

europa



ELECTRICITY PRICES PRIX DE L'ÉLECTRICITÉ

1980-1988

Theme Thème
Energy and industry
Énergie et industrie

4

Series Série
Studies and analyses
Études et analyses

D

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

L-2920 Luxembourg – Tél. 43011 – Télex : Comeur Lu 3423
B-1049 Bruxelles, bâtiment Berlaymont, rue de la Loi 200 (bureau de liaison) – Tél. 235 1111

Las publicaciones de Eurostat están clasificadas por temas y por series. La clasificación se encuentra al final de la obra. Para mayor información sobre las publicaciones, rogamos se pongan en contacto con Eurostat.

Para los pedidos, diríjense a las oficinas de venta cuyas direcciones figuran en la página interior de la contracubierta.

Eurostats publikationer er klassificeret efter emne og serie. En oversigt herover findes bag i hæftet. Yderligere oplysninger om publikationerne kan fås ved henvendelse til Eurostat.

Bestilling kan afgives til de salgssteder, der er anført på omslagets side 3.

Die Veröffentlichungen von Eurostat sind nach Themenkreisen und Reihen gegliedert. Die Gliederung ist hinten in jedem Band aufgeführt. Genauere Auskünfte über die Veröffentlichungen erteilt Eurostat.

Ihre Bestellungen richten Sie bitte an die Verkaufsbüros, deren Anschriften jeweils auf der dritten Umschlagseite der Veröffentlichungen zu finden sind.

Οι εκδόσεις της Eurostat ταξινομούνται κατά θέμα και κατά σειρά. Η ακριβής ταξινόμηση αναφέρεται στο τέλος κάθε έκδοσης. Για λεπτομερέστερες πληροφορίες σχετικά με τις εκδόσεις, μπορείτε να απευθύνεσθε στην Eurostat.

Για τις παραγγελίες μπορείτε να απευθύνεσθε στα γραφεία πώλησης, των οποίων οι διευθύνσεις αναγράφονται στη σελίδα 3 του εξωφύλλου.

Eurostat's publications are classified according to themes and series. This classification is indicated at the end of the publication. For more detailed information on publications, contact Eurostat.

Orders are obtainable from the sales offices mentioned on the inside back cover.

Les publications de l'Eurostat sont classées par thème et par série. Cette classification est précisée à la fin de l'ouvrage. Pour des informations plus détaillées sur les publications, contactez l'Eurostat.

Pour les commandes, adressez-vous aux bureaux de vente dont les adresses sont indiquées à la page 3 de la couverture.

Le pubblicazioni dell'Eurostat sono classificate per tema e per serie. Tale classificazione è precisata alla fine dell'opera. Per informazioni più dettagliate sulle pubblicazioni rivolgersi all'Eurostat.

Per eventuali ordinazioni rivolgersi a uno degli uffici di vendita i cui indirizzi figurano nella 3ª pagina della copertina.

De publikaties van Eurostat zijn ingedeeld naar onderwerp en serie. Deze indeling is achter in het boek opgenomen. Voor nadere informatie over de publikaties kunt u zich wenden tot Eurostat.

Gelieve bestellingen op te geven bij de verkoopbureaus, waarvan de adressen op bladzijde 3 van de omslag zijn vermeld.

As publicações do Eurostat estão classificadas por tema e por série. Esta classificação está indicada no fim da obra. Para mais informações sobre as publicações é favor contactar Eurostat.

Encomendas: serviços de venda cujos endereços estão indicados na contracapa.

ELECTRICITY PRICES

PRIX DE L'ÉLECTRICITÉ

1980-1988

Cataloguing data can be found at the end of this publication.
Une fiche bibliographique figure à la fin de l'ouvrage.

For all information concerning this
publication, contact:

Alan RYAN
Tel. Luxembourg 4301-4215

Pour toute information concer-
nant cette publication, s'adresser
à :

Alan RYAN
Tél. Luxembourg 4301-4215

Luxembourg : Office des publications officielles des Communautés européennes,
1988

ISBN 92-825-8934-X

Cat.: CA-53-88-318-2A-C

© CECA-CEE-CEEA, Bruxelles · Luxembourg, 1988

Reproduction is authorized, except for commercial purposes, provided the source is
acknowledged.

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

Printed in Belgium

CONTENTS / SOMMAIRE

I.	INTRODUCTION.....	7
II.	CONDITIONS AND METHODS.....	8
	CONDITIONS ET METHODES.....	23
III.	UNITS OF VALUE.....	15
	UNITES DE VALEUR.....	31
IV.	TAXES.....	18
	FISCALITE.....	34
V.	ELECTRICITY PRICES IN NATIONAL CURRENCIES BY COUNTRY	
	PRIX DE L'ELECTRICITE EN MONNAIES NATIONALES PAR PAYS	
	1. Households / Usages domestiques	
	Belgique - Bruxelles ; Danmark - København.....	39
	Danmark - Nord Sjælland ; Deutschland - Düsseldorf.....	40
	Deutschland - Hamburg, Hannover.....	41
	Deutschland - Westliche Gebiet, Frankfurt/M.....	42
	Deutschland - Stuttgart, München.....	43
	Deutschland - Südliche Gebiet ; Ellas - Athinai.....	44
	España - Madrid ; France - Paris.....	45
	France - Lille, Strasbourg.....	46
	France - Lyon, Marseille.....	47
	France - Toulouse ; Ireland - Dublin.....	48
	Italia - Settentr. e centrale ; Meridionale e Insulare.....	49
	G.D. Luxembourg - Luxembourg ; Nederland - Rotterdam.....	50
	Nederland - Noord Holland, Noord Brabant.....	51
	Portugal - Lisboa ; United Kingdom - London.....	52

United-Kingdom - Leeds, Birmingham.....	53
United-Kingdom - Glasgow.....	54
2. Industry / Usages industriels	
Belgique - Bruxelles ; Danmark - København.....	55
Danmark - Nord Sjælland ; Deutschland - Düsseldorf.....	56
Deutschland - Hamburg, Hannover.....	57
Deutschland - Westliche Gebiet, Frankfurt/M.....	58
Deutschland - Stuttgart, München.....	59
Deutschland - Südliche Gebiet ; Ellas - Athinai.....	60
España - Madrid ; France - Paris.....	61
France - Lille, Strasbourg.....	62
France - Lyon ; Ireland - Dublin.....	63
Italia - Settentr. e Centrale ; Meridionale e Insulare.....	64
G.D. Luxembourg - Luxembourg 50% , Luxembourg 0%.....	65
G.D. Luxembourg - Luxembourg 100%; Nederland - Rotterdam...	66
Nederland - Noord Holland, Noord Brabant.....	67
Portugal - Lisboa ; United Kingdom - London.....	68
United-Kingdom - Leeds, Birmingham.....	69
United-Kingdom - Glasgow.....	70

VI. COMMUNITY COMPARISON / COMPARAISON COMMUNAUTAIRE

Conversion factors for PPS, ECU and GDP price indices/ Table de conversion SPA, ECU et indice de prix du PIB.....	71
Households deflated PPS/100kWh - Usages domestiques SPA déflatés/100kWh.....	72
Households / Usages domestiques ECU/100kWh.....	73
Industry deflated PPS/100kWh - Usages industriels SPA déflatés/100kWh.....	74
Industry / usages industriels ECU/100kWh.....	75

SYMBOLS AND ABBREVIATIONS / SIGNES ET ABBREVIATIONS

-/	NIL	Néant
0	Data less than half the unit used	Donnée inférieure à la moitié de l'unité utilisée
.	No data available	Donnée non disponible
%	Per cent	Pourcentage
Ø	Annual average percentage increase	Pourcentage moyen d'évolution annuel
V	Volt	Volt
kV	Kilovolt (= 1 000 V)	Kilovolt (= 1 000 V)
kVA	Kilovoltampere	Kilovoltampère
kW	Kilowatt	Kilowatt
h	Hour	Heure
kWh	Kilowatthour	Kilowattheure
GWh	Gigawatthour (10 ⁶ kWh)	Gigawattheure (10 ⁶ kWh)
n	Number	Nombre
BFR	Belgian franc	Franc belge
DKR øre	Danish crown, øre=1/100 DKR	Couronne danoise, øre
DM pf	German mark, Pfennig=1/100 DM	Deutsche Mark, Pfennig
DRA	Greek drachma	Drachme grecque
PTA	Peseta	Peseta espagnole
FF	French franc, centime	Franc français, centime
IR£ p	Irish pound, penny=1/100 IR£	Livre irlandaise, pence
LIT	Italian lira	Lire italienne
LFR	Luxembourg franc	Franc luxembourgeois
HFL cent	Dutch guilder, cent	Florin néerlandais, cent
ESC	Escudo	Escudo portugais
UK£ p	Pound sterling, penny=1/100 UK£	Livre sterling, pence
PPS/SPA	Purchasing power standard	Standard de pouvoir d'achat
ECU	European currency unit	Unité monétaire européenne
EUR 12	Total of the member countries of the European Communities	Ensemble des Etats membres des Communautés européennes
EUROSTAT	Statistical office of the European Communities	Office statistique des Communautés européennes

I. INTRODUCTION

The present publication contains the most recent prices, valid in 1988 together with prices for 1980 (base year for comparisons) 1985, 1986 and 1987.

The definitions and methods remain the same as those used in previous studies, so that the development of electricity prices can be observed over a very long time series.

Other publications in this series have, in addition to giving the same range of price information as seen here, described the structure of the electricity industry by country, detailed the tariffs applied and analysed the results. The most recent was "Electricity prices 1980-1987" catalogue n° CA-49-87-793-EN-C.

For reasons of economy this publication is only available in two languages : English and French.

The survey on which the study is based was conducted by the Statistical Office of the European communities and would not have been possible without the cooperation of the electricity companies and the professional associations, to whom we express our sincere thanks.

I. INTRODUCTION

La présente publication présente les prix les plus récents valables pour 1988, ainsi que ceux de 1980 (année de base pour les comparaisons) et de 1985, 1986 et 1987.

Les définitions et méthodes restent identiques à celles des études antérieures sur ce sujet, de sorte qu'il est possible de suivre l'évolution des prix de l'électricité sur une très longue série chronologique.

Les études antérieures contiennent, en plus des séries de prix reproduites ici, une description de l'industrie électrique par pays, un exposé des tarifs appliqués et une analyse des résultats. La publication la plus récente est "Prix de l'électricité 1980-1987" n° de catalogue CA-49-87-793-FR-C.

Pour des raisons d'économie, cette publication n'est disponible qu'en deux langues : anglais et français.

L'enquête à la base de cette étude a été réalisée par l'Office statistique des Communautés européennes et a été menée à bien grâce à la collaboration des sociétés d'électricité et des associations professionnelles, que nous tenons à remercier sincèrement.

II. CONDITIONS AND METHODS

1. SCOPE AND LOCATIONS

The present study aims to show the actual price of electricity paid by the consumer in the member countries of the European Community.

The prices are recorded at the beginning of each year based on the tariffs, contracts, conditions and rules in force at that time.

It is concerned with the actual price paid by the electricity consumer, corresponding to the invoiced delivery price to the consumer at the beginning of each year including any eventual rebates and subsidies. Our consumers are defined as those who purchase electricity for their own use and exclude those who offer it for resale. We have not considered the bulk price paid by the electricity distributors.

As regards consumers, the study considers all types of customers supplied through the public distribution network with low, medium and high-voltage electricity. In the interests of simplified presentation, consumers are subdivided into two groups, one for domestic and the other for industrial users. The survey does not cover certain industrial consumers :

- (i) who themselves produce part of their electrical energy requirement;
- (ii) who purchase electricity under special contract terms because of their exceptionally high power requirements and consumption demand.

These exceptions are mainly steelmaking and chemical industries, or those engaged in the production of aluminium and other metals by electrolysis, railways, etc.

Most of these industries consume over 10 million kWh annually. They are few in number, but nevertheless consume an appreciable part of the total electrical energy supplied.

In order to reflect as accurately as possible the real position of consumers, it seemed advisable to record prices at selected locations, i.e. towns, conurbations or distribution networks, rather than give average prices per country.

The choice of location is decided by several criteria, namely, population, economic importance, different tariff districts, even geographical coverage of a country, harmonization with the locations used in statistics relating to the prices of other sources of energy, particularly gas.

The prices were recorded in the following towns or conurbations :

- Belgium : The country as a whole (standard national tariff).
- Denmark : Copenhagen (KB), North Zealand (NESA).
- FR of Germany : Hamburg, Hanover, Düsseldorf, Frankfurt am Main, Stuttgart, Munich, Western Zone, Southern Zone.
- Greece : Athens (standard national tariff).
- Spain : Madrid (standard national tariff).
- France : Lille, Paris, Marseille, Lyon, Toulouse, Strasbourg.
- Ireland : Dublin.
- Italy : Northern and central Italy, southern Italy and the islands.
- Luxembourg : Grand Duchy (Cegedel).
- Netherlands : Rotterdam (GEB), North Holland (PEN), North Brabant (PNEM).
- Portugal : Lisbon.
- United Kingdom : London, Glasgow, Leeds, Birmingham.

Certain towns selected are representative of larger regions.

2. STANDARD CONSUMERS

The survey 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 spatial and temporal comparability of prices.

Two groups of standard consumers are taken : domestic uses and industrial uses.

Five domestic standard consumers (supply at low voltage) coded D_a to D_e have been taken :

Standard consumer	Annual consumption kWh		Approx. subscribed demand in kW	Standard dwelling
	Total	(of which night)		
D _a	600	-	≤ 3	50m ² 2 rooms+kitchen
D _b	1 200	-	3 - 4	70m ² 3 rooms+kitchen
D _c	3 500	(1 300)	4 - 9	90m ² 4 rooms+kitchen
D _d	7 500	(2 500)	6 - 9	100m ² 4 rooms+kitchen
D _e	20 000	(15 000)	> 9	120m ² 5 rooms+kitchen

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

D_a Lighting, (1) radio, television, refrigerator, small electric appliances;

D_b as for D_a plus washing machine or dishwasher;

D_c D_d as for D_b with washing machine and dishwasher plus storage water heater;

D_e "all-electric" system with water heater and electric central heating operating on a storage basis.

Seven industrial standard consumers (for voltage see point 4) coded I_a to I_g have been taken :

Standard consumer	Annual consumption kWh	Maximum demand in kW	Annual load factor h
I _a	30 000	30	1 000
I _b	50 000	50	1 000
I _c	160 000	100	1 600
I _d	1 250 000	500	2 500
I _e	2 000 000	500	4 000
I _f	10 000 000	2 500	4 000
I _g	24 000 000	4 000	6 000

(1) E.g. : vacuum cleaner, electric toaster, hair dryer, food mixer, coffee grinder, etc.

The maximum demand is the maximum offtake in any quarter of an hour recorded in one year, expressed in kilowatts (kW). The price of supply is calculated for $\cos \varphi = 0.9$. 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.

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

- (i) 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.
- (ii) 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 $\cos \varphi = 0.90$.
- (iii) 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

Standard consumers	: I_a	I_b	I_c	I_d	I_e	I_f	I_g
Annual load factor	: 1 000h	1 600h	2 500h	4 000h	6 000h		
Maximum monthly demand	0,81	0,83	0,85	0,90	0,96		
Maximum two-monthly demand	0,83	0,85	0,87	0,91	0,97		
Maximum three-monthly demand	0,86	0,88	0,90	0,95	0,98		
Average of the three highest values for max. monthly demand	0,94	0,95	0,96	0,98	0,99		
Average of the two highest values for max. monthly demand	0,96	0,97	0,98	0,99	0,995		
Annual max. demand (basic principle)	1	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 the day (e.g. lower tariff during the night).

Standard consumer	Annual load factor	Annual consumption	Annual consumption (in 1 000 kWh) charged at off-peak rates according to the average daily duration of off-peak periode					
			7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h
I	1 000	30	0	0	0	0	0	0
I ^a	1 000	50	0	0	0	0	0	0
I ^b	1 600	160	11	13	16	19	22	25
I ^c	2 500	1 250	197	225	262	300	338	375
I ^d	4 000	2 000	438	500	580	660	740	820
I ^e	4 000	10 000	2 190	2 500	2 900	3 300	3 700	4 100
I ^f	6 000	24 000	7 140	8 160	9 120	10 080	11 040	12 000

If off peak rates are charged during other periods, for example all day Sunday we have only taken one half as supplementary off peak hours.

Account has not been taken of changes in tariff parameters during the course of a year. In other words no weighted price is calculated for a year.

3. DEFINITION OF THE PRICE LEVELS RECORDED

All prices are shown per unit of electricity sold, that is per kilowatt hour (kWh). The results represent the unit price actually paid at the beginning of each year and take account of the relevant tariff, parameter, index, etc. applicable as from 1 January. In the case of tariffs or contracts with short term indices (month, quarter) it is the index which is in force during January which is applied. 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. The prices include meter rental, the standing charge and the commodity rate. They do not include the initial installation charge to the consumer.

If there are several possible tariffs, it is the tariff which is most advantageous to the consumer that is taken into account, after the elimination of the tariffs which are not used in practice or which apply only to a marginal or negligible number of users.

When there are only quasi-tariffs, special contracts, or freely negotiated prices, the most commonly found price (most representative) for the given supply conditions has been recorded. In the case of freely negotiated prices or contracts, the returns relate respectively to the bills paid during the month of January or to the prices resulting from the contracts in force during that month.

In the case of a consumer having two separate meters or a switch meter (e.g. to record night and day consumption), the price reflects total consumption.

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

Three price levels are shown :

- (i) the price net of tax;
- (ii) the price excluding VAT but including all other taxes;
- (iii) the selling price (inclusive of all taxes).

The price excluding tax is obtained directly from the tariffs or contracts.

The price excluding VAT includes, where payable, other specific taxes which is interesting in cases where VAT is deductible.

The price inclusive of all taxes corresponds to the sum paid by the consumer.

"Taxes" is used here to mean fiscal and para-fiscal levies applying directly to electricity at the stage of sale at the consumer. These taxes may be levied at the national, regional, local or municipal level, etc. by the State, regional or local administrations, professional associations, etc.

On the other hand, the taxes levied before the sale of the electricity, such as taxes on companies, profits, wages, etc., which are obviously part of the production or distribution costs, are not calculated separately. They remain an integral part of the price excluding tax.

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). The comparative tables are also shown in European currency units (ECU).

These units of value are explained in the following chapter.

4. TARIFF VOLTAGE

The voltage at which electricity is supplied to the consumer is an element which may affect the 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 practice the supply voltages vary according to the grid and the tariffs. According to our general definitions, the voltage taken into account is the one at which electricity is commonly supplied to the consumer.

Where several supply voltages coexist for the same category of users it is the most representative (greatest number of users) which is considered.

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

Voltage applied to industrial standard consumers

kV

Standard consumers	I _a	I _b	I _c	I _d	I _e	I _f	I _g
FR of Germany							
- Süd Gebiet	0,38		20				
- Hamburg, Hannover, Düsseldorf, Frankfurt	0,38		10				/
- West Gebiet Stuttgart, München	10					/	
France	0,38			15		40-130	
Italy	0,38	≤ 50					
Netherlands							
- GEB	0,38					10	25
- PEN	0,38		10				
- PNEM	10						
Belgium	10/15						
Luxembourg	10/15					65	
United Kingdom	0,415			11			
Ireland	0,38			10		38	
Denmark	0,40		< 10			10	
Greece	0,38		6,6			20	22
Spain	≤ 1		> 1-36			36-72,5	
Portugal	1	> 1 < 60				≥ 60	
	I _a	I _b	I _c	I _d	I _e	I _f	I _g

III. UNITS OF VALUE

To permit comparisons between countries, prices expressed in national currencies need to be converted to a common unit. In this study two common units are used :

- (i) the European currency unit (ECU);
- (ii) the purchasing power standard (PPS).

1. THE EUROPEAN CURRENCY UNIT (ECU)

The ECU is a basket-type currency unit based on the market exchange rates of a certain amount of each of the Community currencies, weighted according to the gross national product and intra-Community trade of each Member State.

In 1984, this weighting was revised on the accession of Greece and will remain in force until further notice.

The new composition of the ECU basket is as follows:

BFR 3.71	DKR 0.219	DM 0.719	DR 1.15	FF 1.31
IR£ 0.00871	LIT 140	LFR 0.14	HFL 0.256	UK£ 0.0878

The conversion rates for the ECU against the national currencies in January of each year are given in a table in the Statistical Annex.

The definition of the ECU is such that it reflects fluctuations in exchange rates and is suitable for measuring the prices and values of international flows of goods and services. Data expressed in ECU therefore permit the comparison of prices in terms of money changed at a bank. Such currency conversion at the market exchange rates, however, has the disadvantage that it fluctuates in time under the influence of many factors which are independent of internal price movements :

- (i) capital transfers;
- (ii) political decisions;
- (iii) regulations;
- (iv) speculation;
- (v) interest rates.

2. THE PURCHASING POWER STANDARD (PPS)

The PPS is a reference unit so calculated that its value in relation to the various national currencies is proportional to the purchasing power parities (PPP) between these currencies.

The purchasing power parities reflect the ratios between price levels in the different countries. The ratios between the prices expressed in national currencies are calculated for each of the products included in the uses of the GDP. If these ratios are suitably weighted, one obtains mean price ratios, the most general of which is the mean calculated for the GDP and known as the PPP at GDP level.

Such parities would be adequate to express all the data in real terms in the currency of any one of the countries considered. The method ensures that they are transitive and unaffected by the country chosen as a basis of reference. For Community calculations another reference unit known as the PPS is used. It is defined by applying the price ratios to the GDP of the various countries expressed in national currency and adjusting the parities so that the value of the GDP of the Community as a whole in 1975 is identical whether expressed in ECU or PPS. Only the proportion accounted for by each country will be different.

When prices are converted to PPS using the GDP parity, the result may be interpreted as follows :

If one gigajoule of energy costs 10 PPS in country A and 5 PPS in country B, this means that after allowance has been made for the differences between the general level of prices in the two countries, this gigajoule of energy is twice as expensive in country A as in country B.

This conclusion is independent of market exchange rates, which are influenced by factors other than the level of prices (movements of capital, speculation, interest rates, political decisions, etc.).

The conversion rates for the years covered by the study are given in a table in the annex. They were revised when the base year was changed.

3. PRICES IN CURRENT PPS AND CONSTANT PPS

The price surveys required to calculate purchasing power parities are not carried out every year. The most recent available is that for 1980 and another is planned for 1985. Since the parities are price ratios, however, their value for the other years may be estimated by extrapolation using the movement of the GDP price indices for the various countries, referred to as the Community average. These are known as "current parities".

The data can also be converted into base year PPS. If price series deflated by the GDP price index for each country are expressed in base year PPS, one obtains an indication of the change in prices for the product in question in relation to the general level of prices in the country. The data so calculated can also be compared between countries, giving the same results in relative terms as will be obtained using current prices and current PPP, since the latter are extrapolated using the same indices, namely, the GDP price indices for each country and the average Community index.

Calculation using deflated PPS is thus carried out as follows :

1. The prices of the time series in current national currency are divided by one hundredth of the GDP price index of each of the years concerned;
2. This deflated series is converted to PPS using the conversion factor of the base year 1980.

4. PRICE SERIES

In the light of the foregoing, the results of this survey of Community prices are given in three forms :

1. a series of current prices in the national currency for each country;
2. a series in current ECU using the conversion rates for January of the year concerned;
3. a series in "deflated" PPS (base year 1980), which allows prices to be compared for different times and places.

IV. TAXES

In the Community, sales of electricity are subject to a general indirect tax, value added tax (turnover tax applicable to domestic consumption only, in Greece up to and including 1986).

Furthermore, specific taxes are levied in seven countries.

The prices inclusive of all taxes shown in this study comprise all the taxes mentioned above. In the tables in the annex, the amount of any specific taxes can be calculated from the difference between the tax-exclusive and VAT-exclusive price, while the difference between the total tax-inclusive price and VAT-exclusive price gives the amount of value-added tax (or turnover tax for Greece) in national currency per kWh.

1. GENERAL INDIRECT TAX

In general, VAT is calculated and applied to the price excluding VAT but including any specific taxes, these being part of the basis of assessment. France constitutes an exception since VAT is computed on the price excluding specific taxes.

The rates are as follows :

Value-added tax on electricity sales

(% of price before VAT)

January	1980	1985	1986	1987	1988
FR of Germany	13	14	14	14	14
France	17,6	18,6	18,6	18,6	18,6
Italy (domestic)	6	9	9	9	9
Italy (non-domestic)	14	18	18	18	18
Netherlands	18	19	19	20	20
Belgium	16	17	17	17	17
Luxembourg	5	6	6	6	6
United Kingdom	0	0	0	0	0
Ireland	0	0	0	0	0
Denmark	20,25	22	22	22	22
Greece	8(1)	10(1)	10(1)	18	16
Spain	-	-	12	12	12
Portugal	-	-	8	8	8

(1) turnover tax

Since 1985, in Italy, the new VAT rates depend on the activity; 9 % for extractive and manufacturing industries, including printing and publishing, and 18 % for other non-domestic activities. In this study 18% has been applied to all industrial standard consumers (which changes the prices for the standard consumers Ic-Ig published in previous editions).

