



1982

ENERGIESTATISTIK

Erste Gesamtergebnisse

ENERGY STATISTICS

First global results

STATISTIQUES DE L'ENERGIE

Premiers résultats globaux

Letzter Stand

Up to date 25.3.1983

Mise à jour

EUROSTAT

L-2920 LUXEMBOURG, TEL. 43011

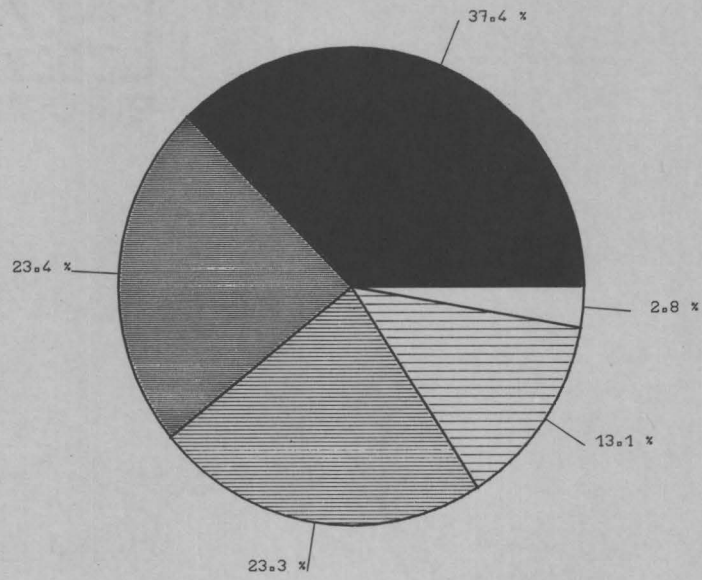
PRIMÄRENERGIE

PRIMARY ENERGY

ENERGIE PRIMAIRE

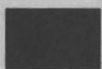
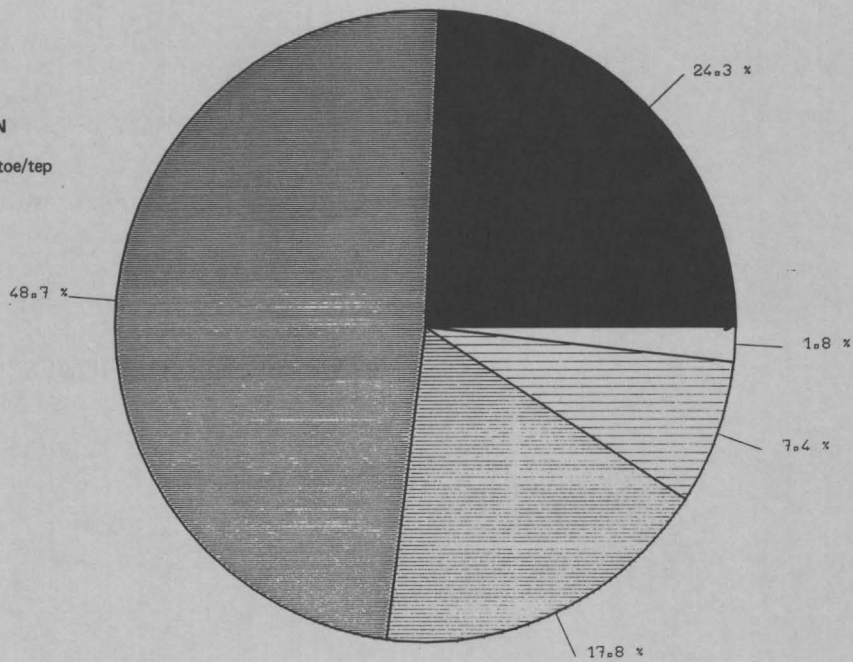
1982

