



USEFUL ENERGY BALANCE-SHEETS

Supplement to *Energy statistics yearbook*

1975

BILANS EN ÉNERGIE UTILE

Supplément à l'*Annuaire des statistiques de l'énergie*



DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS STATISTISKE 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. 7358040

Denne publikation kan fås gennem de salgssteder, som er nævnt på omslagets tredje side i hæftet.

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 nella 3ª pagina della copertina.

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

USEFUL ENERGY BALANCE-SHEETS

1975

BILANS EN ÉNERGIE UTILE

Manuscript completed in December 1979

Manuscrit terminé en décembre 1979

A bibliographical slip can be found at the end of this volume

Une fiche bibliographique figure à la fin de l'ouvrage

For all informations concerning this study, contact:

Pour toute information concernant cette étude, s'adresser à:

E. DONNI — Tél. 430 11, ext. 2029, Luxembourg

Reproduction of the contents of this publication is subject to acknowledgement of the source

La reproduction est subordonnée à l'indication de la source

Printed in Luxembourg 1980

Cat: CA-24-78-992-2A-D

TABLE OF CONTENTS

Page		
5	Introduction	
9	Conversion factors	
10	Efficiencies of appliances at the final consumption stage	
	USEFUL ENERGY BALANCE—SHEET	
12	EUR 9)
16	BR Deutschland)
20	France)
24	Italia)
28	Nederland)
32	Belgique / Belgie)
36	Luxembourg)
40	United Kingdom)
44	Ireland)
48	Danmark)
		a) Supplied energy balance sheet
		b) Breakdown of final energy consumption
	APPENDIX	
57	Transformations balance-sheets	
62	Consumption of the 'energy' sector	
63	Distribution losses	
64	Breakdown of wasted energy	
64	Characteristic ratios in the final energy consumption	
65	Share of fuels in consumption	

SOMMAIRE

Page		
5	Introduction	
9	Facteurs de conversion	
10	Rendement des appareils chez les consommateurs finals	
	BILAN EN ENERGIE UTILE	
12	EUR 9)
16	BR Deutschland)
20	France)
24	Italia)
28	Nederland)
32	Belgique / Belgie)
36	Luxembourg)
40	United Kingdom)
44	Ireland)
48	Danmark)
		a) Bilan de l'énergie finale
		b) Ventilation de la consommation finale d'énergie
	ANNEXES	
57	Bilan des transformations	
62	Consommation du secteur "énergie"	
63	Pertes de distribution	
64	Répartition de l'énergie perdue	
64	Rapports caractéristiques dans la consommation finale énergétique	
65	Parts des combustibles dans la consommation	

USEFUL ENERGY BALANCE—SHEETS

In the context of the Commission's work on energy saving and on demand analysis and forecasts, the Statistical Office has drawn up overall energy balance sheets based on measuring the energy actually used by final consumers.

This type of balance sheet entails entering the different terms of supply and demand according to their actual physical calorific value (and not their energy equivalence according to source of energy *) from primary input to the final consumer's "useful energy" offtake through his appliances. These balance sheets thus reveal the energy losses at the various stages of transformation and consumption.

To this end, it was necessary first to draw up so-called "final energy" balance sheets giving the quantity of energy actually made available at the final consumer's intake point, and subsequently to supplement these with so-called "useful energy" balance sheets which take account of the transformation of energy in the appliances used by the final consumer.

Although this type of balance sheet is not new from the conceptual standpoint, it is so from the practical standpoint. The main obstacle to such a balance sheet is to be found not in the accounting system but in the establishment of energy efficiency, particularly at the final consumer's premises.

The calculation of useful energy in this balance sheet has been deliberately limited to recording the efficiency of appliances in which the last stage of energy transformation takes place, and takes no account of losses which occur further down the line (e.g. in domestic heating, only the energy efficiency of the boiler is entered and losses resulting from poor insulation of dwellings and of the distribution circuits are not considered). It is obvious that these ancillary losses affect the level of energy consumption and that considerable saving could be achieved here; this problem should be tackled in complementary studies which lie outside the scope of an energy balance sheet as such.

The concept of useful energy adopted here is therefore restricted to the final consumer's energy offtake through his appliances, for the purpose for which these are designed and used.

In order to measure this "useful energy", it proved necessary to record :

- the main types of appliances used by final energy consumers;
- the amount of energy actually used by these various appliances;
- the average efficiencies of these appliances when in normal use.

The number of types of appliances considered has been kept down in order to avoid major problems of statistical breakdown of amount of energy delivered. Only uses which involve appreciably different yields have been entered separately. The efficiencies entered are those which are valid for the range as a whole and which can therefore be applied to the total figure of energy quantity delivered. Furthermore, these efficiencies allow for the fact that the appliances do not work continuously at their optimum power rating. The efficiencies given are therefore the operational efficiencies observed over a long period of use and based on studies published by energy technicians and engineers; they are lower than the maximum efficiencies which are often quoted by the manufacturers.

*) Methodology used for drawing up the so-called "primary equivalent" balance sheets (historical series published in the Energy Statistics Yearbook).

The choice of the "useful energy" approach based on the appliances used by the final consumer was dictated by practical considerations. It might have been feasible to calculate useful energy on the basis of technological processes, uses or sectoral branches of economic activity. Unfortunately, all these breakdowns entail major theoretical and practical difficulties which have not yet been solved satisfactorily.

One of the advantages of a useful energy balance sheet is that it highlights the energy losses which occur all along the line from primary input to offtake by the appliance on the final consumer's premises. The losses thus recorded fall into four categories :

- transformation losses, which represent the difference between the energy input in the transformation installation and the subsequent energy output;
- distribution losses, which affect gas and electricity and which are negligible in the case of other sources of energy;
- the consumption of the "energy" sector, which covers the energy consumption of producers and transformers of energy for the running of their plant;
- losses on the premises of the final consumer; this covers only the losses in the equipment in which energy is transformed.

This study relates to 1975 and gives information on the Community and each member country. The aggregates and the products selected are identical to those used in the 1977 "final energy" balance sheets published in the annex to the "1973-77 Energy Statistics Yearbook".

This study comprises :

- a table of factors for converting the specific units of the different sources of energy into a common unit
- a table of average efficiencies for the appliances used by the final consumer
- the balance sheets relating to transformation of energy, specifying transformation losses and consumption by the "energy" sector, and distribution losses
- a simplified presentation of the "final energy" balance sheets, expressed in specific units and a common unit for the Community and each member country
- the breakdown of final energy consumption by type of appliance used, expressed in terms of "final energy" and of "useful energy" for the Community and each member country
- plus some summary tables for a country-to-country comparison of energy losses, final energy consumption by sector and the percentage represented by the different types of fuel in overall consumption.

LES BILANS EN ENERGIE UTILE

Dans le cadre des travaux de la Commission relatifs aux économies d'énergie et aux analyses et prévisions concernant la demande, l'Office Statistique a élaboré des bilans globaux de l'énergie conçus dans l'optique de la mesure de l'énergie réellement utilisée par les consommateurs finals.

L'établissement de tels bilans est basé sur une comptabilisation des différents termes de l'offre et de la demande selon leur contenu calorifique physique réel (et non sur leur équivalence énergétique de substitution entre sources d'énergie *) depuis l'approvisionnement primaire jusqu'à l'"énergie utile" récupérée par le consommateur final à la sortie de ses appareils. Ces bilans font ainsi apparaître les pertes d'énergie appréhendables aux différents stades de la transformation et de la consommation.

Pour parvenir à ce but, il a fallu élaborer dans une première étape des bilans dits en "énergie finale" qui mesurent la quantité d'énergie réellement livrée à la porte du consommateur final, et dans une deuxième étape, prolonger ces bilans par des bilans dits en "énergie utile" qui tiennent compte de la transformation d'énergie dans les appareils employés par le consommateur final.

Ce type de bilan, s'il n'est pas nouveau du point de vue conceptuel, l'est cependant du point de vue de la réalisation pratique. En effet, la difficulté majeure pour l'établissement d'un tel bilan ne réside pas dans le système de comptabilisation, mais dans la détermination des rendements énergétiques, en particulier chez le consommateur final.

Dans ce bilan, la comptabilisation de l'énergie utile se limite volontairement à l'enregistrement des rendements des appareils où s'opère la dernière transformation de l'énergie et ne tient pas compte des pertes intervenant à un stade ultérieur (par exemple, dans le cas du chauffage domestique, le rendement énergétique de la chaudière est seul comptabilisé et les pertes dues à la mauvaise isolation des habitations et des circuits de distribution sont négligées). Il est évident que ces pertes annexes influencent le niveau de la consommation d'énergie et que des économies substantielles pourraient être réalisées à ce stade; cela devrait faire l'objet d'études complémentaires qui sortent du champ d'application d'un bilan d'énergie proprement dit.

La notion d'énergie utile retenue ici se limite donc à l'énergie récupérée par le consommateur final à la sortie de ses appareils pour le but dans lequel ceux-ci sont conçus et employés.

Pour aboutir à la mesure de cette "énergie utile", il a été nécessaire de recenser:

- les principaux types d'appareils employés chez les consommateurs finals d'énergie;
- les quantités d'énergie réellement utilisées par ces divers appareils;
- le rendement moyen de ces appareils dans leur état d'utilisation.

Le nombre de types d'appareils pris en considération a été relativement restreint afin d'éviter des difficultés d'ordre majeur pour la ventilation statistique des quantités livrées. Seules ont été distinguées les applications qui présentent des rendements sensiblement différents. Ont été retenus des rendements valables pour l'ensemble du parc existant et donc applicables au chiffre global des quantités livrées. En outre, ces rendements tiennent compte de ce que les appareils ne fonctionnent pas continuellement à leur régime optimal. Il s'agit donc de rendements de marche observés à l'utilisation sur une longue période, résultant d'études publiées par des techniciens et ingénieurs énergéticiens, et inférieurs aux rendements maximaux souvent indiqués par les constructeurs d'appareils.

*) Méthodologie utilisée pour l'élaboration des bilans dits en "équivalent primaire" (série historique publiée dans l'annuaire des statistiques de l'énergie)

Le choix de l'approche de l'énergie utile à travers les appareils utilisés par le consommateur final a été dicté par des critères d'ordre pratique. En effet, il aurait été envisageable de déterminer l'énergie utile en fonction des procédés technologiques, des usages ou des branches sectorielles d'activité économique. Cependant toutes ces ventilations présentent de grandes difficultés théoriques et pratiques qui n'ont pas encore reçu de solution satisfaisante.

Un des intérêts d'un bilan en énergie utile est de faire ressortir les pertes énergétiques depuis l'approvisionnement primaire jusqu'à la sortie des appareils chez le consommateur final. Les pertes ainsi enregistrées sont de quatre types :

- les pertes de transformation qui représentent la différence entre les quantités d'énergie entrées dans les installations de transformation et les quantités d'énergie dérivées obtenues à la sortie de ces installations;
- les pertes à la distribution qui apparaissent pour le gaz et l'énergie électrique et qui sont négligeables pour les autres sources d'énergie;
- la consommation du secteur "énergie" qui couvre la consommation énergétique des producteurs et transformateurs d'énergie pour le fonctionnement de leurs installations;
- les pertes auprès du consommateur final qui tiennent compte uniquement des pertes dans les appareillages où s'opère la transformation de l'énergie.

La présente étude porte sur l'année 1975 et concerne la Communauté et chaque pays membre. Les agrégats et les produits retenus sont identiques à ceux utilisés dans les bilans "énergie finale" 1977 publiés en annexe à l'"Annuaire des Statistiques de l'Energie 1973—1977".

Cette étude est constituée des éléments suivants :

- un tableau de facteurs de conversion des unités spécifiques des différentes sources d'énergie en une unité commune
- un tableau des rendements moyens des appareils utilisés chez le consommateur final
- les bilans de transformation de l'énergie avec l'indication des pertes de transformation ainsi que la consommation du secteur "énergie" et les pertes de distribution
- les bilans "énergie finale" sous une présentation simplifiée, en unités spécifiques et en unité commune pour la Communauté et chaque pays membre
- la décomposition de la consommation finale énergétique par type d'appareils utilisés exprimée en "énergie finale" et en "énergie utile" pour la Communauté et chaque pays membre
- et quelques tableaux de synthèse permettant de comparer, entre les différents pays, les pertes d'énergie, la consommation finale énergétique par secteur et la part des différents combustibles dans la consommation globale.

CONVERSION FACTORS

used in the 'Energy supplied' balance-sheet

FACTEURS DE CONVERSION

utilisés dans le bilan "Energie finale"

Energy sources	Unit	kJoules(NCV/PCI)	Unité	Sources d'énergie
Hard coal	kg	10300 - 31400	kg	Houille
Patent fuels	"	26400 - 31400	"	Agglomérées de houille
Coke	"	24000 - 28500	"	Coke
Brown coal	"	6500 - 8100	"	Lignite récent
Peat	"	7800 - 13800	"	Tourbe
Black lignite	"	14500 - 21000	"	Lignite ancien
Brown coal briquettes	"	20000	"	Briquettes de lignite
Peat briquettes	"	18650	"	Briquettes de tourbe
Tar, pitch	"	36840 - 37700	"	Goudron, brai
Benzol	"	39500 - 40190	"	Benzol
Crude oil	kg	41550 - 42000	kg	Pétrole brut
Refinery gas	"	48000 - 50000	"	Gaz de raffineries
LPG	"	46000	"	GPL
Motor spirit	"	44000	"	Essence moteur
Kerosines, jet fuels	"	43000	"	Pétrole lampant, carburéacteur
Naphtha	"	44000	"	Naphta
Gas/diesel oil	"	42300	"	Gas oil, fuel oil fluide
Residual fuel oil	"	40000	"	Fuel oil résiduel
White spirit, industrial spirit	"	44000	"	White spirit, essences spéciales
Lubricants	"	42300	"	Lubrifiants
Bitumen	"	37700	"	Bitumes
Petroleum coke	"	31400	"	Coke de pétrole
Other petroleum products (paraffins, waxes,.....)	"	30000	"	Autres produits pétroliers (paraffines, cires,.....)
Natural gas	kJ(GCV)	0.916	kJ(PCS)	Gaz naturel
Coke oven gas	"	0.916	"	Gaz de cokeries
Blast furnace gas	"	1	"	Gaz de hauts fourneaux
Works gas	"	0.916	"	Gaz d'usines
Electrical energy	kWh	3600	kWh	Energie électrique

EFFICIENCIES OF APPLIANCES
AT THE FINAL CONSUMPTION STAGE

RENDEMENTS D'APPAREILS
CHEZ LES CONSOMMATEURS FINAUX

1 9 7 5

Appliances	%	Appareils
Cement kilns (medium dry, wet, & wet process)	30-40	Fours à ciment (moyenne voie sèche, humide & humide)
Glassworks radiation furnace	40	Fours à radiation de verrerie
Blast furnace	70-77	Hauts fourneaux
Petrol engine	20-22	Moteur à essence
Diesel engine	33-37	Moteur Diesel
Turbo prop, aircraft jet (medium)	25	Turbopropulseurs, réacteur d'aviation (moyenne)
Coal-fired industrial furnaces and boilers	60-73	Fours et chaudières industriels au charbon
Coal-fired cooker	25	Cuisinière au charbon
Coal-fired domestic heating boiler and coal-fired stove (medium)	47-69	Chaudières de chauffage domestique au charbon et poêle à charbon (moyenne)
Oil-fired industrial furnaces and boilers	68-74	Fours et chaudières industriels au fuel oil
Oil-fired domestic heating boiler	67-73	Chaudières de chauffage domestique au fuel oil
District heating boilers fired with residual fuel oil	65-75	Chaufferies au fuel oil lourd
Paraffin burners	55	Brûleurs au pétrole lampant
Gas-fired industrial furnaces and boilers	66-76	Fours et chaudières industriels au gaz
Gas cooker	37	Cuisinière à gaz
Gas-fired water heater	62	Chauffe-eau à gaz
Gas-fired domestic heating boiler	66-79	Chaudière domestique de chauffage au gaz
LPG cooker	37	Cuisinière au GPL
Space heating with LPG	69-79	Chauffage des locaux au GPL
Electric motors	90-95	Moteurs électriques
Electric furnaces	90-95	Fours électriques
Electrolysis	30	Electrolyse
Electric rail-haulage	90	Traction ferroviaire électrique
Electric cooker	75	Cuisinière électrique
Electric water heater	90	Chauffe-eau électrique
Electric heating	95	Chauffage électrique
Electric lighting	6	Eclairage électrique

USEFUL ENERGY BALANCE – SHEET BY COUNTRY

1975

BILAN EN ENERGIE UTILE PAR PAYS

	HARD COAL HOUILLE	PATENT FUELS AGGLOMERES DE HOUILLE	COKE	BROWN COAL LIGNITE RECENT	BLACK LIGNITE LIGNITE ANCIEN	BROWN COAL BRIQU. BRIQU. DE LIGNITE	TAR, PITCH, BENZOL BRAI, GOUDRON, BENZOL	CRUDE OIL PETROLE BRUT	REFINERY GAS GAZ DE RAFFINERIES	L P G C P L	MOTOR SPIRIT ESSENCES MOTEUR	KEROSENE, JET FUELS PETROLE LAMPANT CARBURACTEUR	NAPHTHA	GAS/DIESEL OIL GAS OIL, FUEL OIL FLUIDE
IN SPECIFIC UNITS														
1 000 t														
1 Production of primary sources	256923	-	-	132983	1544	-	-	11194	3	298	419	-	182	-
2 Recovered products	5680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Total imports	57506	311	7709	-	1668	1326	-	480306	-	1227	10065	4237	14018	34622
4 Variation of stocks	- 22357	- 59	- 9120	- 1854	- 506	- 76	-	+ 943	-	+ 64	+ 695	+ 481	+ 1211	+ 8435
5 Total exports	17352	286	11825	16	15	492	-	1583	-	1975	13294	6919	7230	32243
6 Bunkers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4825
7 Available for gross inland consumption (1+2+3+4-5-6)	280400	- 34	- 13236	131113	2691	758	-	490860	3	- 386	- 2115	- 2201	8181	5989
8 Transformation input	237735	23	20429	128686	2144	926	391	490461	630	606	-	-	1028	730
9 Transformation output	-	5980	80015	-	-	5635	4007	-	12062	9833	73620	20455	16276	148017
10 exchanges and transfers	-	-	-	-	-	-	- 479	-	-	- 29	+ 581	-	- 375	+ 88
11 Consumpt. of the 'energy' sector	3022	8	162	90	1	60	3	-	9813	313	-	-	-	-
12 Distribution losses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 Final energy avail. for con- sumption (14+15+16) (7+9+10-8-11-12)	39643	5915	46188	2337	546	5407	3134	399	1622	8499	72086	18254	23054	153277
14 Final non energy consumption	-	-	-	11	-	-	3032	71	718	1038	-	170	21301	1186
15 Final energy consumption	39501	5914	46236	1742	571	5408	102	-	922	7547	72357	16775	1472	151911
16 Statistical difference	+ 142	+ 1	- 48	+ 584	- 25	- 1	-	+ 328	- 18	- 86	- 271	+ 1309	+ 281	+ 180

	IN COMMON UNIT													
	TERAJOULES (NCV)													
1 Production of primary sources	6688211	-	-	1044390	28482	-	-	468723	144	13708	18436	-	8008	-
2 Recovered products	82513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Total imports	1650171	9293	219693	-	23793	26520	-	20066795	-	56442	442860	182191	616792	1464513
4 Variation of stocks	- 580824	- 1762	- 257900	- 15150	- 6885	- 1458	-	+ 38725	-	+ 2944	+ 30580	+ 20683	+ 53284	+ 356800
5 Total exports	503349	8965	332959	176	293	9817	-	65900	-	90850	584936	297517	318120	1363880
6 Bunkers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204099
7 Available for gross inland consumption (1+2+3+4-5-6)	7336722	- 1434	- 371166	1029064	45097	15245	-	20507893	144	- 17756	- 93060	- 94643	359964	253334
8 Transformation input	6167040	722	580088	1010036	34932	18100	14740	20491300	30914	27868	-	-	45232	30881
81 Conventional power stations	2943927	-	5513	892095	34932	18100	-	-	23860	-	-	-	4048	29866
82 Nuclear power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83 Patent fuel & briqu. plants	180962	722	-	117941	-	-	14740	-	-	-	-	-	-	-
84 Coke oven plants	2988708	-	22049	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85 Blast furnace plants	-	-	552526	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86 Gas works	53443	-	-	-	-	-	-	-	7054	27868	-	-	41184	1015
87 Refineries	-	-	-	-	-	-	-	20491300	-	-	-	-	-	-
9 Transformation output	-	182286	2255834	-	-	112214	151623	-	598462	452318	3239280	879565	716144	6261119
91 Conventional power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92 Nuclear power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93 Patent fuel & briqu. plants	-	182286	-	-	-	112214	1142	-	-	-	-	-	-	-
94 Coke oven plants	-	-	2219118	-	-	-	147440	-	-	-	-	-	-	-
95 Blast furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96 Gas works	-	-	36716	-	-	-	3041	-	-	-	-	-	-	-
97 Refineries	-	-	-	-	-	-	-	-	598462	452318	3239280	879565	716144	6261119
10 exchanges and transfers	-	-	-	-	-	-	- 18475	-	-	- 1354	+ 24637	-	- 16500	+ 3458
11 Consumpt. of the 'energy' sector	73607	251	4464	762	15	1200	113	-	486308	14398	-	-	-	-
12 Distribution losses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 Final energy avail. for con- sumption (14+15+16) (7+9+10-8-11-12)	1096075	179879	1300116	18266	10150	108159	118295	16593	81384	390942	3170857	784922	1014376	6483350
14 Final non energy consumption	-	-	-	145	-	-	114528	2980	35696	47748	-	7310	937244	50168
15 Final energy consumption	1097388	179836	1299866	14802	9285	107760	3768	-	46100	347162	3183708	721325	64768	6425840
16 Statistical difference	- 1313	+ 43	+ 250	+ 3319	+ 865	+ 399	- 1	+ 13613	- 412	- 3968	- 12851	+ 56287	+ 12364	+ 7342

BILAN ENERGIE FINALE

RESIDUAL FUEL OIL	FUEL OIL RESIDUEL	INDUSTRIAL SPIRIT	WHITE SPIRIT	ESSENCES SPECIALES	LUBRICANTS	LUBRIFIANTS	BITUMEN	BITUMES	PETROLEUM COKE	COKE DE PETROLE	OTHER PETR. PROD.	AUTRES PROD. PETR.	NATURAL GAS	GAZ NATUREL	COKE OVEN GAS	GAZ DE COKERIES	BLAST FURNACE GAS	GAZ DE HAUTS FOURNEAUX	WORKS GAS	GAZ D'USINES	OTHER FUELS	AUTRES COMBUST.	HEAT	CHALEUR	ELECTRICAL ENERGY	ENERGIE ELECTR.	TOTAL	
1 000 t						TJ (GCV/PCS)			TJ (NCV/PCI)			GWh		TJ (NCV/PCI)		EN UNITES SPECIFIQUES												
-	-	-	-	-	-	6137270	-	-	-	61944	114438	124488	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 Production de sources primaires	
-	-	379	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 Récupération	
28458	332	1425	1241	2807	1768	2147233	-	-	-	4	-	884727	42660	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 Importations totales		
+ 846	+ 34	+ 196	- 2	- 12	+ 126	- 50830	-	-	-	+ 280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 Mouvement des stocks		
26062	652	2524	1865	461	1393	1736918	-	-	-	46	-	-	27458	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 Exportations totales		
26040	-	218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 Soutes	
- 22798	-286	- 742	-626	2334	501	6496755	-	-	-	238	61944	999165	139690	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 Disponible pour la consommation intérieure brute (1+2+3+4-5-6)		
60291	-	-	-	768	-	1586953	94633	170038	-	61944	999165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 Entrées en transformation		
178995	1162	4434	13472	926	5041	-	614847	552526	209639	-	133930	900748	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 Sorties de transformation		
- 36	- 66	+ 78	+ 140	-	+ 69	+ 1583	-114935	+16974	+97856	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 Echanges et transferts		
16175	-	-	5	384	521	91236	263760	40156	6744	-	-	91309	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11 Consommation du sect. "énergie"		
-	-	-	-	-	-	132339	-	-	35220	-	-	66976	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 Pertes sur les réseaux	
79695	810	3770	12981	2108	5090	4687810	141519	359306	265769	-	133930	882153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13 Disponible pour la consommation finale (14+15+16) = (7+9+10-8-11-12)		
131	888	3987	12792	2079	5009	277540	12436	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14 Consommation finale non-énerg.		
79201	-	-	-	-	-	4453114	132240	355384	265782	-	133930	882153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 Consommation finale énergétique		
+ 363	- 78	- 217	+ 189	+ 29	+ 81	- 42844	- 3157	+ 3922	- 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 Ecart statistique		

TERAJOULES (PCI)

EN UNITE COMMUNE

-	-	-	-	-	-	5621740	-	-	-	61944	114438	448157	14515931	1 Production de sources primaires
-	-	16032	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98545	2 Récupération
1138320	14608	60278	46785	88140	53040	1966867	-	-	4	-	884727	153576	29165408	3 Importations totales
+ 33840	+1496	+8290	- 76	- 377	+3780	- 46560	-	-	+ 256	-	-	-	- 360314	4 Mouvement des stocks
1042480	28668	106765	70311	14476	41790	1591018	-	-	42	-	-	98849	6571181	5 Exportations totales
1041600	-	9221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 Soutes
-911920	-12584	-31386	-23602	73287	15030	5951029	-	-	218	61944	999165	502884	35593469	7 Disponible pour la consommation intérieure brute (1+2+3+4-5-6)
2454858	-	-	-	24115	-	1453649	86664	170038	-	61944	999165	-	33702306	8 Entrées en transformation
2451978	-	-	-	3203	-	1341643	86684	170038	-	61944	999165	-	8067831	81 Centrales électr.classiques
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	999165	-	999165	82 Centrales nucléaires
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	314365	83 Fabr.d'agglom.et de briqu.
-	-	-	-	20912	-	-	-	-	-	-	-	-	3031669	84 Cokeries
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	552526	85 Hauts fourneaux
2880	-	-	-	-	-	112006	-	-	-	-	-	-	245450	86 Usines à gaz
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20491300	87 Raffineries
7159800	51128	187558	507894	29076	151230	-	563200	552526	192029	-	133930	3242694	27619910	9 Sorties de transformation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133930	2940391	3074321	91 Centrales électr.classiques
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	302303	302303	92 Centrales nucléaires
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	295642	93 Fabr.d'agglom.et de briqu.
-	-	-	-	-	-	-	563200	-	-	-	-	-	2929758	94 Cokeries
-	-	-	-	-	-	-	-	552526	-	-	-	-	552526	95 Hauts fourneaux
7159800	51128	187558	507894	29076	151230	-	-	-	192029	-	-	-	231786	96 Usines à gaz
- 1895	-2904	+ 3125	+ 3530	-	+ 3024	+ 1450	-105280	+15548	+89636	-	-	-	20233574	97 Raffineries
64700	-	-	189	12057	15630	83572	241605	40156	6177	-	-	328713	1959897	10 Echanges et transferts
-	-	-	-	-	-	121223	-	-	32262	-	-	241115	394600	11 Consommation du sect. "énergie"
3144127	35640	159297	489633	66191	153654	4294035	129631	357880	243444	-	133930	3175750	27156576	12 Pertes de distribution
5240	39072	168651	482259	65281	150270	254288	11391	-	-	-	-	-	2372211	13 Disponible pour la consommation finale (14+15+16) = (7+9+10-8-11-12)
3168040	-	-	-	-	-	4079050	121132	355384	243456	-	133930	3175750	24778350	14 Consommation finale non-énerg.
- 29153	-3432	- 9354	+ 7374	+ 910	+ 3384	-39243	- 2892	+2496	- 12	-	-	-	+ 6015	15 Consommation finale énergétique
														16 Ecart statistique

