	120 564	47	-552	-	-	-	-	95 475	124	-273	1 450	29	1 398
8	101 370	-	2 920	-	-	-	-	95 474	154	28	-	-	62
8.1	83 440	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	1 193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	16 721	-	136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	2 584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	16	-	-	-	-	-	-	-	154	28	-	-	62
8.7	-	-	-	-	-	-	-	95 474	-	-	-	-	-
9	-	1 053	12 394	-	-	-	824	-	2 547	1 650	15 996	7 473	3 893
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	1 053	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	12 394	-	-	-	800	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	2 547	1 650	15 996	7 473	3 893
10	-	-	-	-	-	-	-63	-	-	-	-	-	-
11	874	-	63	-	-	-	-	-	2 400	37	1	-	183
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	18 320	1 100	8 859	-	-	-	761	1	117	1 312	17 445	7 502	5 046
14	-	-	-	-	-	-	677	-	117	67	-	-	4 850
	-	-	-	-	-	-	677	-	117	67	-	-	4 850
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	18 448	1 100	9 059	-	-	-	84	-	-	1 223	18 394	7 173	4
15.1	6 186	100	6 453	-	-	-	84	-	-	1 069	-	387	4
	111	-	6 154	-	-	-	59	-	-	60	-	-	-
	28	-	74	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-
15.2	67	-	4	-	-	-	-	-	-	-	18 394	4 521	-
	67	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 348	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	4 511	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.3	12 195	1 000	2 602	-	-	-	-	-	-	154	-	2 265	-
	:	:	:	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-128	-	-200	-	-	-	-	+1	-	+22	-949	+329	+192

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	
-	-	-	-	-	-	-	1 517 630	-	-	-	-	-	4 039	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	1 644	3 847	97	395	68	141	199 262	-	-	-	-	449 320	7	3
	1 644	3 847	97	395	68	141	199 262	-	-	-	-	449 320	-	-
	-138	+257	-2	+4	-	-2	-	-	-	-	-	-	-	4
	5 061	3 707	11	634	103	525	-	-	-	-	-	-	83	5
	5 061	3 707	11	634	103	525	-	-	-	-	-	-	83	-
	966	1 906	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
	4 521	-1 509	84	-235	-35	-386	1 716 892	-	-	-	-	449 320	3 963	7
777	12 677	-	-	-	-	-	47 974	5 852	19 293	-	-	449 320	-	8
770	12 640	-	-	-	-	-	47 129	5 852	19 293	-	-	-	-	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	449 320	-	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
7	37	-	-	-	-	-	845	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
24 064	33 792	81	1 206	1 886	-	2 075	-	88 354	72 363	14 345	-	5 260	282 467	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 260	245 243	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37 224	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	88 354	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	72 363	-	-	-	-	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14 345	-	-	-	9.6
24 064	33 792	81	1 206	1 886	-	2 075	-	-	-	-	-	-	-	9.7
-	-	-	-	+15	-	+48	+8 334	-	-	-8 334	-	-	-	10
40	3 274	-	3	-	-	485	36 184	50 695	5 379	100	-	-	27 947	11
-	-	-	-	-	-	-	70 000	-	-	2 537	-	-	21 812	12
18 726	16 332	165	968	1 866	-	1 252	1 571 068	31 807	47 691	3 374	-	5 260	236 671	13
-	-	195	1 021	1 887	-	1 260	169 865	-	-	-	-	-	-	14
-	-	-	-	-	-	813	169 865	-	-	-	-	-	-	-
-	-	195	1 021	1 887	-	447	-	-	-	-	-	-	-	-
18 698	15 556	-	-	-	-	-	1 400 537	31 804	47 691	3 374	-	5 260	236 671	15
4 165	12 478	-	-	-	-	-	453 379	31 804	47 691	632	-	-	93 370	15.1
271	2 196	-	-	-	-	-	45 945	25 371	47 691	-	-	-	13 312	-
178	2 000	-	-	-	-	-	59 013	3 269	-	209	-	-	19 140	-
7 518	141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 170	15.2
824	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 170	-
5 875	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
819	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 015	2 937	-	-	-	-	-	947 158	-	-	2 742	-	5 260	139 131	15.3
1 041	316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 100	-
295	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+28	+776	-30	-53	-21	-	-8	+666	+3	-	-	-	-	-	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 (1)	Brown coal briquettes (2)	Tar, Pitch, Benzol	Crude oil	Refinery gas	LPG	Motor spirit	Kerosenes Jet fuels	Naphtha	Gas, diesel oil
1	2 957 300	-	-	-	-	-	2 197 040	6 250	18 768	-	-	4 136	-
2	38 985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	66 615	2 064	428	-	-	-	2 848 624	-	3 726	107 404	25 499	96 976	69 541
	66 615	-	-	-	-	-	2 848 624	-	-	-	-	-	-
	-	2 064	428	-	-	-	-	-	3 726	107 404	25 499	96 976	69 541
4	-70 997	-616	+12 089	-	-	-	-15 342	-50	-184	+4 092	+7 095	+1 056	-5 837
5	60 180	188	27 737	-	-	-	1 039 181	-	34 868	47 696	31 347	40 656	214 080
	60 180	-	-	-	-	-	1 039 181	-	-	-	-	-	-
	-	188	27 737	-	-	-	-	-	34 868	47 696	31 347	40 656	214 080
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40 862
7	2 931 723	1 260	-15 220	-	-	-	3 991 141	6 200	-12 558	63 800	1 247	61 512	-191 238
8	2 401 116	-	81 904	-	-	-	3 991 100	7 700	1 288	-	-	2 728	32 867
8.1	1 887 508	-	5 817	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32 571
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	34 075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	479 058	-	3 724	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	72 363	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	475	-	-	-	-	-	-	7 700	1 288	-	-	2 728	296
8.7	-	-	-	-	-	-	3 991 100	-	-	-	-	-	-
9	-	28 220	339 416	-	-	31 317	-	127 350	75 900	703 824	321 339	171 292	1 017 907
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	28 220	-	-	-	905	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	339 416	-	-	30 412	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	127 350	75 900	703 824	321 339	171 292	1 017 907
10	-	-	-	-	-	-2 489	-	-	-	-	-	-	-
11	23 239	-	1 512	-	-	-	-	120 000	1 702	44	-	8 052	1 692
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	507 368	29 480	240 780	-	-	28 828	41	5 850	60 352	767 580	322 586	222 024	792 110
14	-	-	-	-	-	25 662	-	5 850	3 082	-	-	213 400	-
	-	-	-	-	-	-	-	5 850	3 082	-	-	213 400	-
	-	-	-	-	-	25 662	-	-	-	-	-	-	-
15	512 547	29 480	248 590	-	-	3 167	-	-	56 258	809 336	308 439	176	790 927
15.1	161 384	2 680	180 834	-	-	3 167	-	-	49 174	-	16 641	176	176 180
	3 253	-	172 312	-	-	2 224	-	-	2 760	-	-	-	11 463
	821	-	1 924	-	-	829	-	-	-	-	-	-	7 529
15.2	1 963	-	104	-	-	-	-	-	-	809 336	194 403	-	318 012
	1 963	-	104	-	-	-	-	-	-	-	430	-	34 855
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	807 312	-	-	248 513
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 024	193 973	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34 644
15.3	349 200	26 800	67 652	-	-	-	-	-	7 084	-	97 395	-	296 735
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	860	-	44 034
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 479
16	-5 179	-	-7 810	-	-	-1	+41	-	+1 012	-41 756	+14 147	+8 448	+1 183

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	Gas-works gas					
-	-	-	-	:	-	1 365 867	-	-	-	-	-	14 540	6 563 901	1
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	38 985	2
153 880	4 268	16 709	2 564	:	4 230	179 336	-	-	-	-	449 320	25	4 031 209	3
-	-	-	-	:	-	179 336	-	-	-	-	449 320	-	3 543 895	
153 880	4 268	16 709	2 564	:	4 230	-	-	-	-	-	-	25	487 314	
+10 280	-88	+169	-	:	-60	-	-	-	-	-	-	-	-58 393	4
148 280	484	26 818	3 883	:	15 750	-	-	-	-	-	-	299	1 691 447	5
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	1 099 361	
148 280	484	26 818	3 883	:	15 750	-	-	-	-	-	-	299	592 086	
76 240	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	117 102	6
-60 360	3 696	-9 940	-1 319	:	-11 580	1 545 203	-	-	-	-	449 320	14 266	8 767 153	7
513 169	-	-	-	:	-	43 177	5 267	19 293	-	-	449 320	-	7 548 929	8
511 689	-	-	-	:	-	42 416	5 267	19 293	-	-	-	-	2 504 561	8.1
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	449 320	-	449 320	8.2
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	34 075	8.3
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	482 782	8.4
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	72 363	8.5
1 480	-	-	-	:	-	761	-	-	-	-	-	-	14 728	8.6
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	3 991 100	8.7
1 351 680	3 564	51 014	71 102	:	62 250	-	79 519	72 363	12 911	-	5 260	1 016 881	5 543 109	9
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	5 260	882 875	888 135	9.1
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	134 006	134 006	9.2
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	29 125	9.3
-	-	-	-	:	-	-	79 519	-	-	-	-	-	449 347	9.4
-	-	-	-	:	-	-	-	72 363	-	-	-	-	72 363	9.5
-	-	-	-	:	-	-	-	-	12 911	-	-	-	12 911	9.6
1 351 680	3 564	51 014	71 102	:	62 250	-	-	-	-	-	-	-	3 957 222	9.7
-	-	-	+593	:	+1 896	+7 501	-	-	-7 501	-	-	-	-	10
130 960	-	127	-	:	14 550	32 566	45 626	5 379	90	-	-	100 609	486 148	11
-	-	-	-	:	-	63 000	-	-	2 283	-	-	78 523	143 806	12
647 191	7 260	40 947	70 376	:	38 016	1 413 961	28 626	47 691	3 037	-	5 260	852 015	6 131 379	13
-	8 580	43 188	71 140	:	37 800	152 879	-	-	-	-	-	-	561 581	14
-	-	-	-	:	24 390	152 879	-	-	-	-	-	-	399 601	
-	8 580	43 188	71 140	:	13 410	-	-	-	-	-	-	-	161 980	
622 240	-	-	-	:	-	1 260 483	28 624	47 691	3 037	-	5 260	852 016	5 578 271	15
499 120	-	-	-	:	-	408 041	28 624	47 691	569	-	-	336 132	1 910 413	15.1
87 840	-	-	-	:	-	41 351	22 834	47 691	-	-	-	47 923	439 651	
80 000	-	-	-	:	-	53 112	2 942	-	188	-	-	68 904	216 249	
5 640	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	15 012	1 344 470	15.2
2 280	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	15 012	54 644	
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	1 055 825	
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	195 997	
3 360	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	38 004	
117 480	-	-	-	:	-	852 442	-	-	2 468	-	5 260	500 872	2 323 388	15.3
12 640	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	14 760	-	
200	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	12 679	
+24 951	-1 320	-2 241	-764	:	+216	+599	+2	-	-	-	-	-1	-8 473	16

(1) Refinery gas and LPG excepted.

(2) Nuclear energy included.

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 (²)	Brown coal briquettes	Tar, Pitch, Benzol	Crude oil	Refinery gas	LPG	Motor spirit	Kerosenes Jet fuels	Naphtha
	1 000 tonnes							1 000 tonnes					
1	32	-	-	3 584	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	839	-	10	-	-	-	-	2 294	-	109	458	392	102
	839	-	-	-	-	-	-	2 294	-	-	-	-	-
	-	-	10	-	-	-	-	-	-	109	458	392	102
4	+23	-	-	+759	-	+2	-	-42	-	-	-46	+3	-1
5	58	-	26	9	-	11	-	-	-	-	-	-	-
	58	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	26	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	836	-	-16	4 334	-	-9	-	2 252	-	109	412	395	101
8	74	-	-	3 822	-	-	-	2 281	-	4	-	-	109
8.1	33	-	-	2 979	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	-	-	-	843	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	41	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	109
8.7	-	-	-	-	-	-	-	2 281	-	-	-	-	-
9	-	-	30	-	-	334	4	-	41	58	531	12	10
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	-	-	-	-	334	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	30	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	41	58	531	12	10
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	4	-	41	15	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	762	-	-	512	-	325	-	-29	-	148	943	407	2
14	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	761	-	10	508	-	325	-	-	-	128	976	408	-
15.1	36	-	10	4	-	2	-	-	-	35	-	16	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	976	295	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	975	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	295	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.3	725	-	-	504	-	323	-	-	-	90	-	97	-
	:	-	-	:	-	:	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	+1	-	+4	+4	-	-	-	-29	-	+20	-33	-1	+2

(¹) Peat.

(²) Peat briquettes.

Petroleum and derived fuels							Gas ⁽³⁾				Other fuels	Heat ⁽⁵⁾	Electrical energy	
Gas, diesel oil	Residual fuel oil	White spirit Industrial spirit	Lubricants	Bitumen	Petroleum coke ⁽⁴⁾	Other petroleum products	Natural gas	Coke oven gas	Blast furnace gas	Gasworks gas				
1 000 tonnes							Terajoules (GCV)				TJ (NCV)		GWh	
-	-	-	-	-	:	-	385	-	-	-	-	-	695	1
-	-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	2
772	1 709	4	59	123	:	26	-	-	-	-	-	-	-	3
772	1 709	4	59	123	:	26	-	-	-	-	-	-	-	4
-57	+58	-	-1	-4	:	-1	-	-	-	-	-	-	-	5
-	43	-	8	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	6
-	43	-	8	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	7
55	22	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	8
660	1 702	4	50	119	:	25	385	-	-	-	-	-	695	8.1
-	1 636	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2
-	1 636	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
-	-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
643	966	-	-	-	:	-	-	-	4 483	-	-	-	8 948	9
-	-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	8 948	9.1
-	-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2
-	-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5
-	-	-	-	-	:	-	-	-	4 483	-	-	-	-	9.6
643	966	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	9.7
-	-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	10
2	18	-	-	-	:	-	59	-	-	172	-	-	837	11
-	-	-	-	-	:	-	-	-	-	490	-	-	1 009	12
1 301	1 014	4	50	119	:	25	326	-	-	3 821	-	-	7 797	13
-	-	4	50	119	:	25	-	-	-	-	-	-	-	14
-	-	4	50	119	:	25	-	-	-	-	-	-	-	15
1 335	986	-	-	-	:	-	326	-	-	3 821	-	-	7 797	15.1
429	907	-	-	-	:	-	326	-	-	934	-	-	2 936	15.2
-	5	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	65	
2	6	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	484	
411	-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	15.2
45	-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	
366	-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	
495	79	-	-	-	:	-	-	-	-	2 887	-	-	4 861	15.3
-	-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	
-34	+28	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	16

⁽³⁾ Refinery gas and LPG excepted.⁽⁴⁾ Included in other petroleum products.⁽⁵⁾ 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 (1)	Brown coal briquettes (2)	Tar, Pitch, Benzol	Crude oil	Refinery gas	LPG	Motor spirit	Kerosenes Jet fuels	Naphtha	Gas, diesel oil
1	677	-	-	32 700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	24 189	-	285	-	-	-	96 261	-	5 014	20 152	16 856	4 488	32 656
	24 189	-	-	-	-	-	96 261	-	-	-	-	-	-
	-	-	285	-	-	-	-	-	5 014	20 152	16 856	4 488	32 656
4	+489	-	-	+6 900	+37	-	-1 762	-	-	-2 024	+129	-44	-2 411
5	1 700	-	697	100	206	-	-	-	-	-	-	-	-
	1 700	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	697	-	206	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 327
7	23 655	-	-412	39 500	-169	-	94 499	-	5 014	18 128	16 985	4 444	27 918
8	1 908	-	-	34 852	-	-	95 715	-	184	-	-	4 796	-
8.1	707	-	-	28 252	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	-	-	-	6 600	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	1 201	-	-	-	-	-	-	-	184	-	-	4 796	-
8.7	-	-	-	-	-	-	95 715	-	-	-	-	-	-
9	-	-	804	-	6 246	151	-	2 050	2 668	23 364	516	440	27 199
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	-	-	-	6 246	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	804	-	-	151	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	2 050	2 668	23 364	516	440	27 199
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	151	-	2 050	690	-	-	-	85
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	21 747	-	392	4 648	6 077	-	-1 216	-	6 808	41 492	17 501	88	55 032
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	22 299	-	285	6 000	6 077	-	-	-	5 888	42 944	17 544	-	56 472
15.1	1 055	-	285	50	37	-	-	-	1 610	-	688	-	18 147
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	460	-	-	-	85
15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	138	42 944	12 685	-	17 386
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 904
	-	-	-	-	-	-	-	-	138	42 900	-	-	15 482
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	12 685	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.3	21 244	-	-	5 950	6 040	-	-	-	4 140	-	4 171	-	20 939
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-552	-	+107	-1 352	-	-	-1 216	-	+920	-1 452	-43	+88	-1 440

(1) Peat.

(2) Peat briquettes.

Terajoules (NCV)

Petroleum and derived fuels						Gas ⁽³⁾				Other fuels	Heat ⁽⁵⁾	Electrical energy	Total	
Residual fuel oil	White spirit Industrial spirit	Lubricants	Bitumen	Petroleum coke ⁽⁴⁾	Other petroleum products	Natural gas	Coke oven gas	Blast furnace gas	Gas-works gas					
-	-	-	-	:	-	347	-	-	-	-	-	2 502	36 226	1
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
68 360	176	2 496	4 637	:	780	-	-	-	-	-	-	-	276 350	3
68 360	176	2 496	4 637	:	780	-	-	-	-	-	-	-	120 450	
+2 320	-	-42	-151	:	-30	-	-	-	-	-	-	-	155 900	
1 720	-	338	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	4 761	5
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	1 800	
1 720	-	338	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	2 961	
880	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	3 207	6
68 080	176	2 116	4 486	:	750	347	-	-	-	-	-	2 502	308 019	7
66 465	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	203 920	8
66 465	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	95 424	8.1
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	6 600	8.3
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	6 181	8.6
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	95 715	8.7
38 640	-	-	-	:	-	-	-	-	4 035	-	-	32 213	138 326	9
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	32 213	9.1
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	6 246	9.3
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5
-	-	-	-	:	-	-	-	-	4 035	-	-	-	4 990	9.6
38 640	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	94 877	9.7
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
720	-	-	-	:	-	53	-	-	155	-	-	3 013	6 917	11
-	-	-	-	:	-	-	-	-	441	-	-	3 632	4 073	12
39 535	176	2 116	4 486	:	750	294	-	-	3 439	-	-	28 070	231 435	13
-	176	2 115	4 486	:	750	-	-	-	-	-	-	-	7 527	14
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	176	2 115	4 486	:	750	-	-	-	-	-	-	-	7 527	
39 440	-	-	-	:	-	293	-	-	3 439	-	-	28 070	228 751	15
36 280	-	-	-	:	-	293	-	-	841	-	-	10 570	69 856	15.1
200	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	234	434	
240	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	1 742	2 527	
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	73 153	15.2
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	1 904	
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	58 520	
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	12 729	
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3 160	-	-	-	:	-	-	-	-	2 598	-	-	17 500	85 742	15.3
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
+95	-	+1	-	:	-	+1	-	-	-	-	-	-	-4 843	16

(1) Refinery gas and LPG excepted

(4) Included in other petroleum products.

(5) Nuclear energy included.

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 (2)	Brown coal briquettes	Tar, Pitch, Benzol	Crude oil	Refinery gas	LPG	Motor spirit	Kerosenes Jet fuels	Naphtha
	1 000 tonnes							1 000 tonnes					
1	-	-	-	-	-	-	-	432	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	6 095	-	113	-	-	13	-	7 818	-	93	817	796	45
	6 095	-	-	-	-	-	-	7 818	-	-	-	-	-
	-	-	113	-	-	13	-	-	-	93	817	796	45
4	-521	-	-2	-	-	+1	-	-64	-	+4	+68	+19	+17
5	-	-	62	-	-	-	-	102	-	28	540	16	28
	-	-	-	-	-	-	-	102	-	-	-	-	-
	-	-	62	-	-	-	-	-	-	28	540	16	28
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	5 574	-	49	-	-	14	-	8 084	-	69	345	799	34
8	5 016	-	-	-	-	-	-	8 075	4	16	-	-	80
8.1	4 924	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	92	-	-	-	-	-	-	-	4	16	-	-	79
8.7	-	-	-	-	-	-	-	8 075	-	-	-	-	-
9	-	-	68	-	-	-	5	-	236	139	1 432	92	47
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	68	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	236	139	1 432	92	47
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1	-	-1
11	-	-	6	-	-	-	-	-	230	2	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	558	-	111	-	-	14	5	9	2	190	1 776	891	-
14	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
15	759	-	111	-	-	14	-	-	2	192	1 766	891	-
15.1	745	-	83	-	-	-	-	-	-	93	33	4	-
	-	-	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	1 646	800	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	1 640	1	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	798	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
15.3	14	-	28	-	-	14	-	-	2	59	87	87	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	28	2	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-201	-	-	-	-	-	-	+9	-	-2	+10	-	-

(1) Peat.

(2) Peat briquettes.

Petroleum and derived fuels							Gas ⁽³⁾				Other fuels	Heat ⁽⁵⁾	Electrical energy	
Gas, diesel oil	Residual fuel oil	White spirit Industrial spirit	Lubricants	Bitumen	Petroleum coke ⁽⁴⁾	Other petroleum products	Natural gas	Coke oven gas	Blast furnace gas	Gasworks gas				
1 000 tonnes							Terajoules (GCV)				TJ (NCV)		GWh	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
4 054	3 998	26	104	207	-	-	-	-	-	-	-	-	4 386	3
4 054	3 998	26	104	207	-	-	-	-	-	-	-	-	4 386	
+156	-406	-	+3	+1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
1 041	207	8	24	144	-	-	-	-	-	-	-	-	706	5
1 041	207	8	24	144	-	-	-	-	-	-	-	-	706	
312	352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
2 857	3 033	18	83	64	-	-	-	-	-	-	-	-	3 703	7
8	2 240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
7	2 240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7
3 276	2 476	25	3	265	-	-	-	-	-	5 357	-	26 923	20 757	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26 923	20 757	9.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 357	-	-	-	9.6
3 276	2 476	25	3	265	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.7
-51	+53	-1	+6	-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
-	90	-	-	-	-	-	-	-	-	84	-	-	1 627	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	376	-	-	2 073	12
6 074	3 232	42	92	324	-	-	-	-	-	4 897	-	26 923	20 760	13
-	-	40	81	335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
-	-	40	81	335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6 107	3 241	-	-	-	-	-	-	-	-	4 898	-	26 923	20 760	15
862	1 214	-	-	-	-	-	-	-	-	676	-	-	5 680	15.1
50	146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	370	
40	119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 255	
691	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	15.2
97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	
594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4 554	2 027	-	-	-	-	-	-	-	-	4 222	-	26 923	14 955	15.3
821	226	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 900	
169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-33	-9	+2	+11	-11	-	-	-	-	-	-1	-	-	-	16

(3) Refinery gas and LPG excepted.

(4) Included in other petroleum products.

(5) 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 (1)	Brown coal briquettes (2)	Tar, Pitch, Benzol	Crude oil	Refinery gas	LPG	Motor spirit	Kerosenes Jet fuels	Naphtha	Gas, diesel oil
1	-	-	-	-	-	-	18 168	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	155 146	-	3 221	-	260	-	328 786	-	4 278	35 948	34 228	1 980	171 484
	155 146	-	-	-	-	-	328 786	-	-	-	-	-	-
	-	-	3 221	-	260	-	-	-	4 278	35 948	34 228	1 980	171 484
4	-12 959	-	-57	-	+20	-	-2 692	-	+184	+2 992	+817	+748	+6 599
5	-	-	1 662	-	-	-	4 290	-	1 288	23 760	688	1 232	44 034
	-	-	-	-	-	-	4 290	-	-	-	-	-	-
	-	-	1 662	-	-	-	-	-	1 288	23 760	688	1 232	44 034
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13 198
7	142 187	-	1 502	-	280	-	339 972	-	3 174	15 180	34 357	1 496	120 851
8	124 696	-	-	-	-	-	339 594	200	736	-	-	3 520	338
8.1	122 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	296
8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	2 696	-	-	-	-	-	-	200	736	-	-	3 476	42
8.7	-	-	-	-	-	-	339 594	-	-	-	-	-	-
9	-	-	1 822	-	-	189	-	11 800	6 394	63 008	3 956	2 068	138 575
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	-	-	1 822	-	-	189	-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	-	-	-	-	-	11 800	6 394	63 008	3 956	2 068	138 575
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-44	-	-44	-2 157
11	-	-	161	-	-	-	-	11 500	92	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	17 491	-	3 163	-	280	189	378	100	8 740	78 144	38 313	-	256 931
14	-	-	-	-	-	189	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	189	-	-	-	-	-	-	-
15	22 240	-	3 164	-	280	-	-	100	8 832	77 704	38 313	-	258 326
15.1	21 830	-	2 366	-	-	-	-	-	4 278	1 452	172	-	36 463
	-	-	1 682	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 115
	147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 692
15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	1 840	72 424	34 400	-	29 229
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 103
	-	-	-	-	-	-	-	-	1 840	72 160	43	-	25 126
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	264	34 314	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-
15.3	410	-	798	-	280	-	-	100	2 714	3 828	3 741	-	192 634
	-	-	-	-	-	-	-	-	920	1 232	86	-	34 728
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 149
16	-4 749	-	-1	-	-	-	+378	-	-92	+440	-	-	-1 395

(1) Peat.

(2) Peat briquettes.

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	Disponible pour la consommation intérieure brute (1 + 2 + 3 + 4 - 5 - 6)	7	Disponibile per il 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 <i>dont: Sidérurgie</i> <i>Chimie</i>	15.1	Industria <i>di cui: Siderurgia</i> <i>Chimica</i>
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. <i>dont: Agriculture</i> <i>Pêche</i>	15.3	Usi domestici, commercio, amm., ecc. <i>di cui: Agricoltura</i> <i>Pesca</i>
16	Écart statistique	16	Differenza statistica

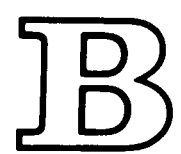
Bilan «Energie finale»
Bilans détaillés

Bilancio «Energia finale»
Bilanci dettagliati

es (NCV)

Gas ⁽³⁾			Other fuels	Heat ⁽⁵⁾	Electrical energy	Total		
Coke oven gas	Blast furnace gas	Gas-works gas						
-	-	-	-	-	83	18 251	1	1 Production de sources primaires
-	-	-	-	-	-	-	2	2 Récupérations
-	-	-	-	-	15 790	924 388	3	3 Importations totales
-	-	-	-	-	-	483 932		<i>Sources primaires</i>
-	-	-	-	-	15 790	440 456		<i>Produits dérivés</i>
-	-	-	-	-	-	-20 423	4	4 Variations de stocks
-	-	-	-	-	2 542	94 572	5	5 Exportations totales
-	-	-	-	-	-	4 290		<i>Sources primaires</i>
-	-	-	-	-	2 542	90 282		<i>Produits dérivés</i>
-	-	-	-	-	-	27 278	6	6 Soutes
-	-	-	-	-	13 331	800 366	7	7 Disponible pour la consommation intérieure brute (1 + 2 + 3 + 4 - 5 - 6)
-	-	-	-	-	-	560 044	8	8 Entrées en transformation
-	-	-	-	-	-	213 300	8.1	8.1 Centrales électriques thermiques classiques
-	-	-	-	-	-	-	8.2	8.2 Centrales nucléaires
-	-	-	-	-	-	-	8.3	8.3 Fabriques d'agglomérés et de briquettes
-	-	-	-	-	-	-	8.4	8.4 Cokeries
-	-	-	-	-	-	-	8.5	8.5 Hauts fourneaux
-	-	-	-	-	-	7 150	8.6	8.6 Usines à gaz
-	-	-	-	-	-	339 594	8.7	8.7 Raffineries
-	-	4 821	-	26 923	74 725	444 539	9	9 Sorties de transformation
-	-	-	-	26 923	74 725	101 648	9.1	9.1 Centrales électriques thermiques classiques
-	-	-	-	-	-	-	9.2	9.2 Centrales nucléaires
-	-	-	-	-	-	-	9.3	9.3 Fabriques d'agglomérés et de briquettes
-	-	-	-	-	-	-	9.4	9.4 Cokeries
-	-	-	-	-	-	-	9.5	9.5 Hauts fourneaux
-	-	4 821	-	-	-	6 832	9.6	9.6 Usines à gaz
-	-	-	-	-	-	336 059	9.7	9.7 Raffineries
-	-	-	-	-	-	-	10	10 Échanges et transferts
-	-	76	-	-	5 857	21 286	11	11 Consommation de la branche «énergie»
-	-	338	-	-	7 463	7 801	12	12 Pertes sur les réseaux
-	-	4 407	-	26 923	74 736	655 774	13	13 Disponible pour la consommation finale (7 + 9 + 10 - 8 - 11 - 12) = (14 + 15 + 16)
-	-	-	-	-	-	18 005	14	14 Consommation finale non énergétique
-	-	-	-	-	-	-		<i>Chimie</i>
-	-	-	-	-	-	18 005		<i>Autres</i>
-	-	4 408	-	26 923	74 736	644 666	15	15 Consommation finale énergétique
-	-	608	-	-	20 448	136 177	15.1	15.1 Industrie
-	-	-	-	-	1 332	10 969		<i>dont: Sidérurgie</i>
-	-	-	-	-	4 518	11 117		<i>Chimie</i>
-	-	-	-	-	450	138 343	15.2	15.2 Transports
-	-	-	-	-	450	4 553		<i>soit: Ferroviaires</i>
-	-	-	-	-	-	99 169		<i>Routiers</i>
-	-	-	-	-	-	34 578		<i>Aériens</i>
-	-	-	-	-	-	-		<i>Navigation intérieure</i>
-	-	3 800	-	26 923	53 838	370 146	15.3	15.3 Foyers domestiques, commerce, adm., etc.
-	-	-	-	-	6 840	52 846		<i>dont: Agriculture</i>
-	-	-	-	-	-	7 149		<i>Pêche</i>
-	-	-1	-	-	-	-6 897	16	16 Écart statistique

- 1 **Produzione di fonti primarie**
- 2 Recupero
- 3 Importazioni totali
Fonti primarie
Prodotti derivati
- 4 Variazioni delle scorte
- 5 Esportazioni totali
Fonti primarie
Prodotti derivati
- 6 Bunkeraggi
- 7 **Disponibile per il consumo interno lordo**
(1 + 2 + 3 + 4 - 5 - 6)
- 8 Entrata in trasformazione
 - 8.1 Centrali termoelettriche tradizionali
 - 8.2 Centrali nucleari
 - 8.3 Fabbriche di agglomerati e di mattonelle
 - 8.4 Cokerie
 - 8.5 Altiforni
 - 8.6 Officine del gas
 - 8.7 Raffinerie
- 9 Uscita da trasformazione
 - 9.1 Centrali termoelettriche tradizionali
 - 9.2 Centrali nucleari
 - 9.3 Fabbriche di agglomerati e di mattonelle
 - 9.4 Cokerie
 - 9.5 Alti forni
 - 9.6 Officine del gas
 - 9.7 Raffinerie
- 10 Scambi e trasferimenti
- 11 Consumo del ramo «energia»
- 12 Perdite sulle reti
- 13 **Disponibile per il consumo finale**
(7 + 9 + 10 - 8 - 11 - 12) = (14 + 15 + 16)
- 14 Consumo finale non energetico
Industria chimica
Altri settori
- 15 Consumo finale energetico
 - 15.1 Industria
di cui: Siderurgia
Chimica
 - 15.2 Trasporti
ossia: Trasporti ferroviari
Trasporti stradali
Trasporti aerei
Navigazione interna
 - 15.3 Usi domestici, commercio, amm., ecc.
di cui: Agricoltura
Pesca
- 16 Differenza statistica



Primärenergieäquivalentbilanz
Primary energy equivalents balance-sheet
Bilan de l'énergie en équivalent primaire
Bilancio dell'energia in equivalente primario

Primärenergieäquivalentbilanz
Vergleich mit der „Endenergiebilanz“

Bilan de l'énergie en équivalent primaire
Comparaison avec le bilan «Energie finale»

Primary energy equivalents balance-sheet
Comparison with 'Energy supplied' balance-sheet

Bilancio dell'energia in equivalente primario
Raffronto con il bilancio «Energia finale»

10⁶ toe/tep

	1976	1977	1978	
EUR 9				
1 Production of primary energy among which: crude oil and petr. prod. electrical energy	389,2 (358,3) 22,0 (22,2) 23,8 (9,3)	423,9 (382,5) 48,6 (48,7) 33,6 (9,3)	429,7 (387,4) 63,6 (63,7) 30,6 (12,0)	1 Production d'énergie primaire dont: pétrol. brut et prod. pétr. énergie électrique
2 Imports (1) among which: crude oil and petr. prod. electrical energy	733,9 (752,2) 626,5 (625,2) 8,6 (3,2)	718,9 (742,1) 603,9 (604,5) 11,3 (4,3)	730,1 (752,1) 603,8 (603,7) 12,1 (4,6)	2 Importations (1) dont: pétrol. brut et prod. pétr. énergie électrique
3 Stocks	-5,5 (-7,2)	-8,5 (-7,6)	+8,9 (+6,1)	3 Stocks
4 Exports (1) among which: crude oil and petr. prod. electrical energy	174,2 (170,0) 107,4 (107,2) 7,5 (2,9)	190,9 (186,4) 123,8 (123,4) 7,5 (2,9)	200,4 (194,7) 131,7 (131,6) 9,0 (3,5)	4 Exportations (1) dont: pétrol. brut et prod. pétr. énergie électrique
5 Bunkers	32,0 (30,8)	30,7 (29,6)	30,3 (29,3)	5 Soutes
6 Gross inland consumption among which: crude oil and petr. prod. electrical energy	911,4 (905,2) 507,7 (508,7) 25,0 (9,6)	912,6 (901,0) 493,5 (496,5) 37,5 (14,4)	938,0 (924,5) 511,6 (512,7) 33,7 (13,1)	6 Consommation intérieure brute dont: pétrol. brut et prod. pétr. énergie électrique
7 Transformation input among which: crude oil and petr. prod.	859,9 (866,1) 599,8 (597,9)	841,5 (849,0) 588,9 (588,5)	850,5 (857,6) 597,5 (595,8)	7 Entrées en transformation dont: pétrol. brut et prod. pétr.
8 Transformation output among which: petroleum products electrical energy	848,6 (705,3) 525,3 (524,0) 229,8 (86,0)	832,6 (694,0) 523,8 (522,2) 224,7 (84,1)	843,7 (696,4) 525,1 (524,6) 237,6 (89,6)	8 Sorties de transformation dont: produits pétroliers énergie électrique
9 Consumption of the energy sector among which: petroleum products electrical energy	63,8 (49,9) 30,2 (30,6) 22,7 (8,5)	62,7 (51,1) 29,9 (30,3) 22,5 (8,5)	63,2 (50,0) 30,0 (31,1) 23,0 (8,7)	9 Consommation du secteur Energie dont: produits pétroliers énergie électrique
10 Distribution losses	18,2 (8,3)	19,3 (8,9)	19,2 (8,5)	10 Pertes sur les réseaux
11 Final non-energy consumption among which: petroleum products	67,6 (68,0) 57,9 (55,4)	67,1 (67,8) 56,4 (54,4)	65,6 (66,5) 54,0 (52,5)	11 Consommation finale non-énergét. dont: produits pétroliers
12 Final energy consumption among which: petroleum products electrical energy	747,9 (619,4) 345,2 (47,8) 216,1 (81,2)	752,1 (618,4) 342,6 (346,9) 222,9 (83,8)	778,9 (638,4) 354,5 (358,6) 231,5 (87,7)	12 Consommation finale énergétique dont: produits pétroliers énergie électrique
<u>Net imports (2)</u>	<u>59,3% (62,2%)</u>	<u>56,0% (59,7%)</u>	<u>54,7% (58,4%)</u>	<u>Importations nettes (2)</u>
Gross inland cons. + Bunkers				Cons. intérieure brute + Soutes

Note: The figures in brackets show, for comparison, the results of the energy supplied balance-sheet, in which all operations are recorded on the basis of the actual energy content of each source of energy. The differences observed are due mainly to the method of entering electrical energy, which is converted on the basis of thermal power stations' specific consumption in the primary energy equivalents balance-sheet and on the basis of 3 600 kJ per kWh (86 g of petroleum equivalent) in the energy-supplied balance-sheet. Furthermore, nuclear power was entered on the production row in this primary energy equivalents balance-sheet, whereas from a methodological point of view it is treated as an imported product in the energy supplied balance-sheet. These differences lead to appreciable discrepancies in the results for the first two headings in the balance-sheets as well as in those expressing the degree of dependence on foreign supply.

