

STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES



ELECTRICITY PRICES

1980 - 1982

PRIX DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE



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

L-2920 Luxembourg – Tél. 4 30 11 Télex: Comeur Lu 3423
1049 Bruxelles. Bâtiment Berlaymont. Rue de la Loi 200 (Bureau de liaison) – Tél. 735 80 40

STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES



ELECTRICITY PRICES

1980 -1982

PRIX DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

Internal document
Document interne

DECEMBER
DECEMBRE 1982

NOTE : In the Statistical Annex, the continental practice of using a comma for the decimal point is adopted.

For all information concerning this publication,
contact :

F. DESGARDES
Tel. Luxembourg 43011, ext. 3102

Reproduction is subject to acknowledgement
of the source.

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

F. DESGARDES
Tél. Luxembourg 43011, ext. 3102

Reproduction subordonnée à l'indication
de la source.

CONTENTS

- I - Introduction
- II - Conditions and methods
 - 1. Scope of the study and locations
 - 2. Standard consumers
 - 3. Definition of the price levels recorded
 - 4. Tariff voltage
- III - Units of value
- IV - Taxes levied on electricity sales
- V - Conclusions

STATISTICAL ANNEX

Tables

- 1 - 16 Household and industrial prices by location
- 17 PPS and ECU conversion tables and GDP price indices
- 18 Community comparison in deflated PPS
- 19 Community comparison in ECU (current prices)

I - INTRODUCTION

The present publication is an updating for the years 1981 and 1982, of the previous study of electricity prices, i.e.

ELECTRICITY PRICES 1973 - 1978
EUROSTAT 1980 cat : CA-28-79-196-2A-C

and its updating for 1978 - 1980.

In general the same definitions and methods were applied and the same field was covered as in the previous study, except that Greece has been included for the first time.

In order to avoid repetition, only the general outlines of the survey are set out below in the section entitled "Conditions and methods". If necessary, reference may be made to the previous publications.

For many reasons, it has been necessary to restrict the text of this study to a brief outline of the general characteristics and an explanation of the taxes applied to sales of electricity. Some further information on tariffs is available from the Statistical Office of the European Communities, Energy Division, if required.

The survey on which this study is based was carried out directly by the SOEC and could not have been completed without the close cooperation of electricity companies, to whom we should like to express particular thanks.

II - CONDITIONS AND METHODS

1. SCOPE AND LOCATIONS

As in the previous study, the survey covers ten Member States of the Community and the prices were recorded in 29 town or conurbations :

Federal Republic of Germany	: Hamburg, Hanover, Dusseldorf, Frankfurt am Main, Stuttgart, Munich, Western Zone, Southern zone
France	: Lille, Paris, Marseille, Lyons, Toulouse, Strasbourg
Italy	: Northern and Central Italy, Southern Italy and the islands
Netherlands	: Rotterdam (GEB) North Holland (PEN) North Brabant (PNEM)
Belgium	: The country as a whole (standard national tariff)
G.D. of Luxembourg	: Grand Duchy (CEGEDEL)
United Kingdom	: London, Glasgow, Leeds, Birmingham
Ireland	: Dublin
Denmark	: Copenhagen (KB), North Zealand (NESA)
Greece	: Athens (standard national tariff)

Three years are covered by this study :

1980 - 1981 - 1982

The prices are recorded and calculated in accordance with the tariffs, conditions and rules in force at the beginning of each year. 1980 is included as a link with the previous study, and also enables any necessary corrections to be made to prices.

2. STANDARD CONSUMERS

The study is based on the system of standard consumers, i.e. the prices are recorded for certain levels of electricity consumption and under certain conditions of supply, chosen as being representative of the population of electricity consumers. These standard levels of consumption remain fixed from one year to the next and for all the countries, this being one of the primary conditions for comparisons between countries and between years.

a) domestic uses : (supply at low voltage)

Standard consumer	Annual consumption kWh		Approx. subscribed demand in kW	Standard dwelling	
	Total (of which night) (1)				
Da	600	-	< 3	50 m ²	2 rooms+kitchen
Db	1200	-	3 - 4	70 m ²	3 rooms+kitchen
Dc	3500	(1300)	4 - 9	90 m ²	4 rooms+kitchen
De	20000	(15000)	> 9	120 m ²	5 rooms+kitchen

As a guideline these standard consumers may be expected to possess the following household facilities and appliances :

- Da Lighting, radio, television, refrigerator, small electric appliances (2)
 Db as for Da + washing machine or dishwasher
 Dc as for Db with washing machine and dishwasher + storage water heater
 De "all-electric" system with water heater and electric central heating operating on a storage basis.

b) industrial uses (for voltage see point 4)

Standard consumer	Annual consumption kWh	Max. demand in kW	Annual load factor h
1a	30 000	30	1 000
1b	50 000	50	1 000
1c	160 000	100	1 600
1d	1 250 000	500	2 500
1e	2 000 000	500	4 000
1f	10 000 000	2 500	4 000

The maximum demand is the maximum offtake in any quarter of an hour recorded in one year, expressed in kilowatts (kW). The annual load factor determines the regularity of consumer offtake of electricity from the grid during the year. The longer this time the more even the pattern of consumption during the 8 760 hours of the year. It indicates the number of hours in which the consumer would reach his annual consumption level if the demand level were permanently equal to maximum demand.

- (1) There is no tariff for night or off-peak consumption in Italy
 (2) E.g. : vacuum cleaner, electric toaster, hard dryer, mixer, coffee grinder, etc.

Additional details are sometimes needed before the tariffs can be applied :

- In the case of tariffs based on half hourly maximum demand, the maximum demand of the standard consumer is multiplied by a coefficient of 0.98
- In the case of tariffs based on a maximum demand expressed in kVA an adjustment is made by dividing the standard consumer's maximum demand in kW by the coefficient $\cos \phi = 0.90 - 0.95$
- In the case of tariffs based on maximum demand readings more frequent than once a year the standing charge is multiplied by the following coefficients :

Table of power correction coefficients

	Ia Ib	Ic	Id	Ie If
Annual load factor	1 000 h	1 600 h	2 500 h	4 000 h
Maximum monthly demand	0.81	0.83	0.85	0.90
Maximum two-monthly demand	0.83	0.85	0.87	0.91
Maximum three-monthly demand	0.86	0.88	0.90	0.95
Average of the three highest values for max. monthly demand	0.94	0.95	0.96	0.98
Average of the two highest values for max. monthly demand	0.96	0.97	0.98	0.99
Annual max. demand (basic principle)	1	1	1	1

A harmonized table for consumption during "off-peak" periods has also been compiled in order to be able to calculate prices when tariffs vary according to the time of day (e.g. lower tariff during the night).

Table of off-peak consumption

Standard consumer	Annual load factor h	Annual consumption 1 000 kWh	Annual consumption (in 1000 kWh) charged at off-peak rates according to the average daily duration of off-peak periods					
			7h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h
Ia	1 000	30	0	0	0	0	0	0
Ib	1 000	50	0	0	0	0	0	0
Ic	1 600	160	11	13	16	19	22	25
Id	2 500	1 250	197	225	262	300	338	375
Ie	4 000	2 000	438	500	580	660	740	820
If	4 000	10 000	2190	2500	2900	3300	3700	4100

3. DEFINITION OF PRICES RECORDED

The results give the prices actually paid by consumers. These prices include the meter rental, the standing charges and the commodity rates. They do not include connection charges. The figures give the unit prices paid per kWh of electricity consumed.

The prices are recorded and calculated according to the tariffs, conditions and rules in force at the beginning of each year. This means that any changes in the tariff structure during the year are not taken into account, i.e. no price weighting is applied to the year.

Tariffs which were applied only to a negligible number of users or not at all have been disregarded and, where several tariffs were possible, the tariff recorded is the one most favourable to the consumer.

In the case of a consumer having two separate meters (e.g. one for night tariff and one for daytime tariff), the price reflects total consumption.

Account has been taken of special tariff or supplementary arrangements which may exist for reactive power.

The way price levels are shown is as follows :

Three values are shown :

- the price net of tax
- the price excluding VAT (but including other taxes)
- the price including all taxes.

The amount of taxes is obtained by difference.

The taxes referred to above are those levied directly on the sale of electricity to the consumer. The taxes levied prior to this, such as direct company tax or income tax (which obviously contribute to the manufacturing costs), are not shown separately in this study.

More information on taxes is given in chapter IV.

The results for each country are shown in national currencies at current prices, i.e. at face value.

For the purposes of international comparison, it was necessary to use a representative common monetary unit which would create a minimum of distortion in both space and time. Accordingly, the present study uses the purchasing power standard (PPS), which is outlined and explained in the chapter III.

It was also considered useful to include international comparison tables expressed in European Currency Units (ECU).

4. TARIFF VOLTAGE

The voltage at which electricity is supplied to the consumer is an element which may partly explain differences in industrial price levels. The higher the voltage, the lower the price. But in this case, the consumer has to bear the expense of the electricity transformer (the investment cost or the rental).

In practise the supply voltages vary according to the grid and the tariffs.

The table below gives the tariff voltages according to which the prices for the industrial standard consumers have been calculated. These are the tariff voltages normally applied.

kV

	Ia, Ib	Ic	Id	Ie	If
BR Deutschland : Süd Gebiet			← 20 →		
Hamburg, Hannover Düsseldorf, Frankfurt			← 10 →		
West Gebiet Stuttgart, München	←		10	→	
France	←		15	→	
Italia	←		≤ 50	→	
Nederland : GEB	0.38	0.38	← 10 →		
PNEM	0.38	←	10	→	
PEN	0.38	←	10	→	
Belgique/België	←		10/15	→	
Luxembourg	←		20	→	65
United Kingdom	0.415	0.415	← 11 →		
Ireland	0.38	0.38	10	10	38
Danemark	←	0.4		→	10
Greece					

III. UNITS OF VALUE

To enable comparisons between countries, prices expressed in national currencies need to be converted to a common unit. In this study two common units are used : the European Currency Unit (ECU) and the Purchasing Power Standard (PPS).

a) The European Currency Unit (ECU)

The ECU is based on a 'basket' of the currencies of nine of the Member States of the Community, converted at market exchange rates. It is defined as the sum of the following fixed amounts :

				DM 0.828
UKL 0.0885	FF 1.15	LIT 109	HFL 0.286	BFR 3.66
LFR 0.14	DKR 0.217	IRL 0.00759.	Greece is due to be introduced into the ECU by the end of 1985.	

The conversion rates for ECU are given in a table in annex.

The ECU reflects fluctuations in exchange rates and is well adapted to measure foreign trade prices and the values of international flows.

A comparison in ECU, therefore, takes the viewpoint of a tourist who buys goods and services in a foreign country, after changing his money at a bank. This differs from the SPA viewpoint which is one of a consumer who buys goods and services in his own country with the national currency.

The ECU also has the inconvenience that its definition changes when a new currency is introduced and that it is not coherent with the Gross Domestic Product price index, which makes it difficult to deflate.

b) The Purchasing Power Standard (PPS)

The PPS is a reference unit for which the ratios between the different national currencies are proportional to the purchasing power parities (PPP) between these currencies.

The PPP, which are calculated for all the uses of the GDP, reflect the ratios between price levels in the different countries; they indicate the amount of a national currency required to buy in each country the same basket of goods and services which are included in the uses of the GDP. In this present publication only the PPP at GDP level are used.

The level of the PPS has been arbitrarily fixed so that in 1975 the GDP of EUR 10 expressed in PPS coincides with the same GDP in ECU.

It should be noted that the level at which the PPS is fixed does not influence the comparison between countries. When prices are converted to PPS using the GDP parity the following judgement is possible:

if one Gigajoule of energy costs 10 PPS in country A and 5 PPS in country B, this means that after eliminating the differences between the general level of prices in the two countries, this Gigajoule of energy is twice as expensive in country A than in country B.

This judgement is independent of market exchange rates and therefore, is not influenced by fluctuations in the same, brought about by movements of capital, speculation, political decisions, etc.

The conversion rates for the years covered by this study are given in a table in annex.

c) Prices in "constant" PPS

When current prices for a given year are converted to PPS with the help of the current PPP for the same year, comparisons between countries have the significance mentioned above (point b); however, the comparison in time which one can derive for each country has little interest.

Firstly, it should be noted that the current parities for each year between each currency and the PPS are the result of an extrapolation obtained by multiplying the parities for the base year by the GDP price index for each country and dividing them by the community GDP index.

The latter being incorporated in the extrapolated parity for each country, it may be eliminated without affecting the result of the comparison between countries.

By eliminating the community index, the application of the extrapolated parities means that for each country the prices for each year are divided by the GDP price index of the country (i.e. the prices are deflated) and are converted to PPS using the parity for the base year.

Therefore the comparison between countries is not affected by eliminating the community GDP index, and comparisons in time have taken on a new and interesting significance.

In effect, when the price of a product in a given year, deflated by the GDP price index for the same country and converted to PPS using the parity for the base year, is divided by the price in the base year also converted to PPS using the same parity, a relative price index is obtained, i.e. the ratio between the index of the price concerned and that of the GDP.