BREAKDOWN OF FINAL ENERGY CONSUMPTION

A : SUPPLIED ENERGY
ENERGIE FINALE

		HARD COAL HOUILLE	PATENT FUELS AGGLOMERES DE HOUILLE	COKE	LIGNITES	BROWN COAL BRIQU. BRIQU. DE LIGNITE	TAR, PITCH, BENZOL BHAI, GOUDRON, BENZOL	REFINERY GAS GAZ DE RAFFINERIES	L P G G P L	MOTOR SPIRIT ESSENCES MOTEUR	KEROS. JET FUELS PETROLE LAMPANT CARBUREACTEUR
Final energy consumption	A	1097388	179836	1299866	24087	107760	3768	46100	347162	3183708	721325
	B	616135	106407	919116	15172	63526	2261	33599	189748	651351	262646
	A-B	481253	73429	380750	8915	44234	1507	12501	157414	2532357	458679
'INDUSTRY' SECTOR	A	413421	2567	1102227	18060	10637	3768	46100	118588	15004	19006
	B	238280	1565	812470	11885	7020	2261	33599	83215	3001	13340
Piston engines	A	-	-	-	-	-	-	-	1288	15004	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	286	-	-
Cement kilns	A	103508	-	200	-	-	-	-	-	-	-
	B	40088	-	80	-	-	-	-	-	-	-
Radiation furnaces	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blast furnaces	A	-	-	963584	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	723582	-	-	-	-	-	-	-
Furnaces, boilers, steamcrackers	A	309913	2567	138443	18060	10637	3768	46100	117300	-	19006
	B	198192	1565	88808	11885	7020	2261	33599	82929	-	13340
Electrical motors and furnaces	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Electrolysis	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lighting	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'TRANSPORTATION' SECTOR	A	16586	754	1904	-	920	-	-	37398	3152248	506411
	B	10802	520	1259	-	609	-	-	9804	644683	126884
Piston engines	A	-	-	-	-	-	-	-	37030	3152248	43
	B	-	-	-	-	-	-	-	9548	644683	9
Turboprop, aircraft jet	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	505766
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126442
Electric rail haulage	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Space heating	A	16586	754	1904	-	920	-	-	368	-	602
	B	10802	520	1259	-	609	-	-	256	-	433
Lighting	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'HOUSEHOLDS, ETC.' SECTOR	A	667381	176515	195735	6027	96203	-	-	191176	16456	195908
	B	367053	104322	105387	3287	55897	-	-	96729	3667	122422
Cookers	A	35474	14407	22834	-	-	-	-	126688	-	1204
	B	8869	3602	5709	-	-	-	-	52027	-	445
Water heaters	A	-	-	-	-	-	-	-	9016	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	5589	-	-
Heating	A	631907	162108	172901	6027	96203	-	-	52114	836	189372
	B	358184	100720	99678	3287	55897	-	-	37487	543	120662
Electrical motors and appliances	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piston engines	A	-	-	-	-	-	-	-	3358	15620	5332
	B	-	-	-	-	-	-	-	1626	3124	1315
Furnaces and boilers	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lighting	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

VENTILATION DE LA CONSOMMATION FINALE D'ENERGIE

B : USEFUL ENERGY
ENERGIE UTILE

Terajoules (10⁹ kJ)

NAPHTA	GAS/DIESEL OIL GAS OIL, FUEL OIL FLUIDE	RESIDUAL FUEL OIL FUEL OIL RESIDUEL	NATURAL GAS GAZ NATUREL	COKE OVEN GAS GAZ DE COKERIES	BLAST FURNACE GAS GAZ DE HAUTS FOURNEAUX	GASWORKS GAS GAZ D'USINES	HEAT CHALEUR	ELECTRICAL ENERGY ENERGIE ELECTRIQUE	TOTAL	
64768	6425840	3168040	4079050	121132	355384	243456	133930	3175750	24778350	A Consommation finale énergétique
45349	3918852	2082537	2769203	86590	257866	154993	127230	2407630	14710211	B
19419	2506988	1085503	1309847	34542	97518	88463	6700	768120	10068139	A-B
64768	792449	2580320	1973502	121132	355384	82122	36324	1524899	9280278	A SECTEUR 'INDUSTRIE'
45349	540912	1682171	1322241	86590	257866	58973	34509	1228748	6493995	B
-	47376	-	-	-	-	-	-	-	63668	A Moteurs à pistons
-	16219	-	-	-	-	-	-	-	19506	B
-	-	319360	121022	-	-	-	-	-	544090	A Fours à ciments
-	-	125292	46822	-	-	-	-	-	212282	B
-	-	101083	89645	-	-	256	-	-	190984	A Fours à radiations
-	-	40433	35858	-	-	102	-	-	76393	B
-	-	225798	21390	-	145505	-	-	-	1356277	A Hauts fourneaux
-	-	168792	15989	-	108979	-	-	-	1017342	B
64768	745073	1934079	1741445	121132	209879	81866	36324	-	5600360	A Fours, chaudières, vapo-craqueurs
45349	524693	1347654	1253572	86590	148887	58871	34509	-	3939724	B
-	-	-	-	-	-	-	-	1233774	1233774	A Moteurs, fours électriques
-	-	-	-	-	-	-	-	1153793	1153793	B
-	-	-	-	-	-	-	-	239526	239526	A Electrolyse
-	-	-	-	-	-	-	-	71858	71858	B
-	-	-	-	-	-	-	-	51599	51599	A Eclairage
-	-	-	-	-	-	-	-	3097	3097	B
-	1383636	20560	11058	-	-	-	-	84016	5215491	A SECTEUR 'TRANSPORTS'
-	510360	9935	3103	-	-	-	-	75231	1393190	B
-	1321664	12160	11058	-	-	-	-	-	4534203	A Moteurs à pistons
-	465724	3985	3103	-	-	-	-	-	1127052	B
-	-	-	-	-	-	-	-	-	505766	A Turbopropulseurs réacteur d'aviat.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	126442	B
-	-	-	-	-	-	-	-	83562	83562	A Traction électrique
-	-	-	-	-	-	-	-	75205	75205	B
-	61972	8400	-	-	-	-	-	-	91506	A Chaudières de chauffage
-	44636	5950	-	-	-	-	-	-	64465	B
-	-	-	-	-	-	-	-	454	454	A Eclairage
-	-	-	-	-	-	-	-	26	26	B
-	4249755	567160	2094490	-	-	161334	97606	1566835	10282581	A SECTEUR 'FOYERS DOMESTIQUES'
-	2867580	390431	1413859	-	-	96020	92721	1103651	6823026	B
-	140	-	163350	-	-	39198	-	81615	484910	A Cuisinières
-	52	-	60440	-	-	14503	-	61213	206860	B
-	-	-	124867	-	-	26778	-	212851	373512	A Chauffe-eau
-	-	-	77418	-	-	16602	-	191568	291177	B
-	3883170	526600	1722841	-	-	79331	97606	124419	7745435	A Chauffage
-	2739133	375659	1216165	-	-	53408	92721	116117	5369661	B
-	-	-	-	-	-	-	-	748174	748174	A Moteurs, appareils électriques
-	-	-	-	-	-	-	-	710765	710765	B
-	366445	40560	138	-	-	-	-	-	431453	A Moteurs à pistons
-	128395	14772	39	-	-	-	-	-	149271	B
-	-	-	83294	-	-	16027	-	-	99321	A Fours, chaudières
-	-	-	59797	-	-	11507	-	-	71304	B
-	-	-	-	-	-	-	-	399776	399776	A Eclairage
-	-	-	-	-	-	-	-	23988	23988	B

	HARD COAL HOUILLE	PATENT FUELS AGGLOMERES DE HOUILLE	COKE	BROWN COAL LIGNITE RECENT	BLACK LIGNITE LIGNITE ANCIEN	BROWN COAL BRIQU. BRIQU. DE LIGNITE	TAR, PITCH, BENZOL BRAL, GOUDRON, BENZOL	CRUDE OIL PETROLE BRUT	REFINERY GAS GAZ DE RAFFINERIES	L P G G P L	MOTOR SPIRIT ESSENCES MOTEUR	KEROSENE, JET FUELS PETROLE LAMPANT CARBURACTEUR	NAPHTA	GAS/DIESEL OIL GAS OIL, FUEL OIL FLUIDE
IN SPECIFIC UNITS														
1 000 t														
1 Production of primary sources	99161	-	-	123377	-	-	-	5741	-	4	4	-	-	-
2 Recovered products	1452	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Total imports	6764	4	1294	-	1632	1014	-	91850	-	254	4422	1234	4534	19472
4 Variation of stocks	7211	- 22	- 6479	- 6	220	- 30	-	- 3186	-	+ 15	+ 21	+ 8	-	+ 1917
5 Total exports	14448	225	7959	9	-	475	-	-	-	267	833	219	818	1204
6 Bunkers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	530
7 Available for gross inland consumption (1+2+3+4-5-6)	85718	- 243	- 13144	123362	1412	509	-	94405	-	6	3614	1023	3716	19655
8 Transformation input	78188	23	6481	121357	1188	926	119	94199	350	220	-	-	153	1
9 Transformation output	-	1657	36068	-	-	5276	1700	-	4053	1974	16501	1300	1102	36047
10 Exchanges and transfers	-	-	-	-	-	-	431	-	-	-	+ 206	-	-	+ 27
11 Consumpt. of the 'energy' sector	1574	-	139	90	-	60	-	-	3062	-	-	-	-	80
12 Distribution losses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 Final energy avail. for con- sumption (14+15+16) (7+9+10-8-11-12)	5956	1431	16304	1915	224	4799	1150	206	641	1760	20321	2323	4665	55648
14 Final non energy consumption	-	-	-	-	-	-	1150	71	480	778	-	-	4688	-
15 Final energy consumption	6281	1431	16339	1312	249	4801	-	-	175	1030	20235	2305	-	55819
16 Statistical difference	- 325	-	- 35	+ 603	- 25	- 2	-	+ 135	- 14	- 48	+ 86	+ 18	- 23	- 171

	IN COMMON UNIT													
	TERAJOULES (NCV)													
1 Production of primary sources	2790107	-	-	968138	-	-	-	240956	-	184	176	-	-	-
2 Recovered products	25756	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Total imports	198199	126	36879	-	23266	20280	-	3855036	-	11684	194568	53062	199496	823666
4 Variation of stocks	- 200953	- 691	- 184585	- 59	- 1611	- 600	-	- 133720	-	+ 690	+ 924	+ 344	-	+ 81089
5 Total exports	423355	7065	225871	88	-	9500	-	-	-	12282	36652	9417	35992	50929
6 Bunkers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22419
7 Available for gross inland consumption (1+2+3+4-5-6)	2389754	- 7630	- 373577	967991	21655	10180	-	3962272	-	276	159016	43989	163504	831707
8 Transformation input	2175347	722	184718	953392	17317	18100	4486	3953626	17022	10120	-	-	6732	43
81 Conventional power stations	771961	-	-	842337	17317	18100	-	-	13572	-	-	-	-	-
82 Nuclear power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83 Patent fuel & briqu. plants	49931	722	-	111055	-	-	4486	-	-	-	-	-	-	-
84 Coke oven plants	1305462	-	4959	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85 Blast furnace plants	-	-	179759	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86 Gas works	47993	-	-	-	-	-	-	-	3450	10120	-	-	6732	-
87 Refineries	-	-	-	-	-	-	-	3953626	-	-	-	-	-	-
9 Transformation output	-	53286	1025813	-	-	105520	64745	-	202650	90804	726044	55900	48488	1524788
91 Conventional power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92 Nuclear power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93 Patent fuel & briqu. plants	-	53286	-	-	-	105520	-	-	-	-	-	-	-	-
94 Coke oven plants	-	-	992313	-	-	-	62081	-	-	-	-	-	-	-
95 Blast furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96 Gas works	-	-	33500	-	-	-	2664	-	-	-	-	-	-	-
97 Refineries	-	-	-	-	-	-	-	-	202650	90804	726044	55900	48488	1524788
10 Exchanges and transfers	-	-	-	-	-	-	- 16620	-	-	-	+ 8137	-	-	+ 1018
11 Consumpt. of the 'energy' sector	37126	-	3819	762	-	1200	-	-	153100	-	-	-	-	3384
12 Distribution losses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 Final energy avail. for con- sumption (14+15+16) (7+9+10-8-11-12)	177281	44934	463699	13837	4338	96400	43639	8646	32528	80960	893197	99889	205260	2353786
14 Final non energy consumption	-	-	-	-	-	-	43639	2980	24000	35788	-	-	206272	-
15 Final energy consumption	186712	44934	464706	10256	3665	96020	-	-	8750	47380	890340	99115	-	2361144
16 Statistical difference	+ 9431	-	- 1007	+ 3581	+ 675	+ 380	-	+ 5666	- 222	- 2208	+ 2857	+ 774	- 1012	- 7358

BILAN ENERGIE FINALE

1975

RESIDUAL FUEL OIL FUEL OIL RESIDUEL	INDUSTRIAL SPIRIT WHITE SPIRIT ESSENCES SPECIALES	LUBRICANTS LUBRIFIANTS	BITUMEN BITUMES	PETROLEUM COKE COKE DE PETROLE	OTHER PETR.PROD. AUTRES PROD.PETR.	NATURAL GAS GAZ NATUREL	COKE OVEN GAS GAZ DE COKERIES	BLAST FURNACE GAS GAZ DE HAUTS FOURNEAUX	WORKS GAS GAZ D'USINES	OTHER FUELS AUTRES COMBUST.	HEAT CHALEUR	ELECTRICAL ENERGY ENERGIE ELECTR.	TOTAL	
1 000 t						TJ (GCV/PCS)			TJ (NCV/PCI)		GWh	TJ (NCV/PCI)	EN UNITES SPECIFIQUES	
-	-	-	-	-	-	670045	-	-	-	34970	-	15731	-	1 Production de sources primaires
-	-	202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 Récupération
4283	117	96	515	1417	899	945751	-	-	-	-	225541	17630	-	3 Importations totales
+ 711	+ 6	- 3	- 8	- 13	+ 29	13307	-	-	- 280	-	-	-	-	4 Mouvement des stocks
1644	72	412	311	402	279	3131	-	-	46	-	-	9791	-	5 Exportations totales
2283	-	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 Soutes
1067	51	- 171	196	1002	649	1599358	-	-	234	34970	225541	23570	-	7 Disponible pour la consommation intérieure brute (1+2+3+4-5-6)
6845	-	-	-	481	-	609721	48445	54472	-	34970	225541	-	-	8 Entrées en transformation
25279	214	1205	4056	799	1227	-	280931	179759	44740	-	87822	264691	-	9 Sorties de transformation
+ 198	-	-	-	-	-	-	- 92724	-	+92724	-	-	-	-	10 Echanges et transferts
3578	-	-	-	257	-	30725	106647	15568	5199	-	-	31050	-	11 Consommation du sect."énergie"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	7535	-	-	14772	-	12 Pertes sur les réseaux
16121	265	1034	4252	1063	1876	958912	33115	109719	24964	-	87822	262439	-	13 Disponible pour la consommation finale (14+15+16) = (7+9+10-8-11-12)
-	260	1031	4241	1062	1875	31395	1377	-	-	-	-	-	-	14 Consommation finale non-énerg.
16141	-	-	-	-	-	927517	31182	109719	24634	-	87822	262439	-	15 Consommation finale énergétique
- 20	+ 5	+ 3	+ 11	+ 1	+ 1	-	+ 556	-	+ 330	-	-	-	-	16 Ecart statistique

TERAJOULES (PCI)

EN UNITE COMMUNE

-	-	-	-	-	-	613761	-	-	-	34970	-	56632	4704924	1 Production de sources primaires
-	-	8545	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34301	2 Récupération
171320	5148	4061	19416	44494	26970	866308	-	-	-	-	225541	63468	6842988	3 Importations totales
+ 28440	+ 264	- 127	- 302	- 408	+ 870	12189	-	-	+ 256	-	-	-	422368	4 Mouvement des stocks
65760	3168	17428	11725	12623	8370	2869	-	-	42	-	-	35248	968384	5 Exportations totales
91320	-	2284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116023	6 Soutes
42680	2244	- 7233	7389	31463	19470	1465011	-	-	214	34970	225541	84852	10075438	7 Disponible pour la consommation intérieure brute (1+2+3+4-5-6)
280759	-	-	-	15103	-	558504	44376	54472	-	34970	225541	-	8555350	8 Entrées en transformation
279079	-	-	-	-	-	548059	44376	54472	-	34970	-	-	2624286	81 Centrales électr.classiques
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225541	-	225541	82 Centrales nucléaires
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166194	83 Fabr.d'agglom.et de briqu.
-	-	-	-	15103	-	-	-	-	-	-	-	-	1325524	84 Cokeries
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179759	85 Hauts fourneaux
1680	-	-	-	-	-	10445	-	-	-	-	-	-	80420	86 Usines à gaz
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3953626	87 Raffineries
1011160	9416	50972	152911	25089	36810	-	257333	179759	40982	-	87822	1024888	6775180	9 Sorties de transformation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87822	947855	1035677	91 Centrales électr.classiques
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77033	77033	92 Centrales nucléaires
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158806	93 Fabr.d'agglom.et de briqu.
-	-	-	-	-	-	-	257333	-	-	-	-	-	1311727	94 Cokeries
-	-	-	-	-	-	-	-	179759	-	-	-	-	179759	95 Hauts fourneaux
1011160	9416	50972	152911	25089	36810	-	-	-	40982	-	-	-	77146	96 Usines à gaz
+ 7465	-	-	-	-	-	-	84935	-	+84935	-	-	-	3935032	97 Raffineries
143120	-	-	-	8070	-	28144	97689	15568	4762	-	-	111780	608524	10 Echanges et transferts
-	-	-	-	-	-	-	-	-	6902	-	-	53180	60082	11 Consommation du sect."énergie"
637426	11660	43739	160300	33379	56280	878363	30333	109719	114467	-	87822	944780	7626662	12 Pertes de distribution
-	11440	43611	159886	33347	56250	28758	1261	-	-	-	-	-	647232	13 Disponible pour la consommation finale (14+15+16) = (7+9+10-8-11-12)
645640	-	-	-	-	-	849606	28563	109719	114165	-	87822	944780	6993315	14 Consommation finale non-énerg.
- 8214	+ 220	+ 128	+ 414	+ 32	+ 30	- 1	+ 509	-	+ 302	-	-	-	- 13885	15 Consommation finale énergétique
														16 Ecart statistique

BREAKDOWN OF FINAL ENERGY CONSUMPTION

A : SUPPLIED ENERGY ,
ENERGIE FINALE

		HARD COAL HOUILLE	PATENT FUELS AGGLOMERES DE HOUILLE	COKE	LIGNITES	BROWN COAL BRIQU. BRIQU. DE LIGNITE	TAR, FITCH, BENZOL BRAI, GOUDRON, BENZOL	REFINERY GAS GAZ DE RAFFINERIES	L P G G P L	MOTOR SPIRIT ESSENCES MOTEUR	KEROSENE, JET FUELS PETROLE LAMPANT CARBURACTEUR
Final energy consumption	A	186712	44934	464706	13919	96020	-	8750	47380	890340	99115
	B	109487	24154	325857	9175	56609	-	6125	31290	178068	26005
	A-B	77225	20780	138849	4744	39411	-	2625	16090	712272	73110
'INDUSTRY' SECTOR	A	84067	126	375337	13772	10600	-	8750	28612	7524	2666
	B	53132	83	277676	9090	6996	-	6125	19510	1505	1893
Piston engines	A	-	-	-	-	-	-	-	1058	7524	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	222	1505	-
Cement kilns	A	8400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	3192	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Radiation furnaces	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blast furnaces	A	-	-	332823	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	249617	-	-	-	-	-	-	-
Furnaces, boilers, steamcrackers	A	75667	126	42514	13772	10600	-	8750	27554	-	2666
	B	49940	83	28059	9090	6996	-	6125	19228	-	1893
Electrical motors and furnaces	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Electrolysis	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lighting	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'TRANSPORTATION' SECTOR	A	9963	-	1454	-	860	-	-	368	882816	96449
	B	6576	-	960	-	568	-	-	188	176563	24112
Piston engines	A	-	-	-	-	-	-	-	138	882816	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	29	176563	-
Turboprop, aircraft jet	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96449
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24112
Electric rail haulage	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Space heating	A	9963	-	1454	-	860	-	-	230	-	-
	B	6576	-	960	-	568	-	-	159	-	-
Lighting	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'HOUSEHOLDS, ETC.' SECTOR	A	92682	44808	87915	147	84560	-	-	18400	-	-
	B	49779	24071	47211	85	49045	-	-	11592	-	-
Cookers	A	12049	5809	11424	-	-	-	-	16100	-	-
	B	3012	1452	2856	-	-	-	-	11109	-	-
Water heaters	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heating	A	80633	38999	76491	147	84560	-	-	2300	-	-
	B	46767	22619	44365	85	49045	-	-	483	-	-
Electrical motors and appliances	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piston engines	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Furnaces and boilers	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lighting	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

VENTILATION DE LA CONSOMMATION FINALE D'ENERGIE

B : USEFUL ENERGY
ENERGIE UTILE

Terajoules (10⁹ kJ)

NAPHTA	GAS/DIESEL OIL GAS OIL, FUEL OIL FLUIDE	RESIDUAL FUEL OIL FUEL OIL RESIDUEL	NATURAL GAS GAZ NATUREL	COKE OVEN GAS GAZ DE COKERIES	BLAST FURNACE GAS GAZ DE HAUTS FOURNEAUX	GASWORKS GAS GAZ D'USINES	HEAT CHALEUR	ELECTRICAL ENERGY ENERGIE ELECTRIQUE	TOTAL	
-	2361144	645640	849606	28563	109719	114165	87822	944780	6993315	A Consommation finale énergétique
-	1445183	412720	578912	20565	80838	76693	83431	720686	4185798	B
-	915961	232920	270694	7998	28881	37472	4391	224094	2807517	A-B
-	245848	605480	531759	28563	109719	65334	29850	461203	2609210	A SECTEUR 'INDUSTRIE'
-	164026	386241	363476	20565	80838	47040	28358	383710	1850264	B
-	16497	-	-	-	-	-	-	-	25079	A Moteurs à pistons
-	5774	-	-	-	-	-	-	-	7501	B
-	-	79080	39780	-	-	-	-	-	127260	A Fours à ciments
-	-	30050	15116	-	-	-	-	-	48358	B
-	-	25040	18328	-	-	-	-	-	43368	A Fours à radiations
-	-	10016	7331	-	-	-	-	-	17347	B
-	-	75000	-	-	61367	-	-	-	469190	A Hauts fourneaux
-	-	56250	-	-	46025	-	-	-	351892	B
-	229351	426360	473651	28563	48352	65334	29850	-	1483110	A Fours, chaudières, vapocraqueurs
-	158252	289925	341029	20565	34813	47040	28358	-	1041456	B
-	-	-	-	-	-	-	-	382568	382568	A Moteurs, fours électriques
-	-	-	-	-	-	-	-	363440	363440	B
-	-	-	-	-	-	-	-	64800	64800	A Electrolyse
-	-	-	-	-	-	-	-	19440	19440	B
-	-	-	-	-	-	-	-	13835	13835	A Eclairage
-	-	-	-	-	-	-	-	830	830	B
-	365641	2320	-	-	-	-	-	30236	1390107	A SECTEUR 'TRANSPORTS'
-	129693	1531	-	-	-	-	-	27079	367270	B
-	360269	-	-	-	-	-	-	-	1243223	A Moteurs à pistons
-	126094	-	-	-	-	-	-	-	302686	B
-	-	-	-	-	-	-	-	-	96449	A Turbopropulseurs réacteur d'aviat.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	24112	B
-	-	-	-	-	-	-	-	30078	30078	A Traction électrique
-	-	-	-	-	-	-	-	27070	27070	B
-	5372	2320	-	-	-	-	-	-	20199	A Chaudières de chauffage
-	3599	1531	-	-	-	-	-	-	13393	B
-	-	-	-	-	-	-	-	158	158	A Eclairage
-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	B
-	1749655	37840	317847	-	-	48831	57972	453341	2993998	A SECTEUR 'FOYERS DOMESTIQUES'
-	1151464	24948	215436	-	-	29653	55073	309897	1968264	B
-	-	-	12270	-	-	11247	-	28183	97082	A Cuisinières
-	-	-	4540	-	-	4161	-	21137	48267	B
-	-	-	8862	-	-	7724	-	57033	73619	A Chauffe-eau
-	-	-	5494	-	-	4789	-	51330	61613	B
-	1684640	37840	274437	-	-	26529	57972	47617	2412165	A Chauffage
-	1128709	24948	189362	-	-	18305	55073	45236	1624997	B
-	-	-	-	-	-	-	-	194341	194341	A Moteurs, appareils électriques
-	-	-	-	-	-	-	-	184624	184624	B
-	65015	-	-	-	-	-	-	-	65015	A Moteurs à pistons
-	22755	-	-	-	-	-	-	-	22755	B
-	-	-	22278	-	-	3331	-	-	25609	A Fours, chaudières
-	-	-	16040	-	-	2398	-	-	18438	B
-	-	-	-	-	-	-	-	126167	126167	A Eclairage
-	-	-	-	-	-	-	-	7570	7570	B