(1) Including intra-Community trade
(2) Imports minus exports

Note: Les données entre parenthèses indiquent, à titre de comparaison, les résultats du bilan de l'«Energie finale» où toutes les opérations sont comptabilisées sur la base du contenu énergétique réel de chaque source d'énergie. Les différences constatées résultent essentiellement de la comptabilisation de l'énergie électrique qui est convertie sur la base de la consommation spécifique des centrales thermiques dans le bilan de l'énergie en équivalent primaire et sur la base de 3 600 kJ par kWh (86 grammes d'équivalent pétrole) dans le bilan de l'énergie finale. D'autre part, l'énergie nucléaire a été imputée à la ligne production dans le présent bilan en équivalent primaire alors que méthodologiquement, cette énergie est traitée en tant que produit importé dans le bilan de l'énergie finale. Ces imputations différentes entraînent des écarts sensibles dans les résultats des deux premiers postes des bilans ainsi que dans ceux exprimant le degré de dépendance énergétique.

(1) Y compris échanges intracommunautaires.
(2) Importations moins exportations.

**Primärenergie-
äquivalentbilanz**

**Bilan de l'énergie
en équivalent primaire**

**Primary energy
equivalent balance-sheet**

**Bilancio dell'energia in
equivalente primario**

10⁶ toe/tep

	1976	1977	1978	1976	1977	1978	1976	1977	1978	
	BR Deutschland			France			Italia			
1 Production of primary energy	118,4	116,9	117,0	36,2	43,3	43,5	24,5	25,4	24,6	1 Production d'énergie primaire
2 Imports	153,5	153,6	163,0	142,2	139,0	140,2	126,5	131,0	134,7	2 Importations
3 Stocks	-5,9	-7,5	+1,7	-0,2	-0,2	+4,2	-0,1	-2,0	+0,9	3 Stocks
4 Exports	23,9	23,6	28,3	15,3	17,3	17,8	16,3	20,0	23,9	4 Exportations
5 Bunkers	2,8	3,0	2,9	5,3	5,3	4,7	5,7	5,3	5,7	5 Soutes
6 Gross inland consumption	259,8	257,2	267,9	173,9	175,1	184,3	134,7	134,0	135,7	6 Consommation intérieure brute
7 Transformation input	219,0	211,3	211,8	171,6	163,3	167,0	139,8	140,0	149,5	7 Entrées en transformation
8 Transformation output	216,7	209,3	210,1	169,0	161,9	165,8	137,6	137,6	147,3	8 Sorties de transformation
9 Consumpt. of the energy sector	19,8	19,0	19,0	11,5	11,1	11,2	8,2	8,3	8,6	9 Consommation secteur Energie
10 Distribution losses	3,7	3,5	3,0	3,4	3,5	3,8	3,2	3,3	3,5	10 Pertes sur les réseaux
11 Final non-energy consumption	17,4	17,2	17,8	11,4	11,6	11,0	11,0	10,4	9,6	11 Consommation finale non énergét.
12 Final energy consumption	216,5	215,7	226,0	144,0	146,7	154,2	110,3	109,6	111,6	12 Consommation finale énergétique
Net imports*										Importations nettes*
Gross inland cons. + bunkers	57,2%	57,9%	56,2%	79,9%	77,1%	74,7%	82,6%	83,3%	81,9%	Cons. intérieure brute + soutes
	Nederland			Belgique			Luxembourg			
1 Production of primary energy	76,2	75,9	69,6	6,9	7,2	7,1	0,0	0,0	0,0	1 Production d'énergie primaire
2 Imports	76,7	71,2	71,9	42,5	46,7	45,5	0,1	0,1	0,1	2 Importations
3 Stocks	-0,0	-0,0	+1,0	+0,9	+0,2	+0,2	-0,1	+0,1	+0,0	3 Stocks
4 Exports	77,7	74,6	69,8	16,0	19,7	17,5	0,2	0,1	0,1	4 Exportations
5 Bunkers	11,3	10,9	10,6	2,7	2,8	2,8	-	-	-	5 Soutes
6 Gross inland consumption	65,1	63,2	64,1	44,0	43,8	46,3	4,6	4,4	4,5	6 Consommation intérieure brute
7 Transformation input	81,3	76,7	73,8	47,6	53,9	52,1	0,9	0,9	0,9	7 Entrées en transformation
8 Transformation output	80,5	76,2	73,2	46,7	53,1	51,6	0,9	0,9	0,9	8 Sorties de transformation
9 Consumpt. of the energy sector	4,5	4,3	4,3	2,9	3,1	3,3	0,1	0,1	0,1	9 Consommation secteur Energie
10 Distribution losses	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	10 Pertes sur les réseaux
11 Final non-energy consumption	10,8	11,0	9,9	2,9	2,6	2,7	0,0	0,0	0,0	11 Consommation finale non énergét.
12 Final energy consumption	47,7	46,8	49,0	36,4	36,7	39,0	4,4	4,3	4,3	12 Consommation finale énergétique
Net imports*										Importations nettes*
Gross inland cons. + bunkers	0,3%	-2,5%	5,5%	83,3%	84,0%	81,4%	99,6%	99,1%	99,1%	Cons. intérieure brute + soutes
	United Kingdom			Ireland			Danmark			
1 Production of primary energy	125,5	163,5	166,4	1,1	1,1	1,0	0,2	0,5	0,4	1 Production d'énergie primaire
2 Imports	103,8	76,9	85,3	5,7	6,3	6,5	21,7	22,2	22,0	2 Importations
3 Stocks	-0,8	+3,6	-0,4	+0,1	+0,1	+0,1	+0,6	-0,8	-0,5	3 Stocks
4 Exports	21,8	32,7	40,6	0,2	0,2	0,1	2,8	2,7	2,3	4 Exportations
5 Bunkers	3,6	2,8	2,9	0,1	0,1	0,1	0,5	0,6	0,7	5 Soutes
6 Gross inland consumption	203,4	208,5	208,1	6,7	7,1	7,5	19,2	19,3	19,6	6 Consommation intérieure brute
7 Transformation input	182,2	178,1	178,8	4,2	4,7	4,9	13,4	13,5	13,3	7 Entrées en transformation
8 Transformation output	179,8	175,6	176,9	4,2	4,7	4,8	13,1	13,4	13,1	8 Sorties de transformation
9 Consumpt. of the energy sector	15,9	15,8	15,8	0,3	0,3	0,3	0,7	0,7	0,7	9 Consommation secteur Energie
10 Distribution losses	6,0	7,0	6,9	0,2	0,3	0,3	0,5	0,5	0,4	10 Pertes sur les réseaux
11 Final non-energy consumption	13,3	13,5	13,0	0,2	0,1	0,2	0,5	0,6	0,5	11 Consommation finale non énergét.
12 Final energy consumption	165,2	168,7	170,0	6,0	6,4	6,7	17,5	17,2	17,9	12 Consommation finale énergétique
Net imports*										Importations nettes*
Gross inland cons. + bunkers	39,7%	25,7%	21,3%	81,9%	85,9%	85,9%	99,0%	97,4%	97,8%	Cons. intérieure brute + soutes

(*) imports minus exports

* Importations moins exportations.

Primärenergieäquivalentbilanz

Wichtigste Positionen nach Erzeugnissen

Primary energy equivalents balance-sheet

Principal aggregates by products

1 000 t RÖE	1976	1977	1978	78/77 %	1976	1977	1978	78/77 %
	EUR 9				BR Deutschland			
ERZEUGUNG VON PRIMÄRENERGIETRÄGERN								
Insgesamt	389 184	423 701	429 658	+1,3	118 437	116 899	116 862	-0,1
Steinkohle	152 212	148 374	146 527	-1,3	63 073	60 467	59 539	-1,6
Braunkohle und Torf	28 101	25 773	25 821	+0,1	25 872	23 727	23 862	+0,5
Rohöl	21 021	47 227	62 173	+31,6	5 524	5 401	5 059	-6,4
Primäre Mineralölprodukte	1 015	1 370	1 470	+7,2	6	21	18	-14,3
Naturgas	139 434	139 429	133 010	-4,7	14 518	14 454	15 464	+6,9
Andere Brennstoffe	1 744	1 686	1 559	-7,6	999	967	1 031	+6,6
Primäre Elektrizität	23 846	33 603	30 606	-9,0	2 894	3 689	3 861	+4,6
Wärme (Kernenergie)	21 811	26 239	28 492	+8,3	5 550	8 173	8 144	-0,4
EINFUHR INSGESAMT	(¹)	(¹)	(¹)					
Insgesamt	733 945	718 951	730 104	+1,6	173 951	174 372	180 486	+3,4
Primärenergieträger	621 286	597 962	600 594	+0,4	128 862	128 462	128 757	+0,2
Abgeleitete Produkte	121 712	120 989	129 510	+7,0	45 089	45 910	51 729	+12,6
Steinkohle	39 355	40 641	42 505	+4,5	4 437	4 438	4 352	-0,2
Braunkohle	635	561	510	-9,1	620	545	497	-8,9
Rohöl	519 118	498 993	491 398	-1,6	102 025	99 040	97 626	-1,9
Naturgas	53 125	57 767	66 181	+14,5	21 780	23 988	26 282	+9,5
Steinkohlenbriketts	171	203	301	+48,2	-	-	-	-
Koks	4 978	3 983	4 071	+2,2	891	644	696	+8,0
Braunkohlenbriketts	625	607	609	+0,3	482	459	440	-4,2
Mineralölprodukte	107 339	104 876	112 402	+7,1	40 775	40 920	46 874	+14,5
Abgeleitete Gase	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität	8 599	11 317	12 127	+7,1	2 941	3 888	3 719	-4,4
AUSFUHR INSGESAMT	(¹)	(¹)	(¹)					
Insgesamt	174 213	190 896	200 449	+5,0	23 858	23 613	28 326	+19,9
Primärenergieträger	55 399	69 267	76 088	+9,8	8 982	9 662	12 588	+30,2
Abgeleitete Produkte	118 814	121 629	124 361	+2,2	14 876	13 881	15 738	+13,3
Steinkohle	10 293	11 249	14 343	+27,5	8 866	9 469	12 338	+30,2
Braunkohle und Torf	13	38	8	-79,0	2	2	2	-
Rohöl	4 320	16 818	25 196	+49,8	31	58	33	-43,2
Naturgas	40 773	41 163	36 541	-11,3	82	133	215	+61,6
Steinkohlenbriketts	166	194	292	+50,5	147	182	271	+48,9
Koks	7 906	6 673	8 331	+24,8	5 107	4 605	5 998	+30,2
Braunkohlenbriketts	220	222	238	+7,2	212	213	233	+9,3
Mineralölprodukte	103 030	107 006	106 493	-0,5	6 700	6 418	6 215	-3,2
Abgeleitete Gase	1	1	1	-	1	1	1	-
Elektrizität	7 492	7 492	9 005	+20,6	2 709	2 533	3 020	+19,2
BRUTTO-INLANDSVERBRAUCH AN PRIMÄRENERGIE UND ÄQUIVALENTEN								
Insgesamt	911 421	912 621	937 951	+2,7	259 833	257 231	267 923	+4,1
Steinkohle und Äquivalente	175 764	172 667	175 083	+1,3	50 458	47 404	48 967	+3,2
Braunkohle und Äquivalente	29 207	26 813	26 813	-	26 816	24 532	24 570	+0,1
Rohöl und Äquivalente	507 676	493 491	511 616	+3,6	136 891	133 139	139 266	+4,6
Naturgas	150 267	154 836	160 663	+4,1	35 994	37 973	41 386	+8,9
Andere Brennstoffe	1 744	1 719	1 559	-9,4	999	967	1 031	+6,6
Elektrizität	24 953	37 457	33 727	-10,0	3 126	5 044	4 560	-9,6
Wärme (Kernenergie)	21 811	26 239	28 492	+8,5	5 550	8 173	8 144	+13,5
ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH								
Insgesamt	747 861	752 109	778 887	+3,5	216 460	45 731	226 013	+4,7
Steinkohle	24 649	24 969	24 025	-3,8	4 401	4 031	3 568	-11,5
Braunkohle und Torf	578	670	613	-8,6	340	352	328	-6,9
Naturgas	103 198	107 965	115 150	+6,6	22 029	23 389	25 056	+7,1
Steinkohlenbriketts	3 664	3 328	3 345	+0,5	792	742	724	-2,5
Koks	32 588	29 752	29 835	+0,2	11 094	9 860	9 907	+0,4
Braunkohlenbriketts	2 442	2 362	2 405	+1,8	2 154	2 048	2 082	+1,6
Mineralölprodukte	345 247	343 213	354 525	+3,2	102 456	101 473	106 345	+4,8
Abgeleitete Gase	15 704	14 024	13 828	-1,4	5 766	5 235	5 717	+9,2
Abgeleitete Wärme	3 693	3 485	3 626	+4,0	2 378	2 287	2 352	+2,8
Elektrizität	216 099	222 935	231 536	+3,8	65 051	66 314	69 935	+5,4

(¹) Einschließlich innergemeinschaftlichen Austauschs.
(¹) Including intra-Community trade.

(¹) Y compris échanges intracommunautaires.
(¹) Scambi intracomunitari compresi.

Bilan de l'énergie en équivalent primaire

Principaux agrégats par produits

Bilancio dell'energia in equivalente primario

Principali aggregati per prodotti

1976	1977	1978	78/77 %	1976	1977	1978	78/77 %	1 000 tep
France				Italia				PRODUZIONE DI FONTI PRIMARIE
36 205	43 321	43 494	+0,6	24 537	25 362	24 628	-2,9	Totale
13 292	13 164	12 162	-7,7	-	-	-	-	Carbon fossile
936	859	878	+2,2	324	299	300	+0,3	Lignite e torba
1 082	1 062	1 117	+5,1	1 144	1 123	1 488	+32,5	Petrolio greggio
637	702	825	+17,5	-	-	-	-	Prodotti petroliferi primari
5 940	6 419	6 597	+2,7	12 887	11 300	11 297	-0,1	Gas naturale
141	118	87	-26,3	231	238	225	-5,5	Altri combustibili
10 720	17 010	15 143	-11,0	9 118	11 666	10 362	-11,2	Energia elettrica primaria
3 457	3 987	6 685	+68,7	832	736	956	+29,8	Calore (nucleare)
								IMPORTAZIONI TOTALI
158 511	156 318	159 030	+1,7	132 230	135 949	139 749	+2,7	Totale
145 301	143 672	144 558	+0,6	121 135	125 401	131 086	+4,5	fonti primarie
13 210	12 646	14 472	+14,4	11 095	10 548	8 663	-17,9	prodotti derivati
12 492	13 721	15 232	+11,0	8 595	8 649	8 606	-0,5	Carbon fossile
5	-	2	-	10	15	11	-26,7	Lignite
121 143	117 501	115 635	-1,6	102 795	106 117	110 826	+4,4	Petrolio greggio
11 662	12 450	13 689	+9,9	9 735	10 620	11 644	+9,6	Gas naturale
34	55	172	-	3	3	1	-	Agglomerati di carbon fossile
1 893	1 496	1 200	-19,8	98	90	70	-22,3	Coke
84	81	79	-2,5	23	20	19	-5,0	Mattonelle di lignite
9 055	8 205	9 553	+16,4	10 074	9 212	7 466	-19,0	Prodotti petroliferi
-	-	-	-	-	-	-	-	Gas derivati
2 144	2 809	3 468	+23,4	897	1 223	1 107	-9,5	Energia elettrica
								ESPORTAZIONI TOTALI
15 325	17 302	17 755	+2,6	16 328	19 967	23 947	+19,9	Totale
417	357	317	-11,3	-	-	-	-	fonti primarie
14 908	16 945	17 438	+2,9	16 328	19 967	23 947	+19,9	prodotti derivati
408	324	314	-3,1	-	-	-	-	Carbon fossile
8	33	3	-	-	-	-	-	Lignite
-	-	-	-	-	-	-	-	Petrolio greggio
-	-	-	-	-	-	-	-	Gas naturale
6	4	1	-	-	-	-	-	Agglomerati di carbon fossile
727	480	563	+17,2	627	408	490	+20,0	Coke
-	-	-	-	-	-	-	-	Mattonelle di lignite
12 502	14 769	14 346	-2,9	15 042	18 940	22 809	+20,4	Prodotti petroliferi
-	-	-	-	-	-	-	-	Gas derivati
1 673	1 692	2 528	+49,4	660	619	648	+4,6	Energia elettrica
								CONSUMO INTERNO LORDO DI FONTI PRIMARIE ED EQUIVALENTI
173 906	175 078	184 276	+5,2	134 666	134 026	135 671	+1,2	Totale
27 865	27 176	28 630	+5,3	8 374	8 359	8 314	-0,6	Carbon fossile ed equivalenti
1 071	943	901	-4,5	357	334	330	-1,2	Lignite ed equivalenti
113 307	107 103	113 064	+5,5	93 444	90 411	92 590	+2,4	Petrolio greggio ed equivalenti
16 875	17 627	18 826	+6,8	22 072	21 678	22 434	+3,4	Gas naturale
141	118	87	-26,3	231	238	225	-5,5	Altri combustibili
11 190	18 127	16 083	-11,3	9 356	12 270	10 821	-11,9	Energia elettrica
3 457	3 983	6 685	+67,8	832	736	956	+29,8	Calore (nucleare)
								CONSUMO FINALE ENERGETICO
143 997	146 720	154 219	+5,1	110 265	109 605	111 596	+1,8	Totale
4 274	4 089	4 017	-1,8	352	499	315	-36,9	Carbon fossile
122	142	131	-7,8	10	15	11	-26,7	Lignite e torba
12 067	13 067	14 739	+12,7	16 363	16 905	17 381	+2,8	Gas naturale
1 803	1 605	1 700	+5,9	20	10	7	-30,0	Agglomerati di carbon fossile
5 554	5 247	5 185	-1,2	3 468	3 496	3 580	+2,4	Coke
73	81	76	-6,2	23	20	19	-5,0	Mattonelle di lignite
78 411	78 644	82 325	+4,6	58 167	55 911	56 624	+1,2	Prodotti petroliferi
3 118	2 834	2 624	-7,5	1 685	1 673	1 582	-5,5	Gas derivati
-	-	-	-	-	-	-	-	Calore derivato
38 576	41 012	43 422	+5,8	30 177	31 075	32 077	+3,2	Energia elettrica

Primärenergieäquivalentbilanz
Wichtigste Positionen nach Erzeugnissen

Primary energy equivalents balance-sheet
Principal aggregates by products

1 000 t tep	1976	1977	1978	78/77 %	1976	1977	1978	78/77 %	
PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES		Nederland				Belgique/België			
Total	76 245	75 934	69 573	-8,4	6 885	7 226	7 133	-1,3	
Houille	-	-	-	-	4 576	4 427	4 234	-4,4	
Lignite et tourbe	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pétrole brut	1 546	1 598	1 520	-4,9	-	-	-	-	
Produits pétroliers primaires	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gaz naturel	73 487	73 186	67 019	-8,5	25	29	29	.	
Autres combustibles	350	333	149	-55,3	20	50	53	+6,0	
Energie électrique primaire	-	-	-	-	24	50	50	.	
Chaleur (nucléaire)	863	817	885	+8,3	2 240	2 670	2 768	+3,6	
IMPORTATIONS TOTALES									
Total	77 932	72 793	73 906	+1,5	54 877	58 866	57 509	-2,4	
<i>sources primaires</i>	<i>67 121</i>	<i>62 407</i>	<i>59 872</i>	<i>-4,1</i>	<i>43 000</i>	<i>49 527</i>	<i>47 103</i>	<i>-4,9</i>	
<i>produits dérivés</i>	<i>10 811</i>	<i>10 386</i>	<i>14 034</i>	<i>+35,1</i>	<i>11 877</i>	<i>9 339</i>	<i>10 406</i>	<i>+11,4</i>	
Houille	3 239	3 259	3 266	0,2	5 088	4 528	4 821	+6,4	
Lignite	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pétrole brut	63 882	58 929	55 276	-6,2	29 226	36 435	33 779	-7,3	
Gaz naturel	-	219	1 330	.	8 686	8 564	8 503	-0,8	
Agglomérés de houille	3	3	3	-	63	82	71	-13,5	
Coke	169	182	203	+11,5	364	218	436	-	
Briquettes de lignite	5	8	31	.	11	11	10	-9,1	
Produits pétroliers	10 187	9 348	12 944	+38,4	10 176	7 865	8 722	+10,9	
Gaz dérivés	-	-	-	.	-	-	-	-	
Energie électrique	447	845	853	+0,9	723	1 164	1 169	+0,4	
EXPORTATIONS TOTALES									
Total	77 710	74 607	69 798	-6,5	15 976	19 744	17 479	-11,5	
<i>sources primaires</i>	<i>40 701</i>	<i>41 058</i>	<i>36 376</i>	<i>-11,5</i>	<i>208</i>	<i>226</i>	<i>366</i>	<i>+61,9</i>	
<i>produits dérivés</i>	<i>37 009</i>	<i>33 549</i>	<i>33 422</i>	<i>-0,4</i>	<i>15 767</i>	<i>19 518</i>	<i>17 113</i>	<i>-12,4</i>	
Houille	9	26	50	+42,3	208	226	202	-10,7	
Lignite et tourbe	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pétrole brut	1	2	-	-	-	-	-	-	
Gaz naturel	40 691	41 030	36 326	-11,5	-	-	-	-	
Agglomérés de houille	-	-	-	-	8	4	15	-	
Coke	418	450	328	-27,2	240	171	161	-5,9	
Briquettes de lignite	-	-	-	-	-	-	-	-	
Produits pétroliers	36 072	32 418	32 316	-0,4	14 046	17 870	15 154	-15,2	
Gaz dérivés	-	-	-	-	-	-	-	-	
Energie électrique	519	682	778	+14,0	1 473	1 473	1 783	+21,0	
CONSOMMATION INTÉRIEURE BRUTE DE SOURCES PRIMAIRES ET ÉQUIVALENTES									
Total	65 131	63 156	64 055	+1,4	43 976	43 802	46 340	+5,7	
Houille et équivalents	3 033	2 987	3 424	+14,6	9 785	9 524	10 596	+11,2	
Lignite et équivalents	5	8	31	.	11	11	10	-9,1	
Pétrole brut et équivalents	28 160	26 496	27 510	+3,8	23 952	23 216	24 960	+7,5	
Gaz naturel	32 793	32 351	31 981	-1,2	8 694	8 591	8 518	-0,4	
Autres combustibles	350	333	149	-55,3	20	50	53	+6,0	
Energie électrique	72	164	75	54,3	-726	-259	-564	-	
Chaleur (nucléaire)	863	817	885	+8,3	2 240	2 670	2 768	+3,6	
CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE									
Total	47 684	46 766	48 997	+4,7	36 419	36 730	39 050	+6,3	
Houille	131	115	141	+22,6	1 720	1 845	2 329	+26,2	
Lignite et tourbe	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gaz naturel	20 574	20 264	21 481	+6,0	5 523	5 806	6 093	+4,9	
Agglomérés de houille	3	3	3	.	171	164	142	-13,5	
Coke	1 131	991	976	-1,6	3 013	2 588	2 978	+15,0	
Briquettes de lignite	5	8	31	.	11	11	10	-9,1	
Produits pétroliers	14 034	13 516	13 963	+3,3	15 970	15 990	16 886	+5,5	
Gaz dérivés	256	203	264	+30,0	1 244	1 092	1 124	+2,9	
Chaleur dérivée	126	113	126	+11,5	384	377	379	+0,5	
Energie électrique	11 427	11 555	12 012	+3,9	8 383	8 758	9 111	+4,0	

Bilan de l'énergie en équivalent primaire

Principaux agrégats par produits

Bilancio dell'energia in equivalente primario

Principali aggregati per prodotti

1976	1977	1978	77/78 %	1976	1977	1978	77/78 %	1 000 RÖE
Luxembourg				United Kingdom				PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES
17	41	41	.	125 512	153 516	166 394	+8,3	Total
-	-	-	-	71 246	70 476	70 577	+0,1	Hard coal
-	-	-	-	-	-	-	-	Lignite and peat
-	-	-	-	11 531	37 540	52 557	+40,0	Crude oil
-	-	-	-	372	647	627	-3,1	Primary petroleum products
-	-	-	-	32 576	34 040	32 597	-4,3	Natural gas
3	13	15	+15,3	-	-	-	-	Other fuels
14	28	26	-7,2	917	965	982	+1,7	Primary electrical energy
-	-	-	-	8 869	9 860	9 054	-8,2	Heat (nuclear)
								TOTAL IMPORTS
4 805	4 371	4 535	+3,7	104 090	86 937	85 591	-1,6	Total
844	799	812	+1,6	93 319	73 821	74 014	+0,2	primary sources
3 961	3 572	3 723	+4,2	10 771	13 116	11 577	-11,8	derived products
452	385	358	-7,1	1 983	1 688	1 590	-5,9	Hard coal
-	-	-	-	-	-	-	-	Lignite
-	-	-	-	90 466	70 697	68 144	-3,7	Crude oil
392	414	454	+9,6	886	1 540	4 280	+177,9	Natural gas
6	1	1	-	57	60	54	-10,0	Patent fuel
1 471	1 265	1 370	+8,3	0	6	10	+66,6	Coke
18	23	25	+8,6	-	-	-	-	Brown coal briquettes
1 468	1 427	1 438	+7,0	10 709	13 050	11 511	-11,8	Petroleum products
-	-	-	-	-	-	-	-	Derived gases
998	856	890	+3,9	4	-	2	.	Electrical energy
								TOTAL EXPORTS
198	81	111	+37,0	21 815	32 696	40 587	+24,1	Total
-	-	-	-	5 065	17 830	26 295	+47,4	primary sources
198	81	111	37,0	16 750	14 866	14 291	-3,9	derived products
-	-	-	-	780	1 171	1 436	+22,6	Hard coal
-	-	-	-	-	-	-	-	Lignite and peat
-	-	-	-	4 285	16 659	24 854	+49,2	Crude oil
-	-	-	-	-	-	-	-	Natural gas
-	-	-	-	4	4	5	+25,0	Patent fuel
-	-	-	-	729	568	730	+28,5	Coke
-	-	-	-	-	-	-	-	Brown coal briquettes
43	17	30	+76,4	15 988	14 294	13 536	-5,4	Petroleum products
-	-	-	-	-	-	-	-	Derived gases
155	64	81	+26,5	28	-	20	.	Electrical energy
								GROSS INLAND CONSUMPTION OF PRIMARY SOURCES AND EQUIVALENTS
4 574	4 428	4 474	+1,0	203 413	208 504	208 108	-0,2	Total
1 893	1 744	1 736	-0,5	70 969	71 623	69 434	-3,1	Hard coal and equivalents
18	23	25	+8,6	-	-	-	-	Lignite and equivalents
1 411	1 414	1 410	-0,3	89 235	90 429	91 601	+1,6	Crude oil and equivalents
392	414	454	+9,6	33 446	35 601	37 056	+4,0	Natural gas
3	13	15	+15,3	-	-	-	-	Other fuels
857	820	835	+1,8	893	965	964	-0,2	Electrical energy
-	-	-	-	8 869	9 860	9 054	-8,2	Heat (nuclear)
								FINAL ENERGY CONSUMPTION
4 417	4 254	4 306	11,2	165 169	168 690	170 049	+0,8	Total
455	393	362	-7,9	12 538	12 898	12 232	-5,2	Hard coal
-	-	-	-	-	-	-	-	Lignite and peat
245	257	311	+21,0	26 397	28 276	30 082	+6,3	Natural gas
6	1	1	.	863	803	769	-4,3	Patent fuel
822	748	789	+5,4	7 396	6 740	6 335	-6,1	Coke
18	24	25	+4,1	-	-	-	-	Brown coal briquettes
1 317	1 300	1 303	+0,2	58 884	60 210	61 048	+1,3	Petroleum products
494	465	435	-6,5	2 952	2 337	1 895	-19,0	Derived gases
-	-	-	-	135	122	126	+3,2	Derived heat
1 057	1 067	1 081	+1,3	56 005	57 304	57 562	+0,4	Electrical energy