VAT is deductible for industrial and commercial consumers registered for the purposes of value added tax.

2. SPECIFIC TAXES

a) Denmark

A special government tax on electricity was introduced in April 1977, the rates of which were as follows :

1.1.83-31.12.85	15.50 øre/kWh
1.1.86-31.12.86	19.00 øre/kWh
1.1.87-...	32.50 øre/kWh(1)

(1) reduced to 29.0 øre/kWh for consumption in excess of 4 000 kWh/year for homes with electric heating (D_e).

This tax is included in the assessment to VAT and is deductible in the same way as VAT.

b) Federal Republic of Germany

Since 1 January 1975 a compensatory tax (Ausgleichsabgabe) has been levied to promote the use of Community coal in power stations, the rates of which vary according to region :

(% of price before tax)

	1980	1985	1986	1987	1988
Hamburg	5.1	3.9	3.6	4.9	8.1
Hannover	4.3	3.4	3.2	4.5	7.5
Düsseldorf	5.3	4.0	3.7	5.0	7.9
Western Zone	5.3	4.0	3.7	5.0	7.9
Frankfurt/Main	4.1	3.3	3.1	4.3	6.9
Stuttgart	4.0	3.1	2.9	3.9	6.4
München	4.0	3.3	3.1	4.3	7.0
Southern Zone	4.0	3.3	3.1	4.3	7.0
Federal average	4.5	3.5	3.3	4.5	7.3

c) Greece

From 1984 until 31.12.86 a stamp duty of 1.2 % which is taken into account in calculating turnover tax was applied to the tax exclusive selling price of electricity to domestic consumers only.

d) Spain

Several specific taxes were applied during the period 1980-1985. These taxes which were abolished on 31.12.85 may be summarised as follows :

Period	Sector	Special tax PTA/kWh	IGTE %	Provincial tax %	Municipal tax %
1/1985	Households	0.35	6	0.3	-
	Industry	0.35	6	0.3	-

The three proportional taxes are calculated on the tax exclusive price and are not cumulative. The IGTE is a general transaction tax. The municipal tax is a charge for the area occupied by the aerial or underground lines within the urban conurbations. This tax is not shown separately from October 1984 onwards. Instead it is taken as a general cost and included in the tariffs, nevertheless the distributors continue payment of the tax to the communes. Only consumers within the urban territory were subject to this tax. A large number of medium and large industries outside this area were therefore exempt. On average the effective rate was only 0.8% for industry in general and 0.6% for industry supplied in high voltage (>1kV).

For simplicity in this study we have taken the full rate of the municipal tax (1.5%) for all domestic and small industrial/commercial consumers ($I_a - I_c$) whilst the other industrial standard consumers ($I_d - I_g$) were considered to be outside the urban territory.

From 1 January 1986 the various taxes were replaced by value added tax.

e) France

The rates and basis for the assessment of municipal and departmental taxes on electricity supplies were modified by the law of 29 December 1984 though the change only came into effect in March 1985 and affected prices in our study in January 1986. The basis of assessment is now as follows :

Subscribed demand kVA	Subscribed demand kW	% of tax excl. price	Standard consumers
< 36	< 32.4	80	$D_a - D_e$ I_a
36-250	32.4-225	30	I_a^b I_c
> 250	> 225	0	$I_d \dots I_g$

Previously the taxes were applied to 80% of the tax exclusive price for low voltage supplies (standard consumers $D_a - D_e$).

The maximum rate permitted by the law is 12% with however an exception for Paris. The following table summarises the rate of the municipal and departmental taxes during the period studied :

%

Locations	Municipal tax		Departmental tax		Total	
	1980/85	1986/88	1980/85	1986/88	1980/85	1986/88
Lille	8	8	1	2	9	10
Paris	13.2	13.2	-	-	13.2	13.2
Marseille	8	8	4	4	12	12
Lyon	8	8	-	4	8	12
Toulouse	8	8	2	4	10	12
Strasbourg	-	-	4	4	4	4

f) Italy

Electricity consumption is subject to a State tax (imposta erariale), the rates of which have been as follows since 1981⁽¹⁾ :

LIT/kWh

Region	Domestic	Non-domestic	
		200 000kWh/month	200 000 kWh/month
North and centre	1.10	1.10	0.65
South and islands	0.55	0.55	0.325

Certain types of consumption are exempt from this tax : electro-chemical, electro-metallurgical, public lighting, railways.

Furthermore, at the end of 1982 local taxes were introduced as follows:
(LIT/kWh)

Users	Municipalities			Provinces		
	1985	1986/87	1988	1985	1986/87	1988
Domestic for the block > 75 kWh/month	12	13	15	-	-	-
Non-domestic < 1 000kW	5	5.5	6.5	5	5.5	8.5

All these taxes are included in the basis of assessment to VAT.

(1) A more complicated system was in force before 1981

g) Portugal

An inspection tax which is included in the basis of assessment to VAT is levied at the following rates :

	Households	Industry
6.8.76, - 22.4.82	2.50 esc/month	12.50 esc/month
23.4.82 -	7.50 esc/month	37.50 esc/month

II - CONDITIONS ET METHODES

1. CHAMP COUVERT

La présente étude vise à saisir les prix réels de l'électricité, payés par les consommateurs, dans les pays membres de la Communauté économique européenne.

Les prix sont relevés au début de chaque année et découlent des tarifs, contrats, conditions et règles en vigueur à cet instant. Il s'agit de prix réels payés par le consommateur d'électricité, ce qui correspond à la facturation franco-consommateur y compris les ristournes éventuelles. Par consommateur on entend ici les abonnés qui achètent l'électricité pour leur propre consommation, ce qui exclut les revendeurs. N'ont donc pas été relevés les prix d'entrée dans la distribution d'électricité.

En ce qui concerne les consommateurs, l'étude vise l'ensemble de la clientèle approvisionnée par la distribution publique en basse, moyenne et haute tension. Pour simplifier la présentation, les consommateurs sont répartis en deux groupes appelés usage domestique et usage industriel.

Sont toutefois exclus de l'enquête certains consommateurs industriels :

- 1) qui produisent eux-mêmes une partie de l'énergie dont ils ont besoin (autoproducteurs);
- 2) qui achètent l'électricité sous un régime de contrat particulier en raison de leurs conditions exceptionnelles de demande en puissance et en consommation.

Ces exceptions visent surtout les grandes entreprises sidérurgiques et chimiques, la production d'aluminium et autres métaux par électrolyse, les réseaux ferrés, l'éclairage public, etc.

Ces entreprises présentent le plus souvent une consommation supérieure à 10 000 000 kWh par an. Elles sont peu nombreuses, mais consomment une part sensible de l'énergie électrique distribuée.

Plutôt que de présenter des moyennes de prix par pays, il a semblé préférable de noter les prix sur un certain nombre de places, c'est-à-dire de villes ou de réseaux de distribution, ceci dans le souci de s'approcher le plus possible de la situation réelle des consommateurs.

Le choix des places dépend de plusieurs critères : importance de la population, importance économique, zones tarifaires différentes, couverture géographique équilibrée d'un pays, harmonisation avec les places utilisées dans les statistiques de prix des autres sources d'énergie, notamment le gaz.

Les prix sont relevés sur les places suivantes :

- Belgique : Belgique (tarif national unifié);
- Danemark : Copenhague (KB), Zélande Septentrionale (NESA);
- Allemagne (RF) : Hambourg, Hanovre, Düsseldorf, Francfort/Main, Stuttgart, Munich, Zone Ouest, Zone Sud;
- Grèce : Athènes (tarif national unifié).
- Espagne : Madrid (tarif national unifié);
- France : Lille, Paris, Marseille, Lyon, Toulouse, Strasbourg;
- Irlande : Dublin;
- Italie : Nord et Centre, Sud et îles;
- Luxembourg (G-D) : Grand-Duché (CEGEDEL);
- Pays-Bas : Rotterdam (GEB);
Hollande Septentrionale (PEN);
Brabant Septentrional (PNEM);
- Portugal : Lisbonne.
- Royaume-Uni : Londres, Glasgow, Leeds, Birmingham;

Certaines des places sélectionnées couvrent des régions plus ou moins vastes.

2. CONSOMMATEURS TYPES

L'enquête est basée sur le système des consommateurs-types, c'est-à-dire que les prix sont relevés pour certains niveaux de consommation d'électricité et sous certaines conditions de fourniture, qui ont été choisis en raison de leur représentativité de la population des consommateurs d'électricité. Ces consommations types restent fixes d'une année à l'autre et pour tous les pays, ce qui est une des conditions premières de comparabilité des prix dans l'espace et dans le temps.

Deux familles de consommateurs types sont distinguées : usages domestiques et industriels.

Cinq consommateurs types domestiques (alimentés en basse tension) codifiés D_a à D_e sont retenus :

Consommateurs types	Consom. annuelle en kWh		Puissance souscrite indicative en kW	Logement type
	Totale	(dont nuit)		
D _a	600	-	≤ 3	50m ² 2 pièces+cuisine
D _b	1 200	-	3 - 4	70m ² 3 pièces+cuisine
D _c	3 500	(1 300)	4 - 9	90m ² 4 pièces+cuisine
D _d	7 500	(2 500)	6 - 9	100m ² 4 pièces+cuisine
D _e	20 000	(15 000)	> 9	120m ² 5 pièces+cuisine

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

- D_a : éclairage, radio, télévision, réfrigérateur, petit appareillage électrique (1);
D_b : équipement D_a + machine à laver ou lave-vaisselle;
D_c D_d : équipement D_a D_b avec machine à laver et lave vaisselle + chauffe-eau à accumulation;
D_e : équipement dit tout électrique avec chauffe-eau et chauffage électrique fonctionnant par accumulation.

Sept consommateurs-types industriels (voir point 4 pour la tension d'alimentation) codifiés I_a à I_g sont retenus :

Consommateurs types	Consommation annuelle kWh	Puissance maximale appelée kW	Modulation (2)
I _a	30 000	30	1 000 h
I _b	50 000	50	1 000 h
I _c	160 000	100	1 600 h
I _d	1 250 000	500	2 500 h
I _e	2 000 000	500	4 000 h
I _f	10 000 000	2 500	4 000 h
I _g	24 000 000	4 000	6 000 h

(2) Durée d'utilisation annuelle de la puissance maximale appelée

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

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

Le prix de la fourniture est calculé pour $\cos \varphi = 0,90$.

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 $\cos \varphi = 0,90$;
- 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

Consommateurs-types :	I_a	I_b	I_c	I_d	I_e	I_f	I_g
Modulation annuelle :	1 000h		1 600h	2 500h	4 000h	6 000h	
Puissance maximale appelée mensuelle	0,81		0,83	0,85	0,90		0,96
Puissance maximale appelée bimestrielle	0,83		0,85	0,87	0,91		0,97
Puissance maximale appelée trimestrielle	0,86		0,88	0,90	0,95		0,98
Moyenne des 3 puissances maximales appelées mensuelles les plus élevées	0,94		0,95	0,96	0,98		0,99
Moyenne des 2 puissances maximales appelées mensuelles les plus élevées	0,96		0,97	0,98	0,99		0,995
Puissance maximale appelée annuelle (déf. 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

Consom- mateurs types	Modulation annuelle h	Consommation 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
I _a	1 000	30	0	0	0	0	0	0
I _b	1 000	50	0	0	0	0	0	0
I _c	1 600	160	11	13	16	19	22	25
I _d	2 500	1 250	197	225	262	300	338	375
I _e	4 000	2 000	438	500	580	660	740	820
I _f	4 000	10 000	2 190	2 500	2 900	3 300	3 700	4 100
I _g	6 000	24 000	7 140	8 160	9 120	10 080	11 040	12 000

Si la facturation des heures creuses s'étend à d'autres périodes, par exemple le dimanche toute la journée, on ne tiendra compte que de la moitié de ces heures creuses supplémentaires.

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.

3. DEFINITION DES NIVEAUX DE PRIX RELEVES

Tous les prix sont exprimés par unité d'électricité vendue, soit par kilowattheure (kWh). Les résultats représentent les prix unitaires pratiqués au début de chaque année, compte tenu des modifications de tarif, de paramètre, d'indice, etc. intervenues à partir du 1er janvier. Dans les cas de tarifs ou contrats indexés à court terme (mois, trimestre), c'est l'indice valable courant janvier qui est appliqué.

Les prix incluent la location du compteur, la prime fixe et le terme proportionnel. Ils n'incluent pas les premiers frais de raccordement d'un usager.

En cas de possibilité d'application de plusieurs tarifs, après élimination des tarifs inutilisés dans la pratique ou des tarifs qui ne correspondent qu'à un nombre marginal ou négligeable d'usagers, c'est le tarif le plus avantageux pour le consommateur qui est pris en compte.

Lorsqu'il n'existe que des quasi-tarifs ou des contrats particuliers ou encore des prix librement négociés, on a relevé le niveau des prix correspondant à la valeur centrale représentative des conditions de fourniture retenues (prix le plus fréquent). En cas de prix libres ou de contrats, les relevés portent respectivement sur les factures payées pendant le mois de janvier ou sur les prix découlant des contrats les plus fréquents, en vigueur pendant ce même mois.

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.

Trois niveaux de prix sont présentés :

- prix hors taxe;
- prix hors taxe à la valeur ajoutée (TVA);
- prix de vente, toutes taxes comprises.

Le prix hors taxes résulte directement de l'application des tarifs ou des contrats.

Le prix hors TVA contient, le cas échéant, les autres taxes spécifiques; il est intéressant au cas où la TVA est déductible.

Le prix toutes taxes comprises correspond au montant déboursé par l'usager.

Par "taxes", on entend ici les perceptions fiscales et parafiscales qui s'appliquent directement à l'électricité, au stade de la vente au consommateur. Ces taxes peuvent être prélevées à l'échelon national, régional, local, municipal, etc., au profit de l'état, des administrations régionales ou locales, d'associations professionnelles etc.

En revanche, les taxes prélevées en amont de la vente d'électricité, comme les impôts sur les sociétés, les bénéfices, les salaires, etc. qui font évidemment partie des coûts de production ou de distribution, ne sont pas isolées. Elles restent englobées indistinctement dans le prix hors taxe.

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). On a aussi présenté des tableaux de comparaison internationale exprimés en unité de compte européenne (ECU). Ces unités de valeur sont exposées et expliquées dans le chapitre suivant.

4. TENSION TARIFAIRE

La tension d'alimentation sous laquelle l'électricité est fournie à l'utilisateur est un élément qui peut affecter le 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. En accord avec les définitions générales, c'est la tension sous laquelle l'électricité est réellement livrée à l'utilisateur qui est prise en considération.

Lorsque plusieurs tensions d'alimentation coexistent pour une même catégorie d'utilisateurs, c'est la tension la plus courante (plus grand nombre d'utilisateurs) qui est prise en considération.

Le tableau ci-après indique les tensions tarifaires sous lesquelles ont été calculés les prix des consommateurs types industriels de cette étude.

Tension tarifaire

kV

Consommateurs types :	I_a	I_b	I_c	I_d	I_e	I_f	I_g	
Allemagne (RF)								
- Zone Sud	0,38						20	
- Hamburg, Hanovre, Düsseldorf, Francfort	0,38					10	/	
- Zone Ouest, Stuttgart Munich						10	/	
France	0,38				15	40-130		
Italie	0,38	≤ 50						
Pays-Bas								
- GEB	0,38					10	25	
- PEN	0,38						10	
- PNEM	10							
Belgique	10/ 15							
Luxembourg						10/ 15	65	
Royaume-uni	0,415						11	
Irlande	0,38				10	38		
Danemark	0,40					< 10	10	
Grèce	0,38				6,6	20	22	
Espagne	≤ 1	$> 1-36$				36-72,5		
Portugal	1	$> 1 < 60$				≥ 60		
	I_a	I_b	I_c	I_d	I_e	I_f	I_g	

III. UNITES DE VALEUR

Pour permettre des comparaisons entre pays, les prix exprimés en monnaies nationales doivent être convertis en unités communes. Dans cette étude, deux unités sont utilisées :

- l'unité monétaire européenne (ECU)
- le standard de pouvoir d'achat (SPA).

1. L'UNITE MONETAIRE EUROPEENNE (ECU)

L'ECU est une unité monétaire de type "panier" basée sur les taux de change du marché d'une certaine quantité de chacune des monnaies de la Communauté, selon une pondération qui fait intervenir le produit national brut et le commerce intracommunautaire de chaque Etat-membre.

En 1984, cette pondération a été revue, à l'occasion de l'inclusion de la Grèce dans la CEE et reste valable jusqu'à nouvel avis.

La composition actuelle du panier de l'ECU se présente comme suit :

BFR 3,71	DKR 0.219	DM 0.719	DR 1.15	FF 1.31
IR£ 0.00871	LIT 140	LFR 0.14	HFL 0.256	UK£ 0.0878

Les facteurs de conversion entre ECU et monnaies nationales sont donnés pour janvier de chaque année, dans un tableau de l'annexe statistique.

De par sa définition, l'ECU reflète bien les fluctuations des taux de change et s'avère adapté à mesurer les prix et les valeurs des flux internationaux des biens et services. Des données exprimées en ECU se placent donc dans l'optique d'une comparaison des prix, après conversion des devises. Cependant, cette opération monétaire aux taux de change du marché présente l'inconvénient de fluctuer dans le temps sous l'effet de nombreux facteurs indépendants des mouvements de prix intérieurs :

- transferts de capitaux,
- décisions politiques,
- réglementations,
- spéculations,
- facteurs psychologiques,
- taux d'intérêts.

Ainsi, une monnaie nationale peut-elle être sous ou surévaluée par rapport à son véritable pouvoir d'achat.

De plus, l'ECU change de définition lors de l'introduction d'une nouvelle monnaie, comme c'est le cas avec l'inclusion de la Grèce, et peut manquer de cohérence avec les indices de prix du produit intérieur brut, d'où difficultés pour déflater.

Pour remédier à ces inconvénients, il faut calculer le pouvoir d'achat réel de chaque monnaie, ce qui conduit à la notion de standard de pouvoir d'achat.

2. LE STANDARD DE POUVOIR D'ACHAT (SPA)

Le SPA est une unité de référence calculée de manière à ce que les relations avec les différentes monnaies nationales soient proportionnelles aux parités de pouvoir d'achat (PPA) de ces monnaies.

Les PPA reflètent les rapports entre les niveaux de prix des différents pays. Pour chacun des produits entrant dans les emplois du produit intérieur brut (PIB), les rapports entre les prix exprimés en monnaie nationale sont calculés. En pondérant de façon adéquate ces rapports, sont obtenues des moyennes de rapports de prix, dont la plus générale est la moyenne établie pour le PIB et appelée PPA du PIB.

De telles parités seraient suffisantes pour exprimer toutes les données en termes réels dans la monnaie de n'importe lequel des pays considérés. La méthode garantit qu'elles sont transitives et indépendantes du pays choisi comme référence. En fait, pour des calculs communautaires, on utilise un autre numéraire, appelé SPA. Ce dernier est défini en appliquant les rapports de prix au PIB en monnaie nationale des pays et en étalonnant les parités, de manière à ce que la valeur du PIB de la Communauté dans son ensemble, en 1975, soit identique, qu'il soit exprimé en ECU ou en SPA. Seule la répartition de celui-ci entre pays sera modifiée.

Lorsque les prix sont convertis en SPA, à l'aide de la parité du PIB, l'interprétation suivante peut être faite (comparaison exclusive pour le SPA):

Si un gigajoule d'énergie coûte 10 SPA dans le pays A et 5 SPA dans le pays B, cela signifie que, abstraction faite du niveau général des 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 monétaire dont les valeurs sont influencées par des facteurs autres que le niveau des prix (mouvements de capitaux, spéculation, taux d'intérêt, décisions publiques, etc.).

Les facteurs de conversion des années couvertes par cette étude sont donnés dans un tableau annexe. Ils ont été révisés à l'occasion du changement d'année de base.

3. PRIX EN SPA "COURANTS" ET "CONSTANTS"

Les enquêtes de prix convenant à l'établissement des parités de pouvoir d'achat ne sont pas réalisées chaque année. La dernière date de 1980 et une autre est prévue en 1985. Toutefois, puisque les parités sont des rapports de prix, leur valeur pour d'autres années peut être estimée en les extrapolant en fonction des variations relatives des indices de prix du PIB de chaque pays par rapport à la moyenne communautaire : ce sont les parités dites courantes.

Les données en SPA de l'année de base peuvent également être converties. Ainsi, sont exprimées en SPA de l'année de base des séries de prix déflatées par l'indice de prix du PIB de chaque pays, une indication de l'évolution des prix relatifs de ce produit par rapport au niveau général des prix du pays est obtenue. Les données calculées comme décrit ci-dessus peuvent également être comparées entre pays. Les résultats de cette comparaison seront, en termes relatifs, identiques à ceux obtenus en utilisant les prix courants et les PPA courantes, ces dernières étant extrapolées à partir des mêmes indicateurs, à savoir les indices des prix du PIB de chaque pays et l'indice moyen communautaire.

Ainsi, le calcul en SPA déflaté est opéré de la manière suivante :

- 1) les prix de la série chronologique en monnaies nationales courantes sont divisés par le 1/100 de l'indice de prix du PIB de chacune des années considérées;
- 2) cette série déflatée est convertie en SPA avec le facteur de conversion par rapport à l'année de base 1980.

4. SERIES DE PRIX

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

- 1) séries de prix courants en monnaies nationales, pour chaque pays;
- 2) série en ECUS courants, utilisant les taux de change de janvier de l'année concernée;
- 3) série en SPA "déflaté" (base 1980), qui permet des comparaisons dans l'espace et dans le temps.

IV - FISCALITE

Dans la Communauté, les ventes d'électricité sont soumises à un impôt général indirect, la taxe à la valeur ajoutée (pour la Grèce, taxe sur le chiffre d'affaires applicable aux usages domestiques seulement, jusqu'à et y compris 1986).

En outre, dans sept pays, existent des taxes spécifiques sur l'électricité.

Les prix toutes taxes comprises, présentés dans cette étude, incluent toutes ces taxes. Dans les tableaux de l'annexe, la différence entre prix hors TVA et prix hors taxes indique le montant absolu des taxes spécifiques éventuelles; tandis que la différence entre prix TTC et prix hors TVA donne le montant absolu de la taxe à la valeur ajoutée (taxe sur le chiffre d'affaires en Grèce), en monnaie nationale par kWh.

1. IMPOT GENERAL INDIRECT

En général, la TVA est calculée et appliquée sur le prix hors TVA, mais y compris les taxes spécifiques éventuelles, qui tombent dans l'assiette d'imposition. Par exception, en France, la TVA est calculée sur le prix excluant les taxes spécifiques.

Les taux sont les suivants :

Taxe à la valeur ajoutée (TVA) perçue sur les ventes d'électricité

% du prix hors TVA

Janvier	1980	1985	1986	1987	1988
Belgique	16	17	17	17	17
Danemark	20,25	22	22	22	22
Allemagne (RF)	13	14	14	14	14
Grèce	8(1)	10(1)	10(1)	18	16
Espagne	-	-	12	12	12
France	17,6	18,6	18,6	18,6	18,6
Irlande	0	0	0	0	0
Italie	6	9	9	9	9
(domestique)					
Italie	14	18	18	18	18
(non domestique)					
Luxembourg (G-D)	5	6	6	6	6
Pays-Bas	18	19	19	20	20
Portugal	-	-	8	8	8
Royaume-Uni	0	0	0	0	0

(1) Taxe sur le chiffre d'affaires

Depuis 1985, en Italie, les nouveaux taux de TVA diffèrent selon l'activité des assujettis, soit 9 % pour les industries extractives et manufacturières, y compris imprimerie et édition, et 18 % pour les autres activités non domestiques. Dans cette étude, le taux de 18% est appliqué à tous les consommateurs-types industriels (ce qui change les prix pour Ic-Ig publiés dans les éditions antérieures). La TVA est déductible pour les consommateurs industriels et commerciaux soumis au régime fiscal général.

2. TAXES SPECIFIQUES

a) Danemark

Une taxe gouvernementale a été introduite sur l'électricité en avril 1977, avec les taux suivants :

1.1.1983-31.12.85	15,50 Øre/kWh
1.1.1986-31.12.86	19,00 Øre/kWh
1.1.1987-	32.50 Øre/kWh(1)

(1) réduit à 29.0 Øre/kWh pour toute consommation excédant 4.000 kWh/an pour les foyers à chauffage électrique (D_e).