	HARD COAL HOUILLE	PATENT FUELS AGGLOMERES DE HOUILLE	COKE	BROWN COAL LIGNITE RECENT	BLACK LIGNITE LIGNITE ANCIEN	BROWN COAL BRIQU. BRIQU. DE LIGNITE	TAR, PITCH, BENZOL BRAI, COUDRON, BENZOL	CRUDE OIL PETROLE BRUT	REFINERY GAS GAZ DE RAFFINERIES	L P G G P L	MOTOR SPIRIT ESSENCES MOPEUR	KEROSENE, JET FUELS PETROLE LAMPANT CARBURACTEUR	NAPHTA	GAS/DIESEL OIL GAS OIL, FUEL OIL FLUIDE
IN SPECIFIC UNITS														
1 000 t														
1 Production of primary sources	22414	-	-	1641	1544	-	-	1080	-	294	415	-	-	-
2 Recovered products	1230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Total imports	17410	39	2772	-	-	182	-	106081	-	244	618	57	1162	1989
4 Variation of stocks	- 3690	-20	-944	-	-286	- 2	-	+ 1770	-	+50	+205	-39	+115	+3487
5 Total exports	502	43	729	-	15	-	-	-	-	658	1728	866	144	3604
6 Bunkers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	642
7 Available for gross inland consumption (1+2+3+4-5-6)	36862	-24	1099	1641	1243	180	-	108931	-	-70	-490	-848	1133	1590
8 Transformation input	30098	-	4869	1641	956	-	247	109253	77	292	-	-	109	53
9 Transformation output	-	2795	11445	-	-	-	549	-	2302	2763	16315	3553	3450	36958
10 Exchanges and transfers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 29	-	-	-	-
11 Consumpt. of the 'energy' sector	393	2	15	-	1	-	-	-	2029	217	-	-	-	-
12 Distribution losses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 Final energy avail. for con- sumption (14+15+16) (7+9+10-8-11-12)	6371	2769	7660	-	286	180	302	- 322	196	2155	15825	2705	4474	38495
14 Final non energy consumption	-	-	-	-	-	-	302	-	51	-	-	-	3142	432
15 Final energy consumption	6419	2767	7657	-	286	180	-	-	145	2155	15959	1910	1398	37785
16 Statistical difference	- 48	+ 2	+ 3	-	-	-	-	- 322	-	-	- 134	+795	- 66	+278
IN COMMON UNIT														
TERAJOULES (NCV)														
1 Production of primary sources	589234	-	-	10812	28482	-	-	45285	-	13524	18260	-	-	-
2 Recovered products	16819	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Total imports	489138	1225	79002	-	-	3640	-	4448082	-	11224	27192	2451	51128	84135
4 Variation of stocks	-93532	-628	-26904	-	-5274	- 40	-	+ 74218	-	+2300	+9020	-1677	+5060	+162728
5 Total exports	14651	1350	20777	-	293	-	-	-	-	30268	76032	37238	6336	152449
6 Bunkers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27157
7 Available for gross inland consumption (1+2+3+4-5-6)	987008	-753	31321	10812	22915	3600	-	4567585	-	-3220	-21560	-36464	49852	67257
8 Transformation input	793192	-	138776	10812	17615	-	9312	4581088	3834	13432	-	-	4796	2242
81 Conventional power stations	277804	-	-	10812	17615	-	-	-	3834	-	-	-	-	-
82 Nuclear power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83 Patent fuel & briqu. plants	80722	-	-	-	-	-	9312	-	-	-	-	-	-	-
84 Coke oven plants	434666	-	8750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85 Blast furnace plants	-	-	13 0026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86 Gas works	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13432	-	-	4796	42
87 Refineries	-	-	-	-	-	-	-	4581088	-	-	-	-	-	-
9 Transformation output	-	87763	326183	-	-	-	20867	-	115100	127098	717860	152779	151800	1563323
91 Conventional power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92 Nuclear power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93 Patent fuel & briqu. plants	-	87763	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94 Coke oven plants	-	-	326183	-	-	-	20867	-	-	-	-	-	-	-
95 Blast furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96 Gas works	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97 Refineries	-	-	-	-	-	-	-	-	115100	127098	717860	152779	151800	1563323
10 Exchanges and transfers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1354	-	-	-	-
11 Consumpt. of the 'energy' sector	8527	63	428	-	15	-	-	-	101450	9982	-	-	-	-
12 Distribution losses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 Final energy avail. for con- sumption (14+15+16) (7+9+10-8-11-12)	185289	86947	218300	-	5285	3600	11555	- 13503	9816	99110	696300	16315	196856	1628338
14 Final non energy consumption	-	-	-	-	-	-	11555	-	2550	-	-	-	138348	18274
15 Final energy consumption	187973	86884	218225	-	5095	3600	-	-	7250	99130	702196	82130	61512	1598306
16 Statistical difference	- 2684	+ 63	+ 75	-	+190	-	-	-13503	+ 16	- 20	-5896	+34185	-2904	+11758

(*) Included the military consumption

BILAN ENERGIE FINALE

1976

RESIDUAL FUEL OIL FUEL OIL RESIDUEL	INDUSTRIAL SPIRIT WHITE SPIRIT ESSENCES SPECIALES	LUBRICANTS LUBRIFIANTS	BITUMEN BITUMES	PETROLEUM COKE COKE DE PETROLE	OTHER PETR. PROD. AUTRES PROD. PEVR.	NATURAL GAS GAZ NATUREL	COKE OVEN GAS GAZ DE COKERIES	BLAST FURNACE GAS GAZ DE HAUTS FOURNEAUX	WORKS GAS GAZ D'USINES	OTHER FUELS AUTRES COMBUST.	HEAT CHALEUR	ELECTRICAL ENERGY ENERGIE ELECTR.	TOTAL	
1 000 t						TJ (GCV/PCS)			TJ (NCV/PCI)		Gwh	TJ (NCV/PCI)		EN UNITES SPECIFIQUES
-	-	-	-	-	-	287047	-	-	-	3780	114438	60592	-	1 Production de sources primaires
-	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 Récupération
3083	44	63	1	550	106	436930	-	-	4	-	114438	8781	-	3 Importations totales
+ 79	- 4	+ 14	- 7	-	+ 38	+ 7363	-	-	-	-	-	-	-	4 Mouvement des stocks
3198	155	408	414	-	195	-	-	-	-	-	-	-	6276	5 Exportations totales
4063	-	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 Soutes
- 4099	- 115	- 278	- 420	550	- 51	731340	-	-	4	3780	228876	63097	-	7 Disponible pour la consommation intérieure brute (1+2+3+4-5-6)
12058	-	-	-	143	-	136959	19402	43647	-	3780	228876	-	-	8 Entrées en transformation
36952	269	1077	3471	-	261	-	88228	130026	34463	-	-	125204	-	9 Sorties de transformation
-	-	-	-	-	-	+ 1478	- 3621	-	+ 3621	-	-	-	-	10 Echanges et transferts
3627	-	-	-	-	-	14069	36741	3834	356	-	-	13999	-	11 Consommation du sect. "énergie"
-	-	-	-	-	-	34920	-	-	1109	-	-	12392	-	12 Pertes sur les réseaux
17168	154	799	3051	407	210	546870	28464	82545	36623	-	-	161910	-	13 Disponible pour la consommation finale (14+15+16) = (7+9+10-8-11-12)
-	196	932	2984	410	139	66976	7422	-	-	-	-	-	-	14 Consommation finale non-énerg.
16764	-	-	-	-	-	480239	21043	82545	36975	-	-	161910	-	15 Consommation finale énergétique
+ 404	- 42	- 133	+ 67	- 3	+ 71	- 345	- 1	-	- 352	-	-	-	-	16 Ecart statistique

TERAJOULES (PCI)

EN UNITE COMMUNE

-	-	-	-	-	-	262935	-	-	-	3780	114438	218131	1304881	1 Production de sources primaires
-	-	3976	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20795	2 Récupération
123320	1936	2665	38	17270	3180	400228	-	-	4	-	114438	31612	5891908	3 Importations totales
+ 3160	- 176	+ 592	- 264	-	+ 1140	+ 6745	-	-	-	-	-	-	+ 136468	4 Mouvement des stocks
127920	6820	17258	15608	-	5850	-	-	-	-	-	-	22594	535444	5 Exportations totales
162520	-	1734	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	191411	6 Soutes
- 163960	- 5060	- 11759	- 15834	17270	- 1530	669908	-	-	4	3780	228876	227149	6627197	7 Disponible pour la consommation intérieure brute (1+2+3+4-5-6)
489444	-	-	-	4491	-	125455	17772	43647	-	3780	228876	-	6488564	8 Entrées en transformation
489204	-	-	-	1225	-	108867	17772	43647	-	3780	-	-	976760	81 Centrales électr.classiques
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228876	-	228876	82 Centrales nucléaires
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90034	83 Fabr.d'agglom.et de briqu.
-	-	-	-	3266	-	-	-	-	-	-	-	-	446682	84 Cokeries
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130026	85 Hauts fourneaux
240	-	-	-	-	-	16588	-	-	-	-	-	-	35098	86 Usines à gaz
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4581088	87 Raffineries
1478080	11836	45557	130857	-	7830	-	80817	130026	31568	-	-	450735	5630079	9 Sorties de transformation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	384790	384790	91 Centrales électr.classiques
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65945	65945	92 Centrales nucléaires
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87763	93 Fabr.d'agglom.et de briqu.
-	-	-	-	-	-	-	80817	-	-	-	-	-	427867	94 Cokeries
-	-	-	-	-	-	-	-	130026	-	-	-	-	130026	95 Hauts fourneaux
-	-	-	-	-	-	-	-	-	31568	-	-	-	31568	96 Usines à gaz
1478080	11836	45557	130857	-	7830	-	-	-	-	-	-	-	4502120	97 Raffineries
-	-	-	-	-	-	+ 1354	- 3317	-	+ 3317	-	-	-	-	10 Echanges et transferts
145080	-	-	-	-	-	12887	33655	3834	326	-	-	50396	366643	11 Consommation du sect. "énergie"
-	-	-	-	-	-	31987	-	-	1016	-	-	44613	77616	12 Pertes de distribution
679596	6776	33798	115023	12779	6300	500933	26073	82545	33547	-	-	582875	5324453	13 Disponible pour la consommation finale (14+15+16) = (7+9+10-8-11-12)
-	8624	39424	112497	12874	4170	61350	6799	-	-	-	-	-	416365	14 Consommation finale non-énerg.
670560	-	-	-	-	-	439898	19275	82545	33869	-	-	582875	4881323	15 Consommation finale énergétique
+ 9036	- 1848	- 5626	+ 2526	- 95	+ 2130	- 315	- 1	-	- 322	-	-	-	+ 26765	16 Ecart statistique

(*) y compris la consommation militaire

BREAKDOWN OF FINAL ENERGY CONSUMPTION

A: SUPPLIED ENERGY
ENERGIE FINALE

		HARD COAL HOUILLE	PAVEMENT FUELS AGGLOMERES DE HOUILLE	COKE	LIGNITES	BROWN COAL BRIQU. BRIQU. DE LIGNITE	TAR, PITCH, BENZOL BRAL, GOUDRON, BENZOL	REFINERY GAS GAZ DE RAFFINERIES	L P G G P L	MOTOR SPIRIT ESSENCES MOTEUR	KEROS. JET FUELS PETROLE LAMPANT CARBUREACTEUR
Final energy consumption	A	187973	86884	218225	5095	3600	-	7250	99130	702196	82130
	B	123368	58012	160131	3361	2484	-	5075	50593	140439	21008
	A-B	64605	28872	58094	1734	1116	-	2175	48537	561757	61122
'INDUSTRY' SECTOR	A	86353	94	208449	3864	-	-	7250	14766	4356	645
	B	55055	61	153386	2512	-	-	5075	10336	871	452
Piston engines	A	-	-	-	-	-	-	-	-	4356	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	871	-
Cement kilns	A	4296	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	1718	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Radiation furnaces	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blast furnaces	A	-	-	178947	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	134210	-	-	-	-	-	-	-
Furnaces, boilers, steamcrackers	A	82057	94	29502	3864	-	-	7250	14766	-	645
	B	53337	61	19176	2512	-	-	5075	10336	-	452
Electrical motors and furnaces	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Electrolysis	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lighting	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'TRANSPORTATION' SECTOR	A	938	754	371	-	60	-	-	-	691592	80668
	B	647	520	256	-	41	-	-	-	138318	20167
Piston engines	A	-	-	-	-	-	-	-	-	691592	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	138318	-
Turboprop, aircraft jet	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80668
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20167
Electric rail haulage	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Space heating	A	938	754	371	-	60	-	-	-	-	-
	B	647	520	256	-	41	-	-	-	-	-
Lighting	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'HOUSEHOLDS, ETC.' SECTOR	A	100682	86036	9405	1231	3540	-	-	84364	6248	817
	B	67666	57431	6489	849	2443	-	-	40257	1250	389
Cookers	A	4102	4396	-	-	-	-	-	59248	-	-
	B	1026	1099	-	-	-	-	-	21922	-	-
Water heaters	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heating	A	96580	81640	9405	1231	3540	-	-	25116	-	645
	B	66640	56332	6489	849	2443	-	-	18335	-	355
Electrical motors and appliances	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piston engines	A	-	-	-	-	-	-	-	-	6248	172
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	1250	34
Furnaces and boilers	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lighting	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

VENTILATION DE LA CONSOMMATION FINALE D'ENERGIE

B : USEFUL ENERGY
ENERGIE UTILE

Terajoules (10⁹ kJ)

NAPHTA	GAS/DIESEL OIL GAS OIL, FUEL OIL FLUIDE	RESIDUAL FUEL OIL FUEL OIL RESIDUEL	NATURAL GAS GAZ NATUREL	COKE OVEN GAS GAZ DE COKERIES	BLAST FURNACE GAS GAZ DE HAUTS FOURNEAUX	GASWORKS GAS GAZ D'USINES	HEAT CHALEUR	ELECTRICAL ENERGY ENERGIE ELECTRIQUE	TOTAL		
61512	1598306	670560	439898	19275	82545	33869	-	582875	4881323	A	Consommation finale énergétique
43058	983108	426876	294348	13685	58607	19107	-	421026	2824286	B	
18454	615198	243684	145550	5590	23938	14762	-	161849	2057037	A-B	
61512	218014	575680	201005	19275	82545	4237	-	295286	1783331	A	SECTEUR 'INDUSTRIE'
43058	141750	358921	131033	13685	58607	3008	-	232369	1210179	B	
-	24111	-	-	-	-	-	-	-	28467	A	Moteurs à pistons
-	7957	-	-	-	-	-	-	-	8828	B	
-	-	100400	22135	-	-	-	-	-	126831	A	Fours à ciments
-	-	40160	8854	-	-	-	-	-	50732	B	
-	-	27600	15544	-	-	-	-	-	43144	A	Fours à radiations
-	-	11040	6218	-	-	-	-	-	17258	B	
-	-	47120	-	-	-	-	-	-	226067	A	Hauts fourneaux
-	-	35340	-	-	-	-	-	-	169550	B	
61512	193903	400560	163326	19275	82545	4237	-	-	1063536	A	Fours, chaudières, vapocraqueurs
43058	133793	272381	115961	13685	58607	3008	-	-	731442	B	
-	-	-	-	-	-	-	-	225324	225324	A	Moteurs, fours électriques
-	-	-	-	-	-	-	-	214058	214058	B	
-	-	-	-	-	-	-	-	58802	58802	A	Electrolyse
-	-	-	-	-	-	-	-	17641	17641	B	
-	-	-	-	-	-	-	-	11160	11160	A	Eclairage
-	-	-	-	-	-	-	-	670	670	B	
-	307395	560	322	-	-	-	-	22201	1104861	A	SECTEUR 'TRANSPORTS'
-	103708	403	97	-	-	-	-	19890	284047	B	
-	301726	-	322	-	-	-	-	-	993640	A	Moteurs à pistons
-	99570	-	97	-	-	-	-	-	237985	B	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	80668	A	Turbopropulseurs réacteur d'aviat.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	20167	B	
-	-	-	-	-	-	-	-	22093	22093	A	Traction électrique
-	-	-	-	-	-	-	-	19884	19884	B	
-	5669	560	-	-	-	-	-	-	8352	A	Chaudières de chauffage
-	4138	403	-	-	-	-	-	-	6005	B	
-	-	-	-	-	-	-	-	108	108	A	Eclairage
-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	B	
-	1072897	94320	238571	-	-	29632	-	265388	1993131	A	SECTEUR 'FOYERS DOMESTIQUES'
-	737650	67552	163218	-	-	16099	-	168767	1330060	B	
-	140	-	30613	-	-	12580	-	8352	119431	A	Cuisinières
-	52	-	11327	-	-	4655	-	6264	46345	B	
-	-	-	25647	-	-	8029	-	36180	69856	A	Chauffe-eau
-	-	-	15901	-	-	4978	-	32562	53441	B	
-	958970	93400	163722	-	-	1480	-	26280	1462009	A	Chauffage
-	700048	67248	122792	-	-	1110	-	24966	1067607	B	
-	-	-	-	-	-	-	-	104832	104832	A	Moteurs, appareils électriques
-	-	-	-	-	-	-	-	99590	99590	B	
-	113787	920	-	-	-	-	-	-	121127	A	Moteurs à pistons
-	37550	304	-	-	-	-	-	-	39138	B	
-	-	-	18589	-	-	7543	-	-	26132	A	Fours, chaudières
-	-	-	13198	-	-	5356	-	-	18554	B	
-	-	-	-	-	-	-	-	89744	89744	A	Eclairage
-	-	-	-	-	-	-	-	5385	5385	B	

	HARD COAL HOUILLE	PATENT FUELS AGGLOMERES DE HOUILLE	COKE	BROWN COAL LIGNITE RECENT	BLACK LIGNITE LIGNITE ANCIEN	BROWN COAL BRIQU. BRIQU. DE LIGNITE	TAR, PITCH, BENZOL BRAI, GOUDRON, BENZOL	CRUDE OIL PETROLE BRUT	REFINERY GAS GAZ DE RAFFINERIES	L P G G P L	MOTOR SPIRIT ESSENCES MOTEUR	KEROSENE, JET FUELS PETROLE LAMPANT CARBURACTEUR	NAPHTHA	GAS/DIESEL OIL GAS OIL, FUEL OIL FLUIDE
IN SPECIFIC UNITS		1 000 t												
1 Production of primary sources	2	-	-	2136	-	-	-	1090	-	-	-	-	-	-
2 Recovered products	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Total imports	12626	4	136	-	36	35	-	95859	-	175	-	69	1019	742
4 Variation of stocks	- 328	+ 5	- 317	-	-	-	-	+ 1134	-	- 10	- 97	+ 233	+ 558	+ 1652
5 Total exports	-	-	799	-	-	-	-	-	-	330	2837	1510	955	5683
6 Bunkers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	630
7 Available for gross inland consumption (1+2+3+4-5-6)	12300	9	- 980	2136	36	35	2	98083	-	- 165	- 2934	- 4208	622	- 3919
8 Transformation input	11734	-	2005	2136	-	-	-	97745	71	6	-	-	150	173
9 Transformation output	-	32	8115	-	-	-	316	-	1855	2163	13754	4492	3231	23364
10 Exchanges and transfers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 375	-	- 375	+ 61
11 Consumpt. of the 'energy' sector	-	-	1	-	-	-	-	-	1334	-	-	-	-	-
12 Distribution losses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 Final energy avail. for consumption (14+15+16) (7+9+10-8-11-12)	566	41	5129	-	36	35	314	338	450	1992	11195	3284	3328	19333
14 Final non energy consumption	-	-	-	-	-	-	314	-	-	141	-	168	3193	753
15 Final energy consumption	504	41	5110	-	36	35	-	-	443	1941	11162	3016	-	18552
16 Statistical difference	+ 62	-	+ 19	-	-	-	-	+ 338	+ 7	- 90	+ 33	+ 100	+ 135	+ 28
IN COEFFICIENT UNIT		TERAJOULES (NCV)												
1 Production of primary sources	29	-	-	14249	-	-	-	45434	-	-	-	-	-	-
2 Recovered products	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Total imports	367330	126	3876	-	527	700	-	3995691	-	8050	-	2967	44836	31387
4 Variation of stocks	- 9582	+157	- 9035	-	-	-	-	+ 47269	-	- 460	- 4268	+ 10019	+ 24552	+ 69880
5 Total exports	-	-	22772	-	-	-	-	-	-	15180	124828	64930	42020	240391
6 Bunkers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26649
7 Available for gross inland consumption (1+2+3+4-5-6)	357777	283	- 27931	14249	527	700	-	4088394	-	- 7590	- 129096	- 51944	27368	- 165773
8 Transformation input	341198	-	57150	14249	-	-	75	4074305	3575	276	-	-	6600	7318
81 Conventional power stations	18042	-	-	14249	-	-	-	-	3375	-	-	-	4048	7318
82 Nuclear power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83 Patent fuel & briqu. plants	973	-	-	-	-	-	75	-	-	-	-	-	-	-
84 Coke oven plants	322183	-	1539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85 Blast furnace plants	-	-	55611	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86 Gas works	-	-	-	-	-	-	-	200	276	-	-	-	2552	-
87 Refineries	-	-	-	-	-	-	-	4074305	-	-	-	-	-	-
9 Transformation output	-	1005	231278	-	-	-	11960	-	92750	99498	605176	193156	142164	988297
91 Conventional power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92 Nuclear power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93 Patent fuel & briqu. plants	-	1005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94 Coke oven plants	-	-	231278	-	-	-	11960	-	-	-	-	-	-	-
95 Blast furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96 Gas works	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97 Refineries	-	-	-	-	-	-	-	-	92750	99498	605176	193156	142164	988297
10 Exchanges and transfers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 16500	-	- 16500	+ 2440
11 Consumpt. of the 'energy' sector	-	-	29	-	-	-	-	-	66700	-	-	-	-	-
12 Distribution losses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 Final energy avail. for consumption (14+15+16) (7+9+10-8-11-12)	16579	1288	146168	-	527	700	11885	14089	22475	91632	492580	141212	146432	817646
14 Final non energy consumption	-	-	-	-	-	-	11885	-	-	6486	-	7224	140492	31852
15 Final energy consumption	14768	1287	145636	-	527	700	-	-	22150	89286	491128	129688	-	784750
16 Statistical difference	+ 1811	+ 1	+ 532	-	-	-	-	+ 14089	+ 325	- 4140	+ 1452	+ 4300	+ 5940	+ 1044

(*) among which geothermal production

BILAN ENERGIE FINALE

1975

FUEL OIL RESIDUEL	INDUSTRIAL SPIRIT	WHITE SPIRIT	ESSENCES SPECIALES	LUBRICANTS	LUBRIFIANTS	BITUMEN	BITUMES	PETROLEUM COKE	COKE DE PETROLE	OTHER PETR. PROD.	AUTRES PROD. PETR.	NATURAL GAS	GAZ NATUREL	COKE OVEN GAS	GAZ DE COKERIES	BLAST FURNACE GAS	GAZ DE HAUTS FOURNEAUX	WORKS GAS	GAZ D'USINES	OTHER FUELS	AUTRES COMBUST.	HEAT	CHALEUR	ELECTRICAL ENERGY	ENERGIE ELECTR.	TOTAL	
1 000 t													TJ (GCV/PCS)			TJ (NCV/PCI)		GWh	TJ (NCV/PCI) (*)	EN UNITES SPECIFIQUES							
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	558366	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 Production de sources primaires
-	-	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 Récupération
5879	5	124	99	642	222	333076	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47863	5084	3 Importations totales	
+ 135	+18	+ 44	+ 5	-	+ 14	- 42132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 Mouvement des stocks	
2787	5	311	97	59	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2503	5 Exportations totales	
5200	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 Soutes	
-1973	18	- 104	7	583	228	849310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 Disponible pour la consommation intérieure brute (1+2+3+4-5-6)	
18275	-	-	-	63	-	97333	9879	20817	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 Entrées en transformation	
44409	90	528	1765	106	178	-	66130	55611	20830	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102274	9 Sorties de transformation	
- 234	- 66	+ 52	+ 118	-	+ 69	-	- 561	-	+ 561	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 Echanges et transferts	
2994	-	-	-	106	-	6513	29394	6601	486	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9457	11 Consommation du sect. "énergie"	
-	-	-	-	-	-	10302	-	-	896	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12971	12 Pertes sur les réseaux
20933	42	476	1890	520	475	735162	26296	28193	20009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13 Disponible pour la consommation finale (14+15+16) = (7+9+10-8-11-12)	
87	41	527	1865	520	473	78136	3428	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14 Consommation finale non-énerg.	
20764	-	-	-	-	-	656880	22868	28193	20009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125934	15 Consommation finale énergétique
+ 82	+ 1	- 51	+ 25	-	+ 2	+ 146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 Ecart statistique	

TERAJOULES (PCI)

													(*)		EN UNITE COMMUNE																		
-	-	-	-	-	-	511463	-	-	-	-	-	11306	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156225	739106	1 Production de sources primaires						
-	-	3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3511	2 Récupération					
235160	220	5245	3732	20159	6660	305098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47863	18302	5097929	3 Importations totales					
+ 5400	+792	+1861	+ 189	-	+ 420	- 38593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 98601	4 Mouvement des stocks					
11480	220	13155	3657	1853	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9011	649737	5 Exportations totales					
208000	-	1861	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	236510	6 Soutes					
-78920	792	-4399	264	18306	6840	777968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165916	5052900	7 Disponible pour la consommation intérieure brute (1+2+3+4-5-6)				
746320	-	-	-	1978	-	89157	9049	20817	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47863	5431236	8 Entrées en transformation				
746160	-	-	-	1978	-	72597	9049	20817	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47863	908939	81 Centrales électr.classiques				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47863	47863	82 Centrales nucléaires			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1048	83 Fabr.d'agglom.et de briqu.			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	323722	84 Cokeries		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55611	85 Hauts fourneaux		
160	-	-	-	-	-	16560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19748	86 Usines à gaz			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4074305	87 Raffineries		
1776360	3960	22334	66541	3328	5340	-	60575	55611	19080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	368186	4746599	9 Sorties de transformation			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	354506	91 Centrales électr.classiques		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13680	92 Centrales nucléaires		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1005	93 Fabr.d'agglom.et de briqu.		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	303813	94 Cokeries	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55611	95 Hauts fourneaux	
1776360	3960	22334	66451	3328	5340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19080	96 Usines à gaz		
- 9360	-2904	+2080	+4720	-	+3024	-	- 514	-	+ 514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3998904	97 Raffineries		
119760	-	-	-	3328	-	5966	26925	6601	445	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34045	263799	10 Echange et transferts	
-	-	-	-	-	-	9437	-	-	821	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46695	56953	12 Pertes de distribution	
822000	1848	20015	71525	16328	15204	673408	24087	28193	18328	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	453362	4047511	13 Disponible pour la consommation finale (14+15+16) = (7+9+10-8-11-12)	
3480	1804	22292	70311	16328	14190	71573	3140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	401057	14 Consommation finale non-énerg.	
830560	-	-	-	-	-	601701	20947	28193	18328	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	453362	3633011	15 Consommation finale énergétique
- 12040	+ 44	-2277	+1014	-	+1014	+ 134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 13443	16 Ecart statistique	