Primärenergieäquivalentbilanz
Wichtigste Positionen nach Erzeugnissen

Bilan de l'énergie en équivalent primaire
Principaux agrégats par produits

Primary energy equivalents balance-sheet
Principal aggregates by products

Bilancio dell'energia in equivalente primario
Principali aggregati per prodotti

1 000 t RÖE	1976	1977	1978	78/77 %	1976	1977	1978	78/77 %
PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES								
	Ireland				Danmark			
Total	1 149	1 105	982	-11,2	197	508	437	-14,0
Hard coal	25	27	16	-60,8	-	-	-	-
Lignite and peat	969	889	780	-12,3	-	-	-	-
Crude oil	-	-	-	-	194	503	432	-14,2
Primary petroleum products	-	-	-	-	-	-	-	-
Other fuels	-	-	-	-	-	-	-	-
Natural gas	-	-	8	.	-	-	-	-
Primary electrical energy	155	189	177	-6,4	3	5	5	.
TOTAL IMPORTS								
Total	5 772	6 440	6 633	+2,9	21 776	22 826	22 665	-0,8
primary sources	2 367	2 873	2 872	-0,1	10 282	10 924	11 520	+5,4
derived products	3 405	3 567	3 761	+5,4	11 495	11 902	11 145	-6,4
Hard coal	423	597	578	-3,2	2 645	3 376	3 702	+9,6
Lignite	-	-	-	-	-	-	-	-
Crude oil	1 944	2 276	2 294	+0,7	7 637	7 548	7 818	+3,5
Natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Patent fuel	6	-	-	-	1	-	-	-
Coke	8	7	7	.	85	75	79	+5,3
Brown coal briquettes	-	-	-	-	1	6	6	.
Petroleum products	3 392	3 560	3 754	+5,4	10 963	11 289	10 140	-10,2
Derived gases	-	-	-	-	-	-	-	-
Electrical energy	-	-	-	-	445	532	920	+72,9
TOTAL EXPORTS								
Total	228	226	117	-48,3	2 776	2 660	2 329	-12,5
primary sources	23	37	43	+16,2	3	99	102	+3,0
derived products	205	189	74	-40,9	2 773	2 561	2 227	-13,1
Hard coal	21	34	41	+20,5	-	-	-	-
Crude oil	-	-	-	-	3	99	102	+3,0
Natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Patent fuel	-	-	-	-	-	-	-	-
Coke	24	22	18	-18,2	34	41	43	+4,8
Brown coal briquettes	8	9	5	-44,5	-	-	-	-
Petroleum products	172	159	51	-68,0	2 465	2 004	2 036	+1,5
Derived gases	-	-	-	-	-	-	-	-
Electrical energy	-	-	-	-	274	400	148	-63,0
GROSS INLAND CONSUMPTION OF PRIMARY SOURCES AND EQUIVALENTS								
Total	6 694	7 144	7 507	+5,0	19 227	19 252	19 597	+1,7
Hard coal and equivalents	463	536	554	+3,3	2 924	3 288	3 427	+4,2
Lignite and equivalents	928	957	939	-1,9	1	7	7	.
Crude oil and equivalents	5 148	5 463	5 829	+6,6	16 128	15 820	15 386	-2,8
Natural gas	-	-	8	.	-	-	-	-
Other fuels	-	-	-	-	-	-	-	-
Electrical energy	155	189	177	-6,4	174	137	777	.
FINAL ENERGY CONSUMPTION								
Total	5 975	6 425	6 743	+4,9	17 479	17 187	17 916	+4,2
Hard coal	437	499	532	+6,6	342	500	531	+6,2
Lignite and peat	106	161	143	-11,2	-	-	-	-
Natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Patent fuel	6	-	-	-	1	-	-	-
Coke	11	7	7	.	100	76	78	+2,6
Brown coal briquettes	57	164	156	-4,9	1	7	7	.
Petroleum products	3 427	3 677	3 833	+4,2	12 581	12 492	12 199	-2,4
Derived gases	83	83	82	-1,3	110	108	105	-2,8
Derived heat	-	-	-	-	671	585	643	+9,9
Electrical energy	1 748	1 835	1 983	+8,0	3 675	4 015	4 354	+8,4

3

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

HARD COAL

IMPORTS FROM THIRD PARTY COUNTRIES
AND GROSS INLAND CONSUMPTION

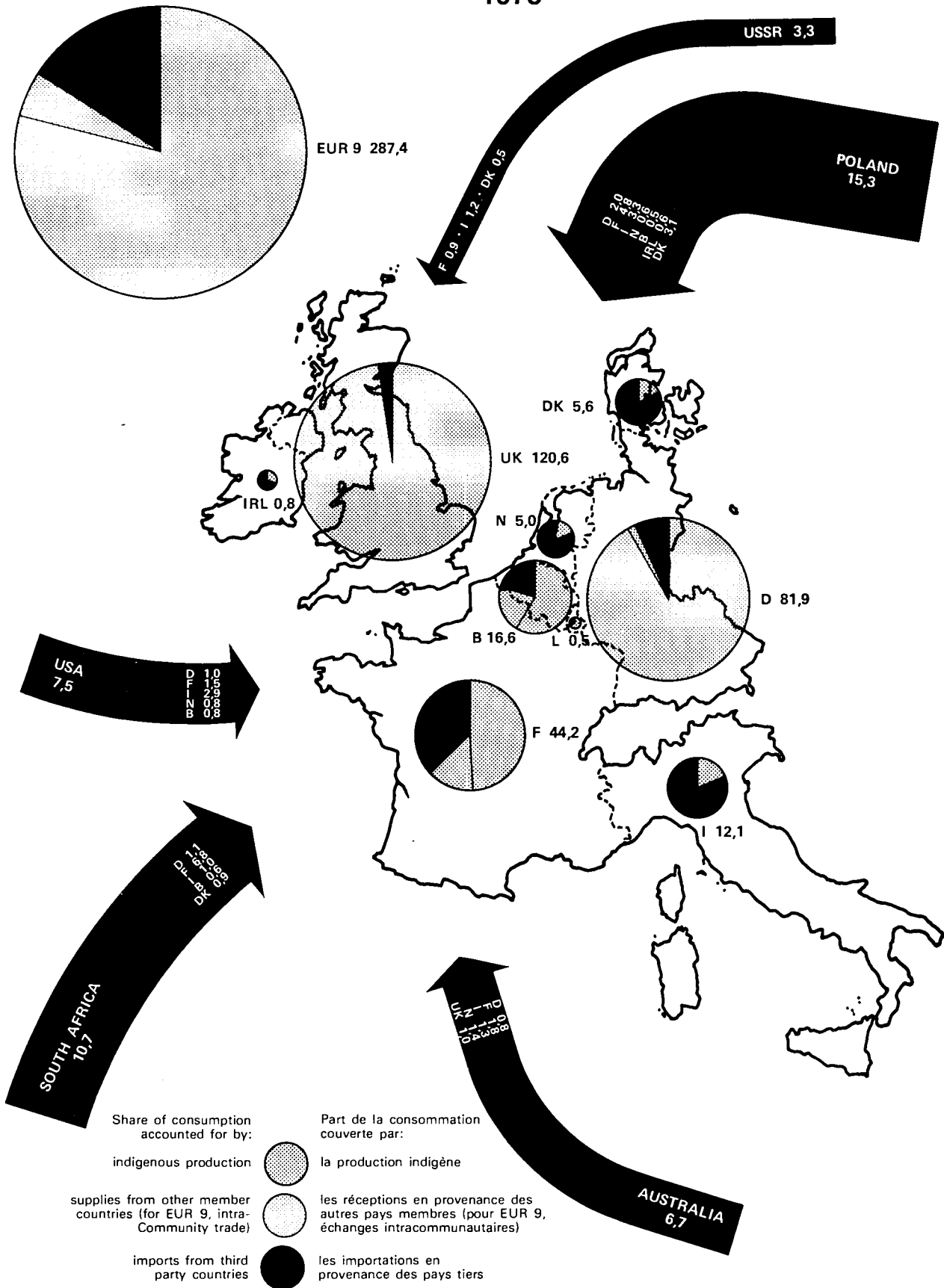
IN MILLIONS OF TONNES

HOUILLE

IMPORTATIONS EN PROVENANCE DES PAYS TIERS
ET CONSOMMATION INTÉRIÈRE BRUTE

EN MILLIONS DE TONNES

1978



Coal economy indicators

Indicatori dell'economia del carbone

EUR 9

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	
1970 = 100										
HARD COAL · HOUILLE										
Production	100	99	86	86	77	82	79	76	76	Production
among which:										dont:
<i>Deutschland</i>	100	100	93	89	87	85	82	78	77	<i>Deutschland</i>
<i>France</i>	100	88	80	69	61	59	57	57	53	<i>France</i>
<i>Belgique</i>	100	86	92	78	71	66	64	62	58	<i>Belgique</i>
<i>United Kingdom</i>	100	102	83	90	76	88	85	83	84	<i>United Kingdom</i>
Colliery stocks	100	131	158	142	71	161	176	200	191	Stocks auprès des mines
Intra-Community trade	100	91	84	90	95	79	67	73	91	Echanges intracommunautaires
Imports from third-party countries	100	95	96	91	116	125	134	140	138	Importations en provenance des pays tiers
Gross inland consumption	100	92	81	84	80	76	80	78	78	Consommation intérieure brute
of which:										soit:
coke ovens	100	93	87	89	89	86	83	74	69	cokeries
electrical power stations	100	100	89	96	89	87	104	104	110	centrales électriques
other sectors	100	78	65	61	57	49	44	45	42	autres secteurs
HARD COKE · COKE DE FOUR										
Production	100	94	88	90	91	87	84	75	71	Production
Stocks by coking plants	100	563	841	759	273	894	1 263	1 450	1 295	Stocks auprès des cokeries
Consumption of iron and steel industries (including blast-furnaces)	100	90	90	99	105	83	86	80	81	Consommation de l'industrie sidérurgique (y compris hauts fourneaux)
Share of principal sectors in hard-coal consumption										
										%
Coke ovens	32,4	33,0	34,7	34,4	36,1	36,6	33,8	31,0	28,9	Cokeries
Electrical power stations	39,3	42,9	42,9	45,1	43,6	45,3	50,8	52,8	55,8	Centrales électriques
Other sectors	28,3	24,1	22,4	20,5	20,3	18,1	15,4	16,2	15,3	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										
										%
indigenous production	85,5	85,2	83,7	84,4	80,5	79,5	80,4	78,7	77,6	la production indigène
intra-Community trade	5,6	5,6	5,8	6,0	6,7	5,8	4,7	5,3	6,6	les échanges intra-communautaires
imports from third-party countries	8,9	9,2	10,5	9,6	12,8	14,7	14,9	16,0	15,8	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	1976	1977	1978	78/77 %	1973	1975	1976	1977	1978	78/77 %
						EUR 9		BR Deutschland				
Steinkohle												
Förderung	270 230	256 923	247 695	240 401	238 111	-1,0	103 654	99 161	96 325	91 310	90 104	-1,3
Gesamte Einfuhren	48 566	57 506	57 861	61 210	64 186	+4,9	7 614	6 764	6 345	6 677	6 709	+0,5
Brutto-Inlandsverbrauch	310 389	280 400	294 809	287 031	287 378	+0,1	98 515	85 718	88 990	81 231	81 913	+0,8
Umwandlung in den Elektrizitätswerken	140 004	126 992	149 632	151 291	160 383	+6,0	41 042	30 291	38 951	36 842	40 640	+10,3
Umwandlung in den Kokereien	106 680	102 591	99 502	89 170	82 959	-7,0	43 810	44 555	40 967	35 260	32 739	-7,2
Industrieverbrauch	18 848	16 054	15 464	16 412	16 016	-2,4	2 810	3 001	3 343	3 247	2 929	-9,8
Verbrauch der Haushalte, usw.	28 065	21 750	20 317	20 299	19 301	-4,9	2 287	1 809	1 634	1 430	1 369	-4,3
Steinkohlenbriketts												
Erzeugung	7 443	5 980	5 248	4 726	4 814	+1,9	2 271	1 697	1 357	1 305	1 453	+11,3
Verbrauch der Haushalte, usw.	7 346	5 796	5 127	4 648	4 664	+0,3	2 121	1 425	1 128	1 057	1 032	-2,4
Koks												
Erzeugung	83 720	80 041	77 154	69 175	65 064	-5,9	35 544	36 068	32 949	28 366	26 427	-6,8
Brutto-Inlandsverbrauch	81 326	66 805	67 706	62 622	62 462	-0,3	27 668	22 924	22 421	20 409	20 654	+1,2
Umwandlung in den Hochöfen	23 472	18 901	19 730	18 962	18 919	-0,2	7 864	6 135	6 248	6 090	6 283	+3,2
Verbrauch der Eisen- und Stahlindustrie	41 906	35 739	36 606	33 393	34 152	+2,3	13 335	12 152	11 644	10 398	10 839	+4,2
Verbrauch der Haushalte, usw.	9 203	6 837	5 891	5 456	4 877	-10,6	3 907	2 819	2 387	1 954	1 727	-11,6
Ältere Braunkohle												
Förderung	1 454	1 544	1 556	1 273	1 565	+22,9	-	-	-	-	-	-
Brutto-Inlandsverbrauch	2 743	2 911	3 287	2 923	2 946	+0,8	1 237	1 632	1 550	1 602	1 460	-8,9
Umwandlung in den Elektrizitätswerken	2 200	2 144	2 777	2 328	2 442	+4,9	1 071	1 188	1 303	1 324	1 273	-3,9
Jüngere Braunkohle												
Förderung	122 003	127 154	138 230	126 627	126 666	+0,0	118 658	123 377	134 535	122 948	123 587	+0,5
Umwandlung in den Elektrizitätswerken	103 146	112 029	124 570	113 481	113 211	-0,2	99 801	108 252	120 875	109 802	110 132	+0,3
Braunkohlenbriketts												
Erzeugung	6 747	5 276	4 783	4 603	4 816	+4,6	6 747	5 276	4 783	4 603	4 816	+4,6
Brutto-Inlandsverbrauch	7 718	6 097	5 693	5 457	5 596	+2,5	7 304	5 785	5 419	5 146	5 247	+2,0
Verbrauch der Haushalte, usw.	6 038	4 519	4 109	3 741	3 428	-8,4	5 627	4 210	3 840	3 441	3 166	-8,0

1973	1975	1976	1977	1978	78/77 %	1973	1975	1976	1977	1978	78/77 %	1 000 t (t=t)
France						Italia						
Carbon fossile												
25 682	22 414	21 879	21 294	19 690	-7,5	5	2	2	1	-	-	Produzione
12 510	17 410	18 835	21 385	23 441	+9,6	11 468	12 626	12 424	12 525	12 456	-0,6	Importazioni totali
40 300	36 862	43 169	41 892	44 232	+5,6	11 571	12 300	12 710	12 619	12 148	-3,7	Consumo interno lordo
12 369	12 508	19 736	20 019	22 868	+13,2	649	707	1 330	1 563	2 065	+32,1	Trasformazioni nelle centrali elettriche
15 386	14 835	14 765	13 541	13 034	-3,7	10 269	10 996	10 824	10 376	9 779	-5,8	Trasformazioni nelle cokerie
4 400	2 947	2 788	2 794	2 635	-5,7	222	199	176	406	290	-28,6	Consumo dell'industria
4 672	3 440	3 298	3 031	3 089	+1,9	157	197	250	247	150	-39,3	Consumo per usi domestici, ecc.
Agglomerati di carbon fossile												
3 233	2 795	2 516	2 211	2 175	-1,6	47	32	25	11	9	-18,2	Produzione
3 270	2 740	2 555	2 279	2 416	+6,0	52	41	29	15	10	-33,3	Consumo per usi domestici, ecc.
Coke												
11 881	11 445	11 313	10 769	10 682	-0,8	7 668	8 155	7 970	7 676	7 315	-4,7	Produzione
14 783	12 544	12 824	12 300	11 863	-3,6	7 149	7 135	7 366	7 164	7 205	+0,6	Consumo interno lordo
5 124	4 407	4 535	4 276	4 156	-2,8	1 725	1 942	2 056	2 133	1 994	-6,5	Trasformazioni negli alti forni
7 236	6 273	6 546	6 121	6 113	-0,1	4 269	4 334	4 345	4 520	4 514	-0,1	Consumo della siderurgia
466	330	306	286	297	+3,8	461	227	200	251	196	-21,9	Consumo per usi domestici, ecc.
Lignite picea												
1 454	1 544	1 556	1 273	1 565	+22,9	-	-	-	-	-	-	Produzione
1 464	1 243	1 696	1 278	1 453	+13,7	42	36	41	43	33	-23,3	Consumo interno lordo
1 129	956	1 474	1 004	1 169	+16,4	-	-	-	-	-	-	Trasformazioni nelle centrali elettriche
Lignite xiloide												
1 304	1 641	1 633	1 808	1 167	-35,5	2 041	2 136	2 062	1 871	1 912	+2,2	Produzione
1 304	1 641	1 633	1 808	1 167	-35,5	2 041	2 136	2 062	1 871	1 912	+2,2	Trasformazioni nelle centrali elettriche
Mattonelle di lignite												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Produzione
203	180	153	169	159	-5,9	88	35	48	42	40	-4,8	Consumo interno lordo
200	177	151	169	157	-7,1	88	35	48	42	40	-4,8	Consumo per usi domestici, ecc.

Kohle

Wichtigste Positionen

Coal

Principal aggregates

1 000 t (t=t)	1973	1975	1976	1977	1978	78/77 %	1973	1975	1976	1977	1978	78/77 %
						Nederland		Belgique/België				
Houille												
Production	1 829	-	-	-	-	-	8 842	7 479	7 238	7 068	6 590	-6,8
Importations totales	3 990	4 050	4 722	4 781	4 793	+0,3	7 148	6 228	7 276	6 475	7 007	+8,2
Consommation intérieure brute	4 822	3 847	4 807	4 663	4 991	+7,0	16 955	14 789	15 853	15 595	16 620	+6,6
Transformations dans les centrales élect.	689	160	1 000	1 473	1 702	+15,5	2 763	3 210	3 817	4 357	4 711	+8,1
Transformations dans les cokeries	3 349	3 398	3 565	3 212	3 283	+2,2	9 881	7 346	8 226	7 325	7 403	+1,1
Consommation de l'industrie	53	46	84	65	83	+27,7	1 194	1 580	1 853	2 240	2 618	+16,9
Consommation des foyers domestiques, etc.	458	160	102	98	117	+19,4	2 715	2 069	1 691	1 611	1 636	+1,6
Agglomérés de houille												
Production	251	-	-	-	-	-	456	266	166	126	124	-1,6
Consommation des foyers domestiques, etc.	44	9	4	5	4	-20,0	558	374	240	224	201	-10,3
Coke												
Production	2 655	2 680	2 813	2 501	2 401	-4,0	7 774	5 728	6 216	5 569	5 747	+3,2
Consommation intérieure brute	2 664	2 303	2 429	2 217	2 431	+9,7	8 429	5 932	6 378	5 639	6 373	+13,0
Transformation dans les hauts fourneaux	907	741	806	770	958	+24,4	2 675	1 923	2 062	1 935	2 111	+9,1
Consommation de la sidérurgie	1 588	1 371	1 444	1 340	1 322	-1,3	5 270	3 722	4 010	3 449	4 024	+16,7
Consommation des foyers domestiques, etc.	9	5	4	11	6	-45,5	93	71	36	24	20	-16,7
Lignite ancien												
Production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation intérieure brute	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transformations dans les centrales élect.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lignite récent												
Production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transformations dans les centrales élect.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briquettes de lignite												
Production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation intérieure brute	19	14	11	16	64	-	28	23	22	22	20	9,1
Consommation des foyers domestiques, etc.	19	14	11	17	9	-47,1	28	23	22	22	20	-9,1

1973	1975	1976	1977	1978	78/77 %	1973	1975	1976	1977	1978	78/77 %	1 000 t (t=t)
Luxembourg						United Kingdom						
Hard coal												
-	-	-	-	-	-	130 154	127 819	122 202	120 674	121 695	+0,8	Production
305	523	613	525	494	-5,9	1 676	5 083	2 836	2 414	2 352	-2,6	Total imports
305	524	617	538	500	-7,1	133 553	122 363	123 383	124 342	120 564	-3,0	Gross inland consumption
-	8	-	2	-	-	79 483	77 384	80 823	82 457	83 440	+1,2	Transformations in electrical power stations
-	-	-	-	-	-	23 985	21 461	21 155	19 456	16 721	-14,1	Transformations in coke ovens
294	509	611	529	494	-6,6	9 447	7 254	6 136	6 433	6 186	-3,8	Consumption of industry
11	8	8	7	6	-14,3	16 991	13 513	12 693	13 144	12 195	-7,2	Consumption of households, etc.
Patent fuel												
-	-	-	-	-	-	1 186	1 190	1 184	1 073	1 053	-1,9	Production
1	1	1	1	1	-	1 411	1 206	1 161	1 067	1 000	-6,3	Consumption of households, etc.
Coke												
-	-	-	-	-	-	18 076	15 859	15 753	14 194	12 394	-12,7	Production
3 235	2 310	2 048	1 929	1 963	+1,8	17 215	13 492	14 081	12 838	11 842	-7,8	Gross inland consumption
1 606	974	873	857	833	-2,8	3 571	2 779	3 150	2 901	2 584	-10,9	Transformations in blast-furnace plants
1 621	1 330	1 172	1 067	1 127	+5,6	8 543	6 518	7 395	6 438	6 154	-4,4	Consumption of iron and steel industry
5	3	2	2	1	-50,0	4 170	3 312	2 880	2 887	2 602	-9,9	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	38	48	52	+8,3	-	-	-	-	-	-	Gross inland consumption
45	40	35	36	36	-	-	-	-	-	-	-	Consumption of households, etc.

Kohle
Wichtigste Positionen

Charbon
Principaux agrégats

Coal
Principal aggregates

Carbone
Principali aggregati

1 000 t (t=t)	1973	1975	1976	1977	1978	78/77 %	1973	1975	1976	1977	1978	78/77 %	
	Ireland							Danmark					
Hard coal													
Production	64	48	49	54	32	-40,7	-	-	-	-	-	-	
Total imports	811	690	605	868	839	-3,3	3 014	4 132	4 205	5 560	6 095	+9,6	
Gross inland consumption	856	635	720	796	836	+5,0	3 512	3 362	4 560	5 355	5 574	+4,1	
Transformations in electrical power stations	50	51	51	35	33	-5,7	2 959	2 673	3 924	4 543	4 924	+8,4	
Transformations in coke ovens	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Consumption of industry	50	30	30	34	36	+5,9	378	488	443	664	745	+12,2	
Consumption of households, etc.	700	508	595	680	725	+6,6	74	46	46	51	14	-72,5	
Patent fuel													
Production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Consumption of households, etc.	-	-	8	-	-	-	-	-	1	0	-	-	
Coke													
Production	37	35	40	35	30	-14,3	85	111	100	65	68	+4,6	
Gross inland consumption	16	4	16	14	14	-	167	161	143	112	117	+4,5	
Transformations in blast-furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Consumption of iron and steel industry	-	-	-	-	-	-	44	39	50	60	59	-1,7	
Consumption of households, etc.	3	2	6	-	-	-	89	68	70	41	28	-31,7	
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	2	14	14	-	
Consumption of households, etc.	-	-	-	-	-	-	31	20	2	14	14	-	

Hard coal
Hard coal mines

Carbon fossile
Miniere di carbon fossile

		EUR 9	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	United Kingdom	Ireland	
		1 000 t								
Förderung für die Leistungsberechnung										Production fond servant au calcul du rendement
1	1977	224 085	90 983	19 740	-	-	7 068	106 294	-	1977 1
	1978	221 322	89 709	18 355	-	-	6 590	106 668	-	1978 1
Underground production for the calculation of productivity										Produzione interna usata per il calcolo del rendimento
		1 000								
Beschäftigte unter Tage (Jahresdurch- schnitt)										Personnel employé au fond (moyenne annuelle)
2	1977	371,7	123,7	39,0	0,2	-	17,9	190,6	0,4	1977 2
	1978	362,9	121,0	35,7	-	-	17,6	188,0	0,4	1978 2
Personnel employed underground (year- ly average)										Personale impiegato all'interno (media annuale)
		kg = kg								
Leistung unter Tage je Mann und Stunde										Rendement au fond par homme-heure
3	1977	405	521	325	-	-	283	363	-	1977 3
	1978	417	533	332	-	-	281	376	-	1978 3
Underground output per man hour										Rendimento all'interno per uomo-ora
Fördernde Schacht- anlagen (am Jahresende)	1970	447	69	46	1	5	24	293	9	1970 Nombre des sièges en activité
	1973	375	53	35	1	2	18	261	5	1973 (en fin d'année)
4	1974	348	47	30	1	-	15	250	5	1974 4
	1975	337	46	30	1	-	14	241	5	1975 4
	1976	326	43	26	1	-	12	239	5	1976 4
Mines producing hard coal (end of year)	1977	316	43	26	1	-	10	231	5	1977 Pozzi in attività
	1978	303	42	24	-	-	9	223	5	1978 (a fine anno)
		1 000 t								
Förderkapazität	1970	:	125 300	38 300	-	5 000	14 000	:	-	1970 Capacité de production
	1973	:	112 400	27 900	-	2 200	12 400	:	-	1973
5	1974	273 200	106 800	23 600	-	1 000	11 800	130 000	-	1974 5
	1975	265 900	103 700	23 200	-	-	9 700	129 300	-	1975 5
	1976	260 600	99 900	23 300	-	-	8 600	128 700	-	1976 5
Production capacity	1977	255 810	98 464	21 674	-	-	7 452	128 220	-	1977 5
	1978	249 925	97 191	19 841	-	-	7 035	125 858	-	1978 Capacité di produzione
		1 000 t								
Gesamtbestände bei den Zechen (am Jahresende)	1970	16 821	2 969	6 089	12	318	215	7 215	3	1970 Stocks totaux auprès des mines
	1973	23 920	8 987	3 426	5	439	189	10 854	20	1973 (en fin d'année)
6	1974	11 867	2 372	3 236	7	0	244	5 979	29	1974 6
	1975	27 160	9 290	5 494	8	-	806	11 531	31	1975 6
	1976	29 649	12 467	4 396	9	-	1 120	11 627	30	1976 6
Total colliery stocks (end of year)	1977	33 655	17 279	5 032	9	-	720	10 585	30	1977 Scorte totali presso le
	1978	32 071	13 831	4 826	9	-	265	13 110	30	1978 miniere (a fine anno)

1 000 t

		EUR 9	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark		
Insgesamt	1970	53 628	9 719	13 722	12 637	5 186	7 567	127	79	1 219	3 372	1970	Total
	1973	48 566	7 614	12 510	11 468	3 990	7 178	305	1 676	811	3 014	1973	
	1974	57 807	6 336	16 421	12 380	4 219	9 486	605	3 547	892	3 471	1974	
1	1975	57 506	6 764	17 410	12 626	4 050	6 228	523	5 083	690	4 132	1975	1
	1976	57 861	6 345	18 835	12 424	4 722	7 276	613	2 836	605	4 205	1976	
	1977	61 210	6 677	21 385	12 525	4 781	6 475	525	2 414	868	5 560	1977	
Total	1978	64 186	6 709	23 441	12 456	4 793	7 007	494	2 352	839	6 095	1978	Totale
aus EUR 9	1970	20 797	2 621	7 209	3 308	2 527	4 701	127	67	209	27	1970	en provenance d'EUR 9
	1973	18 762	3 096	7 069	2 901	1 131	3 806	303	295	155	6	1973	
	1974	19 828	1 509	7 579	3 520	1 174	5 163	585	109	177	12	1974	
2	1975	16 339	984	6 489	3 066	1 202	3 824	476	95	191	12	1975	2
	1976	13 984	948	5 070	2 392	890	3 728	521	273	132	30	1976	
	1977	15 230	1 043	5 837	2 241	945	3 318	390	277	193	986	1977	
from EUR 9	1978	18 851	1 006	7 571	2 607	1 442	4 291	320	333	222	1 059	1978	da EUR 9
aus dritten Ländern	1970	32 830	7 099	6 513	9 328	2 659	2 866	-	12	1 010	3 345	1970	en provenance des pays tiers
	1973	29 803	4 518	5 441	8 567	2 859	3 372	2	1 381	656	3 008	1973	
	1974	37 979	4 827	8 842	9 310	3 045	4 323	20	3 438	715	3 459	1974	
3	1975	41 167	5 780	10 921	9 560	2 848	2 404	47	4 988	499	4 120	1975	3
	1976	43 877	5 397	13 765	10 032	3 832	3 548	92	2 563	473	4 175	1976	
from third-party countries	1977	45 980	5 634	15 548	10 284	3 836	3 157	135	2 137	675	4 574	1977	
	1978	45 335	5 703	15 870	9 849	3 351	2 716	174	2 019	617	5 036	1978	dai paesi terzi
aus den Vereinigten Staaten	1970	15 526	4 630	3 340	3 922	1 549	2 034	-	3	49	0	1970	en provenance des États-Unis
	1973	10 131	1 939	1 792	2 989	1 306	1 131	-	974	-	-	1973	
	1974	12 759	1 943	2 758	3 562	1 352	1 463	5	1 676	-	-	1974	
4	1975	13 820	2 631	3 328	3 996	1 488	541	-	1 774	-	62	1975	4
	1976	14 239	1 791	3 152	4 055	2 258	2 200	2	750	-	31	1976	
from the U.S.A.	1977	10 707	1 525	1 885	3 845	1 493	1 426	0	442	-	91	1977	
	1978	7 486	962	1 499	2 947	820	833	1	422	-	2	1978	dagli Stati Uniti
aus Polen	1970	10 321	1 336	1 533	2 796	444	503	-	-	942	2 767	1970	en provenance de Pologne
	1973	12 278	1 791	1 968	2 888	866	1 461	-	91	595	2 617	1973	
	1974	15 247	1 938	3 308	2 876	988	1 755	-	692	673	3 018	1974	
5	1975	14 593	1 933	3 745	3 023	738	1 124	-	95	483	3 452	1975	5
	1976	16 044	2 137	5 785	3 352	662	309	-	128	473	3 198	1976	
from Poland	1977	14 777	1 948	5 071	3 004	753	594	-	154	669	2 584	1977	
	1978	15 289	2 043	4 752	3 278	633	498	-	416	600	3 069	1978	dalla Polonia
aus der UdSSR	1970	4 338	36	1 454	2 017	41	213	-	-	-	576	1970	en provenance d'URSS
	1973	3 680	100	1 079	1 808	31	250	-	-	21	391	1973	
	1974	4 131	247	1 529	1 600	11	377	-	-	32	334	1974	
6	1975	3 730	140	1 683	1 273	0	235	-	-	6	393	1975	6
	1976	4 086	224	1 550	1 299	63	288	-	29	0	633	1976	
from the U.S.S.R.	1977	4 163	158	1 236	1 092	323	270	-	165	0	919	1977	
	1978	3 281	120	853	1 188	176	279	50	106	0	509	1978	dall'URSS
aus Australien	1970	714	181	46	143	344	-	-	-	-	-	1970	en provenance d'Australie
	1973	2 173	82	99	773	587	334	-	299	-	-	1973	
	1974	3 786	70	698	1 115	574	293	-	999	-	36	1974	
7	1975	5 847	199	1 136	1 175	516	137	-	2 635	-	49	1975	7
	1976	4 484	51	1 206	898	603	259	-	1 467	-	-	1976	
from Australia	1977	6 696	637	2 230	1 240	922	274	-	1 344	-	49	1977	
	1978	6 677	763	1 771	1 320	1 413	208	-	1 025	-	177	1978	dall'Australia
aus Südafrika	1970	648	300	-	230	107	11	-	-	-	-	1970	en provenance d'Afrique du Sud
	1973	1 398	441	500	99	4	334	2	6	12	-	1973	
	1974	1 185	400	426	95	28	217	15	-	4	-	1974	
8	1975	1 646	530	704	90	7	230	47	27	11	-	1975	8
	1976	3 484	671	1 952	428	8	300	91	13	0	21	1976	
from South Africa	1977	7 840	750	4 934	1 004	162	454	135	11	6	384	1977	
	1978	10 682	1 111	6 834	961	117	623	124	26	17	869	1978	dall'Africa del Sud