ERZEUGUNG  
PRODUCTION  
490,8 10<sup>6</sup> RÖE/toe/tep



EUR 10

VERBRAUCH  
CONSUMPTION  
CONSOMMATION  
872,2 10<sup>6</sup> RÖE/toe/tep



Kohle  
Coal  
Charbon



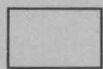
Rohöl  
Crude oil  
Pétrole brut



Naturgas  
Natural gas  
Gaz naturel



Kernenergie  
Nuclear energy  
Energie nucléaire



Primärelektrizität  
Primary electricity  
Electricité primaire

## ZUSAMMENGEFASSTE BILANZ "ENDENERGIE"

## SUMMARY "FINAL ENERGY" BALANCE-SHEET

## BILAN AGREGE DE L' "ENERGIE FINALE"

Vorläufige Ergebnisse 1982

Provisional data 1982

Résultats provisoires 1982

	EUR 10	EUR 9	BR DEUTSCH- LAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIË	LUXEM- BOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK	ELLAS
<b>1981</b>												
	millions of tonnes of oil equivalent											
Primary production	484,0(1)	480,1(1)	124,9 (1)	55,3 (1)	18,2	63,8	7,9 (1)	0,0	207,0 (1)	2,2	0,8	4,0
Imports	680,1(2)	657,8(2)	157,9	146,8	131,1	80,1	54,6	3,2	59,2	5,9	19,2	22,2
Changes in stocks (3)	+7,2	+7,6	+1,7	-0,3	+0,6	+2,1	+2,3	+0,1	+2,0	+0,0	-0,9	-0,4
Exports	235,6(2)	225,6(2)	23,6	17,6	15,7	76,4	18,7	0,1	71,7	0,1	1,8	10,0
Gross consumption	935,7	919,9	260,8	184,2	134,3	69,5	46,1	3,2	196,4	8,0	17,3	15,8
Bunkers	25,8	24,8	3,1	3,7	3,9	8,9	2,8	-	2,0	0,1	0,5	1,0
INLAND CONSUMPTION	909,9	895,0	257,8	180,5	130,4	60,7	43,3	3,2	194,4	8,0	16,8	14,8
-----												
	thousand Terajoules											
Primary production	20265,9	20099,1	5228,0	2314,4	762,9	2669,6	332,4	1,0	8667,6	91,1	32,1	166,8
Imports	28472,8	27541,4	6610,3	6146,6	5488,3	3352,2	2284,1	131,9	2477,4	246,9	803,7	931,4
Exports	9865,4	9446,3	986,7	736,1	655,6	3199,3	784,5	2,8	3003,6	3,9	73,7	419,1
INLAND CONSUMPTION	38094,5	37473,2	10792,4	7556,1	5459,4	2539,9	1814,3	132,5	8140,0	333,7	704,9	621,2
-----												
<b>1982</b>												
	en millions de tonnes d'équivalent pétrole											
Production primaire	490,8(1)	486,0(1)	124,7(1)	55,3(1)	19,9	55,6	8,8(1)	0,0	217,3(1)	2,6	1,7	4,8
Importations	645,2(2)	625,7(2)	149,8	130,7	127,0	82,4	52,3	3,0	57,4	5,5	17,6	19,4
Variations des stocks (3)	-3,3	-3,8	-5,8	+4,8	-0,8	+1,0	-0,4	+0,0	-2,7	-0,0	+1,0	+0,5
Exportations	235,7(2)	227,0(2)	21,3	14,4	15,3	74,4	16,8	0,1	82,6	0,1	2,1	8,7
Consommation brute	897,0	881,0	247,4	176,4	130,8	64,6	44,0	3,0	189,4	8,0	17,3	16,1
Soutes	24,8	23,9	2,8	3,0	4,2	8,9	2,7	-	1,9	0,0	0,5	0,8
CONSOMM. INTERIEURE	872,2	857,0	244,6	173,4	126,7	55,7	41,4	3,0	187,6	7,9	16,8	15,2
-----												
	en milliers de Térajoules											
Production primaire	20546,3	20344,0	5220,2	2315,1	831,8	2328,4	369,9	1,3	9097,1	109,6	70,7	202,4
Importations	27006,1	26193,0	6270,0	5471,9	5314,9	3451,2	2189,7	127,5	2404,1	228,4	735,2	823,3
Exportations	9864,4	9502,0	889,8	603,1	638,8	3116,6	701,6	2,3	3457,9	4,2	87,7	362,4
CONSOMM. INTERIEURE	36512,2	35875,6	10239,8	7259,0	5302,2	2329,9	1731,1	126,7	7851,3	332,1	703,4	636,6