Elle fait partie de l'assiette de la TVA et est déductible au même titre que la TVA.

b) Allemagne (RF)

Depuis le 1er janvier 1975, une taxe compensatoire ("Ausgleichsabgabe") est perçue dans le but d'aider l'emploi du charbon communautaire dans les centrales électriques. Ses taux diffèrent selon les régions et les périodes, comme il suit :

(% du prix hors taxes)

Villes	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Hambourg	5,1	5,1	4,7	3,8	3,9	3,9	3,6	4,9
Hanovre	4,3	4,2	4,0	3,3	3,4	3,4	3,2	4,5
Düsseldorf	5,3	5,3	4,8	4,0	4,0	4,0	3,7	5,0
Zone Ouest	5,3	5,3	4,8	4,0	4,0	4,0	3,7	5,0
Francfort/Main	4,1	4,0	3,8	3,2	3,2	3,3	3,1	4,3
Stuttgart	4,0	4,0	3,7	3,1	3,2	3,1	2,9	3,9
Munich	4,0	4,0	3,9	3,2	3,2	3,3	3,1	4,3
Zone Sud	4,0	4,0	3,9	3,2	3,2	3,3	3,1	4,3
Moyenne fédérale	4,5	4,5	4,2	3,5	3,5	3,5	3,3	4,5

c) Grèce

De 1984 jusqu'au 31.12.86, un droit de timbre de 1,2% sur le prix hors taxes était perçu sur les ventes d'électricité à usage domestique seulement. Ce droit entrait dans l'assiette de calcul de la taxe sur le chiffre d'affaires.

d) Espagne

Plusieurs impôts ont été perçus pendant la période 1980-1985. Ces impôts, abolis le 31.12.1985, peuvent être schématisés ainsi :

Période	Secteur	Impôt spécial PTA/kWh	IGTE %	Taxe provinciale %	Taxe municipale %
1/1985	Domestique	0,35	6	0,3	-
	Industrie	0,35	6	0,3	-

Les trois impôts proportionnels se calculent sur le prix hors taxe et ne se cumulent pas. L'IGTE est un impôt général sur les transactions. La taxe municipale est une redevance d'occupation de l'espace public urbain, aérien ou souterrain. Cette taxe n'est plus distincte depuis 1985. A partir de cette date, elle est incluse dans les coûts et donc dans les tarifs, bien que les entreprises distributrices continuent de verser une redevance aux communes. Ne sont sujets à cette taxe que les usagers situés dans l'espace urbain. Un grand nombre de grosses et moyennes industries n'étaient pas sujettes à cette taxe étant situées hors de l'espace urbain; En moyenne, le taux effectif n'était que de 0,8% pour l'ensemble de l'industrie et de 0,6% pour l'industrie alimentée en haute tension (>1kV).

e) France

Les taux et l'assiette des taxes municipales et départementales sur les ventes d'électricité ont été modifiés par la loi du 29 décembre 1984, avec prise d'effet en mars 1985 et incidence sur les prix en janvier 1986 dans notre étude. L'assiette est maintenant la suivante :

Puissance souscrite		% du prix hors taxe	Consommateurs- type
kVA	kW		
< 36	< 32,4	80	D _a à D _e I _a
36-250	32,4-225	30	I _b I _c
> 250	> 225	0	I _d à I _g

Auparavant, les taxes s'appliquaient à 80% du prix hors taxe pour la seule fourniture en basse tension (D_a à D_e).

La loi autorise un taux maximal de 12%, mais la ville de Paris déroge à cette limite. Un tableau résume les taux de ces taxes pendant la période étudiée :

Villes	Taxe municipale		Taxe départementale		Total	
	1980-85	1986-88	1980-85	1986-88	1980-85	1986-88
Lille	8	8	1	2	9	10
Paris	13,2	13,2	-	-	13,2	13,2
Marseille	8	8	4	4	12	12
Lyon	8	8	-	4	8	12
Toulouse	8	8	2	4	10	12
Strasbourg	-	-	4	4	4	4

f) Italie

La consommation d'électricité est sujette à un impôt spécifique gouvernemental (imposta erariale), dont les taux sont depuis 1981 (1) :

(LIT/kWh)

Région	Domestique	Non-domestique	
		200 000kWh/mois	200 000 kWh/mois
Nord & Centre	1,10	1,10	0,65
Sud et îles	0,55	0,55	0,325

Certains usages en sont exempts : électrochimie, électrométallurgie, éclairage public, traction.

En outre, fin 1982, ont été instaurées des taxes locales que l'on peut résumer ainsi :

Lit/kWh

Usagers	Communes			Provinces		
	1985	1986/87	1988	1985	1986/87	1988
Domestiques						
> 75 kWh/mois	12	13	15	-	-	-
Non domestiques						
< 1 000 kW	5	5,5	6,5	5	5,5	8,5

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

(1) Un régime plus complexe existait avant 1981

g) Portugal

Une taxe d'inspection, comprise dans l'assiette de la TVA, est perçue aux taux ci-après :

	ESC/mois	
	domestique	industrie
06.8.76 - 22.4.82	2,50	12,50
23.4.82 - ...	7,50	37,50

		BELGIQUE			DANMARK		
		BRUXELLES			KOBENHAVN		
JANUARY/JANVIER		PRICE INCL. ALL TAXES PRIX TTC	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES	PRICE INCL. ALL TAXES PRIX TTC	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES
D A	1980	6.36	5.48	5.48	66.0	54.9	46.9
600 KWH	1985	8.86	7.57	7.57	111.1	91.0	75.5
	1986	9.17	7.84	7.84	105.5	86.5	67.5
	1987	8.72	7.45	7.45	109.5	89.7	57.2
	1988	8.83	7.55	7.55	111.1	91.1	58.6
% 88/87		1.3			1.5		
% Ø 80-88		4.2			6.7		
D B	1980	4.96	4.28	4.28	58.8	48.9	40.9
1 200 KWH	1985	7.64	6.53	6.53	101.1	82.9	67.4
	1986	7.80	6.67	6.67	95.5	78.3	59.3
	1987	7.42	6.34	6.34	99.5	81.6	49.1
	1988	7.50	6.41	6.41	101.3	83.0	50.5
% 88/87		1.1			1.8		
% Ø 80-88		5.3			7.0		
D C	1980	3.51	3.03	3.03	49.9	41.5	33.5
3 500 KWH (1 300 KWH NIGHT/NUIT)	1985	5.53	4.73	4.73	90.0	73.7	58.2
	1986	5.48	4.68	4.68	84.6	69.3	50.3
	1987	5.16	4.41	4.41	89.2	73.1	40.6
	1988	5.18	4.43	4.43	90.4	74.1	41.6
% 88/87		0.4			1.3		
% Ø 80-88		5.0			7.7		
D D	1980	3.24	2.79	2.79	47.7	39.7	31.7
7 500 KWH (2 500 KWH NIGHT/NUIT)	1985	5.10	4.36	4.36	85.9	70.4	54.9
	1986	5.00	4.27	4.27	80.5	66.0	47.0
	1987	4.69	4.01	4.01	85.1	69.7	37.2
	1988	4.69	4.01	4.01	86.4	70.8	38.3
% 88/87		0.0			1.5		
% Ø 80-88		4.7			7.7		
D E	1980	2.26	1.95	1.95	38.0	31.6	23.6
20 000 KWH (15 000 KWH NIGHT/NUIT)	1985	3.56	3.04	3.04	70.9	58.1	42.6
	1986	3.32	2.84	2.84	65.6	53.8	34.8
	1987	3.03	2.59	2.59	66.8	54.7	25.7
	1988	3.00	2.56	2.56	67.5	55.3	26.3
% 88/87		-1.0			1.0		
% Ø 80-88		3.6			7.4		

ELECTRICITY PRICES FOR HOUSEHOLDS

PRIX DE L'ELECTRICITE POUR USAGES DOMESTIQUES

		DANMARK			DEUTSCHLAND		
		NORD SJAELLAND			DUESSELDORF		
JANUARY/JANVIER		PRICE INCL. ALL TAXES PRIX TTC	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES	PRICE INCL. ALL TAXES PRIX TTC	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES
D A 600 KWH	1980	92.31	76.77	68.77	34.98	30.96	29.40
	1985	158.97	130.30	114.80	45.29	39.73	38.20
	1986	164.82	135.10	116.10	48.94	42.93	41.40
	1987	172.02	141.00	108.50	50.35	44.17	42.06
	1988	179.34	147.00	114.50	51.74	45.39	42.06
% 88/87		4.3			2.8		
% Ø 80-88		8.7			5.0		
D B 1 200 KWH	1980	67.26	55.93	47.93	25.94	22.96	21.80
	1985	113.22	92.80	77.30	34.48	30.16	29.00
	1986	116.02	95.10	76.10	36.77	32.25	31.10
	1987	123.22	101.00	68.50	37.84	33.19	31.61
	1988	130.54	107.00	74.50	38.88	34.11	31.61
% 88/87		5.9			2.7		
% Ø 80-88		8.6			5.2		
D C 3 500 KWH (1 300 KWH NIGHT/NUIT)	1980	50.80	42.24	34.24	18.32	16.21	15.40
	1985	83.16	68.16	52.66	25.76	22.60	21.73
	1986	83.95	68.81	49.81	27.44	24.07	23.21
	1987	91.15	74.71	42.21	28.25	24.78	23.60
	1988	98.47	80.71	48.21	29.03	25.46	23.60
% 88/87		8.0			2.8		
% Ø 80-88		8.6			5.9		
D D 7 500 KWH (2 500 KWH NIGHT/NUIT)	1980	.	.	.	.	.	.
	1985	74.79	61.30	45.80	.	.	.
	1986	75.03	61.50	42.50	23.13	20.29	19.56
	1987	82.23	67.40	34.90	23.87	20.94	19.94
	1988	89.55	73.40	40.90	24.53	21.52	19.94
% 88/87		8.9			2.8		
% Ø 80-88		.			.		
D E 20 000 KWH (15 000 KWH NIGHT/NUIT)	1980	43.71	36.35	28.35	10.11	8.95	8.50
	1985	61.71	50.58	35.08	14.06	12.33	11.86
	1986	60.51	49.60	30.60	15.14	13.28	12.81
	1987	64.48	52.85	23.85	15.50	13.60	12.95
	1988	73.63	60.35	27.85	15.19	13.32	12.35
% 88/87		14.2			-2.0		
% Ø 80-88		6.7			5.2		

DEUTSCHLAND PF/KWH

		HAMBURG			HANNOVER		
JANUARY/JANVIER		PRICE INCL. ALL TAXES PRIX TTC	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES	PRICE INCL. ALL TAXES PRIX TTC	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES
D A 600 KWH	1980	31.67	28.03	26.67	33.71	29.83	28.60
	1985	46.85	41.10	39.55	46.51	40.80	39.46
	1986	46.71	40.97	39.55	46.42	40.72	39.46
	1987	47.30	41.49	39.55	47.01	41.24	39.46
	1988	48.74	42.75	39.55	48.36	42.42	39.46
% 88/87		3.0			2.9		
% Ø 80-88		5.5			4.6		
D B 1 200 KWH	1980	26.03	23.04	21.91	25.46	22.53	21.60
	1985	37.86	33.21	31.97	34.80	30.53	29.52
	1986	37.76	33.12	31.97	34.73	30.46	29.52
	1987	38.23	33.54	31.97	35.17	30.85	29.52
	1988	39.40	34.56	31.97	36.18	31.74	29.52
% 88/87		3.1			2.9		
% Ø 80-88		5.3			4.5		
D C 3 500 KWH (1 300 KWH NIGHT/NUIT)	1980	20.18	17.86	17.00	17.49	15.48	14.84
	1985	29.01	25.45	24.49	23.95	21.01	20.32
	1986	28.92	25.37	24.49	23.91	20.97	20.32
	1987	29.29	25.69	24.69	24.21	21.24	20.32
	1988	30.18	26.47	24.49	24.90	21.84	20.32
% 88/87		3.0			2.9		
% Ø 80-88		5.2			4.5		
D D 7 500 KWH (2 500 KWH NIGHT/NUIT)	1980	16.66	14.74	14.03	.	.	.
	1985	24.23	21.25	21.46	.	.	.
	1986	24.16	21.19	20.46	20.84	18.28	17.72
	1987	24.47	21.46	20.46	21.11	18.52	17.72
	1988	25.21	22.11	20.46	21.72	19.05	17.72
% 88/87		3.0			2.9		
% Ø 80-88		5.3			.		
D E 20 000 KWH (15 000 KWH NIGHT/NUIT)	1980	9.79	8.66	8.25	9.15	8.10	7.76
	1985	14.74	12.93	12.45	14.22	11.47	12.07
	1986	14.70	12.89	12.45	14.20	12.46	12.07
	1987	14.89	13.06	12.45	14.38	12.61	12.07
	1988	15.34	13.46	12.45	14.79	12.97	12.07
% 88/87		3.0			2.9		
% Ø 80-88		5.8			6.2		

DEUTSCHLAND PF/KWH

		WESTLICHE GEBIET			FRANKFURT/M		
JANUARY/JANVIER		PRICE INCL. ALL TAXES PRIX TTC	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES	PRICE INCL. ALL TAXES PRIX TTC	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES
D A	1980	31.41	27.80	26.40	34.35	30.40	29.20
600 KWH	1985	42.68	37.44	36.00	47.22	41.42	40.10
	1986	45.16	39.61	38.20	47.13	41.34	40.10
	1987	47.16	41.37	39.40	47.68	41.82	40.10
	1988	48.46	42.51	39.40	48.87	42.87	40.10
	% 88/87	2.8			2.5		
	% Ø 80-88	5.6			4.5		
D B	1980	24.15	21.37	20.30	26.11	23.11	22.20
1 200 KWH	1985	32.84	28.81	27.70	35.80	31.40	30.40
	1986	34.70	30.44	29.35	35.73	31.34	30.40
	1987	36.09	31.66	30.15	36.15	31.71	30.40
	1988	37.09	32.54	30.15	37.05	32.50	30.40
	% 88/87	2.8			2.5		
	% Ø 80-88	5.5			4.5		
D C	1980	18.04	15.96	15.16	18.90	16.73	16.07
3 500 KWH	1985	25.38	22.26	21.41	25.59	22.45	21.73
	1986	26.96	23.65	22.80	25.54	22.40	21.73
	1987	28.02	24.58	23.41	25.84	22.67	21.73
(1 300 KWH NIGHT/NUIT)	1988	28.80	25.26	23.41	26.48	23.23	21.73
	% 88/87	2.8			2.5		
	% Ø 80-88	6.0			4.3		
D D	1980	14.77	13.07	12.41	.	.	.
7 500 KWH	1985	21.36	18.74	18.02	.	.	.
	1986	22.74	19.95	19.24	20.88	18.32	17.76
	1987	23.58	20.68	19.70	21.12	18.53	17.76
(2 500 KWH NIGHT/NUIT)	1988	24.23	21.25	19.70	21.64	18.98	17.76
	% 88/87	2.8			2.5		
	% Ø 80-88	6.4			.		
D E	1980	9.32	8.25	7.83	8.88	7.86	7.55
20 000 KWH	1985	14.44	12.67	12.18	12.14	10.65	10.31
	1986	15.05	13.20	12.73	12.12	10.63	10.31
	1987	15.55	13.64	12.99	12.26	10.75	10.31
(15 000 KWH NIGHT/NUIT)	1988	15.98	14.02	12.99	12.66	11.11	10.39
	% 88/87	2.8			3.3		
	% Ø 80-88	7.0			4.5		

DEUTSCHLAND PF/KWH

		STUTT GART			M UENCHEN		
JANUARY/JANVIER		PRICE INCL. ALL TAXES PRIX TTC	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES	PRICE INCL. ALL TAXES PRIX TTC	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES
D A	1980	36.78	32.55	31.30	34.43	30.47	29.30
600 KWH	1985	50.07	43.92	42.60	46.28	40.60	39.30
	1986	49.97	43.83	42.60	46.19	40.52	39.30
	1987	52.12	45.72	44.00	46.73	40.99	39.30
	1988	53.37	46.82	44.00	47.94	42.05	39.30
% 88/87		2.4			2.6		
% Ø 80-88		4.8			4.2		
D B	1980	27.50	24.34	23.40	26.62	23.56	22.65
1 200 KWH	1985	37.96	33.30	32.30	35.68	31.30	30.30
	1986	37.89	33.24	32.30	35.61	31.24	30.30
	1987	39.56	34.70	33.40	36.03	31.61	30.30
	1988	40.51	35.54	33.40	36.96	32.42	30.30
% 88/87		2.4			2.6		
% Ø 80-88		5.0			4.2		
D C	1980	18.93	16.75	16.11	20.14	17.82	17.14
3 500 KWH (1 300 KWH NIGHT/NUIT)	1985	26.39	23.15	22.45	27.05	23.73	22.97
	1986	26.34	23.11	22.45	27.00	23.68	22.97
	1987	27.33	23.97	23.07	27.31	23.96	22.97
	1988	27.98	24.54	23.07	28.02	24.58	22.97
% 88/87		2.4			2.6		
% Ø 80-88		5.0			4.2		
D D	1980	.	.	.	.	.	.
7 500 KWH (2 500 KWH NIGHT/NUIT)	1985	.	.	.	.	.	.
	1986	21.58	18.93	18.40	22.87	20.06	19.46
	1987	22.53	19.76	19.02	23.14	20.30	19.46
	1988	23.07	20.24	19.02	23.74	20.82	19.46
% 88/87		2.4			2.6		
% Ø 80-88		.			.		
D E	1980	8.83	7.81	7.51	9.86	8.73	8.39
20 000 KWH (15 000 KWH NIGHT/NUIT)	1985	13.18	11.56	11.22	14.60	12.81	12.40
	1986	13.16	11.54	11.22	15.41	13.52	13.11
	1987	13.19	11.57	11.14	15.23	13.36	12.81
	1988	13.51	11.85	11.14	15.63	13.71	12.81
% 88/87		2.4			2.6		
% Ø 80-88		5.5			5.9		

ELECTRICITY PRICES FOR HOUSEHOLDS

PRIX DE L'ELECTRICITE POUR USAGES DOMESTIQUES

		DEUTSCHLAND			PF/KWH	ELLAS		DRA/KWH
		SUEDLICHE GEBIET			ATHINAI			
JANUARY/JANVIER		PRICE INCL. ALL TAXES	PRICE EXCL. VAT	PRICE EXCL. ALL TAXES	PRICE INCL. ALL TAXES	PRICE EXCL. VAT	PRICE EXCL. ALL TAXES	
		PRIX TTC	PRIX HORS TVA	PRIX HORS TAXES	PRIX TTC	PRIX HORS TVA	PRIX HORS TAXES	
D A	1980	35.14	31.10	29.90	2.72	2.52	2.52	
600 KWH	1985	46.28	40.60	39.30	7.87	7.15	7.07	
	1986	46.19	40.52	39.30	11.51	10.46	10.34	
	1987	46.73	40.99	39.30	13.23	11.21	11.21	
	1988	47.94	42.05	39.30	14.86	12.81	12.81	
	% 88/87	2.6			12.3			
	% Ø 80-88	4.0			23.6			
D B	1980	27.03	23.92	23.00	2.72	2.52	2.52	
1 200 KWH	1985	35.68	31.30	30.30	9.07	8.25	8.15	
	1986	35.61	31.24	30.30	11.09	10.08	9.96	
	1987	36.03	31.61	30.30	12.73	10.79	10.79	
	1988	36.96	32.42	30.30	14.19	12.23	12.23	
	% 88/87	2.6			11.5			
	% Ø 80-88	4.0			22.9			
D C	1980	20.53	18.17	17.47	2.31	2.14	2.14	
3 500 KWH	1985	26.74	23.46	22.71	7.88	7.16	7.08	
	1986	26.69	23.41	22.71	9.55	8.68	8.58	
	1987	27.00	23.68	22.71	10.96	9.29	9.29	
(1 300 KWH NIGHT/NUIT)	1988	27.70	24.30	22.71	12.13	10.46	10.46	
	% 88/87	2.6			10.7			
	% Ø 80-88	3.8			23.0			
D D	1980	16.69	14.77	14.16	2.44	2.26	2.26	
7 500 KWH	1985	22.67	19.89	19.25	8.36	7.60	7.51	
	1986	22.63	19.85	19.25	9.97	9.07	8.96	
	1987	22.89	20.08	19.25	11.47	9.72	9.72	
(2 500 KWH NIGHT/NUIT)	1988	23.48	20.60	19.25	12.57	10.84	10.84	
	% 88/87	2.6			9.6			
	% Ø 80-88	4.4			22.7			
D E	1980	10.68	9.45	9.09	1.70	1.57	1.57	
20 000 KWH	1985	15.31	13.43	13.80	6.20	5.64	5.57	
	1986	15.28	13.40	13.00	7.36	6.69	6.61	
	1987	15.46	13.56	13.00	8.46	7.17	7.17	
(15 000 KWH NIGHT/NUIT)	1988	15.86	13.91	13.00	9.29	8.01	8.01	
	% 88/87	2.6			9.8			
	% Ø 80-88	5.1			23.7			

		ESPANA			PTA/KWH	FRANCE		CENT./KWH
		MADRID			PARIS			
JANUARY/JANVIER		PRICE INCL. ALL TAXES PRIX TTC	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES	PRICE INCL. ALL TAXES PRIX TTC	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES	
D A	1980	5.61	5.61	5.44	78.87	68.04	61.54	
	1985	13.80	13.80	12.65	104.23	89.22	80.70	
600 KWH	1986	15.38	13.73	13.73	107.54	92.05	83.26	
	1987	16.10	14.38	14.38	106.46	91.13	82.43	
	1988	17.12	15.28	15.28	105.92	90.67	82.01	
	% 88/87	6.3			-0.5			
	% Ø 80-88	15.0			3.8			
D B	1980	5.61	5.61	5.44	57.72	49.80	45.04	
	1985	13.80	13.80	12.65	87.90	75.24	68.05	
1 200 KWH	1986	15.38	13.73	13.73	92.98	79.59	71.99	
	1987	16.10	14.38	14.38	92.06	78.80	71.27	
	1988	17.12	15.28	15.28	91.59	78.40	70.91	
	% 88/87	6.3			-0.5			
	% Ø 80-88	15.0			5.9			
D C	1980	.	.	.	46.58	40.18	36.34	
	1985	10.95	10.95	9.97	77.27	66.14	59.82	
3 500 KWH	1986	12.08	10.79	10.79	79.90	68.39	61.86	
	1987	12.70	11.34	11.34	79.11	67.72	61.25	
(1 300 KWH NIGHT/NUIT)	1988	13.50	12.06	12.06	78.95	67.58	61.13	
	% 88/87	6.3			-0.2			
	% Ø 80-88	.			6.8			
D D	1980	3.90	3.90	3.76	42.77	36.90	33.38	
	1985	9.80	9.80	8.89	72.70	61.69	55.80	
7 500 KWH	1986	10.72	9.57	9.57	74.77	64.00	57.89	
	1987	11.33	10.12	10.12	74.02	63.36	57.31	
(2 500 KWH NIGHT/NUIT)	1988	12.44	11.10	11.10	73.88	63.24	57.20	
	% 88/87	9.8			-0.2			
	% Ø 80-88	15.6			7.1			
D E	1980	.	.	.	33.98	29.31	26.51	
	1985	8.01	8.01	7.21	57.62	49.32	44.61	
20 000 KWH	1986	8.71	7.78	7.78	59.98	51.34	46.44	
	1987	9.20	8.21	8.21	59.37	50.82	45.97	
(15 000 KWH NIGHT/NUIT)	1988	9.54	8.52	8.52	59.30	50.76	45.91	
	% 88/87	3.7			-0.1			
	% Ø 80-88	.			7.2			