(*) dont production géothermique

BREAKDOWN OF FINAL ENERGY CONSUMPTION

ITALIA 1975

A : SUPPLIED ENERGY
ENERGIE FINALE

		HARD COAL HOUILLE	PATENT FUELS AGGLOMERES DE HOUILLE	COKE	LIGNITES	BROWN COAL BRIQU. BRIQU. DE LIGNITE	TAR, PITCH, BENZOL BRAI, GOUDRON, BENZOL	REFINERY GAS GAZ DE RAFFINERIES	L P G G P L	MOTOR SPIRIT ESSENCES MOTEUR	KEROS. JET FUELS PETROLE LAMPANT CARBUREACTEUR
Final energy consumption	A	14768	1287	145636	527	700	-	22150	89286	491128	129688
	B	9435	875	111558	354	476	-	16834	42040	98226	51558
	A-B	5333	412	34078	173	224	-	5316	47246	392902	78130
'INDUSTRY' SECTOR	A	5831	-	139166	366	-	-	22150	13892	2200	903
	B	3358	-	107158	245	-	-	16834	10447	440	686
Piston engines	A	-	-	-	-	-	-	-	230	2200	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	64	440	-
Cement kilns	A	2034	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	814	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Radiation furnaces	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blast furnaces	A	-	-	139166	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	107158	-	-	-	-	-	-	-
Furnaces, boilers, steamcrackers	A	3797	-	-	366	-	-	22150	13662	-	903
	B	2544	-	-	245	-	-	16834	10383	-	686
Electrical motors and furnaces	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Electrolysis	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lighting	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'TRANSPORTATION' SECTOR	A	3165	-	-	-	-	-	-	25300	482548	63941
	B	2152	-	-	-	-	-	-	7084	96510	15985
Piston engines	A	-	-	-	-	-	-	-	25300	482548	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	7084	96510	-
Turboprop, aircraft jet	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63941
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15985
Electric rail haulage	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Space heating	A	3165	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	2152	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lighting	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'HOUSEHOLDS, ETC.' SECTOR	A	5772	1287	6470	161	700	-	-	50094	6380	64844
	B	3925	875	4400	109	476	-	-	24509	1276	34887
Cookers	A	-	-	-	-	-	-	-	33971	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	12569	-	-
Water heaters	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heating	A	5772	1287	6470	161	700	-	-	14559	-	61963
	B	3925	875	4400	109	476	-	-	11502	-	34080
Electrical motors and appliances	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piston engines	A	-	-	-	-	-	-	-	1564	6380	2881
	B	-	-	-	-	-	-	-	438	1276	807
Furnaces and boilers	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lighting	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

VENTILATION DE LA CONSOMMATION FINALE D'ENERGIE

B : USEFUL ENERGY
ENERGIE UTILE

Terajoules (10⁹ kJ)

NAPHTA	GAS/DIESEL OIL GAS OIL, FUEL OIL FLUIDE	RESIDUAL FUEL OIL FUEL OIL RESIDUEL	NATURAL GAS GAZ NATUREL	COKE OVEN GAS GAZ DE COKERIES	BLAST FURNACE GAS GAZ DE HAUTS FOURNEAUX	GASWORKS GAS GAZ D'USINES	HEAT CHALEUR	ELECTRICAL ENERGY ENERGIE ELECTRIQUE	TOTAL		
-	784750	830560	601701	20947	28193	18328	-	453362	3633011	A	Consommation finale énergétique
-	479153	546344	417617	15920	21629	10014	-	362795	2184828	B	
-	305597	284216	184084	5027	6564	8314	-	90567	1448183	A-B	
-	26268	618400	352003	20947	28193	2531	-	275238	1508088	A	SECTEUR 'INDUSTRIE'
-	19282	399185	249271	15920	21629	1924	-	235393	1081772	B	
-	423	-	-	-	-	-	-	-	2353	A	Moteurs à pistons
-	157	-	-	-	-	-	-	-	661	B	
-	-	112720	18305	-	-	-	-	-	133059	A	Fours à ciments
-	-	45088	7322	-	-	-	-	-	53224	B	
-	-	15953	32391	-	-	-	-	-	48344	A	Fours à radiations
-	-	6381	12956	-	-	-	-	-	19337	B	
-	-	160	-	-	20248	-	-	-	159574	A	Hauts fourneaux
-	-	123	-	-	15591	-	-	-	122872	B	
-	25845	489567	301307	20947	7945	2531	-	-	889020	A	Fours, chaudières, vapocraqueurs
-	19125	347593	228993	15920	6038	1924	-	-	650285	B	
-	-	-	-	-	-	-	-	238159	238159	A	Moteurs, fours électriques
-	-	-	-	-	-	-	-	226251	226251	B	
-	-	-	-	-	-	-	-	28822	28822	A	Electrolyse
-	-	-	-	-	-	-	-	8647	8647	B	
-	-	-	-	-	-	-	-	8257	8257	A	Eclairage
-	-	-	-	-	-	-	-	495	495	B	
-	203717	8960	10736	-	-	-	-	14432	812799	A	SECTEUR 'TRANSPORTS'
-	77202	4583	3006	-	-	-	-	12922	219444	B	
-	198641	5440	10736	-	-	-	-	-	722665	A	Moteurs à pistons
-	73497	2013	3006	-	-	-	-	-	182110	B	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	63941	A	Turbopropulseurs réacteur d'aviat.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	15985	B	
-	-	-	-	-	-	-	-	14352	14352	A	Traction électrique
-	-	-	-	-	-	-	-	12917	12917	B	
-	5076	3520	-	-	-	-	-	-	11761	A	Chaudières de chauffage
-	3705	2570	-	-	-	-	-	-	8427	B	
-	-	-	-	-	-	-	-	80	80	A	Eclairage
-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	B	
-	554765	203200	238962	-	-	15797	-	163692	1312124	A	SECTEUR 'FOYERS DOMESTIQUES'
-	382669	142576	165340	-	-	8090	-	114480	883612	B	
-	-	-	43013	-	-	8310	-	602	85896	A	Cuisinières
-	-	-	15915	-	-	3075	-	452	32011	B	
-	-	-	28675	-	-	4904	-	25993	59572	A	Chauffe-eau
-	-	-	17779	-	-	3040	-	23394	44213	B	
-	492795	187200	152799	-	-	409	-	-	924115	A	Chauffage
-	359740	136656	120711	-	-	323	-	-	672797	B	
-	-	-	-	-	-	-	-	92594	92594	A	Moteurs, appareils électriques
-	-	-	-	-	-	-	-	87964	87964	B	
-	61970	16000	138	-	-	-	-	-	88933	A	Moteurs à pistons
-	22929	5920	39	-	-	-	-	-	31409	B	
-	-	-	14337	-	-	2174	-	-	16511	A	Fours, chaudières
-	-	-	10896	-	-	1652	-	-	12548	B	
-	-	-	-	-	-	-	-	44503	44503	A	Eclairage
-	-	-	-	-	-	-	-	2670	2670	B	

NEDERLAND

FINAL ENERGY BALANCE - SHEET

	HARD COAL HOUILLE	PATENT FUELS AGGLOMERES DE HOUILLE	COKE	BROWN COAL LIGNITE RECENT	BLACK LIGNITE LIGNITE ANCIEN	BROWN COAL BRIQU. BRIQU. DE LIGNITE	TAR, PITCH, BENZOL BRAI, GOUDRON, BENZOL	CRUDE OIL PETROLE BRUT	REFINERY GAS GAZ DE RAFFINERIES	L P G G P L	MOTOR SPIRIT ESSENCES MOTEUR	KEROSENE, JET FUELS PETROLE LAMPANT CARBUREACTEUR	NAPHTHA	GAS/DIESEL OIL GAS OIL, FUEL OIL FLUIDE
IN SPECIFIC UNITS														
1 000 t														
1 Production of primary sources	-	-	-	-	-	-	-	1573	-	-	-	-	-	-
2 Recovered products	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Total imports	4050	9	417	-	-	14	-	55225	-	54	301	348	3821	2704
4 Variation of stocks	-110	-	-169	-	-	-	-	+ 262	-	+ 5	+102	+74	+175	+221
5 Total exports	93	-	625	-	-	-	-	-	-	445	3493	2443	3562	11356
6 Bunkers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1514
7 Available for gross inland consumption (1+2+3+4-5-6)	3847	9	-377	-	-	14	-	57060	-	-386	-3090	-2021	434	-9945
8 Transformation input	3558	-	754	-	-	-	-	57034	-	-	-	-	-	15
9 Transformation output	-	-	2680	-	-	-	82	-	915	929	6574	3337	3767	16136
10 Exchanges and transfers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 Consumpt. of the 'energy' sector	-	-	-	-	-	-	-	-	692	30	-	-	-	-
12 Distribution losses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 Final energy avail. for consumption (14+15+16) (7+9+10-8-11-12)	289	9	1549	-	-	14	82	26	223	513	3484	1316	4201	6176
14 Final non energy consumption	-	-	-	-	-	-	82	-	85	100	-	-	4195	-
15 Final energy consumption	210	9	1536	-	-	14	-	-	138	411	3481	1317	-	6171
16 Statistical difference	+79	-	+ 13	-	-	-	-	+ 26	-	+ 2	+ 3	- 1	+ 6	+ 5

	IN COMMON UNIT													
	TERAJOULES (NCV)													
1 Production of primary sources	-	-	-	-	-	-	-	65363	-	-	-	-	-	-
2 Recovered products	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Total imports	118673	283	11885	-	-	280	-	2294764	-	2484	13244	14964	168124	114379
4 Variation of stocks	- 3223	-	-4817	-	-	-	-	+ 10887	-	+230	+4488	+3182	+ 7700	+ 9348
5 Total exports	2725	-	17813	-	-	-	-	-	-	20470	153692	105049	156728	480359
6 Bunkers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64042
7 Available for gross inland consumption (1+2+3+4-5-6)	112725	283	-10745	-	-	280	-	2371014	-	-17756	-135960	-86903	19096	-420674
8 Transformation input	104261	-	21491	-	-	-	-	2369934	-	-	-	-	-	635
81 Conventional power stations	4693	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	635
82 Nuclear power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83 Patent fuel & briqu. plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84 Coke oven plants	99568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85 Blast furnace plants	-	-	21491	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86 Gas works	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Refineries	-	-	-	-	-	-	-	2369934	-	-	-	-	-	-
9 Transformation output	-	-	76380	-	-	-	3101	-	45750	42734	289256	143491	165748	682553
91 Convent. power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92 Nuclear power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93 Patent fuel & briqu. plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94 Coke oven plants	-	-	76380	-	-	-	3101	-	-	-	-	-	-	-
95 Blast furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96 Gas works	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97 Refineries	-	-	-	-	-	-	-	-	45750	42734	289256	143491	165748	682553
10 Exchanges and transfers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 Consumpt. of the 'energy' sector	-	-	-	-	-	-	-	-	34600	1380	-	-	-	-
12 Distribution losses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 Final energy avail. for consumption (14+15+16) (7+9+10-8-11-12)	8464	283	44144	-	-	280	3101	1080	11150	23598	153296	56588	184844	261244
14 Final non energy consumption	-	-	-	-	-	-	3101	-	4250	4600	-	-	184580	-
15 Final energy consumption	6153	283	43777	-	-	280	-	-	6900	18906	153164	56631	-	261034
16 Statistical difference	+2311	-	+ 367	-	-	-	-	+ 1080	-	+ 92	+ 132	- 43	+ 264	+ 210

BILAN ENERGIE FINALE

1975

RESIDUAL FUEL OIL FUEL OIL RESIDUEL	INDUSTRIAL SPIRIT WHITE SPIRIT ESSENCES SPECIALES	LUBRICANTS	LUBRIFIANTS	BITUMEN BITUMES	PETROLEUM COKE COKE DE PETROLE	OTHER PETR. PROD. AUTRES PROD. PETR.	NATURAL GAS GAZ NATUREL	COKE OVEN GAS GAZ DE COKERIES	BLAST FURNACE GAS GAZ DE HAUTS FOURNEAUX	WORKS GAS GAZ D'USINES	OTHER FUELS AUTRES COMBUST.	HEAT CHALEUR	ELECTRICAL ENERGY ENERGIE ELECTR.	TOTAL	
1 000 t						TJ (GCV/PCS)			TJ(NCV/PCI)	GWh	TJ (NCV/PCI)	EN UNITES SPECIFIQUES			
-	-	-	-	-	-	-	3194600	-	-	-	10946	-	-	-	1 Production de sources primaires
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 Récupération
1640	36	237	172	55	140	-	-	-	-	-	-	36089	2235	3 Importations totales	
+263	+25	+50	-20	+1	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	4 Mouvement des stocks	
10028	240	430	476	-	607	1733787	-	-	-	-	-	-	2494	5 Exportations totales	
9153	-	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 Soutes	
-17278	-179	-200	-324	56	-468	1460813	-	-	-	10946	36089	-259	-	7 Disponible pour la consommation intérieure brute (1+2+3+4-5-6)	
832	-	-	-	56	-	458714	3889	12269	-	10946	36089	-	-	8 Entrées en transformation	
21522	275	398	1022	-	1528	-	22303	21491	-	-	4261	54259	-	9 Sorties de transformation	
-	-	-	-	-	-	-	-16974	+16974	-	-	-	-	-	10 Echanges et transferts	
1689	-	-	-	-	-	15170	2775	6882	-	-	-	-	3915	11 Consommation du sect. "énergie"	
-	-	-	-	-	-	18841	-	-	-	-	-	-	2421	12 Pertes sur les réseaux	
1723	96	198	698	-	1060	968088	-1335	19314	-	-	4261	47664	-	13 Disponible pour la consommation finale (14+15+16) = (7+9+10-8-11-12)	
-	97	198	699	-	1057	73255	-	-	-	-	-	-	-	14 Consommation finale non-énerg.	
1803	-	-	-	-	-	932029	2553	15425	-	-	4261	47664	-	15 Consommation finale énergétique	
-80	-1	-	-1	-	+3	-37196	-3888	+3889	-	-	-	-	-	16 Ecart statistique	

TERAJOULES (PCI)

EN UNITE COMMUNE

-	-	-	-	-	-	2926254	-	-	-	10946	-	-	3002563	1 Production de sources primaires
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 Récupération
65600	1584	10025	6484	1727	4200	-	-	-	-	-	36089	8046	2872835	3 Importations totales
+10520	+1100	+2115	-754	+31	-30	-	-	-	-	-	-	-	+40777	4 Mouvement des stocks
401120	10560	18189	17945	-	18210	1588149	-	-	-	-	-	8978	2999987	5 Exportations totales
366120	-	2411	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	432573	6 Soutes
691120	-7876	-8460	-12215	1758	-14040	1338105	-	-	-	10946	36089	-932	2483615	7 Disponible pour la consommation intérieure brute (1+2+3+4-5-6)
34159	-	-	-	1758	-	420182	3562	12269	-	10946	36089	-	3015286	8 Entrées en transformation
34159	-	-	-	-	-	420182	3562	12269	-	10946	-	-	486446	81 Centrales électr.classiques
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36089	-	36089	82 Centrales nucléaires
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83 Fabr.d'agglom.et de briqu.
-	-	-	-	1758	-	-	-	-	-	-	-	-	101326	84 Cokeries
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21491	85 Hauts fourneaux
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86 Usines à gaz
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2369934	87 Raffineries
860880	12100	16835	38529	-	45840	-	20430	21491	-	-	4261	195332	2664711	9 Sorties de transformation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4261	183326	187587	91 Centrales électr.classiques
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12006	12006	92 Centrales nucléaires
-	-	-	-	-	-	-	20430	-	-	-	-	-	-	93 Fabr.d'agglom.et de briqu.
-	-	-	-	-	-	-	-	21491	-	-	-	-	99911	94 Cokeries
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21491	95 Hauts fourneaux
860880	12100	16835	38529	-	45840	-	-	-	-	-	-	-	-	96 Usines à gaz
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2343716	97 Raffineries
-	-	-	-	-	-	-	-15548	+15548	-	-	-	-	-	10 Echanges et transferts
67560	-	-	-	-	-	13896	2542	6882	-	-	-	14094	140954	11 Consommation du sect. "énergie"
-	-	-	-	-	-	17258	-	-	-	-	-	8715	25973	12 Pertes de distribution
68041	4224	8375	26314	-	31800	886769	-1222	17888	-	-	4261	171591	1966113	13 Disponible pour la consommation finale (14+15+16) = (7+9+10-8-11-12)
-	4268	8375	26352	-	31710	67102	-	-	-	-	-	-	334338	14 Consommation finale non-énerg.
72120	-	-	-	-	-	853739	2338	15425	-	-	4261	171591	1666602	15 Consommation finale énergétique
-4079	-44	-	-38	-	+90	-34072	-3560	+2463	-	-	-	-	-34827	16 Ecart statistique

BREAKDOWN OF FINAL ENERGY CONSUMPTION

A. SUPPLIED ENERGY
ENERGIE FINALE

		HARD COAL HOUILLE	PATENT FUELS AGGLOMERES DE HOUILLE	COKE	LIGNITES	BROWN COAL BRIQU. BRIQU. DE LIGNITE	TAR, PITCH, BENZOL BEAI, GOUDRON, BENZOL	REFINERY GAS GAZ DE RAFFINERIES	L P G G P L	MOTOR SPIRIT ESSENCES MOTEUR	KEROSENE, JET FUELS PETROLE LAMPANT CARBURACTEUR
Final energy consumption	A	6153	283	43777	-	280	-	6900	18906	153164	56631
	B	3263	127	32712	-	182	-	4830	7923	30633	20255
	A-B	2890	156	11065	-	98	-	2070	10983	122531	36376
'INDUSTRY' SECTOR	A	1348	-	43634	-	-	-	6900	2254	-	258
	B	984	-	32619	-	-	-	4830	1578	-	168
Piston engines	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cement kilns	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Radiation furnaces	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blast furnaces	A	-	-	38316	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	28737	-	-	-	-	-	-	-
Furnaces, boilers, steamcrackers	A	1348	-	5318	-	-	-	6900	2254	-	258
	B	984	-	3882	-	-	-	4830	1578	-	168
Electrical motors and furnaces	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Electrolysis	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lighting	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'TRANSPORTATION' SECTOR	A	117	-	-	-	-	-	-	9338	152064	36292
	B	76	-	-	-	-	-	-	1961	30413	9073
Piston engines	A	-	-	-	-	-	-	-	9338	152064	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	1961	30413	-
Turboprop, aircraft jet	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36292
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9073
Electric rail haulage	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Space heating	A	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lighting	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'HOUSEHOLDS, ETC.' SECTOR	A	4688	283	143	-	280	-	-	7314	1100	20081
	B	2203	127	93	-	182	-	-	4384	220	11014
Cookers	A	-	-	-	-	-	-	-	1886	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	698	-	-
Water heaters	A	-	-	-	-	-	-	-	1415	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	877	-	-
Heating	A	4688	283	143	-	280	-	-	2357	-	19995
	B	2203	127	93	-	182	-	-	1650	-	10997
Electrical motors and appliances	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piston engines	A	-	-	-	-	-	-	-	1656	1100	86
	B	-	-	-	-	-	-	-	1159	220	17
Furnaces and boilers	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lighting	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

VENTILATION DE LA CONSOMMATION FINALE D'ENERGIE

B : USEFUL ENERGY
ENERGIE UTILE

Terajoules (10⁹ kJ)

NAPHTA	GAS/DIESEL OIL GAS OIL, FUEL OIL FLUIDE	RESIDUAL FUEL OIL FUEL OIL, RESIDUEL	NATURAL GAS GAZ NATUREL	COKE OVEN GAS GAZ DE COXERIES	BLAST FURNACE GAS GAZ DE HAUTS FOURNEAUX	GASWORKS GAS GAZ D'USINES	HEAT CHALEUR	ELECTRICAL ENERGY ENERGIE ELECTRIQUE	TOTAL	
-	261034	72120	853739	2338	15425	-	4261	171591	1666602	A Consommation finale énergétique
-	147458	53154	601608	1707	11414	-	4048	122109	1041423	B
-	113576	18966	252131	631	4011	-	213	49482	625179	A-B
-	16751	48840	280078	2338	15425	-	1465	82559	501850	A SECTEUR 'INDUSTRIE'
-	12563	35726	198324	1707	11414	-	1392	62948	364253	B
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A Moteurs à pistons
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B
-	-	-	13635	-	-	-	-	-	13635	A Fours à ciments
-	-	-	5454	-	-	-	-	-	5454	B
-	-	-	5649	-	-	-	-	-	5649	A Fours à radiations
-	-	-	2260	-	-	-	-	-	2260	B
-	-	3643	11518	-	7708	-	-	-	61185	A Hauts fourneaux
-	-	2732	8639	-	5781	-	-	-	45889	B
-	16751	45197	249276	2338	7717	-	1465	-	338822	A Fours, chaudières, vapocraqueurs
-	12563	32994	181971	1707	5633	-	1392	-	247702	B
-	-	-	-	-	-	-	-	64624	64624	A Moteurs, fours électriques
-	-	-	-	-	-	-	-	58162	58162	B
-	-	-	-	-	-	-	-	15458	15458	A Electrolyse
-	-	-	-	-	-	-	-	4637	4637	B
-	-	-	-	-	-	-	-	2477	2477	A Eclairage
-	-	-	-	-	-	-	-	149	149	B
-	103339	-	-	-	-	-	-	3240	304390	A SECTEUR 'TRANSPORTS'
-	36264	-	-	-	-	-	-	2895	81182	B
-	101478	-	-	-	-	-	-	-	262880	A Moteurs à pistons
-	35517	-	-	-	-	-	-	-	67891	B
-	-	-	-	-	-	-	-	-	36292	A Turbopropulseurs réacteur d'aviat.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	9073	B
-	-	-	-	-	-	-	-	3216	3216	A Traction électrique
-	-	-	-	-	-	-	-	2894	2894	B
-	1861	-	-	-	-	-	-	-	1978	A Chaudières de chauffage
-	1247	-	-	-	-	-	-	-	1323	B
-	-	-	-	-	-	-	-	24	24	A Eclairage
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	B
-	140944	23280	573661	-	-	-	2796	85792	860362	A SECTEUR 'FOYERS DOMESTIQUES'
-	98131	17428	403284	-	-	-	2656	56266	595988	B
-	-	-	22946	-	-	-	-	4309	29141	A Cuisinières
-	-	-	8490	-	-	-	-	3232	12420	B
-	-	-	17210	-	-	-	-	7313	25938	A Chauffe-eau
-	-	-	10670	-	-	-	-	6582	18129	B
-	128423	23200	533505	-	-	-	2796	3787	719457	A Chauffage
-	93749	17400	384124	-	-	-	2656	3598	516779	B
-	-	-	-	-	-	-	-	43405	43405	A Moteurs, appareils électriques
-	-	-	-	-	-	-	-	41235	41235	B
-	12521	80	-	-	-	-	-	-	15443	A Moteurs à pistons
-	4382	28	-	-	-	-	-	-	5806	B
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A Fours, chaudières
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B
-	-	-	-	-	-	-	-	26978	26978	A Eclairage
-	-	-	-	-	-	-	-	1619	1619	B

	HARD COAL HOUILLE	PATENT FUELS AGGLOMERES DE HOUILLE	COKE	BROWN COAL LIGNITE RECEPT	BLACK LIGNITE LIGNITE ANCIEN	BROWN COAL BRIQU. BRIQU. DE LIGNITE	TAR, FITCH, BENZOL BRAI, GOUDRON, BENZOL	CRUDE OIL PETROLE BRUT	REFINERY GAS GAZ DE RAFFINERIES	L P G G P L	MOTOR SPIRIT ESSENCES MOTEUR	KERO. JET FUELS PETROLE LAMPANT CARBURACTEUR	NAPHTA	GAS/DIESEL OIL GAS OIL, FUEL OIL FLUIDE
IN SPECIFIC UNITS														
1 000 t														
1 Production of primary sources	7479	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 Recovered products	2140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Total imports	6228	134	601	-	-	23	-	29436	-	266	737	169	982	3276
4 Variation of stocks	-659	-4	-67	-	-	-	-	-137	-	-8	+106	+47	+214	-49
5 Total exports	399	14	330	-	-	-	-	59	-	87	2647	749	1134	3573
6 Bunkers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	569
7 Available for gross inland consumption (1+2+3+4-5-6)	14789	116	204	-	-	23	-	29240	-	171	-1804	-533	62	-915
8 Transformation input	11011	-	1977	-	-	-	23	29266	62	1	-	-	-	13
9 Transformation output	-	266	5728	-	-	-	261	-	286	388	4609	1068	1269	9186
10 Exchanges and transfers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 Consumpt. of the 'energy' sector	66	6	-	-	-	-	-	-	236	32	-	-	-	-
12 Distribution losses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 Final energy avail. for con- sumption (14+15+16) (7+9+10-8-11-12)	3712	376	3955	-	-	23	238	-26	-12	526	2805	535	1331	8258
14 Final non energy consumption	-	-	-	-	-	-	238	-	-	-	-	-	-	-
15 Final energy consumption	3659	377	4013	-	-	23	-	-	-	530	2778	451	9	8255
16 Statistical difference	+53	-1	-58	-	-	-	-	-26	-12	-4	+27	+84	+4	+3