For this reason it is preferable to present a table of deflated prices using the GDP price index and converted to PPS using the PPP of the base year. From this table comparisons may be made between countries, giving the same results as would be obtained using current prices and current PPP; at the same time this table may be used for comparisons in time at national level (corresponding to relative indices).

d) Price series

On the basis of the preceding descriptions, the results of this survey of Community prices are given in three forms :

- 1) a series at current prices in the national currency for each country;
- 2) a series in current ECU using the average conversion rates for January of the year concerned;
- 3) a series in 'constant' PPS (base year 1975) which allows comparisons in time and space to be made.

IV - TAXES LEVIED ON ELECTRICITY SALES

1. VALUE-ADDED TAX (VAT)

In seven of the ten countries of the Community electricity sales are subject to VAT. As can be seen in the following table the rates vary widely from one country to another :

	% of price before VAT		
	Jan. 1980	Jan. 1981	Jan. 1982
F.R. Germany	13	13	13
France	17.6	17.6	17.6
Italy (households)	6	8	8
Italy (industry)	14	15	15
Netherlands	18	18	18
Belgium	16	16	17
Luxembourg	5	5	5
Denmark	20.25	22	22

Electricity sales in the United Kingdom and Ireland are zero rated, and in Greece VAT has not yet been introduced.

VAT is generally deductible in the case of industrial and commercial consumers.

2. OTHER TAXES

a) F.R. Germany

Since 1st January 1975 a compensatory tax (Ausgleichsabgabe) has been levied, in accordance with the Law guaranteeing the use of Community coal in power stations. The rates differ from one region to another, however the Federal average for the years studied was:

1980 = 4.5%

1981 = 4.5%

1982 = 4.2%

This compensatory tax is also subject to VAT.

b) France

Electricity sales at low voltage are subject to local taxes i.e. municipal taxes and departmental taxes.

The rates for the locations chosen for the survey were as follows :

Places	%		
	Municipal tax	Departm. tax	Total
Lille	8	1	9
Paris	13.2	-	13.2
Marseilles	8	4	12
Lyons	8	-	8
Toulouse	8	2	10
Strasbourg	0	4	4

These taxes are levied on 80% of the total bill excluding VAT, and are not themselves subject to VAT.

High voltage supplies used for lighting and heating are also subject to this tax. This was not taken into account in the present study.

c) Italy

All electricity consumption is subject to an "imposta erariale". For domestic consumers the rates are :

Lire 1.10 per kWh in Northern and Central Italy
and Lire 0.55 per kWh in the South and the Islands.

In addition, a law was passed in February 1982 allowing the Communes to apply a local tax of Lire 10.0 per kWh to domestic consumption exceeding 900 kWh per year. So far around 50% of the Communes apply this tax.

For industrial consumers in the North and Central part of the country the "imposta erariale" is

Lire 1.1 per kWh for the first 200 000 kWh/month

Lire 0.65 per kWh for the remainder.

In the South and Islands these rates are Lire 0.55 and Lire 0.32 respectively.

Also since February 1982, the local Communes may apply an additional tax of Lire 5.0 per kWh on all consumption by consumers with a subscribed demand of up to 500 kW. This tax has so far been applied by around 50% of the Communes.

These taxes are part of the price on which VAT is charged.

d) Denmark

A special Government tax on electricity was introduced in April 1977. In January 1980 this tax was 8 øre per kWh, but was increased to 12.5 øre per kWh on 30th June 1980. This tax is included in the basis of assessment of VAT, and is deductible for those industries registered for VAT.

e) Greece

Sales of electricity to domestic consumers are subject to a turnover tax at the rate of 8%. No tax is charged on sales to industry.

V. CONCLUSIONS

As explained in Chapter III, the international comparison tables (Nos. 18 and 19) are drawn up in Purchasing Power Standards (PPS) and European Currency Units (ECU).

Table 17 gives the conversion rates between national currencies and PPS and ECU.

The difficulties involved in comparing price levels internationally mean that possible interpretations and conclusions drawn from tables 18 and 19 should be treated with caution, especially as it has been necessary to use estimated values for the GDP price indices for 1981 and 1982.

The locations chosen for the Community comparison are as in the previous study, except that Athens has been added, to represent Greece.

1. OVERALL IMPRESSIONS

Analysis of price evolution over a period of just two years is difficult, although certain features are apparent.

Current prices continue to increase, both in national currencies and in ECU, with the exception of prices to large industries in Greece.

On the other hand, once inflation has been taken into account, it can be seen that electricity price rises for households did not always compensate for the monetary erosion which took place during the same period. However, this is not generally the case for industry.

2. HOUSEHOLD PRICES

For the standard consumers Da and Db, prices are most expensive in Brussels. However, the progressive tariff system in Italy puts Milan ahead of Brussels for standard consumer Dc, in PPS, although in ECU Brussels remains the most expensive. For the "all-electric" house (De) Rotterdam is the most expensive.

In both PPS and ECU Milan is cheapest for small consumers Da and Db, whereas London is cheapest for the "all-electric" house.

3. INDUSTRY PRICES

For industry, Dublin is the most expensive location, both in PPS and ECU. In ECU, Paris is the cheapest location for all industrial consumers, but when prices are expressed in PPS Copenhagen is cheaper for the small standard consumers Ia and Ib.

Price dispersion within the Community is large, prices in the most expensive location being around twice the price in the cheapest location. This dispersion has increased since 1980.

SOMMAIRE

- I - Introduction
- II - Conditions et méthodes
 - 1. Champ couvert
 - 2. Consommateurs-types
 - 3. Définition des prix relevés
 - 4. Tension tarifaire
- III - Unités de valeur
- IV - Fiscalité
- V - Conclusions

ANNEXE STATISTIQUE

Tableaux

- 1 - 16 Prix pour usages domestiques et industriels, par places
- 17 Tables de conversion SPA et ECU et indices des prix PIB
- 18 Comparaison communautaire en SPA déflaté
- 19 Comparaison communautaire en ECU (prix courants)

I - INTRODUCTION

La présente publication est une mise à jour pour les années 1981 et 1982 de l'étude précédente :

PRIX DE L'ENERGIE ELECTRIQUE 1973 - 1978

EUROSTAT 1980 Cat. : CA 28-79-196-2A-C

et de son supplément 1978 - 1980.

En général, les mêmes définitions et méthodes ont été appliquées sur le même champ couvert, sauf que, pour la première fois, la Grèce a été incluse.

Afin d'éviter des répétitions, seules les lignes essentielles de l'enquête sont exposées ci-après dans le chapitre "conditions et méthodes". Si nécessaire, on peut toujours se reporter à la publication précédente.

Pour plusieurs raisons, il a fallu restreindre le texte de cette étude à un bref exposé des caractéristiques générales et de la fiscalité applicable aux ventes d'électricité. Quelques renseignements complémentaires sur les tarifs sont disponibles sur demande adressée à l'Office Statistique des Communautés Européennes (Division Energie).

L'enquête sur laquelle cette étude se base a été menée directement par les soins de l'OSCE et n'aurait pas pu être réalisée sans la coopération étroite des sociétés d'électricité. Qu'elles en soient à nouveau vivement remerciées.

II - CONDITIONS ET METHODES

1. CHAMP COUVERT

Comme dans l'étude précédente, l'enquête concerne dix pays membres de la Communauté et les prix sont relevés sur 29 places ou agglomérations:

RF d'Allemagne	:	Hambourg, Hanovre, Düsseldorf, Frankfort sur Main, Stuttgart, Munich, Zone Ouest, Zone Sud
France	:	Lille, Paris, Marseille, Lyon, Toulouse, Strasbourg
Italie	:	Nord et centre, Sud et îles
Pays-Bas	:	Rotterdam (GEB) Nord-Hollande (PEN) Nord-Brabant (PNEM)
Belgique	:	Belgique (tarif national unifié)
G.D. Luxembourg	:	Grand-Duché (CEGEDEL)
Royaume-Uni	:	Londres, Glasgow, Leeds, Birmingham
Irlande	:	Dublin
Danemark	:	Copenhague (KB), Nord-Sélande (NESA)
Grèce	:	Athènes (tarif national unifié)

Trois années sont couvertes par cette étude :

1980 - 1981 - 1982

Les prix sont relevés et calculés selon les tarifs, conditions et règles en vigueur au début de chaque année. L'année 1980 sert de lien avec l'étude précédente et permet quelques corrections rétroactives.

2. CONSOMMATEURS-TYPES

L'étude est basée sur le système des consommateurs-types. Ainsi les prix sont relevés pour certains niveaux de consommation, sous certaines conditions de fourniture, considérés comme représentatifs de la population des consommateurs d'électricité.

Ces consommations typiques restent constantes dans le temps et dans l'espace, condition nécessaire d'une comparabilité des prix entre pays et entre périodes.

a) Usages domestiques (alimentation en basse tension)

Consom- mateurs -types	Consommation annuelle kWh		Puissance souscrite in- dicative en kW	Logement-type
	Totale (dont nuit)	(1)		
Da	600	-	3	50 m ² 2 pièces+cuisine
Db	1 200	-	3 - 4	70 m ² 3 pièces+cuisine
Dc	3 500	(1300)	4 - 9	90 m ² 4 pièces+cuisine
De	20 000	(15000)	9	120 m ² 5 pièces+cuisine

A titre indicatif, ces consommateurs-types correspondent aux équipements électroménagers suivants :

Da : éclairage, radio, télévision, réfrigérateur, petit appareillage électrique (2)

Db : équipement Da + machine à laver ou lave-vaisselle

Dc : équipement Db avec machine à laver et lave-vaisselle + chauffe-eau à accumulation

De : équipement dit tout électrique avec chauffe-eau et chauffage électrique fonctionnant par accumulation.

b) Usages industriels (voir point 4 pour la tension d'alimentation)

Consommateurs -types	Consommation annuelle kWh	Puissance maximale appelée kW	Durée d'utili- sation annuelle
1a	30 000	30	1 000 h
1b	50 000	50	1 000 h
1c	160 000	100	1 600 h
1d	1 250 000	500	2 500 h
1e	2 000 000	500	4 000 h
1f	10 000 000	2 500	4 000 h

La puissance maximale appelée est la puissance maximale quart-horaire relevée dans une année et exprimée en kilowatt (kW).

(1) Il n'y a pas de tarif de nuit ou d'heure creuse en Italie

(2) Par exemple: aspirateur, grille pain, sèche-cheveux, mixeur, moulin à café, ...

La modulation annuelle détermine la régularité avec laquelle l'énergie électrique est prélevée sur le réseau par le consommateur au cours de l'année. Plus cette durée est élevée, plus la consommation a tendance à s'étaler régulièrement au cours des 8 760 heures de l'année. Elle indique le nombre d'heures durant lequel le consommateur pourrait atteindre son niveau de consommation annuelle, sous une puissance égale en permanence à la puissance maximale appelée.

Dans certains cas, pour l'application des tarifs, quelques précisions supplémentaires sont nécessaires :

- en cas de tarif basé sur la puissance appelée demi-horaire, la puissance maximale du consommateur-type est multipliée par le coefficient 0,98
- en cas de tarif basé sur une puissance mesurée en kVA, la correction est effectuée en divisant la puissance maximale appelée en kW du consommateur-type par le coefficient $\cos \phi$: 0,90 à 0,95
- au cas où la tarification est basée sur des relevés de puissance intégrés sur une période plus courte que l'année, le montant de la prime de puissance est corrigé par application des coefficients multiplicateurs suivants:

Tableau de correction de la puissance

	Ia	Ib	Ic	Id	Ie	If
Modulation annuelle	1 000 h	1 600 h	2 500 h	4 000 h		
Puissance maximale appelée mensuelle	0,81	0,83	0,85	0,87	0,90	
Puissance maximale appelée bimestrielle	0,83	0,85	0,87	0,90	0,91	
Puissance maximale appelée trimestrielle	0,86	0,88	0,90	0,92	0,95	
Moyenne des 3 puissances max. appelées mensuelles les plus élevées	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	
Moyenne des 2 puissances max. appelées mensuelles les plus élevées	0,96	0,97	0,98	0,99		
Puissance maximale appelée annuelle (definition de base)	1	1	1	1	1	

Un tableau harmonisé de la consommation réalisée pendant les heures creuses a été également dressé, afin de pouvoir calculer les prix de manière uniforme en cas de tarifs différenciés en fonction des moments de la journée (prix plus bas pendant la nuit par exemple).

Tableau de la consommation en heures creuses

Consomma- teurs -types	Modula- tion an- nuelle h	Consomma- tion annuelle 1 000 kWh	Consommation annuelle (en 1 000 kWh) facturée à des prix "heures creuses" suivant la durée moyenne quotidienne des heures creuses du tarif					
			7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h
Ia	1 000	30	0	0	0	0	0	0
Ib	1 000	50	0	0	0	0	0	0
Ic	1 600	160	11	13	16	19	22	25
Id	2 500	1 250	197	225	262	300	338	375
Ie	4 000	2 000	438	500	580	660	740	820
If	4 000	10 000	2 190	2 500	2 900	3 300	3 700	4 100

3. DEFINITION DES PRIX RELEVES

Les résultats indiquent les prix réellement payés par les consommateurs. Ces prix incluent la location du compteur, les primes fixes et les prix proportionnels. Ils ne concernent pas les frais de raccordement. Les résultats indiquent les prix unitaires, payés par kWh d'électricité consommée. Les prix unitaires résultent du quotient du prix total payé par l'utilisateur pour la consommation-type annuelle considérée, par le nombre de kWh consommés.