Hard coal
Inland deliveries

Carbon fossile
Forniture al consumo interno

1 000 t

		EUR 9	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark		
Insgesamt	1970	367 072	114 506	52 425	12 808	8 042	18 900	127	155 747	1 227	3 290	1970	Total
	1973	305 337	97 833	39 989	11 554	4 806	16 012	305	130 984	840	3 014	1973	
1	1974	295 246	98 287	40 134	13 351	4 549	17 145	605	116 885	822	3 468	1974	
	1975	284 979	86 014	37 888	12 569	3 963	12 729	523	126 603	635	4 055	1975	1
	1976	292 968	88 340	43 060	12 448	4 712	13 879	615	125 119	733	4 062	1976	
	1977	284 417	79 906	43 364	12 591	4 654	13 725	524	123 423	800	5 430	1977	
Total	1978	286 507	82 312	44 605	12 456	4 666	13 829	494	121 086	832	6 227	1978	Totale
an Kokereien	1970	121 177	51 988	18 576	9 719	2 716	9 954	-	28 224	-	-	1970	aux cokeries
	1973	106 946	43 385	15 334	10 387	3 356	9 876	-	24 608	-	-	1973	
2	1974	108 021	44 720	16 079	11 734	3 369	10 468	-	21 651	-	-	1974	
	1975	103 143	44 589	14 838	10 996	3 646	7 401	-	21 673	-	-	1975	2
	1976	99 760	40 947	14 765	10 703	3 546	8 469	-	21 330	-	-	1976	
	1977	88 474	35 055	13 548	10 022	3 253	7 258	-	19 338	-	-	1977	
in coking plants	1978	82 579	32 758	12 985	10 006	3 271	7 221	-	16 338	-	-	1978	alle cokerie
an die öffentlichen Elektrizitätswerke	1970	114 102	20 841	9 075	1 379	1 794	2 464	-	75 739	61	2 749	1970	aux centrales électriques des services publics
	1973	109 316	24 280	4 809	679	286	1 759	-	75 032	32	2 438	1973	
3	1974	100 493	22 528	5 457	1 022	555	2 319	-	65 849	48	2 715	1974	
	1975	112 205	18 535	8 014	1 009	98	2 188	-	78 858	49	3 454	1975	3
	1976	123 660	24 898	11 192	1 179	880	2 606	-	79 470	64	3 371	1976	
to public power stations	1977	128 732	22 968	14 921	1 823	1 214	3 655	-	79 486	39	4 626	1977	alle centrali elettriche pubbliche
	1978	136 258	25 902	16 746	1 971	1 121	3 407	-	81 715	30	5 366	1978	
an die Zechen- kraftwerke	1970	23 541	15 600	5 580	293	864	798	-	406	-	-	1970	aux centrales électriques minières
	1973	17 859	9 882	6 660	-	309	672	-	336	-	-	1973	
4	1974	18 367	10 961	6 161	-	213	731	-	301	-	-	1974	
	1975	12 944	7 084	4 985	-	-	459	-	416	-	-	1975	4
	1976	17 606	9 119	7 821	-	-	431	-	235	-	-	1976	
to pithead power stations	1977	15 765	8 978	6 174	-	-	359	-	254	-	-	1977	alle centrali elettriche minerarie
	1978	18 070	11 217	6 366	-	-	291	-	196	-	-	1978	
an die Industrie insgesamt	1970	38 974	10 621	7 155	394	202	680	103	19 440	150	230	1970	à l'ensemble de l'industrie
	1973	28 838	10 558	4 890	245	112	449	295	11 846	50	393	1973	
5	1974	28 136	10 645	4 468	242	69	421	593	11 077	40	581	1974	
	1975	22 729	8 156	3 329	217	55	299	515	9 685	30	443	1975	5
	1976	21 682	7 470	3 188	212	183	483	607	8 969	30	540	1976	
	1977	21 986	7 477	3 036	429	87	702	518	9 033	34	670	1977	
to all industries	1978	21 735	7 383	2 913	310	156	1 143	488	8 552	36	754	1978	a tutte le industrie
an die eisen- schaffende Industrie	1970	5 748	2 066	2 494	33	16	171	83	883	1	1	1970	à l'industrie sidérurgique
	1973	5 003	1 673	2 437	29	7	208	294	354	-	-	1973	
6	1974	4 812	1 364	2 251	49	2	195	592	359	-	-	1974	
	1975	3 929	1 162	1 796	43	1	151	515	261	-	-	1975	6
	1976	4 167	1 343	1 743	29	11	193	607	241	-	-	1976	
to the iron and steel industry	1977	3 994	1 460	1 527	101	2	147	518	239	-	-	1977	all'industria siderurgica
	1978	3 640	1 292	1 447	60	2	170	488	181	-	-	1978	
an das Personal (Deputate)	1970	4 412	886	429	0	57	287	-	2 752	-	-	1970	au personnel
	1973	3 325	565	265	0	28	193	-	2 274	-	-	1973	
7	1974	3 020	525	201	0	8	202	-	2 084	-	-	1974	
	1975	2 818	461	154	0	-	177	-	2 026	-	-	1975	7
	1976	2 633	432	133	0	-	138	-	1 930	-	-	1976	
miners' coal	1977	2 494	355	128	0	-	140	-	1 871	-	-	1977	consegne al personale
	1978	2 330	277	117	-	-	108	-	1 828	-	-	1978	
an Haushalte usw.	1970	37 754	2 917	6 227	489	1 393	3 875	24	21 740	958	131	1970	aux foyers domestiques etc.
	1973	23 885	1 722	4 416	157	430	2 528	10	13 848	700	74	1973	
8	1974	23 238	1 780	4 062	284	277	2 571	12	13 501	674	77	1974	
	1975	18 542	1 348	3 286	197	160	1 982	8	11 097	508	46	1975	8
	1976	17 705	1 202	3 165	250	102	1 573	8	10 764	595	46	1976	
	1977	17 805	1 075	2 903	247	98	1 471	7	11 273	680	51	1977	per consumi domestici, ecc.
to households, etc.	1978	16 884	1 005	2 972	150	117	1 528	6	10 367	725	14	1978	

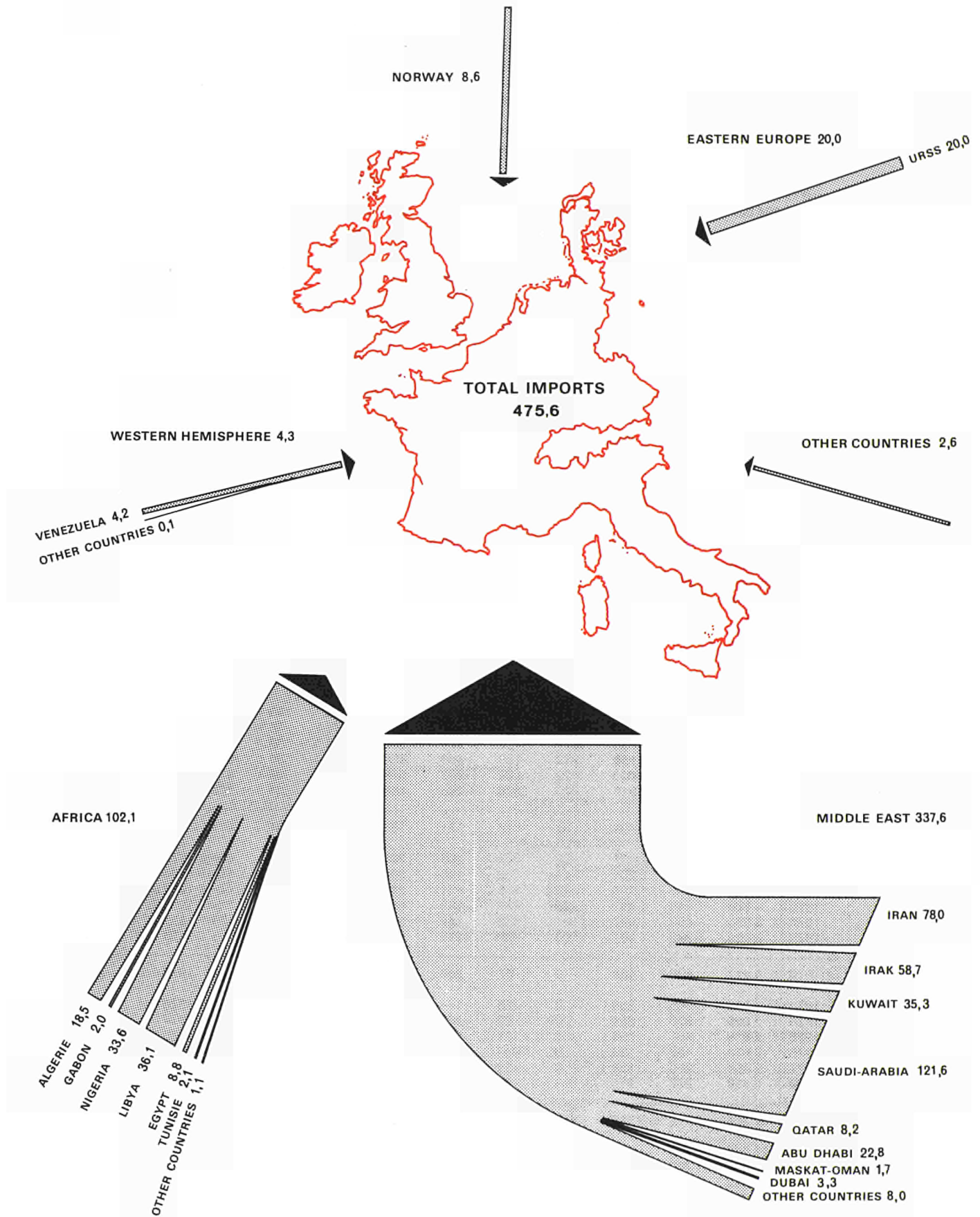
CRUDE OIL
IMPORTS FROM THIRD PARTY COUNTRIES

PÉTROLE BRUT
IMPORTATIONS EN PROVENANCE DES PAYS TIERS

EUR 9

Mio tonnes

1978



Petroleum economy indicators

Indicatori dell' economia petrolifera

EUR 9

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--

1970 = 100

CRUDE OIL · PETROLE BRUT

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	
Production	100	94	89	84	79	84	158	354	466	Production
Total imports	100	104	109	118	110	92	100	96	94	Importations totales
among which:										dont:
<i>Near and Middle East</i>	100	121	136	159	157	132	140	133	127	<i>Proche et Moyen-orient</i>
<i>Africa</i>	100	84	78	74	63	46	49	45	47	<i>Afrique</i>
Refinery throughput	100	102	109	116	107	92	100	99	99	Pétrole brut traité
Average refinery capacity	100	106	108	123	132	137	139	139	131	Capacité moyenne de raffinage

PETROLEUM PRODUCTS · PRODUITS PETROLIERS

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	
Imports	100	194	113	116	109	110	118	115	123	Importations
Exports	100	102	106	116	101	85	93	96	96	Exportations
Consumption of the inland market	100	100	111	117	109	102	108	105	109	Consommation du marché intérieur
of which:										soit:
<i>BR Deutschland</i>	100	104	110	118	105	101	110	108	113	<i>BR Deutschland</i>
<i>France</i>	100	109	121	135	128	118	126	121	128	<i>France</i>
<i>Italia</i>	100	101	107	115	114	106	114	108	111	<i>Italia</i>
<i>Nederland</i>	100	95	103	106	93	86	103	98	101	<i>Nederland</i>
<i>Belgique/België</i>	100	103	110	115	101	95	100	96	104	<i>Belgique/België</i>
<i>Luxembourg</i>	100	103	109	121	115	97	105	103	103	<i>Luxembourg</i>
<i>United Kingdom</i>	100	101	108	109	103	91	90	92	93	<i>United Kingdom</i>
<i>Ireland</i>	100	118	121	136	128	124	123	134	145	<i>Ireland</i>
<i>Danmark</i>	100	98	103	97	86	86	91	87	85	<i>Danmark</i>
among which:										dont:
<i>Non-energy consumption</i>	100	101	112	127	127	103	120	116	112	<i>Consommation non énergétique</i>
<i>Electrical power stations</i>	100	115	136	142	135	115	122	109	122	<i>Centrales électriques</i>
<i>Industry</i>	100	94	96	94	89	79	80	78	77	<i>Industrie</i>
<i>Transport</i>	100	106	113	120	116	119	127	131	139	<i>Transports</i>
<i>Households, etc.</i>	100	106	113	125	108	106	112	108	113	<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

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	
Non-energy consumption	11,1	10,9	11,2	12,1	12,9	11,3	12,3	12,3	11,3	Consommation non énergétique
Electrical power stations	12,3	13,7	15,1	14,9	15,2	13,9	13,9	12,7	13,7	Centrales électriques
Industry	25,8	23,6	22,5	20,6	21,1	20,0	19,1	19,1	18,2	Industrie
Transport	22,5	23,2	23,0	23,0	23,9	26,4	26,4	28,1	28,6	Transports
Households, etc.	26,8	27,6	27,4	28,6	26,4	27,9	27,9	27,4	27,6	Foyers domestiques, etc.
Other sectors	1,5	1,0	0,8	0,8	0,5	0,5	0,4	0,4	0,6	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

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	
Motor spirit	13,6	14,1	14,1	14,0	14,4	16,3	15,9	16,7	16,9	Essences moteur
Kerosenes and jet fuels	3,8	3,9	3,9	3,9	3,7	3,8	3,7	3,8	3,8	Pétrole lampant et carboréacteurs
Gas diesel oil	32,7	33,3	33,7	34,0	32,6	34,7	34,9	35,5	36,2	Gasoil et fuel-oil fluide
Residual fuel oil	35,3	34,8	34,4	33,5	33,9	31,4	31,1	29,3	29,0	Fuel-oil résiduel
Other petroleum products	14,6	13,9	13,9	14,6	15,4	13,8	14,4	14,7	14,1	Autres produits pétroliers
Total all products	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Total tous produits

NATURAL GAS

IMPORTS FROM THIRD PARTY COUNTRIES
AND GROSS INLAND CONSUMPTION

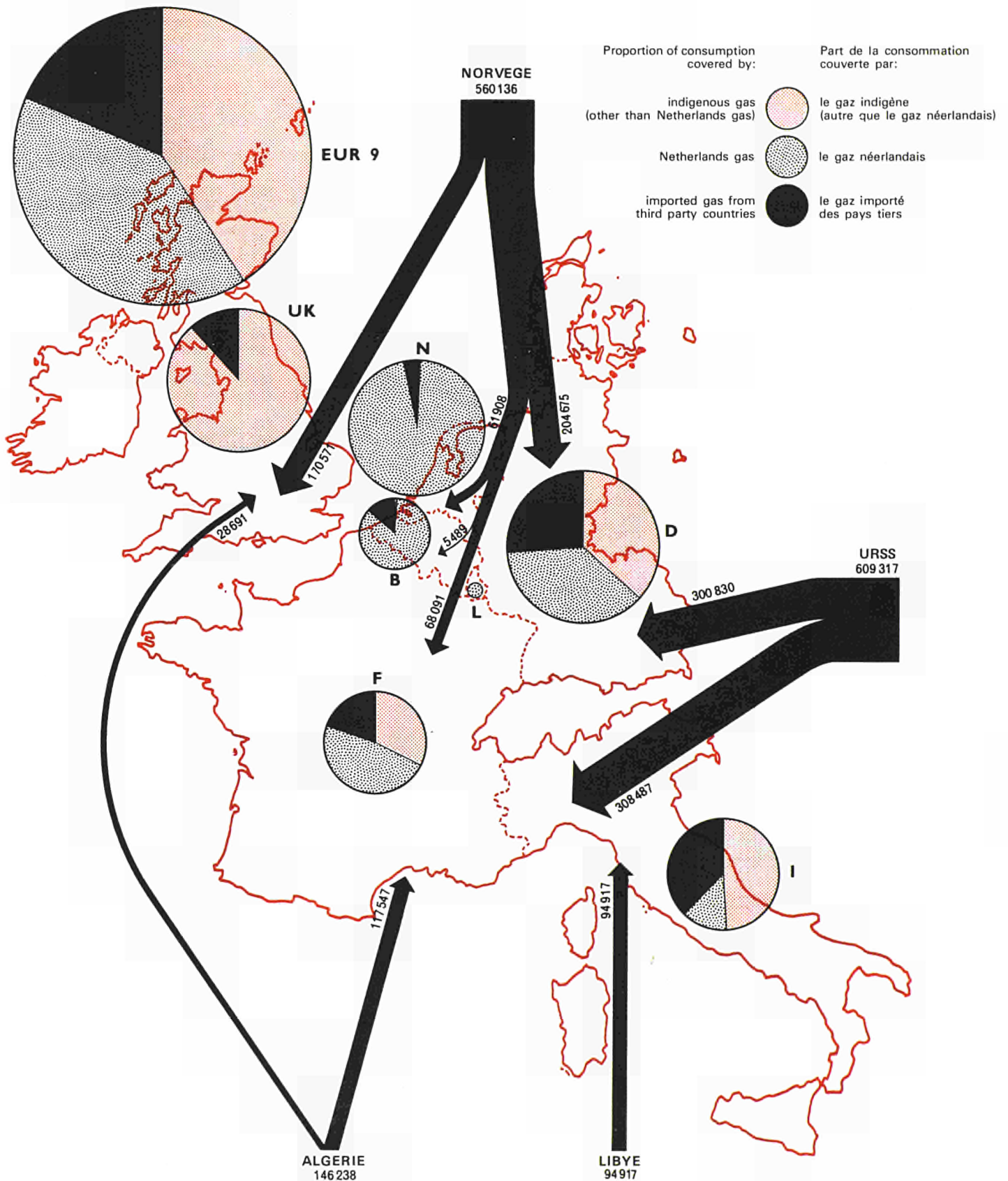
TERAJOULES (GCV)

GAZ NATUREL

IMPORTATIONS EN PROVENANCE DES PAYS TIERS
ET CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE

TERAJOULES (PCS)

1978



Gas economy indicators

Indicatori dell'economia del gas

EUR 9

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	
1970 = 100										
NATURAL GAS · GAZ NATUREL										
Production	100	130	164	187	213	220	233	233	222	Production
Imports from the Netherlands	100	154	219	296	382	432	472	474	419	Import. en proven. des Pays-Bas
Imports from third-party countries	100	98	204	319	490	734	1 017	1 375	2 419	Import. en proven. des pays tiers
Consumption of the inland market	100	130	167	191	220	232	248	255	267	Consommation du marché intérieur
among which:										dont:
Electrical power stations	100	132	181	215	277	288	287	274	264	Centrales électriques
Industry	100	135	171	199	221	221	221	230	233	Industrie
Households, etc.	100	143	204	255	298	351	405	427	473	Foyers domestiques, etc.
of which:										soit:
BR Deutschland	100	133	173	214	262	274	286	301	328	BR Deutschland
France	100	118	141	166	177	192	212	224	238	France
Italia	100	102	118	135	151	172	210	207	213	Italia
Nederland	100	131	172	191	204	210	212	213	214	Nederland
Belgique/België	100	141	177	216	254	244	260	259	257	Belgique/België
Luxembourg	100	138	1 020	1 977	2 650	3 103	3 423	3 660	4 036	Luxembourg
United Kingdom	100	162	216	232	281	297	317	330	346	United Kingdom
DERIVED GASES · GAZ DÉRIVÉS										
Production	100	90	85	81	76	63	61	55	53	Production
Consumption of the inland market	100	88	85	82	77	60	58	52	51	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	70,4	75,9	79,1	82,2	86,1	87,4	88,8	89,4	Gaz naturel
Coke-oven gas	4,9	5,7	4,3	4,1	3,6	3,3	3,2	2,9	2,7	Gaz de cokeries
Blast-furnace gas	12,1	15,4	10,3	9,9	9,3	7,2	6,9	6,3	6,0	Gaz de hauts-fourneaux
Works gas	12,6	17,1	9,5	6,8	5,0	3,5	2,6	2,0	1,9	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

Electrical power stations	18,7	19,0	20,4	21,0	23,6	23,2	21,6	20,1	18,5	Centrales électriques
Industry	35,7	37,0	36,7	37,2	35,9	34,1	31,8	32,2	31,3	Industrie
Households, etc.	23,9	26,1	29,2	31,8	32,4	36,2	39,0	40,0	42,3	Foyers domestiques, etc.
Other sectors	21,7	17,9	13,7	10,0	8,1	6,5	7,6	7,7	7,9	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	98,4	97,5	96,5	95,4	93,4	91,5	88,8	81,1	le gaz indigène
among which:										dont:
Netherlands gas	39,6	42,2	43,7	46,4	48,1	48,9	48,6	47,2	41,4	le gaz néerlandais
Imported gas from third-party countries	2,1	1,6	2,5	3,5	4,6	6,6	8,5	11,2	18,9	le gaz imp. en prov. des pays tiers
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Total

Kohlenwasserstoffe

Wichtigste Positionen

Hydrocarbons

Principal aggregates

	1973	1975	1976	1977	1978	78/77 %	1973	1975	1976	1977	1978	78/77 %
1 000 t												
EUR 9												
BR Deutschland												
Rohöl												
Förderung	11 132	11 194	21 021	47 227	62 173	31,6	6 638	5 741	5 524	5 401	5 059	-6,3
Einfuhr insgesamt	614 020	480 305	519 118	498 993	491 398	-1,5	112 750	91 850	102 025	99 490	97 626	-1,9
Rohöldurchsatz der Raffinerien	620 165	490 434	532 730	528 247	529 407	0,2	118 429	94 199	105 027	102 143	100 660	-1,5
Mineralölprodukte												
Bruttoerzeugung von abgeleiteten Produkten	612 170	485 881	525 287	523 766	525 097	0,3	117 890	94 521	103 873	102 159	100 242	-1,9
Einfuhr insgesamt	105 530	100 110	107 339	104 876	112 402	7,2	41 018	37 208	40 775	40 920	46 874	14,6
Ausfuhr insgesamt	128 346	94 623	103 030	107 006	106 493	-0,5	8 853	6 461	6 700	6 418	6 215	-3,2
Bunker	37 908	31 082	31 960	30 744	30 310	-1,4	3 695	2 867	2 774	2 961	2 865	-3,2
Inlandsverbrauch	511 520	443 381	470 259	456 663	479 763	3,7	136 876	117 767	127 415	125 653	131 456	4,6
Umwandlung in den Elektrizitätswerken	76 448	61 517	65 548	58 302	65 335	12,1	10 124	7 038	7 882	6 853	7 197	5,0
Nichtenergetischer Verbrauch	61 746	50 038	57 905	56 434	54 035	-4,3	19 275	14 896	16 608	16 193	16 611	2,6
Energetischer Verbrauch der Industrie	105 560	88 824	89 731	87 613	86 894	-0,8	26 782	21 746	22 899	21 368	21 849	2,3
davon:												
Dieselmotoren u. Dest.-Heizöle		19 020	18 279	13 671	19 547	43,0	7 349	5 859	5 933	5 638	6 224	10,4
Rückstandsheizöle		64 154	65 525	63 715	60 979	-4,3	18 219	14 793	15 694	14 774	14 660	-0,8
Energetischer Verbrauch des Verkehrs	117 705	117 270	124 376	129 124	136 109	5,4	30 467	30 832	32 419	34 444	36 535	6,1
davon:												
Motorenbenzin	70 893	71 503	74 115	76 066	79 977	5,1	18 790	20 004	20 859	22 122	23 297	5,3
Petroleum u. Fluggastturbinenkraftst.		11 829	12 429	12 864	13 500	4,9	2 431	2 245	2 412	2 436	2 680	10,0
Dieselmotoren u. Dest.-Heizöle		32 586	36 318	38 944	41 078	5,5	9 158	8 517	9 100	9 810	10 481	6,8
Energetischer Verbrauch der Haushalte usw.	146 156	123 862	131 140	125 888	131 591	4,5	49 631	42 836	47 138	45 661	47 961	5,0
davon:												
Dieselmotoren u. Dest.-Heizöle		100 375	106 131	102 895	108 407	5,4	47 156	41 490	45 475	43 952	46 139	5,0
Rückstandsheizöle		14 632	15 829	14 269	13 815	-3,2	2 013	946	1 263	1 042	954	-8,5
Terajoule (Ho)												
Naturgas												
Förderung	5 218 068	6 137 268	6 491 734	6 491 481	6 192 640	-4,6	698 907	670 044	675 925	672 962	719 952	7,0
Bezüge aus EUR 9	1 178 247	1 719 095	1 879 901	1 887 240	1 670 397	-11,5	549 127	826 500	860 917	884 053	718 116	-18,8
Einfuhr aus dritten Ländern	185 885	428 134	539 456	802 235	1 410 831	75,9	13 591	119 250	153 128	232 784	505 505	117
Brutto-Inlandsverbrauch	5 383 646	6 498 228	6 997 951	7 180 871	7 480 107	4,2	1 254 045	1 599 356	1 675 809	1 767 927	1 926 819	9,0
Verbrauch des Inlandsmarktes	5 214 340	6 314 255	6 766 404	6 949 138	7 269 414	4,6	1 223 801	1 568 625	1 641 209	1 726 477	1 881 666	9,0
Umwandlung in den Elektrizitätswerken	1 093 723	1 464 326	1 461 651	1 394 225	1 343 560	-3,6	360 362	596 317	568 169	578 372	647 924	12,0
Nichtenergetischer Verbrauch	273 923	277 536	437 687	495 230	526 142	6,2	45 208	31 394	36 836	46 380	52 683	13,6
Energetischer Verbrauch der Industrie	1 941 136	2 154 449	2 152 823	2 238 196	2 272 193	1,5	530 330	580 519	592 514	599 012	631 910	5,5
Energetischer Verbrauch der Haushalte usw.	1 656 658	2 286 553	2 637 771	2 776 285	3 076 769	10,8	270 532	346 993	433 087	489 942	534 653	9,1
davon:												
Haushalte:	1 191 864	1 670 851	1 907 049	2 000 449	2 244 758	12,2	174 380	225 390	273 036	284 342	341 281	20,0
Abgeleitetes Gas												
Erzeugung	1 750 142	1 356 292	1 311 756	1 179 812	1 153 176	-2,3	574 874	505 428	492 980	438 760	434 949	-0,9
Verbrauch des Inlandsmarktes	1 376 932	1 019 015	977 603	877 274	861 131	-1,8	446 700	369 620	359 409	321 375	331 112	-3,0

1973	1975	1976	1977	1978	78/77 %	1973	1975	1976	1977	1978	78/77 %
------	------	------	------	------	------------	------	------	------	------	------	------------

France

Italia

1 000 t

Petrolio greggio

1 394	1 080	1 082	1 062	1 117	5,2	1 105	1 090	1 144	1 123	1 488	32,5	Produzione
134 920	106 081	121 143	117 501	115 635	-1,6	128 550	95 859	102 795	106 117	110 826	4,4	Importazioni totali
135 027	109 253	121 902	119 073	118 002	-0,9	128 947	97 745	104 094	106 531	113 707	6,7	Petrolio greggio lavorato in raffineria

Prodotti petroliferi

131 670	107 465	119 916	118 110	117 372	-0,6	127 070	96 289	102 377	104 776	112 051	6,9	Produzione lorda di prodotti derivati
7 357	7 917	9 055	8 205	9 553	16,4	5 076	8 976	10 074	9 212	7 466	-19,0	Importazioni totali
13 449	11 370	12 502	14 769	14 346	-2,9	29 845	14 582	15 042	18 940	22 809	20,4	Esportazioni totali
5 523	4 746	5 254	5 279	4 719	-10,9	7 310	5 874	5 720	5 269	5 663	7,5	Bunkeraggi
111 190	97 238	103 944	99 782	105 339	5,6	88 867	82 455	88 060	83 942	86 211	2,7	Consumo per il mercato interno
16 050	12 206	15 566	10 996	12 521	13,9	19 932	18 737	20 729	19 283	21 872	13,4	Trasformazioni nelle centrali elettriche
9 859	8 429	9 618	9 582	9 629	0,5	9 984	7 768	9 098	8 681	7 661	-11,8	Consumo non energetico
23 216	21 603	20 867	21 513	21 672	0,7	17 976	16 897	17 807	16 890	15 195	-10,0	Consumo energetico dell'industria di cui:
6 196	5 154	4 440	5 428	5 786	6,6	322	621	823	704	830	17,9	Gasolio
15 703	14 392	14 416	14 348	13 839	-3,5	16 962	15 460	16 273	15 528	13 596	-12,4	Olio combustibile
24 399	24 875	26 488	27 307	28 693	5,1	18 142	18 044	19 455	20 084	21 803	8,6	Consumo energetico dei trasporti di cui:
15 517	15 718	16 538	16 766	17 370	3,6	11 100	10 967	10 674	10 368	10 990	6,0	Benzina motori
1 860	1 876	2 014	2 132	2 271	6,5	1 706	1 487	1 611	1 651	1 645	-0,4	Petrolio e carburante
6 993	7 267	7 924	8 393	9 042	7,7	4 616	4 816	6 350	7 171	8 288	15,6	Gasolio
37 075	29 717	31 056	29 824	31 960	7,2	22 688	20 937	20 905	18 937	19 626	3,6	Consumo usi domestici, ecc. di cui:
32 395	25 364	26 222	24 885	26 899	8,1	12 795	13 115	13 076	12 625	13 485	6,8	Gasolio
2 660	2 358	2 791	2 845	2 815	-1,1	6 600	5 080	5 140	4 120	3 970	-3,6	Olio combustibile

Terajoule (PCS)

Gas naturale

292 630	287 046	276 573	298 874	307 134	2,8	586 898	558 366	600 001	526 117	525 962	-	Produzione
286 874	336 968	419 571	455 993	451 454	-1,0	-	159 490	176 762	139 457	138 719	-0,5	Arrivi da EUR 9
64 824	99 961	123 361	123 638	185 861	50,3	76 528	173 585	276 460	354 980	403 404	13,6	Importazioni dai paesi terzi
629 380	732 815	787 558	820 682	876 503	6,8	661 781	849 309	1 027 599	1 009 294	1 044 493	3,5	Consumo interno lordo
589 769	683 822	753 010	795 063	844 812	6,3	649 703	832 339	1 013 239	997 235	1 026 997	3,0	Consumo per il mercato interno
97 198	118 505	101 108	92 045	61 181	33,5	47 640	79 253	145 124	113 836	107 903	-5,2	Trasformazioni nelle centrali elettriche
54 417	66 975	76 193	86 975	94 000	8,1	84 301	78 135	87 482	77 294	90 049	16,5	Consumo non energetico
200 902	219 435	254 176	270 629	298 636	10,3	328 595	384 277	436 911	446 870	431 472	-3,4	Consumo energetico dell'industria
214 373	260 448	307 389	337 507	387 357	14,8	167 225	260 875	311 089	328 321	366 128	11,5	Consumo usi domestici, ecc. di cui:
135 668	155 288	180 550	195 006	220 096	12,9	157 803	245 224	292 424	308 621	344 160	11,5	Usi domestici

Gas derivati

280 762	242 142	249 672	225 439	217 940	-3,3	133 637	142 570	149 345	145 145	139 545	-3,9	Produzione
237 905	199 361	208 845	190 043	179 548	-5,5	97 976	105 188	109 346	108 517	101 662	-6,3	Consumo per il mercato interno