FRANCE CENT./KWH

JANUARY/JANVIER		LILLE			STRASBOURG		
		PRICE INCL. ALL TAXES	PRICE EXCL. VAT	PRICE EXCL. ALL TAXES	PRICE INCL. ALL TAXES	PRICE EXCL. VAT	PRICE EXCL. ALL TAXES
		PRIX TTC	PRIX HORS TVA	PRIX HORS TAXES	PRIX TTC	PRIX HORS TVA	PRIX HORS TAXES
D A 600 KWH	1980	76.81	65.98	61.54	74.34	63.60	61.54
	1985	101.52	86.51	80.70	98.29	83.28	80.70
	1986	105.41	89.92	83.26	101.41	85.92	83.26
	1987	105.35	89.02	82.43	100.40	85.07	82.43
	1988	103.81	88.56	82.01	99.88	84.63	82.01
	% 88/87	-1.5			-0.5		
	% Ø 80-88	3.8			3.8		
D B 1 200 KWH	1980	56.21	48.28	45.04	54.41	46.48	45.04
	1985	85.61	72.95	68.05	82.89	70.23	68.05
	1986	91.14	77.75	71.99	87.68	74.29	71.99
	1987	90.23	76.97	71.27	86.81	73.55	71.27
	1988	89.77	76.58	70.91	86.37	73.18	70.91
	% 88/87	-0.5			-0.5		
	% Ø 80-88	6.0			5.9		
D C 3 500 KWH (1 300 KWH NIGHT/NUIT)	1980	45.36	38.96	36.34	43.90	37.50	36.34
	1985	75.26	64.13	59.82	72.86	61.73	59.82
	1986	78.32	66.81	61.86	75.35	63.84	61.86
	1987	77.54	66.15	61.25	74.58	63.21	61.25
	1988	77.39	66.02	61.13	74.46	63.09	61.13
	% 88/87	-0.2			-0.2		
	% Ø 80-88	6.9			6.8		
D D 7 500 KWH (2 500 KWH NIGHT/NUIT)	1980	41.65	35.38	33.38	40.32	34.45	33.38
	1985	70.20	59.82	55.80	67.97	57.59	55.80
	1986	73.29	62.52	57.89	70.51	59.74	57.89
	1987	72.55	61.89	57.31	69.80	59.14	57.31
	1988	72.42	61.78	57.20	69.67	59.03	57.20
	% 88/87	-0.2			-0.2		
	% Ø 80-88	7.2			7.1		
D E 20 000 KWH (15 000 KWH NIGHT/NUIT)	1980	33.09	28.42	26.51	32.03	27.36	26.51
	1985	56.12	47.82	44.61	54.34	46.04	44.61
	1986	58.80	50.16	46.44	56.57	47.93	46.44
	1987	58.20	49.65	45.97	55.99	47.44	45.97
	1988	58.12	49.58	45.91	55.92	47.38	45.91
	% 88/87	-0.1			-0.1		
	% Ø 80-88	7.3			7.2		

FRANCE CENT./KWH

JANUARY/JANVIER		LYON			MARSEILLE		
		PRICE INCL. ALL TAXES	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES	PRICE INCL. ALL TAXES	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES
		PRIX TTC			PRIX TTC		
D A 600 KWH	1980	76.31	65.48	61.54	78.28	67.45	61.54
	1985	100.87	85.86	80.70	103.46	88.45	80.70
	1986	106.74	91.25	83.26	106.74	91.25	83.26
	1987	105.67	90.34	82.43	105.67	90.34	82.43
	1988	105.13	89.88	82.01	105.13	89.88	82.01
	% 88/87	-0.5			-0.5		
	% Ø 80-88	4.1			3.8		
D B 1 200 KWH	1980	55.85	47.92	45.04	57.29	49.36	45.04
	1985	88.07	72.41	68.05	87.24	74.58	68.05
	1986	92.29	78.90	71.99	92.29	78.90	71.99
	1987	91.37	78.11	71.27	91.37	78.11	71.27
	1988	90.91	77.72	70.91	90.91	77.72	70.91
	% 88/87	-0.5			-0.5		
	% Ø 80-88	6.3			5.9		
D C 3 500 KWH (1 300 KWH NIGHT/NUIT)	1980	45.07	38.67	36.34	46.23	38.67	36.34
	1985	74.78	63.65	59.82	76.69	65.56	59.82
	1986	79.31	67.80	61.86	79.31	67.80	61.86
	1987	78.52	67.13	61.25	78.52	67.13	61.25
	1988	78.37	67.00	61.13	78.37	67.00	61.13
	% 88/87	-0.2			-0.2		
	% Ø 80-88	7.2			6.8		
D D 7 500 KWH (2 500 KWH NIGHT/NUIT)	1980	41.39	35.52	33.38	42.45	36.58	33.38
	1985	69.75	59.37	55.80	71.54	61.16	55.80
	1986	74.22	63.45	57.89	74.22	63.45	57.89
	1987	73.47	62.81	57.31	73.47	62.81	57.31
	1988	73.33	62.29	57.20	73.33	62.29	57.20
	% 88/87	-0.2			-0.2		
	% Ø 80-88	7.4			7.1		
D E 20 000 KWH (15 000 KWH NIGHT/NUIT)	1980	32.88	28.21	26.51	33.72	28.21	26.51
	1985	55.77	47.47	44.61	57.19	48.89	44.61
	1986	59.54	50.90	46.44	59.54	50.90	46.44
	1987	58.93	50.38	45.97	58.93	50.38	45.97
	1988	58.56	50.32	45.91	58.56	50.32	45.91
	% 88/87	-0.6			-0.6		
	% Ø 80-88	7.5			7.1		

		FRANCE			IRELAND		
		CENT./KWH			P/KWH		
		TOULOUSE			DUBLIN		
JANUARY/JANVIER		PRICE INCL. ALL TAXES PRIX TTC	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES	PRICE INCL. ALL TAXES PRIX TTC	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES
D A	1980	77.30	66.47	61.54	5.232	5.232	5.232
600 KWH	1985	102.17	87.16	80.70	11.050	11.050	11.050
	1986	106.74	91.25	83.26	11.700	11.700	11.700
	1987	105.67	90.34	82.43	11.000	11.000	11.000
	1988	105.13	89.88	82.01	11.000	11.000	11.000
	% 88/87	-0.5			0.0		
	% Ø 80-88	3.9			9.7		
D B	1980	56.57	48.64	45.04	4.332	4.332	4.332
1 200 KWH	1985	86.15	73.49	68.05	9.450	9.450	9.450
	1986	92.29	78.90	71.99	9.950	9.950	9.950
	1987	91.37	78.11	71.27	9.250	9.250	9.250
	1988	90.91	77.72	70.91	9.250	9.250	9.250
	% 88/87	-0.5			0.0		
	% Ø 80-88	6.1			9.9		
D C	1980	45.65	39.25	36.34	3.228	3.228	3.228
3 500 KWH (1 300 KWH NIGHT/NUIT)	1985	75.74	64.59	59.82	6.913	6.913	6.913
	1986	79.31	67.80	61.86	7.184	7.184	7.184
	1987	78.52	67.13	61.25	6.447	6.447	6.447
	1988	78.37	67.00	61.13	6.447	6.447	6.447
	% 88/87	-0.2			0.0		
	% Ø 80-88	7.0			9.0		
D D	1980	41.92	36.05	33.38	3.330	3.330	3.330
7 500 KWH (2 500 KWH NIGHT/NUIT)	1985	70.64	60.26	55.80	6.700	6.700	6.700
	1986	74.22	63.45	57.89	7.030	7.030	7.030
	1987	73.47	62.81	57.31	6.297	6.297	6.297
	1988	73.33	62.29	57.20	6.297	6.297	6.297
	% 88/87	-0.2			0.0		
	% Ø 80-88	7.2			8.3		
D E	1980	33.30	28.63	26.51	2.465	2.465	2.465
20 000 KWH (15 000 KWH NIGHT/NUIT)	1985	56.48	48.18	44.61	4.946	4.946	4.946
	1986	59.54	50.90	46.44	5.043	5.043	5.043
	1987	58.93	50.38	45.97	4.268	4.268	4.268
	1988	58.56	50.32	45.91	4.268	4.268	4.268
	% 88/87	-0.6			0.0		
	% Ø 80-88	7.3			7.1		

ITALIA

LIT/KWH

JANUARY/JANVIER		SETTENTRIONALE E CENTRALE			MERIDIONALE E INSULARE		
		PRICE INCL. ALL TAXES	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES	PRICE INCL. ALL TAXES	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES
		PRIX TTC			PRIX TTC		
D A	1980	50.40	47.55	46.45	49.82	47.00	46.45
	1985	112.71	103.40	102.30	112.11	102.85	102.30
600 KWH	1986	118.70	108.90	107.80	118.10	108.35	107.80
	1987	102.57	94.10	93.00	101.97	93.55	93.00
	1988	100.28	92.00	90.90	99.68	91.45	90.90
	% 88/87	-2.2			-2.2		
	% Ø 80-88	9.0			9.1		
D B	1980	56.23	53.05	51.95	55.65	52.50	51.95
	1985	140.28	128.70	124.60	139.68	128.15	124.60
1 200 KWH	1986	146.55	134.45	130.10	145.95	133.90	130.10
	1987	132.82	121.85	117.50	132.22	121.30	117.50
	1988	131.07	120.25	115.40	130.47	119.70	115.40
	% 88/87	-1.3			-1.3		
	% Ø 80-88	11.2			11.2		
D C	1980	93.40	88.11	87.01	92.82	87.57	87.01
	1985	246.66	226.29	231.19	246.06	255.74	213.19
3 500 KWH	1986	255.21	234.14	220.04	254.61	233.59	220.04
	1987	213.90	196.24	182.14	213.30	195.69	182.14
(1 300 KWH NIGHT/NUIT)	1988	213.30	195.69	179.59	212.70	195.15	179.59
	% 88/87	-0.3			-0.3		
	% Ø 80-88	10.9			10.9		
D D	1980	85.99	81.12	80.02	85.60	80.57	80.02
	1985	231.28	212.18	199.08	230.68	211.63	199.08
7 500 KWH	1986	256.72	235.52	221.42	256.10	234.97	221.41
	1987	198.52	182.13	168.03	197.92	181.58	168.03
(2 500 KWH NIGHT/NUIT)	1988	197.92	181.58	165.48	197.32	181.03	165.48
	% 88/87	-0.3			-0.3		
	% Ø 80-88	11.0			11.0		
D E	1980						
	1985						
20 000 KWH	1986						
	1987						
(15 000 KWH NIGHT/NUIT)	1988						
	% 88/87						
	% Ø 80-88						

G. D. LUXEMBOURG LFR/KWH

NEDERLAND

CENTS/KWH

		LUXEMBOURG			ROTTERDAM		
JANUARY/JANVIER		PRICE INCL. ALL TAXES	PRICE EXCL. VAT	PRICE EXCL. ALL TAXES	PRICE INCL. ALL TAXES	PRICE EXCL. VAT	PRICE EXCL. ALL TAXES
		PRIX TTC	PRIX HORS TVA	PRIX HORS TAXES	PRIX TTC	PRIX HORS TVA	PRIX HORS TAXES
D A 600 KWH	1980	4.68	4.46	4.46	31.86	27.00	27.00
	1985	8.09	7.63	7.63	41.65	35.00	35.00
	1986	8.17	7.71	7.71	40.22	33.80	33.80
	1987	8.27	7.80	7.80	36.01	30.01	30.01
	1988	8.36	7.89	7.89	36.41	30.34	30.34
% 88/87		1.1			1.1		
% Ø 80-88		7.5			1.7		
D B 1 200 KWH	1980	3.70	3.53	3.53	26.31	22.30	22.30
	1985	6.04	5.70	5.70	35.40	29.75	29.75
	1986	6.10	5.75	5.75	33.97	28.55	28.55
	1987	6.16	5.81	5.81	29.08	24.23	24.23
	1988	6.20	5.88	5.88	29.47	24.56	24.56
% 88/87		0.6			1.3		
% Ø 80-88		6.7			1.4		
D C 3 500 KWH (1 300 KWH NIGHT/NUIT)	1980	2.61	2.49	2.49	20.88	17.69	17.69
	1985	4.23	3.99	3.99	29.88	25.11	25.11
	1986	4.07	3.84	3.84	28.45	23.91	23.91
	1987	4.11	3.88	3.88	22.97	19.14	19.14
	1988	4.17	3.93	3.93	23.02	19.18	19.18
% 88/87		1.5			0.2		
% Ø 80-88		6.0			1.2		
D D 7 500 KWH (2 500 KWH NIGHT/NUIT)	1980	2.06	1.96	1.96	19.61	16.62	16.62
	1985	4.15	3.91	3.91	28.25	23.74	23.74
	1986	3.98	3.75	3.75	26.83	22.55	22.55
	1987	4.00	3.77	3.77	21.16	17.64	17.64
	1988	4.05	3.82	3.82	21.10	17.58	17.58
% 88/87		1.2			-0.3		
% Ø 80-88		8.8			0.9		
D E 20 000 KWH (15 000 KWH NIGHT/NUIT)	1980	1.52	1.45	1.45	15.61	13.23	13.23
	1985	2.80	2.64	2.64	23.98	20.15	20.15
	1986	2.70	2.55	2.55	22.56	18.96	18.96
	1987	2.72	2.57	2.57	16.45	13.71	13.71
	1988	2.77	2.61	2.61	15.51	12.92	12.92
% 88/87		1.8			-5.7		
% Ø 80-88		7.8			-0.1		

NEDERLAND CENTS/KWH

JANUARY/JANVIER		NOORD-HOLLAND			NOORD-BRABANT		
		PRICE INCL. ALL TAXES	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES	PRICE INCL. ALL TAXES	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES
		PRIX TTC			PRIX TTC		
D A	1980	29.85	25.30	25.30	29.03	24.60	24.60
600 KWH	1985	41.19	34.61	34.61	35.11	29.50	29.50
	1986	38.38	32.35	32.35	32.37	27.20	27.20
	1987	31.25	26.04	26.04	30.48	25.40	25.40
	1988	32.45	27.04	27.04	31.68	26.40	26.40
	% 88/87	3.8			3.9		
	% Ø 80-88	1.0			1.1		
D B	1980	26.55	22.50	22.50	22.77	19.30	19.30
1 200 KWH	1985	36.28	30.49	30.49	28.38	23.85	23.85
	1986	32.74	27.51	27.51	25.64	21.55	21.55
	1987	25.55	21.29	21.29	23.70	19.75	19.75
	1988	26.75	22.29	22.29	24.60	20.50	20.50
	% 88/87	4.7			3.8		
	% Ø 80-88	0.1			1.0		
D C	1980	22.44	19.00	19.00	17.79	15.08	15.08
3 500 KWH	1985	31.02	26.07	26.07	22.89	19.23	19.23
	1986	27.26	22.91	22.91	20.11	16.90	16.90
	1987	20.04	16.70	16.70	18.12	15.10	15.10
(1 300 KWH NIGHT/NUIT)	1988	21.24	17.70	17.70	18.72	15.60	15.60
	% 88/87	6.0			3.3		
	% Ø 80-88	-0.7			0.6		
D D	1980	21.12	17.90	17.90	16.44	13.93	13.93
7 500 KWH	1985	29.88	25.11	25.11	21.36	17.95	17.95
	1986	25.92	21.78	21.78	18.58	15.61	15.61
	1987	18.68	15.57	15.57	16.57	13.81	13.81
(2 500 KWH NIGHT/NUIT)	1988	19.88	16.57	16.57	17.10	14.25	14.25
	% 88/87	6.4			3.2		
	% Ø 80-88	-0.8			0.5		
D E	1980	19.58	16.60	16.60	13.83	11.72	11.72
20 000 KWH	1985	27.86	23.41	23.41	18.12	15.23	15.23
	1986	24.38	20.49	20.49	15.30	12.86	12.86
	1987	17.14	14.28	14.28	13.27	11.06	11.06
(15 000 KWH NIGHT/NUIT)	1988	18.34	15.28	15.28	13.54	11.28	11.28
	% 88/87	7.0			2.0		
	% Ø 80-88	-0.8			-0.3		

		PORTUGAL			ESC/KWH		UNITED KINGDOM		P/KWH
		LISBOA					LONDON		
JANUARY/JANVIER		PRICE INCL. ALL TAXES PRIX TTC	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES	PRICE INCL. ALL TAXES PRIX TTC	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES		
D A	1980	2.943	2.943	2.893	6.467	6.467	6.467		
600 KWH	1985	12.754	12.754	12.604	10.310	10.310	10.310		
	1986	14.537	13.460	13.310	10.847	10.847	10.847		
	1987	15.850	14.676	14.526	10.783	10.783	10.783		
	1988	17.332	16.048	15.898	10.783	10.783	10.783		
	% 88/87	9.4			0.0				
	% Ø 80-88	24.8			6.6				
D B	1980	3.289	3.289	3.264	4.983	4.983	4.983		
1 200 KWH	1985	14.288	14.288	14.213	8.073	8.073	8.073		
	1986	16.292	15.085	15.010	8.253	8.253	8.253		
	1987	17.764	16.448	16.373	8.117	8.117	8.117		
	1988	19.513	18.068	17.993	8.117	8.117	8.117		
	% 88/87	9.8			0.0				
	% Ø 80-88	24.9			6.3				
D C	1980	2.886	2.886	2.877	3.489	3.489	3.489		
3 500 KWH	1985	12.704	12.704	12.678	5.529	5.529	5.529		
	1986	14.494	13.420	13.394	5.635	5.635	5.635		
	1987	15.804	14.633	14.607	5.463	5.463	5.463		
(1 300 KWH NIGHT/NUIT)	1988	17.308	16.026	16.000	5.463	5.463	5.463		
	% 88/87	9.5			0.0				
	% Ø 80-88	25.1			5.8				
D D	1980	2.484	2.484	2.480	3.225	3.225	3.225		
7 500 KWH	1985	11.155	11.155	11.143	5.018	5.018	5.018		
	1986	12.729	12.786	11.774	5.192	5.192	5.192		
	1987	13.883	12.855	12.843	5.000	5.000	5.000		
(2 500 KWH NIGHT/NUIT)	1988	15.039	13.925	13.913	5.000	5.000	5.000		
	% 88/87	8.3			0.0				
	% Ø 80-88	25.2			5.6				
D E	1980	1.992	1.992	1.990	1.990	1.990	1.990		
20 000 KWH	1985	9.606	9.606	9.601	3.128	3.128	3.128		
	1986	10.959	10.147	10.142	3.222	3.222	3.222		
	1987	11.956	11.070	11.065	3.063	3.063	3.063		
(15 000 KWH NIGHT/NUIT)	1988	12.757	11.812	11.807	3.063	3.063	3.063		
	% 88/87	6.7			0.0				
	% Ø 80-88	26.1			5.5				

UNITED KINGDOM P/KWH

JANUARY/JANVIER		LEEDS			BIRMINGHAM		
		PRICE INCL. ALL TAXES	PRICE EXCL. VAT	PRICE EXCL. ALL TAXES	PRICE INCL. ALL TAXES	PRICE EXCL. VAT	PRICE EXCL. ALL TAXES
		PRIX TTC	PRIX HORS TVA	PRIX HORS TAXES	PRIX TTC	PRIX HORS TVA	PRIX HORS TAXES
D A	1980	5.613	5.613	5.613	5.720	5.720	5.720
600 KWH	1985	9.313	9.313	9.313	9.150	9.150	9.150
	1986	9.803	9.803	9.803	9.580	9.580	9.580
	1987	10.137	10.137	10.137	9.787	9.787	9.787
	1988	10.137	10.137	10.137	9.787	9.787	9.787
	% 88/87	0.0			0.0		
	% Ø 80-88	7.7			6.9		
D B	1980	4.427	4.427	4.427	4.470	4.470	4.470
1 200 KWH	1985	7.257	7.257	7.257	7.210	7.210	7.210
	1986	7.587	7.587	7.587	7.550	7.550	7.550
	1987	7.803	7.803	7.803	7.653	7.653	7.653
	1988	7.803	7.803	7.803	7.653	7.653	7.653
	% 88/87	0.0			0.0		
	% Ø 80-88	7.3			7.0		
D C	1980	3.195	3.195	3.195	3.156	3.156	3.156
3 500 KWH	1985	5.071	5.071	5.071	5.097	5.097	5.097
	1986	5.299	5.299	5.299	5.341	5.341	5.341
	1987	5.361	5.361	5.361	5.340	5.340	5.340
(1 300 KWH NIGHT/NUIT)	1988	5.361	5.361	5.361	5.340	5.340	5.340
	% 88/87	0.0			0.0		
	% Ø 80-88	6.7			6.8		
D D	1980	.	.	.	.	.	.
7 500 KWH	1985	.	.	.	4.493	4.493	4.493
	1986	4.916	4.916	4.916	4.947	4.947	4.947
	1987	4.960	4.960	4.960	4.924	4.924	4.924
(2 500 KWH NIGHT/NUIT)	1988	4.960	4.960	4.960	4.924	4.924	4.924
	% 88/87	0.0			0.0		
	% Ø 80-88	.			.		
D E	1980	1.950	1.950	1.950	1.870	1.870	1.870
20 000 KWH	1985	2.978	2.978	2.978	2.984	2.984	2.984
	1986	3.119	3.119	3.119	3.130	3.130	3.130
	1987	3.048	3.048	3.048	3.034	3.034	3.034
(15 000 KWH NIGHT/NUIT)	1988	3.048	3.048	3.048	3.034	3.034	3.034
	% 88/87	0.0			0.0		
	% Ø 80-88	5.7			6.2		

UNITED KINGDOM P/KWH

		GLASGOW					
JANUARY/JANVIER		PRICE INCL. ALL TAXES PRIX TTC	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES	PRICE INCL. ALL TAXES PRIX TTC	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES
D A	1980	4.812	4.812	4.812			
600 KWH	1985	8.218	8.218	8.218			
	1986	8.578	8.578	8.578			
	1987	8.920	8.920	8.920			
	1988	9.240	9.240	9.240			
	% 88/87	3.6					
	% Ø 80-88	8.5					
D B	1980	3.846	3.846	3.486			
1 200 KWH	1985	6.474	6.474	6.474			
	1986	6.754	6.754	6.754			
	1987	6.970	6.970	6.970			
	1988	7.220	7.220	7.220			
	% 88/87	3.6					
	% Ø 80-88	8.2					
D C	1980	2.912	2.912	2.912			
3 500 KWH	1985	4.809	4.809	4.809			
	1986	5.012	5.012	5.012			
	1987	5.115	5.115	5.115			
(1 300 KWH NIGHT/NUIT)	1988	5.306	5.306	5.306			
	% 88/87	3.7					
	% Ø 80-88	7.8					
D D	1980	2.723	2.723	2.723			
7 500 KWH	1985	4.451	4.451	4.451			
	1986	4.636	4.636	4.636			
	1987	4.705	4.705	4.705			
(2 500 KWH NIGHT/NUIT)	1988	4.885	4.885	4.885			
	% 88/87	3.8					
	% Ø 80-88	7.6					
D E	1980	1.810	1.810	1.810			
20 000 KWH	1985	2.938	2.938	2.938			
	1986	3.057	3.057	3.057			
	1987	3.033	3.003	3.003			
(15 000 KWH NIGHT/NUIT)	1988	3.132	3.132	3.132			
	% 88/87	3.3					
	% Ø 80-88	7.1					

ELECTRICITY PRICES FOR INDUSTRY

PRIX DE L'ELECTRICITE POUR USAGES INDUSTRIELS

		BELGIQUE			BFR/KWH	DANMARK		ORE/KWH
		BRUXELLES			KOBENHAVN			
JANUARY/JANVIER		PRICE INCL. ALL TAXES PRIX TTC	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES	PRICE INCL. ALL TAXES PRIX TTC	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES	
I A	1980	4.00	3.45	3.45	51.8	43.1	35.1	
	1985	5.90	5.04	5.04	91.5	75.0	59.5	
	30 000 KWH	1986	6.10	5.21	5.21	86.0	70.5	51.5
	(30 KW, 1 000 H)	1987	5.85	5.00	5.00	89.9	73.7	41.2
	1988	6.08	5.20	5.20	91.6	75.1	42.6	
	% 88/87		4.0			1.9		
	% Ø 80-88		5.3			7.2		
I B	1980	4.00	3.45	3.45	51.7	43.0	35.0	
	1985	5.92	5.02	5.02	91.4	74.9	59.4	
	50 000 KWH	1986	6.06	5.18	5.18	85.9	70.4	51.4
	(50 KW, 1 000 H)	1987	5.82	4.98	4.98	89.8	73.6	41.1
	1988	5.99	5.12	5.12	91.5	75.0	42.5	
	% 88/87		2.8			1.9		
	% Ø 80-88		5.1			7.2		
I C	1980	3.72	3.21	3.21	51.7	43.0	35.0	
	1985	5.35	4.57	4.57	91.4	74.9	59.4	
	160 000 KWH	1986	5.49	4.69	4.69	85.8	70.3	51.3
	(100 KW, 1 600 H)	1987	5.22	4.46	4.46	89.8	73.6	41.1
	1988	5.23	4.47	4.47	91.5	75.0	42.5	
	% 88/87		0.2			1.9		
	% Ø 80-88		4.2			7.2		
I D	1980	2.82	2.43	2.43	51.6	42.9	34.9	
	1985	4.31	3.68	3.68	90.9	74.5	59.0	
	1 250 000 KWH	1986	4.22	3.61	3.61	85.3	69.9	50.9
	(500 KW, 2 500 H)	1987	3.92	3.35	3.35	89.3	73.2	40.7
	1988	3.94	3.37	3.37	90.7	74.3	41.8	
	% 88/87		0.6			1.5		
	% Ø 80-88		4.2			7.1		
I E	1980	2.48	2.14	2.14	48.6	40.4	32.4	
	1985	3.84	3.28	3.28	85.1	69.7	54.2	
	2 000 000 KWH	1986	3.70	3.16	3.16	79.8	65.4	46.4
	(500 KW, 4 000 H)	1987	3.37	2.88	2.88	83.9	68.8	36.3
	1988	3.39	2.90	2.90	85.4	70.0	37.5	
	% 88/87		0.7			1.7		
	% Ø 80-88		3.9			7.1		
I F	1980	2.27	1.96	1.96	43.7	36.3	28.3	
	1985	3.59	3.07	3.07	79.8	65.4	49.9	
	10 000 000 KWH	1986	3.53	3.02	3.02	74.3	60.9	41.9
	(2 500 KW, 4 000 H)	1987	3.21	2.74	2.74	82.5	67.6	32.1
	1988	3.22	2.75	2.75	79.7	65.3	32.8	
	% 88/87		0.4			-3.4		
	% Ø 80-88		4.3			7.6		
I G	1980	1.89	1.63	1.63	42.2	35.1	27.1	
	1985	3.08	2.64	2.64	77.5	63.5	48.0	
	24 000 000 KWH	1986	3.05	2.61	2.61	72.0	59.0	40.0
	(4 000 KW, 6 000 H)	1987	2.80	2.39	2.39	76.4	62.6	30.1
	1988	3.19	2.73	2.73	77.3	63.4	30.9	
	% 88/87		14.2			1.3		
	% Ø 80-88		6.7			7.7		

