



ELEKTRIZITÄT
ELECTRICAL ENERGY
ENERGIE ELECTRIQUE

Monatsbulletin
Monthly bulletin
Bulletin mensuel

ANLAGE : ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCH
IM JAHR 1979

IN ANNEX : CONSUMPTION OF ELECTRICAL ENERGY
IN 1979

EN ANNEXE : CONSOMMATION D'ENERGIE ELECTRIQUE
AU COURS DE 1979



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

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

Hinweis

1. Das Statistische Amt veröffentlicht drei gesonderte Monatsbulletins für die Energiebereiche : Kohle – Kohlenwasserstoffe – Elektrizität

Jedes dieser Bulletins enthält :

- einen unveränderlichen Teil mit den auf den neuesten Stand gebrachten monatlichen Hauptreihen
- einen veränderlichen Teil über wichtige Aspekte der neuesten Entwicklung, der in der Anlage auch die vorläufigen Angaben der jährlichen Bilanzen enthält, sobald sie verfügbar sind

2. Der Leser findet auf Seite 8 die Erläuterungen zu den monatlichen Tabellen

3. Zuständig für alle Informationen über die Elektrizitätsstatistik :

A. BRÜCK – Tel. 43011, App. 3285

Note

1. The Statistical Office publishes three series of monthly energy bulletins :
Coal – Hydrocarbons – Electrical energy

Each of these bulletins consists of :

- a permanent section giving updated principal monthly statistical series
- a variable section on important aspects of the latest developments, which contains in annexe data on the annual balance-sheet (which may be definitive or provisional) as such information becomes available

2. The reader will find on page 8 the explanatory notes for the monthly tables

3. For any information dealing with electrical energy statistics, please contact :

A. BRÜCK – Tel. 43011, ext. 3285

Avertissement

1. L'Office Statistique publie trois séries de bulletins mensuels sur l'énergie, à savoir :

Charbon – Hydrocarbures – Energie électrique

Chacun de ces bulletins est constitué :

- d'une partie fixe fournissant la mise à jour des principales séries statistiques mensuelles
- d'une partie variable relatant les aspects importants des dernières évolutions et présentant en annexe les données, même provisoires, des bilans annuels au fur et à mesure de leur disponibilité.

2. Le lecteur trouvera en page 9 les notes explicatives relatives aux tableaux mensuels.

3. Pour toute information concernant les statistiques de l'énergie électrique, s'adresser à :

A. BRÜCK – Tél. 43011, ext. 3285

Inhaltswiedergabe nur mit Quellennachweis gestattet
Reproduction is subject to acknowledgement of the source
Reproduction subordonnée à l'indication de la source