Kohlenwasserstoffe

Wichtigste Positionen

Hydrocarbons

Principal aggregates

	1973	1975	1976	1977	1978	78/77 %	1973	1975	1976	1977	1978	78/77 %
1 000 t												
Nederland						Belgique/België						
Pétrole brut												
Production	1 556	1 573	1 546	1 598	1 520	-4,9	-	-	-	-	-	-
Importations totales	72 161	55 225	63 882	58 929	55 276	-6,2	37 650	29 436	29 226	36 435	33 779	-7,3
Pétrole brut traité en raffineries	73 385	57 034	65 085	60 850	57 436	-5,6	37 248	29 266	29 371	36 466	33 772	-7,4
Produits pétroliers												
Production brute de produits dérivés	72 651	56 464	64 374	60 531	56 833	-6,1	37 000	28 942	28 859	36 035	33 621	-6,7
Importations totales	9 722	9 453	10 187	9 348	12 944	38,5	8 024	8 587	10 716	7 865	8 722	10,9
Exportations totales	41 684	33 080	36 072	32 418	32 316	-0,3	14 507	12 465	14 046	17 870	15 154	-15,2
Soutes	11 972	10 724	11 310	10 939	10 630	-2,8	3 138	2 819	2 717	2 761	2 820	2,1
Consommation du marché intérieur	25 375	20 599	24 644	23 526	24 227	3,0	25 705	21 111	22 210	21 460	23 201	8,0
Transformations dans les centrales élect.	1 623	847	1 131	911	2 322	154,9	5 280	3 714	3 912	3 447	4 070	18,1
Consommation non énergétique	7 455	6 431	9 404	9 019	7 880	-12,6	2 986	2 236	2 328	2 015	2 162	7,3
Consommation énergétique de l'industrie	2 596	1 810	2 335	1 752	2 487	12,0	4 757	3 397	3 367	3 514	3 526	0,3
dont:												
<i>Gasoil et fuel-oil fluide</i>	417	396	(1 151)	510	245	-54,7	947	949	879	881	936	6,2
<i>Fuel-oil résiduel</i>	2 109	1 221	1 099	1 114	1 384	74,2	3 663	2 341	2 401	2 555	2 511	-1,7
Consommation énergétique des transports	6 861	6 946	7 751	8 108	7 929	-2,2	4 729	4 602	5 041	5 225	5 308	1,6
dont:												
<i>Essences moteur</i>	3 521	3 427	3 634	3 767	3 955	5,0	2 569	2 774	2 872	2 979	3 107	4,3
<i>Pétrole lampant et carburéacteurs</i>	869	844	843	903	756	-16,3	508	429	444	447	471	5,4
<i>Gasoil et fuel-oil fluide</i>	2 367	2 443	2 949	3 106	2 864	-7,8	1 616	1 349	1 613	1 747	1 690	-3,3
Consommation des foyers domestiques, etc...	6 839	4 565	3 948	3 656	3 547	-3,0	7 952	7 162	7 562	7 251	8 120	12,0
dont:												
<i>Gasoil et fuel-oil fluide</i>	4 519	3 332	2 408	2 546	2 553	0,3	6 415	5 718	6 119	5 951	6 870	15,4
<i>Fuel-oil résiduel</i>	992	582	793	345	225	-34,8	680	649	695	466	788	69,1
Terajoules (PCS)												
Gaz naturel												
Production	2 500 594	3 194 600	3 421 376	3 407 364	3 120 232	-8,4	1 913	1 779	1 180	1 344	1 345	0,1
Réceptions en provenance d'EUR 9	-	-	-	-	-	-	332 079	380 168	404 401	388 457	340 983	-12,2
Importations en provenance des pays tiers	-	-	-	10 202	61 908	507	-	-	-	10 273	54 891	434
Consommation intérieure brute	1 325 811	1 460 815	1 526 755	1 506 201	1 488 957	-1,1	334 394	379 193	404 794	399 989	396 599	-0,8
Consommation du marché intérieur	1 333 327	1 463 991	1 474 654	1 482 506	1 493 201	0,7	321 666	362 818	387 265	386 070	383 289	-0,7
Transformations dans les centrales élect.	435 888	458 714	453 984	448 989	399 966	-10,9	106 320	104 340	106 320	88 339	73 193	-17,1
Consommation non énergétique	62 789	73 254	62 789	90 067	93 110	3,4	27 208	27 778	23 692	27 432	26 435	-3,6
Consommation énergétique de l'industrie	316 047	305 757	275 392	304 090	306 702	0,9	120 640	138 823	150 302	148 895	139 487	-6,3
Consommation des foyers domestiques, etc...	518 603	626 266	682 489	639 360	693 423	8,5	67 498	91 877	106 859	121 404	144 174	18,8
dont:												
<i>Foyers domestiques</i>	332 368	407 071	443 720	433 087	470 221	8,6	49 995	66 544	76 741	85 827	101 280	18,0
Gaz dérivés												
Production	49 352	43 793	48 323	42 724	48 739	14,1	138 931	101 283	107 956	97 961	103 360	5,5
Consommation du marché intérieur	38 851	34 134	27 449	23 254	26 698	14,8	108 037	77 327	82 788	75 586	81 637	8,0

1973	1975	1976	1977	1978	78/77 %	1973	1975	1976	1977	1978	78/77 %	
Luxembourg						United Kingdom						1 000 t
Crude oil												
-	-	-	-	-	-	371	1 562	11 531	37 540	52 557	40,0	Production
-	-	-	-	-	-	117 465	91 366	90 466	70 697	68 144	-3,6	Total imports
-	-	-	-	-	-	114 333	92 304	97 092	92 933	95 474	2,7	Refinery throughput
Petroleum products												
-	-	-	-	-	-	113 248	91 633	95 972	91 952	94 726	3,0	Gross production of derived products
1 679	1 343	1 468	1 427	1 438	0,8	17 806	12 785	10 709	13 050	11 511	-11,8	Total imports
12	20	43	17	30	76,0	16 679	13 921	15 988	14 294	13 536	-5,3	Total shipments
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bunkers
1 643	1 312	1 421	1 396	1 403	0,5	99 403	82 908	81 577	83 183	84 143	1,2	Consumption of the inland market
111	82	69	60	59	-1,7	19 151	14 756	12 219	12 542	13 410	6,9	Transformation in electr. power stations
32	35	35	36	41	13,9	11 224	9 524	10 108	10 209	9 397	-8,0	Non-energy consumption
809	518	576	527	469	-11,0	24 962	19 757	18 576	18 466	18 103	-2,0	Energy consumption of industry
150	64	61	63	70	11,1	6 198	4 994	4 182	4 233	4 165	-1,6	among which:
646	445	506	455	390	-14,3	17 114	13 320	12 907	12 768	12 478	-2,3	Gas diesel oil
290	324	346	355	405	14,1	28 454	27 213	28 238	29 049	30 574	5,2	Residue fuel oil
145	175	203	225	242	7,6	16 926	16 125	16 925	17 383	18 394	5,8	Energy consumption of transport sector
51	50	58	58	61	5,2	4 350	3 930	3 999	4 185	4 521	8,0	among which:
84	95	83	68	93	36,8	7 052	7 016	7 188	7 338	7 518	2,5	Motor spirit
401	353	395	418	429	2,6	13 304	10 965	12 070	12 695	12 371	-2,6	Kerosenes and jet fuels
371	330	365	384	397	3,4	6 632	6 010	6 648	7 115	7 015	-1,4	Gas diesel oil
13	8	16	20	20	-	3 789	2 556	3 009	3 147	2 937	-6,7	Residual fuel oil
Terajoules (GCV)												
Natural gas												
-	-	-	-	-	-	1 137 126	1 425 433	1 516 679	1 584 820	1 517 630	-4,2	Production
10 167	15 969	18 250	19 280	21 125	9,6	-	-	-	-	-	-	Supplies from EUR 9
-	-	-	-	-	-	30 942	35 338	40 507	70 358	199 262	183	Imports from third-party countries
10 167	15 969	18 250	19 280	21 125	9,6	1 168 068	1 460 771	1 557 186	1 657 497	1 725 226	4,1	Gross inland consumption
10 165	15 954	17 592	18 810	20 747	10,3	1 162 798	1 448 749	1 479 435	1 542 977	1 618 376	4,9	Consumption of the inland market
1 925	3 302	6 182	6 828	6 264	-8,3	43 890	101 895	80 672	65 816	47 129	-28,4	Transformations in electr. power stations
-	-	-	-	-	-	-	-	150 695	155 100	169 865	9,5	Non-energy consumption
6 483	10 028	8 861	8 774	10 607	20,9	438 139	515 610	434 667	459 926	453 379	-1,4	Energy consumption of industry
1 757	2 624	2 549	3 208	3 876	20,9	416 670	697 470	794 309	856 543	947 158	10,6	Consumption of households, etc.
1 494	2 231	2 486	3 046	3 646	19,7	340 196	569 103	638 092	690 520	764 074	10,7	among which:
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Households
Derived gases												
47 029	27 866	25 706	24 413	23 741	-2,7	513 900	283 123	227 637	195 431	175 062	-10,4	Production
47 029	27 865	25 705	24 413	23 741	-2,7	390 159	196 511	155 163	125 312	108 014	-13,8	Consumption of the inland market

Kohlenwasserstoffe
Wichtigste Positionen

Hydrocarbures
Principaux agrégats

Hydrocarbons
Principal aggregates

Idrocarburi
Principali aggregati

	1973	1975	1976	1977	1978	78/77 %	1973	1975	1976	1977	1978	78/77 %
1 000 t												
Ireland												
Danmark												
Crude oil												
Production	-	-	-	-	-	-	68	148	194	503	432	-14,1
Total imports	2 725	2 573	1 944	2 276	2 294	0,8	9 799	7 915	7 637	7 548	7 818	3,6
Refinery throughput	2 689	2 547	1 944	2 320	2 281	-1,7	10 107	8 086	8 215	7 931	8 075	1,8
Petroleum products												
Gross production of derived products	2 651	2 566	1 928	2 314	2 261	-2,3	9 990	8 001	7 988	7 889	7 991	1,3
Total imports	3 334	2 995	3 392	3 560	3 754	5,4	11 514	10 846	10 963	11 289	10 140	-10,2
Total shipments	496	446	172	159	51	-67,9	2 821	2 278	2 465	2 121	2 036	-4,0
Bunkers	69	66	72	90	77	-14,4	702	542	544	616	664	7,8
Consumption of the inland market	5 415	4 912	5 058	5 346	5 780	8,1	17 046	15 079	15 930	15 355	15 003	-2,3
Transformation in electr. power stations	1 201	1 258	1 340	1 425	1 636	14,8	2 976	2 959	2 700	2 785	2 248	-19,3
Non-energy consumption	283	205	161	130	198	52,3	648	514	545	569	456	-19,9
Energy consumption of industry among which:	1 731	1 180	1 215	1 464	1 387	-5,3	2 731	1 916	2 089	2 114	2 206	4,4
Gas diesel oil	.	418	(183)	390	429	10,0	825	565	627	753	862	14,5
Residual fuel oil	.	1 000	953	1 023	907	-11,3	1 606	1 182	1 276	1 211	1 214	0,2
Energy consumption of transport sector among which:	1 273	1 356	1 422	1 489	1 685	13,2	3 090	3 078	3 216	3 063	3 177	3,7
Motor spirit	799	800	822	874	976	11,7	1 526	1 513	1 588	1 603	1 646	2,7
Kerosenes and jet fuels	.	280	319	295	295	-	719	688	729	775	800	3,2
Gas diesel oil	.	280	280	317	411	29,7	754	803	831	994	691	-30,5
Consumption of households etc. among which:	795	790	790	724	761	5,1	7 471	6 537	7 276	6 722	6 816	1,4
Gas diesel oil	.	350	595	450	495	10,0	4 882	4 427	4 977	4 448	4 554	2,4
Residual fuel oil	.	29	58	89	79	-11,2	2 222	1 857	2 025	2 060	2 027	-1,6
Terajoules (GCV)												
Natural gas												
Production	-	-	-	-	385	-	-	-	-	-	-	-
Supplies from EUR 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Imports from third-party countries	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gross inland consumption	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of the inland market	-	-	-	-	385	-	-	-	-	-	-	-
Transformations in electr. power stations	-	-	-	-	385	-	-	-	-	-	-	-
Non-energy consumption	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energy consumption of industry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of households, etc. among which:	-	-	-	-	326	-	-	-	-	-	-	-
Households	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Derived gases												
Production	5 395	4 633	4 520	4 500	4 483	-0,4	6 262	5 454	5 617	5 439	5 357	-1,5
Consumption of the inland market	4 775	3 975	3 876	3 857	3 821	-0,7	5 500	4 834	5 022	4 927	4 898	-0,6

	EUR 9	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark		
Rohölverarbeitung	1 000 t										Pétrole brut traité	
Crude oil throughput											Petrolio greggio lavorato	
	1970	534 263	107 010	102 481	117 829	62 205	29 864	-	101 906	2 762	10 206	1970
	1973	620 165	118 429	135 027	128 947	73 385	37 248	-	114 333	2 689	10 107	1973
	1974	573 186	108 984	128 077	119 787	64 560	30 348	-	109 424	2 682	9 324	1974
1	1975	490 498	94 199	109 253	97 745	57 034	29 330	-	92 304	2 547	8 086	1975
	1976	532 730	105 027	121 902	104 094	65 085	29 371	-	97 092	1 944	8 215	1976
	1977	528 247	102 143	119 073	106 531	60 850	36 466	-	92 933	2 320	7 931	1977
	1978	529 407	100 660	118 002	113 707	57 436	33 772	-	95 474	2 281	8 075	1978

	1 000 t										Capacité		
Kapazitäten											Capacité		
Capacity											Capacità		
Raffinerie (Distillation)	1970	635 780	120 263	116 485	166 100	68 472	35 885	-	114 809	2 966	10 800	1970	Raffinage (Distillation)
	1973	795 237	145 610	153 885	197 600	99 130	43 084	-	141 970	2 966	10 992	1973	
	1974	837 922	148 810	169 385	207 505	103 130	46 584	-	148 550	2 966	10 992	1974	
2	1975	855 011	153 860	169 485	220 690	102 130	48 684	-	146 400	2 770	10 992	1975	2
	1976	865 586	153 860	171 840	221 940	102 630	55 954	-	145 600	2 770	10 992	1976	
Refinery (Distillation) (1)	1977	851 176	154 530	171 200	216 000	100 130	55 954	-	139 600	2 770	10 992	1977	Raffinazione (Distillazione) (1)
	1978	811 436	159 430	169 000	180 000	85 630	55 554	-	148 472	2 770	10 580	1978	

Cracking (1)	1970	55 755	17 515	7 452	10 375	5 384	3 110	-	11 371	-	548	1970	Cracking (1)
	1973	-	19 410	9 770	-	4 384	3 220	-	11 765	-	537	1973	
	1974	58 879	19 410	10 052	10 231	4 384	3 320	-	10 945	-	537	1974	
3	1975	64 736	18 985	10 052	15 008	4 384	3 470	-	12 300	-	537	1975	3
	1976	66 873	19 620	9 427	15 474	6 784	3 350	-	11 665	-	553	1976	
	1977	70 869	20 785	9 400	15 474	6 454	3 445	-	14 758	-	553	1977	
	1978	75 344	24 415	10 565	16 000	6 284	4 280	-	13 247	-	553	1978	

Reforming (1)	1970	70 876	14 535	15 926	14 638	6 959	3 255	-	13 506	615	1 442	1970	Reforming (1)
	1973	-	15 299	17 521	-	6 934	3 790	-	16 960	615	1 554	1973	
	1974	81 505	16 214	19 997	14 635	7 294	3 860	-	17 336	615	1 554	1974	
4	1975	85 299	17 450	20 402	16 914	7 294	3 430	-	17 700	630	1 479	1975	4
	1976	88 191	17 446	20 448	17 303	7 544	5 500	-	17 771	630	1 549	1976	
	1977	87 870	18 100	19 000	17 303	7 584	5 500	-	18 204	630	1 549	1977	
	1978	85 328	19 445	18 181	14 800	7 584	5 500	-	17 608	630	1 580	1978	

	%										Taux d'utilisation moyenne	
Mittlere Kapazitätsauslastung											Tasso di utilizzazione medio	
Average capacity utilization												
	1970	85	91	95	71	92	85	-	91	99	100	1970
	1973	81	85	90	69	74	87	-	86	91	92	1973
	1974	70	74	79	59	64	68	-	75	90	85	1974
5	1975	58	62	64	46	56	62	-	63	89	74	1975
	1976	62	68	71	47	64	56	-	67	70	75	1976
	1977	62	66	69	49	60	65	-	65	84	72	1977
	1978	64	64	69	57	62	61	-	66	82	75	1978

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

(1) En fin d'année.
(1) A fine anno.

Rohöl

Einfuhr aus dritten Ländern

Crude oil

Imports from third countries

1 000 t

	Ins- gesamt Total	Westliche Hemi- sphäre Western hemis- phere	Naher und mittlerer Osten Near and Middle East	Afrika Africa	Ost- Europa Eastern Europe	Algérie	Libye	Nigeria	Iraq	Iran	Saudi Arabia	Kuwait	Quatar	Abu Dhabi	Norway
EUR 9															
1970	517 774	18 547	265 128	218 576	14 270	40 988	137 471	29 509	48 704	37 738	70 926	75 735	9 982	14 484	47
1973	610 031	11 329	420 583	161 350	13 918	31 881	76 160	44 671	44 212	87 731	159 049	72 280	16 699	24 541	1 485
1974	572 246	9 638	415 117	136 949	7 608	22 533	55 481	48 938	38 673	101 990	164 653	49 027	12 906	25 691	972
1975	477 946	8 238	349 666	101 002	10 063	22 766	34 187	34 861	43 396	87 593	129 501	34 766	10 050	25 655	5 314
1976	511 669	6 412	370 527	106 178	20 253	19 303	44 821	32 665	47 916	97 069	140 350	29 418	13 538	25 317	8 082
1977	485 125	4 554	352 235	97 556	21 845	17 352	39 718	29 614	47 811	77 768	148 699	30 292	8 546	25 333	6 981
1978	475 553	4 347	337 632	102 081	20 002	18 478	36 110	33 604	58 691	78 022	121 584	35 306	8 228	22 849	8 603
%															
1970	100	3,6	51,2	42,2	2,8	7,9	26,5	5,7	9,4	7,3	13,7	14,6	1,9	2,8	0,0
1973	100	1,9	68,9	26,4	2,3	5,2	12,5	7,3	7,2	14,4	26,1	11,8	2,7	4,0	0,2
1977	100	0,9	72,6	20,1	4,5	3,6	8,2	6,1	9,9	16,0	30,6	6,2	1,8	5,2	1,4
1978	100	0,9	71,0	21,5	4,2	3,9	7,6	7,1	12,3	16,4	25,6	7,4	1,7	4,6	1,8
BR Deutschland															
1970	99 152	3 455	33 830	58 118	3 454	7 984	40 922	6 945	3 478	8 269	12 058	3 953	308	5 764	-
1973	111 151	2 380	54 469	50 797	2 777	13 557	25 673	10 249	1 613	14 122	25 296	4 286	726	5 304	366
1974	103 319	2 530	57 311	40 011	3 062	9 710	16 744	11 514	3 571	13 352	25 204	4 279	1 076	6 436	143
1975	91 023	2 378	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
1976	99 848	1 671	51 190	41 509	4 941	10 542	21 041	9 085	1 739	19 293	19 007	1 255	1 222	6 910	1 130
1977	95 302	1 087	48 779	39 713	3 433	9 857	19 627	8 980	1 114	15 770	20 042	750	929	8 573	1 583
1978	90 596	979	45 246	37 456	3 443	9 885	15 164	10 352	2 914	17 290	14 606	1 495	594	6 526	2 622
%															
1970	100	3,5	34,1	58,6	3,5	8,1	41,3	7,0	3,5	8,3	12,2	4,0	0,3	5,8	-
1973	100	2,1	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
1977	100	1,4	51,2	41,7	3,6	10,3	20,6	9,4	1,2	16,5	21,0	0,8	1,0	9,0	1,7
1978	100	1,1	49,9	41,3	3,8	10,9	16,7	11,4	3,2	19,1	16,1	1,7	0,7	7,2	2,9
France															
1970	101 343	2 449	44 918	52 558	1 419	26 993	17 639	5 190	12 161	3 792	9 447	11 092	1 764	4 521	-
1973	134 920	1 800	96 363	33 214	3 357	11 098	6 495	12 592	18 679	10 819	30 175	15 485	3 411	13 812	185
1974	130 705	1 461	100 482	27 409	226	8 854	3 695	10 457	16 793	8 616	41 360	12 369	3 505	13 073	123
1975	106 081	752	83 931	19 066	1 191	5 873	2 183	8 738	12 018	13 290	33 482	6 723	2 357	10 516	910
1976	120 797	786	97 746	18 008	1 738	4 729	3 136	7 556	16 811	14 550	43 885	4 318	2 919	10 087	2 309
1977	115 732	832	92 187	18 053	3 175	4 875	2 771	7 939	18 234	9 385	43 325	3 594	3 160	9 579	1 278
1978	114 042	756	90 761	17 474	3 113	3 867	3 433	8 251	20 537	11 223	40 001	2 530	4 220	7 136	1 566
%															
1970	100	2,4	44,3	51,9	1,4	26,6	17,4	5,1	12,0	3,7	9,3	10,9	1,7	4,5	-
1973	100	1,3	71,4	24,6	2,5	8,2	4,8	9,3	13,8	8,0	22,4	11,5	2,5	10,2	0,1
1977	100	0,7	79,7	15,6	2,7	4,2	2,4	6,9	15,8	8,1	37,4	3,1	2,7	8,3	1,1
1978	100	0,7	79,6	15,3	2,7	3,4	3,0	7,2	18,0	9,8	35,1	2,2	3,7	6,3	1,4
Italia															
1970	114 072	2 332	62 389	40 525	8 825	2 840	35 618	543	24 299	6 357	16 282	13 987	1 382	52	-
1973	128 550	1 277	89 021	31 018	7 087	3 855	25 297	181	19 688	16 722	35 383	11 292	2 244	2 423	-
1974	120 236	711	84 016	31 396	4 011	2 457	23 783	3 168	13 371	15 020	40 649	6 455	2 761	852	-
1975	95 859	574	69 787	19 937	3 366	3 784	12 967	334	23 044	12 859	26 203	3 736	1 281	715	-
1976	101 958	853	66 973	24 768	8 974	2 536	16 914	326	19 047	14 530	27 205	2 233	1 293	1 564	-
1977	105 368	733	73 449	21 639	8 855	1 459	13 820	394	16 933	14 411	30 867	7 232	962	1 786	-
1978	110 456	824	71 916	28 624	7 752	3 743	14 898	1 045	20 888	14 545	22 219	10 191	853	1 876	-
%															
1970	100	2,0	54,7	35,5	7,7	2,5	31,2	0,5	21,3	5,6	14,3	12,3	1,2	0,0	-
1973	100	1,0	69,3	24,1	5,5	3,0	19,7	0,1	15,3	13,0	27,5	8,8	1,7	1,9	-
1977	100	0,7	69,7	20,5	8,4	1,4	13,1	0,4	16,1	13,7	29,3	6,9	0,9	1,7	-
1978	100	0,8	65,1	25,9	7,0	3,4	13,5	1,0	18,9	13,2	20,1	9,2	0,8	1,7	-

Pétrole brut
Importations en provenance des pays tiers

Petrolio greggio
Importazioni dai paesi terzi

1 000 t

Total	Hémi-sphère occidentale	Proche et Moyen Orient	Afrique	Europe orientale											
Totale	Emisfero occidentale	Vicino e medio oriente	Africa	Europa orientale	Algérie	Libye	Nigeria	Iraq	Iran	Saudi Arabia	Kuwait	Qatar	Abu Dhabi	Norway	
Nederland															
59 902	1 469	36 056	21 836	35	204	12 166	7 722	5 045	6 077	9 727	11 626	1 239	120	-	1970
71 299	439	55 830	15 003	-	611	2 012	11 498	652	13 698	19 888	12 750	5 525	2 568	-	1973
63 927	297	48 966	14 564	19	151	410	13 865	457	39 731	5 884	1 830	158	869	64	1974
54 246	473	44 587	8 618	489	484	360	7 474	1 940	17 475	12 566	5 438	961	5 737	13	1975
62 626	230	51 375	10 851	127	20	892	9 820	3 015	17 707	15 663	6 254	2 351	4 005	-	1976
56 063	359	44 669	10 493	257	184	1 094	9 169	3 342	13 525	17 197	5 850	544	2 468	-	1977
54 069	204	42 245	10 905	114	308	1 155	9 353	3 035	13 602	13 903	6 435	761	3 685	362	1978
%															
100	2,5	61,0	36,5	0,1	0,3	20,3	12,9	8,4	10,1	16,2	19,4	2,1	0,2	-	1970
100	0,6	78,3	21,0	-	0,9	2,8	16,1	0,9	19,2	27,9	17,9	7,5	3,6	-	1973
100	0,6	79,7	18,7	0,5	0,3	2,0	16,4	6,0	24,1	30,7	10,4	1,0	4,4	-	1977
100	0,4	78,1	20,2	0,2	0,6	2,1	17,3	5,6	25,2	25,7	11,9	1,4	6,8	0,7	1978
Belgique/België															
29 853	2 846	17 581	8 815	537	1 538	6 085	730	1 088	3 502	5 082	5 240	1 111	1 248	-	1970
37 426	997	29 830	5 727	517	291	4 308	949	818	7 221	15 927	4 972	419	434	106	1973
30 398	389	26 021	3 692	102	549	1 560	1 125	362	4 687	15 849	3 888	364	273	145	1974
29 293	367	24 800	3 285	316	880	615	1 221	1 617	5 382	12 739	2 899	124	913	487	1975
28 893	377	25 277	2 689	297	572	241	1 483	1 254	5 339	14 496	1 200	458	594	229	1976
35 418	225	30 918	2 823	1 403	653	172	1 589	2 202	7 296	15 996	1 256	1 425	552	49	1977
32 685	245	28 441	2 805	1 035	324	162	2 010	1 876	7 478	13 576	1 781	1 238	1 827	179	1978
%															
100	9,5	58,9	29,5	1,8	5,2	20,4	2,4	3,6	11,7	17,0	17,6	3,7	4,2	-	1970
100	2,7	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	1973
100	0,6	87,3	8,0	4,0	1,8	0,5	4,5	6,2	20,6	45,2	3,5	4,0	1,6	0,1	1977
100	0,7	87,0	8,6	3,2	1,0	0,5	6,1	5,7	22,9	41,3	5,4	3,8	2,5	0,5	1978
United Kingdom															
100 572	5 622	61 328	33 489	-	1 323	23 726	7 613	2 395	8 439	16 080	26 134	4 178	2 749	5	1970
114 289	4 436	84 294	24 183	180	2 238	12 230	8 170	2 762	21 418	27 961	21 744	4 238	-	828	1973
111 646	3 927	88 014	18 599	158	515	8 998	8 119	3 816	15 523	33 387	18 744	4 639	4 001	497	1974
90 412	3 673	70 657	11 709	882	1 531	3 024	6 100	3 078	20 635	23 320	11 803	3 936	2 497	3 257	1975
88 091	2 000	70 833	7 569	3 236	904	2 551	3 657	5 879	22 714	18 483	13 038	4 972	1 755	4 340	1976
68 735	1 298	55 948	4 456	3 349	324	2 235	1 164	5 616	14 193	19 264	11 002	1 526	2 375	3 668	1977
66 310	1 285	53 873	4 436	2 955	351	1 298	2 212	8 663	11 897	15 955	12 013	369	1 794	3 710	1978
%															
100	5,6	61,0	33,3	-	1,3	23,6	7,6	2,4	8,4	16,0	26,0	4,2	2,7	0,0	1970
100	3,9	73,8	21,2	0,2	2,0	10,7	7,1	2,4	18,7	24,5	19,0	3,7	-	0,7	1973
100	1,9	81,4	6,4	4,9	0,5	3,3	1,7	8,2	20,6	28,0	16,0	2,2	3,5	5,3	1977
100	1,9	81,2	6,7	4,5	0,5	2,0	3,3	13,1	17,9	24,1	18,1	0,6	2,7	5,6	1978
Ireland															
2 718	-	2 637	36	-	-	36	-	238	650	838	863	-	-	-	1970
2 611	-	2 465	-	-	-	-	-	-	918	811	650	-	-	-	1973
2 652	-	2 625	-	-	-	-	-	-	688	1 244	693	-	-	-	1974
2 417	11	2 406	-	-	-	-	-	129	718	708	851	-	-	-	1975
1 819	21	1 819	-	-	-	-	-	171	629	465	536	-	-	-	1976
2 206	20	2 186	-	-	-	-	-	370	430	1 009	377	-	-	-	1977
2 187	-	2 187	-	-	-	-	-	778	336	781	269	-	5	-	1978
%															
100	-	97,0	1,3	-	-	1,3	-	8,8	23,9	30,8	31,8	-	-	-	1970
100	-	94,4	-	-	-	-	-	-	35,2	31,1	24,9	-	-	-	1973
100	0,9	99,1	-	-	-	-	-	16,8	19,5	45,7	17,1	-	-	-	1977
100	-	100	-	-	-	-	-	35,8	15,5	36,0	12,4	-	0,2	-	1978
Danmark															
10 162	374	6 389	3 199	-	106	1 279	766	-	652	1 412	2 840	-	-	42	1970
9 785	-	8 311	1 408	-	231	145	1 032	-	2 813	3 608	1 101	136	-	-	1973
9 363	323	7 682	1 278	-	297	291	690	303	4 373	1 076	769	403	187	-	1974
7 915	-	6 297	1 116	436	-	138	889	166	3 045	1 672	624	136	126	23	1975
7 637	474	5 314	784	940	-	46	738	-	2 307	1 146	584	323	402	74	1976
6 301	-	4 099	379	1 373	-	-	379	-	2 758	999	231	-	-	403	1977
5 208	-	2 979	381	1 590	-	-	381	-	1 651	543	592	193	-	164	1978
%															
100	3,7	62,9	31,5	-	1,0	12,6	7,5	-	6,4	13,9	27,9	-	-	0,4	1970
100	-	84,9	14,4	-	2,4	1,5	10,5	-	28,7	36,9	11,3	1,4	-	-	1973
100	-	65,1	6,0	21,8	-	-	6,0	-	43,8	15,9	3,7	-	-	6,4	1977
100	-	57,2	7,3	30,5	-	-	7,3	-	31,7	10,4	11,4	3,7	-	3,1	1978

Mineralölprodukte
Struktur der Erzeugung

Petroleum products
Structure of production

1 000 t

	Raffinerie- gas Refinery gas	Flüssiggas Liquefied petroleum gas	Motoren- benzin Motor spirit	Petroleum und Flugturbinen- kraftstoff Kerosenes and jet fuels	Rohbenzin Naphthas	Diesekraft- stoff und Destillat- Heizöle Gas/Diesel oil	Rückstands- Heizöle Residual fuel oil	Spezial- Testbenzin White- industrial spirit	Schmier- stoffe Lubricants	Bitumen Bitumen	Petrolkoks Petroleum coke	Andere Produkte Other products	Raffinerie- erzeugnisse insgesamt All finished products
EUR 9													
1970	3 603	8 792	61 754	21 535	29 253	153 753	196 169	1 274	4 785	13 817	379	3 594	498 709
1973	2 742	10 787	75 527	25 506	31 512	186 643	217 701	1 467	5 149	15 234	515	5 468	577 981
1974	2 661	10 424	73 472	22 962	27 481	172 038	196 068	1 403	5 516	14 262	518	6 182	532 987
1975	2 109	9 633	73 604	20 471	16 276	148 095	162 513	1 162	4 434	13 467	542	4 658	456 837
1976	2 015	10 253	78 249	21 454	23 387	161 785	170 762	1 296	5 356	13 081	566	6 211	494 415
1977	1 899	10 282	80 498	21 445	19 879	165 512	167 998	1 343	5 556	12 627	580	5 207	492 828
1978	2 900	10 531	83 719	22 699	17 326	167 830	164 701	1 321	5 535	12 935	630	4 233	494 360
%													
1970	0,72	1,76	12,38	4,32	5,87	30,83	39,33	0,26	0,96	2,77	0,08	0,72	100
1973	0,43	1,87	13,07	4,41	5,45	32,29	37,67	0,25	0,89	2,63	0,09	0,95	100
1977	0,39	2,09	16,33	4,35	4,03	33,58	34,09	0,27	1,13	2,56	0,12	1,06	100
1978	0,59	2,13	16,93	4,59	3,50	33,95	33,32	0,27	1,12	2,62	0,13	0,85	100
BR Deutschland													
1970	1 993	1 942	14 263	1 499	3 372	38 404	28 904	253	1 345	4 718	379	1 522	98 594
1973	995	2 526	16 362	1 405	3 209	44 893	30 642	263	1 421	4 600	515	2 227	109 058
1974	1 262	2 337	15 979	1 470	2 279	40 337	26 597	249	1 459	4 464	518	2 020	98 971
1975	927	1 974	16 501	1 300	1 102	36 132	21 573	214	1 205	4 056	542	1 227	86 753
1976	1 154	2 151	17 619	1 105	2 083	40 533	23 541	238	1 297	3 674	566	1 305	95 266
1977	1 137	1 905	18 512	1 046	1 761	40 677	21 712	243	1 313	3 740	580	1 163	93 789
1978	1 240	1 993	19 309	1 196	1 089	40 165	20 235	219	1 262	3 824	630	800	91 962
%													
1970	2,02	1,97	14,47	1,52	3,42	38,95	29,32	0,26	1,36	4,79	0,38	1,54	100
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
1977	1,21	2,03	19,74	1,11	1,88	43,37	23,15	0,26	1,40	3,99	0,62	1,24	100
1978	1,35	2,17	21,00	1,30	1,18	43,67	22,00	0,24	1,37	4,16	0,68	0,87	100
France													
1970	268	2 307	13 208	3 003	4 244	39 658	27 510	189	1 054	3 207	-	150	94 797
1973	364	2 736	16 671	3 420	5 158	48 368	42 007	287	1 184	3 855	-	301	124 351
1974	275	2 816	16 789	3 331	5 260	45 132	39 256	324	1 302	3 714	-	392	118 591
1975	196	2 659	16 315	3 553	3 450	36 958	33 157	269	1 077	3 471	-	261	101 366
1976	321	2 789	18 031	3 623	4 570	41 437	36 911	345	1 272	3 586	-	274	113 159
1977	198	2 867	17 644	3 673	3 773	41 817	36 400	330	1 337	3 344	-	337	111 720
1978	349	2 807	18 145	4 196	3 548	41 731	34 669	307	1 467	3 411	-	513	111 143
%													
1970	0,28	2,43	13,93	3,17	4,48	41,84	29,02	0,20	1,11	3,38	-	0,16	100
1973	0,29	2,20	13,41	2,75	4,15	38,90	33,78	0,23	0,95	3,10	-	0,24	100
1977	0,18	2,57	15,79	3,29	3,38	37,43	32,58	0,30	1,19	2,99	-	0,30	100
1978	0,31	2,53	16,32	3,78	3,19	37,55	31,19	0,28	1,32	3,07	-	0,46	100
Italia													
1970	654	2 064	12 949	5 986	9 732	23 041	54 158	27	537	2 173	-	232	111 555
1973	458	2 232	15 096	6 661	8 038	28 682	57 197	77	495	2 264	-	160	121 360
1974	643	2 287	14 719	5 900	6 474	28 870	51 323	89	623	1 812	-	150	112 890
1975	521	2 163	13 754	4 492	3 231	23 364	41 415	90	528	1 765	-	178	91 501
1976	272	2 332	14 502	4 969	5 383	24 682	42 407	69	832	1 815	-	277	97 540
1977	251	2 327	15 930	4 483	4 094	26 100	43 630	69	868	1 805	-	176	99 733
1978	303	2 347	16 383	4 934	4 551	29 264	46 044	79	912	1 977	-	172	106 966
%													
1970	0,59	1,85	11,61	5,37	8,72	20,65	48,55	0,02	0,48	1,95	-	0,21	100
1973	0,38	1,84	12,44	5,49	6,62	23,63	47,13	0,06	0,41	1,87	-	0,13	100
1977	0,25	2,33	15,97	4,50	4,10	26,17	43,75	0,07	0,87	1,81	-	0,18	100
1978	0,28	2,19	15,32	4,61	4,26	27,36	43,05	0,07	0,85	1,85	-	0,16	100