Les prix sont relevés et calculés suivant les tarifs, conditions et règles en vigueur au début de chaque année. Ainsi, lorsque des paramètres tarifaires changent en cours d'année, il n'en est pas tenu compte. Autrement dit, il n'est effectué aucun calcul de pondération de prix sur une année.

En cas de possibilité d'application de plusieurs tarifs et après élimination des tarifs qui n'étaient pas utilisés ou qui ne correspondaient qu'à un nombre négligeable d'utilisateurs, c'est le tarif le plus avantageux pour le consommateur qui a été pris en compte.

Lorsqu'un même usager dispose d'un compteur double (par exemple tarif de jour et tarif de nuit), le prix résulte de l'ensemble de sa consommation.

Il a été tenu compte des formules tarifaires particulières et supplémentaires s'appliquant éventuellement à l'énergie électrique réactive.

La présentation des niveaux de prix est la suivante :

Trois valeurs sont présentées :

- les prix hors taxes
- les prix hors TVA (mais les autres taxes comprises)
- les prix toutes taxes comprises.

Le montant des taxes s'obtient par différence.

Les taxes distinguées ici correspondent aux perceptions fiscales qui s'appliquent directement à l'électricité, au niveau de la vente au consommateur. Les taxes prélevées en amont comme les impôts directs sur les sociétés ou sur les salaires, qui font évidemment partie des coûts de production, ne sont pas isolées dans cette étude.

D'autres renseignements sur les taxes sont données dans le chapitre IV.

Les résultats par pays sont exprimés en monnaie nationale courante.

Il s'agit donc de valeurs nominales.

Pour la comparaison internationale, il a fallu recourir à une unité monétaire commune, qui soit représentative et qui provoque le minimum de distorsion dans l'espace et dans le temps. Ainsi, la présente étude utilise le STANDARD DE POUVOIR D'ACHAT (SPA), qui est défini et explicité dans le chapitre III.

On a aussi présenté des tableaux de comparaison internationale exprimés en Unité de Compte européenne (ECU).

4. TENSION TARIFAIRE

La tension d'alimentation sous laquelle l'électricité est fournie à l'utilisateur est un élément qui peut expliquer des différences de niveau de prix pour l'industrie. Plus la tension est élevée, plus le prix de vente baisse. Mais dans ce cas, le transformateur électrique se trouve à la charge du consommateur, avec les coûts d'investissement, de location etc.

Dans la pratique, les tensions d'alimentation varient selon les réseaux et les tarifications.

Le tableau ci-après indique les tensions tarifaires sous lesquelles ont été calculés les prix des consommateurs-types industriels de cette étude. Il s'agit des tensions tarifaires usuellement appliquées.

CONSOMMATEURS - TYPES INDUSTRIELS

TENSION EN kV

	Ia, Ib	Ic	Id	Ie	If
BR Deutschland :					
Süd Gebiet		← 20 →			
Hamburg, Hannover Düsseldorf, Frankfurt		← 10 →			
West Gebiet Stuttgart, München	←		10		→
France	←		15		→
Italia	←		≤ 50		→
Nederland : GEB	← 0.38 →			← 10 →	
PNEM	0.38	← 10 →			→
PEN	0.38	← 10 →			→
Belgique/Belgie	←		10/15		→
Luxembourg	←		20	→	65
United Kingdom	0.415	0.415	← 11 →		→
Ireland	0.38	0.38	10	10	38
Danemark	←	0.4		→	10
Greece					

III. UNITES DE VALEUR

Pour permettre des comparaisons entre pays, les prix exprimés en monnaies nationales doivent être convertis en une unité commune. Dans cette étude deux unités communes sont utilisées : l'unité monétaire européenne (ECU) et le standard de pouvoir d'achat (SPA).

a) L'unité monétaire européenne (ECU)

L'ECU est basé sur un "panier" de monnaies de neuf états membres de la Communauté, converties aux taux de change du marché. Il est défini comme la somme des montants forfaitaires suivants : DM 0,828
UKL 0,0885 FF 1,15 Lit 109 HFL 0,286 BFR 3,66
LFR 0,14 DKR 0,217 IRL 0,00759. La Grèce sera introduite dans le calcul fin 1985.

Les facteurs de conversion de l'ECU sont donnés dans un tableau en annexe.

L'ECU reflète bien les fluctuations des taux de change et s'avère donc adapté à mesurer les prix du commerce extérieur et les valeurs des flux internationaux.

Une comparaison en ECU se place donc dans l'optique du touriste qui achète des biens et services dans un pays étranger, après avoir converti des devises à la banque. Ceci diffère de l'optique du SPA qui est celle du consommateur qui achète des biens et services dans son propre pays avec la monnaie nationale.

L'ECU présente l'inconvénient de changer de définition lors de l'introduction d'une nouvelle monnaie et de manquer de cohérence avec les indices de prix du produit intérieur brut (difficultés pour déflater).

b) Le standard de pouvoir d'achat (SPA)

Le SPA est une unité de référence dont les relations avec les différentes monnaies nationales sont proportionnelles aux parités de pouvoir d'achat (PPA) entre ces monnaies.

Les PPA, qui sont calculées pour tous les emplois du PIB, reflètent les relations entre les niveaux des prix des différents pays; elles indiquent les quantités de monnaie nationale nécessaires pour acheter dans chaque pays le même panier de bien et services compris dans les emplois du PIB. Dans la présente publication, seules les PPA au niveau du PIB sont utilisées.

Le niveau du SPA a été arbitrairement fixé de telle sorte qu'en 1975 le PIB de EUR 10 exprimé en SPA coïncide avec ce même PIB en ECU.

Il faut remarquer que la fixation de l'unité du SPA n'influence pas la comparaison entre pays. Lorsque les prix sont convertis en SPA à l'aide de la parité du PIB le jugement suivant devient possible :

si un Gigajoule d'énergie coûte 10 SPA dans le pays A et 5 SPA dans le pays B ceci signifie que, après qu'on ait éliminé les différences entre les niveaux généraux de prix des deux pays, ce Gigajoule d'énergie est deux fois plus cher dans le pays A que dans le pays B.

Ce jugement est indépendant des taux de change monétaires et donc des fluctuations de ceux-ci provoquées par les mouvements de capitaux, la spéculation, les décisions publiques etc.

Les facteurs de conversions des années couvertes par cette étude sont donnés dans un tableau en annexe.

c) Prix en SPA "constants"

Lorsque les prix courants pour une année donnée sont convertis en SPA à l'aide des PPA courantes de cette même année les comparaisons entre pays ont la signification mentionnée sous le point b); cependant la comparaison temporelle qu'on pourrait dériver pour chacun des pays a peu d'intérêt.

Tout d'abord, il faut remarquer que les parités courantes de chaque année entre chaque monnaie et le SPA sont le résultat d'une extrapolation obtenue en multipliant les parités de l'année de base par l'indice de prix du PIB de chaque pays et en les divisant par l'indice communautaire du PIB.

Ce dernier indice étant incorporé dans la parité extrapolée de tous les pays, il peut être éliminé lors de l'extrapolation sans que le résultat de la comparaison entre pays change.

En éliminant l'indice communautaire, l'application des parités extrapolées signifie que pour chaque pays les prix de chaque année sont divisés par l'indice de prix du PIB du pays (déflatés) et convertis à l'aide de la parité de l'année de référence.

Donc la comparaison entre pays n'est pas affectée par l'élimination de l'indice communautaire du PIB et les comparaisons dans le temps pour un même pays acquièrent une nouvelle signification intéressante.

En effet, lorsque le prix d'un produit d'une année donnée déflaté par l'indice de prix du PIB du même pays et converti en SPA à l'aide de la parité de l'année de référence est divisé par le prix de l'année de référence également converti en SPA à l'aide de cette même parité, on obtient un indice relatif de prix, c'est à dire le rapport entre l'indice de prix concerné et celui du PIB.

C'est pourquoi il est préférable de présenter un tableau de prix déflatés à l'aide de l'indice de prix du PIB et convertis en SPA à l'aide de la PPA de l'année de base. En partant de ce tableau on peut effectuer une comparaison entre pays dont les résultats sont identiques à ceux obtenus en utilisant les prix courants et les PPA courantes; en même temps ce tableau permet d'effectuer des comparaisons temporelles au niveau national (correspondant aux indices relatifs).

d) Séries de prix

Sur base des descriptions précédentes, les résultats de la présente enquête de prix dans la communauté sont présentés sous trois formes :

- 1) séries de prix courants en monnaies nationales, pour chaque pays;
- 2) série en ECU courants, utilisant les taux de change de janvier de l'année concernée;
- 3) série en SPA "constants" (base 1975) qui permet des comparaisons dans l'espace et dans le temps.

IV - FISCALITE

1. TAXE A LA VALEUR AJOUTEE (TVA)

Dans sept des dix pays de la Communauté, les ventes d'électricité sont soumises à la TVA. Comme on le voit sur le tableau ci-après, les taux varient largement d'un pays à l'autre :

% du prix hors TVA

	janvier 1980	janvier 1981	janvier 1982
RF d'Allemagne	13	13	13
France	17,6	17,6	17,6
Italie (domestique)	6	8	8
Italie (industrie)	14	15	15
Pays Bas	18	18	18
Belgique	16	16	17
Luxembourg	5	5	5
Danemark	20,25	22	22

Un taux nul est appliqué aux ventes d'électricité au Royaume-Uni et en Irlande. En Grèce la TVA n'a pas encore été introduite.

La TVA est généralement déductible dans les cas de consommateurs industriels et commerciaux.

2. AUTRES TAXES

a) RF d'Allemagne

Depuis le 1er janvier 1975 une taxe compensatoire (Ausgleichsabgabe) est perçue, en application de la loi de protection du charbon communautaire destiné aux centrales électriques. Les taux varient selon les régions, mais la moyenne fédérale s'établissait à :

1980 = 4,5% 1981 = 4,5% 1982 = 4,2%

Cette taxe compensatoire entre dans l'assiette de la TVA.

b) France

Les ventes d'électricité en basse tension sont sujettes à des taxes locales, municipales et départementales.

Sur les places de l'enquête, les taux étaient les suivants :

%

Places	Taxe municipale	Taxe départ.	Total
Lille	8	1	9
Paris	13,2	-	13,2
Marseille	8	4	12
Lyon	8	-	8
Toulouse	8	2	10
Strasbourg	0	4	4

Ces taxes sont perçues sur 80% de la facturation totale hors TVA. Elles restent hors de l'assiette de la TVA.

Les fournitures en haute tension pour éclairage et chauffage sont aussi assujetties à ces taxes, mais ce cas n'a pas été appliqué à la présente étude.

c) Italie

Toute consommation d'électricité est sujette à un impôt du Trésor (imposta erariale).

Pour les usagers domestiques les taux sont :

1,10 LIT par kWh pour le nord et le centre de l'Italie

0,55 LIT par kWh pour le sud et les îles

De plus, une loi votée en février 1982 autorise les communes à appliquer une taxe locale de LIT 10 par kWh sur les consommations domestiques excédant 900 kWh par an. Cette taxe est perçue dans 50% des communes environ.

Pour les usagers industriels, les taux de l'impôt du trésor sont dans le nord et le centre de l'Italie :

LIT 1,1 par kWh sur la première tranche de 200 000 kWh/mois
LIT 0,65 par kWh sur le surplus

Dans le sud et les îles les taux sont respectivement de LIT 0,55 et LIT 0,32.

Depuis février 1982, les communes peuvent aussi appliquer une taxe additionnelle de LIT 5 par kWh sur toute la consommation des usagers ayant une demande souscrite jusqu'à 500 kW. Cette taxe est appliquée dans 50% des communes environ.

Toutes ces taxes entrent dans l'assiette de la TVA.

d) Danemark

La taxe gouvernementale spéciale introduite en avril 1977 était perçue au taux de :

8 øre par kWh en janvier 1980
12,50 øre par kWh à partir du 30 juin 1980.

Cette taxe est incluse dans l'assiette de la TVA. Elle est déductible pour les assujettis au régime de TVA déductible.

e) Grèce

Les ventes d'électricité aux consommateurs domestiques sont sujettes à une taxe sur les chiffres d'affaires, au taux de 8%.

Aucune taxe n'est perçue sur la vente d'électricité aux consommateurs industriels.

V. CONCLUSIONS

Comme indiqué dans le chapitre III, les tableaux de comparaison internationale (N° 18 et 19) sont présentés en standard de pouvoir d'achat (SPA) et en unité monétaire européenne (ECU). Le tableau 17 donne les taux de conversion entre SPA, ECU et monnaies nationales.

Du fait des difficultés de comparaison internationale des niveaux de prix, les interprétations et conclusions tirées de ces tableaux doivent être considérées avec prudence, d'autant plus que l'on a dû utiliser des indices de prix du PIB estimés pour 1981 et 1982.

Les places choisies dans la comparaison communautaire sont les mêmes que dans l'étude précédente, sauf qu'Athènes a été ajouté pour représenter la Grèce.