	IN COMMON UNIT													
	TERAJOULES (NCV)													
1 Production of primary sources	198902	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 Recovered products	22152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Total imports	182493	4208	17129	-	-	460	-	1229866	-	12236	32428	7267	43208	138575
4 Variation of stocks	-18958	-126	-1910	-	-	-	-	-5724	-	-368	+4664	+2021	+9416	-2073
5 Total exports	11691	440	9405	-	-	-	-	2465	-	4002	116468	32207	49896	151138
6 Bunkers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24069
7 Available for gross inland consumption (1+2+3+4-5-6)	372898	3642	5814	-	-	460	-	1221677	-	7866	-79376	-22919	2728	-38705
8 Transformation input	293883	-	56339	-	-	-	867	1222763	3079	38	-	-	-	550
81 Conventional power stations	64787	-	-	-	-	-	-	-	3079	-	-	-	-	550
82 Nuclear power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83 Patent fuel & briqu. plants	7881	-	-	-	-	-	867	-	-	-	-	-	-	-
84 Coke oven plants	221215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85 Blast furnace plants	-	-	56339	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86 Gas works	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-
87 Refineries	-	-	-	-	-	-	-	1222763	-	-	-	-	-	-
9 Transformation output	-	8352	163248	-	-	-	9919	-	14300	17848	202796	45924	55836	388568
91 Convent. power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92 Nuclear power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93 Patent fuel & briqu. plants	-	8352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94 Coke oven plants	-	-	163248	-	-	-	9919	-	-	-	-	-	-	-
95 Blast furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96 Gas works	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97 Refineries	-	-	-	-	-	-	-	-	14300	17848	202796	45924	55836	388568
10 Exchanges and transfers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 Consumpt. of the 'energy' sector	1406	188	-	-	-	-	-	-	11800	1472	-	-	-	-
12 Distribution losses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 Final energy avail. for con- sumption (14+15+16) (7+9+10-8-11-12)	77609	11806	112723	-	-	460	9052	-1086	-579	24204	123420	23005	58564	349313
14 Final non energy consumption	-	-	-	-	-	-	9052	-	-	-	-	-	57992	-
15 Final energy consumption	76273	11838	114371	-	-	460	-	-	-	24380	122232	19393	396	349187
16 Statistical difference	+1336	-32	-1648	-	-	-	-	-1086	-579	-176	+1188	+3612	+176	+126

BILAN ENERGIE FINALE

INDIVIDUAL FUEL OIL FUEL OIL RESIDUEL	INDUSTRIAL SPIRIT WHITE SPIRIT ESSENCES SPECIALES	LUBRICANTS LUBRIFIANTS	BITUMEN BITUMES	PETROLEUM COKE COKE DE PETROLE	OTHER PETR. PROD. AUTRES PROD. PETR.	NATURAL GAS GAZ NATUREL	COKE OVEN GAS GAZ DE COKERIES	BLAST FURNACE GAS GAZ DE HAUTS FOURNEAUX	WORKS GAS GAZ D'USINES	OTHER FUELS AUTRES COMBUST.	HEAT CHALEUR	ELECTRICAL ENERGY ENERGIE ELECTR.	TOTAL	
1 000 t						TJ (GCV/PCS)			TJ(NCV/PCI)		GWh	TJ (NCV/PCI)	EN UNITES SPECIFIQUES	
-	-	-	-	-	-	1779	-	-	-	896	-	248		1 Production de sources primaires
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		2 Récupération
2497	20	401	47	143	49	380168	-	-	-	-	72746	4215		3 Importations totales
-270	-15	+21	-4	-	-4	-2754	-	-	-	-	-	-		4 Mouvement des stocks
3454	157	317	310	-	37	-	-	-	-	-	-	5067		5 Exportations totales
2228	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		6 Soutes
-3455	-152	89	-267	143	8	379133	-	-	-	896	72746	-604		7 Disponible pour la consommation intérieure brute (1+2+3+4-5-6)
3634	-	-	-	25	-	104340	8171	16024	-	896	72746	-		8 Entrées en transformation
10902	193	85	780	21	61	-	44903	56339	42	-	14881	40635		9 Sorties de transformation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		10 Echanges et transferts
810	-	-	5	21	-	12725	20365	3579	-	-	-	3748		11 Consommation du sect. "énergie"
-	-	-	-	-	-	8276	-	-	-	-	-	2114		12 Pertes sur les réseaux
3030	41	174	508	118	69	253852	16367	36736	42	-	14881	34169		13 Disponible pour la consommation finale (14+15+16) = (7+9+10-8-11-12)
-	43	190	508	87	65	27778	209	-	-	-	-	-		14 Consommation finale non-énerg.
3138	-	-	-	-	-	230708	15982	36703	33	-	14881	34169		15 Consommation finale énergétique
-108	-2	-16	-	+31	+4	-4634	+176	+33	+9	-	-	-		16 Ecart statistique

TERAJOULES (PCI)

EN UNITE COMMUNE

-	-	-	-	-	-	1630	-	-	-	896	-	893	202321	1 Production de sources primaires
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22152	2 Récupération
99880	880	16962	1772	4490	1470	348234	-	-	-	-	72746	15174	2229478	3 Importations totales
-10800	-660	+1142	-151	-	-120	-2523	-	-	-	-	-	-	-26170	4 Mouvement des stocks
138160	6908	13409	11687	-	1110	-	-	-	-	-	-	18241	567227	5 Exportations totales
89120	-	931	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114120	6 Soutes
-138200	-6688	3764	-10066	4490	240	347341	-	-	-	896	72746	-2174	1746434	7 Disponible pour la consommation intérieure brute (1+2+3+4-5-6)
446868	-	-	-	785	-	95575	7485	16024	-	896	72746	-	1917898	8 Entrées en transformation
146868	-	-	-	-	-	95575	7485	16024	-	896	-	-	335264	81 Centrales électr.classiques
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72746	-	72746	82 Centrales nucléaires
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8748	83 Fabr.d'agglom.et de briqu.
-	-	-	-	785	-	-	-	-	-	-	-	-	222000	84 Cokeries
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56339	85 Hauts fourneaux
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	86 Usines à gaz
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1222763	87 Raffineries
437160	8492	3596	29406	659	1830	-	41131	56339	38	-	14881	146286	1646609	9 Sorties de transformation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14881	121864	136745	91 Centrales électr.classiques
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24422	24422	92 Centrales nucléaires
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8352	93 Fabr.d'agglom.et de briqu.
-	-	-	-	-	-	-	41131	-	-	-	-	-	214298	94 Cokeries
-	-	-	-	-	-	-	-	56339	-	-	-	-	56339	95 Hauts fourneaux
-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	38	96 Usines à gaz
437160	8492	3596	29406	659	1830	-	-	-	-	-	-	-	1206415	97 Raffineries
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 Echanges et transferts
32400	-	-	189	659	-	11656	18654	3579	-	-	-	13493	95496	11 Consommation du sect. "énergie"
-	-	-	-	-	-	7581	-	-	-	-	-	7610	15191	12 Pertes de distribution
119692	1804	7360	19151	3705	2070	232529	14992	36736	38	-	14881	123009	1364458	13 Disponible pour la consommation finale (14+15+16) = (7+9+10-8-11-12)
-	1892	8038	19152	2732	1950	25445	191	-	-	-	-	-	126444	14 Consommation finale non-énerg.
125520	-	-	-	-	-	211328	14640	36703	30	-	14881	123009	1244641	15 Consommation finale énergétique
-5828	-88	-678	-1	+973	+120	-4244	+161	+33	+8	-	-	-	-6627	16 Ecart statistique

BREAKDOWN OF FINAL ENERGY CONSUMPTION

A : SUPPLIED ENERGY
ENERGIE FINALE

		HARD COAL HOUILLE	PATENT FUELS AGGLOMERES DE HOUILLE	COKE	LIGNITES	BROWN COAL BRIQU. BRIQU. DE LIGNITE	TAR, PITCH, BENZOL BRAL, GOUDRON, BENZOL	REFINERY GAS GAZ DE RAFFINERIES	L P G G P L	MOTOR SPIRIT ESSENCES MOTEUR	KEROS. JET FUELS PETROLE LAMPANT CARBUREACTEUR
Final energy consumption	A	76273	11838	114371	-	460	-	-	24380	122232	19393
	B	37232	5354	85421	-	299	-	-	13513	24446	5119
	A-B	39041	6484	28950	-	161	-	-	10867	97786	14274
'INDUSTRY' SECTOR	A	15354	94	112347	-	-	-	-	4002	-	473
	B	8548	69	84105	-	-	-	-	2801	-	307
Piston engines	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cement kilns	A	7001	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	2450	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Radiation furnaces	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blast furnaces	A	-	-	104538	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	78404	-	-	-	-	-	-	-
Furnaces, boilers, steamcrackers	A	8353	94	7809	-	-	-	-	4002	-	473
	B	6098	69	5701	-	-	-	-	2801	-	307
Electrical motors and furnaces	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Electrolysis	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lighting	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'TRANSPORTATION' SECTOR	A	293	-	-	-	-	-	-	736	122056	18447
	B	190	-	-	-	-	-	-	223	24411	4612
Piston engines	A	-	-	-	-	-	-	-	598	122056	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	126	24411	-
Turboprop, aircraft jet	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18447
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4612
Electric rail haulage	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Space heating	A	293	-	-	-	-	-	-	138	-	-
	B	190	-	-	-	-	-	-	97	-	-
Lighting	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'HOUSEHOLDS, ETC.' SECTOR	A	60626	11744	2024	-	460	-	-	19642	176	473
	B	28494	5285	1316	-	299	-	-	10489	35	200
Cookers	A	-	-	-	-	-	-	-	8096	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	2996	-	-
Water heaters	A	-	-	-	-	-	-	-	7360	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	4563	-	-
Heating	A	60626	11744	2024	-	460	-	-	4186	-	301
	B	28494	5285	1316	-	299	-	-	2930	-	166
Electrical motors and appliances	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piston engines	A	-	-	-	-	-	-	-	-	176	172
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	35	34
Furnaces and boilers	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lighting	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

VENTILATION DE LA CONSOMMATION FINALE D'ENERGIE

B : USEFUL ENERGY
ENERGIE UTILE

Terajoules (10⁹ kJ)

NAPHTA	GAS/DIESEL OIL GAS OIL, FUEL OIL FLUIDE	RESIDUAL FUEL OIL FUEL OIL RESIDUEL	NATURAL GAS GAZ NATUREL	COKE OVEN GAS GAZ DE COKERIES	BLAST FURNACE GAS GAZ DE HAUTS FOURNEAUX	GASMORKS GAS GAZ D'USINES	HEAT CHALEUR	ELECTRICAL ENERGY ENERGIE ELECTRIQUE	TOTAL	
396	349187	125520	211328	14640	36703	30	14881	123009	1244641	A Consommation finale énergétique
289	230401	84709	136223	9955	26394	14	14137	94050	767556	B
107	118786	40811	75105	4685	10309	16	744	28959	477085	A-B
396	40143	93640	127167	14640	36703	-	5009	72724	522692	A SECTEUR 'INDUSTRIE'
289	30107	62127	79174	9955	26394	-	4759	60367	369002	B
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A Moteurs à pistons
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B
-	-	5320	15824	-	-	-	-	-	28145	A Fourneaux à ciments
-	-	1862	5538	-	-	-	-	-	9850	B
-	-	13200	8727	-	-	-	-	-	21927	A Fourneaux à radiations
-	-	5280	3491	-	-	-	-	-	8771	B
-	-	7360	5230	-	20511	-	-	-	137639	A Hauts fourneaux
-	-	5520	3923	-	15383	-	-	-	103230	B
396	40143	67760	97386	14640	16192	-	5009	-	262257	A Fourneaux, chaudières, vapocraqueurs
289	30107	49465	66222	9955	11011	-	4759	-	186784	B
-	-	-	-	-	-	-	-	65128	65128	A Moteurs, fours électriques
-	-	-	-	-	-	-	-	58615	58615	B
-	-	-	-	-	-	-	-	5400	5400	A Electrolyse
-	-	-	-	-	-	-	-	1620	1620	B
-	-	-	-	-	-	-	-	2196	2196	A Eclairage
-	-	-	-	-	-	-	-	132	132	B
-	57063	1360	-	-	-	-	-	2981	202936	A SECTEUR 'TRANSPORTS'
-	20189	556	-	-	-	-	-	2659	52840	B
-	56386	1160	-	-	-	-	-	-	180200	A Moteurs à pistons
-	19735	406	-	-	-	-	-	-	44678	B
-	-	-	-	-	-	-	-	-	18447	A Turbo-propulseurs réacteur d'aviat.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4612	B
-	-	-	-	-	-	-	-	2952	2952	A Traction électrique
-	-	-	-	-	-	-	-	2657	2657	B
-	677	200	-	-	-	-	-	-	1308	A Chaudières de chauffage
-	454	150	-	-	-	-	-	-	891	B
-	-	-	-	-	-	-	-	29	29	A Eclairage
-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	B
-	251981	30520	84161	-	-	30	9872	47304	519013	A SECTEUR 'FOYERS DOMESTIQUES'
-	180105	22026	57049	-	-	14	9378	31024	345714	B
-	-	-	8052	-	-	21	-	2376	18545	A Cuisinières
-	-	-	2979	-	-	8	-	1782	7765	B
-	-	-	7285	-	-	5	-	4032	18682	A Chauffe-eau
-	-	-	4517	-	-	3	-	3629	12712	B
-	241871	28360	68824	-	-	4	9872	2088	430360	A Chauffage
-	176566	21270	49553	-	-	3	9378	1984	297244	B
-	-	-	-	-	-	-	-	23933	23933	A Moteurs, appareils électriques
-	-	-	-	-	-	-	-	22736	22736	B
-	10110	2460	-	-	-	-	-	-	12618	A Moteurs à pistons
-	3539	756	-	-	-	-	-	-	4364	B
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A Fourneaux, chaudières
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B
-	-	-	-	-	-	-	-	14875	14875	A Eclairage
-	-	-	-	-	-	-	-	893	893	B

	HARD COAL HOUILLE	PATENT FUELS AGGLOMERES DE HOUILLE	COKE	BROWN COAL LIGNITE RECENT	BLACK LIGNITE LIGNITE ANCIEN	BROWN COAL BRIQU. BRIQU. DE LIGNITE	TAR, PITCH, BENZOL, BRAI, GOUDRON, BENZOL	CRUDE OIL PETROLE BRUT	REFINERY GAS GAZ DE RAFFINERIES	L P G G P L	MOTOR SPIRIT ESSENCES MOTEUR	KEROS. JET FUELS PETROLE LAMPANT CARBUREACTEUR	NAPHTA	GAS/DIESEL OIL, GAS OIL, FUEL OIL FLUIDE
IN SPECIFIC UNITS														
1 000 t														
1. Production of primary sources	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Recovered products	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Total imports	523	1	2365	-	-	40	-	-	-	22	185	50	-	539
4. Variation of stocks	+ 1	-	- 55	-	-	-	-	-	-	-	- 2	-	-	- 7
5. Total exports	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	15
6. Bunkers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Available for gross inland consumption (1+2+3+4-5-6)	524	1	2310	-	-	40	-	-	-	21	180	50	-	517
8. Transformation input	8	-	981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
9. Transformation output	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Exchanges and transfers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Consumpt. of the 'energy' sector	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Distribution losses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Final energy avail. for con- sumption (14+15+16) (7+9+10-8-11-12)	516	1	1329	-	-	40	-	-	-	21	180	50	-	497
14. Final non energy consumption	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Final energy consumption	517	1	1330	-	-	40	-	-	-	22	180	50	-	489
16. Statistical difference	- 1	-	- 1	-	-	-	-	-	- 1	-	-	-	-	+ 8

	IN COMMON UNIT													
	TERAJOULES (NCV)													
1. Production of primary sources	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Recovered products	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Total imports	16233	31	67403	-	-	800	-	-	-	1012	8140	2150	-	22800
4. Variation of stocks	+ 29	-	-1568	-	-	-	-	-	-	-	- 88	-	-	- 296
5. Total exports	-	-	-	-	-	-	-	-	46	132	-	-	-	635
6. Bunkers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Available for gross inland consumption (1+2+3+4-5-6)	16262	31	65835	-	-	800	-	-	-	966	7920	2150	-	21869
8. Transformation input	218	-	27933	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	845
81 Conventional power stations	218	-	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	845
82 Nuclear power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83 Patent fuel & briqu. plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84 Coke oven plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85 Blast furnace plants	-	-	27866	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86 Gas works	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Refineries	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9. Transformation output	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91 Conventional power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92 Nuclear power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93 Patent fuel & briqu. plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94 Coke oven plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95 Blast furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96 Gas works	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97 Refineries	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Exchanges and transfers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Consumpt. of the 'energy' sector	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Distribution losses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Final energy avail. for con- sumption (14+15+16) (7+9+10-8-11-12)	16044	31	37902	-	-	800	-	-	-	966	7920	2150	-	21023
14. Final non energy consumption	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Final energy consumption	15911	31	37906	-	-	800	-	-	-	1012	7920	2150	-	20685
16. Statistical difference	+ 133	-	- 4	-	-	-	-	-	- 46	-	-	-	-	+ 338

BILAN ENERGIE FINALE

RESIDUAL FUEL OIL FUEL OIL RESIDUEL	INDUSTRIAL SPIRIT WHITE SPIRIT ESSENCES SPECIALES	LUBRICANTS LUBRIFIANTS	BITUMEN BITUMES	PETROLEUM COKE COKE DE PETROLE	OTHER PETR. PROD. AUTRES PROD. PETR.	NATURAL GAS GAZ NATUREL	COKE OVEN GAS GAZ DE COKERIES	BLAST FURNACE GAS GAZ DE HAUTS FOURNEAUX	WORKS GAS GAZ D'USINES	OTHER FUELS AUTRES COMBUST.	HEAT CHALEUR	ELECTRICAL ENERGY ENERGIE ELECTR.	TOTAL	
1 000 t						TJ (GCV/PCS)	TJ (NCV/PCI)	GWh	TJ (NCV/PCI)	EN UNITES SPECIFIQUES				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	70	-	1 Production de sources primaires
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 Récupération
512	3	9	23	-	-	15970	-	-	-	-	-	2852	-	3 Importations totales
+2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 Mouvement des stocks
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	440	-	5 Exportations totales
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 Soutes
513	3	9	23	-	-	15970	-	-	-	46	-	2482	-	7 Disponible pour la consommation intérieure brute (1+2+3+4-5-6)
62	-	-	-	-	-	3303	-	6530	-	46	-	-	-	8 Entrées en transformation
-	-	-	-	-	-	-	-	27866	-	-	-	983	-	9 Sorties de transformation
-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	261	-	10 Echanges et transferts
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	-	11 Consommation du sect. "énergie"
451	3	9	23	-	-	10655	-	21336	-	-	-	3110	-	12 Pertes sur les réseaux
-	3	9	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13 Disponible pour la consommation finale (14+15+16) = (7+9+10-8-11-12)
454	-	-	-	-	-	12655	-	21336	-	-	-	3110	-	14 Consommation finale non-énerg.
-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 Consommation finale énergétique
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 Ecart statistique

TERAJOULES (PCI)

EN UNITE COMMUNE

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	852	298	1 Production de sources primaires
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 Récupération
20480	132	381	867	-	-	14629	-	-	-	-	-	10267	165325	3 Importations totales
+ 80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1843	4 Mouvement des stocks
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1584	2437	5 Exportations totales
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 Soutes
20520	132	381	867	-	-	14692	-	-	-	46	-	8935	161343	7 Disponible pour la consommation intérieure brute (1+2+3+4-5-6)
2586	-	-	-	-	-	3026	-	6530	-	46	-	-	41185	8 Entrées en transformation
2586	-	-	-	-	-	3026	-	6530	-	46	-	-	13319	81 Centrales élect. classiques
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82 Centrales nucléaires
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83 Fabr. d'agglom. et de briqu.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84 Cokeries
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27866	85 Hauts fourneaux
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86 Usines à gaz
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87 Raffineries
-	-	-	-	-	-	-	-	27866	-	-	-	3539	31405	9 Sorties de transformation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3539	3539	91 Centrales élect. classiques
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92 Centrales nucléaires
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93 Fabr. d'agglom. et de briqu.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94 Cokeries
-	-	-	-	-	-	-	-	27866	-	-	-	-	27866	95 Hauts fourneaux
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96 Usines à gaz
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97 Raffineries
-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	10 Echanges et transferts
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	940	951	11 Consommation du sect. "énergie"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	338	338	12 Pertes de distribution
17934	132	381	867	-	-	11592	-	21336	-	-	-	11196	150274	13 Disponible pour la consommation finale (14+15+16) = (7+9+10-8-11-12)
-	132	381	867	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1380	14 Consommation finale non-énerg.
18160	-	-	-	-	-	11592	-	21336	-	-	-	11196	148669	15 Consommation finale énergétique
-226	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 195	16 Ecart statistique

BREAKDOWN OF FINAL ENERGY CONSUMPTION

A : SUPPLIED ENERGY
ENERGIE FINALE

		HARD COAL HOUILLE	PATENT FUELS AGGLOMERES DE HOUILLE	COKE	LIGNITES	BROWN COAL BRIQU. BRIQU. DE LIGNITE	TAR, PITCH, BENZOL BRAI, GOUDRON, BENZOL	REFINERY GAS GAZ DE RAFFINERIES	L P G G P L	MOTOR SPIRIT ESSENCES MOTEUR	KEROSENE, JET FUELS PETROLE LAMPANT CARBURACTEUR
Final energy consumption	A	15911	31	37906	-	800	-	-	1012	7920	2150
	B	11554	14	26531	-	520	-	-	534	1584	538
	A-B	4357	17	11375	-	280	-	-	478	6336	1612
'INDUSTRY' SECTOR	A	15667	-	37820	-	-	-	-	230	176	-
	B	11444	-	26475	-	-	-	-	161	35	-
Piston engines	A	-	-	-	-	-	-	-	-	176	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-
Cement kilns	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Radiation furnaces	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blast furnaces	A	-	-	37791	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	26454	-	-	-	-	-	-	-
Furnaces, boilers, steamcrackers	A	15677	-	29	-	-	-	-	230	-	-
	B	11444	-	21	-	-	-	-	161	-	-
Electrical motors and furnaces	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Electrolysis	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lighting	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'TRANSPORTATION' SECTOR	A	-	-	-	-	-	-	-	138	7700	2150
	B	-	-	-	-	-	-	-	29	1540	538
Piston engines	A	-	-	-	-	-	-	-	138	7700	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	29	1540	-
Turboprop, aircraft jet	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2150
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538
Electric rail haulage	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Space heating	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lighting	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'HOUSEHOLDS, ETC.' SECTOR	A	234	31	86	-	800	-	-	644	44	-
	B	110	14	56	-	520	-	-	344	9	-
Cookers	A	-	-	-	-	-	-	-	265	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-
Water heaters	A	-	-	-	-	-	-	-	241	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	149	-	-
Heating	A	234	31	86	-	800	-	-	138	-	-
	B	110	14	56	-	520	-	-	97	-	-
Electrical motors and appliances	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piston engines	A	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-
Furnaces and boilers	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lighting	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

VENTILATION DE LA CONSOMMATION FINALE D'ENERGIE

B : USEFUL ENERGY
ENERGIE UTILE

Terajoules (10⁹ kJ)

NAPHTA	GAS/DIESEL OIL GAS OIL, FUEL OIL FLUIDE	RESIDUAL FUEL OIL FUEL OIL RESIDUEL	NATURAL GAS GAZ NATUREL	COKE OVEN GAS GAZ DE COKERIES	BLAST FURNACE GAS GAZ DE HAUTS FOURNEAUX	GASWORKS GAS GAZ D'USINES	HEAT CHALEUR	ELECTRICAL ENERGY ENERGIE ELECTRIQUE	TOTAL	
-	20685	18610	11592	-	21336	-	-	11196	148699	A Consommation finale énergétique
-	13684	12741	7782	-	14730	-	-	8810	99022	B
-	7001	5419	3810	-	6606	-	-	2386	49677	A-B
-	2707	17800	9187	-	21336	-	-	8496	113429	A SECTEUR 'INDUSTRIE'
-	2030	12487	6152	-	14730	-	-	7029	80543	B
-	-	-	-	-	-	-	-	-	176	A Moteurs à pistons
-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	B
-	-	520	419	-	-	-	-	-	939	A Fours à ciments
-	-	208	168	-	-	-	-	-	376	B
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A Fours à radiations
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B
-	-	11195	1096	-	11086	-	-	-	61168	A Hauts fourneaux
-	-	7837	767	-	7760	-	-	-	42818	B
-	2707	6085	7672	-	10250	-	-	-	42650	A Fours, chaudières, vapocraqueurs
-	2030	4442	5217	-	6970	-	-	-	30285	B
-	-	-	-	-	-	-	-	7761	7761	A Moteurs, fours électriques
-	-	-	-	-	-	-	-	6985	6985	B
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A Electrolyse
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B
-	-	-	-	-	-	-	-	735	735	A Eclairage
-	-	-	-	-	-	-	-	44	44	B
-	4019	40	-	-	-	-	-	137	14184	A SECTEUR 'TRANSPORTS'
-	1528	14	-	-	-	-	-	122	3771	B
-	3638	40	-	-	-	-	-	-	11516	A Moteurs à pistons
-	1273	14	-	-	-	-	-	-	2856	B
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2150	A Turbopropulseurs réacteur d'aviat.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	538	B
-	-	-	-	-	-	-	-	136	136	A Traction électrique
-	-	-	-	-	-	-	-	122	122	B
-	381	-	-	-	-	-	-	-	381	A Chaudières de chauffage
-	255	-	-	-	-	-	-	-	255	B
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	A Eclairage
-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	B
-	13959	320	2405	-	-	-	-	2563	21086	A SECTEUR 'FOYERS DOMESTIQUES'
-	10126	240	1630	-	-	-	-	1659	14708	B
-	-	-	230	-	-	-	-	94	589	A Cuisinières
-	-	-	-85	-	-	-	-	71	254	B
-	-	-	208	-	-	-	-	170	619	A Chauffe-eau
-	-	-	129	-	-	-	-	153	431	B
-	13790	320	1967	-	-	-	-	77	17443	A Chauffage
-	10067	240	1416	-	-	-	-	73	12593	B
-	-	-	-	-	-	-	-	1380	1380	A Moteurs, appareils électriques
-	-	-	-	-	-	-	-	1311	1311	B
-	169	-	-	-	-	-	-	-	213	A Moteurs à pistons
-	59	-	-	-	-	-	-	-	68	B
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A Fours, chaudières
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B
-	-	-	-	-	-	-	-	842	842	A Eclairage
-	-	-	-	-	-	-	-	51	51	B