ELECTRICITY PRICES FOR INDUSTRY

PRIX DE L'ELECTRICITE POUR USAGES INDUSTRIELS

		DANMARK			DEUTSCHLAND			
		NORD SJAELLAND			DUESSELDORF			
JANUARY/JANVIER		PRICE INCL. ALL TAXES PRIX TTC	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES	PRICE INCL. ALL TAXES PRIX TTC	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES	
I A	1980	43.21	35.93	27.93				
	1985	69.30	56.80	41.30				
	30 000 KWH	1986	69.17	56.70	37.70			
		1987	76.37	62.60	30.10			
	(30 KW, 1 000 H)	1988	83.69	68.60	36.10			
	% 88/87		9.6					
	% Ø 80-88		8.4					
I B	1980	42.81	35.60	27.60				
	1985	68.56	56.20	40.70				
	50 000 KWH	1986	68.39	56.06	37.06			
		1987	75.59	61.96	29.46			
	(50 KW, 1 000 H)	1988	82.91	67.96	35.46			
	% 88/87		9.7					
	% Ø 80-88		8.4					
I C	1980	42.40	35.26	27.26	22.49	19.90	18.90	
	1985	67.81	55.58	40.08	27.93	24.50	23.56	
	160 000 KWH	1986	67.59	55.40	36.40	30.51	26.76	25.82
		1987	74.79	61.30	28.80	30.91	27.11	25.82
	(100 KW, 1 600 H)	1988	82.11	67.30	34.80	31.76	27.86	25.82
	% 88/87		9.8			2.8		
	% Ø 80-88		8.4			4.3		
I D	1980	40.57	33.74	25.74	17.76	15.72	14.93	
	1985	65.12	53.38	37.88	22.07	19.36	18.62	
	1 250 000 KWH	1986	64.36	52.75	33.75	24.42	21.42	20.66
		1987	72.44	59.38	26.88	24.73	21.69	20.66
	(500 KW, 2 500 H)	1988	80.50	65.98	33.48	25.41	22.89	20.66
	% 88/87		11.1			5.5		
	% Ø 80-88		8.7			4.8		
I E	1980	37.04	30.80	22.80	15.56	13.77	13.08	
	1985	57.93	47.48	31.98	19.53	17.13	16.47	
	2 000 000 KWH	1986	59.23	48.55	29.55	21.72	19.05	18.37
		1987	65.56	53.74	21.24	21.99	19.29	18.37
	(500 KW, 4 000 H)	1988	73.61	60.34	27.84	22.59	19.82	18.37
	% 88/87		12.3			2.7		
	% Ø 80-88		8.8			4.7		
I F	1980	36.63	30.46	22.46	14.36	12.71	12.07	
	1985	57.07	46.78	31.28	18.01	15.80	15.19	
	10 000 000 KWH	1986	58.34	47.82	28.82	20.11	17.64	17.01
		1987	64.67	53.01	20.51	20.36	17.86	17.01
	(2 500 KW, 4 000 H)	1988	72.72	59.61	27.11	20.92	18.35	17.01
	% 88/87		12.5			2.7		
	% Ø 80-88		8.8			4.7		
I G	1980							
	1985							
	24 000 000 KWH	1986	55.45	45.45	26.45	16.05	14.08	13.58
		1987	60.72	49.77	17.27	16.26	14.26	13.58
	(4 000 KW, 6 000 H)	1988	68.77	56.37	23.87	16.70	14.65	13.58
	% 88/87		13.3			2.7		
	% Ø 80-88		.			.		

DEUTSCHLAND

PF/KWH

JANUARY/JANVIER	HAMBURG			HANNOVER			
	PRICE INCL. ALL TAXES	PRICE EXCL. VAT	PRICE EXCL. ALL TAXES	PRICE INCL. ALL TAXES	PRICE EXCL. VAT	PRICE EXCL. ALL TAXES	
	PRIX TTC	PRIX HORS TVA	PRIX HORS TAXES	PRIX TTC	PRIX HORS TVA	PRIX HORS TAXES	
I A 30 000 KWH (30 KW, 1 000 H)	1980						
	1985						
	1986						
	1987						
	1988						
	% 88/87						
	% Ø 80-88						
I B 50 000 KWH (50 KW, 1 000 H)	1980						
	1985						
	1986						
	1987						
	1988						
	% 88/87						
	% Ø 80-88						
I C 160 000 KWH (100 KW, 1 600 H)	1980	28.71	25.41	24.18	23.81	21.07	20.20
	1985	37.75	33.11	31.87	31.71	27.82	26.90
	1986	38.65	33.90	32.73	31.65	27.76	26.90
	1987	39.36	34.53	32.92	32.05	28.11	26.90
	1988	34.37	30.15	27.89	32.97	28.92	26.90
	% 88/87		-12.7		2.9		
	% Ø 80-88		2.2		4.0		
I D 1 250 000 KWH (500 KW, 2 500 H)	1980	20.67	18.29	17.40	18.57	16.43	15.75
	1985	26.56	23.30	22.42	24.85	21.80	21.08
	1986	27.23	23.89	23.06	24.80	21.75	21.08
	1987	27.57	24.18	23.05	25.11	22.03	21.08
	1988	28.51	25.01	23.14	25.83	22.66	21.08
	% 88/87		3.4		2.9		
	% Ø 80-88		4.0		4.1		
I E 2 000 000 KWH (500 KW, 4 000 H)	1980	16.31	14.43	13.73	14.86	13.15	12.61
	1985	21.32	18.70	18.00	20.04	17.58	17.00
	1986	21.89	19.20	18.54	20.00	17.54	17.00
	1987	22.02	19.32	18.42	20.26	17.77	17.00
	1988	22.70	19.91	18.42	20.84	18.28	17.00
	% 88/87		3.1		2.9		
	% Ø 80-88		4.1		4.2		
I F 10 000 000 KWH (2 500 KW, 4 000 H)	1980	15.11	13.37	12.72	14.74	13.04	12.50
	1985	21.32	18.70	18.00	19.87	17.43	16.86
	1986	21.89	19.20	18.54	19.84	17.40	16.86
	1987	22.02	19.32	18.42	20.09	17.62	16.86
	1988	22.70	19.91	18.42	20.66	18.12	18.86
	% 88/87		3.1		2.8		
	% Ø 80-88		5.1		4.2		
I G 24 000 000 KWH (4 000 KW, 6 000 H)	1980						
	1985						
	1986	18.48	16.21	15.64	16.67	14.62	14.17
	1987	18.51	16.24	15.48	16.88	14.81	14.17
	1988	18.88	16.56	15.32	17.36	15.23	14.17
	% 88/87		2.0		2.8		
	% Ø 80-88		.				

ELECTRICITY PRICES FOR INDUSTRY

PRIX DE L'ELECTRICITE POUR USAGES INDUSTRIELS

DEUTSCHLAND PF/KWH

JANUARY/JANVIER		WESTLICHE GEBIET			FRANKFURT/M		
		PRICE INCL. ALL TAXES	PRICE EXCL. VAT	PRICE EXCL. ALL TAXES	PRICE INCL. ALL TAXES	PRICE EXCL. VAT	PRICE EXCL. ALL TAXES
		PRIX TTC	PRIX HORS TVA	PRIX HORS TAXES	PRIX TTC	PRIX HORS TVA	PRIX HORS TAXES
I A	1980	24.18	21.40	20.32			
	1985	32.58	28.58	27.48			
30 000 KWH	1986	34.47	30.24	29.16			
	1987	35.61	31.24	29.75			
(30 KW, 1 000 H)	1988	36.59	32.10	29.75			
	% 88/87		2.8				
	% Ø 80-88		5.2				
I B	1980	23.39	20.70	19.66			
	1985	31.51	27.64	26.58			
50 000 KWH	1986	33.37	29.27	28.23			
	1987	34.50	30.26	28.82			
(50 KW, 1 000 H)	1988	35.45	31.10	28.82			
	% 88/87		2.8				
	% Ø 80-88		5.2				
I C	1980	20.93	18.52	17.59	22.92	20.28	19.48
	1985	28.20	24.74	23.79	29.73	26.08	25.25
160 000 KWH	1986	29.97	26.29	25.35	29.67	26.03	25.25
	1987	31.05	27.24	25.94	30.03	26.34	25.25
(100 KW, 1 600 H)	1988	31.91	27.99	25.94	30.77	26.99	25.25
	% 88/87		2.8			2.5	
	% Ø 80-88		5.3			3.6	
I D	1980	16.60	14.69	13.95	18.13	16.04	15.40
	1985	22.37	19.62	18.87	23.51	20.62	19.96
1 250 000 KWH	1986	23.96	21.02	20.27	23.46	20.58	19.96
	1987	24.97	21.90	20.86	23.73	20.82	19.96
(500 KW, 2 500 H)	1988	25.66	22.51	20.86	24.33	21.34	19.96
	% 88/87		2.8			2.5	
	% Ø 80-88		5.5			3.6	
I E	1980	14.36	12.71	12.07	14.81	13.11	12.60
	1985	19.85	17.41	16.74	19.22	16.86	16.32
2 000 000 KWH	1986	21.33	18.71	18.04	19.19	16.83	16.32
	1987	22.30	19.56	18.63	19.40	17.02	16.32
(500 KW, 4 000 H)	1988	22.91	20.10	18.63	19.89	17.45	16.32
	% 88/87		2.8			2.5	
	% Ø 80-88		5.9			3.6	
I F	1980	13.21	11.69	11.10	14.17	12.54	12.05
	1985	18.14	15.91	15.30	18.38	16.12	15.61
10 000 000 KWH	1986	19.56	17.16	16.55	18.34	16.09	15.61
	1987	20.51	17.99	17.13	18.56	16.28	15.61
(2 500 KW, 4 000 H)	1988	21.07	18.48	17.13	19.03	16.69	15.61
	% 88/87		2.7			2.5	
	% Ø 80-88		5.9			3.6	
I G	1980						
	1985						
24 000 000 KWH	1986	15.24	13.57	12.89	15.86	13.91	13.49
	1987	15.97	14.01	13.34	16.04	14.07	13.49
(4 000 KW, 6 000 H)	1988	16.40	14.39	13.34	16.44	14.42	13.49
	% 88/87		2.7			2.5	
	% Ø 80-88		.			.	

ELECTRICITY PRICES FOR INDUSTRY

PRIX DE L'ELECTRICITE POUR USAGES INDUSTRIELS

DEUTSCHLAND PF/KWH

JANUARY/JANVIER	STUTT GART			MUENCHEN			
	PRICE INCL. ALL TAXES	PRICE EXCL. VAT	PRICE EXCL. ALL TAXES	PRICE INCL. ALL TAXES	PRICE EXCL. VAT	PRICE EXCL. ALL TAXES	
	PRIX TTC	PRIX HORS TVA	PRIX HORS TAXES	PRIX TTC	PRIX HORS TVA	PRIX HORS TAXES	
I A	1980	30.96	27.40	26.35	30.11	26.65	25.63
	1985	43.26	37.95	36.81	38.99	34.20	33.11
30 000 KWH	1986	43.18	37.88	36.81	38.92	34.14	33.11
	1987	45.04	39.51	38.03	39.36	34.53	33.11
(30 KW, 1 000 H)	1988	46.12	40.46	38.03	40.39	35.43	33.11
	% 88/87		2.4			2.6	
	% Ø 80-88		5.0			3.6	
I B	1980	30.96	27.40	26.35	30.11	26.65	25.63
	1985	43.26	37.95	36.81	38.99	34.20	33.11
50 000 KWH	1986	43.18	37.88	36.81	38.92	34.14	33.11
	1987	45.04	39.51	38.03	39.36	34.53	33.11
(50 KW, 1 000 H)	1988	46.12	40.46	38.03	40.39	35.43	33.11
	% 88/87		2.4			2.6	
	% Ø 80-88		5.0			3.6	
I C	1980	23.93	21.18	20.36	22.72	20.11	19.34
	1985	33.69	29.55	28.66	29.83	26.17	25.33
160 000 KWH	1986	33.62	29.49	28.66	29.78	26.12	25.33
	1987	35.02	30.72	29.56	30.12	26.42	25.33
(100 KW, 1 600 H)	1988	35.85	31.45	29.56	30.89	27.10	25.33
	% 88/87		2.4			2.6	
	% Ø 80-88		5.1			3.8	
I D	1980	18.85	16.68	16.04	18.14	16.05	15.43
	1985	26.72	23.44	22.74	24.13	21.17	20.49
1 250 000 KWH	1986	26.68	23.40	22.74	24.09	21.13	20.49
	1987	27.68	24.28	23.36	24.36	21.37	20.49
(500 KW, 2 500 H)	1988	28.34	24.86	23.36	24.99	21.92	20.49
	% 88/87		2.4			2.6	
	% Ø 80-88		5.1			4.0	
I E	1980	15.57	13.78	13.25	14.18	12.55	12.07
	1985	21.96	19.26	18.69	19.74	17.32	16.77
2 000 000 KWH	1986	21.92	19.23	18.69	19.71	17.29	16.77
	1987	22.66	19.88	19.13	19.94	17.49	16.77
(500 KW, 4 000 H)	1988	23.20	20.35	19.13	20.45	17.94	16.77
	% 88/87		2.4			2.6	
	% Ø 80-88		5.0			4.6	
I F	1980	14.55	12.88	12.39	13.89	12.29	11.82
	1985	20.62	18.09	17.55	19.38	17.00	16.46
10 000 000 KWH	1986	20.59	18.06	17.55	19.35	16.97	16.46
	1987	21.31	18.69	17.98	19.57	17.17	16.46
(2 500 KW, 4 000 H)	1988	21.81	19.13	17.98	20.08	17.61	16.46
	% 88/87		2.4			2.6	
	% Ø 80-88		5.1			4.6	
I G	1980						
	1985						
24 000 000 KWH	1986	17.10	15.00	14.58	16.76	14.70	14.26
	1987	17.62	15.46	14.88	16.95	14.87	14.26
(4 000 KW, 6 000 H)	1988	18.05	15.83	14.88	17.40	15.26	14.26
	% 88/87		2.4			2.6	
	% Ø 80-88		.			.	

ELECTRICITY PRICES FOR INDUSTRY

PRIX DE L'ELECTRICITE POUR USAGES INDUSTRIELS

		DEUTSCHLAND			PF/KWH	ELLAS		DRA/KWH
		SUEDLICHE GEBIET			ATHINAI			
JANUARY/JANVIER		PRICE INCL. ALL TAXES	PRICE EXCL. VAT	PRICE EXCL. ALL TAXES	PRICE INCL. ALL TAXES	PRICE EXCL. VAT	PRICE EXCL. ALL TAXES	
		PRIX TTC	PRIX HORS TVA	PRIX HORS TAXES	PRIX TTC	PRIX HORS TVA	PRIX HORS TAXES	
I A	1980				3.40	3.40	3.40	
	1985				10.88	10.88	10.88	
30 000 KWH	1986				12.63	12.63	12.63	
	1987				17.14	14.53	14.53	
(30 KW, 1 000 H)	1988				16.85	14.53	14.53	
	% 88/87					0.0		
	% Ø 80-88					19.9		
I B	1980				3.40	3.40	3.40	
	1985				10.84	10.84	10.84	
50 000 KWH	1986				12.59	12.59	12.59	
	1987				17.08	14.48	14.48	
(50 KW, 1 000 H)	1988				16.80	14.48	14.48	
	% 88/87					0.0		
	% Ø 80-88					19.9		
I C	1980	22.48	19.89	19.13	2.73	2.73	2.73	
	1985	29.57	25.94	25.10	10.02	10.02	10.02	
160 000 KWH	1986	29.50	25.88	25.10	11.63	11.63	11.63	
	1987	29.85	26.18	25.10	15.78	13.38	13.38	
(100 KW, 1 600 H)	1988	30.62	26.86	25.10	15.52	13.38	13.38	
	% 88/87		2.6			0.0		
	% Ø 80-88		3.8			22.0		
I D	1980	17.84	15.79	15.18	2.26	2.26	2.26	
	1985	23.85	20.92	20.25	8.32	8.32	8.32	
1 250 000 KWH	1986	23.80	20.88	20.25	9.65	9.65	9.65	
	1987	24.08	21.12	20.25	13.09	11.10	11.10	
(500 KW, 2 500 H)	1988	24.70	21.67	20.25	12.88	11.10	11.10	
	% 88/87		2.6			0.0		
	% Ø 80-88		4.0			22.0		
I E	1980	15.03	13.30	12.79	1.97	1.97	1.97	
	1985	20.25	17.76	17.19	7.75	7.75	7.75	
2 000 000 KWH	1986	20.20	17.72	17.19	9.00	9.00	9.00	
	1987	20.44	17.93	17.19	12.20	10.34	10.34	
(500 KW, 4 000 H)	1988	20.96	18.39	17.19	11.99	10.34	10.34	
	% 88/87		2.6			0.0		
	% Ø 80-88		4.1			23.0		
I F	1980	14.09	12.47	11.99	1.86	1.86	1.86	
	1985	19.60	17.19	16.63	7.75	7.75	7.75	
10 000 000 KWH	1986	19.55	17.15	16.63	9.00	9.00	9.00	
	1987	19.78	17.35	16.63	12.20	10.34	10.34	
(2 500 KW, 4 000 H)	1988	20.27	17.78	16.63	11.99	10.34	10.34	
	% 88/87		2.5			0.0		
	% Ø 80-88		4.5			23.9		
I G	1980	11.98	10.60	10.19	1.73	1.73	1.73	
	1985	17.21	15.10	14.62	6.57	6.57	6.57	
24 000 000 KWH	1986	17.19	15.08	14.62	7.62	7.62	7.62	
	1987	17.39	15.25	14.62	10.33	8.76	8.76	
(4 000 KW, 6 000 H)	1988	17.83	15.64	14.62	10.16	8.76	8.76	
	% 88/87		2.6			0.0		
	% Ø 80-88		5.0			22.5		

ELECTRICITY PRICES FOR INDUSTRY

PRIX DE L'ELECTRICITE POUR USAGES INDUSTRIELS

		ESPANA			FRANCE			
		MADRID			PARIS			
JANUARY/JANVIER		PRICE INCL. ALL TAXES PRIX TTC	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES	PRICE INCL. ALL TAXES PRIX TTC	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES	
I A	1980	4.97	4.97	4.66	46.03	39.14	39.14	
	1985	12.50	12.50	11.43	92.59	78.07	78.07	
	30 000 KWH	1986	13.85	12.37	12.37	103.25	88.38	79.94
	(30 KW, 1 000 H)	1987	14.95	13.35	13.35	100.22	87.50	79.14
	1988	16.60	14.82	14.82	99.34	85.03	76.91	
	% 88/87		11.0			-2.8		
	% Ø 80-88		14.6			10.2		
I B	1980	3.73	3.73	3.73	46.03	39.14	39.14	
	1985	11.00	11.00	10.02	84.08	70.89	70.89	
	50 000 KWH	1986	12.91	11.53	11.53	88.72	75.26	72.39
	(50 KW, 1 000 H)	1987	14.95	13.35	13.35	87.83	74.50	71.66
	1988	16.60	14.82	14.82	25.73	72.72	69.95	
	% 88/87		11.0			-2.4		
	% Ø 80-88		18.8			8.1		
I C	1980	3.09	3.09	3.09	39.41	33.51	33.51	
	1985	10.35	10.35	9.41	55.84	47.08	47.08	
	160 000 KWH	1986	11.80	10.54	10.54	72.04	61.11	58.78
	(100 KW, 1 600 H)	1987	13.16	11.75	11.75	71.31	60.49	58.19
	1988	13.61	12.15	12.15	69.56	59.00	56.75	
	% 88/87		3.4			-2.5		
	% Ø 80-88		18.7			7.3		
I D	1980	2.95	2.95	2.76	32.79	27.88	27.88	
	1985	9.59	9.59	8.69	55.84	47.08	47.08	
	1 250 000 KWH	1986	10.93	9.76	9.76	57.00	48.06	48.06
	(500 KW, 2 500 H)	1987	12.22	10.91	10.91	56.42	47.57	47.57
	1988	12.50	11.16	11.16	56.84	47.93	47.93	
	% 88/87		2.3			0.8		
	% Ø 80-88		18.1			7.0		
I E	1980	2.74	2.74	2.57	28.34	24.10	24.10	
	1985	8.65	8.65	7.81	45.78	38.60	38.60	
	2 000 000 KWH	1986	9.53	8.51	8.51	46.80	39.46	39.46
	(500 KW, 4 000 H)	1987	10.70	9.55	9.55	46.33	39.06	39.06
	1988	11.12	9.93	9.93	45.80	38.62	38.62	
	% 88/87		4.0			-1.1		
	% Ø 80-88		17.5			6.1		
I F	1980	2.74	2.74	2.57	27.92	23.74	23.74	
	1985	8.23	8.23	7.41	45.78	38.60	38.60	
	10 000 000 KWH	1986	9.03	8.06	8.06	46.80	39.46	39.46
	(2 500 KW, 4 000 H)	1987	10.07	8.99	8.99	46.41	39.13	39.13
	1988	10.45	9.33	9.33	45.80	38.62	38.62	
	% 88/87		3.8			-1.3		
	% Ø 80-88		16.6			6.3		
I G	1980	2.59	2.59	2.43	23.96	20.37	20.37	
	1985	7.46	7.46	6.69	38.07	32.10	32.10	
	24 000 000 KWH	1986	8.23	7.35	7.35	39.32	33.15	33.15
	(4 000 KW, 6 000 H)	1987	9.18	8.20	8.20	38.92	32.82	32.82
	1988	9.53	8.51	8.51	38.55	32.50	32.50	
	% 88/87		3.8			-1.0		
	% Ø 80-88		16.0			6.0		

ELECTRICITY PRICES FOR INDUSTRY

PRIX DE L'ELECTRICITE POUR USAGES INDUSTRIELS

FRANCE

CENT./KWH

JANUARY/JANVIER		LILLE			STRASBOURG		
		PRICE INCL. ALL TAXES	PRICE EXCL. VAT	PRICE EXCL. ALL TAXES	PRICE INCL. ALL TAXES	PRICE EXCL. VAT	PRICE EXCL. ALL TAXES
		PRIX TTC	PRIX HORS TVA	PRIX HORS TAXES	PRIX TTC	PRIX HORS TVA	PRIX HORS TAXES
I A	1980	46.03	39.14	39.14	46.03	39.14	39.14
30 000 KWH (30 KW, 1 000 H)	1985	92.59	78.07	78.07	92.59	78.07	78.07
	1986	101.17	86.30	79.94	97.47	82.50	79.94
	1987	100.19	85.47	79.14	96.39	81.67	79.14
	1988	97.37	83.06	76.91	93.68	79.37	76.91
% 88/87			-2.8			-2.8	
% Ø 80-88			9.9			9.2	
I B	1980	46.03	39.14	39.14	46.03	39.14	39.14
50 000 KWH (50 KW, 1 000 H)	1985	84.08	70.89	70.89	84.08	70.89	70.89
	1986	88.02	74.56	72.39	86.72	73.26	72.39
	1987	87.14	73.81	71.66	85.85	72.52	71.66
	1988	85.06	72.05	69.95	83.80	70.79	69.95
% 88/87			-2.4			-2.4	
% Ø 80-88			7.9			7.7	
I C	1980	39.41	33.51	33.51	39.41	33.51	33.51
160 000 KWH (100 KW, 1 600 H)	1985	67.84	47.08	47.08	67.84	57.20	57.20
	1986	71.47	60.54	58.78	70.42	59.49	58.78
	1987	69.76	59.94	58.19	69.71	58.89	58.19
	1988	69.01	58.45	56.75	67.99	57.43	56.75
% 88/87			-2.5			-2.5	
% Ø 80-88			7.2			7.0	
I D	1980	32.79	27.88	27.88	32.79	27.88	27.88
1 250 000 KWH (500 KW, 2 500 H)	1985	55.84	47.08	47.08	55.84	47.08	47.08
	1986	57.00	48.06	48.06	57.00	48.06	48.06
	1987	56.42	47.57	47.57	56.42	47.57	47.57
	1988	56.84	47.93	47.93	56.84	47.93	47.93
% 88/87			0.8			0.8	
% Ø 80-88			7.0			7.0	
I E	1980	28.34	24.10	24.10	28.34	24.10	24.10
2 000 000 KWH (500 KW, 4 000 H)	1985	45.78	38.60	38.60	45.78	38.60	38.60
	1986	46.80	39.46	39.46	46.80	39.46	39.46
	1987	46.33	39.06	39.06	46.33	39.06	39.06
	1988	45.80	38.62	38.62	45.80	38.62	38.62
% 88/87			-1.1			-1.1	
% Ø 80-88			6.1			6.1	
I F	1980	27.92	23.74	23.74	27.92	23.74	23.74
10 000 000 KWH (2 500 KW, 4 000 H)	1985	45.78	38.60	38.60	45.78	38.60	38.60
	1986	46.80	39.46	39.46	46.80	39.46	39.46
	1987	46.41	39.13	39.13	46.41	39.13	39.13
	1988	45.80	38.62	38.62	45.80	38.62	38.62
% 88/87			-1.3			-1.3	
% Ø 80-88			6.3			6.3	
I G	1980	23.96	20.37	20.37	23.96	20.37	20.37
24 000 000 KWH (4 000 KW, 6 000 H)	1985	38.07	32.10	32.10	38.07	32.10	32.10
	1986	39.32	33.15	33.15	39.32	33.15	33.15
	1987	38.92	32.82	32.82	38.92	32.82	32.82
	1988	38.55	32.50	32.50	38.55	32.50	32.50
% 88/87			-1.0			-1.0	
% Ø 80-88			6.0			6.0	