(1) including hard coal recovered  
(2) including intra-community trade  
(3) + decrease of stocks; - increase of stocks

(1) y compris houille récupérée  
(2) y compris échanges intra-communautaires  
(3) + reprises aux stocks, - mises aux stocks



VERTEILUNG DER WICHTIGSTEN  
POSITIONEN DER ENERGIEBILANZ

SUBDIVISION OF THE PRINCIPAL  
AGGREGATES OF THE ENERGY BALANCE-SHEET

VENTILATION DES PRINCIPAUX  
AGREGATS DU BILAN DE L'ENERGIE

Vorläufige Ergebnisse 1982

Provisional data 1982

Résultats provisoires 1982

10<sup>6</sup> t RÖE/toe/tep

	EUR 10			EUR 9			BR DEUTSCHLAND			FRANCE		
	1981	1982	82/81	1981	1982	82/81	1981	1982	82/81	1981	1982	82/81
1. Inlandsverbrauch	909,9	872,2	- 4,1%	895,0	857,0	- 4,2%	257,8	244,6	- 5,1%	180,5	173,4	- 3,9%
davon :												
11 Steinkohle (1)	186,4	178,5	- 4,2%	186,2	178,2	- 4,3%	55,9	51,2	- 8,4%	27,7	28,1	+ 1,4%
12 Braunkohle (und Torf)	33,5	32,9	- 1,2%	30,1	29,5	- 1,3%	27,9	27,3	- 2,2%	0,9	1,0	+ 9,3%
13 Rohöl (1)	451,8	425,5	- 5,7%	440,9	414,4	- 6,0%	114,8	108,7	- 5,3%	96,6	87,9	- 9,0%
14 Naturgas	165,8	155,7	- 6,1%	165,8	155,7	- 6,1%	42,5	38,4	- 9,6%	21,9	21,2	- 3,2%
15 Kernenergie	56,6	64,3	+ 13,6%	56,6	64,3	+ 13,6%	13,5	16,0	+ 18,5%	27,5	29,4	+ 6,9%
16 Primärelektrizität und sonstiges	15,8	15,3	- 3,2%	15,5	14,9	- 3,9%	3,0	3,0	-	5,9	5,9	-
2. Netto-Einfuhren (2)	444,4	409,5	- 7,9%	432,2	398,7	- 7,8%	134,3	128,5	- 4,3%	129,2	116,3	- 10,0%
darunter :												
21 Steinkohle	43,2	41,7	- 3,5%	43,0	41,4	- 3,7%	- 0,9	0,3		17,2	14,2	- 17,4%
22 Rohöl	351,5	304,1	- 13,5%	335,4	290,4	- 13,4%	90,7	85,4	- 5,8%	95,4	80,3	- 15,8%
23 Naturgas	42,6	43,4	+ 1,9%	42,6	43,4	+ 1,9%	27,6	25,9	- 6,2%	17,4	16,1	- 7,5%
24 Mineralölprodukte	6,3	19,4	+207,9%	10,4	22,7	+128,3%	18,8	17,7	- 5,9%	- 1,5	5,3	
3. Erzeugung von Primärenergieträgern	484,0	490,8	+ 1,4%	480,1	486,0	+ 1,2%	124,9	124,7	+ 0,2%	55,3	55,3	+ 0,1%
davon :												
31 Steinkohle (3)	154,1	152,2	- 0,3%	154,1	152,2	- 1,3%	62,9	63,3	+ 0,7%	11,9	10,9	- 8,1%
32 Braunkohle (und Torf)	32,4	31,6	- 1,9%	29,0	28,2	- 2,1%	26,8	26,1	- 2,6%	0,9	0,9	-
33 Rohöl und Kondensate	101,3	114,8	+ 13,3%	101,1	113,7	+ 12,5%	4,5	4,2	- 6,7%	2,6	2,4	- 7,7%
34 Naturgas	125,2	114,2	- 8,8%	125,2	114,2	- 8,8%	14,5	12,6	- 13,1%	6,0	5,5	- 8,3%
35 Kernenergie	56,6	64,3	+ 13,6%	56,6	64,3	+ 13,6%	13,5	16,0	+ 18,5%	27,5	29,4	+ 6,9%
36 Primärelektrizität und sonstiges	13,9	13,8	- 0,7%	13,6	13,5	- 0,7%	2,3	2,4	+ 2,4%	6,3	6,2	- 1,6%
4. Netto-Einfuhren (2)												
Inlandsverbrauch + Bunker												
Total	47,5%	45,6%		47,0%	45,2%		51,5%	51,9%		70,2%	65,9%	
davon : Rohöl	38,2%	36,1%		37,6%	35,5%		42,0%	41,7%		51,0%	48,5%	