UNITED KINGDOM

FINAL ENERGY BALANCE - SHEET

	HARD COAL HOUILLE	PATENT FUELS AGGLOMERES DE HOUILLE	COKE	BROWN COAL LIGNITE RECENT	BLACK LIGNITE LIGNITE ANCIEN	BROWN COAL BRIQU. BRIQU. DE LIGNITE	TAR, PITCH, BENZOL BRAI, GOUDRON, BENZOL	CRUDE OIL PETROLE BRUT	REFINERY GAS GAZ DE RAFFINERIES	L P G C P L	MOTOR SPIRIT ESSENCES MOTEUR	KEROSENE, JET FUELS PETROLE LAMPANT CARBUREACTEUR	NAPHTA	GAS/DIESEL OIL GAS OIL, FUEL OIL FLUIDE
IN SPECIFIC UNITS														
1 000 t														
1 Production of primary sources	127819	-	-	-	-	-	-	1562	3	-	-	-	182	-
2 Recovered products	858	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Total imports	5083	120	3	-	-	-	-	91366	-	54	2722	1217	2178	1600
4 Variation of stocks	- 9544	- 18	- 1096	-	-	-	-	+1078	-	+ 9	+347	+144	+118	+887
5 Total exports	1853	4	1274	-	-	-	-	1524	-	176	1186	1112	523	5752
6 Bunkers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	749
7 Available for gross inland consumption (1+2+3+4-5-6)	122363	98	- 2367	-	-	-	-	92842	3	-113	1883	249	1955	- 4014
8 Transformation input	100247	-	3362	-	-	-	-	92304	48	57	-	-	446	445
9 Transformation output	-	1190	15895	-	-	-	1089	-	2319	1447	13956	6492	3368	22648
10 Exchanges and transfers	-	-	-	-	-	-	- 48	-	-	-	-	-	-	-
11 Consumpt. of the 'energy' sector	989	-	-	-	-	-	-	-	2171	-	-	-	-	-
12 Distribution losses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 Final energy avail. for consumption (14+15+16) (7+9+10-8-11-12)	21127	1288	10130	-	-	-	1041	178	103	1277	15839	6741	4877	18189
14 Final non energy consumption	-	-	-	-	-	-	939	-	102	19	-	-	4660	-
15 Final energy consumption	20839	1288	10114	-	-	-	102	-	-	1203	16175	6511	10	18020
16 Statistical difference	+ 288	-	+ 16	-	-	-	-	+ 178	+ 1	+ 55	- 336	+ 230	+ 207	+ 169

	IN COMMON UNIT													
	TERAJOULES (NCV)													
1 Production of primary sources	3108913	-	-	-	-	-	-	65017	(1) 144	-	-	-	8008	-
2 Recovered products	17786	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Total imports	148942	3294	82	-	-	-	-	3803018	-	2484	119768	52331	95832	67680
4 Variation of stocks	-230783	-474	-29281	-	-	-	-	+ 44871	-	+414	+15268	+6192	+5192	+37520
5 Total exports	49257	110	33400	-	-	-	-	63435	-	8096	52184	47816	23012	243310
6 Bunkers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31683
7 Available for gross inland consumption (1+2+3+4-5-6)	2995601	2710	-62599	-	-	-	-	3849471	144	-5198	82852	10707	86020	-169793
8 Transformation input	2386046	-	93681	-	-	-	-	3842062	2304	2622	-	-	19624	18824
81 Conventional power stations	1738420	-	5446	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17893
82 Nuclear power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83 Patent fuel & briqu. plants	41455	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84 Coke oven plants	605614	-	6801	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85 Blast furnace plants	-	-	81434	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86 Gas works	557	-	-	-	-	-	-	-	2304	2622	-	-	19624	931
87 Refineries	-	-	-	-	-	-	-	3842062	-	-	-	-	-	-
9 Transformation output	-	31880	429716	-	-	-	40654	-	111312	66562	614064	279156	148192	958010
91 Convent. power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92 Nuclear power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93 Patent fuel & briqu. plants	-	31880	-	-	-	-	1142	-	-	-	-	-	-	-
94 Coke oven plants	-	-	429716	-	-	-	39512	-	-	-	-	-	-	-
95 Blast furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96 Gas works	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97 Refineries	-	-	-	-	-	-	-	-	111312	66562	614064	279156	148192	958010
10 Exchanges and transfers	-	-	-	-	-	-	-1855	-	-	-	-	-	-	-
11 Consumpt. of the 'energy' sector	26548	-	-	-	-	-	-	-	104208	-	-	-	-	-
12 Distribution losses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 Final energy avail. for consumption (14+15+16) (7+9+10-8-11-12)	583007	34590	273436	-	-	-	38799	7409	4944	58742	696916	289863	214588	769393
14 Final non energy consumption	-	-	-	-	-	-	35032	-	4896	874	-	-	205040	-
15 Final energy consumption	578187	34579	271420	-	-	-	3768	-	-	55338	711700	279973	440	762246
16 Statistical difference	+ 4820	+ 11	+2016	-	-	-	- 1	+7409	+ 48	+2530	-14784	+9890	+9108	+ 7147

(1) Ethane (2) included in 'Other petroleum products' (3) included in 'Final energy consumption'

BILAN ENERGIE FINALE

1975

RESIDUAL FUEL OIL FUEL OIL RESIDUEL	INDUSTRIAL SPIRIT WHITE SPIRIT ESSENCES SPECIALES	LUBRICANTS LUBRIFIANTS	BITUMEN BITUMES	PETROLEUM COKE (2) COKE DE PETROLE	OTHER PETR. PROD. AUTRES PROD. PETR.	NATURAL GAS GAZ NATUREL	COKE OVEN GAS GAZ DE COKERIES	BLAST FURNACE GAS GAZ DE HAUTS FOURNEAUX	WORKS GAS GAZ D'USINES	OTHER FUELS AUTRES COMBUST.	HEAT CHALEUR	ELECTRICAL ENERGY ENERGIE ELECTR.	TOTAL	
1 000 t						TJ (GCV/PCS)			TJ (NCV/PCI)	GWh	TJ (NCV/PCI)	EN UNITES SPECIFIQUES		
-	-	-	-	:	-	1425433	-	-	-	-	-	3795	-	1 Production de sources primaires
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 Récupération
4163	80	364	82	:	325	35338	-	-	-	388050	196	-	3 Importations totales	
+647	+ 4	+ 69	+ 22	:	+ 50	-	-	-	-	-	-	-	-	4 Mouvement des stocks
4170	14	626	102	:	260	-	-	-	-	-	-	121	-	5 Exportations totales
2695	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 Soutes
- 2055	70	- 193	2	:	115	1460771	-	-	-	388050	3870	-	-	7 Disponibles pour la consommation intérieure brute (1+2+3+4-5-6)
14377	-	-	-	:	-	176583	4847	16279	-	388050	-	-	-	8 Entrées en transformation
36053	94	1141	2099	:	1786	-	112352	81434	99476	4939	267039	-	-	9 Sorties de transformation
-	-	+ 26	+ 22	:	-	+ 105	- 1055	-	+ 950	-	-	-	-	10 Echanges et transferts
3342	-	-	-	:	521	12022	67838	3692	318	-	26893	-	-	11 Consommation du sect. "énergie"
-	-	-	-	:	-	60000	-	-	24789	-	19472	-	-	12 Pertes sur les réseaux
16279	164	974	2123	:	1380	1212271	38612	61463	75319	4939	224544	-	-	13 Disponible pour la consommation finale (14+15+16) = (7+9+10-8-11-12)
-	202	992	2089	:	1380	(3)	-	-	-	-	-	-	-	14 Consommation finale non-énerg.
16016	-	-	-	:	-	1213066	38612	61463	75319	4939	224544	-	-	15 Consommation finale énergétique
+ 263	- 38	- 18	+ 34	:	-	- 815	-	-	-	-	-	-	-	16 Ecart statistique

TERAJOULES (PCI)

EN UNITE COMMUNE

-	-	-	-	:	-	1305697	-	-	-	-	-	13662	4501442	1 Production de sources primaires
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	17786	2 Récupération
166520	3520	15397	3091	:	9750	32370	-	-	-	388050	706	4912835	3 Importations totales	
+25880	+176	+2919	+ 829	:	+1500	-	-	-	-	-	-	-	-119777	4 Mouvement des stocks
166800	616	26480	3845	:	7800	-	-	-	-	-	436	726597	5 Exportations totales	
107800	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	139483	6 Soutes
-82200	3080	-8164	75	:	3450	1338067	-	-	-	388050	13932	8446205	7 Disponible pour la consommation intérieure brute (1+2+3+4-5-6)	
584243	-	-	-	:	-	161750	4440	16279	-	388050	-	7519925	8 Entrées en transformation	
583443	-	-	-	:	-	93337	4440	16279	-	388050	-	2459258	81 Centrales électr.classiques	
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	388050	82 Centrales nucléaires	
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	41455	83 Fabr.d'agglom.et de briqu.
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	612415	84 Cokeries
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	81434	85 Hauts fourneaux
800	-	-	-	:	-	68413	-	-	-	-	-	-	95251	86 Usines à gaz
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	3842062	87 Raffineries
1442120	4136	48264	79132	:	53580	-	102914	81434	91120	4939	961341	5548526	9 Sorties de transformation	
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	4939	852124	857063	91 Centrales électr.classiques	
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	109217	109217	92 Centrales nucléaires	
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	33022	93 Fabr.d'agglom.et de briqu.	
-	-	-	-	:	-	-	102914	-	-	-	-	572142	94 Cokeries	
-	-	-	-	:	-	-	-	81434	-	-	-	81434	95 Hauts fourneaux	
1442120	4136	48264	79132	:	53580	-	-	-	91120	-	-	91120	96 Usines à gaz	
-	-	+1045	+ 810	:	-	+ 96	- 966	-	+ 870	-	-	-	3804528	97 Raffineries
-	-	-	-	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 Echanges et transferts
133680	-	-	-	:	15630	11012	62140	3692	291	-	96815	454016	11 Consommation du sect. "énergie"	
-	-	-	-	:	-	54960	-	-	22707	-	70100	147767	12 Pertes de distribution	
641997	7216	41145	80017	:	41400	1110441	35368	61463	68992	4939	808358	5873023	13 Disponible pour la consommation finale (14+15+16) = (7+9+10-8-11-12)	
-	8888	41962	78755	:	41400	(3)	-	-	-	-	-	416847	14 Consommation finale non-énerg.	
640640	-	-	-	:	-	1111186	35369	61463	68992	4939	808358	5428598	15 Consommation finale énergétique	
+1357	-1672	- 817	+1162	:	-	- 745	- 1	-	-	-	-	-	+27578	16 Ecart statistique

(1) Ethane (2) inclus dans "Autres produits pétroliers" (3) inclus dans "Consommation finale énergétique"

BREAKDOWN OF FINAL ENERGY CONSUMPTION

A : SUPPLIED ENERGY
ENERGIE FINALE

		HARD COAL HOUILLE	PATENT FUELS AGGLOMERES DE HOUILLE	COKE	LIGNITES	BROWN COAL BRIQU. BRIQU. DE LIGNITE	TAR, PITCH, BENZOL BRAI, GOUDRON, BENZOL	REFINER. GAS GAZ DE RAFFINERIES	L P G G P L	MOTOR SPIRIT ESSENCES MOTEUR	KEROS. JET FUELS PETROLE LAMPANT CARBUREACTEUR
Final energy consumption	A	578187	34579	271420	-	-	3768	-	55338	711700	279973
	B	306956	17871	174797	-	-	2261	-	38521	156574	122276
	A-B	271231	16708	96623	-	-	1507	-	16817	555126	157697
'INDUSTRY' SECTOR	A	189613	2253	183573	-	-	3768	-	51060	-	13889
	B	99036	1352	129904	-	-	2261	-	35742	-	9722
Piston engines	A	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cement kilns	A	73660	-	200	-	-	-	-	-	-	-
	B	29464	-	80	-	-	-	-	-	-	-
Radiation furnaces	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blast furnaces	A	-	-	132003	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	99002	-	-	-	-	-	-	-
Furnaces, boilers, steamcrackers	A	115953	2253	51370	-	-	3768	-	51060	-	13889
	B	69572	1352	30822	-	-	2261	-	35742	-	9722
Electrical motors and furnaces	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Electrolysis	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lighting	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'TRANSPORTATION' SECTOR	A	2110	-	79	-	-	-	-	92	711700	166840
	B	1161	-	43	-	-	-	-	20	156574	41993
Piston engines	A	-	-	-	-	-	-	-	92	711700	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	20	156574	-
Turboprop, aircraft jet	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166238
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41560
Electric rail haulage	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Space heating	A	2110	-	79	-	-	-	-	-	-	602
	B	1161	-	43	-	-	-	-	-	-	433
Lighting	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'HOUSEHOLDS, ETC.' SECTOR	A	386464	32326	87768	-	-	-	-	4186	-	99244
	B	206759	16519	44850	-	-	-	-	2759	-	7056
Cookers	A	19323	4202	11410	-	-	-	-	728	-	1204
	B	4831	1051	2853	-	-	-	-	269	-	445
Water heaters	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heating	A	367141	28124	76358	-	-	-	-	3458	-	97094
	B	201928	15468	41997	-	-	-	-	2940	-	69908
Electrical motors and appliances	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piston engines	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	946
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	208
Furnaces and boilers	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lighting	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

VENTILATION DE LA CONSOMMATION FINALE D'ENERGIE

B : USEFUL ENERGY
ENERGIE UTILE

Terajoules (10⁹ kJ)

NAPFTA	GAS/DIESEL OIL GAS OIL, FUEL OIL FLUIDE	RESIDUAL FUEL OIL FUEL OIL RESIDUEL	NATURAL GAS GAZ NATUREL	COKE OVEN GAS GAZ DE COKERIES	BLAST FURNACE GAS GAZ DE HAUTS FOURNEAUX	GASWORKS GAS GAZ D'USINES	HEAT CHALEUR	ELECTRICAL ENERGY ENERGIE ELECTRIQUE	TOTAL	
440	762246	640640	1111186	35369	61463	68992	4939	808358	5428598	A Consommation finale énergétique
308	433206	440249	732713	24758	44254	44572	4688	617541	3161545	B
132	329040	200391	378473	10611	17209	24420	251	190817	2267053	A-B
440	211246	532800	472303	35369	61463	8505	-	305647	2071929	A SECTEUR 'INDUSTRIE'
308	148115	369178	324811	24758	44254	5954	-	225768	1421163	B
-	5499	-	-	-	-	-	-	-	5499	A Moteurs à pistons
-	2035	-	-	-	-	-	-	-	2035	B
-	-	8040	10924	-	-	-	-	-	92824	A Fours à ciments
-	-	3216	4370	-	-	-	-	-	37130	B
-	-	18120	9006	-	-	-	-	-	27126	A Fours à radiations
-	-	7248	3602	-	-	-	-	-	10850	B
-	-	81320	3546	-	24585	-	-	-	241454	A Hauts fourneaux
-	-	60990	2660	-	18439	-	-	-	181091	B
440	205747	425320	448827	35369	36878	8505	-	-	1399379	A Fours, chaudières, vapocraqueurs
308	146080	297724	314179	24758	25815	5954	-	-	964289	B
-	-	-	-	-	-	-	-	228347	228347	A Moteurs, fours électriques
-	-	-	-	-	-	-	-	205512	205512	B
-	-	-	-	-	-	-	-	65074	65074	A Electrolyse
-	-	-	-	-	-	-	-	19522	19522	B
-	-	-	-	-	-	-	-	12226	12226	A Eclairage
-	-	-	-	-	-	-	-	734	734	B
-	298777	5600	-	-	-	-	-	10429	1193627	A SECTEUR 'TRANSPORTS'
-	122614	2246	-	-	-	-	-	9342	333993	B
-	260187	3800	-	-	-	-	-	-	975779	A Moteurs à pistons
-	96269	950	-	-	-	-	-	-	253823	B
-	-	-	-	-	-	-	-	-	166238	A Turbopropulseurs réacteur d'aviat.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	41560	B
-	-	-	-	-	-	-	-	10377	10377	A Traction électrique
-	-	-	-	-	-	-	-	9339	9339	B
-	36590	1800	-	-	-	-	-	-	41181	A Chaudières de chauffage
-	26345	1296	-	-	-	-	-	-	29278	B
-	-	-	-	-	-	-	-	52	52	A Eclairage
-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	B
-	254223	102240	638883	-	-	60487	4939	492282	2163042	A SECTEUR 'FOYERS DOMESTIQUES'
-	162477	68825	407902	-	-	38618	4688	382431	1406389	B
-	-	-	46226	-	-	4377	-	33298	120768	A Cuisinières
-	-	-	17104	-	-	1619	-	24974	53146	B
-	-	-	36980	-	-	3501	-	78764	119245	A Chauffe-eau
-	-	-	22928	-	-	2171	-	70888	95987	B
-	195469	88560	527587	-	-	49950	4939	41623	1480303	A Chauffage
-	140738	63763	348207	-	-	32967	4688	37461	959615	B
-	-	-	-	-	-	-	-	257069	257069	A Moteurs, appareils électriques
-	-	-	-	-	-	-	-	244216	244216	B
-	58754	13680	-	-	-	-	-	-	73380	A Moteurs à pistons
-	21739	5062	-	-	-	-	-	-	27009	B
-	-	-	28090	-	-	2659	-	-	30749	A Fours, chaudières
-	-	-	19663	-	-	1861	-	-	21524	B
-	-	-	-	-	-	-	-	81528	81528	A Eclairage
-	-	-	-	-	-	-	-	4892	4892	B

IRELAND

FINAL ENERGY BALANCE - SHEET

	HARD COAL HOUILLE	PATENT FUELS AGGLOMERES DE HOUILLE	COKE	BROWN COAL (1) LIGNITE RECENT	BLACK LIGNITE LIGNITE ANCIEN	BROWN COAL BRIQU. BRIQU. DE LIGNITE (2)	TAR, PITCH, BENZOL BRAI, GOUDRON, BENZOL	CRUDE OIL PETROLE BRUT	REFINERY GAS GAZ DE RAFFINERIES	L P G G P L	MOTOR SPIRIT ESSENCES MOTEUR	KEROSENE, JET FUELS PETROLE LAMPANT CARBUREACTEUR	NAPHTA	GAS/DIESEL OIL GAS OIL, FUEL OIL FLUIDE
IN SPECIFIC UNITS														
1 000 t														
1 Production of primary sources	48	-	-	5829	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 Recovered products	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Total imports	690	-	7	-	-	-	-	2574	-	67	312	307	85	515
4 Variation of stocks	- 47	-	-	- 1848	-	- 46	-	-	-	- 11	-	-	+ 3	+ 9
5 Total exports	56	-	38	7	-	17	-	-	-	1	5	-	5	39
6 Bunkers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
7 Available for gross inland consumption (1+2+3+4-5-6)	635	-	- 31	3974	-	- 63	-	2574	-	66	296	307	83	450
8 Transformation input	99	-	-	3552	-	-	-	2574	-	3	-	-	114	1
9 Transformation output	-	-	35	-	-	359	3	-	52	72	507	103	32	596
10 Exchanges and transfers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 Consumpt. of the 'energy' sector	-	-	-	-	-	-	3	-	52	34	-	-	-	7
12 Distribution losses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 Final energy avail. for con- sumption (14+15+16) (7+9+10-8-11-12)	536	-	4	422	-	296	-	-	-	101	803	410	1	1038
14 Final non energy consumption	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1
15 Final energy consumption	538	-	7	430	-	295	-	-	-	101	800	408	-	1025
16 Statistical difference	- 2	-	- 3	- 19	-	+ 1	-	-	-	-	+ 3	-	+ 1	+ 12

	IN COMMON UNIT													
	TERAJOULES (NCV)													
1 Production of primary sources	1026	-	-	51191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 Recovered products	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Total imports	20218	-	188	-	-	-	-	107797	-	3082	13728	13201	3740	21785
4 Variation of stocks	-1289	-	-	-15091	-	- 858	-	-	-	-	- 484	-	+132	+ 381
5 Total exports	1641	-	1018	88	-	317	-	-	-	46	220	-	220	1650
6 Bunkers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1481
7 Available for gross inland consumption (1+2+3+4-5-6)	18314	-	-830	36012	-	-1175	-	107797	-	3036	13024	13201	3652	19035
8 Transformation input	2482	-	-	31583	-	-	-	107797	-	138	-	-	5016	42
81 Conventional power stations	1076	-	-	24697	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82 Nuclear power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83 Patent fuel & briqu. plants	-	-	-	6886	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84 Coke oven plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85 Blast furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86 Gas works	1046	-	-	-	-	-	-	-	-	138	-	-	5016	42
87 Refineries	-	-	-	-	-	-	-	107797	-	-	-	-	-	-
9 Transformation output	-	-	938	-	-	6694	113	-	2600	3312	22308	4429	1408	25211
91 Convent. power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92 Nuclear power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93 Patent fuel & briqu. plants	-	-	-	-	-	6694	-	-	-	-	-	-	-	-
94 Coke oven plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95 Blast furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96 Gas works	-	-	938	-	-	-	113	-	-	-	-	-	-	-
97 Refineries	-	-	-	-	-	-	-	-	2600	3312	22308	4429	1408	25211
10 Exchanges and transfers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 Consumpt. of the 'energy' sector	-	-	-	-	-	-	113	-	2600	1564	-	-	-	296
12 Distribution losses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 Final energy avail. for con- sumption (14+15+16) (7+9+10-8-11-12)	15832	-	108	4429	-	5519	-	-	-	4646	35332	17630	44	43908
14 Final non energy consumption	-	-	-	145	-	-	-	-	-	-	-	86	-	42
15 Final energy consumption	15764	-	188	4546	-	5500	-	-	-	4646	35200	17544	-	43359
16 Statistical difference	+ 68	-	- 80	- 262	-	+ 19	-	-	-	-	+ 132	-	+ 44	+ 507

(1) peat (2) peat briquettes

BILAN ENERGIE FINALE

1975

RE.INDU. L FUEL OIL FUEL OIL RESIDUEL	INDUSTRIAL SPIRIT WHITE SPIRIT ESSENCES SPECIALES	LUBRICANTS LUBRIFIANTS	BITUMEN BITUMES	PETROLEUM COKE COKE DE PETROLE	OTHER PETR. PROD. AUTRES PROD. PETR.	NATURAL GAS GAZ NATUREL	COKE OVEN GAS GAZ DE COKERIES	BLAST FURNACE GAS GAZ DE HAUTS FOURNEAUX	WORKS GAS GAZ D'USINES	OTHER FUELS AUTRES COMBUST.	HEAT CHALEUR	ELECTRICAL ENERGY ENERGIE ELECTR.	TOTAL	
1 000 t						TJ (GCV/PCS)	TJ (NCV/PCI)	Gwh	TJ (NCV/PCI)		EN UNITES SPECIFIQUES			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	521		1 Production de sources primaires
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		2 Récupération
1544	4	39	112	-	10	-	-	-	-	-	-	83		3 Importations totales
+ 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		4 Mouvement des stocks
384	-	2	-	-	5	-	-	-	-	-	-	82		5 Exportations totales
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		6 Soutes
1167	4	37	112	-	5	-	-	-	-	-	-	522		7 Disponible pour la consommation intérieure brute (1+2+3+4-5-6)
1258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		8 Entrées en transformation
1186	-	-	-	-	-	-	-	-	4634	-	-	7000		9 Sorties de transformation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		10 Echanges et transferts
11	-	-	-	-	-	-	-	-	184	-	-	590		11 Consommation du sect. "énergie"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	473	-	-	789		12 Pertes sur les réseaux
1084	4	37	112	-	5	-	-	-	3977	-	-	6143		13 Disponible pour la consommation finale (14+15+16) = (7+9+10-8-11-12)
44	4	37	112	-	5	-	-	-	-	-	-	-		14 Consommation finale non-énerg.
1029	-	-	-	-	-	-	-	-	3977	-	-	6143		15 Consommation finale énergétique
+ 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		16 Ecart statistique

TERAJOULES (PCI)

EN UNITE COMMUNE

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1876	54093	1 Production de sources primaires
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 Récupération
61760	176	1650	4222	-	300	-	-	-	-	-	-	299	252146	3 Importations totales
+1560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15649	4 Mouvement des stocks
15360	-	85	-	-	150	-	-	-	-	-	-	295	21090	5 Exportations totales
1280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2761	6 Soutes
46680	176	1565	4222	-	150	-	-	-	-	-	-	1880	266739	7 Disponible pour la consommation intérieure brute (1+2+3+4-5-6)
51103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	198161	8 Entrées en transformation
51103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76876	81 Centrales électr.classiques
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82 Centrales nucléaires
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6886	83 Fabr.d'agglom.et de briqu.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84 Cokeries
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85 Hauts fourneaux
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6602	86 Usines à gaz
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107797	87 Raffineries
47440	-	-	-	-	-	-	-	-	4245	-	-	25200	143898	9 Sorties de transformation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25200	25200	91 Centrales électr.classiques
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92 Centrales nucléaires
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6944	93 Fabr.d'agglom.et de briqu.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94 Cokeries
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4245	-	-	-	-	95 Hauts fourneaux
47440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5296	96 Usines à gaz
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106708	97 Raffineries
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 Echanges et transferts
440	-	-	-	-	-	-	-	-	169	-	-	2124	7306	11 Consommation du sect. "énergie"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	433	-	-	2841	3274	12 Pertes de distribution
42577	176	1565	4222	-	150	-	-	-	3643	-	-	22115	201896	13 Disponible pour la consommation finale (14+15+16) = (7+9+10-8-11-12)
1760	176	1565	4222	◆	150	-	-	-	-	-	-	-	8146	14 Consommation finale non-énerg.
41160	-	-	-	-	-	-	-	-	3643	-	-	22115	193665	15 Consommation finale énergétique
- 343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 85	16 Ecart statistique

(1) tourbe, (2) briquettes de tourbe

BREAKDOWN OF FINAL ENERGY CONSUMPTION

A: SUPPLIED ENERGY
ENERGIE FINALE

		HARD COAL HOUILLE	PATENT FUELS AGGLOMERES DE HOUILLE	COKE	LIGNITES	BROWN COAL BRIQU. BRIQU. DE LIGNITE	TAR, PITCH, BENZOL BRAI, COUDRON, BENZOL	REFINERY GAS GAZ DE RAFFINERIES	L P G G P L	MOTOR SPIRIT ESSENCES MOTEUR	KEROS. JET FUELS PETROLE LAMPANT CABUREACTEUR
Final energy consumption	A	15764	-	188	4546	5500	-	-	4646	35200	17544
	B	7978	-	114	2282	2756	-	-	2326	7040	5872
	A-B	7786	-	74	2264	2744	-	-	2320	28160	11672
'INDUSTRY' SECTOR	A	879	-	134	58	37	-	-	1840	-	-
	B	535	-	87	38	24	-	-	1288	-	-
Piston engines	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cement kilns	A	147	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Radiation furnaces	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blast furnaces	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Furnaces, boilers, steamcrackers	A	732	-	134	58	37	-	-	1840	-	-
	B	476	-	87	38	24	-	-	1288	-	-
Electrical motors and furnaces	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Electrolysis	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lighting	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'TRANSPORTATION' SECTOR	A	-	-	-	-	-	-	-	-	35200	12040
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	7040	3010
Piston engines	A	-	-	-	-	-	-	-	35200	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	7040	-	-
Turboprop, aircraft jet	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12040
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3010
Electric rail haulage	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Space heating	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lighting	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'HOUSEHOLDS, ETC.' SECTOR	A	14885	-	54	4488	5463	-	-	2806	-	5504
	B	7443	-	27	2244	2732	-	-	1038	-	2862
Cookers	A	-	-	-	-	-	-	-	2806	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	1038	-	-
Water heaters	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heating	A	14885	-	54	4488	5463	-	-	-	-	5031
	B	7443	-	27	2244	2732	-	-	-	-	2767
Electrical motors and appliances	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piston engines	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	473
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95
Furnaces and boilers	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lighting	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