ELECTRICITY PRICES FOR INDUSTRY

PRIX DE L'ELECTRICITE POUR USAGES INDUSTRIELS

		FRANCE			CENT./KWH		IRELAND		P/KWH
		LYON (1)					DUBLIN		
JANUARY/JANVIER		PRICE INCL. ALL TAXES PRIX TTC	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES	PRICE INCL. ALL TAXES PRIX TTC	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES		
I A	1980	46.03	39.14	39.14	5.320	5.320	5.320		
	1985	92.59	78.07	78.07	10.633	10.633	10.633		
30 000	KWH 1986	102.48	87.61	79.94	10.633	10.633	10.633		
	1987	101.46	86.74	79.14	10.660	10.660	10.660		
(30	KW,								
1 000 H)	1988	98.60	84.29	76.91	10.660	10.660	10.660		
	% 88/87		-2.8			0.0			
	% Ø 80-88		10.1			9.1			
I B	1980	46.03	39.14	39.14	5.320	5.320	5.320		
	1985	84.08	70.89	70.89	10.633	10.633	10.633		
50 000	KWH 1986	88.46	75.00	72.39	10.633	10.633	10.633		
	1987	87.57	74.24	71.66	10.516	10.516	10.516		
(50	KW,								
1 000 H)	1988	85.48	72.47	69.95	10.516	10.516	10.516		
	% 88/87		-2.4			0.0			
	% Ø 80-88		8.0			8.9			
I C	1980	39.41	33.51	33.51	4.236	4.236	4.236		
	1985	67.84	57.20	57.20	8.790	8.790	8.790		
160 000	KWH 1986	71.83	60.90	58.78	8.790	8.790	8.790		
	1987	71.10	60.28	58.19	8.455	8.455	8.455		
(100	KW,								
1 600 H)	1988	69.35	58.79	56.75	8.455	8.455	8.455		
	% 88/87		-2.5			0.0			
	% Ø 80-88		7.3			9.0			
I D	1980	32.79	27.88	27.88	3.299	3.299	3.299		
	1985	55.84	47.08	47.08	6.933	6.933	6.933		
1 250 000	KWH 1986	57.00	48.06	48.06	6.933	6.933	6.933		
	1987	56.42	47.57	47.57	6.445	6.445	6.445		
(500	KW,								
2 500 H)	1988	56.84	47.93	47.93	6.445	6.445	6.445		
	% 88/87		0.8			0.0			
	% Ø 80-88		7.0			8.7			
I E	1980	28.34	24.10	24.10	2.852	2.852	2.852		
	1985	45.78	38.60	38.60	6.098	6.098	6.098		
2 000 000	KWH 1986	46.80	39.46	39.46	6.098	6.098	6.098		
	1987	46.33	39.06	39.06	5.274	5.274	5.274		
(500	KW,								
4 000 H)	1988	45.80	38.62	38.62	5.274	5.274	5.274		
	% 88/87		-1.1			0.0			
	% Ø 80-88		6.1			8.0			
I F	1980	27.92	23.74	23.74	2.847	2.847	2.847		
	1985	45.78	38.60	38.60	5.932	5.932	5.932		
10 000 000	KWH 1986	46.80	39.46	39.46	5.932	5.932	5.932		
	1987	46.41	39.13	39.13	4.929	4.929	4.929		
(2 500	KW,								
4 000 H)	1988	45.80	38.62	38.62	4.929	4.929	4.929		
	% 88/87		-1.3			0.0			
	% Ø 80-88		6.3			7.1			
I G	1980	23.96	20.37	20.37	2.590	2.590	2.590		
	1985	38.07	32.10	32.10	5.360	5.360	5.360		
24 000 000	KWH 1986	39.32	33.15	33.15	5.360	5.360	5.360		
	1987	38.92	32.82	32.82	4.226	4.226	4.226		
(4 000	KW,								
6 000 H)	1988	38.55	32.50	32.50	4.226	4.226	4.226		
	% 88/87		-1.0			0.0			
	% Ø 80-88		6.0			6.3			

(1) PRICES ALSO VALID FOR
PRIX EGALEMENT VALABLES POUR
MARSEILLE, TOULOUSE

ELECTRICITY PRICES FOR INDUSTRY

PRIX DE L'ELECTRICITE POUR USAGES INDUSTRIELS

ITALIA

LIT/KWH

JANUARY/JANVIER		SETTENTRIONALE E CENTRALE			MERIDIONALE E INSULARE		
		PRICE INCL. ALL TAXES PRIX TTC	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES	PRICE INCL. ALL TAXES PRIX TTC	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES
I A	1980	83.74	73.46	72.61	62.44	54.77	54.36
30 000 KWH (30 KW, 1 000 H)	1985	273.55	231.82	220.72	228.41	193.57	183.02
	1986	285.67	242.09	229.99	240.00	203.89	191.84
	1987	236.34	200.29	188.19	190.68	161.59	150.04
	1988	237.64	201.39	185.29	191.97	162.69	147.14
	% 88/87		0.5			0.7	
	% Ø 80-88		13.4			14.6	
I B	1980	88.92	78.00	77.16	88.44	77.57	77.16
50 000 KWH (50 KW, 1 000 H)	1985	243.32	206.20	195.10	242.67	205.65	195.10
	1986	249.56	211.49	199.39	248.91	210.94	199.39
	1987	204.66	173.44	161.34	204.01	172.89	161.34
	1988	206.43	174.94	158.84	205.78	174.39	158.84
	% 88/87		0.9			0.9	
	% Ø 80-88		10.6			10.7	
I C	1980	78.71	69.04	68.60	78.46	68.22	68.60
160 000 KWH (100 KW, 1 600 H)	1985	212.41	180.01	168.91	211.76	179.46	168.91
	1986	221.66	187.85	175.76	221.03	187.31	175.76
	1987	176.83	149.86	137.76	176.19	149.31	137.76
	1988	178.55	151.31	135.21	177.90	150.76	135.21
	% 88/87		1.0			1.0	
	% Ø 80-88		10.3			10.4	
I D	1980	65.21	57.20	56.80	64.98	57.00	56.80
1 250 000 KWH (500 KW, 2 500 H)	1985	181.57	153.87	143.22	181.45	153.77	143.22
	1986	191.36	162.17	150.07	190.71	161.62	150.07
	1987	146.52	124.17	112.07	145.87	123.62	112.07
	1988	148.23	125.62	109.52	147.58	125.07	109.52
	% 88/87		1.2			1.2	
	% Ø 80-88		10.3			10.3	
I E	1980	60.92	53.44	53.04	60.69	53.24	53.04
2 000 000 KWH (500 KW, 4 000 H)	1985	158.32	134.17	123.52	158.20	134.07	123.52
	1986	166.62	141.20	129.10	165.97	140.65	129.10
	1987	135.50	114.83	102.73	134.85	114.28	102.73
	1988	137.21	116.28	100.18	136.56	115.73	100.18
	% 88/87		1.3			1.3	
	% Ø 80-88		10.2			10.2	
I F	1980	58.10	50.96	50.64	57.91	50.80	50.64
10 000 000 KWH (2 500 KW, 4 000 H)	1985	147.33	124.86	124.10	146.89	124.48	124.10
	1986	153.75	130.30	129.54	153.31	129.92	129.54
	1987	121.55	103.01	102.25	121.10	102.63	102.25
	1988	119.05	100.89	100.13	118.60	100.51	100.13
	% 88/87		-2.1			-2.1	
	% Ø 80-88		8.9			8.9	
I G	1980	52.28	45.86	45.55	52.11	45.71	45.55
24 000 000 KWH (4 000 KW, 6 000 H)	1985	109.01	92.38	91.68	108.58	92.02	91.68
	1986	113.52	96.20	95.50	113.09	95.84	95.50
	1987	91.24	77.32	76.62	90.81	76.96	76.62
	1988	82.10	69.58	75.14	81.73	69.26	75.14
	% 88/87		-10.0			-10.0	
	% Ø 80-88		5.3			5.3	

G. D. LUXEMBOURG LFR/KWH

JANUARY/JANVIER		LUXEMBOURG 50 % (1) (2)			LUXEMBOURG 0 % (1)		
		PRICE INCL. ALL TAXES	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES	PRICE INCL. ALL TAXES	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES
		PRIX TTC			PRIX TTC		
I A	1980	2.99	2.85	2.85	3.10	2.95	2.95
	1985	5.78	5.45	5.45	7.43	7.01	7.01
30 000 KWH	1986	5.77	5.44	5.44	7.49	7.07	7.07
	1987	5.88	5.55	5.55	7.64	7.21	7.21
(30 KW, 1 000 H)	1988	5.99	5.65	5.65	7.77	7.33	7.33
	% 88/87		1.8			1.7	
	% Ø 80-88		8.9			12.0	
I B	1980	2.96	2.82	2.82	3.07	2.92	2.92
	1985	5.75	5.42	5.42	7.40	6.98	6.98
50 000 KWH	1986	5.78	5.45	5.45	7.45	7.03	7.03
	1987	5.88	5.55	5.55	7.59	7.16	7.16
(50 KW, 1 000 H)	1988	5.99	5.65	5.65	7.73	7.29	7.29
	% 88/87		1.8			1.8	
	% Ø 80-88		9.1			12.1	
I C	1980	2.38	2.27	2.27	2.58	2.46	2.46
	1985	4.47	4.22	4.22	5.51	5.20	5.20
160 000 KWH	1986	4.45	4.20	4.20	5.52	5.21	5.21
	1987	4.54	4.28	4.28	5.62	5.30	5.30
(100 KW, 1 600 H)	1988	4.62	4.36	4.36	6.12	5.77	5.77
	% 88/87		1.9			8.9	
	% Ø 80-88		8.5			11.2	
I D	1980	1.98	1.89	1.89	2.26	2.15	2.15
	1985	3.67	3.46	3.46	4.34	4.09	4.09
1 250 000 KWH	1986	3.64	3.43	3.43	4.31	4.07	4.07
	1987	3.71	3.50	3.50	4.40	4.15	4.15
(500 KW, 2 500 H)	1988	3.77	3.56	3.56	4.47	4.22	4.22
	% 88/87		1.7			1.7	
	% Ø 80-88		8.2			8.8	
I E	1980	1.72	1.64	1.64	1.94	1.85	1.85
	1985	3.14	2.96	2.96	3.55	3.35	3.35
2 000 000 KWH	1986	3.08	2.91	2.91	3.51	3.31	3.31
	1987	3.15	2.97	2.97	3.58	3.38	3.38
(500 KW, 4 000 H)	1988	3.20	3.02	3.02	3.65	3.44	3.44
	% 88/87		1.7			1.8	
	% Ø 80-88		7.9			8.1	
I F	1980	1.51	1.44	1.44	1.51	1.44	1.44
	1985	2.92	2.75	2.75	2.92	2.75	2.75
10 000 000 KWH	1986	2.69	2.54	2.54	2.69	2.54	2.54
	1987	2.76	2.60	2.60	2.76	2.60	2.60
(2 500 KW, 4 000 H)	1988	2.82	2.66	2.66	2.82	2.66	2.66
	% 88/87		2.3			2.3	
	% Ø 80-88		8.0			8.0	
I G	1980	1.61	1.53	1.53	1.61	1.53	1.53
	1985	2.39	2.25	2.25	2.39	2.25	2.25
24 000 000 KWH	1986	2.23	2.10	2.10	2.23	2.10	2.10
	1987	2.29	2.16	2.16	2.29	2.16	2.16
(4 000 KW, 6 000 H)	1988	2.34	2.21	2.21	2.34	2.21	2.21
	% 88/87		2.3			2.3	
	% Ø 80-88		4.7			4.7	

(1) POWER REDUCTION / EFFACEMENT DE PUISSANCE

(2) TAKEN FOR COMMUNITY COMPARISON
UTILISE POUR COMPARAISON COMMUNAUTAIRE

ELECTRICITY PRICES FOR INDUSTRY

PRIX DE L'ELECTRICITE POUR USAGES INDUSTRIELS

G. D. LUXEMBOURG LFR/KWH

NEDERLAND

CENTS/KWH

		LUXEMBOURG 100 % (1)			ROTTERDAM			
JANUARY/JANVIER		PRICE INCL. ALL TAXES	PRICE EXCL. VAT	PRICE EXCL. ALL TAXES	PRICE INCL. ALL TAXES	PRICE EXCL. VAT	PRICE EXCL. ALL TAXES	
		PRIX TTC	PRIX HORS TVA	PRIX HORS TAXES	PRIX TTC	PRIX HORS TVA	PRIX HORS TAXES	
I A	1980	2.10	2.00	2.00	30.96	26.24	26.24	
	1985	4.12	3.89	3.89	37.19	31.25	31.25	
	30 000 KWH	1986	4.12	3.89	3.89	34.86	29.29	29.29
	(30 KW, 1 000 H)	1987	4.21	3.97	3.97	31.40	26.17	26.17
	1988	4.28	4.04	4.04	31.90	26.58	26.58	
%		88/87	1.8		1.6			
%		Ø 80-88	9.2		0.2			
I B	1980	2.07	1.97	1.97	30.17	25.57	25.57	
	1985	4.09	3.86	3.86	35.74	30.03	30.03	
	50 000 KWH	1986	4.05	3.82	3.82	34.86	29.29	29.29
	(50 KW, 1 000 H)	1987	4.12	3.89	3.89	29.81	24.84	24.84
	1988	4.20	3.96	3.96	30.29	25.24	25.24	
%		88/87	1.8		1.6			
%		Ø 80-88	9.1		-0.2			
I C	1980	1.82	1.73	1.73	25.43	21.55	21.55	
	1985	3.45	3.25	3.25	30.18	25.36	25.36	
	160 000 KWH	1986	3.40	3.21	3.21	28.19	23.69	23.69
	(100 KW, 1 600 H)	1987	3.47	3.27	3.27	22.73	18.94	18.94
	1988	3.77	3.56	3.56	23.00	19.17	19.17	
%		88/87	8.9		1.2			
%		Ø 80-88	9.4		-1.5			
I D	1980	1.62	1.54	4.54	20.77	17.60	17.60	
	1985	3.01	2.84	2.84	28.10	23.61	23.61	
	1 250 000 KWH	1986	2.96	2.79	2.79	26.14	21.97	21.97
	(500 KW, 2 500 H)	1987	3.01	2.84	2.84	20.46	17.05	17.05
	1988	3.07	2.90	2.90	20.72	17.27	17.27	
%		88/87	2.1		1.3			
%		Ø 80-88	8.2		-0.2			
I E	1980	1.49	1.42	1.42	18.24	15.46	15.46	
	1985	2.71	2.56	2.56	26.03	21.87	21.87	
	2 000 000 KWH	1986	2.66	2.51	2.51	23.95	20.13	20.13
	(500 KW, 4 000 H)	1987	2.71	2.56	2.56	18.04	15.03	15.03
	1988	2.77	2.61	2.61	18.28	15.23	15.23	
%		88/87	2.0		1.3			
%		Ø 80-88	7.9		-0.2			
I F	1980	1.51	1.44	1.44	17.13	14.52	14.52	
	1985	2.92	2.75	2.75	24.10	20.25	20.25	
	10 000 000 KWH	1986	2.69	2.54	2.54	22.18	18.64	18.64
	(2 500 KW, 4 000 H)	1987	2.76	2.60	2.60	16.21	13.51	13.51
	1988	2.82	2.66	2.66	16.45	13.71	13.71	
%		88/87	2.3		1.5			
%		Ø 80-88	8.0		-0.7			
I G	1980	1.61	1.53	1.53	15.67	13.28	13.28	
	1985	2.39	2.25	2.25	20.47	17.20	17.20	
	24 000 000 KWH	1986	2.23	2.10	2.10	19.30	16.22	16.22
	(4 000 KW, 6 000 H)	1987	2.29	2.16	2.16	13.79	11.49	11.49
	1988	2.34	2.21	2.21	14.09	11.74	11.74	
%		88/87	2.3		2.2			
%		Ø 80-88	4.7		-1.5			

(1) POWER REDUCTION / EFFACEMENT DE PUISSANCE

ELECTRICITY PRICES FOR INDUSTRY

PRIX DE L'ELECTRICITE POUR USAGES INDUSTRIELS

NEDERLAND CENTS/KWH

		NOORD-HOLLAND			NOORD-BRABANT		
JANUARY/JANVIER		PRICE INCL. ALL TAXES PRIX TTC	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES	PRICE INCL. ALL TAXES PRIX TTC	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES
I A	1980	25.25	21.40	21.40	25.17	21.33	21.33
	1985	40.72	34.22	34.22	23.28	19.56	19.56
30 000 KWH	1986	38.72	32.54	32.54	23.28	19.56	19.56
	1987	31.60	26.33	26.33	26.30	21.92	21.92
(30 KW, 1 000 H)	1988	37.03	30.86	30.86	27.07	22.56	22.56
	% 88/87		17.2			2.9	
	% Ø 80-88		4.7			0.7	
I B	1980	24.99	21.18	21.18	24.13	20.45	20.45
	1985	39.85	33.49	33.49	22.23	18.68	18.68
50 000 KWH	1986	37.01	31.10	31.10	22.23	18.68	18.68
	1987	29.87	24.89	24.89	25.25	21.04	21.04
(50 KW, 1 000 H)	1988	35.30	29.42	29.42	26.02	21.68	21.68
	% 88/87		18.2			3.0	
	% Ø 80-88		4.2			0.7	
I C	1980	22.88	19.39	19.39	16.64	14.10	14.10
	1985	32.95	27.69	27.69	20.91	17.57	17.57
160 000 KWH	1986	27.69	23.27	23.27	18.46	15.51	15.51
	1987	20.66	17.22	17.22	16.44	13.70	13.70
(100 KW, 1 600 H)	1988	23.10	19.25	19.25	17.20	14.33	14.33
	% 88/87		11.8			4.6	
	% Ø 80-88		-0.1			0.2	
I D	1980	19.42	16.46	16.46	14.24	12.07	12.07
	1985	27.77	23.34	23.34	18.31	15.39	15.39
1 250 000 KWH	1986	23.35	19.62	19.62	15.84	13.31	13.31
	1987	16.28	13.57	13.57	13.80	11.50	11.50
(500 KW, 2 500 H)	1988	17.53	14.61	14.61	14.42	12.02	12.02
	% 88/87		7.7			4.5	
	% Ø 80-88		-1.5			-0.1	
I E	1980	17.12	14.51	14.51	12.77	10.82	10.82
	1985	24.79	20.83	20.83	16.68	14.02	14.02
2 000 000 KWH	1986	20.42	17.16	17.16	14.20	11.93	11.93
	1987	13.33	11.11	11.11	12.16	10.13	10.13
(500 KW, 4 000 H)	1988	14.44	12.03	12.03	12.70	10.58	10.58
	% 88/87		8.3			4.4	
	% Ø 80-88		-2.3			-0.3	
I F	1980	16.50	13.98	13.98	12.72	10.78	10.78
	1985	21.88	18.39	18.39	16.64	13.98	13.98
10 000 000 KWH	1986	19.27	16.19	16.19	14.14	11.88	11.88
	1987	12.17	10.14	10.14	12.10	10.08	10.08
(2 500 KW, 4 000 H)	1988	13.50	11.25	11.25	12.64	10.53	10.53
	% 88/87		10.9			4.5	
	% Ø 80-88		-2.7			-0.3	
I G	1980	14.90	12.63	12.63	11.70	9.91	9.91
	1985	20.18	16.96	16.96	14.99	12.60	12.60
24 000 000 KWH	1986	17.15	14.41	14.41	12.70	10.67	10.67
	1987	10.60	8.83	8.83	10.84	9.03	9.03
(4 000 KW, 6 000 H)	1988	11.68	9.73	9.73	11.32	9.43	9.43
	% 88/87		10.2			4.4	
	% Ø 80-88		-3.2			-0.6	

ELECTRICITY PRICES FOR INDUSTRY

PRIX DE L'ELECTRICITE POUR USAGES INDUSTRIELS

		PORTUGAL			UNITED KINGDOM		
		LISBOA			LONDON		
JANUARY/JANVIER		PRICE INCL. ALL TAXES	PRICE EXCL. VAT	PRICE EXCL. ALL TAXES	PRICE INCL. ALL TAXES	PRICE EXCL. VAT	PRICE EXCL. ALL TAXES
		PRIX TTC	PRIX HORS TVA	PRIX HORS TAXES	PRIX TTC	PRIX HORS TVA	PRIX HORS TAXES
I A	1980	3.123	3.123	3.118	.	.	.
30 000 KWH	1985	15.121	15.121	15.106	6.315	6.315	6.315
(30 KW, 1 000 H)	1986	18.622	17.243	17.228	6.355	6.355	6.355
	1987	20.300	18.796	18.781	5.961	5.961	5.961
	1988	21.336	19.756	19.741	5.961	5.961	5.961
	% 88/87		5.1			0.0	
	% Ø 80-88		25.9			.	
I B	1980	2.953	2.953	2.950	4.448	4.448	4.448
50 000 KWH	1985	13.739	13.739	13.730	6.233	6.233	6.233
(50 KW, 1 000 H)	1986	16.923	15.670	15.661	6.265	6.265	6.265
	1987	18.452	17.085	17.076	5.865	5.865	5.865
	1988	19.278	17.850	17.841	5.865	5.865	5.865
	% 88/87		4.5			0.0	
	% Ø 80-88		25.2			3.5	
I C	1980	2.456	2.456	2.455	3.777	3.777	3.777
160 000 KWH	1985	11.567	11.567	11.564	5.803	5.803	5.803
(100 KW, 1 600 H)	1986	14.251	13.195	13.192	6.055	6.055	6.055
	1987	15.540	14.388	14.385	6.020	6.020	6.020
	1988	16.173	14.975	14.972	6.073	6.073	6.073
	% 88/87		4.1			0.9	
	% Ø 80-88		25.4			6.1	
I D	1980	2.140	2.140	2.140	3.178	3.178	3.178
1 250 000 KWH	1985	10.169	10.169	10.169	4.544	4.544	4.544
(500 KW, 2 500 H)	1986	12.529	11.601	11.601	4.633	4.633	4.633
	1987	13.663	12.651	12.651	4.558	4.558	4.558
	1988	14.166	13.117	13.117	4.607	4.607	4.607
	% 88/87		3.7			1.1	
	% Ø 80-88		25.4			4.8	
I E	1980	1.913	1.913	1.913	2.783	2.783	2.783
2 000 000 KWH	1985	9.246	9.246	9.246	3.958	3.958	3.958
(500 KW, 4 000 H)	1986	11.393	10.549	10.549	4.054	4.054	4.054
	1987	12.424	11.504	11.504	3.974	3.974	3.974
	1988	12.841	11.890	11.890	4.023	4.023	4.023
	% 88/87		3.4			1.2	
	% Ø 80-88		25.7			4.7	
I F	1980	1.913	1.913	1.913	2.783	2.783	2.783
10 000 000 KWH	1985	9.246	9.246	9.246	3.949	3.949	3.949
(2 500 KW, 4 000 H)	1986	11.393	10.549	10.549	4.035	4.035	4.035
	1987	12.424	11.504	11.504	3.954	3.954	3.954
	1988	12.841	11.890	11.890	4.003	4.003	4.003
	% 88/87		3.4			1.2	
	% Ø 80-88		25.7			4.6	
I G	1980	1.716	1.716	1.716	.	.	.
24 000 000 KWH	1985	8.561	8.561	8.561	.	.	.
(4 000 KW, 6 000 H)	1986	10.543	9.762	9.762	3.634	3.634	3.634
	1987	11.498	10.646	10.646	3.544	3.544	3.544
	1988	11.868	11.989	11.989	3.574	3.574	3.574
	% 88/87		12.6			0.8	
	% Ø 80-88		27.5			.	