(1) Einschliesslich Austauschsaldo des Aussenhandels und Bestandsveränderung abgeleiteter Produkte

(2) Einfuhr - Ausfuhr

(3) Einschliesslich Wiedergewinnung

VERTEILUNG DER WICHTIGSTEN  
POSITIONEN DER ENERGIEBILANZ

SUBDIVISION OF THE PRINCIPAL  
AGGREGATES OF THE ENERGY BALANCE-SHEET

VENTILATION DES PRINCIPAUX  
AGREGATS DU BILAN DE L'ENERGIE

Vorläufige Ergebnisse 1982

Provisional data 1982

Résultats provisoires 1982

10<sup>6</sup>t RÖE/toe/tep

	ITALIA			NEDERLAND			BELGIQUE-BELGIE			LUXEMBOURG		
	1981	1982	82/81	1981	1982	82/81	1981	1982	82/81	1981	1982	82/81
1. Consommation intérieure	130,4	126,7	- 2,8%	60,7	55,7	- 8,2%	43,3	41,4	- 4,4%	3,2	3,0	- 4,4%
soit :												
11 houille (1)	11,6	12,2	+ 5,2%	3,8	5,1	+ 34,2%	11,1	11,1	-	1,5	1,4	- 5,7%
12 lignite (et tourbe) (1)	0,4	0,3	- 8,2%	-	-	-	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-
13 pétrole brut (1)	90,8	85,8	- 5,5%	26,8	21,8	- 18,7%	20,6	19,5	- 5,3%	1,1	1,0	- 3,0%
14 gaz naturel	21,9	21,9	-	28,9	27,4	- 5,2%	8,2	6,8	- 17,1%	0,3	0,3	- 5,7%
15 énergie nucléaire	0,8	1,9	+134,3%	0,9	1,0	+ 4,1%	3,2	3,8	+ 19,8%	-	-	-
16 énergie électrique primaire et autres	4,9	4,6	- 6,1%	0,3	0,4	+ 48,7%	0,1	0,1	-	0,3	0,3	+ 8,7%
2. Importations nettes (2)	115,4	111,7	- 3,2%	3,6	7,9	+119,4%	35,8	35,6	- 0,6%	3,1	3,0	- 3,0%
dont :												
21 houille	12,1	12,7	+ 5,0%	4,2	5,4	+ 28,6%	6,1	6,5	+ 6,6%	0,2	0,2	- 2,0%
22 pétrole brut	90,2	84,6	- 6,2%	38,7	37,1	- 4,1%	28,9	25,0	- 13,5%	-	-	-
23 gaz naturel	11,4	11,0	- 3,5%	-32,0	-25,1	- 21,6%	8,2	7,0	- 14,6%	0,3	0,3	- 5,7%
24 produits pétroliers	1,3	3,2	+146,2%	- 7,4	- 9,5	+ 28,4%	-7,8	-3,1	- 60,3%	1,1	1,0	- 2,6%
3. Production primaire	18,2	19,9	+ 9,3%	63,8	55,6	- 12,9%	7,9	8,8	+ 11,3%	0,0	0,0	+ 24,0%
soit :												
31 houille (3)	-	-	-	-	-	-	4,6	4,9	+ 5,9%	-	-	-
32 lignite (et tourbe)	0,3	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33 pétrole brut et condensats	1,5	1,8	+ 20,0%	1,6	1,9	+ 18,8%	-	-	-	-	-	-
34 gaz naturel	11,5	12,0	+ 4,3%	60,9	52,5	- 13,8%	0,0	0,0	-	-	-	-
35 énergie nucléaire	0,8	1,9	+134,3%	0,9	1,0	+ 4,1%	3,2	3,8	+ 19,8%	-	-	-
36 énergie électrique primaire et autres	4,1	4,0	- 2,4%	0,3	0,3	-	0,1	0,1	- 10,5%	0,0	0,0	+ 24,0%
4. <u>Importations nettes (2)</u>												
Consommation intérieure + soutes												
Total	86,0%	85,4%		5,3%	12,2%		77,7%	80,9%		99,2%	98,8%	
dont : pétrole	68,2%	67,1%		45,0%	42,7%		45,8%	49,8%		33,2%	33,8%	