1. IMPRESSION D'ENSEMBLE

Une analyse d'évolution de prix sur une période limitée à deux ans est difficile, cependant quelques traits apparaissent.

Les prix courants poursuivent leur hausse autant en monnaies nationales qu'en ECU, à l'exception des prix pour la grande industrie en Grèce.

D'autre part, si l'on tient compte de l'inflation, on s'aperçoit que les hausses de prix de l'électricité à usages domestiques ne compensent pas toujours l'érosion monétaire, pendant la même période. Ceci n'est pas le cas en général pour l'industrie.

2. PRIX POUR USAGES DOMESTIQUES

Pour les petits usagers (Da et Db) les prix sont les plus élevés à Bruxelles, mais le système de tarif progressif en Italie place Milan au dessus de Bruxelles pour le consommateur-type Dc en SPA, bien qu'en ECU Bruxelles reste le plus cher.

Pour une fourniture "tout électrique" (De) Rotterdam s'avère le plus cher.

A la fois en SPA et en ECU, Milan est meilleur marché pour Da et Db, tandis que Londres est meilleur marché pour une fourniture "tout électrique".

3. PRIX POUR USAGES INDUSTRIELS

Pour l'industrie, Dublin est la place la plus chère, tant en SPA qu'en ECU. En ECU, Paris est le meilleur marché pour tous les consommateurs industriels, mais lorsque les prix sont exprimés en SPA, c'est Copenhague qui s'avère le moins cher pour les consommateurs-types Ia et Ib.

La dispersion des prix dans la Communauté est large, la place la plus chère atteignant le double de la place la moins chère. La dispersion a crû depuis 1980.

STATISTICAL ANNEX
ANNEXE STATISTIQUE

TABLEAUX – TABLES

BR DEUTSCHLAND

Pf/kWh

		Hamburg			Hannover		
		Price incl. all taxes	Price excl. VAT	Price without taxes	Price incl. all taxes	Price excl. VAT	Price without taxes
January	January	Prix TTC	Prix hors TVA	Prix hors taxes	Prix TTC	Prix hors TVA	Prix hors taxes
FOR HOUSEHOLDS		POUR USAGES DOMESTIQUES					
D _a	1980	31,67	28,03	26,67	33,71	29,83	28,60
	1981	38,30	33,89	32,25	37,84	33,49	32,14
	1982	40,70	36,02	34,40	44,35	39,25	37,74
	600 kWh						
	% 1982/1980	+ 28,5%			+ 31,6%		
D _b	1980	26,03	23,04	21,91	25,46	22,53	21,60
	1981	31,32	27,73	26,38	29,07	25,73	24,69
	1982	33,11	29,30	27,98	33,31	29,48	28,34
	1200 kWh						
	% 1982/1980	+ 27,3%			+ 30,8%		
D _c	1980	20,18	17,86	17,00	17,49	15,48	14,84
	1981	24,40	21,59	20,54	20,42	18,07	17,34
	1982	25,68	22,73	21,71	22,98	20,34	19,55
	3500 kWh (1)						
	% 1982/1980	+ 27,3%			+ 31,4%		
D _e	1980	9,79	8,66	8,25	9,15	8,10	7,76
	1981	11,75	10,40	9,90	12,27	10,86	10,42
	1982	13,40	11,86	11,33	13,58	12,02	11,56
	20000 kWh (2)						
	% 1982/1980	+ 36,9%			+ 48,4%		
FOR INDUSTRY		POUR USAGES INDUSTRIELS					
I _a	1980	/					
	1981						
	1982						
	% 1982/1980						
I _b	1980	/					
	1981						
	1982						
	% 1982/1980						
I _c	1980	28,71	25,41	24,18	23,81	21,07	20,20
	1981	34,53	30,56	29,08	26,75	23,67	22,72
	1982	35,93	31,80	30,37	30,37	26,88	25,85
	160 000 kWh (100 kW, 1600 h)						
	% 1982/1980		+ 25,1%			+ 27,6%	
I _d	1980	20,67	18,29	17,40	18,57	16,43	15,75
	1981	24,86	22,00	20,93	20,87	18,47	17,73
	1982	25,88	22,90	21,87	23,71	20,98	20,17
	1 250 000 kWh (500 kW, 2500 h)						
	% 1982/1980		+ 25,2%			+ 27,7%	
I _e	1980	16,31	14,43	13,73	14,86	13,15	12,61
	1981	19,61	17,35	16,51	16,71	14,79	14,19
	1982	20,41	18,06	17,25	19,15	16,95	16,30
	2 000 000 kWh (500 kW, 4000 h)						
	% 1982/1980		+ 25,2%			+ 28,9%	
I _f	1980	15,11	13,37	12,72	14,74	13,04	12,50
	1981	18,17	16,08	15,30	16,57	14,66	14,07
	1982	18,90	16,73	15,98	19,00	16,81	16,16
	10 000 000 kWh (2500 kW, 4000 h)						
	% 1982/1980		+ 25,1%			+ 28,9%	

(1) of which 1 300 kWh at night
(2) of which 15 000 kWh at night

(1) dont 1 300 kWh de nuit
(2) dont 15 000 kWh de nuit

BR DEUTSCHLAND

Pf/kWh

		Düsseldorf			Westliche Gebiete		
		Price incl. all taxes Prix TTC	Price excl. VAT Prix hors TVA	Price without taxes Prix hors taxes	Price incl. all taxes Prix TTC	Price excl. VAT Prix hors TVA	Price without taxes Prix hors taxes
January Janvier							
FOR HOUSEHOLDS		POUR USAGES DOMESTIQUES					
D _a	1980	34,98	30,96	29,40	31,41	27,80	26,40
	1981	38,55	34,11	32,40	32,96	29,17	27,70
600 kWh	1982	40,26	35,63	34,00	39,79	35,21	33,60
	% 1982/1980	+ 15,1%			+ 26,7%		
D _b	1980	25,94	22,96	21,80	24,15	21,37	20,30
	1981	29,51	26,12	24,80	25,70	22,74	21,60
1200 kWh	1982	31,03	27,46	26,20	30,38	26,89	25,65
	% 1982/1980	+ 19,6%			+ 25,8%		
D _c	1980	18,32	16,21	15,40	18,04	15,96	15,16
	1981	21,88	19,36	18,39	19,58	17,33	16,46
3500 kWh (1)	1982	23,15	20,49	19,55	23,03	20,38	19,44
	% 1982/1980	+ 26,4%			+ 27,7%		
D _e	1980	10,11	8,95	8,50	9,32	8,25	7,83
	1981	11,97	10,59	10,06	10,85	9,60	9,12
20000 kWh (2)	1982	13,11	11,60	11,07	12,87	11,39	10,87
	% 1982/1980	+ 29,7%			+ 38,1%		
FOR INDUSTRY		POUR USAGES INDUSTRIELS					
I _a	1980	/			24,18	21,40	20,32
	1981				26,87	23,78	22,58
30 000 kWh (30 kW, 1000 h)	1982				30,34	26,85	25,62
	% 1982/1980				+ 25,5%		
I _b	1980	/			23,39	20,70	19,66
	1981				25,99	23,00	21,84
50 000 kWh (50 kW, 1000 h)	1982				29,35	25,97	24,78
	% 1982/1980				+ 25,5%		
I _c	1980	22,49	19,90	18,90	20,93	18,52	17,59
	1981	25,05	22,17	21,05	23,26	20,58	19,54
160 000 kWh (100 kW, 1600 h)	1982	26,36	23,33	22,26	26,25	23,23	22,17
	% 1982/1980		+ 17,2%		+ 25,4%		
I _d	1980	17,76	15,72	14,93	16,60	14,69	13,95
	1981	19,79	17,51	16,63	18,44	16,32	15,50
1 250 000 kWh (500 kW, 2500 h)	1982	20,83	18,43	17,59	20,83	18,43	17,59
	% 1982/1980		+ 17,2%		+ 25,5%		
I _e	1980	15,56	13,77	13,08	14,36	12,71	12,07
	1981	17,55	15,53	14,75	16,14	14,28	13,56
2 000 000 kWh (500 kW, 4000 h)	1982	18,57	16,43	15,68	18,45	16,33	15,58
	% 1982/1980		+ 19,3%		+ 28,5%		
I _f	1980	14,36	12,71	12,07	13,21	11,69	11,10
	1981	16,22	14,35	13,63	14,79	13,09	12,43
10 000 000 kWh (2500 kW, 4000 h)	1982	17,13	15,16	14,47	16,86	14,92	14,24
	% 1982/1980		+ 19,3%		+ 27,6%		

(1) of which 1 300 kWh at night
(2) of which 15 000 kWh at night

(1) dont 1 300 kWh de nuit
(2) dont 15 000 kWh de nuit

BR DEUTSCHLAND

Pf/kWh

	January Janvier	Frankfurt/Main			Stuttgart		
		Price incl. all taxes Prix TTC	Price excl. VAT Prix hors TVA	Price without taxes Prix hors taxes	Price incl. all taxes Prix TTC	Price excl. VAT Prix hors TVA	Price without taxes Prix hors taxes
FOR HOUSEHOLDS		POUR USAGES DOMESTIQUES					
D _a	1980	34,35	30,40	29,20	36,78	32,55	31,30
	1981	35,61	31,31	30,30	41,01	36,30	34,90
600 kWh	1982	43,52	38,51	37,10	43,59	38,58	37,20
	% 1982/1980	+ 26,7%			+ 18,5%		
D _b	1980	26,11	23,11	22,20	27,50	24,34	23,40
	1981	27,38	24,23	23,30	30,91	27,35	26,30
1200 kWh	1982	33,20	29,38	28,30	33,04	29,24	28,20
	% 1982/1980	+ 27,2%			+ 20,1%		
D _c	1980	18,90	16,73	16,07	18,93	16,75	16,11
	1981	20,14	17,82	17,13	21,29	18,84	18,11
3500 kWh (1)	1982	23,96	21,20	20,42	22,74	20,13	19,41
	% 1982/1980	+ 26,8%			+ 20,1%		
D _e	1980	8,88	7,86	7,55	8,83	7,81	7,51
	1981	9,72	8,60	8,27	10,54	9,33	8,97
20000 kWh (2)	1982	11,38	10,07	9,70	11,44	10,12	9,76
	% 1982/1980	+ 28,2%			+ 29,6%		
FOR INDUSTRY		POUR USAGES INDUSTRIELS					
I _a	1980	/			30,96	27,40	26,35
	1981				35,03	31,00	29,81
30 000 kWh (30 kW, 1000 h)	1982				37,95	33,58	32,38
	% 1982/1980				+ 22,6%		
I _b	1980	/			30,96	27,40	26,35
	1981				35,03	31,00	29,81
50 000 kWh (50 kW, 1000 h)	1982				37,95	33,58	32,38
	% 1982/1980				+ 22,6%		
I _c	1980	22,92	20,28	19,48	23,93	21,18	20,36
	1981	23,93	21,18	20,37	27,09	23,97	23,05
160 000 kWh (100 kW, 1600 h)	1982	27,58	24,41	23,52	29,32	25,95	25,02
	% 1982/1980		+ 20,4%			+ 22,5%	
I _d	1980	18,13	16,04	15,40	18,85	16,68	16,04
	1981	18,93	16,75	16,10	21,35	18,89	18,16
1 250 000 kWh (500 kW, 2500 h)	1982	21,81	19,30	18,59	23,06	20,41	19,68
	% 1982/1980		+ 20,3%			+ 22,4%	
I _e	1980	14,81	13,11	12,60	15,57	13,78	13,25
	1981	15,48	13,70	13,17	17,53	15,51	14,91
2 000 000 kWh (500 kW, 4000 h)	1982	17,83	15,78	15,20	19,01	16,82	16,22
	% 1982/1980		+ 20,4%			+ 22,1%	
I _f	1980	14,17	12,54	12,05	14,55	12,88	12,39
	1981	14,79	13,09	12,59	16,28	14,41	13,86
10 000 000 kWh (2500 kW, 4000 h)	1982	17,05	15,09	14,54	17,70	15,66	15,10
	% 1982/1980		+ 20,3%			+ 21,6%	