Printed in FR of Germany

	EUR - 9	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	RELIGUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
ELEKTRIZITAET										
ELECTRICAL ENERGY										
ENERGIE ELECTRIQUE										
MILLIENEN KWH										
MILLIONS OF KWH										
MILLIONS DE KWH										
BRUTTOERZEUGUNG INSGESAMT (1)										
TOTAL GENERATION (1)										
PRODUCTION TOTALE BRUTE (1)										
1978	1187433	353430	226692	175041	61596	50838	1389	287689	9978	20780
1979	1246141	372182	241433	181264	64464	52248	1338	299991	11017	22204
1979 MAR	120704	34351	22393	16375	5728	4732	116	33715	1028	2266
APR	100323	30216	19450	14682	5095	4453	118	23268	922	2119
MAI	96725	29565	18556	14589	5200	4360	114	21607	913	1821
JUN	91894	26236	17108	13802	4776	3859	98	23885	786	1344
JUL	86451	27076	16970	14392	4465	3680	106	18056	784	922
AUG	83756	27633	15300	12383	4844	3561	114	17834	783	1314
1980 MAR	120858	34011	23836	16999	5754	4987	99	31656	992	2524
APR	100667	30517	20869	15181	5104	4425	99	21556	875	2041
MAI	94644	28470	19013	15106	5067	4117	90	20233	869	1679
JUN	94182	26450	18102	14357	5076	4251	86	23337	796	1725
JUL	89662	26575	18642	15231	4771	3726	119	18265	817	1516
AUG	81986	24760	16264	12145	4891	3875	73	17048	755	2175
79 JAN-AUG	817095	245661	157147	118870	41608	33962	887	196851	7284	14826
80 JAN-AUG	815150	240250	165571	121593	42438	35268	766	185533	7179	16553
1980/79 %	-0,2	-2,2	5,4	2,3	2,0	3,8	-13,6	-5,7	-1,4	11,6
NETTOERZEUGUNG INSGESAMT (1)										
TOTAL NET PRODUCTION (1)										
PRODUCTION TOTALE NETTE (1)										
1978	1123618	332560	217252	167414	58962	48356	1318	268804	9429	19523
1979	1178964	350483	231013	173258	61757	49648	1268	280281	10422	20834
1979 MAR	114286	32378	21440	15663	5496	4507	110	31585	971	2136
APR	95004	28472	18670	14040	4882	4235	112	21728	872	1993
MAI	91636	27833	17850	13971	4983	4141	108	20175	863	1712
JUN	86902	24663	16460	13254	4565	3658	92	22209	745	1256
JUL	81725	25460	16230	13793	4267	3482	101	16794	744	854
AUG	79057	25973	14590	11828	4641	3371	108	16584	739	1223
1980 MAR	114425	32064	22810	16230	5512	4748	93	29656	941	2371
APR	95338	28806	19960	14485	4883	4215	94	20151	827	1917
MAI	89624	26817	18210	14455	4846	3906	85	18910	820	1575
JUN	89120	24880	17370	13766	4864	4034	83	21752	752	1619
JUL	84964	25040	17900	14596	4560	3535	114	17032	770	1417
AUG	77476	23320	15480	11637	4672	3679	69	15861	712	2046
79 JAN-AUG	773302	231335	150590	113722	39866	32267	840	183864	6890	13928
80 JAN-AUG	771830	226435	158580	116280	40628	33531	725	173318	6793	15540
1980/79 %	-0,2	-2,1	5,3	2,2	1,9	3,9	-13,7	-5,7	-1,4	11,6
WASSERKRAFT_NETTOERZEUGUNG										
NET HYDROELECTRICAL PRODUCTION										
PRODUCTION HYDRAULIQUE NETTE										
1978	140916	18204	68537	47138	-	496	311	5194	1013	23
1979	140687	18218	66992	47937	-	571	317	5435	1192	25
1979 MAR	12687	1508	6530	3840	-	50	25	630	102	2
APR	12399	1628	6470	3728	-	47	26	399	99	2
MAI	13944	1860	7070	4452	-	43	21	403	93	2
JUN	14393	1732	6820	5272	-	52	13	409	93	2
JUL	11556	1704	4680	4779	-	40	27	271	55	-
AUG	9836	1640	3820	3910	-	32	40	343	50	1
1980 MAR	12056	1331	6390	3616	-	75	16	520	106	2
APR	11037	1697	5540	3324	-	67	19	319	69	2
MAI	12450	1871	6010	4236	-	49	17	223	42	2
JUN	13477	1765	6460	4857	-	44	14	299	37	1
JUL	13751	1890	6550	4899	-	95	39	231	47	-
AUG	11108	1630	5030	4020	-	52	12	296	68	-
79 JAN-AUG	96524	12521	46940	32552	-	371	199	3218	710	13
80 JAN-AUG	99561	13010	49710	32620	-	537	166	2860	647	11
1980/79 %	3,1	3,9	5,9	0,2	-	44,7	-16,6	-11,1	-8,9	-15,4
KOEFF_ERZEUG_MOEGELICHKEIT AUS WASSERKR.										
HYDRO ENERGY CAPABILITY FACTOR										
COEFF.DE PRODUCTIBILITE HYDRAULIQUE										
1978	1,08	1,13	1,08	1,07	-	-	-	1,10	-	-
1979	1,12	1,13	1,12	1,13	-	-	-	1,06	-	-
1979 MAR	1,16	1,13	1,16	1,17	-	-	-	1,21	-	-
APR	1,02	1,06	1,04	0,97	-	-	-	1,11	-	-
MAI	1,21	1,17	1,22	1,17	-	-	-	1,71	-	-
JUN	1,24	1,09	1,32	1,18	-	-	-	1,46	-	-
JUL	1,00	1,07	0,97	1,01	-	-	-	1,17	-	-
AUG	1,00	1,08	0,89	1,08	-	-	-	1,63	-	-
1980 MAR	1,03	0,98	1,08	0,99	-	-	-	0,84	-	-
APR	0,91	1,15	0,94	0,79	-	-	-	0,76	-	-
MAI	0,94	1,13	0,94	0,89	-	-	-	0,58	-	-
JUN	1,15	1,13	1,20	1,09	-	-	-	0,71	-	-
JUL	1,27	1,28	1,33	1,19	-	-	-	0,79	-	-
AUG	1,13	1,10	1,22	1,19	-	-	-	1,36	-	-