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

(2) Importations moins exportations

(3) Y compris récupération

VERTEILUNG DER WICHTIGSTEN  
 POSITIONEN DER ENERGIEBILANZ

 SUBDIVISION OF THE PRINCIPAL  
 AGGREGATES OF THE ENERGY BALANCE-SHEET

 VENTILATION DES PRINCIPAUX  
 AGREGATS DU BILAN DE L'ENERGIE

Vorläufige Ergebnisse 1982

Provisional data 1982

Résultats provisoires 1982

10<sup>6</sup>t RÖE/toe/tep

	UNITED KINGDOM			IRELAND			DANMARK			ELLAS		
	1981	1982	82/81	1981	1982	82/81	1981	1982	82/81	1981	1982	82/81
1. Inlandconsumption	194,4	187,6	- 3,5%	8,0	7,9	- 0,5%	16,8	16,8	- 0,2%	14,8	15,2	+ 2,5%
of which :												
11 hardcoal (1)	68,9	62,5	- 9,3%	0,9	0,9	+ 0,9%	4,8	5,7	+ 17,5%	0,2	0,4	+ 91,8%
12 lignite (and peat) (1)	-	-	-	0,8	0,9	+ 0,8%	-	-	-	3,4	3,4	- 1,5%
13 crude oil (1)	73,7	74,3	+ 0,8%	5,1	4,5	- 12,3%	11,5	10,9	- 5,1%	10,9	11,1	+ 1,9%
14 natural gas	40,9	38,2	- 6,6%	1,1	1,6	+ 46,4%	-	-	-	-	-	-
15 nuclear energy	10,6	12,2	+ 15,1%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 primary electrical energy and others	0,4	0,4	-	0,1	0,1	- 6,7%	0,5	0,2	- 62,1%	0,3	0,4	+ 13,3%
2. Net imports (2)	- 12,6	- 25,2	+100,3%	5,8	5,4	- 7,6%	17,4	15,5	- 11,3%	12,2	10,8	- 12,0%
among which :												
21 hard coal	- 3,1	- 4,4	+ 41,9%	0,9	0,9	- 2,6%	6,4	5,7	- 9,9%	0,2	0,3	+ 74,1%
22 crude oil	- 14,9	- 26,7	+ 79,4%	0,7	0,5	- 19,3%	5,7	4,2	- 26,2%	16,1	13,7	- 14,8%
23 natural gas	9,6	8,2	- 14,4%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24 petroleum products	- 3,2	- 1,2	- 61,8%	4,3	4,0	- 6,9%	4,9	5,3	+ 8,6%	- 4,1	- 3,4	- 17,9%
3. Production of primary energy	207,0	217,3	+ 5,0%	2,2	2,6	+ 20,3%	0,8	1,7	+120,1%	4,0	4,8	+ 21,3%
of which :												
31 hard coal (3)	74,7	73,0	- 2,2%	0,0	0,0	- 11,4%	-	-	-	-	-	-
32 lignite (and peat)	-	-	-	1,0	0,9	- 7,4%	-	-	-	3,5	3,4	- 2,4%
33 crude oil and condensates	90,1	101,8	+ 13,0%	-	-	-	0,8	1,7	+120,7%	0,2	1,1	-
34 natural gas	31,3	29,9	- 4,2%	1,1	1,6	+ 46,4%	-	-	-	-	-	-
35 nuclear energy	10,6	12,2	+ 15,1%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 primary electrical energy and others	0,4	0,4	-	0,1	0,1	- 6,7%	0,0	0,0	-	0,3	0,3	+ 13,3%
4. <u>Net imports (2)</u>												
Inlandconsumption + bunker												
Total	- 6,4%	-13,3%		72,3%	67,2%		95,6%	89,4%		77,2%	67,1%	
among which : petroleum	- 9,2%	-14,8%		61,3%	56,4%		61,1%	54,9%		75,7%	64,4%	