(1) of which 1 300 kWh at night
(2) of which 15 000 kWh at night

(1) dont 1 300 kWh de nuit
(2) dont 15 000 kWh de nuit

BR DEUTSCHLAND

Pf /kWh

		München			Südliche Gebiete		
		Price incl. all taxes Prix TTC	Price excl. VAT Prix hors TVA	Price without taxes Prix hors taxes	Price incl. all taxes Prix TTC	Price excl. VAT Prix hors TVA	Price without taxes Prix hors taxes
January Janvier							
FOR HOUSEHOLDS		POUR USAGES DOMESTIQUES					
D _a	1980 1981 1982 600 kWh % 1982/1980	34,43 37,61 45,20 + 31,3%	30,47 33,28 40,00	29,30 32,00 38,50	35,14 35,14 44,97 + 28,0%	31,10 31,10 39,79	29,90 29,90 38,30
D _b	1980 1981 1982 1200 kWh % 1982/1980	26,62 28,85 34,81 + 30,8%	23,56 25,53 30,81	22,65 24,55 29,65	27,03 27,03 34,69 + 28,3%	23,92 23,92 30,70	23,00 23,00 29,55
D _c	1980 1981 1982 3500 kWh (1) % 1982/1980	20,14 21,83 26,28 + 30,5%	17,82 19,32 23,26	17,14 18,57 22,39	20,53 20,53 25,92 + 26,3%	18,17 18,17 22,94	17,47 17,47 22,08
D _e	1980 1981 1982 20000 kWh (2) % 1982/1980	9,86 11,05 14,56 + 47,7%	8,73 9,78 12,88	8,39 9,41 12,40	10,68 11,42 15,09 + 41,3%	9,45 10,11 13,35	9,09 9,72 12,85
FOR INDUSTRY		POUR USAGES INDUSTRIELS					
I _a	1980 1981 1982 30 000 kWh (30 kW, 1000 h) % 1982/1980	30,11 32,24 37,61 + 24,9%	26,65 28,53 33,28	25,63 27,43 32,03			
I _b	1980 1981 1982 50 000 kWh (50 kW, 1000 h) % 1982/1980	30,11 32,24 37,61 + 24,9%	26,65 28,53 33,28	25,63 27,43 32,03			
I _c	1980 1981 1982 160 000 kWh (100 kW, 1600 h) % 1982/1980	22,72 24,30 28,63 + 26,0%	20,11 21,50 25,34	19,34 20,67 24,39	22,48 22,48 28,58 + 27,1%	19,89 19,89 25,29	19,13 19,13 24,34
I _d	1980 1981 1982 1 250 000 kWh (500 kW, 2500 h) % 1982/1980	18,14 19,39 23,06 + 27,2%	16,05 17,16 20,41	15,43 16,50 19,64	17,84 17,84 23,05 + 29,2%	15,79 15,79 20,40	15,18 15,18 19,63
I _e	1980 1981 1982 2 000 000 kWh (500 kW, 4000 h) % 1982/1980	14,18 15,12 18,52 + 30,6%	12,55 13,38 16,39	12,07 12,87 15,77	15,03 15,03 19,56 + 30,2%	13,30 13,30 17,31	12,79 12,79 16,66
I _f	1980 1981 1982 10 000 000 kWh (2500 kW, 4000 h) % 1982/1980	13,89 14,80 18,16 + 30,8%	12,29 13,10 16,07	11,82 12,60 15,47	14,09 14,09 18,90 + 34,2%	12,47 12,47 16,73	11,99 11,99 16,10

(1) of which 1 300 kWh at night
(2) of which 15 000 kWh at night

(1) dont 1 300 kWh de nuit
(2) dont 15 000 kWh de nuit

FRANCE

centimes /kWh

January Janvier	Paris			Lille		
	Price incl. all taxes Prix TTC	Price excl. VAT Prix hors TVA	Price without taxes Prix hors taxes	Price incl. all taxes Prix TTC	Price excl. VAT Prix hors TVA	Price without taxes Prix hors taxes

FOR HOUSEHOLDS

POUR USAGES DOMESTIQUES

D _a 600 kWh	1980	78,87	68,04	61,54	76,81	65,98	= Paris
	1981	82,17	70,89	64,12	80,02	68,74	
	1982	93,76	80,89	73,16	91,30	78,43	
	% 1982/1980	+ 18,9%			+ 18,9%		
D _b 1200 kWh	1980	57,72	49,80	45,04	56,21	48,28	= Paris
	1981	60,57	52,25	47,26	58,98	50,66	
	1982	69,15	59,65	53,95	67,33	57,83	
	% 1982/1980	+ 19,8%			+ 19,8%		
D _c 3500 kWh (1)	1980	46,58	40,18	36,34	45,36	38,96	= Paris
	1981	48,89	42,18	38,15	47,61	40,90	
	1982	56,60	48,83	44,17	55,12	47,35	
	% 1982/1980	+ 21,5%			+ 21,5%		
D _e 20000 kWh (2)	1980	33,98	29,31	26,51	33,09	28,42	= Paris
	1981	35,74	30,83	27,89	34,81	29,90	
	1982	41,75	36,01	32,57	40,65	34,92	
	% 1982/1980	+ 22,9%			+ 22,9%		

FOR INDUSTRY

POUR USAGES INDUSTRIELS

I _a 30 000 kWh (30 kW, 1000 h)	1980	46,03	39,14	39,14	= Paris
	1981	48,47	41,22	41,22	
	1982	55,66	47,33	47,33	
	% 1982/1980	+ 20,9%			
I _b 50 000 kWh (50 kW, 1000 h)	1980	46,03	39,14	39,14	= Paris
	1981	48,47	41,22	41,22	
	1982	55,66	47,33	47,33	
	% 1982/1980	+ 20,9%			
I _c 160 000 kWh (100 kW, 1600 h)	1980	39,41	33,51	33,51	= Paris
	1981	41,70	35,46	35,46	
	1982	48,46	41,21	41,21	
	% 1982/1980	+ 23,0%			
I _d 1 250 000 kWh (500 kW, 2500 h)	1980	32,79	27,88	27,88	= Paris
	1981	34,89	29,67	29,67	
	1982	40,36	34,32	34,32	
	% 1982/1980	+ 23,1%			
I _e 2 000 000 kWh (500 kW, 4000 h)	1980	28,34	24,10	24,10	= Paris
	1981	30,25	25,72	25,72	
	1982	34,67	29,48	29,48	
	% 1982/1980	+ 22,3%			
I _f 10 000 000 kWh (2500 kW, 4000 h)	1980	27,92	23,74	23,74	= Paris
	1981	29,81	25,35	25,35	
	1982	34,14	29,03	29,03	
	% 1982/1980	+ 22,3%			

(1) of which 1 300 kWh at night
(2) of which 15 000 kWh at night

(1) dont 1 300 kWh de nuit
(2) dont 15 000 kWh de nuit

ELECTRICITY PRICES

in national currencies

6

PRIX D'ELECTRICITE

en monnaies nationales

FRANCE

centimes /kWh

	January Janvier	Lyon			Marseille		
		Price incl. all taxes Prix TTC	Price excl. VAT Prix hors TVA	Price without taxes Prix hors taxes	Price incl. all taxes Prix TTC	Price excl. VAT Prix hors TVA	Price without taxes Prix hors taxes
FOR HOUSEHOLDS		POUR USAGES DOMESTIQUES					
D _a	1980	76,31	65,48		78,28	67,45	
	1981	79,50	68,22	= Paris	81,56	70,28	= Paris
600 kWh	1982	90,72	77,84		93,06	80,18	
	% 1982/1980	+ 18,9%			+ 18,9%		
D _b	1980	55,85	47,92		57,29	49,36	
	1981	58,60	50,28	= Paris	60,11	51,80	= Paris
1200 kWh	1982	66,90	57,40		68,62	59,13	
	% 1982/1980	+ 19,8%			+ 19,8%		
D _c	1980	45,07	38,67		46,23	39,83	
	1981	47,31	40,59	= Paris	48,53	41,81	= Paris
3500 kWh (1)	1982	54,77	47,00		56,18	48,41	
	% 1982/1980	+ 21,5%			+ 21,5%		
D _e	1980	32,88	28,21		33,72	29,06	
	1981	34,58	29,67	= Paris	35,48	30,57	= Paris
20000 kWh (2)	1982	40,39	34,65		41,43	35,70	
	% 1982/1980	+ 22,8%			+ 22,9%		
FOR INDUSTRY		POUR USAGES INDUSTRIELS					
I _a	1980			= Paris			= Paris
30 000 kWh	1981						
(30 kW, 1000 h)	1982						
	% 1982/1980						
I _b	1980			= Paris			= Paris
50 000 kWh	1981						
(50 kW, 1000 h)	1982						
	% 1982/1980						
I _c	1980			= Paris			= Paris
160 000 kWh	1981						
(100 kW, 1600 h)	1982						
	% 1982/1980						
I _d	1980			= Paris			= Paris
1 250 000 kWh	1981						
(500 kW, 2500 h)	1982						
	% 1982/1980						
I _e	1980			= Paris			= Paris
2 000 000 kWh	1981						
(500 kW, 4000 h)	1982						
	% 1982/1980						
I _f	1980			= Paris			= Paris
10 000 000 kWh	1981						
(2500 kW, 4000 h)	1982						
	% 1982/1980						

(1) of which 1 300 kWh at night

(2) of which 15 000 kWh at night

(1) dont 1 300 kWh de nuit

(2) dont 15 000 kWh de nuit

FRANCE

centimes /kWh

		Toulouse			Strasbourg		
		Price incl. all taxes Prix TTC	Price excl. VAT Prix hors TVA	Price without taxes Prix hors taxes	Price incl. all taxes Prix TTC	Price excl. VAT Prix hors TVA	Price without taxes Prix hors taxes
January Janvier							
FOR HOUSEHOLDS		POUR USAGES DOMESTIQUES					
D _a	1980 1981 1982 % 1982/1980	77,30 80,53 91,89 + 18,9%	66,47 69,25 79,01	- Paris	74,34 77,46 88,38 + 18,9%	63,51 66,17 75,50	- Paris
600 kWh							
D _b	1980 1981 1982 % 1982/1980	56,57 59,36 67,76 + 19,8%	48,64 51,04 58,27	- Paris	54,41 57,09 65,18 + 19,8%	46,46 48,77 55,68	- Paris
1200 kWh							
D _c	1980 1981 1982 % 1982/1980	45,65 47,92 55,48 + 21,5%	39,26 41,20 47,70	- Paris	43,90 46,08 53,35 + 21,5%	37,50 39,37 45,58	- Paris
3500 kWh (1)							
D _e	1980 1981 1982 % 1982/1980	33,30 35,03 40,91 + 22,8%	28,63 30,12 35,18	- Paris	32,03 33,69 39,34 + 22,8%	27,36 28,78 33,61	- Paris
20000 kWh (2)							
FOR INDUSTRY		POUR USAGES INDUSTRIELS					
I _a	1980 1981 1982 % 1982/1980			- Paris			- Paris
30 000 kWh (30 kW, 1000 h)							
I _b	1980 1981 1982 % 1982/1980			- Paris			- Paris
50 000 kWh (50 kW, 1000 h)							
I _c	1980 1981 1982 % 1982/1980			- Paris			- Paris
160 000 kWh (100 kW, 1600 h)							
I _d	1980 1981 1982 % 1982/1980			- Paris			- Paris
1 250 000 kWh (500 kW, 2500 h)							
I _e	1980 1981 1982 % 1982/1980			- Paris			- Paris
2 000 000 kWh (500 kW, 4000 h)							
I _f	1980 1981 1982 % 1982/1980			- Paris			- Paris
10 000 000 kWh (2500 kW, 4000 h)							

(1) of which 1 300 kWh at night
(2) of which 15 000 kWh at night

(1) dont 1 300 kWh de nuit
(2) dont 15 000 kWh de nuit

ITALIA

LIT /kWh

		Settentrionale e Centrale			Meridionale e Insulare		
		Price incl. all taxes Prix TTC	Price excl. VAT Prix hors TVA	Price without taxes Prix hors taxes	Price incl. all taxes Prix TTC	Price excl. VAT Prix hors TVA	Price without taxes Prix hors taxes
January Janvier							
FOR HOUSEHOLDS		POUR USAGES DOMESTIQUES					
D _a 600 kWh	1980	50,40	47,55	46,45	49,82	47,00	46,45
	1981	61,51	56,95	55,85	60,91	56,40	55,85
	1982	77,76	72,00	70,90	77,17	71,45	70,90
	% 1982/1980	+ 54,3%			+ 54,9%		
D _b 1200 kWh	1980	56,23	53,05	51,95	55,65	52,50	51,95
	1981	70,71	65,48	64,38	70,12	64,93	64,38
	1982	87,22	80,76	79,66	86,63	80,21	79,66
	% 1982/1980	+ 55,1%			+ 55,7%		
D _c 3500 kWh (1)	1980	93,40	88,11	87,01	92,82	87,57	87,01
	1981	114,16	105,70	104,60	113,56	105,15	104,60
	1982	131,55	121,81	120,71	130,96	121,26	120,71
	% 1982/1980	+ 40,9%			+ 41,1%		
D _e 20000 kWh (2)	1980						
	1981						
	1982						
	% 1982/1980						
FOR INDUSTRY		POUR USAGES INDUSTRIELS					
I _a 30 000 kWh (30 kW, 1000 h)	1980	83,74	73,46	72,61	62,44	54,77	54,36
	1981	106,64	92,73	91,63	81,85	71,18	70,63
	1982	125,41	109,05	107,95	99,87	86,84	86,29
	% 1982/1980		+ 48,4%			+ 58,6%	
I _b 50 000 kWh (50 kW, 1000 h)	1980	88,92	78,00	77,16	88,44	77,57	77,16
	1981	111,36	96,83	95,73	110,72	96,28	95,73
	1982	130,12	113,15	112,05	129,49	112,60	112,05
	% 1982/1980		+ 45,1%			+ 45,2%	
I _c 160 000 kWh (100 kW, 1600 h)	1980	78,71	69,04	68,60	78,46	68,22	68,60
	1981	99,62	86,63	85,53	98,99	86,08	85,53
	1982	113,69	98,86	97,76	113,06	98,31	97,76
	% 1982/1980		+ 43,2%			+ 42,9%	
I _d 1 250 000 kWh (500 kW, 2500 h)	1980	65,21	57,20	56,80	64,98	57,00	56,80
	1981	82,82	72,01	70,91	82,18	71,46	70,91
	1982	100,47	87,36	86,26	99,83	86,81	86,26
	% 1982/1980		+ 52,7%			+ 52,3%	
I _e 2 000 000 kWh (500 kW, 4000 h)	1980	60,92	53,44	53,04	60,69	53,24	53,04
	1981	77,76	67,62	66,52	77,13	67,07	66,52
	1982	95,25	82,83	81,73	94,62	82,28	81,73
	% 1982/1980		+ 55,0%			+ 54,6%	
I _f 10 000 000 kWh (2500 kW, 4000 h)	1980	58,10	50,96	50,64	57,91	50,80	50,64
	1981	74,15	64,48	63,72	73,71	64,10	63,72
	1982	91,52	79,59	78,83	91,09	79,21	78,83
	% 1982/1980		+ 56,2%			+ 55,9%	