VENTILATION DE LA CONSOMMATION FINALE D'ENERGIE

B : USEFUL ENERGY
ENERGIE UTILE

Terajoules (10⁹ kJ)

NAPHTA	GAS/DIESEL OIL GAS OIL, FUEL OIL FLUIDE	RESIDUAL FUEL OIL FUEL OIL RESIDUEL	NATURAL GAS GAZ NATUREL	COKE OVEN GAS GAZ DE COKERIES	BLAST FURNACE GAS GAZ DE HAUTS FOURNEAUX	GASWORKS GAS GAZ D'USINES	HEAT CHALEUR	ELECTRICAL ENERGY ENERGIE ELECTRIQUE	TOTAL	
-	43359	41160	-	-	-	3643	-	22115	193665	A Consommation finale énergétique
-	25651	27353	-	-	-	2207	-	16190	99769	B
-	17708	13807	-	-	-	1436	-	5925	93896	A-B
-	7572	40000	-	-	-	901	-	8122	59543	A SECTEUR 'INDUSTRIE'
-	5452	26483	-	-	-	676	-	7305	41888	B
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A Moteurs à pistons
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B
-	-	7240	-	-	-	-	-	-	7387	A Fours à ciments
-	-	2896	-	-	-	-	-	-	2955	B
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A Fours à radiations
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A Hauts fourneaux
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B
-	7572	32760	-	-	-	901	-	-	44034	A Fours, chaudières, vapocraqueurs
-	5452	23587	-	-	-	676	-	-	31628	B
-	-	-	-	-	-	-	-	7579	7579	A Moteurs, fours électriques
-	-	-	-	-	-	-	-	7200	7200	B
-	-	-	-	-	-	-	-	299	299	A Electrolyse
-	-	-	-	-	-	-	-	90	90	B
-	-	-	-	-	-	-	-	244	244	A Eclairage
-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	B
-	11718	-	-	-	-	-	-	-	58958	A SECTEUR 'TRANSPORTS'
-	4863	-	-	-	-	-	-	-	14913	B
-	9814	-	-	-	-	-	-	-	45014	A Moteurs à pistons
-	3435	-	-	-	-	-	-	-	10475	B
-	-	-	-	-	-	-	-	-	12040	A Turbopropulseurs réacteur d'aviat.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3010	B
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A Traction électrique
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B
-	1904	-	-	-	-	-	-	-	1904	A Chaudières de chauffage
-	1428	-	-	-	-	-	-	-	1428	B
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A Eclairage
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B
-	24069	1160	-	-	-	2742	-	13993	75164	A SECTEUR 'FOYERS DOMESTIQUES'
-	15336	870	-	-	-	1531	-	8885	42968	B
-	-	-	-	-	-	1097	-	1555	5458	A Cuisinières
-	-	-	-	-	-	406	-	1166	2610	B
-	-	-	-	-	-	686	-	2064	2750	A Chauffe-eau
-	-	-	-	-	-	425	-	1858	2283	B
-	18189	1160	-	-	-	959	-	631	50860	A Chauffage
-	13278	870	-	-	-	700	-	599	30660	B
-	-	-	-	-	-	-	-	5256	5256	A Moteurs, appareils électriques
-	-	-	-	-	-	-	-	4993	4993	B
-	5880	-	-	-	-	-	-	-	6353	A Moteurs à pistons
-	2058	-	-	-	-	-	-	-	2153	B
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A Fours, chaudières
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B
-	-	-	-	-	-	-	-	4487	4487	A Eclairage
-	-	-	-	-	-	-	-	269	269	B

	HARD COAL HOUILLE	PATENT FUELS AGGLOMERES DE HOUILLE	COKE	BROWN COAL LIGNITE RECENT	BLACK LIGNITE LIGNITE ANCIEN	BROWN COAL BRIQU. BRIQU. DE LIGNITE	TAR, PITCH, BENZOL BRAI, GOUDRON, BENZOL	CRUDE OIL PETROLE BRUT	REFINERY GAS GAZ DE RAFFINERIES	L P G G P L	MOTOR SPIRIT ESSENCES MOTEUR	KEROS. JET FUELS PETROLE LAMPANT CARBURACTEUR	NAPHTA	GAS/DIESEL OIL GAS OIL, FUEL OIL FLUIDE
IN SPECIFIC UNITS														
1 000 t														
1 Production of primary sources	-	-	-	-	-	-	-	148	-	-	-	-	-	-
2 Recovered products	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Total imports	4132	-	114	-	-	18	-	7915	-	91	768	786	237	3785
4 Variation of stocks	-769	-	+ 7	-	-	+ 2	-	+ 22	-	+ 3	+ 24	+14	+ 28	- 42
5 Total exports	1	-	71	-	-	-	-	-	-	10	562	20	89	1017
6 Bunkers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156
7 Available for gross inland consumption (1+2+3+4-5-6)	3362	-	50	-	-	20	-	8085	-	84	230	780	176	2570
8 Transformation input	2792	-	-	-	-	-	-	8086	22	27	-	-	56	9
9 Transformation output	-	-	85	-	-	-	7	-	280	97	1404	110	57	3082
10 Exchanges and transfers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 Consumpt. of the 'energy' sector	-	-	7	-	-	-	-	-	237	-	-	-	-	-
12 Distribution losses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 Final energy avail. for con- sumption (14+15+16) (7+9+10-8-11-12)	570	-	128	-	-	20	7	- 1	21	154	1634	890	177	5643
14 Final non energy consumption	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	105	-
15 Final energy consumption	534	-	130	-	-	20	-	-	21	154	1587	807	55	5795
16 Statistical difference	+ 36	-	- 2	-	-	-	-	- 1	-	-	+ 47	+83	+17	-152

	IN COMMON UNIT													
	TERAJOULES (NCV)													
1 Production of primary sources	-	-	-	-	-	-	-	6218	-	-	-	-	-	-
2 Recovered products	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Total imports	108945	-	3249	-	-	360	-	335541	-	4186	33792	33798	10428	160106
4 Variation of stocks	-22533	-	+200	-	-	+40	-	+ 924	-	+138	+1056	+ 602	+1232	-1777
5 Total exports	29	-	1903	-	-	-	-	-	-	460	24728	860	3916	43019
6 Bunkers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6599
7 Available for gross inland consumption (1+2+3+4-5-6)	86383	-	1546	-	-	400	-	339683	-	3864	10120	33540	7744	108711
8 Transformation input	70413	-	-	-	-	-	-	339725	1100	1242	-	-	2464	381
81 Conventional power stations	66926	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	381
82 Nuclear power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83 Patent fuel & briqu. plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84 Coke oven plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85 Blast furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86 Gas works	3487	-	-	-	-	-	-	-	1100	1242	-	-	2464	-
87 Refineries	-	-	-	-	-	-	-	339725	-	-	-	-	-	-
9 Transformation output	-	-	2278	-	-	-	264	-	14000	4462	61776	4730	2508	130369
91 Convent. power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92 Nuclear power stations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93 Patent fuel & briqu. plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94 Coke oven plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95 Blast furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96 Gas works	-	-	2278	-	-	-	264	-	-	-	-	-	-	-
97 Refineries	-	-	-	-	-	-	-	-	14000	4462	61776	4730	2508	130369
10 Exchanges and transfers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 Consumpt. of the 'energy' sector	-	-	188	-	-	-	-	-	11850	-	-	-	-	-
12 Distribution losses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 Final energy avail. for con- sumption (14+15+16) (7+9+10-8-11-12)	15970	-	3636	-	-	400	264	- 42	1050	7084	71896	38270	7788	238699
14 Final non energy consumption	-	-	-	-	-	-	264	-	-	-	-	-	4620	-
15 Final energy consumption	15647	-	3637	-	-	400	-	-	1050	7084	69828	34701	2420	245129
16 Statistical difference	+ 323	-	- 1	-	-	-	-	- 42	-	-	+2068	+3569	+748	- 6430

BILAN ENERGIE FINALE

1975

RESIDUAL FUEL OIL FUEL OIL RESIDUEL	INDUSTRIAL SPIRIT WHITE SPIRIT ESSENCES SPECIALES	LUBRICANTS LUBRIFIANTS	BITUMEN BITUMES	PETROLEUM COKE COKE DE PETROLE	OTHER PETR. PROD. AUTRES PROD. PETR.	NATURAL GAS GAZ NATUREL	COKE OVEN GAS GAZ DE COKERIES	BLAST FURNACE GAS GAZ DE HAUTS FOURNEAUX	WORKS GAS GAZ D'USINES	OTHER FUELS AUTRES COMBUST.	HEAT CHALEUR	ELECTRICAL ENERGY ENERGIE ELECTR.	TOTAL	
1 000 t						TJ (GCV/PCS)	TJ(NCV/PCI)	Gwh	TJ (NCV/PCI)		EN UNITES SPECIFIQUES			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24		1 Production de sources primaires
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 Récupération
4857	23	92	190	-	17	-	-	-	-	-	-	1584		3 Importations totales
-760	-	-5	+10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 Mouvement des stocks
396	9	18	155	-	2	-	-	-	-	-	-	684		5 Exportations totales
386	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 Soutes
3315	14	69	45	-	15	-	-	-	-	-	-	924		7 Disponible pour la consommation intérieure brute (1+2+3+4-5-6)
2950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 Entrées en transformation
2685	27	-	279	-	-	-	-	-	5454	-	22027	18663		9 Sorties de transformation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 Echanges et transferts
124	-	-	-	-	-	-	-	-	201	-	-	1396		11 Consommation du sect."énergie"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	418	-	-	1951		12 Pertes sur les réseaux
2906	41	69	324	-	15	-	-	-	4835	-	22027	16240		13 Disponible pour la consommation finale (14+15+16) = (7+9+10-8-11-12)
-	42	71	271	-	15	-	-	-	-	-	-	-		14 Consommation finale non-énerg.
3092	-	-	-	-	-	-	-	-	4835	-	22027	16240		15 Consommation finale énergétique
-186	-1	-2	+53	-	-	-	-	-	-	-	-	-		16 Ecart statistique

TERAJOULES (PCI)

EN UNITE COMMUNE

													86	6304	1 Production de sources primaires	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 Récupération
194280	1012	3892	7163	-	510	-	-	-	-	-	-	-	5702	899964	3 Importations totales	
-30400	-	-212	+377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-50353	4 Mouvement des stocks		
15840	392	761	5844	-	60	-	-	-	-	-	-	2462	100278	5 Exportations totales		
15440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22039	6 Soutes	
132600	616	2919	1696	-	450	-	-	-	-	-	-	3326	733598	7 Disponible pour la consommation intérieure brute (1+2+3+4-5-6)		
119376	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	534701	8 Entrées en transformation		
119376	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	186683	81 Centrales électr.classiques		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82 Centrales nucléaires		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83 Fabr.d'agglom.et de briqu.		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84 Cokeries		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85 Hauts fourneaux		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8293	86 Usines à gaz		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	339725	87 Raffineries			
106600	1188	-	10518	-	-	-	-	-	4996	-	22027	67187	432903	9 Sorties de transformation		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22027	67187	89214	91 Centrales électr.classiques		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92 Centrales nucléaires		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93 Fabr.d'agglom.et de briqu.		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94 Cokeries		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4996	-	-	-	-	95 Hauts fourneaux		
106600	1188	-	10518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7538	96 Usines à gaz		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	336151	97 Raffineries		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 Echanges et transferts		
4960	-	-	-	-	-	-	-	-	184	-	-	5026	22208	11 Consommation du sect."énergie"		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	383	-	-	7023	7406	12 Pertes de distribution		
114864	1804	2919	12214	-	450	-	-	-	4429	-	22027	58464	602186	13 Disponible pour la consommation finale (14+15+16) = (7+9+10-8-11-12)		
-	1848	3003	10217	-	450	-	-	-	-	-	-	-	20402	14 Consommation finale non-énerg.		
123680	-	-	-	-	-	-	-	-	4429	-	22027	58464	588496	15 Consommation finale énergétique		
-8816	-44	-84	+1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-6712	16 Ecart statistique		

BREAKDOWN OF FINAL ENERGY CONSUMPTION

DANMARK 1975

A: SUPPLIED ENERGY
ENERGIE FINALE

		HARD COAL HOUILLE	PATENT FUELS AGGLOMERES DE HOUILLE	COKE	LIGNITES	BROWN COAL BRIQU. BRIQU. DE LIGNITE	TAR, PITCH, BENZOL BRAI, Goudron, Benzol	REFINERY GAS GAZ DE RAFFINERIES	L P C C P L	MOTOR SPIRIT ESSENCES MOTEUR	KEROS. JET FUELS PETROLE LAMPANT CARBURACTEUR
Final energy consumption	A	15647	-	3637	-	400	-	1050	7084	69828	34701
	B	6862	-	1995	-	200	-	735	3008	14341	10015
	A-B	8785	-	1642	-	200	-	315	4076	55487	24686
'INDUSTRY' SECTOR	A	14299	-	1767	-	-	-	1050	1932	748	172
	B	6188	-	1060	-	-	-	735	1352	150	112
Piston engines	A	-	-	-	-	-	-	-	-	748	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	150	-
Cement kilns	A	7970	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	2391	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Radiation furnaces	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blast furnaces	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Furnaces, boilers, steamcrackers	A	6239	-	1767	-	-	-	1050	1932	-	172
	B	3797	-	1060	-	-	-	735	1352	-	112
Electrical motors and furnaces	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Electrolysis	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lighting	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'TRANSPORTATION' SECTOR	A	-	-	-	-	-	-	-	1426	66572	29584
	B	-	-	-	-	-	-	-	299	13314	7394
Piston engines	A	-	-	-	-	-	-	-	1426	66572	43
	B	-	-	-	-	-	-	-	299	13341	9
Turboprop, aircraft jet	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29541
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7385
Electric rail haulage	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Space heating	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lighting	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'HOUSEHOLDS, ETC.' SECTOR	A	1348	-	1870	-	400	-	-	3726	2508	4945
	B	674	-	935	-	200	-	-	1357	877	2509
Cookers	A	-	-	-	-	-	-	-	3588	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	1328	-	-
Water heaters	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heating	A	1348	-	1870	-	400	-	-	-	836	4343
	B	674	-	935	-	200	-	-	-	543	2389
Electrical motors and appliances	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piston engines	A	-	-	-	-	-	-	-	138	1672	602
	B	-	-	-	-	-	-	-	29	334	120
Furnaces and boilers	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lighting	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

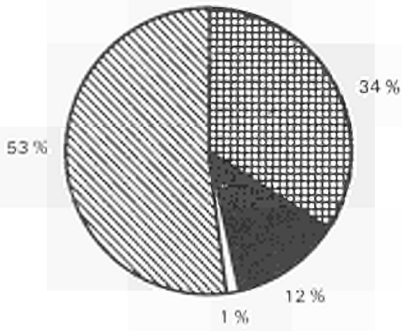
VENTILATION DE LA CONSOMMATION FINALE D'ENERGIE

B : USEFUL ENERGY
ENERGIE UTILE

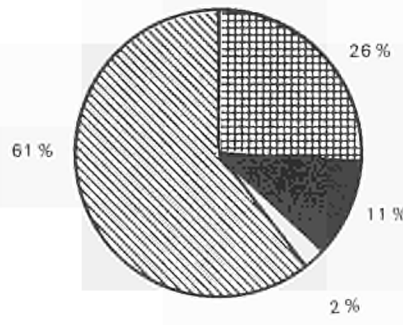
Terajoules (10⁹ kJ)

MAPHTA	GAS/DIESEL OIL GAS OIL, FUEL OIL FLUIDE	RESIDUAL FUEL OIL FUEL OIL RESIDUEL	NATURAL GAS GAZ NATUREL	COKE OVEN GAS GAZ DE COKERIES	BLAST FURNACE GAS GAZ DE HAUTS FOURNEAUX	GASWORKS GAS GAZ D'USINES	HEAT CHALEUR	ELECTRICAL ENERGY ENERGIE ELECTRIQUE	TOTAL		
2420	245129	123680	-	-	-	4429	22027	58464	588496	A	Consommation finale énergétique
1694	161008	78391	-	-	-	2386	20926	44423	345984	B	
726	84121	45283	-	-	-	2043	1101	14041	242512	A-B	
2420	23900	47680	-	-	-	614	-	15624	110206	A	SECTEUR 'INDUSTRIE'
1694	17587	31823	-	-	-	371	-	13859	74931	B	
-	846	-	-	-	-	-	-	-	1594	A	Moteurs à pistons
-	296	-	-	-	-	-	-	-	446	B	
-	-	6040	-	-	-	-	-	-	14010	A	Fours à ciments
-	-	1812	-	-	-	-	-	-	4203	B	
-	-	1170	-	-	-	296	-	-	1426	A	Fours à radiations
-	-	468	-	-	-	102	-	-	570	B	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	Hauts fourneaux
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B	
2420	23054	40470	-	-	-	358	-	-	77552	A	Fours, chaudières, vapocraqueurs
1694	17291	29543	-	-	-	269	-	-	55853	B	
-	-	-	-	-	-	-	-	14284	14284	A	Moteurs, fours électriques
-	-	-	-	-	-	-	-	13570	13570	B	
-	-	-	-	-	-	-	-	871	871	A	Electrolyse
-	-	-	-	-	-	-	-	261	261	B	
-	-	-	-	-	-	-	-	469	469	A	Eclairage
-	-	-	-	-	-	-	-	28	28	B	
-	33967	1720	-	-	-	-	-	360	133629	A	SECTEUR 'TRANSPORTS'
-	13799	602	-	-	-	-	-	322	35730	B	
-	29525	1720	-	-	-	-	-	-	99286	A	Moteurs à pistons
-	10334	602	-	-	-	-	-	-	24558	B	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	29541	A	Turbopropulseurs réacteur d'aviat.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	7385	B	
-	-	-	-	-	-	-	-	358	358	A	Traction électrique
-	-	-	-	-	-	-	-	322	322	B	
-	4442	-	-	-	-	-	-	-	4442	A	Chaudières de chauffage
-	3465	-	-	-	-	-	-	-	3465	B	
-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	A	Eclairage
-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	B	
-	187262	74280	-	-	-	3815	22027	42480	344661	A	SECTEUR 'FOYERS DOMESTIQUES'
-	129622	45966	-	-	-	2015	20926	30242	235323	B	
-	-	-	-	-	-	1566	-	2846	8000	A	Cuisinières
-	-	-	-	-	-	579	-	2135	4042	B	
-	-	-	-	-	-	1929	-	1302	3231	A	Chauffe-eau
-	-	-	-	-	-	1196	-	1172	2368	B	
-	149023	66560	-	-	-	-	22027	2316	248723	A	Chauffage
-	116238	43264	-	-	-	-	20926	2200	187369	B	
-	-	-	-	-	-	-	-	25364	25364	A	Moteurs, appareils électriques
-	-	-	-	-	-	-	-	24096	24096	B	
-	38239	7720	-	-	-	-	-	-	48371	A	Moteurs à pistons
-	13384	2702	-	-	-	-	-	-	16569	B	
-	-	-	-	-	-	320	-	-	320	A	Fours, chaudières
-	-	-	-	-	-	240	-	-	240	B	
-	-	-	-	-	-	-	-	10652	10652	A	Eclairage
-	-	-	-	-	-	-	-	639	639	B	

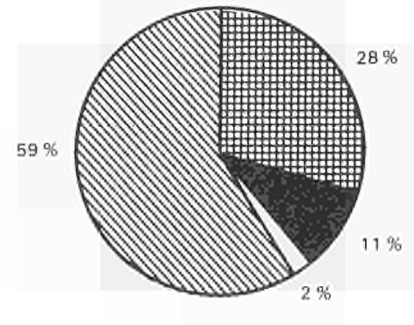
BREAKDOWN OF WASTED ENERGY – RÉPARTITION DE L'ÉNERGIE PERDUE



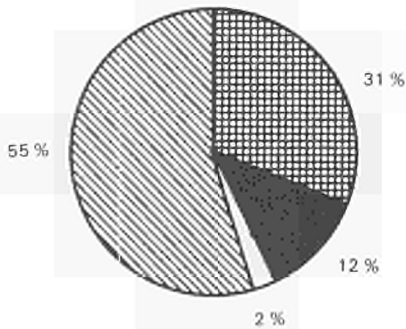
Deutschland



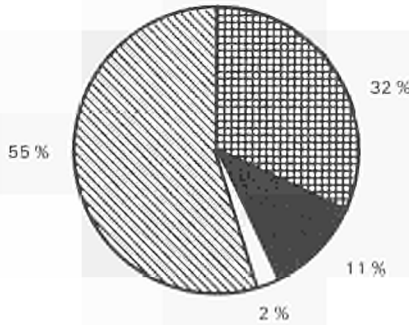
France



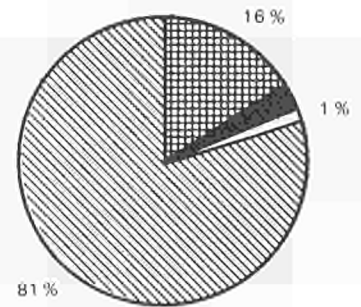
Italia



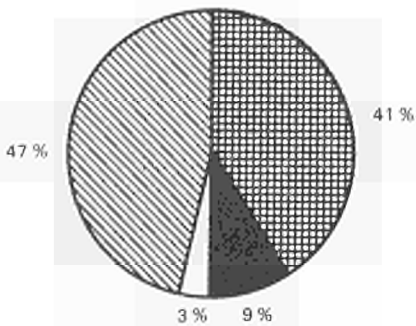
Nederland



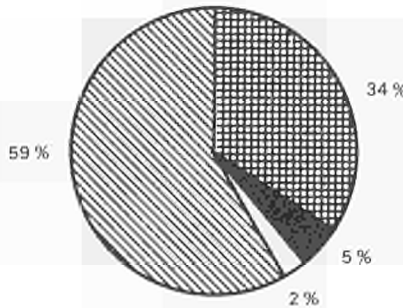
Belgique



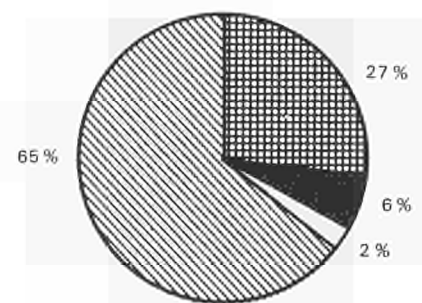
Luxembourg



United Kingdom

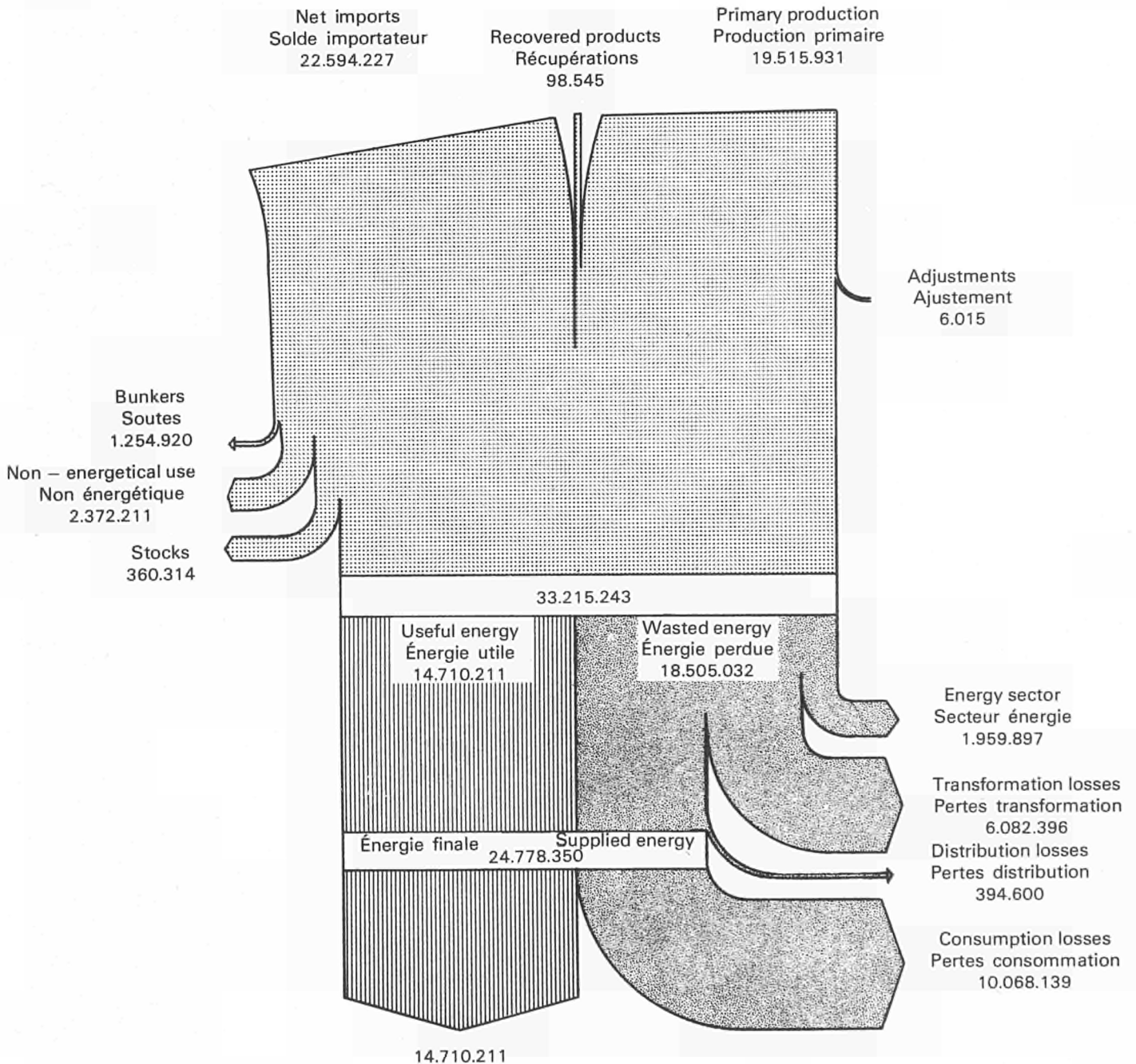


Ireland



Danmark

OVERALL ENERGY FLOW-SHEET – FLUX GLOBAL DE L'ÉNERGIE TJOULES



Appendix
Annexe

TRANSFORMATIONS BALANCE - SHEETS

1 9 7 5

BILANS DES TRANSFORMATIONS

	Unit	EUR-9	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	Unité		
PATENT FUELS AND BRIQUETTING PLANTS (BROWN COAL AND PEAT)													FABRIQUES D'AGGLOMERES ET DE BRIQUETTES (LIGNITE ET TOURBE)	
INPUT													ENTREES	
In specific units													En unités spécifiques	
Hard coal	10 ³ t	6258	1704	-	2755	31	-	251	-	1517	-	-	10 ³ t	Houille
Patent fuels	"	23	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	"	Agglomérés de houille
Pitch	"	391	119	-	247	2	-	23	-	-	-	-	"	Brai
Brown coal	"	13105	-	13105	-	-	-	-	-	-	-	-	"	Lignite récent
Peat	"	849	-	-	-	-	-	-	-	-	849	-	"	Tourbe
In calorific equivalent													En équivalent calorifique	
Hard coal	TJ (NCV)	180962	49931	-	80722	973	-	7881	-	41455	-	-	TJ (PCI)	Houille
Patent fuels	"	722	722	-	-	-	-	-	-	-	-	-	"	Agglomérés de houille
Pitch	"	14740	4486	-	9312	75	-	867	-	-	-	-	"	Brai
Brown coal	"	111055	-	111055	-	-	-	-	-	-	-	-	"	Lignite récent
Peat	"	6886	-	-	-	-	-	-	-	-	6886	-	"	Tourbe
Total input (A)	TJ(NCV)	314365	55139	111055	90034	1048	-	8748	-	41455	6886	-	TJ(PCI)	Total des entrées (A)
OUTPUT													SORTIES	
In specific units													En unités spécifiques	
Patent fuels	10 ³ t	5980	1697	-	2795	32	-	266	-	1190	-	-	10 ³ t	Agglomérés de houille
Tar	"	31	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	"	Goudron
Brown coal briquettes	"	5276	-	5276	-	-	-	-	-	-	-	-	"	Briquettes de lignite
Peat briquettes	"	359	-	-	-	-	-	-	-	-	359	-	"	Briquettes de tourbe
In calorific equivalent													En équivalent calorifique	
Patent fuels	TJ(NCV)	182286	53286	-	87763	1005	-	8352	-	31880	-	-	TJ (PCI)	Agglomérés de houille
Tar	"	1142	-	-	-	-	-	-	-	1142	-	-	"	Goudron
Brown coal briquettes	"	105520	-	105520	-	-	-	-	-	-	-	-	"	Briquettes de lignite
Peat briquettes	"	6694	-	-	-	-	-	-	-	-	6694	-	"	Briquettes de tourbe
Total output (B)	TJ(NCV)	295642	53286	105520	87763	1005	-	8352	-	33022	6694	-	TJ(PCI)	Total des sorties (B)
LOSSES (A) - (B)	TJ(NCV)	18723	1853	5535	2271	43	-	396	-	8433	192	-	TJ(PCI)	PERTES (A) - (B)
(A) - (B)	%	6.0	3.4	5.0	2.5	4.1	-	4.5	-	20.3	2.8	-	%	(A) - (B)
(A)														(A)