Produits pétroliers
Structure de la production

Prodotti petroliferi
Struttura della produzione

1 000 t

Gaz de raffineries Gas di raffinerie	Gaz de pétrole liquéfiés Gas di petrolio liquefatti	Essences moteur Benzina motori	Pétrole lampant et carburateurs Petrolio e carboturbo	Naphtas Nafta	Gasoil et fuel-oil fluide Gasolio	Fuel-oil résiduel Olio combustibile	White-spirit et essences spéciales Benzina solvente e acquaragia minerale	Lubrifiants Lubrificanti	Bitumes Bitumi	Coke de pétrole Coke di petrolio	Autres produits Altri prodotti	Total des produits raffinés Totale prodotti raffinati	
Nederland													
24	704	4 615	3 476	4 224	17 135	25 440	374	471	795	-	1 218	58 474	1970
122	966	5 775	4 874	6 594	20 559	27 160	410	470	906	-	1 600	69 436	1973
114	826	5 696	3 852	5 988	17 372	23 171	338	576	1 003	-	2 033	60 969	1974
85	899	6 574	3 337	3 767	16 136	19 833	275	398	1 022	-	1 665	53 992	1975
74	983	7 093	3 656	5 401	18 029	21 712	337	543	1 033	-	2 724	61 585	1976
112	958	6 530	3 617	4 597	17 957	19 833	326	556	935	-	2 144	57 565	1977
815	1 117	7 109	3 210	2 504	18 000	18 648	368	600	907	-	953	54 231	1978
0,04	1,20	7,89	5,95	7,22	29,30	43,51	0,64	0,81	1,36	-	2,08	100	1970
0,17	1,39	8,32	7,02	9,50	29,61	39,12	0,59	0,68	1,30	-	2,30	100	1973
0,19	1,66	11,34	6,28	7,99	31,19	34,45	0,57	0,97	1,63	-	3,73	100	1977
1,50	2,06	13,11	5,92	4,62	33,19	34,39	0,67	1,11	1,67	-	1,76	100	1978
Belgique/België													
129	382	3 577	1 197	1 089	9 424	11 260	211	54	855	-	62	28 241	1970
84	405	4 768	1 282	1 682	12 054	13 715	236	103	1 081	-	100	35 510	1973
27	347	3 756	896	1 433	9 832	11 251	218	101	880	-	73	28 814	1974
48	356	4 609	1 068	1 269	9 186	10 119	193	85	775	-	61	27 769	1975
12	304	3 934	1 145	1 827	9 033	10 295	169	102	758	-	106	27 685	1976
32	508	5 077	1 883	1 709	11 559	12 685	255	102	657	-	169	34 636	1977
40	474	4 815	1 586	1 867	10 729	11 253	242	88	665	-	205	31 964	1978
%													
0,45	1,35	12,67	4,24	3,86	33,37	39,87	0,75	0,19	3,03	-	0,22	100	1970
0,24	1,14	13,43	3,61	4,74	33,95	38,62	0,66	0,29	3,04	-	0,28	100	1973
0,09	1,47	14,66	5,44	4,93	33,37	36,62	0,74	0,29	1,90	-	0,49	100	1977
0,13	1,48	15,06	4,96	5,84	33,57	35,20	0,76	0,28	2,08	-	0,64	100	1978
United Kingdom													
476	1 188	11 346	6 143	6 329	22 514	42 856	189	1 324	1 916	-	410	94 691	1970
394	1 655	14 842	7 644	6 607	27 852	42 024	150	1 476	2 225	-	1 080	105 949	1973
272	1 602	14 520	7 305	5 861	26 439	40 020	149	1 455	2 199	-	1 514	101 266	1974
151	1 447	13 940	6 508	3 368	22 648	32 711	94	1 141	2 099	-	1 265	85 372	1975
158	1 575	15 258	6 834	4 033	24 198	32 696	109	1 310	1 897	-	1 525	89 593	1976
142	1 539	14 847	6 558	4 038	23 476	30 481	96	1 380	1 882	-	1 218	85 657	1977
147	1 613	15 995	7 473	3 710	24 024	30 518	81	1 203	1 886	-	1 590	88 240	1978
%													
0,50	1,26	11,98	6,49	6,68	23,78	45,26	0,20	4,20	2,02	-	0,43	100	1970
0,37	1,56	14,01	7,21	6,24	26,29	39,67	0,14	1,39	2,10	-	1,02	100	1973
0,17	1,80	17,33	7,66	4,71	27,41	35,58	0,11	1,61	2,20	-	1,42	100	1977
0,17	1,83	18,13	8,47	4,20	27,22	34,59	0,09	1,36	2,14	-	1,80	100	1978
Ireland													
-	47	501	61	57	714	1 268	-	-	-	-	-	2 648	1970
-	40	469	79	46	684	1 239	-	-	-	-	-	2 557	1973
-	39	477	94	45	650	1 251	-	-	-	-	-	2 556	1974
-	38	507	103	32	589	1 164	-	-	-	-	-	2 444	1975
-	24	415	20	20	511	858	-	-	-	-	-	1 848	1976
-	20	474	78	24	615	1 006	-	-	-	-	-	2 217	1977
-	43	531	12	10	641	948	-	-	-	-	-	2 185	1978
%													
-	1,78	18,92	2,30	2,15	26,96	47,89	-	-	-	-	-	100	1970
-	1,56	18,34	3,09	1,80	26,75	48,46	-	-	-	-	-	100	1973
-	0,90	21,38	3,52	1,08	27,74	45,38	-	-	-	-	-	100	1977
-	1,97	24,30	0,54	0,46	29,34	43,39	-	-	-	-	-	100	1978
Danmark													
59	158	1 295	170	206	2 863	4 772	31	-	153	-	-	9 709	1970
55	227	1 544	141	178	3 551	3 717	44	-	303	-	-	9 760	1973
68	170	1 536	114	141	3 406	3 199	36	-	260	-	-	8 930	1974
43	97	1 404	110	57	3 082	2 541	27	-	279	-	-	7 640	1975
24	95	1 397	102	70	3 362	2 342	29	-	318	-	-	7 739	1976
27	158	1 484	107	-17	3 311	2 251	24	-	264	-	-	7 509	1977
6	137	1 432	92	47	3 276	2 386	25	3	265	-	-	7 669	1978
%													
0,61	1,63	13,34	1,75	2,12	29,49	49,17	0,32	-	1,57	-	-	100	1970
0,56	2,33	15,82	1,45	1,82	36,38	38,08	0,45	-	3,11	-	-	100	1973
0,36	2,11	19,76	1,42	-1,56	44,09	29,98	0,32	-	3,52	-	-	100	1977
0,08	1,78	18,67	1,20	0,61	42,72	31,11	0,33	0,04	3,46	-	-	100	1978

Mineralölprodukte
Einfuhr

Produits pétroliers
Importations

Petroleum products
Imports

Prodotti petroliferi
Importazioni

1 000 t

		EUR 9	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark		
Alle Mineralölprodukte	1970	(91 179)	31 002	6 356	3 360	9 588	6 089	1 381	20 130	2 159	11 114	1970	Tous produits pétroliers
	1973	(105 530)	41 018	7 357	5 076	9 722	8 024	1 679	17 806	3 334	11 514	1973	
1	1974	(99 766)	36 997	6 929	5 936	10 633	9 102	1 562	14 770	3 158	10 679	1974	
	1975	(100 110)	37 208	7 917	8 976	9 453	8 587	1 343	12 785	2 995	10 846	1975	1
	1976	(107 339)	40 775	9 055	10 074	10 187	10 716	1 468	10 709	3 392	10 963	1976	
All petroleum products	1977	(104 885)	40 920	8 205	9 212	9 348	7 865	1 427	13 050	3 560	11 298	1977	Tutti prodotti petroliferi
	1978	(112 402)	46 874	9 553	7 466	12 944	8 722	1 438	11 511	3 754	10 140	1978	
Flüssiggas und Raffineriegas	1970	(1 198)	260	218	69	88	215	27	175	31	115	1970	Gaz de pétrole liquéfié
	1973	(1 181)	220	268	51	57	231	22	161	57	114	1973	
2	1974	(1 023)	202	221	80	40	244	23	48	60	105	1974	
	1975	(1 227)	254	244	175	54	266	22	54	67	91	1975	2
	1976	(1 596)	353	267	214	100	309	24	77	96	156	1976	Gas di petrolio liquefatti
Liquefied petroleum gas and refinery gas	1977	(1 544)	312	264	244	156	226	24	106	109	103	1977	e gas incondensabili
	1978	(1 755)	330	319	257	291	251	24	81	109	93	1978	
Motorenbenzin	1970	(8 687)	2 505	412	-	498	392	105	4 015	132	628	1970	Essences moteur
	1973	(9 779)	3 669	433	10	352	567	162	3 540	326	720	1973	
3	1974	(8 558)	3 105	276	-	250	622	155	3 193	351	606	1974	
	1975	(10 003)	4 422	618	-	301	737	185	2 660	312	768	1975	3
	1976	(10 528)	3 877	523	251	437	1 018	209	2 935	423	855	1976	
	1977	(10 155)	4 327	585	232	503	630	231	2 430	395	822	1977	
Motor spirit	1978	(10 849)	4 852	378	293	534	817	259	2 441	458	817	1978	Benzina motori
Petroleum und Flugturbinenkraftstoff	1970	(3 824)	749	50	37	621	133	28	1 228	322	656	1970	Pétrole lampant et carburéacteurs
	1973	(4 620)	1 282	63	108	306	155	54	1 497	307	848	1973	
4	1974	(4 116)	1 324	50	98	242	244	55	1 011	315	777	1974	
	1975	(4 299)	1 234	57	69	348	169	50	1 279	307	786	1975	4
	1976	(4 938)	1 637	63	69	493	316	58	1 081	400	821	1976	
Kerosenes and jet fuels	1977	(4 766)	1 750	63	39	317	277	58	1 135	324	803	1977	Petrolio e carboturbo
	1978	(4 423)	1 826	42	205	336	172	61	593	392	796	1978	
Dieselmotorenkraftstoff und Destillat-Heizöl	1970	(35 354)	18 802	3 543	291	4 087	1 835	493	1 888	180	4 235	1970	Gasoil et fuel-oil fluide
	1973	(37 474)	22 083	2 862	483	2 335	2 488	620	1 571	696	4 336	1973	
5	1974	(33 151)	19 033	1 995	745	2 679	2 872	542	902	433	3 950	1974	
	1975	(34 622)	19 472	1 989	742	2 704	3 276	539	1 600	515	3 785	1975	5
	1976	(39 196)	21 404	2 921	917	2 450	4 537	559	1 369	592	4 447	1976	
	1977	(36 184)	20 618	2 813	801	1 325	3 503	533	1 831	617	4 143	1977	
Gas/diesel oil	1978	(41 080)	23 018	3 254	847	2 505	4 420	566	1 644	772	4 054	1978	Gasolio
Rückstands-Heizöl	1970	(26 313)	3 566	738	1 790	2 360	2 306	698	8 709	1 278	4 868	1970	Fuel-oil résiduel
	1973	(27 999)	4 682	1 705	2 654	1 668	2 882	789	7 053	1 607	4 959	1973	
6	1974	(27 108)	3 663	2 477	3 185	1 738	2 859	667	6 156	1 723	4 640	1974	
	1975	(28 423)	4 248	3 083	5 879	1 640	2 497	512	4 163	1 544	4 857	1975	6
	1976	(26 713)	4 810	3 023	6 050	1 255	2 847	583	2 371	1 678	4 096	1976	
	1977	(26 060)	4 497	1 407	4 965	1 178	1 954	544	4 769	1 894	4 861	1977	
Residual fuel oil	1978	(26 026)	6 110	2 158	3 342	2 480	1 900	482	3 847	1 709	3 998	1978	Ollo combustibile
Schmierstoffe	1970	(1 443)	122	31	137	165	353	11	480	71	101	1970	Lubrifiants
	1973	(1 826)	105	71	172	361	473	12	474	59	99	1973	
7	1974	(1 966)	104	102	172	324	570	12	528	45	109	1974	
	1975	(1 425)	96	63	124	237	401	9	364	39	92	1975	7
	1976	(1 662)	123	105	116	299	449	9	430	26	105	1976	
	1977	(1 707)	148	96	82	342	487	9	381	51	111	1977	
Lubricants	1978	(1 723)	186	111	68	320	470	10	395	59	104	1978	Lubrificanti
Bitumen	1970	(1 089)	307	13	66	174	27	13	119	110	260	1970	Bitumes
	1973	(1 570)	461	28	90	361	33	16	250	118	213	1973	
8	1974	(1 408)	520	4	110	179	48	20	172	117	238	1974	
	1975	(1 241)	515	1	99	172	47	23	82	112	190	1975	8
	1976	(1 070)	423	3	77	144	62	23	59	79	200	1976	
	1977	(1 127)	424	11	112	169	59	25	20	82	225	1977	
Bitumen	1978	(1 041)	348	4	35	176	47	33	68	123	207	1978	Bitumi

Mineralölprodukte

Ausfuhr

Produits pétroliers

Exportations

Petroleum

Exports

Prodotti petroliferi

Esportazioni

1 000 t

		EUR 9	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark		
Alle Mineralölprodukte	1970	(111 103)	8 694	10 733	28 813	33 751	9 089	41	17 393	658	1 931	1970	Tous produits pétroliers
	1973	(128 346)	8 853	13 449	29 845	41 684	14 507	12	16 679	496	2 821	1973	
	1974	(111 660)	9 350	11 212	23 318	39 369	10 915	7	14 649	426	2 414	1974	
	1975	(94 623)	6 461	11 370	14 582	33 080	12 465	20	13 921	446	2 278	1975	
	1976	(103 030)	6 700	12 502	15 042	36 072	14 046	43	15 988	172	2 465	1976	
1	1977	(107 006)	6 418	14 769	18 940	32 418	17 870	17	14 294	159	2 121	1977	1
	1978	(106 493)	6 215	14 346	22 809	32 316	15 154	30	13 536	51	2 036	1978	
All petroleum products	1977	(107 006)	6 418	14 769	18 940	32 418	17 870	17	14 294	159	2 121	1977	Tutti prodotti petroliferi
	1978	(106 493)	6 215	14 346	22 809	32 316	15 154	30	13 536	51	2 036	1978	
Flüssiggas und Raffineriegas	1970	(1 964)	441	578	234	418	131	2	105	16	39	1970	Gaz de pétrole liquéfié
	1973	(2 096)	310	636	310	542	93	1	168	3	33	1973	
	1974	(1 983)	348	664	349	374	73	1	167	3	4	1974	
	1975	(1 975)	267	658	330	445	87	1	176	1	10	1975	
	1976	(2 391)	376	711	488	400	94	3	316	-	3	1976	
2	1977	(2 574)	319	728	475	325	204	2	465	-	56	1977	Gas di petrolio liquefatti
	1978	(2 559)	316	539	449	300	164	5	758	-	28	1978	
Liquefied petroleum gas and refinery gas	1978	(2 559)	316	539	449	300	164	5	758	-	28	1978	e gas incondensabili
Motorenbenzin	1970	(10 024)	880	1 315	2 663	1 997	1 795	-	988	7	379	1970	Essences moteur
	1973	(12 879)	1 169	1 531	3 368	2 453	2 560	-	1 259	6	533	1973	
	1974	(13 281)	1 005	1 806	4 393	2 768	1 856	2	899	5	547	1974	
	1975	(13 263)	833	1 728	2 837	3 493	2 647	3	1 155	5	562	1975	
	1976	(13 793)	615	1 939	3 730	3 724	1 906	3	1 324	-	552	1976	
3	1977	(15 601)	692	1 738	5 746	3 293	2 597	2	959	4	570	1977	3
	1978	(15 908)	812	1 878	5 404	3 568	2 617	5	1 084	-	540	1978	
Motor spirit	1978	(15 908)	812	1 878	5 404	3 568	2 617	5	1 084	-	540	1978	Benzina motori
Petroleum und Flugturbinenkraftstoff	1970	(7 285)	151	625	2 458	1 989	895	-	1 146	2	19	1970	Pétrole lampant et carburéacteurs
	1973	(9 100)	169	636	2 811	3 159	841	-	1 450	-	34	1973	
	1974	(7 718)	197	618	2 263	2 264	580	-	1 380	-	6	1974	
	1975	(6 950)	219	866	1 510	2 443	749	-	1 143	-	20	1975	
	1976	(7 260)	183	766	1 501	2 823	900	-	1 051	-	36	1976	
4	1977	(8 180)	221	859	1 965	2 770	1 647	-	689	1	28	1977	4
	1978	(8 315)	152	1 052	2 665	2 457	1 244	-	729	-	16	1978	
Kerosenes and jet fuels	1978	(8 315)	152	1 052	2 665	2 457	1 244	-	729	-	16	1978	Petrolio e carboturbo
Dieselmotorenkraftstoff und Destillat-Heizöle	1970	(37 073)	1 513	3 053	10 248	12 531	2 895	3	6 210	104	515	1970	Gasoil et fuel-oil fluide
	1973	(42 732)	1 919	4 455	9 769	14 055	4 817	3	6 832	30	852	1973	
	1974	(37 319)	1 663	3 826	8 414	12 436	3 239	4	6 738	22	977	1974	
	1975	(32 243)	1 204	3 604	5 683	11 356	3 573	15	5 752	39	1 017	1975	
	1976	(33 766)	1 104	3 926	4 200	12 393	4 829	28	6 080	-	1 206	1976	
5	1977	(32 113)	858	4 103	4 948	10 662	5 632	8	4 836	-	1 066	1977	5
	1978	(34 442)	669	4 757	6 211	11 807	4 889	7	5 061	-	1 041	1978	
Gas/diesel oil	1978	(34 442)	669	4 757	6 211	11 807	4 889	7	5 061	-	1 041	1978	Gasolio
Rückstands-Heizöle	1970	(38 008)	2 817	2 595	9 373	11 888	2 174	36	7 815	510	800	1970	Fuel-oil résiduel
	1973	(41 849)	2 272	3 668	10 592	13 854	4 352	2	5 575	446	1 088	1973	
	1974	(31 602)	2 716	2 279	5 555	13 411	3 293	-	3 407	395	546	1974	
	1975	(26 062)	1 644	3 198	2 787	10 028	3 454	11	4 170	384	396	1975	
	1976	(28 824)	1 748	3 080	3 414	10 305	4 226	9	5 466	169	407	1976	
6	1977	(31 556)	1 785	5 273	4 018	9 003	5 633	5	5 467	146	217	1977	6
	1978	(27 655)	1 784	3 980	5 489	8 404	4 032	9	3 707	43	207	1978	
Residual fuel oil	1978	(27 655)	1 784	3 980	5 489	8 404	4 032	9	3 707	43	207	1978	Olio combustibile
Schmierstoffe	1970	(2 347)	411	326	225	434	218	-	708	4	21	1970	Lubrifiants
	1973	(2 740)	394	386	225	502	362	-	847	5	19	1973	
	1974	(3 009)	440	457	235	585	407	-	864	1	20	1974	
	1975	(2 524)	412	408	311	430	317	-	626	2	18	1975	
	1976	(2 998)	477	476	341	562	354	-	764	-	24	1976	
7	1977	(3 271)	492	581	390	643	373	-	761	8	23	1977	7
	1978	(3 165)	419	624	449	655	352	-	634	8	24	1978	
Lubricants	1978	(3 165)	419	624	449	655	352	-	634	8	24	1978	Lubrificanti
Bitumen	1970	(1 591)	443	428	124	135	323	-	25	-	43	1970	Bitumes
	1973	(2 119)	417	400	237	329	561	-	30	-	145	1973	
	1974	(2 227)	373	486	130	479	443	-	85	-	231	1974	
	1975	(1 865)	311	414	97	476	310	-	102	-	155	1975	
	1976	(1 806)	331	338	173	448	263	-	82	-	171	1976	
8	1977	(1 838)	309	371	183	478	257	-	105	-	135	1977	8
	1978	(1 835)	297	401	201	422	263	4	103	-	144	1978	
Bitumen	1978	(1 835)	297	401	201	422	263	4	103	-	144	1978	Bitumi

Mineralölprodukte

Inlandslieferungen

Produits pétroliers

Livraisons intérieures

Petroleum products

Inland deliveries

Prodotti petroliferi

Forniture al consumo interno

1 000 t

		EUR 9	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark		
Alle Mineralölprodukte	1970	436 058	116 229	82 246	77 520	23 979	22 294	1 356	90 856	3 993	17 585	1970	Tous produits pétroliers
	1973	511 520	136 876	111 190	88 867	25 375	25 705	1 643	99 403	5 415	17 046	1973	
	1974	476 807	122 490	105 475	88 688	22 191	22 611	1 555	93 593	5 109	15 095	1974	
1	1975	443 436	117 767	97 238	82 455	20 599	21 111	1 312	82 908	4 967	15 079	1975	1
	1976	170 259	127 415	103 944	88 060	24 644	22 210	1 421	81 577	5 058	15 930	1976	
All petroleum products	1977	459 663	125 653	99 782	83 942	23 526	21 480	1 396	83 183	5 346	15 355	1977	Tutti prodotti petroliferi
	1978	476 763	131 456	105 339	86 211	24 227	23 201	1 403	84 143	5 780	15 003	1978	
Flüssiggas und Raffineriegas	1970	11 861	3 735	2 635	2 549	387	599	26	1 582	62	286	1970	Gaz de pétrole liquéfié
	1973	12 510	3 408	3 061	2 358	598	625	21	1 990	91	358	1973	
	1974	12 317	3 463	2 941	2 669	599	541	21	1 684	96	303	1974	
2	1975	11 415	2 927	2 785	2 611	734	578	22	1 429	103	227	1975	2
	1976	11 865	3 275	2 860	2 487	761	537	20	1 525	136	264	1976	Gas di petrolio liquefatti
Liquefied petroleum gas and refinery gas	1977	11 787	3 057	2 891	2 463	912	552	22	1 530	128	232	1977	e gas incondensabili
	1978	13 481	3 211	3 241	2 541	1 939	592	22	1 589	132	214	1978	
Motorenbenzin	1970	59 200	15 910	12 281	9 316	3 035	2 207	103	14 234	617	1 497	1970	Essences moteur
	1973	71 629	18 960	15 772	11 251	3 556	2 573	157	16 926	799	1 635	1973	
	1974	68 702	18 490	15 187	10 391	3 202	2 511	153	16 483	797	1 488	1974	
3	1975	72 307	20 235	15 959	11 162	3 481	2 778	180	16 125	800	1 587	1975	3
	1976	74 890	21 061	16 786	10 877	3 666	2 877	208	16 925	822	1 668	1976	
	1977	76 860	22 292	17 013	10 568	3 805	2 983	228	17 383	874	1 714	1977	
Motor spirit	1978	80 765	23 477	17 624	11 213	3 959	3 112	244	18 394	976	1 766	1978	Benzina motori
Petroleum und Flugturbinenkraftstoff	1970	16 712	2 035	1 599	3 499	1 932	414	26	6 015	382	810	1970	Pétrole lampant et carburéacteurs
	1973	19 786	2 496	1 904	3 932	1 991	547	52	7 555	411	898	1973	
	1974	17 892	2 590	1 903	3 632	1 413	503	55	6 614	409	773	1974	
4	1975	16 995	2 305	1 910	3 184	1 317	451	50	6 561	410	807	1975	4
	1976	17 596	2 472	2 053	3 380	1 296	457	58	6 624	403	853	1976	
Kerosenes and jet fuels	1977	17 650	2 501	2 173	3 100	1 266	466	58	6 798	410	878	1977	Petrolio e carboturbo
	1978	18 026	2 744	2 315	2 835	1 115	484	61	7 173	408	891	1978	
Dieselmotorkraftstoff und Destillat-Heizöle	1970	142 598	53 868	37 230	12 373	6 668	7 976	491	17 104	776	6 112	1970	Gasoli et fuel-oil fluide
	1973	173 914	63 663	46 203	18 296	7 329	9 275	605	20 754	1 316	6 473	1973	
	1974	155 316	55 541	40 363	19 035	5 963	8 385	534	19 098	990	5 407	1974	
5	1975	153 916	55 867	38 270	19 478	6 186	8 287	509	18 464	1 051	5 804	1975	5
	1976	164 261	60 508	39 537	21 559	7 170	8 886	527	18 578	1 059	6 437	1976	
	1977	163 293	59 438	39 723	21 262	6 800	8 912	515	19 625	1 157	5 861	1977	
Gas/diesel oil	1978	172 774	62 949	42 744	23 417	6 651	9 528	560	19 475	1 335	6 115	1978	Gasolio
Rückstands-Heizöle	1970	153 953	26 748	21 088	39 771	8 051	8 848	680	38 767	1 913	8 087	1970	Fuel-oil résiduel
	1973	171 146	30 160	34 135	42 900	4 699	9 661	776	39 509	2 433	6 873	1973	
	1974	161 899	25 218	34 528	44 056	3 419	7 784	672	37 323	2 500	6 399	1974	
6	1975	139 399	22 642	28 861	39 130	2 635	6 772	516	30 470	2 331	6 042	1975	6
	1976	146 489	24 689	32 729	41 989	3 104	7 125	573	27 825	2 407	6 048	1976	
	1977	134 795	22 443	27 735	38 815	2 438	6 525	537	27 718	2 537	6 047	1977	
Residual fuel oil	1978	138 507	22 555	28 707	39 116	4 009	7 309	475	28 233	2 622	5 481	1978	Olio combustibile
Schmierstoffe	1970	4 179	2 094	887	531	185	175	11	1 176	36	84	1970	Lubrifiants
	1973	4 606	1 166	1 051	588	224	220	12	1 185	54	106	1973	
	1974	4 308	1 057	1 009	599	217	220	12	1 045	44	105	1974	
7	1975	3 987	1 031	932	527	198	190	9	992	37	71	1975	7
	1976	4 237	1 086	1 007	585	230	196	9	1 010	27	87	1976	
	1977	4 280	1 126	1 020	584	184	199	9	1 029	43	86	1977	
Lubricants	1978	4 190	1 150	933	565	185	195	10	1 021	50	81	1978	Lubrificant
Bitumen	1970	13 434	4 730	2 761	2 020	794	567	13	2 069	110	370	1970	Bitumes
	1973	14 431	4 656	3 395	2 100	765	538	17	2 459	118	373	1973	
	1974	13 957	4 648	3 154	1 945	694	485	20	2 240	117	294	1974	
8	1975	12 792	4 241	2 984	1 865	699	508	23	2 089	112	271	1975	8
	1976	12 381	3 848	3 130	1 800	765	550	23	1 867	83	315	1976	
	1977	11 980	3 852	2 856	1 830	626	486	25	1 847	82	376	1977	
Bitumen	1978	12 081	3 891	2 867	1 835	661	457	29	1 887	119	335	1978	Bitumi

ELECTRICAL ENERGY

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

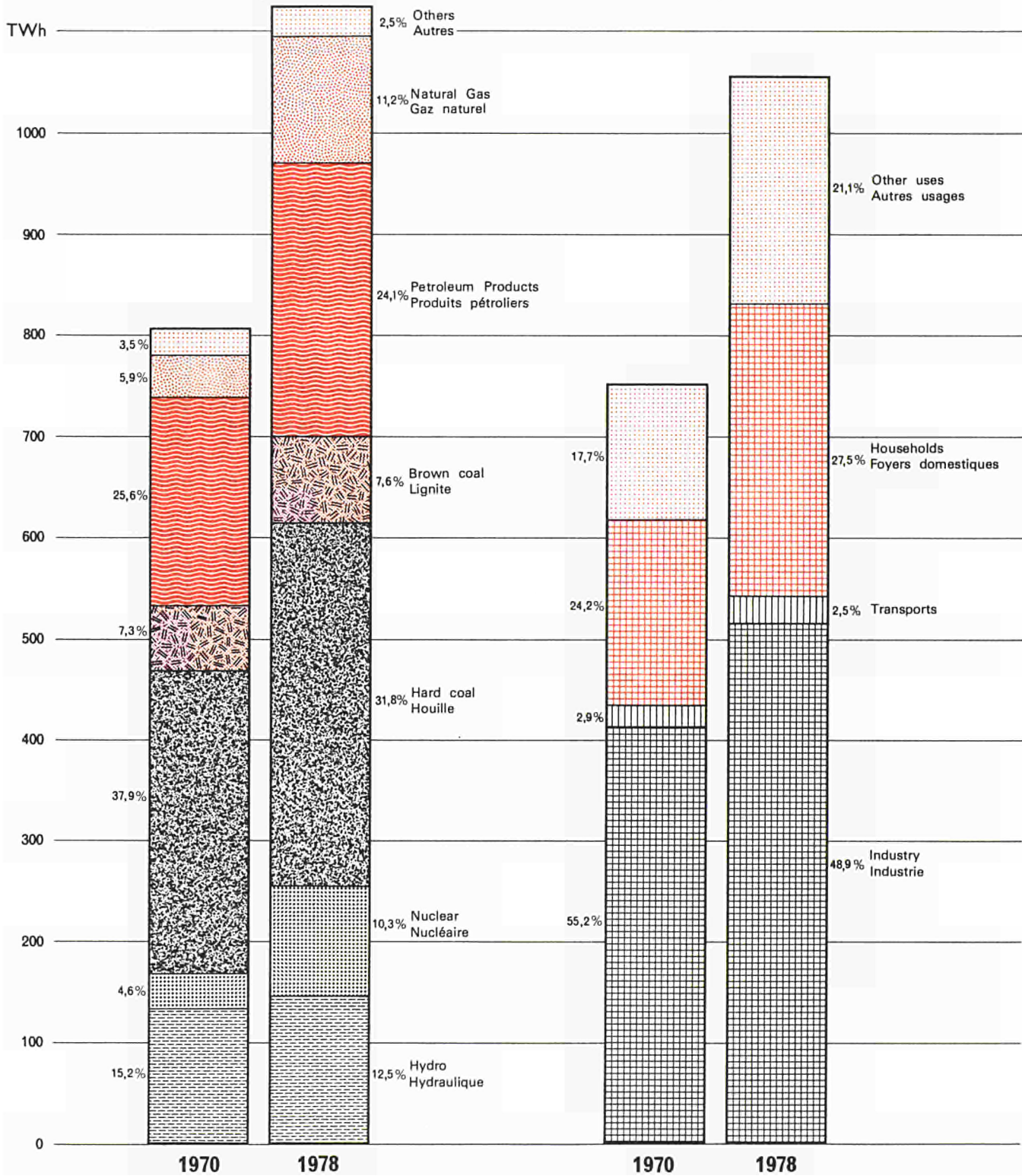
NET PRODUCTION ACCORDING
TO ENERGY SOURCE

CONSUMPTION BY MAIN SECTORS

PRODUCTION NETTE PAR SOURCE D'ÉNERGIE

CONSOMMATION PAR
PRINCIPAUX SECTEURS

EUR 9



EUR 9

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	
1970 = 100										
Total production	100	105	112	121	123	121	131	133	139	Production totale
among which:										dont:
<i>hydro</i>	100	88	91	88	99	102	90	125	115	<i>hydraulique</i>
<i>nuclear</i>	100	113	140	145	165	209	232	280	310	<i>nucléaire</i>
<i>conventional thermal</i>	100	108	115	126	125	119	133	126	134	<i>thermique classique</i>
Total fuel consumption	100	106	112	121	19	112	124	118	124	Consommation totale d. combust.
among which:										dont:
<i>solid fuels</i>	100	99	93	100	94	93	107	108	114	<i>combust. solides</i>
<i>petroleum products</i>	100	115	135	142	134	114	124	111	124	<i>prod. pétroliers</i>
<i>natural gas</i>	100	134	181	214	277	287	274	271	262	<i>gaz naturel</i>
Gross inland consumption	100	105	112	120	122	121	129	133	140	Consommation intérieure brute
Consumption of inland market	100	105	112	121	123	122	130	134	140	Consommation du marché intérieur
of which:										soit:
<i>Deutschland</i>	100	107	116	125	129	126	136	140	147	<i>Deutschland</i>
<i>France</i>	100	105	113	123	129	129	141	148	157	<i>France</i>
<i>Italia</i>	100	104	111	119	124	122	134	139	144	<i>Italia</i>
<i>Nederland</i>	100	108	118	127	134	134	145	148	155	<i>Nederland</i>
<i>Belgique</i>	100	106	118	129	136	129	131	147	154	<i>Belgique</i>
<i>Luxembourg</i>	100	107	113	122	140	127	136	135	139	<i>Luxembourg</i>
<i>United Kingdom</i>	100	103	106	114	111	109	111	113	115	<i>United Kingdom</i>
<i>Ireland</i>	100	108	118	127	131	128	139	150	161	<i>Ireland</i>
<i>Danmark</i>	100	106	117	122	120	118	139	149	161	<i>Danmark</i>
among which:										dont:
<i>Industry</i>	100	102	107	116	117	110	119	121	124	<i>Industrie</i>
<i>Rail transport</i>	100	102	105	107	109	108	115	116	117	<i>Transp. ferroviaires</i>
<i>Households</i>	100	108	120	129	135	139	145	151	160	<i>Usages domestiques</i>
<i>Other uses</i>	100	109	119	129	129	136	147	155	166	<i>Autres usages</i>
Conventional thermal power plant	100	109	114	121	129	133	137	140	141	Equipement thermique classique
Nuclear power plant	100	117	145	159	184	204	256	305	361	Equipement nucléaire