(1) of which 1 300 kWh at night
(2) of which 15 000 kWh at night

(1) dont 1 300 kWh de nuit
(2) dont 15 000 kWh de nuit

NEDERLAND

cents /kWh

	January Janvier	Noord-Brabant			Noord-Holland		
		Price incl. all taxes	Price excl. VAT	Price without taxes	Price incl. all taxes	Price excl. VAT	Price without taxes
		Prix TTC	Prix hors TVA	Prix hors taxes	Prix TTC	Prix hors TVA	Prix hors taxes
FOR HOUSEHOLDS		POUR USAGES DOMESTIQUES					
D _a	1980	29,03	24,60	24,60	29,85	25,30	25,30
	1981	29,50	25,00	25,00	32,45	27,50	27,50
600 kWh	1982	35,05	29,70	29,70	35,90	31,30	31,30
	% 1982/1980	+ 20,7%			+ 20,3%		
D _b	1980	22,77	19,30	19,30	26,55	22,50	22,50
	1981	23,25	19,70	19,70	29,15	24,70	24,70
1200 kWh	1982	28,56	24,20	24,20	33,15	28,55	28,55
	% 1982/1980	+ 25,4%			+ 24,9%		
D _c	1980	17,79	15,08	15,08	22,42	19,00	19,00
	1981	18,28	15,49	15,49	24,66	20,90	20,90
3500 kWh (1)	1982	23,40	19,83	19,83	28,83	24,71	24,71
	% 1982/1980	+ 31,5%			+ 28,6%		
D _e	1980	13,83	11,72	11,72	19,58	16,60	16,60
	1981	14,15	11,99	11,99	19,82	16,80	16,80
20000 kWh (2)	1982	18,99	16,09	16,09	24,23	20,61	20,61
	% 1982/1980	+ 37,3%			+ 23,7%		
FOR INDUSTRY		POUR USAGES INDUSTRIELS					
I _a	1980	25,17	21,33	21,33	25,25	21,40	21,40
	+1981	25,70	21,78	21,78	28,68	24,31	24,31
30 000 kWh (*) (30 kW, 1000 h)	+1982	27,62	23,41	23,41	33,02	27,98	27,98
	% 1982/1980		+ 9,8%			+ 30,7%	
I _b	1980	24,13	20,45	20,45	24,99	21,18	21,18
	+1981	24,67	20,90	20,90	28,41	24,07	24,07
50 000 kWh (*) (50 kW, 1000 h)	+1982	26,07	22,09	22,09	32,74	27,75	27,75
	% 1982/1980		+ 8,1%			+ 31,0%	
I _c	1980	16,64	14,10	14,10	22,88	19,39	19,39
	1981	17,03	14,43	14,43	26,15	22,16	22,16
160 000 kWh (100 kW, 1600 h)	1982	21,64	18,34	18,34	30,21	25,60	25,60
	% 1982/1980		+ 13,0%			+ 32,0%	
I _d	1980	14,24	12,07	12,07	19,42	16,46	16,46
	1981	14,58	12,36	12,36	22,47	19,04	19,04
1 250 000 kWh (500 kW, 2500 h)	1982	19,13	16,21	16,21	26,42	22,39	22,39
	% 1982/1980		+ 34,3%			+ 36,0%	
I _e	1980	12,77	10,82	10,82	17,12	14,51	14,51
	1981	13,10	11,10	11,10	20,11	17,04	17,04
2 000 000 kWh (500 kW, 4000 h)	1982	17,58	14,90	14,90	23,99	20,33	20,33
	% 1982/1980		+ 37,7%			+ 40,1%	
I _f	1980	12,72	10,78	10,78	16,50	13,98	13,98
	1981	13,04	11,05	11,05	19,47	16,50	16,50
10 000 000 kWh (2500 kW, 4000 h)	1982	17,35	14,86	14,86	23,33	19,77	19,77
	% 1982/1980		+ 37,8%			+ 41,4%	

(1) of which 1 300 kWh at night

(2) of which 15 000 kWh at night

+ Provisional prices for Noord-Brabant

(*) Low voltage

(1) dont 1 300 kWh de nuit

(2) dont 15 000 kWh de nuit

+ Prix provisoires pour Noord-

Brabant
(*) basse tension

		NEDERLAND			IRELAND		
		cents / kWh			p / kWh		
		Rotterdam			Dublin		
January		Price incl. all taxes	Price excl. VAT	Price without taxes	Price incl. all taxes	Price excl. VAT	Price without taxes
Janvier		Prix TTC	Prix hors TVA	Prix hors taxes	Prix TTC	Prix hors TVA	Prix hors taxes
FOR HOUSEHOLDS		POUR USAGES DOMESTIQUES					
D _a	1980	31,86	27,00	27,00	5,232		5,232
	+ 1981	34,57	29,30	29,30	7,152		7,152
600 kWh	+ 1982	39,18	33,20	33,20	8,877		8,877
	% 1982/1980	+ 23,0%			+ 69,7%		
D _b	1980	26,31	22,30	22,30	4,332		4,332
	+ 1981	29,03	24,60	24,60	6,076		6,076
1200 kWh	+ 1982	33,51	28,40	28,40	7,627		7,627
	% 1982/1980	+ 27,4%			+ 76,1%		
D _c	1980	20,88	17,69	17,69	3,228		3,228
	+ 1981	23,79	20,16	20,16	4,686		4,686
3500 kWh (1)	+ 1982	28,39	24,06	24,06	5,911		5,911
	% 1982/1980	+ 36,0%			+ 83,1%		
D _e	1980	15,61	13,23	13,23	2,465		2,465
	+ 1981	18,36	15,56	15,56	3,702		3,702
20000 kWh (2)	+ 1982	22,77	19,30	19,30	4,651		4,651
	% 1982/1980	+ 45,9%			+ 88,7%		
FOR INDUSTRY		POUR USAGES INDUSTRIELS					
I _a	1980	30,96	26,24	26,24	5,320		5,320
	+ 1981	31,96	27,09	27,09	7,835		7,835
30 000 kWh (*) (30 kW, 1000 h)	+ 1982	36,33	30,79	30,79	9,711		9,711
	% 1982/1980		+ 17,3%		+ 82,5%		
I _b	1980	30,17	25,57	25,57	5,320		5,320
	+ 1981	31,96	27,09	27,09	7,835		7,835
50 000 kWh (*) (50 kW, 1000 h)	+ 1982	36,33	30,79	30,79	9,711		9,711
	% 1982/1980		+ 20,4%		+ 82,5%		
I _c	1980	25,43	21,55	21,55	4,236		4,236
	+ 1981	27,49	23,30	23,30	6,314		6,314
160 000 kWh (*) (100 kW, 1600 h)	+ 1982	33,34	28,25	28,25	7,937		7,937
	% 1982/1980		+ 31,1%		+ 87,4%		
I _d	1980	19,73	16,72	16,72	3,299		3,299
	+ 1981	22,79	19,31	19,31	4,938		4,938
1 250 000 kWh (500 kW, 2500 h)	+ 1982	27,61	23,40	23,40	6,271		6,271
	% 1982/1980		+ 40,0%		+ 90,1%		
I _e	1980	17,33	14,69	14,69	2,852		2,852
	+ 1981	20,23	17,14	17,14	4,327		4,327
2 000 000 kWh (500 kW, 4000 h)	+ 1982	24,97	21,16	21,16	5,539		5,539
	% 1982/1980		+ 44,0%		+ 94,2%		
I _f	1980	17,13	14,52	14,52	2,847		2,847
	+ 1981	19,02	16,12	16,12	4,238		4,238
10 000 000 kWh (2500 kW, 4000 h)	+ 1982	24,31	20,60	20,60	5,428		5,428
	% 1982/1980		+ 41,9%		+ 90,7%		

(1) of which 1 300 kWh at night

(2) of which 15 000 kWh at night

(*) low voltage

+ Provisional prices for Rotterdam

(1) dont 1 300 kWh de nuit

(2) dont 15 000 kWh de nuit

(*) basse tension

+ Prix provisoires pour Rotterdam

BELGIE, BELGIQUE BFR/kWh G. D. LUXEMBOURG LFR /kWh

		Bruxelles			Luxembourg (0% effacement power reduction)		
		Price incl. all taxes Prix TTC	Price excl. VAT Prix hors TVA	Price without taxes Prix hors taxes	Price incl. all taxes Prix TTC	Price excl. VAT Prix hors TVA	Price without taxes Prix hors taxes
January Janvier							
FOR HOUSEHOLDS				POUR USAGES DOMESTIQUES			
D _a	1980	6,36	5,48	5,48	4,68	4,46	4,46
	1981	6,90	5,95	5,95	5,05	4,81	4,81
600 kWh	1982	7,57	6,47	6,47	6,16	5,87	5,87
	% 1982/1980	+19,00					
D _b	1980	4,96	4,28	4,28	3,70	3,53	3,53
	1981	5,48	4,72	4,72	4,01	3,82	3,82
1200 kWh	1982	6,05	5,17	5,17	4,57	4,35	4,35
	% 1982/1980	+22,00					
D _c	1980	3,51	3,03	3,03	2,61	2,49	2,49
	1981	3,96	3,41	3,41	2,82	2,68	2,68
3500 kWh (1)	1982	4,41	3,77	3,77	3,30	3,14	3,14
	% 1982/1980	+25,60					
D _e	1980	2,26	1,95	1,95	1,52	1,45	1,45
	1981	2,64	2,28	2,28	1,66	1,58	1,58
20000 kWh (2)	1982	3,00	2,56	2,56	2,12	2,02	2,02
	% 1982/1980	+32,70					
FOR INDUSTRY				POUR USAGES INDUSTRIELS			
I _a	1980	4,00	3,45	3,45	3,10	2,95	2,95
	1981	4,38	3,78	3,78	3,48	3,31	3,31
30 000 kWh (30 kW, 1000 h)	1982	4,70	4,02	4,02	5,39	5,14	5,14
	% 1982/1980		+ 16,50				
I _b	1980	4,00	3,45	3,45	3,07	2,92	2,92
	1981	4,38	3,78	3,78	3,44	3,28	3,28
50 000 kWh (50 kW, 1000 h)	1982	4,70	4,02	4,02	5,35	5,10	5,10
	% 1982/1980		+ 16,50				
I _c	1980	3,72	3,21	3,21	2,58	2,46	2,46
	1981	4,11	3,54	3,54	2,91	2,77	2,77
160 000 kWh (100 kW, 1600 h)	1982	4,40	3,76	3,76	4,00	3,79	3,79
	% 1982/1980		+ 17,10				
I _d	1980	2,82	2,43	2,43	2,26	2,15	2,15
	1981	3,17	2,73	2,73	2,54	2,42	2,42
1 250 000 kWh (500 kW, 2500 h)	1982	3,44	2,94	2,94	3,13	2,98	2,98
	% 1982/1980		+ 21,00				
I _e	1980	2,48	2,14	2,14	1,94	1,85	1,85
	1981	2,87	2,47	2,47	2,19	2,09	2,09
2 000 000 kWh (500 kW, 4000 h)	1982	3,09	2,64	2,64	2,56	2,44	2,44
	% 1982/1980		+ 23,40				
I _f	1980	2,27	1,96	1,96	1,51	1,44	1,44
	1981	2,63	2,27	2,27	1,70	1,62	1,62
10 000 000 kWh (2500 kW, 4000 h)	1982	2,87	2,45	2,45	2,06	1,96	1,96
	% 1982/1980		+ 25,00				