ELECTRICITY PRICES FOR INDUSTRY

PRIX DE L'ELECTRICITE POUR USAGES INDUSTRIELS

UNITED KINGDOM P/KWH

JANUARY/JANVIER		LEEDS			BIRMINGHAM		
		PRICE INCL. ALL TAXES	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES	PRICE INCL. ALL TAXES	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES
		PRIX TTC			PRIX TTC		
I A	1980	.	.	.	.	.	.
	1985	5.671	5.671	5.671	5.566	5.566	5.566
30 000 KWH	1986	5.858	5.858	5.858	5.832	5.832	5.832
	1987	5.959	5.959	5.959	5.845	5.845	5.845
(30 KW, 1 000 H)	1988	5.959	5.959	5.959	5.845	5.845	5.845
	% 88/87		0.0			0.0	
	% Ø 80-88		.			.	
I B	1980	4.133	4.133	4.133	4.360	4.360	4.360
	1985	6.422	6.422	6.422	5.448	5.448	5.448
50 000 KWH	1986	6.677	6.677	6.677	5.707	5.707	5.707
	1987	6.850	6.850	6.850	5.715	5.715	5.715
(50 KW, 1 000 H)	1988	6.902	6.902	6.902	5.715	5.715	5.715
	% 88/87		0.8			0.0	
	% Ø 80-88		6.6			3.4	
I C	1980	3.451	3.451	3.451	3.629	3.629	3.629
	1985	5.357	5.357	5.357	5.586	5.586	5.586
160 000 KWH	1986	5.611	5.611	5.611	5.768	5.768	5.768
	1987	5.675	5.675	5.675	5.656	5.656	5.656
(100 KW, 1 600 H)	1988	5.728	5.728	5.728	5.708	5.708	5.708
	% 88/87		0.9			0.9	
	% Ø 80-88		6.5			5.8	
I D	1980	2.863	2.863	2.863	2.800	2.800	2.800
	1985	4.336	4.336	4.336	4.408	4.408	4.408
1 250 000 KWH	1986	4.521	4.521	4.521	4.563	4.563	4.563
	1987	4.532	4.532	4.532	4.452	4.452	4.452
(500 KW, 2 500 H)	1988	4.581	4.581	4.581	4.502	4.502	4.502
	% 88/87		1.1			1.1	
	% Ø 80-88		6.1			6.1	
I E	1980	2.578	2.578	2.578	2.447	2.447	2.447
	1985	3.889	3.889	3.889	3.922	3.922	3.922
2 000 000 KWH	1986	4.044	4.044	4.044	4.062	4.062	4.062
	1987	4.035	4.035	4.035	3.940	3.940	3.940
(500 KW, 4 000 H)	1988	4.085	4.085	4.085	3.990	3.990	3.990
	% 88/87		1.2			1.3	
	% Ø 80-88		5.9			6.3	
I F	1980	2.562	2.562	2.562	2.399	2.399	2.399
	1985	3.865	3.865	3.865	3.888	3.888	3.888
10 000 000 KWH	1986	4.019	4.019	4.019	4.038	4.038	4.038
	1987	4.009	4.009	4.009	3.916	3.916	3.916
(2 500 KW, 4 000 H)	1988	4.058	4.058	4.058	3.966	3.966	3.966
	% 88/87		1.2			1.3	
	% Ø 80-88		5.9			6.5	
I G	1980	2.357	2.357	2.357	.	.	.
	1985	3.536	3.536	3.536	3.490	3.490	3.490
24 000 000 KWH	1986	3.669	3.669	3.669	3.675	3.675	3.675
	1987	3.637	3.637	3.637	3.539	3.539	3.539
(4 000 KW, 6 000 H)	1988	3.686	3.686	3.686	3.589	3.589	3.589
	% 88/87		1.3			1.4	
	% Ø 80-88		5.7			.	

ELECTRICITY PRICES FOR INDUSTRY

PRIX DE L'ELECTRICITE POUR USAGES INDUSTRIELS

UNITED KINGDOM P/KWH

		GLASGOW					
JANUARY/JANVIER		PRICE INCL. ALL TAXES PRIX TTC	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES	PRICE INCL. ALL TAXES PRIX TTC	PRICE EXCL. VAT PRIX HORS TVA	PRICE EXCL. ALL TAXES PRIX HORS TAXES
I A	1980	.	.	.			
30 000 KWH	1985	6.312	6.312	6.312			
	1986	6.561	6.561	6.561			
	1987	6.711	6.711	6.711			
(30 KW, 1 000 H)	1988	6.911	6.911	6.911			
	% 88/87		3.0				
	% Ø 80-88		.				
I B	1980	3.867	3.867	3.867			
50 000 KWH	1985	6.115	6.115	6.115			
	1986	6.357	6.357	6.357			
	1987	6.519	6.519	6.519			
(50 KW, 1 000 H)	1988	6.715	6.715	6.715			
	% 88/87		3.0				
	% Ø 80-88		7.1				
I C	1980	3.525	3.525	3.525			
160 000 KWH	1985	5.788	5.788	5.788			
	1986	6.055	6.055	6.055			
	1987	6.178	6.178	6.178			
(100 KW, 1 600 H)	1988	6.411	6.411	6.411			
	% 88/87		3.8				
	% Ø 80-88		7.8				
I D	1980	2.800	2.800	2.800			
1 250 000 KWH	1985	4.640	4.640	4.640			
	1986	4.853	4.853	4.853			
	1987	4.923	4.923	4.923			
(500 KW, 2 500 H)	1988	5.087	5.087	5.087			
	% 88/87		3.3				
	% Ø 80-88		7.7				
I E	1980	2.447	2.447	2.447			
2 000 000 KWH	1985	4.017	4.017	4.017			
	1986	4.201	4.201	4.201			
	1987	4.241	4.241	4.241			
(500 KW, 4 000 H)	1988	4.376	4.376	4.376			
	% 88/87		3.2				
	% Ø 80-88		7.5				
I F	1980	2.399	2.399	2.399			
10 000 000 KWH	1985	3.692	3.692	3.692			
	1986	3.859	3.859	3.859			
	1987	3.891	3.891	3.891			
(2 500 KW, 4 000 H)	1988	4.016	4.016	4.016			
	% 88/87		3.2				
	% Ø 80-88		6.7				
I G	1980	2.076	2.076	2.076			
24 000 000 KWH	1985	3.265	3.265	3.265			
	1986	3.395	3.395	3.395			
	1987	3.403	3.403	3.403			
(4 000 KW, 6 000 H)	1988	3.512	3.512	3.512			
	% 88/87		3.2				
	% Ø 80-88		6.8				

CONVERSION TABLE FOR THE PURCHASING POWER STANDARD (PPS)

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

1 PPS =

1 SPA =

	BELGIË BELGIQUE	DANMARK	BR. DEUTSCHL	ELLAS	ESPAÑA	FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEM- BOURG	NEDER- LAND	PORTUGAL	UNITED KINGDOM
	BFR	DKR	DM	DRA	PTA	FF	IRÉ	LIT	LFR	HFL	ESC	UK£
1980 (1)	42.4	8.41	2.66	38.3	69.7	5.870	0.537	857	39.3	2.70	31.2	0.511
1985	37.2	8.17	2.07	64.5	79.6	6.070	0.603	1087	36.0	2.12	55.3	0.474
1986	36.6	8.13	2.02	72.8	83.6	6.020	0.604	1113	35.0	2.03	60.9	0.465
1987 (2)	35.9	8.25	1.99	81.0	85.4	5.970	0.602	1128	34.0	1.92	66.1	0.466
1988 (2)	35.4	8.29	1.94	90.0	86.5	5.910	0.598	1148	33.6	1.86	69.1	0.470

(1) base year/année de base

(2) provisional/provisoire

CONVERSION TABLE FOR THE EUROPEAN CURRENCY UNIT (ECU)

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

1 ECU =

1 ECU =

January Janvier	BELGIË BELGIQUE	DANMARK	BR. DEUTSCHL	ELLAS	ESPAÑA	FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEM- BOURG	NEDER- LAND	PORTUGAL	UNITED KINGDOM
	BFR	DKR	DM	DRA	PTA	FF	IRÉ	LIT	LFR	HFL	ESC	UK£
1980	40.4260	7.7713	2.4885	55.590	95.4266	5.8402	0.6734	1161.31	40.4260	2.7474	71.9021	0.6373
1985	44.5188	7.9483	2.2242	90.690	122.9570	6.8083	0.7141	1367.79	44.5188	2.5126	120.8140	0.6220
1986	44.5101	7.9826	2.1777	132.424	136.2850	6.6816	0.7154	1484.48	44.5101	2.4543	140.5430	0.6258
1987	42.8703	7.8297	2.0645	149.845	143.9810	6.8813	0.7721	1462.93	42.8703	2.3287	158.4730	0.7379
1988	43.1876	7.9314	2.0655	164.621	140.2420	6.9715	0.7773	1518.96	43.1876	2.3208	168.8610	0.6937

GDP PRICE INDICES

INDICES DE PRIX DU PIB

1980 = 100

	BELGIË BELGIQUE	DANMARK	BR. DEUTSCHL	ELLAS	ESPAÑA	FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEM- BOURG	NEDER- LAND	PORTUGAL	UNITED KINGDOM
1985	131.9	145.9	116.8	252.7	171.4	155.2	168.8	190.5	137.6	118.1	266.2(1)	139.3
1986	136.7	153.0	120.4	300.8	190.2	162.4	178.3	205.8	141.1	116.9	309.4(1)	144.2
1987(1)	139.3	161.3	123.0	347.6	201.6	167.5	184.7	216.8	142.5	116.9	349.3	150.2
1988(1)	142.6	168.5	124.9	401.2	212.4	172.2	190.4	229.1	146.3	117.6	379.3	157.5

(1) provisional/provisoire

ELECTRICITY PRICES FOR HOUSEHOLDS (1)

PRIX DE L'ELECTRICITE POUR USAGES DOMESTIQUES (1)

DEFLATED PPS/100 KWH

E U R 1 2

SPA DEFLATE/100 KWH

	JANUARY/JANVIER	BRUX- ELLES	KOBEN- HAVN	DUESSEL DORF	ATHINAI	MADRID	PARIS	DUBLIN	MILANO	LUXEM- BOURG	ROTTER- DAM	LISBOA	LONDON	VALEUR MEDIANE
D A 600 KWH	1980	15.00	7.85	13.15	7.10	8.05	13.44	9.74	5.88	11.91	11.80	9.43	12.66	10.77
	1985	15.84	9.05	14.58	8.13	11.55	11.44	12.19	6.90	14.96	13.06	15.36	14.48	12.63
	1986	15.82	8.20	15.28	9.99	11.60	11.28	12.22	6.73	14.73	12.53	15.06	14.72	12.37
	1987	14.76	8.07	15.39	9.94	11.46	10.83	11.09	5.52	14.77	11.41	14.54	14.05	11.43
	1988	14.60	7.84	15.57	9.67	11.56	10.48	10.76	5.11	14.54	11.47	14.65	13.40	11.52
	% 88/87	-1.1	-2.9	1.2	-2.7	0.9	-3.2	-3.0	-7.5	-1.5	0.5	0.7	-4.6	0.7
	% Ø 80-88	-0.3	-0.0	2.1	3.9	4.6	-3.1	1.2	-1.7	2.5	-0.4	5.7	0.7	0.8
D B 1 200 KWH	1980	11.70	6.99	9.75	7.10	8.05	9.83	8.07	6.56	9.41	9.74	10.54	9.75	9.58
	1985	13.66	8.24	11.10	9.37	11.55	9.65	10.43	8.59	11.17	11.10	17.20	11.34	11.10
	1986	13.46	7.42	11.48	9.63	11.60	9.75	10.39	8.31	11.00	10.58	16.88	11.20	10.79
	1987	12.56	7.33	11.57	9.56	11.46	9.36	9.33	7.15	11.00	9.21	16.30	10.58	10.07
	1988	12.40	7.15	11.70	9.23	11.56	9.06	9.05	6.68	10.78	9.28	16.49	10.09	9.68
	% 88/87	-1.3	-2.5	1.2	-3.4	0.9	-3.2	-3.0	-6.6	-2.0	0.7	1.2	-4.6	-3.8
	% Ø 80-88	0.7	0.3	2.3	3.3	4.6	-1.0	1.4	0.2	1.7	-0.6	5.8	0.4	0.1
D C 3 500 KWH (1 300 KWH NIGHT/NUIT)	1980	8.28	5.93	6.89	6.03	.	7.94	6.01	10.90	6.64	7.73	9.25	6.83	6.89
	1985	9.89	7.33	8.29	8.14	9.17	8.48	7.63	15.11	7.82	9.37	15.30	7.77	8.39
	1986	9.45	6.57	8.57	8.29	9.11	8.38	7.50	14.47	7.34	8.86	15.01	7.65	8.47
	1987	8.74	6.58	8.63	8.23	9.04	8.05	6.50	11.51	7.34	7.28	14.50	7.12	8.14
	1988	8.57	6.38	8.74	7.89	9.12	7.81	6.31	10.86	7.25	7.25	14.63	6.79	7.85
	% 88/87	-1.9	-3.0	1.2	-4.1	0.9	-2.9	-3.0	-5.6	-1.2	-0.4	0.9	-4.6	-3.5
	% Ø 80-88	0.4	0.9	3.0	3.4	.	-0.2	0.6	-0.0	1.1	-0.8	5.9	-0.1	1.7
D D 7 500 KWH (2 500 KWH NIGHT/NUIT)	1980	7.64	5.67	.	6.37	5.60	7.29	6.20	10.03	5.24	7.26	7.96	6.31	6.37
	1985	9.12	7.00	.	8.64	8.20	7.98	7.39	14.17	7.67	8.86	13.43	7.05	8.20
	1986	8.63	6.26	7.22	8.65	8.09	7.84	7.34	14.56	7.18	8.36	13.19	7.05	7.96
	1987	7.94	6.27	7.30	8.62	8.06	7.53	6.35	10.68	7.14	6.70	12.74	6.51	7.41
	1988	7.76	6.10	7.38	8.18	8.40	7.31	6.16	10.08	7.04	6.65	12.71	6.21	7.35
	% 88/87	-2.3	-2.8	1.2	-5.1	4.2	-2.9	-3.0	-5.7	-1.4	-0.9	-0.2	-4.6	-0.9
	% Ø 80-88	0.2	0.9	.	3.2	5.2	0.0	-0.1	0.1	3.8	-1.1	6.0	-0.2	1.8
D E 20 000 KWH (15 000 KWH NIGHT/NUIT)	1980	5.33	4.52	3.80	4.44	.	5.79	4.59		3.87	5.78	6.38	3.89	4.55
	1985	6.37	5.78	4.53	6.41	6.70	6.32	5.46		5.18	7.52	11.57	4.39	6.32
	1986	5.73	5.10	4.73	6.39	6.57	6.29	5.27		4.87	7.03	11.35	4.37	5.73
	1987	5.13	4.92	4.74	6.35	6.55	6.04	4.30		4.86	5.21	10.97	3.99	5.13
	1988	4.96	4.76	4.57	6.05	6.44	5.87	4.17		4.82	4.88	10.78	3.81	4.88
	% 88/87	-3.3	-3.3	-3.5	-4.9	-1.6	-2.8	-3.0		-0.8	-6.3	-1.7	-4.6	-4.8
	% Ø 80-88	-0.9	0.7	2.3	3.9	.	0.2	-1.2		2.8	-2.1	6.8	-0.3	0.9

(1) INCLUDING VAT / TVA INCLUSE

EUR 12

ECU/100 KWH

JANUARY/JANVIER		BRUX- ELLES	KOBEN- HAVN	DUESSEL DORF	ATHINAI	MADRID	PARIS	DUBLIN	MILANO	LUXEM- BOURG	ROTTER- OAM	LISBOA	LONDON	VALEUR MEDIANE
D A 600 KWH	1980	15.73	8.49	14.06	4.89	5.88	13.53	7.77	4.34	11.58	11.60	4.09	10.15	9.32
	1985	19.90	13.98	20.36	8.68	11.22	15.31	15.48	8.24	18.17	16.58	10.56	16.58	15.39
	1986	20.60	13.22	22.47	8.69	11.29	16.09	16.36	8.00	18.36	16.39	10.34	17.33	16.23
	1987	20.34	13.99	24.39	8.83	11.18	15.47	14.25	7.01	19.29	15.46	10.00	14.61	14.43
	1988	20.45	14.01	25.05	9.03	12.21	15.19	14.15	6.60	19.36	15.69	10.26	15.54	14.67
% 88/87		0.5	0.2	2.7	2.2	9.2	-1.8	-0.7	-5.8	0.3	1.5	2.6	6.4	1.7
% Ø 80-88		3.3	6.5	7.5	8.0	9.6	1.5	7.8	5.4	6.6	3.9	12.2	5.5	5.8
D B 1 200 KWH	1980	12.27	7.57	10.42	4.89	5.88	9.90	6.43	4.84	9.15	9.58	4.57	7.82	7.69
	1985	17.16	12.72	15.50	10.00	11.22	12.91	13.23	10.26	13.57	14.09	11.83	12.98	12.95
	1986	17.52	11.96	16.88	8.37	11.29	13.92	13.91	9.87	13.70	13.84	11.59	13.19	13.45
	1987	17.31	12.71	18.33	8.50	11.18	13.38	11.98	9.08	14.37	12.49	11.21	11.00	12.23
	1988	17.37	12.77	18.82	8.62	12.21	13.14	11.90	8.63	14.36	12.70	11.56	11.70	12.45
% 88/87		0.3	0.5	2.7	1.5	9.2	-1.8	-0.7	-5.0	-0.1	1.7	3.1	6.4	1.8
% Ø 80-88		4.4	6.8	7.7	7.3	9.6	3.6	8.0	7.5	5.8	3.6	12.3	5.2	6.2
D C 3 500 KWH (1 300 KWH NIGHT/NUIT)	1980	8.68	6.42	7.36	4.16	.	7.99	4.79	8.04	6.46	7.60	4.01	5.47	6.46
	1985	12.42	11.32	11.58	8.69	8.91	11.35	9.68	18.03	9.50	11.89	10.52	8.89	10.92
	1986	12.31	10.60	12.60	7.21	8.86	11.96	10.04	17.19	9.14	11.59	10.31	9.00	10.46
	1987	12.04	11.39	13.68	7.31	8.82	11.50	8.35	14.62	9.59	9.86	9.97	7.40	9.92
	1988	11.99	11.40	14.06	7.37	9.63	11.32	8.29	14.04	9.66	9.92	10.25	7.87	10.08
% 88/87		-0.3	0.0	2.7	0.7	9.1	-1.5	-0.7	-4.0	0.7	0.6	2.8	6.4	1.7
% Ø 80-88		4.1	7.4	8.4	7.4	.	4.5	7.1	7.2	5.2	3.4	12.4	4.6	5.7
D D 7 500 KWH (2 500 KWH NIGHT/NUIT)	1980	8.01	6.14	.	4.39	4.09	7.34	4.95	7.40	5.10	7.14	3.45	5.06	5.10
	1985	11.46	10.81	.	9.22	7.97	10.68	9.38	16.91	9.32	11.24	9.23	8.07	9.38
	1986	11.23	10.08	10.62	7.53	7.87	11.19	9.83	17.29	8.94	10.93	9.06	8.30	9.96
	1987	10.94	10.87	11.56	7.65	7.87	10.76	8.16	13.57	9.33	9.09	8.76	6.78	9.21
	1988	10.86	10.89	11.88	7.64	8.87	10.60	8.10	13.03	9.38	9.09	8.91	7.21	9.23
% 88/87		-0.7	0.2	2.7	-0.2	12.7	-1.5	-0.7	-4.0	0.5	0.1	1.7	6.4	0.3
% Ø 80-88		3.9	7.4	.	7.2	10.2	4.7	6.4	7.3	7.9	3.1	12.6	4.5	7.7
D E 20 000 KWH (15 000 KWH NIGHT/NUIT)	1980	5.59	4.89	4.06	3.06	.	5.83	3.66		3.76	5.68	2.77	3.12	3.91
	1985	8.00	8.92	6.32	6.84	6.51	8.46	6.93		6.29	9.54	7.95	5.03	6.93
	1986	7.46	8.22	6.95	5.56	6.39	8.98	7.05		6.07	9.19	7.80	5.15	7.05
	1987	7.07	8.53	7.51	5.65	6.39	8.63	5.53		6.34	7.06	7.54	4.15	7.06
	1988	6.95	8.51	7.35	5.64	6.80	8.51	5.49		6.41	6.68	7.55	4.42	6.80
% 88/87		-1.7	-0.2	-2.0	-0.0	6.5	-1.4	-0.7		1.1	-5.4	0.1	6.4	-3.7
% Ø 80-88		2.8	7.2	7.7	8.0	.	4.8	5.2		6.9	2.0	13.4	4.4	7.2

(1) INCLUDING VAT / TVA INCLUSE

ELECTRICITY PRICES FOR INDUSTRY (1)

PRIX DE L'ELECTRICITE POUR USAGES INDUSTRIELS (1)