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

(2) Imports minus exports

(3) Including recovered products





## EVOLUTION OF THE PRINCIPAL ENERGY AGGREGATES

## EVOLUTION DES PRINCIPAUX AGREGATS DE L'ENERGIE

EUR 10

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982 prov.	
<b>I. INDICES (1975 = 100)</b>									<b>I. INDICES (1975 = 100)</b>
- Gross domestic product	100	105	108	111	115	116	116	116	- Produit intérieur brut
- Gross inland consumption of energy	100	106	106	109	114	110	106	101	- Consommation intérieure brute d'énergie
among which : petroleum	100	106	104	107	110	101	92	87	dont : pétrole
- Production of primary energy	100	104	112	114	124	125	131	133	- Production d'énergie primaire
among which : petroleum	100	183	400	525	732	745	834	945	dont : pétrole
- Net imports (1)	100	108	102	102	106	100	84	74	- Importations nettes (1)
among which : petroleum	100	108	100	98	100	89	73	66	dont : pétrole
<b>II. ANNUAL VARIATION</b> (compared to previous year)									<b>II. VARIATIONS ANNUELLES</b> (par rapport à l'année précédente)
- Gross domestic product		+ 5,0%	+ 2,8%	+ 3,2%	+ 3,3%	+ 1,1%	- 0,4%	+ 0,2%	- Produit intérieur brut
- Gross inland consumption of energy		+ 6,3%	- 0,3%	+ 3,1%	+ 4,9%	- 4,2%	- 3,6%	- 4,1%	- Consommation intérieure brute d'énergie
among which : petroleum		+ 6,0%	- 2,1%	+ 3,5%	+ 2,4%	- 8,0%	- 8,5%	- 5,7%	dont : pétrole
- Production of primary energy		+ 4,1%	+ 7,5%	+ 2,1%	+ 8,3%	+ 0,9%	+ 4,8%	+ 2,1%	- Production d'énergie primaire
among which : petroleum		+83,2%	+118,8%	+30,9%	+39,6%	+ 1,8%	+11,9%	+ 13,3%	dont : pétrole
- Net imports (1)		+ 7,8%	- 5,6%	+ 0,5%	+ 3,5%	- 5,6%	-15,7%	- 7,9%	- Importations nettes (1)
among which : petroleum		+ 7,6%	- 7,2%	- 1,5%	+ 2,1%	-11,4%	-18,3%	- 9,6%	dont : pétrole
<b>III. NET IMPORTS (1)</b> GROSS INLAND CONSUMPTION + BUNKERS									<b>III. IMPORTATIONS NETTES (1)</b> CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE + SOUTES
- Total	59,3%	60,2%	57,1%	55,7%	55,2%	54,4%	47,5%	45,6%	- Total
among which : petroleum	55,2%	55,9%	52,2%	49,9%	48,2%	45,2%	38,2%	36,1%	dont : pétrole

(1) Imports minus exports

(1) Importations moins exportations