(1) of which 1 300 kWh at night
(2) of which 15 000 kWh at night

(1) dont 1 300 kWh de nuit
(2) dont 15 000 kWh de nuit

G. D. LUXEMBOURG

LFR /kWh

January Janvier	Luxembourg (50% effacement power red.)			Luxembourg (100% effacement power red.)			
	Price incl. all taxes	Price excl. VAT	Price without taxes	Price incl. all taxes	Price excl. VAT	Price without taxes	
	Prix TTC	Prix hors TVA	Prix hors taxes	Prix TTC	Prix hors TVA	Prix hors taxes	
FOR HOUSEHOLDS			POUR USAGES DOMESTIQUES				
D _a	1980						
	1981						
600 kWh	1982						
	% 1982/1980						
D _b	1980						
	1981						
1200 kWh	1982						
	% 1982/1980						
D _c	1980						
	1981						
3500 kWh (1)	1982						
	% 1982/1980						
D _e	1980						
	1981						
20000 kWh (2)	1982						
	% 1982/1980						
FOR INDUSTRY			POUR USAGES INDUSTRIELS				
I _a	1980	2,99	2,85	2,85	2,10	2,00	2,00
	1981	3,35	3,19	3,19	2,36	2,25	2,25
30 000 kWh	1982	4,18	3,98	3,98	3,01	2,87	2,87
(30 kW, 1000 h)							
	% 1982/1980						
I _b	1980	2,96	2,82	2,82	2,07	1,97	1,97
	1981	3,34	3,18	3,18	2,33	2,22	2,22
50 000 kWh	1982	4,17	3,97	3,97	2,95	2,81	2,81
(50 kW, 1000 h)							
	% 1982/1980						
I _c	1980	2,38	2,27	2,27	1,82	1,73	1,73
	1981	2,68	2,55	2,55	2,04	1,95	1,95
160 000 kWh	1982	3,23	3,08	3,08	2,49	2,37	2,37
(100 kW, 1600 h)							
	% 1982/1980						
I _d	1980	1,98	1,89	1,89	1,62	1,54	1,54
	1981	2,23	2,13	2,13	1,83	1,74	1,74
1 250 000 kWh	1982	2,65	2,52	2,52	2,17	2,07	2,07
(500 kW, 2500 h)							
	% 1982/1980						
I _e	1980	1,72	1,64	1,64	1,49	1,42	1,42
	1981	1,94	1,84	1,84	1,68	1,60	1,60
2 000 000 kWh	1982	2,26	2,15	2,15	1,96	1,87	1,87
(500 kW, 4000 h)							
	% 1982/1980						
I _f	1980	1,51	1,44	1,44	1,51	1,44	1,44
	1981	1,70	1,62	1,62	1,70	1,62	1,62
10 000 000 kWh	1982	2,06	1,96	1,96	2,06	1,96	1,96
(2500 kW, 4000 h)							
	% 1982/1980						

(1) of which 1 300 kWh at night
(2) of which 15 000 kWh at night

(1) dont 1 300 kWh de nuit
(2) dont 15 000 kWh de nuit

UNITED KINGDOM

p/kWh

	January Janvier	London			Glasgow		
		Price incl. all taxes Prix TTC	Price excl. VAT Prix hors TVA	Price without taxes Prix hors taxes	Price incl. all taxes Prix TTC	Price excl. VAT Prix hors TVA	Price without taxes Prix hors taxes
FOR HOUSEHOLDS		POUR USAGES DOMESTIQUES					
D _a	1980	6,467		6,467	4,812		4,812
	1981	8,753		8,753	6,420		6,420
600 kWh	1982	9,687		9,687	7,132		7,132
	% 1982/1980	+ 49,8%			+ 48,2%		
D _b	1980	4,983		4,983	3,846		3,846
	1981	5,636		5,636	5,075		5,075
1200 kWh	1982	7,353		7,353	5,631		5,631
	% 1982/1980	+ 47,6%			+ 46,4%		
D _c	1980	3,489		3,489	2,912		2,912
	1981	4,548		4,548	3,805		3,805
3500 kWh (1)	1982	5,028		5,028	4,221		4,221
	% 1982/1980	+ 44,1%			+ 45,0%		
D _e	1980	1,990		1,990	1,810		1,810
	1981	2,628		2,628	2,367		2,367
20000 kWh (2)	1982	2,871		2,871	2,623		2,623
	% 1982/1980	+ 44,3%			+ 44,9%		
FOR INDUSTRY		POUR USAGES INDUSTRIELS					
I _a	1980						
30 000 kWh (*)	1981	5,220		5,220	5,102		5,102
(30 kW, 1000 h)	1982	5,756		5,756	5,581		5,581
	% 1982/1980						
I _b	1980	4,448		4,448	3,867		3,867
	1981	5,220		5,220	4,949		4,949
50 000 kWh (*)	1982	5,712		5,712	5,413		5,413
(50 kW, 1000 h)	% 1982/1980	+ 28,4%			+40,0%		
I _c	1980	3,777		3,777	3,525		3,525
	1981	4,681		4,681	4,528		4,528
160 000 kWh (*)	1982	5,313		5,313	5,017		5,017
(100 kW, 1600 h)	% 1982/1980	+ 40,7%			+ 42,3%		
I _d	1980	3,178		3,178	2,800		2,800
	1981	3,891		3,891	3,688		3,688
1 250 000 kWh	1982	4,326		4,326	4,029		4,029
(500 kW, 2500 h)	% 1982/1980	+ 36,1%			+ 43,9%		
I _e	1980	2,783		2,783	2,447		2,447
	1981	3,346		3,346	3,234		3,234
2 000 000 kWh	1982	3,771		3,771	3,495		3,495
(500 kW, 4000 h)	% 1982/1980	+ 35,5%			+ 42,8%		
I _f	1980	2,783		2,783	2,399		2,399
	1981	3,346		3,346	2,987		2,987
10 000 000 kWh	1982	3,764		3,764	3,217		3,217
(2500 kW, 4000 h)	% 1982/1980	+ 35,2%			+ 34,1%		

(1) of which 1 300 kWh at night
(2) of which 15 000 kWh at night
(*) low voltage

(1) dont 1 300 kWh de nuit
(2) dont 15 000 kWh de nuit
(*) basse tension

UNITED KINGDOM

p /kWh

January Janvier	Birmingham			Leeds		
	Price incl. all taxes Prix TTC	Price excl. VAT Prix hors TVA	Price without taxes Prix hors taxes	Price incl. all taxes Prix TTC	Price excl. VAT Prix hors TVA	Price without taxes Prix hors taxes

FOR HOUSEHOLDS

POUR USAGES DOMESTIQUES

D _a 600 kWh	1980	5,720	5,720	5,613	5,613
	1981	7,387	7,387	7,257	7,257
	1982	8,243	8,243	8,333	8,333
	% 1982/1980	+ 44,1%		+ 48,5%	
D _b 1200 kWh	1980	4,470	4,470	4,427	4,427
	1981	5,803	5,803	5,723	5,723
	1982	6,477	6,477	6,517	6,517
	% 1982/1980	+ 44,9%		+ 47,2%	
D _c 3500 kWh (1)	1980	3,156	3,156	3,195	3,195
	1981	4,136	4,136	4,133	4,133
	1982	4,607	4,607	4,625	4,625
	% 1982/1980	+ 46,0%		+ 44,8%	
D _e 20000 kWh (2)	1980	1,870	1,870	1,950	1,950
	1981	2,498	2,498	2,510	2,510
	1982	2,738	2,738	2,756	2,756
	% 1982/1980	+ 46,4%		+ 41,3%	

FOR INDUSTRY

POUR USAGES INDUSTRIELS

I _a 30 000 kWh (*) (30 kW, 1000 h)	1980				
	1981	5,253	5,253	6,557	6,557
	1982	5,855	5,855	5,249	5,249
	% 1982/1980				
I _b 50 000 kWh (*) (50 kW, 1000 h)	1980	4,360	4,360	4,133	4,133
	1981	5,303	5,303	4,975	4,975
	1982	5,854	5,854	5,818	5,818
	% 1982/1980	+ 34,3%		+ 40,8%	
I _c 160 000 kWh (*) (100 kW, 1600 h)	1980	3,629	3,629	3,451	3,451
	1981	4,434	4,434	4,196	4,196
	1982	5,108	5,108	4,924	4,924
	% 1982/1980	+ 40,8%		+ 42,7%	
I _d 1 250 000 kWh (500 kW, 2500 h)	1980	2,800	2,800	2,863	2,863
	1981	3,514	3,514	3,482	3,482
	1982	4,047	4,047	4,034	4,034
	% 1982/1980	+ 44,5%		+ 40,9%	
I _e 2 000 000 kWh (500 kW, 4000 h)	1980	2,447	2,447	2,578	2,578
	1981	3,151	3,151	3,135	3,135
	1982	3,626	3,626	3,633	3,633
	% 1982/1980	+ 48,2%		+ 40,9%	
I _f 10 000 000 kWh (2500 kW, 4000 h)	1980	2,399	2,399	2,562	2,562
	1981	3,122	3,122	3,116	3,116
	1982	3,592	3,592	3,614	3,614
	% 1982/1980	+ 49,7%		+ 41,1%	

(1) of which 1 300 kWh at night
(2) of which 15 000 kWh at night
(*) low voltage

(1) dont 1 300 kWh de nuit
(2) dont 15 000 kWh de nuit
(*) basse tension

DANMARK

øre/kWh

	January Janvier	København			Nord Sjælland		
		Price incl. all taxes Prix TTC	Price excl. VAT Prix hors TVA	Price without taxes Prix hors taxes	Price incl. all taxes Prix TTC	Price excl. VAT Prix hors TVA	Price without taxes Prix hors taxes
FOR HOUSEHOLDS		POUR USAGES DOMESTIQUES					
D _a	1980	66,0	54,9	46,9	92,31	76,77	68,77
	1981	87,6	71,8	59,3	129,24	105,93	93,43
600 kWh	1982	88,8	72,8	60,3	154,74	126,83	114,33
	% 1982/1980	+ 34,5%			+ 67,6%		
D _b	1980	58,8	48,9	40,9	67,26	55,93	47,93
	1981	80,3	65,8	53,3	96,71	79,27	66,77
1200 kWh	1982	81,5	66,8	54,3	116,10	95,17	82,67
	% 1982/1980	+ 38,6%			+ 72,6%		
D _c	1980	49,9	41,5	33,5	50,80	42,24	34,24
	1981	69,7	57,1	44,6	75,33	61,74	49,24
3500 kWh (1)	1982	70,9	58,1	45,6	90,72	74,36	61,86
	% 1982/1980	+ 42,1%			+ 75,1%		
D _e	1980	38,0	31,6	23,6	43,71	36,35	28,35
	1981	56,0	45,9	33,4	66,12	54,20	41,70
20000 kWh (2)	1982	57,1	46,8	34,3	79,79	65,40	52,90
	% 1982/1980	+ 50,3%			+ 82,3%		
FOR INDUSTRY		POUR USAGES INDUSTRIELS					
I _a	1980	51,8	43,1	35,1	43,21	35,93	27,93
	1981	73,2	60,0	47,5	65,47	53,67	41,17
30 000 kWh (*) (30 kW, 1000 h)	1982	74,5	61,0	48,5	79,02	64,77	52,27
	% 1982/1980		+ 41,5%			+ 80,3%	
I _b	1980	51,7	43,0	35,0	42,81	35,60	27,60
	1981	73,1	59,9	47,4	64,95	53,24	40,74
50 000 kWh (*) (50 kW, 1000 h)	1982	74,4	60,9	48,4	78,40	64,26	51,76
	% 1982/1980		+ 41,6%			+ 80,5%	
I _c	1980	51,7	43,0	35,0	42,40	35,26	27,26
	1981	73,1	59,9	47,4	64,42	52,80	40,30
160 000 kWh (*) (100 kW, 1600 h)	1982	74,3	60,9	48,4	77,76	63,74	51,24
	% 1982/1980		+ 41,6%			+ 80,8%	
I _d	1980	51,6	42,9	34,9	40,57	33,74	25,74
	1981	72,8	59,7	47,2	61,51	50,42	37,92
1 250 000 kWh (*) (500 kW, 2500 h)	1982	74,1	60,7	48,2	72,05	59,06	46,56
	% 1982/1980		+ 41,5%			+ 75,0%	
I _e	1980	48,6	40,4	32,4	37,04	30,80	22,80
	1981	68,1	55,8	43,3	56,15	46,02	33,52
2 000 000 kWh (*) (500 kW, 4000 h)	1982	69,3	56,8	44,3	66,96	54,89	42,39
	% 1982/1980		+ 40,6%			+ 78,2%	
I _f	1980	43,7	36,3	28,3	36,63	30,46	22,46
	1981	62,7	51,4	38,9	55,72	45,67	33,17
10 000 000 kWh (2500 kW, 4000 h)	1982	64,1	52,5	40,0	65,71	53,86	41,36
	% 1982/1980		+ 44,6%			+ 76,8%	

(1) of which 1 300 kWh at night

(2) of which 15 000 kWh at night

(*) low voltage

(1) dont 1 300 kWh de nuit

(2) dont 15 000 kWh de nuit

(*) basse tension

ELLAS

DRA /kWh

January Janvier	Athinaï			Price incl. all taxes Prix TTC	Price excl. VAT Prix hors TVA	Price without taxes Prix hors taxes
	Price incl. all taxes Prix TTC	Price excl. VAT Prix hors TVA	Price without taxes Prix hors taxes			

FOR HOUSEHOLDS

POUR USAGES DOMESTIQUES

D _a	1980					
600 kWh	1981	4,820		4,460		
	1982	5,703		5,281		
	% 1982/1980					
D _b	1980					
1200 kWh	1981	4,820		4,460		
	1982	5,703		5,281		
	% 1982/1980					
D _c	1980					
3500 kWh (1)	1981	4,130		3,820		
	1982	4,761		4,408		
	% 1982/1980					
D _e	1980					
20000 kWh (2)	1981	3,140		2,910		
	1982	3,512		3,252		
	% 1982/1980					