DEFLATED PPS/100 KWH

EUR 1 2

SPA DEFLATE/100 KWH

	JANUARY/JANVIER	BRUX- ELLES	KOBEN- HAVN	DUESSEL DORF	ATHINAI	MADRID	PARIS	DUBLIN	MILANO	LUXEM- BOURG	ROTTER- DAM	LISBOA	LONDON	VALEUR MEDIANE
I A 30 000 KWH (30 KW, 1 000 H)	1980	8.14	5.12		8.88	7.13	6.67	9.91	8.57	7.25	9.72	10.01	.	8.35
	1985	9.01	6.11		11.24	10.46	8.57	11.73	14.20	10.08	9.80	18.21	8.87	10.08
	1986	8.99	5.48		10.96	9.33	9.27	11.11	13.73	9.81	9.12	17.86	8.62	9.33
	1987	8.47	5.43		10.91	9.50	8.90	10.75	10.78	9.91	8.29	17.25	7.77	9.50
	1988	8.60	5.30		9.46	10.01	8.41	10.43	10.26	9.83	8.37	16.69	7.41	9.46
	% 88/87	1.6	-2.5		-13.4	5.4	-5.5	-3.0	-4.8	-0.8	1.0	-3.2	-4.6	-0.5
	% 80-88	0.7	0.4		0.8	4.3	2.9	0.6	2.3	3.9	-1.8	6.6	.	1.6
I B 50 000 KWH (50 KW, 1 000 H)	1980	8.14	5.11		8.88	5.35	6.67	9.91	9.10	7.18	9.47	9.46	8.70	8.70
	1985	8.98	6.10		11.20	9.21	7.78	11.73	12.63	10.02	9.42	16.54	8.76	9.42
	1986	8.94	5.47		10.93	8.70	7.89	11.11	11.99	9.83	9.12	16.23	8.50	9.12
	1987	8.43	5.43		10.88	9.50	7.58	10.60	9.33	9.91	7.87	15.68	7.64	9.33
	1988	8.47	5.29		9.42	10.01	7.19	10.29	8.91	9.83	7.95	15.08	7.29	8.91
	% 88/87	0.4	-2.5		-13.4	5.4	-5.1	-3.0	-4.6	-0.8	1.0	-3.8	-4.6	-4.6
	% 80-88	0.5	0.4		0.7	8.1	1.0	0.5	-0.3	4.0	-2.2	6.0	-2.2	0.3
I C 160 000 KWH (100 KW, 1 600 H)	1980	7.57	5.11	7.48	7.13	4.43	5.71	7.89	8.06	5.78	7.98	7.87	7.39	7.44
	1985	8.17	6.10	7.89	10.35	8.66	5.17	9.70	11.03	7.80	7.95	13.93	8.15	8.16
	1986	8.09	5.46	8.36	10.09	7.95	6.41	9.18	10.65	7.57	7.38	13.67	8.22	8.15
	1987	7.55	5.43	8.29	10.05	8.36	6.15	8.52	8.07	7.64	6.00	13.20	7.84	7.95
	1988	7.39	5.29	8.39	8.71	8.21	5.84	8.27	7.71	7.58	6.04	12.65	7.55	7.64
	% 88/87	-2.1	-2.5	1.2	-13.4	-1.9	-5.1	-3.0	-4.5	-0.8	0.6	-4.2	-3.8	-3.9
	% 80-88	-0.3	0.4	1.4	2.5	8.0	0.3	0.6	-0.6	3.5	-3.4	6.1	0.3	0.3
I D 1 250 000 KWH (500 KW, 2 500 H)	1980	5.73	5.10	5.91	5.90	4.23	4.75	6.14	6.67	4.81	6.52	6.86	6.22	5.91
	1985	6.58	6.07	6.23	8.60	8.03	5.17	7.65	9.42	6.40	7.40	12.24	6.38	6.99
	1986	6.23	5.43	6.69	8.38	7.36	5.04	7.24	9.19	6.19	6.84	12.02	6.29	6.77
	1987	5.67	5.40	6.63	8.34	7.76	4.84	6.50	6.68	6.25	5.40	11.61	5.94	6.37
	1988	5.57	5.24	6.89	7.22	7.54	4.74	6.30	6.40	6.19	5.44	11.08	5.72	6.25
	% 88/87	-1.7	-2.8	3.9	-13.4	-2.9	-2.0	-3.0	-4.3	-0.9	0.7	-4.5	-3.6	-2.0
	% 80-88	-0.3	0.3	1.9	2.6	7.5	-0.0	0.3	-0.5	3.2	-2.2	6.2	-1.0	0.7
I E 2 000 000 KWH (500 KW, 4 000 H)	1980	5.05	4.80	5.18	5.14	3.93	4.11	5.31	6.24	4.17	5.73	6.13	5.45	5.16
	1985	5.86	5.68	5.51	8.01	7.24	4.24	6.73	8.22	5.47	6.86	11.13	5.56	6.30
	1986	5.45	5.08	5.95	7.81	6.42	4.14	6.37	8.01	5.25	6.27	10.93	5.50	6.11
	1987	4.88	5.07	5.90	7.77	6.80	3.97	5.32	6.18	5.30	4.76	10.56	5.18	5.31
	1988	4.80	4.94	5.97	6.73	6.71	3.82	5.16	5.92	5.25	4.80	10.05	5.00	5.21
	% 88/87	-1.6	-2.6	1.2	-13.4	-1.3	-3.8	-3.0	-4.2	-1.0	0.7	-4.8	-3.5	-2.0
	% 80-88	-0.6	0.3	1.8	3.4	6.9	-0.9	-0.4	-0.6	2.9	-2.2	6.4	-1.1	0.1
I F 10 000 000 KWH (2 500 KW, 4 000 H)	1980	4.62	4.32	4.78	4.86	3.93	4.04	5.30	5.95	3.66	5.38	6.13	5.45	4.82
	1985	5.49	5.33	5.09	8.01	6.89	4.24	6.54	7.65	5.09	6.35	11.13	5.55	5.95
	1986	5.21	4.73	5.51	7.81	6.08	4.14	6.20	7.39	4.58	5.81	10.93	5.48	5.66
	1987	4.64	4.98	5.46	7.77	6.40	3.98	4.97	5.54	4.64	4.28	10.56	5.15	5.07
	1988	4.55	4.61	5.52	6.73	6.30	3.82	4.82	5.14	4.63	4.32	10.05	4.97	4.90
	% 88/87	-2.0	-7.5	1.2	-13.4	-1.5	-4.0	-3.0	-7.3	-0.3	0.9	-4.8	-3.5	-3.4
	% 80-88	-0.2	0.8	1.8	4.2	6.1	-0.7	-1.2	-1.8	3.0	-2.7	6.4	-1.1	0.2
I G 24 000 000 KWH (4 000 KW, 6 000 H)	1980	3.84	4.17	.	4.52	3.72	3.47	4.82	5.35	3.89	4.92	5.50	.	4.35
	1985	4.72	5.18	.	6.79	6.24	3.52	5.91	5.66	4.16	5.39	10.31	.	5.53
	1986	4.50	4.59	4.40	6.61	5.54	3.48	5.60	5.45	3.79	5.05	10.11	4.93	4.99
	1987	4.05	4.61	4.36	6.58	5.84	3.34	4.26	4.16	3.86	3.64	9.77	4.62	4.31
	1988	4.52	4.47	4.41	5.70	5.75	3.22	4.13	3.54	3.84	3.70	10.13	4.44	4.43
	% 88/87	11.6	-3.0	1.2	-13.4	-1.5	-3.7	-3.0	-14.8	-0.3	1.6	3.7	-3.8	2.7
	% 80-88	2.0	0.9	.	3.0	5.6	-0.9	-1.9	-5.0	-0.2	-3.5	7.9	.	0.2

(1) EXCLUDING VAT / HORS TVA

EUR 12

ECU/100 KWH

JANUARY/JANVIER	BRUX- ELLES	KOBEN- HAVN	DUESSEL DORF	ATHINAI	MADRID	PARIS	DUBLIN	MILANO	LUXEM- BOURG	ROTTER- DAM	LISBOA	LONDON	VALEUR MEDIANE
I A	1980	8.53	5.55		6.12	5.21	6.71	7.90	6.33	7.05	9.55	4.34	6.52
	1985	11.32	9.44		12.00	10.17	11.47	14.89	16.95	12.24	12.44	12.52	12.00
	1986	11.71	8.83		9.54	9.08	13.23	14.86	16.31	12.22	11.93	12.27	10.15
30 000 KWH (30 1 000 H)	1987	11.66	9.41		9.70	9.27	12.72	13.81	13.69	12.95	11.24	11.86	8.08
	1988	12.04	9.47		8.83	10.57	12.20	13.71	13.26	13.08	11.45	11.70	8.59
	% 88/87	3.2	0.6		-9.0	14.0	-4.1	-0.7	-3.2	1.1	1.9	-1.4	6.4
	% Ø 80-88	4.4	6.9		4.7	9.2	7.7	7.1	9.7	8.0	2.3	13.2	7.6
I B	1980	8.53	5.53		6.12	3.91	6.71	7.90	6.72	6.98	9.31	4.11	6.98
	1985	11.28	9.42		11.95	8.95	10.41	14.89	15.08	12.17	11.95	11.37	11.37
	1986	11.64	8.82		9.51	8.46	11.26	14.86	14.25	12.24	11.93	11.15	10.01
50 000 KWH (50 1 000 H)	1987	11.62	9.40		9.66	9.27	10.83	13.62	11.86	12.95	10.67	10.78	7.95
	1988	11.86	9.46		8.80	10.57	10.43	13.53	11.52	13.08	10.88	10.57	8.45
	% 88/87	2.1	0.6		-9.0	14.0	-3.7	-0.7	-2.9	1.1	2.0	-1.9	6.4
	% Ø 80-88	4.2	6.9		4.6	13.2	5.7	7.0	7.0	8.2	2.0	12.5	5.8
I C	1980	7.94	5.53	8.00	4.91	3.24	5.75	6.29	5.95	5.62	7.84	3.42	5.93
	1985	10.27	9.42	11.01	11.05	8.42	6.92	12.31	13.16	9.48	10.09	9.57	9.33
	1986	10.54	8.81	12.29	8.78	7.73	9.15	12.29	12.65	9.44	9.65	9.39	9.68
160 000 KWH (100 1 600 H)	1987	10.40	9.40	13.13	8.93	8.16	8.79	10.95	10.24	9.98	8.13	9.08	8.16
	1988	10.35	9.46	13.49	8.13	8.66	8.46	10.88	9.96	10.10	8.26	8.87	8.75
	% 88/87	-0.5	0.6	2.7	-9.0	6.2	-3.7	-0.7	-2.8	1.1	1.6	-2.3	7.3
	% Ø 80-88	3.4	6.9	6.8	6.5	13.1	5.0	7.1	6.7	7.6	0.6	12.7	5.0
I D	1980	6.01	5.52	6.32	4.07	3.09	4.78	4.90	4.93	4.68	6.41	2.98	4.99
	1985	8.27	9.37	8.70	9.17	7.80	6.92	9.71	11.25	7.77	9.40	8.42	7.31
	1986	8.11	8.76	9.84	7.29	7.16	7.19	9.69	10.92	7.71	8.95	8.25	7.40
1 250 000 KWH (500 2 500 H)	1987	7.81	9.35	10.51	7.41	7.58	6.91	8.35	8.49	8.16	7.32	7.98	6.18
	1988	7.80	9.37	11.08	6.74	7.96	6.88	8.29	8.27	8.24	7.44	7.77	6.64
	% 88/87	-0.1	0.2	5.5	-9.0	5.0	-0.5	-0.7	-2.6	1.0	1.6	-2.7	7.5
	% Ø 80-88	3.3	6.8	7.3	6.5	12.5	4.6	6.8	6.7	7.3	1.9	12.7	3.6
I E	1980	5.29	5.20	5.53	3.54	2.87	4.13	4.24	4.60	4.06	5.63	2.66	4.37
	1985	7.37	8.77	7.70	8.55	7.03	5.67	8.54	9.81	6.65	8.70	7.65	6.36
	1986	7.10	8.19	8.75	6.80	6.24	5.91	8.52	9.51	6.54	8.20	7.51	6.48
2 000 000 KWH (500 4 000 H)	1987	6.72	8.79	9.34	6.90	6.63	5.68	6.83	7.85	6.93	6.45	7.26	5.39
	1988	6.71	8.83	9.60	6.28	7.08	5.54	6.78	7.66	6.99	6.56	7.04	5.80
	% 88/87	-0.0	0.4	2.7	-9.0	6.8	-2.4	-0.7	-2.5	0.9	1.7	-3.0	7.7
	% Ø 80-88	3.0	6.8	7.1	7.4	11.9	3.7	6.1	6.6	7.0	1.9	12.9	3.6
I F	1980	4.85	4.67	5.11	3.35	2.87	4.07	4.23	4.39	3.56	5.28	2.66	4.37
	1985	6.90	8.23	7.10	8.55	6.69	5.67	8.31	9.13	6.18	8.06	7.65	6.35
	1986	6.78	7.63	8.10	6.80	5.91	5.91	8.29	8.78	5.71	7.59	7.51	6.45
10 000 000 KWH (2 500 4 000 H)	1987	6.39	8.63	8.65	6.90	6.24	5.69	6.38	7.04	6.06	5.80	7.26	5.36
	1988	6.37	8.23	8.88	6.28	6.65	5.54	6.34	6.64	6.16	5.91	7.04	5.77
	% 88/87	-0.4	-4.6	2.7	-9.0	6.5	-2.6	-0.7	-5.7	1.6	1.8	-3.0	7.7
	% Ø 80-88	3.5	7.3	7.2	8.2	11.1	3.9	5.2	5.3	7.1	1.4	12.9	3.5
I G	1980	4.03	4.52		3.11	2.71	3.49	3.85	3.95	3.78	4.83	2.39	3.82
	1985	5.93	7.99		7.24	6.07	4.71	7.51	6.75	5.05	6.85	7.09	6.80
	1986	5.86	7.39	6.47	5.75	5.39	4.96	7.49	6.48	4.72	6.61	6.95	5.81
24 000 000 KWH (4 000 6 000 H)	1987	5.57	8.00	6.91	5.85	5.70	4.77	5.47	5.29	5.04	4.93	6.72	4.80
	1988	6.32	7.99	7.09	5.32	6.07	4.66	5.44	4.58	5.12	5.06	7.10	5.15
	% 88/87	13.4	-0.0	2.7	-9.0	6.5	-2.3	-0.7	-13.3	1.6	2.5	5.7	7.3
	% Ø 80-88	5.8	7.4		6.9	10.6	3.7	4.4	1.9	3.8	0.6	14.6	4.4

(1) EXCLUDING VAT / HORS TVA

ES Clasificación de las publicaciones de Eurostat

TEMA

- 1 Estadísticas generales (azul oscuro)
- 2 Economía y finanzas (violeta)
- 3 Población y condiciones sociales (amarillo)
- 4 Energía e industria (azul claro)
- 5 Agricultura, silvicultura y pesca (verde)
- 6 Comercio exterior (rojo)
- 7 Servicios y transportes (naranja)
- 9 Diversos (marrón)

SERIE

- A Anuarios
- B Coyuntura
- C Cuentas, encuestas y estadísticas
- D Estudios y análisis
- E Métodos
- F Estadísticas rápidas

GR Ταξινόμηση των δημοσιεύσεων της Eurostat

ΘΕΜΑ

- 1 Γενικές στατιστικές (βαθύ μπλε)
- 2 Οικονομία και δημοσιονομικά (βιολετί)
- 3 Πληθυσμός και κοινωνικές συνθήκες (κίτρινο)
- 4 Ενέργεια και βιομηχανία (μπλε)
- 5 Γεωργία, δάση και αλιεία (πράσινο)
- 6 Εξωτερικό εμπόριο (κόκκινο)
- 7 Υπηρεσίες και μεταφορές (πορτοκαλί)
- 9 Διάφορα (καφέ)

ΣΕΙΡΑ

- A Επετηρίδες
- B Συγκυρία
- C Λογαριασμοί, έρευνες και στατιστικές
- D Μελέτες και αναλύσεις
- E Μέθοδοι
- F Ταχείες στατιστικές

IT Classificazione delle pubblicazioni dell'Eurostat

TEMA

- 1 Statistiche generali (blu)
- 2 Economia e finanze (viola)
- 3 Popolazione e condizioni sociali (giallo)
- 4 Energia e industria (azzurro)
- 5 Agricoltura, foreste e pesca (verde)
- 6 Commercio estero (rosso)
- 7 Servizi e trasporti (arancione)
- 9 Diversi (marrone)

SERIE

- A Annuari
- B Tendenze congiunturali
- C Conti, indagini e statistiche
- D Studi e analisi
- E Metodi
- F Note rapide

DA Klassifikation af Eurostats publikationer

EMNE

- 1 Almene statistikker (mørkeblå)
- 2 Økonomi og finanser (violet)
- 3 Befolkning og sociale forhold (gul)
- 4 Energi og industri (blå)
- 5 Landbrug, skovbrug og fiskeri (grøn)
- 6 Udenrigshandel (rød)
- 7 Tjenesteydelser og transport (orange)
- 9 Diverse statistikker (brun)

SERIE

- A Årbøger
- B Konjunkturoversigter
- C Regnskaber, tællinger og statistikker
- D Undersøgelser og analyser
- E Metoder
- F Ekspresoversigter

EN Classification of Eurostat publications

THEME

- 1 General statistics (midnight blue)
- 2 Economy and finance (violet)
- 3 Population and social conditions (yellow)
- 4 Energy and industry (blue)
- 5 Agriculture, forestry and fisheries (green)
- 6 Foreign trade (red)
- 7 Services and transport (orange)
- 9 Miscellaneous (brown)

SERIES

- A Yearbooks
- B Short-term trends
- C Accounts, surveys and statistics
- D Studies and analyses
- E Methods
- F Rapid reports

NL Classificatie van de publicaties van Eurostat

ONDERWERP

- 1 Algemene statistiek (donkerblauw)
- 2 Economie en financiën (paars)
- 3 Bevolking en sociale voorwaarden (geel)
- 4 Energie en industrie (blauw)
- 5 Landbouw, bosbouw en visserij (groen)
- 6 Buitenlandse handel (rood)
- 7 Diensten en vervoer (oranje)
- 9 Diverse statistieken (bruin)

SERIE

- A Jaarboeken
- B Conjunctuur
- C Rekeningen, enquêtes en statistieken
- D Studies en analyses
- E Methoden
- F Spoedberichten

DE Gliederung der Veröffentlichungen des Eurostat

THEMENKREIS

- 1 Allgemeine Statistik (Dunkelblau)
- 2 Wirtschaft und Finanzen (Violett)
- 3 Bevölkerung und soziale Bedingungen (Gelb)
- 4 Energie und Industrie (Blau)
- 5 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei (Grün)
- 6 Außenhandel (Rot)
- 7 Dienstleistungen und Verkehr (Orange)
- 9 Verschiedenes (Braun)

REIHE

- A Jahrbücher
- B Konjunktur
- C Konten, Erhebungen und Statistiken
- D Studien und Analysen
- E Methoden
- F Schnellberichte

FR Classification des publications de l'Eurostat

THÈME

- 1 Statistiques générales (bleu nuit)
- 2 Économie et finances (violet)
- 3 Population et conditions sociales (jaune)
- 4 Énergie et industrie (bleu)
- 5 Agriculture, sylviculture et pêche (vert)
- 6 Commerce extérieur (rouge)
- 7 Services et transports (orange)
- 9 Divers (brun)

SÉRIE

- A Annuaire
- B Conjuncture
- C Comptes, enquêtes et statistiques
- D Études et analyses
- E Méthodes
- F Statistiques rapides

PT Classificação das publicações do Eurostat

TEMA

- 1 Estatísticas gerais (azul escuro)
- 2 Economia e finanças (violeta)
- 3 População e condições sociais (amarelo)
- 4 Energia e indústria (azul)
- 5 Agricultura, silvicultura e pesca (verde)
- 6 Comércio externo (vermelho)
- 7 Serviços e transportes (laranja)
- 9 Diversos (castanho)

SÉRIE

- A Anuários
- B Conjuntura
- C Contas, inquéritos e estatísticas
- D Estudos e análises
- E Métodos
- F Estatísticas rápidas

Número de títulos por tema y serie □ Antal publikationer pr. emne og serie □ Anzahl der Veröffentlichungen pro Themenkreis und Reihe □ Αριθμός δημοσιεύσεων κατά θέμα και σειρά □ Number of publications per theme and series □ Nombre de publications par thème et série □ Numero di pubblicazioni per tema e serie □ Aantal publicaties naar onderwerp en serie □ Número de títulos por tema e série

	1	2	3	4	5	6	7	9
A	5	1	—	3	1	1	1	—
B	1	6	2	5	5	8	1	—
C	2	6	6	9	6	2	4	2
D	—	—	4	3	7	4	—	1
E	—	6	1	1	1	4	—	—
F	1	1	1	2	1	1	1	—

European Communities — Commission
Communautés européennes — Commission

Electricity prices 1980-1988
Prix de l'électricité 1980-1988

Luxembourg : Office des publications officielles des Communautés européennes

1988 — 75 p. — 21,0 × 29,7 cm

Theme 4: Energy and industry
Series D: Studies and analyses
Thème 4 : Énergie et industrie
Série D : Études et analyses

EN/FR

ISBN 92-825-8934-X

Cat.: CA-53-88-318-2A-C

Price (excluding VAT) in Luxembourg · Prix au Luxembourg, TVA exclue :
ECU 12,50

This publication is an updating, with prices valid in January 1988, of the annual enquiries on electricity prices in the Member States of the Community. Prices are recorded in approximately 30 locations for five domestic and seven industrial standard consumers. In addition to the prices for 1988 the years 1980 (base year for comparisons) and 1985-1987 are included to show the recent trends in electricity prices. Three price levels in national currencies distinguish the taxes affecting electricity prices whilst the tables in ECU and deflated PPS allow comparisons between countries.

Cette publication fournit la mise à jour, avec les prix valables en janvier 1988, des enquêtes annuelles sur les prix de l'électricité dans les pays de la Communauté. Les prix sont relevés dans une trentaine de places pour 5 consommateurs types domestiques et 7 industriels. En plus des prix pour 1988, les valeurs pour les années 1980 (année de base pour des comparaisons) et 1985 à 1987 sont exposées pour montrer l'évolution récente des prix de l'électricité. Trois niveaux de prix en monnaies nationales permettent de distinguer les taxes auxquelles les prix de l'électricité sont soumis tandis que les tableaux en ECU et SPA déflatés permettent des comparaisons au niveau communautaire.

Venta y suscripciones • Salg og abonnement • Verkauf und Abonnement • Πωλήσεις και συνδρομές
Sales and subscriptions • Vente et abonnements • Vendita e abbonamenti
Verkoop en abonnementen • Venda e assinaturas

BELGIQUE / BELGIË

Moniteur belge / Belgisch Staatsblad
Rue de Louvain 40-42 / Leuvensestraat 40-42
1000 Bruxelles / 1000 Brussel
Tél. 512 00 26
CCP / Postrekening 000-2005502-27

Sous-dépôts / Agentschappen:

Librairie européenne /
Europese Boekhandel

Rue de la Loi 244 / Wetstraat 244
1040 Bruxelles / 1040 Brussel

CREDOC

Rue de la Montagne 34 / Bergstraat 34
Bte 11 / Bus 11
1000 Bruxelles / 1000 Brussel

DANMARK

J. H. Schultz Information A/S
EF-Publikationer

Ottiliavej 18
2500 Valby
Tlf: 01 44 23 00
Telefax: 01 44 15 12
Girokonto 6 00 08 86

BR DEUTSCHLAND

Bundesanzeiger Verlag

Breite Straße
Postfach 10 80 06
5000 Köln 1
Tel. (02 21) 20 29-0
Fernschreiber:
ANZEIGER BONN 8 882 595
Telecopierer: 20 29 278

GREECE

G. C. Eleftheroudakis SA

International Bookstore
4 Nikis Street
105 63 Athens
Tel.: 322 22 55
Telex: 219410 ELEF
Telefax: 3254 889

Sub-agent for Northern Greece:

Molho's Bookstore

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

ESPAÑA

Boletín Oficial del Estado

Trafalgar 27
E-28010 Madrid
Tel. (91) 446 60 00

Mundi-Prensa Libros, S.A.

Castelló 37
E-28001 Madrid
Tel. (91) 431 33 99 (Libros)
431 32 22 (Suscripciones)
435 36 37 (Dirección)
Télex 49370-MPLI-E
Telefax: (91) 275 39 98

FRANCE

Journal officiel
Service des publications
des Communautés européennes
26, rue Desaix
75727 Paris Cedex 15
Tél. (1) 40 58 75 00

IRELAND

Government Publications Sales Office

Sun Alliance House
Molesworth Street
Dublin 2
Tel. 71 03 09

or by post

Government Stationery Office

EEC Section

6th floor
Bishop Street
Dublin 8
Tel. 78 16 66

ITALIA

Licosa Spa

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

Subagenti:

Libreria scientifica Lucio de Biasio -AEIOU

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

Herder Editrice e Libreria

Piazza Montecitorio, 117-120
00 186 Roma
Tel. 67 94 628/67 95 304

Libreria giuridica

Via 12 Ottobre, 172/R
16 121 Genova
Tel. 59 56 93

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Office des publications officielles
des Communautés européennes

2, rue Mercier
L-2985 Luxembourg
Tél. 49 92 81
Télex PUBOF LU 1324 b
CCP 19190-81
CC bancaire BIL 8-109/6003/200

Messageries Paul Kraus

11, rue Christophe Plantin
L-2339 Luxembourg
Tél. 48 21 31
Télex 2515
CCP 49242-63

NEDERLAND

SDU uitgeverij

Christoffel Plantijnstraat 2
Postbus 20014
2500 EA 's-Gravenhage
Tel. (070) 78 98 80 (bestellingen)

PORTUGAL

Imprensa Nacional

Casa da Moeda, E.P.
Rua D. Francisco Manuel de Melo, 5
1092 Lisboa Codex
Tel. 69 34 14

Distribuidora Livros Bertrand Lda.

Grupo Bertrand, SARL

Rua das Terras dos Vales, 4-A
Apart. 37
2700 Amadora Codex
Tel. 493 90 50 - 494 87 88
Telex 15798 BERDIS

UNITED KINGDOM

HMSO Books (PC 16)

HMSO Publications Centre
51 Nine Elms Lane
London SW8 5DR
Tel. (01) 211 77 02

Sub-agent:

Alan Armstrong & Associates Ltd

Arkwright Road
Reading, Berks RG2 0SQ
Tel. (0734) 75 17 69
Telex 849937 AAALTD G

TÜRKIYE

Dünya süper veb ofset A.Ş.

Narlibahçe Sokak No. 15
Cağaloğlu
İstanbul
Tel. 512 01 90
Telex: 23822 dsvo-tr.

UNITED STATES OF AMERICA

European Community Information
Service

2100 M Street, NW
Suite 707
Washington, DC 20037
Tel. (202) 862 9500

CANADA

Renouf Publishing Co., Ltd

61 Sparks Street
Ottawa
Ontario K1P 5R1
Tel. Toll Free 1 (800) 267 4164
Ottawa Region (613) 238 8985-6
Telex 053-4936

JAPAN

Kinokuniya Company Ltd

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

Journal Department

PO Box 55 Chitose
Tokyo 156
Tel. (03) 439 0124

Price (excluding VAT) in Luxembourg · Prix publics au Luxembourg, TVA exclue :
ECU 12,50



OFICINA DE PUBLICACIONES OFICIALES DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS
 KONTORET FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS OFFICIELLE PUBLIKATIONER
 AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
 ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΠΙΣΗΜΩΝ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ
 OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
 OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
 UFFICIO DELLE PUBBLICAZIONI UFFICIALI DELLE COMUNITÀ EUROPEE
 BUREAU VOOR OFFICIËLE PUBLIKATIES DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN
 SERVIÇO DAS PUBLICAÇÕES OFICIAIS DAS COMUNIDADES EUROPEIAS

ISBN 92-825-8934-X



9 789282 589342