Part of principal sectors in consumption of the inland market

%

Part des principaux secteurs dans la consommation du marché intérieur

Industry	55,2	53,8	52,7	52,7	52,5	49,0	50,5	49,8	48,9	Industrie
Rail transport	2,9	2,8	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	Transports ferroviaires
Households	24,2	25,0	25,8	25,7	26,3	27,6	26,8	27,2	27,5	Usages domestiques
Other uses	17,7	18,4	18,8	19,0	18,5	19,9	20,1	20,5	21,1	Autres usages
Total all sectors	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Total tous secteurs

Part of principal fuels consumed by conventional thermal power stations

%

Part des principaux combustibles consommés par les centrales thermiques classiques

Coal	48,6	45,4	38,9	38,2	35,3	36,7	39,0	41,8	41,9	Houille
Brown coal	10,0	9,5	9,8	10,2	11,0	11,7	12,3	11,7	11,2	Lignite
Petroleum products	30,6	33,0	36,8	36,2	34,5	31,2	30,1	28,0	29,8	Produits pétroliers
Natural gas	6,5	8,1	10,4	11,4	14,9	16,4	14,8	14,8	13,6	Gaz naturel
Other fuels	4,3	4,0	4,1	4,0	4,3	4,0	3,8	3,7	3,5	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	1976	1977	1978	78/77 %	1973	1975	1976	1977	1978	78/77 %	
	GWh (10⁶ kWh)							EUR 9					
								BR Deutschland					
Gesamte Bruttoerzeugung	1 031 262	1 030 179	1 113 817	1 134 247	1 187 433	+4,7	298 995	301 802	333 652	335 320	353 430	+5,4	
Bruttoerzeugung (ohne Pumpspeicherwerke)	1 026 078	1 025 060	1 107 803	1 128 855	1 181 485	+4,7	297 463	300 422	332 254	334 010	351 973	+5,4	
davon:													
- primär	106 888	124 488	107 781	151 724	139 139	-8,3	13 984	15 731	12 654	16 278	17 039	+4,7	
- abgeleitet	919 190	900 572	1 000 022	977 131	1 042 346	+6,7	283 479	284 691	319 600	317 732	334 934	+5,4	
Brutto-Inlandsverbrauch insgesamt	1 039 286	1 045 389	1 117 750	1 150 489	1 200 637	+4,4	309 286	309 641	334 665	341 299	356 515	+4,5	
Für den inländischen Markt verfügbar	973 446	981 802	1 040 600	1 081 573	1 128 598	+4,3	288 224	289 643	312 393	319 563	333 618	+4,4	
Verbrauch im inländischen Markt	908 249	914 826	978 004	1 008 852	1 054 766	+4,6	273 591	274 871	297 163	305 102	321 248	+5,3	
davon:													
- Energie	34 267	32 839	34 534	34 335	34 666	+1,0	12 151	12 432	12 777	12 509	12 586	+0,6	
- Industrie	444 163	423 417	459 522	468 166	480 978	+2,7	137 012	128 112	139 556	140 183	145 108	+3,5	
darunter:													
- Chemie	119 408	109 295	121 879	121 645	122 726	+0,9	43 052	38 471	43 113	41 820	42 914	+2,6	
- eisenschaffende Industrie	72 670	69 373	74 951	74 085	76 055	+2,7	22 761	20 598	21 648	20 664	20 732	+0,3	
- Eisen- u. Metallverarbeitung	64 758	62 434	67 535	70 128	73 667	+5,0	21 351	19 940	21 776	22 588	24 423	+8,1	
- NE-Metalle	40 893	45 018	47 105	49 270	49 226	-0,1	12 413	14 351	15 280	16 541	16 467	-0,4	
- Transporte	23 461	23 338	24 005	24 180	25 032	+3,5	8 813	8 399	8 620	8 554	8 979	+5,0	
- Haushalte	233 815	253 062	262 559	274 002	290 376	+6,0	60 152	67 810	72 112	75 183	80 694	+7,3	
- Sonstige	172 543	182 170	197 384	208 169	223 714	+7,5	55 463	58 118	64 098	68 673	73 881	+7,6	
Verbrauch pro Einwohner in kWh													
Inländischer Markt	3 540	3 540	3 780	3 892	4 062	+4,4	4 415	4 445	4 829	4 969	5 240	+5,4	
Haushalte	917	978	1 015	1 057	1 118	+5,8	971	1 097	1 172	1 225	1 317	+7,5	
Brennstoffverbrauch in 10³ TJ													
Insgesamt - Herkömmliche Wärmekraftwerke	8 634,7	8 047,5	8 891,9	8 474,4	8 908,7	+5,1	2 738,7	2 613,7	2 948,2	2 787,9	2 927,5	+5,0	
darunter:													
- feste Brennstoffe	4 177,3	3 893,4	4 559,5	4 532,8	4 732,8	+4,4	1 855,3	1 649,8	1 968,8	1 856,9	1 930,7	+4,0	
- Mineralölprodukte	3 128,9	2 512,4	2 677,6	2 375,3	2 655,6	+11,8	415,6	292,3	329,2	285,6	297,0	+4,0	
- Erd-, Erdöl- und Grubengas	984,3	1 317,9	1 317,0	1 254,8	1 209,2	-3,6	324,8	538,5	511,4	520,5	583,1	+12,1	
davon:													
- für elektrische Energie	8 477,5	7 893,0	8 717,0	8 305,8	8 732,9	+5,1	2 628,1	2 510,4	2 831,0	2 675,1	2 811,6	+5,1	
- für Wärmeerzeugung	157,2	154,5	174,9	168,6	175,8	+4,2	110,6	103,3	117,2	112,8	115,9	+2,8	
Insgesamt - Kernkraftwerke	712,7	999,2	1 113,9	1 309,8	1 419,2	+8,4	127,6	225,5	260,3	383,4	381,2	-0,6	

1973	1975	1976	1977	1978	78/77 %	1973	1975	1976	1977	1978	78/77 %	
France						Italia						
GWh (10⁶ kWh)												
182 528	186 008	203 396	210 845	226 692	+7,5	145 518	147 333	163 550	166 545	175 041	+5,1	Produzione lorda totale
182 380	185 796	202 936	210 355	226 162	+7,5	143 916	145 781	161 780	164 959	173 119	+4,9	Produzione lorda (senza pompaggio)
												ossia:
48 119	60 592	48 928	76 807	69 050	-10,1	40 003	43 507	41 696	53 641	47 985	-10,5	- primaria
134 261	125 204	154 008	133 548	157 112	+17,6	103 913	102 274	120 084	111 318	125 134	+12,4	- derivata
179 562	188 513	205 542	215 889	230 980	+7,0	146 397	149 914	164 638	169 322	177 167	+4,6	Consumo interno lordo totale
171 290	180 717	196 377	206 828	220 787	+6,7	137 662	145 261	154 738	160 129	166 775	+4,2	Disponibile per il mercato interno
159 935	168 325	182 852	192 006	204 853	+6,7	125 439	128 290	140 760	145 825	151 571	+3,9	Consumo del mercato interno
												ossia:
7 019	6 415	6 781	6 825	6 849	+0,4	2 242	2 356	2 760	2 938	3 029	+3,1	- energia
84 813	82 024	87 540	89 544	91 515	+2,2	77 289	76 455	84 630	86 721	88 420	+2,0	- industria
												di cui:
21 223	19 380	21 048	21 656	22 315	+3,0	19 124	18 511	20 334	19 916	19 052	-4,3	- chimica
13 672	13 541	14 588	14 314	14 728	+2,9	13 878	15 430	16 895	17 883	18 450	+3,2	- siderurgia
10 475	10 176	11 166	11 505	11 973	+4,1	9 834	10 530	11 806	11 953	12 427	+4,0	- fabbricazioni metalliche
11 638	11 427	11 749	12 211	11 787	-3,5	5 376	5 401	5 474	6 070	6 177	+1,8	- metalli non ferrosi
6 399	6 167	6 461	6 479	6 681	+3,1	3 784	4 009	4 151	4 285	4 410	+2,9	- trasporti
30 169	38 164	43 109	47 529	53 891	+13,4	25 750	27 878	30 074	31 840	34 404	+8,1	- usi domestici
31 535	35 555	38 961	41 629	45 917	+10,3	16 374	17 592	19 145	20 041	21 308	+6,3	- altri
Consumo pro capite in kWh												
3 067	3 191	3 455	3 617	3 843	+6,2	2 285	2 298	2 506	2 583	2 673	+3,5	Mercato interno
579	724	815	895	1 011	+13,0	470	499	535	564	606	+7,4	Usi domestici
Consumo di combustibili in 10³ TJ												
1 105,7	974,2	1 268,8	1 065,4	1 162,2	+9,1	926,3	907,5	1 065,3	983,8	1 092,3	+11,0	Totale-Centrali termoelettriche tradizionali
												di cui:
292,4	306,2	475,0	478,7	544,5	+13,8	29,8	32,3	48,6	53,6	65,5	+22,0	- combustibili solidi
652,5	496,4	632,9	443,3	502,2	+13,3	818,3	762,8	845,4	786,2	891,5	+13,4	- prodotti petroliferi
87,5	106,7	91,0	82,8	55,1	-33,5	42,9	71,3	130,6	102,5	97,1	-5,2	- gas naturale e grisù
1 104,8	974,2	1 268,8	1 065,4	1 162,2	+9,1	926,3	907,5	1 065,3	938,8	1 092,3	+11,0	ossia:
0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- per energia elettrica
190,1	228,9	203,1	229,7	357,8	+55,8	38,8	47,9	47,0	41,5	56,0	+34,9	- per calore
												Totale-Centrali nucleari

Elektrische Energie

Wichtigste Positionen

Electrical energy

Principal aggregates

	1973	1975	1976	1977	1978	78/77 %	1973	1975	1976	1977	1978	78/77 %	
	Nederland							Belgique/België					
GWh (10⁶ kWh)													
Production brute totale	52 627	54 259	58 138	58 285	61 596	+5,7	41 067	41 066	47 349	47 099	50 838	+7,9	
Production brute (sans pompage)	-	-	-	-	-	-	40 615	40 883	47 124	46 870	50 558	+7,9	
soit:													
- production primaire	-	-	-	-	-	-	171	248	109	224	226	+0,9	
- production dérivée	52 627	54 259	58 138	58 285	61 596	+5,7	40 444	40 635	47 015	46 646	50 332	+7,9	
Consommation intérieure brute totale	51 282	54 000	57 816	59 029	61 941	+4,9	40 312	40 214	43 987	45 715	48 061	+5,1	
Disponible pour le marché intérieur	48 882	51 405	55 359	56 499	59 307	+5,0	37 727	37 726	41 321	43 084	45 211	+4,9	
Consommation du marché intérieur	46 144	48 984	52 727	53 890	56 558	+5,0	35 812	35 612	39 036	40 671	42 640	+4,8	
soit:													
- énergie	1 802	1 320	1 436	1 433	1 469	+2,5	1 562	1 443	1 467	1 510	1 450	-4,0	
- industrie	22 712	22 933	24 389	26 455	28 129	+6,3	22 469	20 201	22 355	22 754	23 407	+2,9	
dont:													
- chimie	8 796	7 795	8 845	9 033	9 371	+3,7	7 255	6 188	7 031	7 482	7 687	+2,7	
- sidérurgie	2 152	1 906	1 942	1 847	1 939	+5,0	5 117	4 231	4 593	4 498	4 877	+8,4	
- fabrications métalliques	2 146	2 071	2 142	2 770	2 922	+5,5	2 070	2 018	2 191	2 262	2 286	+1,1	
- métaux non ferreux	3 149	4 781	4 805	4 492	4 895	+9,0	1 507	1 520	1 685	1 722	1 675	-2,7	
- transports	895	900	916	905	921	+1,8	817	828	832	869	907	+4,4	
- foyers domestiques	10 959	12 438	13 511	13 633	14 071	+3,2	6 645	7 955	8 770	9 611	10 437	+8,6	
- autres usages	9 776	11 393	12 475	11 464	11 968	+4,4	4 319	5 185	5 612	5 927	6 439	+8,6	
Consommation par habitant, en kWh													
Marché intérieur	3 436	3 588	3 828	3 889	4 057	+4,3	3 651	3 634	3 976	4 137	4 333	+4,7	
Foyers domestiques	816	910	981	984	1 009	+2,5	683	812	893	978	1 061	+8,5	
Consommation de combustibles, en 10³ TJ													
Total - Centrales thermiques classiques	495,5	479,0	512,8	509,4	532,0	+4,4	404,6	333,6	362,5	341,8	367,1	+7,4	
dont:													
- combustibles solides	17,8	4,7	27,0	39,7	45,2	+13,8	56,4	64,8	79,3	93,1	102,5	+10,2	
- produits pétroliers	69,3	34,8	47,0	37,9	95,3	+152,0	214,1	150,4	159,3	140,3	164,7	+17,4	
- gaz naturel	392,3	412,8	408,6	404,1	360,0	-10,0	95,7	93,9	95,8	79,5	65,9	-17,1	
soit:													
- usages électricité	490,1	474,0	506,6	503,8	525,8	+4,4	389,8	318,1	345,8	325,3	350,6	+7,8	
- usages	5,4	5,0	6,2	5,6	6,2	+11,9	14,8	15,5	16,7	16,5	16,5	+0,6	
Total - Centrales nucléaires	12,7	36,1	41,7	39,9	43,4	+8,8	1,0	72,7	107,3	126,4	131,5	+4,0	

1973	1975	1976	1977	1978	78/77 %	1973	1975	1976	1977	1978	78/77 %	
Luxembourg						United Kingdom						
GWh (10⁶ kWh)												
2 186	1 483	1 543	1 330	1 389	+4,4	281 873	271 811	276 712	283 092	287 689	+1,3	Total generation
1 404	1 053	1 064	1 142	1 148	+0,5	281 205	270 658	275 331	281 779	286 506	+1,7	Generation (without pumping)
												of which:
57	70	45	86	82	-4,7	3 886	3 795	3 740	3 919	4 039	+3,1	- primary
1 347	983	1 019	1 056	1 066	+0,9	277 319	266 863	271 591	277 860	282 467	+1,6	- derived
4 222	3 895	4 182	3 783	3 922	+3,7	281 936	271 886	276 613	283 092	287 689	+1,6	Total gross inland consumption
3 055	3 204	3 410	3 415	3 495	+2,3	261 819	252 359	255 879	262 007	267 299	+2,0	Available for internal market
2 967	3 110	3 310	3 305	3 385	+2,4	242 233	232 887	237 149	241 250	245 487	+1,5	Consumption of internal market
-	-	-	-	-	-	9 160	8 509	8 850	8 649	8 816	+2,0	of which:
2 365	2 360	2 476	2 397	2 413	+0,7	91 269	84 736	91 303	91 992	93 370	+1,5	- energy
												- industry
												among which:
202	437	473	495	508	+2,6	19 089	17 394	19 585	19 633	19 140	-2,5	- chemical industry
1 890	1 645	1 693	1 597	1 582	-0,9	13 010	11 637	13 164	12 854	13 312	+3,6	- iron and steel industry
35	48	64	73	82	+12,3	18 127	16 661	17 436	17 907	18 400	+2,8	- engineering and other metal trades
2	2	1	2	2	-	6 778	7 336	7 850	7 952	7 933	-0,2	- non-ferrous metals
33	38	37	36	38	+5,6	2 613	2 897	2 868	2 932	2 971	+1,3	- transportation
218	285	320	355	394	+11,7	91 299	89 214	85 117	85 902	85 802	-0,1	- households
351	427	477	517	540	+4,4	47 892	47 531	49 011	51 775	54 528	+5,3	- others
Consumption per capita in kWh												
8 477	8 663	9 246	9 284	9 466	+2,0	4 328	4 160	4 238	4 311	4 392	+1,9	Internal market
623	794	894	997	1 102	+10,5	1 629	1 593	1 521	1 535	1 535	-	Households
Fuel consumption in 10³ TJ												
18,5	13,3	13,6	14,3	14,3	-0,1	2 672,7	2 457,6	2 428,2	2 458,8	2 504,6	+1,9	Total-Conventional thermal power stations
												among which:
0,2	0,3	0	0	0	-	1 823,3	1 743,9	1 832,5	1 868,3	1 893,3	+1,3	- solid fuels
4,6	3,4	2,9	2,5	2,5	-2,0	783,9	601,3	496,7	508,8	544,3	+7,0	- petroleum products
1,7	3,0	5,6	6,1	5,6	-8,3	39,5	91,7	74,2	59,2	42,4	-28,4	- natural gas
18,5	13,3	13,6	14,3	14,3	-0,1	2 672,7	2 451,8	2 421,5	2 452,8	2 498,4	+1,9	of which:
-	-	-	-	-	-	-	5,8	6,7	6,0	6,2	+2,5	- for electricity
-	-	-	-	-	-	342,5	388,1	454,5	488,9	449,3	-8,1	- for heat
												Total-Nuclear power stations

	1973	1975	1976	1977	1978	78/77 %	1973	1975	1976	1977	1978	78/77 %	
	Ireland							Danmark					
GWh (10⁶ kWh)													
Total generation	7 348	7 730	8 609	9 295	9 978	+7,3	19 120	18 687	20 868	22 436	20 780	-7,4	
Generation of which:	7 348	7 521	8 308	9 019	9 643	+7,0	19 120	18 687	20 868	22 436	20 780	-7,4	
- primary	644	521	594	747	695	-7,0	24	24	15	22	23	+4,5	
- derived	6 704	7 000	7 714	8 272	8 948	+8,2	19 096	18 663	20 853	22 414	20 757	-7,4	
Total gross inland consumption	7 393	7 731	8 609	9 295	9 978	+7,3	18 896	19 587	21 698	23 065	24 460	+6,0	
Available for internal market	7 007	7 036	7 701	8 322	8 903	+7,0	17 780	18 451	20 422	21 726	23 203	+6,8	
Consumption of internal market	6 228	6 247	6 790	7 351	7 894	+7,4	15 900	16 500	18 217	19 452	21 130	+8,7	
of which:													
- energy	78	104	93	101	97	-4,0	253	260	370	370	370	-	
- industry	2 237	2 256	2 493	2 738	2 936	+7,2	3 997	4 340	4 780	5 382	5 680	+5,5	
among which:													
- chemical industry	.	299	385	415	484	+16,6	667	820	1 065	1 195	1 255	+5,0	
- iron and steel industry	.	95	93	78	65	-16,7	190	300	335	350	370	+5,7	
- engineering and other metal trades	.	188	208	226	259	+14,5	720	804	746	844	895	+6,0	
- non-ferrous metals	.	.	.	.	.	.	30	200	260	280	290	+3,6
- transportation	-	-	-	-	-	-	107	100	120	120	125	+4,2	
- households	2 673	2 618	2 846	3 049	3 283	+7,7	5 950	6 700	6 700	6 900	7 400	+7,2	
- others	1 240	1 269	1 358	1 463	1 578	+7,9	5 593	5 100	6 247	6 680	7 555	+13,1	
Consumption per capita in kWh													
Internal market	2 055	1 998	2 147	2 303	2 451	+6,4	3 167	3 261	3 591	3 822	4 139	+8,3	
Households	858	837	900	955	1 019	+6,7	1 185	1 320	1 321	1 356	1 450	+6,9	
Fuel consumption in 10³ TJ													
Total-Conventional thermal power stations	75,9	76,9	84,4	87,7	95,4	+8,8	196,9	186,7	208,0	225,5	213,3	-5,4	
among which:													
- solid fuels	26,1	25,8	30,0	29,8	28,9	-2,9	76,0	66,9	98,3	112,7	122,0	+8,3	
- petroleum products	49,8	51,1	64,4	57,9	66,5	+14,8	120,9	119,8	109,7	112,8	91,3	-19,1	
- natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
of which:													
- for electricity	75,9	76,9	84,4	87,7	95,4	+8,8	171,4	161,8	179,9	197,7	182,4	-7,7	
- for heat	-	-	-	-	-	-	25,5	24,9	28,1	27,8	30,9	+11,1	
Total-Nuclear power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

		EUR 9	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark		
Herkömmliche Wärmekraftwerke												Centrales thermiques classiques	
Conventional thermal power stations												Centrali termoelettriche tradizionali	
Brutto-Engpaßleistung	1970	166 270	45 185	20 563	17 366	10 430	6 505	221	59 961	1 269	4 770	1970	Puissance brute
	1973	201 058	54 904	25 438	22 539	2 432	8 013	226	70 159	1 661	5 686	1973	
	1974	214 040	61 817	26 662	24 125	13 565	8 233	226	71 480	1 661	6 271	1974	
	1975	219 605	65 361	27 397	24 413	14 938	8 016	226	71 393	1 601	6 260	1975	
	1976	225 899	69 388	28 874	26 588	15 087	8 313	226	69 060	1 851	6 512	1976	
Installed capacity	1977	230 431	69 973	30 485	27 755	16 324	8 449	226	68 338	2 101	6 780	1977	
	1978	231 422	70 390	30 602	27 964	16 974	8 388	233	68 136	2 401	6 794	1978	Potenza lorda
Netto-Engpaßleistung	1970	156 598	41 950	19 577	16 546	10 108	6 190	210	56 424	1 193	4 400	1970	Puissance nette
	1973	190 046	51 507	24 231	21 425	11 927	7 674	214	66 098	1 568	5 402	1973	
	1974	202 645	58 069	25 423	22 922	13 014	7 895	214	67 587	1 568	5 953	1974	
	1975	207 967	61 462	26 123	23 188	14 318	7 682	214	67 525	1 513	5 942	1975	
	1976	214 126	65 274	27 558	25 253	14 528	7 984	214	65 359	1 763	6 193	1976	
Output capacity	1977	218 689	65 986	29 125	26 355	15 716	8 114	214	64 716	2 013	6 445	1977	
	1978	219 995	66 215	29 244	26 561	16 410	8 060	221	64 542	2 283	6 459	1978	Potenza netta
Kernkraftwerke												Centrales nucléaires	
Nuclear power stations												Centrali nucleari	
Brutto-Engpaßleistung	1970	8 144	888	1 750	642	54	11	-	4 769	-	-	1970	Puissance brute
	1973	12 257	2 346	3 019	577	526	11	-	5 777	-	-	1973	
	1974	14 086	3 429	3 085	577	526	421	-	6 048	-	-	1974	
	1975	14 610	3 429	3 101	577	526	1 761	-	5 216	-	-	1975	
	1976	18 234	6 271	2 950	577	526	1 761	-	6 149	-	-	1976	
Installed capacity	1977	21 567	7 158	4 812	590	526	1 761	-	6 720	-	-	1977	
	1978	25 578	8 219	6 726	1 160	526	1 761	-	7 186	-	-	1978	Potenza lorda
Netto-Engpaßleistung	1970	6 599	840	1 646	607	52	10	-	3 443	-	-	1970	Puissance nette
	1973	10 458	2 229	2 888	552	497	10	-	4 282	-	-	1973	
	1974	12 113	3 261	2 868	552	497	400	-	4 536	-	-	1974	
	1975	13 425	3 261	2 893	552	497	1 670	-	4 552	-	-	1975	
	1976	16 894	5 962	2 819	552	497	1 670	-	5 394	-	-	1976	
Output capacity	1977	20 068	6 813	4 599	565	497	1 670	-	5 924	-	-	1977	
	1978	23 844	7 801	6 439	1 113	497	1 670	-	6 324	-	-	1978	Potenza netta
Wasserkraftwerke												Centrales hydrauliques	
Hydroelectric power stations												Centrali idroelettriche	
Brutto-Engpaßleistung	1970	36 854	4 779	15 218	13 408	-	62	980	2 158	240	9	1970	Puissance brute
	1973	39 594	4 820	16 210	14 611	-	500	980	2 151	313	9	1973	
	1974	40 749	4 877	16 577	14 973	-	500	980	2 301	532	9	1974	
	1975	42 740	5 567	17 571	15 130	-	500	980	2 451	532	9	1975	
	1976	44 161	5 950	18 248	15 248	-	500	1 223	2 451	532	9	1976	
Installed capacity	1977	44 925	6 431	18 501	15 278	-	500	1 223	2 451	532	9	1977	
	1978	45 397	6 521	18 675	15 486	-	500	1 223	2 451	532	9	1978	Potenza lorda
Netto-Engpaßleistung	1970	36 449	4 674	14 996	13 345	-	62	972	2 152	240	8	1970	Puissance nette
	1973	39 130	4 720	15 967	14 545	-	459	972	2 146	313	8	1973	
	1974	40 251	4 775	16 334	14 875	-	459	972	2 296	532	8	1974	
	1975	42 167	5 450	17 268	15 032	-	459	972	2 446	532	8	1975	
	1976	43 683	5 832	18 013	15 180	-	459	1 213	2 446	532	8	1976	
Output capacity	1977	44 567	6 313	18 416	15 180	-	459	1 213	2 446	532	8	1977	
	1978	45 068	6 403	18 577	15 388	-	499	1 213	2 446	522	8	1978	Potenza netta
												GWh	
Erzeugungsmöglichkeit	1970	117 331	14 079	54 251	43 949	-	220	87	4 000	720	25	1970	Productibilité
	1973	120 967	14 270	57 795	43 848	-	222	87	4 000	720	25	1973	
	1974	122 692	14 570	58 680	44 323	-	222	87	4 065	720	25	1974	
	1975	123 755	14 570	59 700	44 350	-	222	87	4 081	720	25	1975	
	1976	124 527	14 718	60 323	44 351	-	222	87	4 081	720	25	1976	
Energy capability	1977	125 650	14 789	61 375	44 351	-	222	87	4 081	720	25	1977	
	1978	127 235	15 305	62 367	44 418	-	222	87	4 001	730	25	1978	Producibilità

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 1978 · Situation at the end of year 1978

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 Versorgung	Eigen-erzeuger	Gesamt	Öffentliche Versorgung	Eigen-erzeuger	
	MW	MW	MW	%	%	%	MW	MW	MW	%	%	%	
	EUR 9						BR Deutschland						
Monovalent:	136 911			74,0			50 966	38 778	12 188	77,0	74,9	84,3	Monovalent:
Hard coal (1)	56 142			30,4			15 695	9 441	6 254	23,7	18,2	43,3	Steinkohle 1)
Brown coal (2)	12 689			6,9			12 757	12 017	740	19,3	23,2	5,1	Jüngere Braunkohle
Petroleum products	56 694			30,6			12 321	9 171	3 150	18,6	17,7	21,8	Mineralölprodukte
Natural gas	11 062			5,9			10 193	8 016	2 044	15,4	15,5	14,1	Naturgas
Derived gases and others	324			0,2				133			0,3		Abgel. Gase und Sonstige
Bivalent:	44 296			24,0			14 169	11 897	2 272	21,4	23,0	15,7	Bivalent:
Hard coal/Brown coal	432			0,2			524	432	92	0,8	0,8	0,6	Steink./Jüng. Braunkohle
Hard coal/Petr. products	15 332			8,3			5 541	4 741	800	8,3	9,2	5,5	Steink./Mineralölprodukte
Hard coal/Natural gas	3 173			1,7			2 494	579	1 280	3,8	1,1	8,9	Steinkohle/Naturgas
Hard coal/Derived gases	635			0,4				635			1,2	0,7	Steink./Abgeleitete Gase
Petr. products/Natural gas	21 819			11,8			4 479	4 379	100	6,8	8,5		Mineralölprod./Naturgas
Petr. prod./Derived gases	2 517			1,4			977	977		1,5	1,9		Mineralölprod./Abgel. Gase
Brown coal/Petr. products	388			0,2			154	154		0,2	0,3		Jüng. Braunk./Mineralölpr.
Trivalent:	3 706			2,0			1 080	1 080	-	1,6	2,1	-	Trivalent:
Hard coal/Petr. pr./Nat. gas	3 056			1,7			737	737		1,1	1,4		Steink./Ölprod./Naturgas
Hard coal/Petr. pr./Der. gases	574			0,3			267	267		0,4	0,5		Steink./Ölprod./Abgel. G.
Hard coal/Petr. pr./Br. coal	76			0,0			76	76		0,1	0,2		Steink./Ölpr./Jüng. Braunk.
Total	219 985	184 913	35 072	100	100	100	88 215	51 755	14 460	100	100	100	Gesamt
Can be operated with:													Betreibbar mit:
Hard coal (1)	88 675			48,0			25 334	16 908	8 426	38,3	32,7	58,3	Steinkohle 1)
Brown coal (2)	14 417			7,8			13 511	12 679	832	20,4	24,5	5,7	Jüngere Braunkohle
Petroleum products	104 745			56,6			24 552	20 502	4 050	37,1	39,6	28,0	Mineralölprodukten
Natural gas	46 438			25,1			19 147	13 711	3 424	28,9	26,5	23,8	Naturgas
Derived gases								2 012			3,9		Abgeleiteten Gasen
	France						Italia						
Monovalent:	19 105	16 163	2 942	65,3	73,3	40,9	15 657	12 792	2 865	59,6	63,8	46,0	Monovalente:
Houille 1)	5 693	4 253	1 440	19,5	19,3	20,0	-	-	-	-	-	-	Carbon fossile
Lignite récent	627	227	400	2,1	1,1	5,5	61	61		0,2	0,3		Lignite xiloide
Produits pétroliers	11 934	11 225	709	40,8	50,9	9,9	14 917	12 705	2 212	56,8	63,4	35,5	Prodotti petroliferi
Gaz naturel	583	449	134	2,0	2,0	1,9	348	3	345	2,2	0,0	5,5	Gas naturale
Gaz dérivés divers	268	9	259	0,9	0,0	3,6	331	23	308	1,3	0,1	5,0	Gas deriv. e altri comb.
Bivalent:	7 914	5 593	2 321	27,1	25,4	32,3	9 984	6 623	3 361	36,9	31,7	54,0	Bivalente:
Houille/Prod. pétroliers	4 317	3 492	825	14,8	15,8	11,5	1 402	1 380	22	5,3	6,8	0,4	Carbon foss./Pr. petrol.
Houille/Gaz naturel	542	484	58	1,9	2,2	0,8	-	-	-	-	-	-	Carbon fossile/Gas nat.
Houille/Gaz dérivés	512	-	512	1,7	-	7,1	-	-	-	-	-	-	Carbon fossile/Gas deriv.
Prod. pétr./Gaz naturel	1 575	1 297	278	5,4	5,9	3,9	5 958	4 388	1 570	21,8	20,7	25,2	Pr. petrol./Gas naturale
Prod. pétr./Gaz dérivés	968	320	648	3,3	1,5	9,0	2 390	621	1 769	9,0	3,1	28,4	Pr. petrol./Gas derivati
Lignite récent/Pr. pétroliers	-	-	-	-	-	-	234	234	-	0,9	1,2	-	Lignite xiloide/Pr. petrol.
Trivalent:	1 385	300	1 085	4,7	1,3	15,1	920	920	-	3,5	4,5	-	Trivalente
Houille/Pr. pét./Gaz naturel	300	300	-	1,0	1,3	-	920	920	-	3,5	4,5	-	Carbon/Pr. petr./Gas nat.
Houille/Pr. pét./Gaz dérivés	1 085	-	1 085	3,7	-	15,1	-	-	-	-	-	-	Carbon/Pr. petr./G. deriv.
Houille/Pr. pét./Lig. récent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Carbon/Pr. petr./Lig. xil.
Non inventorié	840	-	840	2,9	-	11,7	-	-	-	-	-	-	Non rilevato
Total	29 244	22 056	7 188	100	100	100	26 561	20 335	6 226	100	100	100	Totale
Pouvant fonctionner à:													Che possono funzionare a:
Houille 1)	12 449	8 529	3 920	42,6	38,7	54,5	2 322	2 300	22	8,7	11,3	0,4	Carbon fossile
Lignite récent	627	227	400	2,1	1,0	5,6	295	295		1,1	1,5		Lignite xiloide
Produits pétroliers	20 379	16 834	3 545	69,7	76,3	49,3	25 821	20 248	5 573	97,2	99,6	89,5	Prodotti petroliferi
Gaz naturel	3 000	2 530	470	10,3	11,5	6,5	7 226	5 311	1 915	27,2	26,1	30,8	Gas naturale
Gaz dérivés	2 833	329	2 504	9,7	1,5	34,8	2 721	644	2 077	10,2	3,2	33,4	Gas derivati

(1) Including black lignite – einschließlich älterer Braunkohle.