1975

	Unit	EUR-9	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	Unité													
<u>GASWORKS</u>													<u>USINES A GAZ</u>												
INPUT													ENTREES												
In specific units													En unités spécifiques												
Hard coal	10 ³ t	1824	1638	-	-	-	-	-	19	48	119	10 ³ t	Houille												
Refinery gas	"	143	69	-	4	-	-	-	48	-	22	"	Gaz de raffineries												
LPG	"	606	220	292	6	-	1	-	57	3	27	"	GPL												
Naphtha	"	936	153	109	58	-	-	-	446	114	56	"	Naphta												
Diesel oil, residual fuel oil	"	96	42	7	4	-	-	-	42	1	-	"	Fuel oil fluide, fuel oil résiduel												
Natural gas	TJ (GCV)	122278	11403	18109	18079	-	-	-	74687	-	-	TJ(PCS)	Gaz naturel												
In calorific equivalent													En équivalent calorifique												
Hard coal	TJ(NCV)	53443	47993	-	-	-	-	-	557	1406	3487	TJ(PCI)	Houille												
Refinery gas	"	7054	3450	-	200	-	-	-	2304	-	1100	"	Gaz de raffineries												
LPG	"	27868	10120	13432	276	-	38	-	2622	138	1242	"	GPL												
Naphtha	"	41184	6732	4796	2552	-	-	-	19624	5016	2464	"	Naphta												
Diesel oil, residual fuel oil	"	3895	1680	282	160	-	-	-	1731	42	-	"	Fuel oil fluide, fuel oil résiduel												
Natural gas	"	112006	10445	16588	16560	-	-	-	68413	-	-	"	Gaz naturel												
Total input (A)	TJ(NCV)	245450	80420	35098	19748	-	38	-	95251	6602	8293	TJ(PCI)	Total des entrées (A)												
OUTPUT													SORTIES												
In specific units													En unités spécifiques												
Gas coke	10 ³ t	1370	1250	-	-	-	-	-	-	35	85	10 ³ t	Coke de gaz												
Tar	"	80	70	-	-	-	-	-	-	3	7	"	Goudron												
Works gas	TJ(GCV)	209639	44740	34463	20830	-	46	-	99476	4634	5454	TJ(PCS)	Gaz d'usines												
In calorific equivalent													En équivalent calorifique												
Gas coke	TJ(NCV)	36716	33500	-	-	-	-	-	-	938	2278	TJ(PCI)	Coke de gaz												
Tar	"	3041	2664	-	-	-	-	-	-	113	264	"	Goudron												
Works gas	"	192029	40982	31568	19080	-	38	-	91120	4245	4996	"	Gaz d'usines												
Total output (B)	TJ(NCV)	231786	77146	31568	19080	-	38	-	91120	5296	7538	TJ(PCI)	Total des sorties (B)												
LOSSES (A) - (B)	TJ(NCV)	13664	3274	3530	668	-	0	-	4131	1306	755	TJ(PCI)	PERTES (A) - (B)												
(A) - (B)	%	5.6	4.1	10.1	3.4	-	-	-	4.3	19.8	9.1	%	(A) - (B)												
(A)													(A)												

	Unit	EUR-9	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	Unité													
<u>CONVENTIONAL THERMAL POWER STATIONS</u>													<u>CENTRALES ELECTRIQUES THERMIQUES CLASSIQUES</u>												
INPUT													ENTREES												
In specific units													En unités spécifiques												
Hard coal	10 ³ t	126858	30291	12508	707	160	3210	8	77250	51	2673	10 ³ t	Houille												
Coke	"	206	-	-	-	-	-	3	203	-	-	"	Coke												
Brown coal	"	112029	108252	1641	2136	-	-	-	-	-	-	"	Lignite récent												
Black lignite	"	2144	1188	956	-	-	-	-	-	-	-	"	Lignite ancien												
Peat	"	2703	-	-	-	-	-	-	-	2703	-	"	Tourbe												
Brown coal briquettes	"	926	-	-	-	-	-	-	-	-	-	"	Briquettes de lignite												
Petroleum products	"	61606	7085	12220	18666	847	3709	82	14780	1258	2959	"	Produits pétroliers												
Natural gas	TJ(GCV)	1464675	598318	118850	79254	458714	104340	3303	101896	-	-	TJ(PCS)	Gaz naturel												
Coke oven gas	"	94633	48445	19402	9879	3889	8171	-	4847	-	-	"	Gaz de cokeries												
Blast furnace gas	"	170038	54472	43647	20817	12269	16024	6530	16279	-	-	"	Gaz de hauts fourneaux												
Other fuels	TJ(NCV)	61944	34970	3780	11306	10946	896	46	-	-	-	TJ(PCI)	Autres combustibles												
In calorific equivalent													En équivalent calorifique												
Hard coal	TJ(NCV)	2943927	771961	277804	18042	4693	64787	218	1738420	1076	66926	TJ(PCI)	Houille												
Coke	"	5513	-	-	-	-	-	67	5446	-	-	"	Coke												
Lignite	"	902330	859654	28427	14249	-	-	-	-	-	-	"	Lignites												
Peat	"	24697	-	-	-	-	-	-	-	24697	-	"	Tourbe												
Brown coal briquettes	"	18100	18100	-	-	-	-	-	-	-	-	"	Briquettes de lignite												
Petroleum products	"	2512955	292694	496463	762879	34794	150497	3432	601336	51103	119757	"	Produits pétroliers												
Natural gas	"	1341643	548059	108867	72597	420182	95575	3026	93337	-	-	"	Gaz naturel												
Coke oven gas	"	86684	44376	17772	9049	3562	7485	-	4440	-	-	"	Gaz de cokeries												
Blast furnace gas	"	170038	54472	43647	20817	12269	16024	6530	16279	-	-	"	Gaz de hauts fourneaux												
Other fuels	"	61944	34970	3780	11306	10946	896	46	-	-	-	"	Autres combustibles												
Total input (A)	TJ(NCV)	8067831	2624286	976760	908939	486446	335264	13319	2459258	76876	186683	TJ(PCI)	Total des entrées (A)												
OUTPUT													SORTIES												
In specific units													En unités spécifiques												
Electrical energy	GWh	816775	263293	106886	98474	50942	33851	983	236701	7000	18663	GWh	Energie électrique												
Heat	TJ(NCV)	133930	87822	-	-	4261	14881	-	4939	-	22027	TJ(PCI)	Chaleur												
In calorific equivalent													En équivalent calorifique												
Electrical energy	TJ(NCV)	2940391	947855	384790	354506	183326	121864	3539	852124	25200	67187	TJ(PCI)	Energie électrique												
Heat	"	133930	87822	-	-	4261	14881	-	4939	-	22027	"	Chaleur												
Total output (B)	TJ(NCV)	3074321	1035677	384790	354506	187587	136745	3539	857063	25200	89214	TJ(PCI)	Total des sorties (B)												
LOSSES (A) - (B)	TJ(NCV)	4993510	1588609	591970	554433	298859	198519	9780	1602195	51676	97469	TJ(PCI)	PERTES (A) - (B)												
<u>(A) - (B)</u> (A)	%	61.9	60.5	60.6	61.0	61.4	59.2	73.4	65.1	67.2	52.2	%	<u>(A) - (B)</u> (A)												

CONSUMPTION OF THE 'ENERGY' SECTOR

CONSOMMATION DU SECTEUR "ENERGIE"

1975

Terajoules (NCV)	EUR-9	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	Térajoules (PCI)
<u>HARD COAL MINES AND PATENT FUELS PLANTS</u>						<u>MINES DE HOUILLE ET FABRIQUES D'AGGLOMERES</u>					
Hard coal	68885	37126	8257	-	-	1406	-	21826	-	-	Houille
Patent fuels	188	-	-	-	-	188	-	-	-	-	Agglomérés de houille
Coke	947	884	63	-	-	-	-	-	-	-	Coke
Petroleum products	3830	3830	-	-	-	-	-	-	-	-	Produits pétroliers
Coke oven gas	1160	-	-	-	-	-	-	1160	-	-	Gaz de cokeries
Electrical energy	51142	23616	7092	47	-	2729	-	17654	4	-	Energie électrique
TOTAL	126152	65456	15682	47	-	4323	-	40640	4	-	TOTAL
<u>LIGNITE MINES AND BRIQUETTING</u>						<u>MINES DE LIGNITE ET FABRIQUES DE BRIQUETTES</u>					
Lignite	777	762	15	-	-	-	-	-	-	-	Lignite
Lignite briquettes	1200	1200	-	-	-	-	-	-	-	-	Briquettes de lignite
Electrical energy	10727	10220	158	155	-	-	-	-	194	-	Energie électrique
TOTAL	12704	12182	173	155	-	-	-	-	194	-	TOTAL
<u>PRODUCTION AND DISTRIBUTION OF NATURAL GAS AND CRUDE PETROLEUM</u>						<u>PRODUCTION ET DISTRIBUTION DE GAZ NATUREL ET DE PETROLE BRUT</u>					
Petroleum products	16800	-	-	-	-	-	-	16800	-	-	Produits pétroliers
Natural gas	70774	28144	8245	5966	13896	3500	11	11012	-	-	Gaz naturel
Electrical energy	2600	1300	176	310	814	-	-	-	-	-	Energie électrique
TOTAL	90174	29444	8421	6276	14710	3500	11	27812	-	-	TOTAL
<u>REFINERIES</u>						<u>RAFFINERIES</u>					
Petroleum products	1153134	303544	251314	189788	103540	46520	-	236718	4900	16810	Produits pétroliers
Natural gas	8156	-	-	-	-	8156	-	-	-	-	Gaz naturel
Electrical energy	44985	6876	13399	7027	3665	1926	-	11034	122	936	Energie électrique
TOTAL	1206275	310420	264713	196815	107205	56602	-	247752	5022	17746	TOTAL

CONSUMPTION OF THE 'ENERGY' SECTOR

1975

CONSOMMATION DU SECTEUR "ENERGIE"

Terajoules (NCV)	EUR-9	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	Térajoules (PCI)
COKE OVEN PLANTS											
COKERIES											
Hard coal	4722	-	-	-	-	-	-	4722	-	-	Houille
Coke	1141	684	428	29	-	-	-	-	-	-	Coke
Petroleum products	300	300	-	-	-	-	-	-	-	-	Produits pétroliers
Natural gas	4642	-	4642	-	-	-	-	-	-	-	Gaz naturel
Coke oven gas	240445	97689	33655	26925	2542	18654	-	60980	-	-	Gaz de cokeries
Blast furnace gas	40156	15568	3834	6601	6882	3579	-	3692	-	-	Gaz de hauts fourneaux
Electrical energy	6142	2275	1681	533	274	540	-	839	-	-	Energie électrique
TOTAL	297548	116516	44240	34088	9698	22773	-	70233	-	-	TOTAL
GASWORKS											
USINES A GAZ											
Pitch	113	-	-	-	-	-	-	-	113	-	Goudron
Coke	2439	2251	-	-	-	-	-	-	-	188	Coke
GPL	5198	-	5198	-	-	-	-	-	-	-	GPL
Works gas	6177	4762	326	445	-	-	-	291	169	184	Gaz d'usines
Electrical energy	2624	468	587	410	-	-	-	1105	54	-	Energie électrique
TOTAL	16551	7481	6111	855	-	-	-	1396	336	372	TOTAL
POWER STATIONS											
CENTRALES ELECTRIQUES											
Electrical energy (pumping balance included)	210493	67025	27303	25563	9341	8298	940	66183	1750	4090	Energie électrique (y compris solde de pompage)
DISTRIBUTION LOSSES											
PERTES DE DISTRIBUTION											
Natural gas	121223	-	31987	9437	17258	7581	-	54960	-	-	Gaz naturel
Works gas	32262	6902	1016	821	-	-	-	22707	433	383	Gaz d'usines
Electrical energy	241115	53180	44613	46695	8715	7610	338	70100	2841	7023	Energie électrique
TOTAL	394600	60082	77616	56953	25973	15191	338	147767	3274	7406	TOTAL

BREAKDOWN OF WASTED ENERGY

1975

REPARTITION DE L'ENERGIE PERDUE

10 ³ Terajoules (NCV)	EUR-9	%	D	%	F	%	I	%	NL	%	B	%	L	%	UK	%	IRL	%	DK	%	10 ³ Térajoules (PCI)
Transformation losses	6082	33	1780	34	858	26	685	28	351	31	271	32	10	16	1971	41	54	34	102	27	Pertes de transformation
Consumption of the "energy" sector	1960	11	609	12	367	11	264	11	141	12	95	11	1	2	454	9	7	5	22	6	Consommation du secteur "énergie"
Distribution losses	395	2	60	1	77	2	57	2	26	2	15	2	0	1	148	3	3	2	7	2	Pertes de distribution
Final consumption losses	10068	54	2808	53	2057	61	1448	59	625	55	477	55	50	81	2267	47	94	59	243	65	Pertes à la consommation finale
of which "industry" sector	2786	15	759	14	573	17	426	17	138	12	154	18	33	54	651	13	18	11	35	9	soit: secteur "industrie"
"transportation" sector	3822	21	1023	19	821	24	593	24	223	20	150	17	10	17	860	18	44	28	98	26	secteur "transport"
"households" etc. sector	3460	19	1026	20	663	20	429	17	264	23	173	20	6	10	757	16	32	20	109	29	secteur "foyers domestiques, etc."
TOTAL LOSSES	18505	100	5256	100	3360	100	2454	100	1143	100	859	100	61	100	4840	100	159	100	374	100	TOTAL DES PERTES

FINAL ENERGY CONSUMPTION
(characteristic ratios)CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE
(rapports caractéristiques)

Unit : %	EUR-9	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	Unité : %
"Industry" sector											Secteur "industrie"
1. Useful energy/Final energy	70.0	70.9	67.9	71.7	72.6	70.6	71.0	68.6	70.3	68.0	1. Energie utile/Energie finale
2. Share in the "final energy consumption"											2. Part dans la "consommation finale énergétique"
Final energy	37.5	37.3	36.5	41.5	30.1	42.0	76.3	38.2	30.7	18.7	Energie finale
Useful energy	44.1	44.2	42.8	49.5	35.0	48.1	81.3	45.0	42.0	21.7	Energie utile
"Transportation" sector											Secteur "transports"
1. Useful energy/Final energy	26.7	26.4	25.7	27.0	26.7	26.0	26.6	28.0	25.3	26.7	1. Energie utile/Energie finale
2. Share in the "final energy consumption"											2. Part dans la "consommation finale énergétique"
Final energy	21.0	19.9	22.6	22.4	18.3	16.3	9.5	22.0	30.4	22.7	Energie finale
Useful energy	9.5	8.8	10.1	10.0	7.8	6.9	3.8	10.6	14.9	10.3	Energie utile
"Households" sector											Secteur "foyers domestiques, etc."
1. Useful energy/Final energy	66.4	65.7	66.7	67.3	69.3	66.6	69.8	65.0	57.2	68.3	1. Energie utile/Energie finale
2. Share in the "final energy consumption"											2. Part dans la "consommation finale énergétique"
Final energy	41.5	42.8	40.9	36.1	51.6	41.7	14.2	39.8	38.9	58.6	Energie finale
Useful energy	46.4	47.0	47.1	40.5	57.2	45.0	14.9	44.4	43.1	68.0	Energie utile
"Final energy consumption"											"Consommation finale énergétique"
1. Useful energy/Final energy	59.4	59.8	57.9	60.1	62.5	61.7	66.6	58.2	51.5	58.8	1. Energie utile/Energie finale
2. Share in the "final energy consumption"											2. Part dans la "consommation finale énergétique"
Final energy	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Energie finale
Useful energy	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Energie utile

SHARE OF FUELS IN CONSUMPTION

PARTS DES COMBUSTIBLES DANS LA CONSOMMATION

1975

Unit : %	EUR-9	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	Unité : %
Solid fuels											Combustibles solides
Gross inland consumption	22.6	29.9	15.9	6.8	4.1	21.9	51.4	34.8	19.6	12.0	Consommation intérieure brute
Final energy consumption (final energy)	10.9	11.5	10.3	4.5	3.0	16.3	36.8	16.4	13.4	3.3	Consommation finale énergétique (énergie finale)
Final energy consumption (useful energy)	11.7	12.5	12.3	5.6	3.5	16.7	39.0	15.9	13.2	2.6	Consommation finale énergétique (énergie utile)
Petroleum											Pétrole
Gross inland consumption	56.3	52.2	67.0	73.3	40.1	54.1	34.0	44.6	79.7	87.5	Consommation intérieure brute
Final energy consumption (final energy)	56.3	57.9	66.0	64.6	34.1	51.5	33.6	45.1	73.3	82.3	Consommation finale énergétique (énergie finale)
Final energy consumption (useful energy)	48.8	50.2	59.1	56.5	25.4	46.7	29.4	37.7	68.4	77.9	Consommation finale énergétique (énergie utile)
Gas											Gaz
Gross inland consumption	16.7	14.5	10.1	15.4	53.9	19.9	29.1	15.8	-	-	Consommation intérieure brute
Final energy consumption (final energy)	19.4	15.8	11.8	18.4	52.3	21.1	22.1	23.5	1.9	0.8	Consommation finale énergétique (énergie finale)
Final energy consumption (useful energy)	22.2	18.1	13.7	21.3	59.0	22.5	22.7	26.8	2.2	0.7	Consommation finale énergétique (énergie utile)
Heat											Chaleur
Gross inland consumption	2.8	2.2	3.5	0.9	1.5	4.2	-	4.6	-	-	Consommation intérieure brute
Final energy consumption (final energy)	0.5	1.3	-	-	0.3	1.2	-	0.1	-	3.7	Consommation finale énergétique (énergie finale)
Final energy consumption (useful energy)	0.9	2.0	-	-	0.4	1.8	-	0.1	-	6.0	Consommation finale énergétique (énergie utile)
Electrical energy											Energie électrique
Gross inland consumption	1.4	0.8	3.4	3.3	- 0.0	- 0.1	5.5	0.2	0.7	0.5	Consommation intérieure brute
Final energy consumption (final energy)	12.9	13.5	11.9	12.5	10.3	9.9	7.5	14.9	11.4	9.9	Consommation finale énergétique (énergie finale)
Final energy consumption (useful energy)	16.4	17.2	14.9	16.6	11.7	12.3	8.9	19.5	16.2	12.8	Consommation finale énergétique (énergie utile)
Fuels total (other fuels included)											Total des combustibles (y compris autres combustibles)
Gross inland consumption	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Consommation intérieure brute
Final energy consumption (final energy)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Consommation finale énergétique (énergie finale)
Final energy consumption (useful energy)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Consommation finale énergétique (énergie utile)

DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS STATISTISKE KONTOR
 STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
 STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
 OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
 ISTITUTO STATISTICO DELLE COMUNITA EUROPEE
 BUREAU VOOR DE STATISTIEK DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN

A. Dornonville de la Cour	Generaldirektør / Generaldirektor / Director-General Directeur général / Direttore generale / Directeur generaal
V. Paretti	Direktør, som varetager den tekniske koordination, navnlig koordinationen mellem direktorat A, B, og F Direktor für die technische Koordinierung, namentlich der Direktionen A, B, und F Director responsible for technical coordination and coordination between Directorates A, B, and F in particular Directeur chargé de la coordination technique et en particulier des directions A, B et F Direttore incaricato del coordinamento tecnico e in particolare del coordinamento delle direzioni A, B ed F Directeur belast met de technische coördinatie tussen de directoraten A, B en F
G. W. Clarke	Konsulent / Berater / Adviser / Conseiller / Consigliere / Adviseur
N. Ahrendt	Assistant / Assistent / Assistant / Assistant / Assistente / Assistent
	Direktører / Direktoren / Directors / Directeurs / Direttori / Directeuren:
V. Paretti	Almen statistik, metodologi og forbindelsesvirksomhed Allgemeine Statistik, Methoden, Verbindungswesen General statistics, statistical methods and liaison activities Statistiques générales, méthodologie et activités de liaison Statistiche generali, metodologia ed attività di collegamento Algemene statistiek, statistische methoden en contactbureau
G. Bertaud	Nationalregnskaber Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung National accounts Comptes nationaux Conti nazionali Nationale rekeningen
D. Harris	Befolknings- og socialstatistik Bevölkerungs- und Sozialstatistik Demographic and social statistics Statistiques démographiques et sociales Statistiche demografiche e sociali Sociale en bevolkingsstatistiek
S. Louwes	Landbrugs-, skovbrugs- og fiskeristatistik Statistik der Landwirtschaft, Forstwirtschaft und Fischerei Agriculture, forestry and fisheries statistics Statistiques de l'agriculture, des forêts et des pêches Statistiche dell'agricoltura, delle foreste e della pesca Landbouw-, bosbouw- en visserijstatistiek
H. Schumacher	Industri-, miljø- og tjenesteydelsesstatistik Industrie, Umwelt- und Dienstleistungsstatistik Industrial, environment and services statistics Statistiques de l'industrie, de l'environnement et des services Statistiche dell'industria, dell'ambiente e dei servizi Industrie-, milieu- en dienstverleningsstatistiek
S. Ronchetti	Statistik vedrørende udenrigshandel, AVS og tredjelande Statistik des Außenhandels, der AKP-Länder und der Drittländer External trade, ACP and non-member countries statistics Statistiques du commerce extérieur, ACP et pays tiers Statistiche del commercio esterno, ACP e paesi terzi Statistiek van de buitenlandse handel, ACS-Landen, derde landen

European Communities — Commission
Communautés européennes — Commission

Useful energy balance-sheets 1975 (supplement to 'Energy statistics year-book')

Bilans en énergie utile 1975 (supplément à l'«Annuaire des statistiques de l'Énergie»)

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes

1980 — 66 p. — 21,0 × 29,7 cm

Energy statistics (ruby series)
Statistiques de l'énergie (série rubis)

EN/FR

Cat.: CA-24-78-992-2A-D

Free of charge
Gratuit

This pamphlet, which is enclosed with the 1979 edition of the Yearbook of Energy Statistics, provides for the first time — on an experimental basis — the useful energy balance sheets for 1975 for the Community as a whole and for each of the nine Member States. These balance sheets differ from those in primary equivalent (historical series published in the Yearbook) in that they are based on the various items of supply and demand in terms of their real thermal energy content (and not in terms of the substitute energy equivalence between different sources of energy) and range from primary input to the 'useful energy' recovered by the consumer in final output.

The balance sheets reveal the actual energy losses at the various stages of conversion and final consumption and provide a more accurate picture of the energy actually consumed.

Cette brochure annexe à l'Annuaire des Statistiques de l'énergie édition 1979, fournit pour la première fois — à titre expérimental — les bilans en énergie utile de la Communauté et de chacun des neuf pays membres pour l'année 1975. Ces bilans, différents de ceux établis en équivalent primaire (publiés en série historique dans l'annuaire), comptabilisent les différents termes de l'offre et de la demande selon leur contenu calorifique physique réel (et non selon leur équivalence énergétique de substitution entre sources d'énergie) depuis l'approvisionnement primaire jusqu'à l'« énergie utile » récupérée par le consommateur à la sortie de ses appareils. Ces bilans font ainsi apparaître les véritables pertes d'énergie aux différents stades de la transformation et de la consommation finale et fournissent une meilleure connaissance de la consommation énergétique effective.

**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) 14 54 32

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 publications des Communautés européennes

Journal officiel
26, rue Desaix
75732 Paris Cedex 15
Tél. (1) 578 61 39 — CCP Paris 23-96

Sous-dépôt

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

Agenzia

Via XX Settembre
(Palazzo Ministero del tesoro)
00187 Roma

**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
Tel. (070) 62 45 51
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



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

Boîte postale 1003 – Luxembourg

Cat.: CA-24-78-992-2A-D