FOR INDUSTRY

POUR USAGES INDUSTRIELS

I _a	1980					
30 000 kWh	1981	5,006		5,006		
(30 kW, 1000 h)	1982	5,320		5,320		
	% 1982/1980					
I _b	1980					
50 000 kWh	1981	4,708		4,708		
(50 kW, 1000 h)	1982	4,973		4,973		
	% 1982/1980					
I _c	1980					
160 000 kWh	1981	4,242		4,242		
(100 kW, 1600 h)	1982	4,363		4,363		
	% 1982/1980					
I _d	1980					
1 250 000 kWh	1981	3,630		3,630		
(500 kW, 2500 h)	1982	3,662		3,662		
	% 1982/1980					
I _e	1980					
2 000 000 kWh	1981	3,250		3,250		
(500 kW, 4000 h)	1982	3,229		3,229		
	% 1982/1980					
I _f	1980					
10 000 000 kWh	1981	3,110		3,110		
(2500 kW, 4000 h)	1982	3,075		3,075		
	% 1982/1980					

(1) of which 1 300 kWh at night
(2) of which 15 000 kWh at night

(1) dont 1 300 kWh de nuit
(2) dont 15 000 kWh de nuit

CONVERSION TABLE FOR THE PURCHASING
POWER STANDARD (PPS)

17

TABLE DE CONVERSION DU STANDARD
DE POUVOIR D'ACHAT (SPA)

	BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique Belgie	Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ellas
	1 PPS =					1 SPA =				
	DM	FF	100 LIT	HFL	BFR	LFR	UKL	IRL	DKR	DRA
1975	3,43	5,77	6,72	3,37	50,37	47,94	0,467	0,459	8,50	31,41
1980 (1)	2,74	6,05	8,76	2,92	42,26	39,93	0,562	0,532	8,57	40,88
1981 (2)	2,60	6,16	9,38	2,82	40,41	38,19	0,572	0,572	8,55	44,57
1982 (2)	2,48	6,33	9,91	2,99	39,86	38,12	0,567	0,619	8,63	50,00

CONVERSION TABLE FOR
EUROPEAN CURRENCY UNITS (ECU)

TABLE DE CONVERSION DE
L'UNITE MONETAIRE EUROPEENNE (ECU)

	DM	FF	100 LIT	HFL	BFR	LFR	UKL	IRL	DKR	DRA
	1 ECU =					1 ECU =				
JAN 1980	2,49	5,83	11,61	2,75	40,43	40,43	0,637	0,673	7,77	55,59
JAN 1981	2,58	5,97	12,26	2,81	41,49	41,49	0,535	0,692	7,94	60,88
JAN 1982	2,44	6,21	13,09	2,68	41,61	41,61	0,565	0,692	7,99	62,69

GDP PRICE INDICES

INDICES DE PRIX DU PIB

1975 = 100

	BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique Belgie	Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ellas
1980 (1)	121,0	162,4	222,9	133,6	130,3	137,6	198,5	191,4	152,4	206,9
1981 (2)	126,2	181,6	262,1	141,6	136,8	144,5	221,9	226,0	167,0	247,7
1982 (2)	131,8	204,6	303,6	150,4	147,9	158,1	240,8	268,1	184,7	304,6

(1) 1980 revised
(2) 1981 and 1982 estimated

(1) 1980 révisé
(2) 1981 et 1982 estimés

ELECTRICITY PRICES

18

PRIX D'ELECTRICITE

in Purchasing Power Standards
(at 1975 prices)

en standard de Pouvoir d'Achat
(aux prix 1975)

Deflated PPS/100 kWh

EUR 10

SPA déflaté/100 kWh

		Dusseldorf	Paris	Milano	Rotterdam	Bruxelles	Luxembourg	London	Dublin	Kobenhavn	Athina		
SELLING PRICE FOR HOUSEHOLDS													
PRIX DE VENTE POUR USAGES DOMESTIQUES													
D _a	600 kWh	1975	9,22	8,30	4,17	6,74	10,28	7,43	5,79	6,28	5,14		
		1980	8,43	8,42	3,36	7,08	9,69	7,09	6,98	5,96	5,10		
		1981	8,91	7,84	3,49	7,24	10,01	7,28	8,45	6,90	6,17	6,20	
		1982	8,91	7,94	3,81	7,73	10,16	8,14	8,61	7,21	5,66	5,96	
D _b	1 200 kWh	1975	6,68	6,39	6,18	5,14	7,96	5,76	4,51	5,06	4,56		
		1980	6,25	6,16	3,75	5,84	7,56	5,61	5,37	4,93	4,54		
		1981	6,82	5,78	4,01	6,08	7,96	5,80	6,40	5,86	5,66	6,20	
		1982	6,86	5,86	4,28	6,61	8,12	6,03	6,54	6,20	5,19	5,96	
D _c	3 500 kWh (1)	1975	4,54	4,69	5,26	3,45	5,40	4,11	3,19	3,69	3,72		
		1980	4,41	4,97	6,24	4,64	5,34	3,96	3,76	3,68	3,85		
		1981	5,06	4,67	6,48	4,99	5,74	4,07	4,39	4,52	4,91	5,31	
		1982	5,12	4,79	6,45	5,60	5,92	4,36	4,47	4,80	4,52	4,98	
D _e	20 000 kWh (2)	1975	2,24	3,03		2,24	3,36	2,32	1,84	2,79	2,47		
		1980	2,44	3,63		3,47	3,43	2,29	2,15	2,81	2,93		
		1981	2,76	3,41		3,85	3,83	2,40	2,54	3,57	3,94	4,04	
		1982	2,90	3,54		4,49	4,03	2,80	2,55	3,78	3,64	3,67	
PRICE WITHOUT VAT FOR INDUSTRY													
PRIX HORS TVA POUR USAGES INDUSTRIELS													
I _a	30 000 kWh (30 kW, 1000 h)	1975		4,23	4,31	(*)	5,58	4,34	(*)	(*)	(*)		
		1980		4,18	4,90	5,83	5,26	4,46	-	6,06	3,33		
		1981		3,93	5,26	5,68	5,48	4,78	5,04	7,55	4,23	6,43	
		1982		4,01	5,35	6,07	5,40	6,78	5,12	7,89	3,89	5,56	
I _b	50 000 kWh (50 kW, 1000 h)	1975		4,23	4,39	(*)	5,58	4,28	(*)	(*)	(*)		
		1980		4,18	5,21	5,68	2,26	4,42	4,80	6,06	3,32		
		1981		3,93	5,50	5,68	5,48	4,74	5,04	7,55	4,22	6,05	
		1982		4,01	5,55	6,07	5,40	6,74	5,08	7,89	3,88	5,20	
I _c	160 000 kWh (100 kW, 1 600 h)	1975		4,73	3,52	(*)	5,18	3,59	(*)	(*)	(*)		
		1980		4,80	3,58	4,61	4,79	4,88	3,73	4,07	4,82	3,32	
		1981		5,12	3,38	4,92	4,88	5,14	4,01	4,52	6,09	4,22	5,45
		1982		5,16	3,49	4,85	5,57	5,04	5,01	4,72	6,45	3,88	4,56
I _d	1 250 000 kWh (500 kW, 2 500 h)	1975		3,73	2,82	3,10	2,83	3,89	3,13	3,06	(*)	3,33	
		1980		3,79	2,98	3,82	3,71	3,69	3,25	3,43	3,76	3,31	
		1981		4,04	2,83	4,09	4,05	3,97	3,48	3,75	4,76	4,21	4,67
		1982		4,08	2,91	4,28	4,62	3,95	3,92	3,85	5,10	3,87	3,83
I _e	2 000 000 kWh (500 kW, 4000 h)	1975		3,24	2,35	2,83	2,34	3,43	2,71	2,67	3,05	(*)	
		1980		3,32	2,57	3,57	3,26	3,26	2,80	3,00	3,25	3,12	
		1981		3,59	2,45	3,84	3,59	3,59	3,02	3,23	4,17	3,93	4,18
		1982		3,64	2,50	4,06	4,18	3,53	3,21	3,35	4,50	3,62	3,37
I _f	10 000 000 kWh (2500 kW, 4000 h)	1975		2,96	2,31	2,62	2,17	3,18	2,61	2,63	2,98	2,51	
		1980		3,06	2,53	3,40	3,23	2,98	2,19	3,00	3,24	2,80	
		1981		3,31	2,42	3,66	3,38	3,30	2,34	3,23	4,08	3,62	4,00
		1982		3,35	2,46	3,90	4,07	3,30	2,59	3,35	4,41	3,34	3,21

(1) of which 1 300 kWh at night
(2) of which 15 000 kWh at night
(*) low voltage

(1) dont 1 300 kWh de nuit
(2) dont 15 000 kWh de nuit
(*) basse tension

ECU/100 kWh

EUR 10

ECU/100 kWh

			Düsseldorf	Paris	Milano	Rotterdam	Bruxelles	Luxembourg	London	Dublin	Kobenhavn	Athinaï	
SELLING PRICE FOR HOUSEHOLDS			PRIX DE VENTE POUR USAGES DOMESTIQUES										
D _a	600 kWh	1980	14,05	13,53	4,34	11,59	15,73	11,58	10,15	7,77	8,49		
		1981	14,94	13,77	5,02	12,30	16,63	12,17	16,37	10,34	11,03	7,92	
		1982	16,47	15,10	5,94	14,62	18,19	14,81	17,15	12,83	11,11	9,10	
D _b	1 200 kWh	1980	10,42	9,90	4,84	9,57	12,27	9,15	7,82	6,44	7,57		
		1981	11,43	10,15	5,77	10,33	13,21	9,66	12,41	8,78	10,11	7,92	
		1982	12,70	11,14	6,66	12,50	14,54	10,98	13,01	11,02	10,20	9,10	
D _c	3 500 kWh (1)	1980	7,36	7,99	8,04	7,59	8,68	6,46	5,47	4,80	6,42		
		1981	8,48	8,19	9,31	8,47	9,54	6,80	8,51	6,77	8,78	6,78	
		1982	9,47	9,11	10,05	10,59	10,60	7,93	8,90	8,54	8,87	7,59	
D _e	20 000 kWh (2)	1980	4,06	5,83		5,68	5,59	3,76	3,12	3,66	4,89		
		1981	4,64	5,99		6,53	6,36	4,00	4,92	5,35	7,05	5,16	
		1982	5,36	6,72		8,50	7,21	5,10	5,08	6,72	7,15	5,60	
PRICE WITHOUT VAT FOR INDUSTRY			PRIX HORS TVA POUR USAGES INDUSTRIELS										
I _a	30 000 kWh (30 kW, 1000 h)	1980		6,71	6,33	(*) 9,54	8,53	7,30	(*) -	(*) 7,90	(*) 5,55		
		1981		6,91	7,56	9,64	9,11	7,98	9,76	11,32	7,56	8,22	
		1982		7,62	8,33	11,49	9,66	12,35	10,19	14,03	7,63	8,49	
I _b	50 000 kWh (50 kW, 1000 h)	1980		6,71	6,72	(*) 9,30	8,53	7,22	(*) 8,98	(*) 7,90	(*) 5,53		
		1981		6,91	7,90	9,64	9,11	7,91	9,76	11,32	7,54	7,73	
		1982		7,62	8,64	11,49	9,66	12,26	10,11	14,03	7,62	7,93	
I _c	160 000 kWh (100 kW, 1 600 h)	1980		8,00	5,75	5,95	(*) 7,84	7,94	6,09	(*) 5,93	(*) 6,29	(*) 5,53	
		1981		8,59	5,94	7,07	8,29	8,53	6,68	8,75	9,12	7,54	6,97
		1982		9,55	6,64	7,55	10,54	9,04	9,11	9,40	11,47	7,62	6,96
I _d	1 250 000 kWh (500 kW, 2 500 h)	1980		6,32	4,78	4,93	6,08	6,01	5,32	4,99	4,90	(*) 5,92	
		1981		6,78	4,97	5,87	6,87	6,58	5,83	7,28	7,14	7,52	5,96
		1982		7,54	5,53	6,67	8,73	7,07	7,16	7,66	9,06	7,60	5,84
I _e	2 000 000 kWh (500 kW, 4000 h)	1980		5,53	4,13	4,60	5,34	5,29	4,58	4,37	4,24	(*) 5,20	
		1981		6,02	4,31	5,52	6,10	5,95	5,04	6,26	6,25	7,03	5,34
		1982		6,72	4,75	6,33	7,90	6,35	5,86	6,67	8,00	7,11	5,15
I _f	10 000 000 kWh (2500 kW, 4000 h)	1980		5,11	4,07	4,39	5,28	4,85	3,56	4,37	4,23	4,67	
		1981		5,56	4,25	5,26	5,74	5,47	3,90	6,26	6,12	6,47	5,11
		1982		6,20	4,67	6,08	7,69	5,89	4,71	6,66	7,84	6,57	4,91

(1) of which 1 300 kWh at night
(2) of which 15 000 kWh at night
(*) low voltage

(1) dont 1 300 kWh de nuit
(2) dont 15 000 kWh de nuit
(*) basse tension

CA-82-79-196-2A-C

6 2 Ac