(2) Including peat for Ireland – einschließlich Torf für Irland.

Situation fin 1978 · Situazione a fine 1978

Type di combustible	Potenza netta			Ripartizione			Maximum output capacity			Breakdown of the capacity			Type of fuel												
	Totale	Servizi pubblici	Auto-produttori	Totale	Servizi pubblici	Auto-produttori	Total	Public supply	Self-producers	Total	Public supply	Self-producers													
	MW	MW	MW	%	%	%	MW	MW	MW	%	%	%													
Nederland													Belgique/België												
Monovalent:	3 500			23,3			3 526	3 340	186	43,8	46,5	21,0	Monovalent												
Hard coal	52			0,4			590	545	45	7,3	7,6	5,1	Houille												
Petroleum products	875			5,8			2 853	2 734	119	35,4	38,1	13,4	Produits pétroliers												
Natural gas	2 539			16,9			55	55	-	0,7	0,8	-	Gaz naturel												
Derived gases and others	34			0,2			28	6	22	0,4	0,0	2,5	Gaz dérivés et divers												
Bivalent:	11 248			75,0			3 193	2 680	513	39,6	37,4	57,9	Bivalent												
Hard coal/Petr. products	469			3,1			788	601	187	9,7	8,3	21,1	Houille/Prod. pétroliers												
Hard coal/Natural gas	223			1,5			307	281	26	3,8	3,8	2,9	Houille/Gaz naturel												
Petr. products/Natural gas	10 215			68,1			1 803	1 540	263	22,4	21,4	29,7	Prod. pétr./Gaz naturel												
Petr. products/Derived g.	341			2,3			295	258	37	3,7	3,9	4,2	Prod. pétr./Gaz dérivés												
Trivalent:	252			1,7			1 341	1 154	187	16,6	16,1	21,1	Trivalent:												
Hard coal/Petr. pr./Nat. gas							934	847	87	11,6	11,8	9,8	Houille/Pr. pét./Gaz nat.												
Hard coal/Petr. pr./Derived g.	252			1,7			407	307	100	5,0	4,3	11,3	Houille/Pr. pét./Gaz d.												
Total	16 400	15 000	1 400	100	100	100	8 060	7 174	886	100	100	100	Total												
Can be operated with:													Pouvant fonctionner à:												
Hard coal		996			6,6		3 023	2 578	445	37,5	35,9	50,2	Houille												
Petroleum products		12 152			81,0		7 168	6 326	845	88,9	88,2	95,4	Produits pétroliers												
Natural gas							3 099	2 723	376	38,4	37,9	42,4	Gaz naturel												
Derived gases		13 570			90,5		730	571	159	9,1	8,0	17,9	Gaz dérivés												
Luxembourg													United Kingdom												
Monovalent:	92	7	85	41,6	100	39,6	-	56 329	-	-	93,8	-	Monovalent:												
Houille	-	-	-	-	-	-	-	41 105	-	-	68,5	-	Hard coal												
Produits pétroliers	20	-	20	9,0	-	9,3	-	15 112	-	-	25,2	-	Petroleum products												
Gaz dérivés et divers	72	7	65	32,6	100	30,3	-	112	-	-	0,2	-	Derived gases & others												
Bivalent:	65	-	65	29,4	-	30,4	-	3 723	-	-	6,2	-	Bivalent:												
Houille/Prod. pétroliers	-	-	-	-	-	-	-	2 117	-	-	3,5	-	Hard coal/Petr. products												
Houille/Gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	1 606	-	-	2,7	-	Hard coal/Natural gas												
Prod. pétr./Gaz dérivés	65	-	65	29,4	-	30,4	-	-	-	-	-	-	Petr. pr./Derived gases												
Trivalent:	64	-	64	30,0	-	30,0	-	-	-	-	-	-	Trivalent:												
Houille/Pr. pétr./Gaz dérivés	64	-	64	30,0	-	30,0	-	-	-	-	-	-	Hard coal/Petr. pr./Der. g.												
Total	221	7	214	100	100	100	64 542	60 052	4 490	100	100	100	Total												
Pouvant fonctionner à:													Can be operated with:												
Houille	60	-	60	28,0	-	28,0	-	44 828	-	-	74,7	-	Hard coal												
Produits pétroliers	150	-	150	70,0	-	70,1	-	17 229	-	-	28,7	-	Petroleum products												
Gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	1 606	-	-	2,7	-	Natural gas												
Gaz dérivés	202	7	195	91,4	100	91,2	-	-	-	-	-	-	Derived gases												
Ireland													Danmark												
Monovalent:	-	2 139	-	-	96,1	-	-	3 863	-	-	61,2	-	Monovalent:												
Hard coal	-	15	-	-	0,7	-	-	731	-	-	11,6	-	Houille												
Peat	-	384	-	-	17,3	-	-	-	-	-	-	-	Tourbe												
Petroleum products	-	1 740	-	-	78,2	-	-	3 132	-	-	49,6	-	Produits pétroliers												
Bivalent:	-	86	-	-	3,9	-	-	2 446	-	-	38,8	-	Bivalent:												
Hard coal/Petr. products	-	86	-	-	3,9	-	-	2 446	-	-	38,8	-	Houille/Prod. pétroliers												
Total	2 283	2 225	58	100	100	100	6 459	6 309	150	160	100	100	Total												
Can be operated with:													Pouvant fonctionner à:												
Hard coal	-	101	-	-	4,5	-	-	3 908	-	-	61,9	-	Houille												
Brown coal	-	384	-	-	17,3	-	-	-	-	-	-	-	Lignite récent												
Petroleum products	-	1 826	-	-	82,1	-	-	5 578	-	-	88,4	-	Produits pétroliers												

Elektrizität

Nettoerzeugung
Aufteilung nach Energieträgern

Electrical energy

Total net production
Breakdown by source of energy

GWh

	Wasser- kraft (¹)	Erd- wärme	Kern- energie	Herkömmliche Wärmekraft						Insgesamt	
				Steink. (²)	Jüngere Braunk. (³)	Mineralöl- produkte	Naturgas	Abgel. Gase	Sonstige (⁴)		Insgesamt
EUR 9											
1970	122 735	2 546	37 017	305 650	58 496	209 127	47 341	18 846	4 627	644 087	806 385
1973	108 344	2 319	53 488	301 139	73 278	305 382	100 495	23 801	4 542	808 637	972 788
1974	120 962	2 340	61 076	271 169	78 971	295 155	130 206	25 069	5 310	805 880	990 258
1975	125 676	2 331	77 343	271 931	81 527	253 251	135 922	20 061	5 860	768 552	973 902
1976	110 004	2 382	85 790	325 241	92 979	272 876	135 103	21 076	6 624	853 899	1 052 075
1977	152 888	2 376	103 777	333 398	84 342	241 117	129 569	19 300	6 018	813 744	1 072 785
1978	140 916	2 384	115 089	357 747	85 806	270 254	126 197	18 618	6 537	865 159	1 123 618
%											
1970	15,2	0,3	4,6	37,9	7,3	25,6	5,9	2,6	0,6	79,9	100
1973	11,1	0,2	5,5	31,0	7,5	31,0	10,3	2,8	0,5	83,2	100
1977	14,2	0,2	9,7	31,0	7,9	22,2	12,1	2,1	0,6	75,9	100
1978	12,5	0,2	10,3	31,8	7,6	24,1	11,2	1,7	0,6	77,0	100
BR Deutschland											
1970	17 480	-	5 668	90 521	54 850	35 401	12 747	7 566	2 686	203 771	226 919
1973	15 272	-	11 153	96 051	69 874	41 866	33 836	9 414	2 677	253 723	280 148
1974	17 618	-	11 446	91 578	75 755	30 579	52 212	10 259	3 153	263 536	292 600
1975	16 853	-	20 246	70 143	77 725	30 041	57 620	8 064	3 051	246 644	283 743
1976	13 820	-	22 846	88 833	88 897	33 943	53 501	7 935	3 574	276 683	313 349
1977	17 321	-	34 015	88 177	80 246	29 448	55 654	6 880	3 659	264 064	315 400
1978	18 204	-	33 856	96 144	82 255	30 817	61 427	6 041	3 816	280 500	332 560
%											
1970	7,7	-	2,5	39,9	24,2	15,1	5,6	3,8	1,2	89,8	100
1973	5,4	-	4,0	34,3	24,9	14,5	12,1	3,8	1,0	90,6	100
1977	5,5	-	10,8	28,0	25,4	8,8	17,6	2,7	1,2	83,7	100
1978	5,5	-	10,2	28,9	24,7	9,3	18,5	1,8	1,1	84,3	100
France											
1970	56 612	-	5 147	36 107	656	30 720	6 332	4 560	574	78 949	140 708
1973	47 543	-	13 969	26 592	663	69 752	9 674	5 766	521	112 968	174 480
1974	56 830	-	13 932	25 487	594	66 713	10 216	6 182	448	109 640	180 402
1975	59 892	-	17 451	29 157	902	54 111	11 480	5 081	440	101 171	178 514
1976	48 647	-	15 033	45 963	890	68 278	8 964	5 456	656	131 207	194 887
1977	76 137	-	17 092	46 965	995	47 043	8 790	4 990	4 699	109 252	202 481
1978	68 537	-	28 999	53 807	632	53 611	6 350	4 812	504	119 716	217 252
%											
1970	40,2	-	3,7	25,7	0,6	21,6	4,5	3,5	0,4	56,1	100
1973	27,3	-	8,0	15,2	0,4	39,5	5,5	3,7	0,3	64,7	100
1977	37,6	-	8,4	23,2	0,5	23,0	4,4	2,7	0,2	54,0	100
1978	31,5	-	13,4	24,8	0,3	24,7	2,9	2,2	0,2	55,1	100
Italia											
1970	41 060	2 546	3 001	3 119	1 226	4 127	5 367	1 159	1 237	66 235	112 842
1973	38 901	2 319	2 973	1 737	1 114	5 207	4 221	1 508	1 123	94 910	139 103
1974	39 129	2 340	3 227	2 643	1 004	86 794	3 780	1 867	2 482	97 570	142 266
1975	42 354	2 331	3 613	1 750	1 237	9 146	7 235	2 122	1 147	92 637	140 935
1976	40 704	2 382	3 612	3 344	1 079	88 424	13 224	2 450	895	109 516	156 214
1977	52 484	2 376	3 213	3 997	1 186	82 405	10 602	2 516	928	101 534	159 807
1978	47 138	2 384	4 159	5 297	1 113	93 754	10 401	2 349	819	113 733	167 414
%											
1970	36,4	2,3	2,6	2,8	1,1	47,4	4,7	1,6	1,1	58,7	100
1973	27,9	1,7	2,2	1,2	0,8	60,5	3,1	1,8	0,8	68,2	100
1977	32,9	1,5	2,0	2,5	0,7	51,1	6,6	2,1	0,6	63,6	100
1978	28,2	1,4	2,5	3,1	0,7	56,0	6,2	1,4	0,5	67,9	100
Nederland											
1970	-	-	347	6 298	-	12 672	18 228	1 333	-	38 531	38 878
1973	-	-	1 015	1 459	-	6 376	39 815	1 562	-	49 212	50 227
1974	-	-	3 102	777	-	3 904	43 424	1 720	-	49 825	52 927
1975	-	-	3 162	411	-	3 329	42 193	1 507	1 062	48 502	51 664
1976	-	-	3 661	2 425	-	4 362	42 391	1 480	1 362	52 020	55 681
1977	-	-	3 483	4 456	-	4 233	41 413	1 355	815	52 272	55 755
1978	-	-	3 811	5 193	-	9 980	37 358	1 481	1 139	55 151	58 962
%											
1970	-	-	0,9	16,2	-	32,6	46,9	3,4	-	99,1	100
1973	-	-	2,0	2,9	-	12,7	79,3	3,1	-	98,0	100
1977	-	-	6,2	8,0	-	7,5	74,3	2,5	1,5	93,8	100
1978	-	-	6,5	8,8	-	16,9	63,4	2,5	1,9	93,5	100
Termoelettrica tradizionale											
	Idroel. (¹)	Geot.	Nucleare	Termoelettrica tradizionale						Totale	
				Carbon foss.(²)	Lignite recente (³)	Prod. petr.	Gas naturale	Gas derivati	Altri (⁴)		

(¹) Einschließlich Pumpspeicherwerken.

(²) Steinkohle, Pech- und Hältbraunkohle.

(³) Jüngere Braunkohle, Derivate und Torf für Irland.

(⁴) Bezogener Dampf, Holz, Torf, Industrieerzeugnisse usw.

(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.

Energie électrique
Production totale nette
Répartition par sources d'énergie

Energia elettrica
Produzione netta
Ripartizione per fonti di energia

GWh

Hydraul. (¹)	Géoth.	Nucléaire	Thermique classique							Total	
			Houille (²)	Lignite récent (³)	Produits pétroliers	Gaz naturel	Gaz dérivés	Autres (⁴)	Total		
Belgique/België											
244	-	49	7 371	-	15 141	3 896	2 137	123	28 668	28 961	1970
615	-	68	4 873	-	20 794	9 240	3 314	217	38 438	39 121	1973
679	-	137	6 929	-	18 955	10 443	3 398	223	39 948	40 764	1974
426	-	6 408	6 121	-	15 258	8 556	2 093	158	32 186	39 020	1975
331	-	9 485	7 588	-	16 249	8 724	2 491	133	35 185	45 001	1976
448	-	11 314	8 991	-	14 337	7 116	2 448	120	33 012	44 774	1977
496	-	11 872	10 065	-	16 585	6 299	2 804	235	35 988	48 356	1978
%											
0,8	-	0,2	25,4	-	50,6	13,5	9,1	0,4	90,0	100	1970
1,6	-	0,2	12,4	-	52,0	23,6	9,6	0,6	98,2	100	1973
1,0	-	25,3	20,1	-	31,6	15,9	5,9	0,3	73,7	100	1977
1,0	-	24,6	20,8	-	34,3	13,0	5,8	0,5	74,4	100	1978
Luxembourg											
874	-	-	12	-	235	2	940	7	1 196	2 070	1970
826	-	-	12	-	369	136	758	4	1 279	2 105	1973
905	-	-	34	-	367	114	582	4	1 101	2 006	1974
487	-	-	18	-	276	225	413	2	934	1 421	1975
510	-	-	2	-	232	409	321	4	968	1 478	1976
261	-	-	7	-	204	448	317	27	1 003	1 264	1977
311	-	-	2	-	205	409	367	24	1 007	1 318	1978
%											
42,2	-	-	0,6	-	11,4	0,1	45,4	0,3	57,8	100	1970
39,2	-	-	0,6	-	17,5	6,5	36,0	0,2	60,8	100	1973
20,6	-	-	0,6	-	16,1	35,4	25,1	2,1	79,4	100	1977
23,6	-	-	0,2	-	15,6	31,0	27,8	1,8	76,4	100	1978
United Kingdom											
5 647	-	22 805	156 612	-	44 639	769	1 151	-	203 171	231 623	1970
4 524	-	24 310	163 927	-	64 835	3 573	1 469	-	233 804	262 638	1973
4 777	-	29 232	138 451	-	70 609	10 017	1 061	-	220 138	254 147	1974
4 917	-	26 463	158 412	-	54 528	8 613	781	-	222 334	253 714	1975
5 092	-	31 153	168 214	-	45 415	6 890	943	-	221 462	257 707	1976
5 202	-	34 660	170 941	-	46 472	5 546	794	-	223 753	263 615	1977
5 194	-	32 462	176 715	-	49 716	3 953	764	-	231 148	268 804	1978
%											
2,4	-	9,9	67,6	-	19,3	0,3	0,5	-	87,7	100	1970
1,7	-	9,3	62,4	-	24,7	1,4	0,6	-	89,0	100	1973
2,0	-	13,1	64,9	-	17,6	2,1	0,3	-	84,9	100	1977
1,9	-	12,1	65,7	-	18,5	1,5	0,3	-	86,0	100	1978
Ireland											
794	-	-	81	1 694	2 951	-	-	-	4 726	5 520	1970
639	-	-	70	1 627	4 626	-	-	-	6 323	6 982	1973
1 000	-	-	66	1 618	4 816	-	-	-	6 500	7 500	1974
723	-	-	68	1 663	4 886	-	-	-	6 517	7 340	1975
885	-	-	70	2 013	5 198	-	-	-	7 281	8 166	1976
1 013	-	-	47	2 015	5 717	-	-	-	7 779	8 792	1977
1 013	-	-	46	1 806	6 564	-	-	-	8 416	9 429	1978
%											
14,4	-	-	1,5	30,7	53,2	-	-	-	85,6	100	1970
9,2	-	-	1,0	23,4	66,4	-	-	-	90,8	100	1973
11,5	-	-	0,5	22,9	65,0	-	-	-	88,5	100	1977
10,7	-	-	0,5	19,2	69,6	-	-	-	89,3	100	1978
Danmark											
24	-	-	5 529	70	13 241	-	-	-	18 840	18 864	1970
24	-	-	6 423	-	11 557	-	-	-	17 980	18 004	1973
24	-	-	5 204	-	12 418	-	-	-	17 622	17 646	1974
24	-	-	5 851	-	11 676	-	-	-	17 527	17 551	1975
15	-	-	8 802	-	10 775	-	-	-	19 577	19 592	1976
22	-	-	9 817	-	11 258	-	-	-	21 075	21 097	1977
23	-	-	10 478	-	9 022	-	-	-	19 500	19 523	1978
%											
0,1	-	-	29,3	0,4	70,2	-	-	-	99,9	100	1970
0,1	-	-	35,7	-	64,2	-	-	-	99,9	100	1973
0,1	-	-	46,5	-	53,4	-	-	-	99,9	100	1977
0,1	-	-	53,7	-	46,2	-	-	-	99,9	100	1978
Conventional thermal											
Hydro (¹)	Geoth.	Nuclear	Conventional thermal						Total		
			Hard coal (²)	Brown coal(³)	Petr. products	Natural gas	Derived gases	Others (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.

GWh (10⁶ kWh)

	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1973	1974	1975	1976	1977	1978
EUR 9						BR Deutschland						
Netto-Eigenerzeugung	164 197	162 643	137 921	149 300	147 182	149 086	70 525	69 709	54 270	56 527	56 880	60 026
Lieferungen an das öffentliche Netz	47 925	47 226	36 858	42 017	41 355	44 715	28 118	27 947	19 452	18 822	20 344	22 977
Eigenverbrauch (A)	116 272	115 417	101 063	107 283	105 827	104 371	42 407	41 762	34 818	37 705	36 536	37 049
Bezug aus dem öffentlichen Netz	362 158	371 783	355 193	386 773	396 674	411 273	106 756	111 221	105 726	114 628	116 156	120 645
Verbrauch (B)	478 430	487 200	456 256	494 056	502 501	515 644	149 163	152 983	140 544	152 333	152 692	157 694
(A)/(B)	24,3%	23,7%	22,2%	21,7%	21,1%	20,2%	28,4%	27,3%	24,8%	24,7%	23,9%	23,5%
France						Italia						
Autoproduction nette	30 635	29 676	24 908	30 725	27 981	28 189	28 878	29 569	29 144	31 345	32 481	31 043
Livraisons aux services publics	12 796	12 274	9 893	14 933	12 146	12 397	1 726	1 807	2 600	3 864	4 419	4 511
Autoconsommation (A)	17 839	17 402	15 015	15 792	15 835	15 792	27 152	27 762	26 544	27 481	28 062	26 532
Récept. en prov. des services publics	73 993	78 213	73 424	78 529	80 534	82 572	52 379	54 885	52 267	59 909	61 597	64 917
Consommation (B)	91 832	95 615	88 439	94 321	96 369	98 364	79 531	82 647	78 811	87 390	89 659	91 449
(A)/(B)	19,4%	18,2%	17,0%	16,7%	16,4%	16,1%	34,1%	33,6%	33,7%	31,4%	31,3%	29,0%
Nederland						Belgique						
Net self-production	6 687	6 470	5 580	5 556	5 614	5 865	4 921	5 297	4 100	4 088	3 829	3 730
Deliveries to public supply	565	570	577	426	421	483	400	400	352	158	166	129
Supplies from own production (A)	6 122	5 900	5 005	5 130	5 193	5 382	4 521	4 897	3 748	3 930	3 663	3 601
Supplies from public supply	18 392	20 050	19 250	20 695	22 695	24 216	19 510	20 128	17 896	19 892	20 601	21 256
Consumption (B)	24 514	25 950	24 253	25 825	27 888	29 598	24 031	25 025	21 644	23 822	24 264	24 857
(A)/(B)	25,0%	22,7	20,6%	19,9%	18,6%	18,2%	18,8%	19,6%	17,3%	16,5%	15,1%	14,5%
Luxembourg						United Kingdom						
Net self-production	1 279	1 101	934	968	1 003	1 007	20 712	20 231	18 391	19 567	18 866	18 707
Deliveries to public supply	-	-	-	-	26	23	4 320	4 228	3 984	3 814	3 833	3 995
Supplies from own production (A)	1 279	1 101	934	968	977	984	16 392	16 003	14 407	15 753	15 033	14 712
Supplies from public supply	1 086	1 654	1 426	1 508	1 420	1 429	84 037	79 302	78 838	84 400	85 608	87 474
Consumption (B)	2 365	2 755	2 360	2 476	2 397	2 413	100 429	95 305	93 245	100 153	100 641	102 186
(A)/(B)	54,1%	40,0%	39,6%	39,1%	40,7%	40,8%	16,3%	16,8%	15,5%	15,7%	14,9%	14,4%
Ireland						Danmark						
Net self-production	167	173	171	156	158	153	393	417	423	368	370	366
Deliveries to public supply	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Supplies from own production (A)	167	173	171	156	158	153	393	417	423	368	370	366
Supplies from public supply	2 148	2 247	2 189	2 430	2 681	2 880	3 857	4 083	4 177	4 782	5 382	5 684
Consumption (B)	2 315	2 420	2 360	2 586	2 839	3 033	4 250	4 500	4 600	5 150	5 752	6 050
(A)/(B)	7,2%	7,1%	7,2%	6,0%	5,6%	5,0%	9,2%	9,3%	9,2%	7,1%	6,4%	6,0%

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

Jahrbuch Energiestatistik 1978
Energy statistics yearbook 1978
Annuaire des statistiques de l'énergie 1978
Annuario di statistiche dell'energia 1978

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes

1980 – 142 p.: Darst./graphs/graph./graf. – 21,0 x 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 92-825-1852-3

Kat./cat.: CA-28-79-077-4A-C

BFR 800 DKR 155,40 DM 49,70 FF 115,80 IRL 13.50
LIT 24 000 HFL 54,90 UKL 12 USD 28

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.

DISPONIBLES SUR DEMANDE

PUBLICATIONS ANNEXES À L'ANNUAIRE DES STATISTIQUES DE L'ÉNERGIE — ÉDITION 1980

Prière d'envoyer, à titre gracieux, dès leur parution le ou les publications suivantes:

- **Bilan de l'énergie en équivalent primaire 1970-1978**
(français seulement) _____ exemplaire(s)
- **Bilan de l'énergie utile 1978**
(édition anglais/français) _____ exemplaire(s)
- **Principes et méthodes des bilans de l'énergie**
édition en allemand _____ exemplaire(s)
édition en anglais _____ exemplaire(s)
édition en français _____ exemplaire(s)

(Les publications seront envoyées en fonction des stocks disponibles et pour un nombre très limité d'exemplaires.)

Nom: _____ (écrire en lettres d'imprimerie)

Firme: _____

Adresse: _____ Date: _____

A retourner à: Office statistique des Communautés européennes
Division Energie
Boîte postale 1907 - Luxembourg

DISPONIBILI SU RICHIESTA

APPENDICI DELL' ANNUARIO DELLE STATISTICHE DELL'ENERGIA — EDIZIONE 1980

Chiedo l'invio, a titolo gratuito, della o delle seguenti pubblicazioni:

- **Bilancio dell'energia in equivalente primario 1970-1978**
(solo francese) _____ copia (e)
- **Bilancio dell'energia utile 1978**
(edizione inglese/francese) _____ copia (e)
- **Principi e metodi dei bilanci dell'energia**
edizione in tedesco _____ copia (e)
edizione in inglese _____ copia (e)
edizione in francese _____ copia (e)

(Le pubblicazioni saranno inviate subordinatamente agli stock disponibili e in numero molto limitato di copie).

Nome: _____ (scrivere in stampatello)

Ditta: _____

Indirizzo: _____ Data: _____

Da spedire a: Office statistique des Communautés européennes
Division Energie
Boîte postale 1907 - Luxembourg

AUF ANFRAGE ERHÄLTlich

ERGÄNZENDE VERÖFFENTLICHUNGEN ZUM JAHRBUCH ENERGIESTATISTIK — AUSGABE 1980

Bitte übersenden Sie mir sofort nach Erscheinen die folgende(n) Veröffentlichung(en):

- **Primärenergieäquivalent-Bilanz 1970–1978**
(nur in Französisch) _____ Exemplar(e)
- **Nutzenergiebilanz 1978**
(Ausgabe Englisch/Französisch) _____ Exemplar(e)
- **Grundsätze und Methoden der Energiebilanzen**
deutsche Ausgabe _____ Exemplar(e)
englische Ausgabe _____ Exemplar(e)
französische Ausgabe _____ Exemplar(e)

(Versendung der Veröffentlichungen nur in sehr begrenzten Stückzahlen und solange Vorrat reicht)

Name: _____ (Druckbuchstaben)

Firma: _____

Adresse: _____

Zurücksenden an: Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften
Abteilung Energie
Postfach 1907 – Luxemburg

AVAILABLE ON REQUEST

PUBLICATIONS SUPPLEMENTING THE ENERGY STATISTICS YEARBOOK — 1980 EDITION

Please send me free of charge the following publication(s) when it/they appear(s):

- **Primary energy equivalents balance sheet 1970–1978**
(French edition only) _____ copy(ies)
- **Useful energy balance sheet 1978**
(English/French edition) _____ copy(ies)
- **Principles and methodology of energy balance sheets**
German edition _____ copy(ies)
English edition _____ copy(ies)
French edition _____ copy(ies)

(Publications will be sent provided that stocks are available, and only a very limited number of copies can be sent)

Name: _____ (block capitals)

Firm: _____

Address: _____ Date: _____

Sent to: Statistical Office of the European Communities
Energy Division
P.O. Box 1907
Luxembourg

**Salgs- og abonnementskontorer · Vertriebsbüros · Sales Offices
Bureaux de vente · Uffici di vendita · Verkoopkantoren**

Belgique - België

Moniteur belge - Belgisch Staatsblad
Rue de Louvain 40-42 -
Leuvensestraat 40-42
1000 Bruxelles - 1000 Brussel
Tél. 512 00 26
CCP 000-2005502-27
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 - Bte 11 -
Bergstraat 34 - Bus 11
1000 Bruxelles - 1000 Brussel

Danmark

J.H. Schultz - Boghandel
Møntergade 19
1116 København K
Tlf. (01) 14 11 95
Girokonto 200 1195

Underagentur:

Europa Bøger
Gammel Torv 6
Postbox 137
1004 København K
Tlf. (01) 15 62 73
Telex: 19280 euroin dk

BR Deutschland

Verlag Bundesanzeiger
Breite Straße - Postfach 10 80 06
5000 Köln 1
Tel. (0221) 21 03 48
(Fernschreiber: Anzeiger Bonn
8 882 595)
Postscheckkonto 834 00 Köln

France

*Service de vente en France des publica-
tions des Communautés européennes*
Journal officiel
26, rue Desaix
75732 Paris Cedex 15
Tél. (1) 578 61 39 - CCP Paris 23-96

« Service de documentation »

D.E.P.P.
Maison de l'Europe
37, rue des Francs-Bourgeois
75004 Paris
Tél. 887 96 50

Ireland

Government Publications

Sales Office
G.P.O. Arcade
Dublin 1

or by post from

Stationery Office
Dublin 4
Tel. 78 96 44

Italia

Libreria dello Stato
Piazza G. Verdi 10
00198 Roma - Tel. (6) 8508
Telex 62008
CCP 387001

**Grand-Duché
de Luxembourg**

*Office des publications officielles
des Communautés européennes*
5, rue du Commerce
Boîte postale 1003 - Luxembourg
Tél. 49 00 81 - CCP 19190-81
Compte courant bancaire:
BIL 8-109/6003/300

Nederland

Staatsdrukkerij- en uitgeverijbedrijf
Christoffel Plantijnstraat, 's-Gravenhage
Postbus 20014
2500EA 's-Gravenhage
Tel. (070) 78 99 11
Postgiro 42 53 00

United Kingdom

H.M. Stationery Office

P.O. Box 569
London SE1 9NH
Tel. (01) 928 69 77, ext. 365
National Giro Account 582-1002

United States of America

*European Community Information
Service*

2100 M Street, N.W.
Suite 707
Washington, D.C. 20 037
Tel. (202) 862 95 00

Schweiz - Suisse - Svizzera

Librairie Payot

6, rue Grenus
1211 Genève
Tél. 31 89 50
CCP 12-236 Genève

Sverige

Librairie C.E. Fritze

2, Fredsgatan
Stockholm 16
Postgiro 193, Bankgiro 73/4015

España

Libreria Mundi-Prensa

Castelló 37
Madrid 1
Tel. 275 46 55

Andre lande · Andere Länder · Other countries · Autres pays · Altri paesi · Andere landen

Kontoret for De europæiske Fællesskabers officielle Publikationer · Amt für amtliche Veröffentlichungen der Europäischen Gemeinschaften · 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

Luxembourg 5, rue du Commerce Boîte postale 1003 Tél. 49 00 81 · CCP 19 190-81 Compte courant bancaire BIL 8-109/6003/300

BFR 800 DKR 155,40 DM 49,70 FF 115,80 IRL 13.50 LIT 24000 HFL 54,90 UKL 12 USD 28



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

ISBN92-825-1852-3