	EUR-9	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
ELECTRICAL ENERGY										
MILLIONS OF KWH										
ELECTRICITE										
MILLIONS DE KWH										
NUCLEAR NET PRODUCTION										
PRODUCTION NUCLEAIRE NETTE										
KERNENERGIE_NETTUERZEUGUNG										
1978	115159	33856	28999	4159	3811	11872	-	32462	-	-
1979	127573	39789	37898	2461	3275	10815	-	33335	-	-
1979 MAR	11520	3615	3076	225	360	744	-	3550	-	-
APR	10642	3479	3003	272	207	993	-	2678	-	-
MAY	10011	3204	3139	185	322	1234	-	1927	-	-
JUN	10288	3174	2815	121	344	1104	-	2730	-	-
JUL	8742	2734	2458	-6	352	943	-	2261	-	-
AUG	7961	2896	2185	111	237	522	-	2010	-	-
1980 MAR	13404	3116	4805	504	364	961	-	3656	-	-
APR	11806	3476	4774	365	324	474	-	2393	-	-
MAY	10719	3336	3955	278	303	651	-	2196	-	-
JUN	10464	2691	3850	86	319	1059	-	2459	-	-
JUL	10672	2870	4582	123	347	1238	-	1712	-	-
AUG	9407	2560	2973	104	347	1211	-	2212	-	-
79 JAN-AUG	82213	25902	23624	1546	2521	6866	-	21754	-	-
80 JAN-AUG	94978	26495	35312	2020	2706	7693	-	20752	-	-
1980/79 Δ	15765	2787	4988	507	733	1200	-	-461	-	-
CONVENTIONAL THERMAL NET PRODUCTION										
PRODUCTION THERMIQUE CLASSIQUE NETTE										
HERKOMMEL_SAEHRERKRAFT_NETTUERZEUGUNG										
1978	465159	280500	119716	113733	55151	35988	1007	231148	8416	19500
1979	408299	292476	126123	120455	58482	38262	951	241511	9230	20809
1979 MAR	59876	27255	11884	11395	5136	3713	85	27405	869	2134
APR	71776	23565	9197	9843	4675	3195	86	18651	773	1991
MAY	67471	22769	7641	9124	4661	2864	87	17845	770	1710
JUN	62020	19757	6825	7660	4221	2502	79	19070	652	1254
JUL	61227	21022	9092	8820	3915	2499	74	14262	689	854
AUG	61965	23457	8585	7612	4404	2817	66	14231	689	1222
1980 MAR	68702	27617	11617	11887	5148	3712	77	25480	835	2369
APR	72282	23633	9846	10583	4559	3674	75	17439	758	1915
MAY	66291	21610	8245	9727	4543	3206	68	16491	778	1573
JUN	64971	20924	7060	8615	4545	2931	69	18994	715	1618
JUL	60150	20280	6766	9363	4213	2202	75	15089	723	1417
AUG	56749	19130	7477	7301	4325	2416	57	13353	644	2046
79 JAN-AUG	592366	192912	80026	78025	37345	25030	641	158892	6180	13915
80 JAN-AUG	575584	186930	73558	79929	37922	25301	559	149706	6146	15529
1980/79 Δ	-26782	-6022	-6468	-8096	-3423	-729	-82	-9186	-34	-386
TOTAL IMPORTS										
IMPORTATIONS TOTALES										
1978	53729	16416	15814	5125	3912	5283	2786	7	-	4386
1979	58618	15631	16451	7560	4919	6736	2934	1	-	4406
1979 MAR	4325	1054	1489	421	360	522	256	-	-	223
APR	3972	1056	1446	496	270	377	227	-	-	98
MAY	4525	1329	1125	663	324	428	222	-	-	234
JUN	5161	1712	957	942	373	516	204	-	-	456
JUL	5495	1574	1296	725	483	448	240	-	-	729
AUG	5149	1522	1054	494	560	670	230	-	-	609
1980 MAR	4975	1447	1492	590	435	619	272	-	-	80
APR	4796	1552	1235	750	429	503	249	-	-	80
MAY	4786	1533	998	893	350	427	244	-	-	300
JUN	4564	1563	1115	777	318	400	233	-	-	158
JUL	4967	1664	1315	619	340	367	251	-	-	211
AUG	4622	2330	1003	283	373	399	173	-	-	61
TOTAL EXPORTS										
EXPORTATIONS TOTALES										
1978	40525	13331	11526	2999	3567	8060	253	83	-	706
1979	91969	15002	10774	2167	4778	7964	251	3	-	1030
1979 MAR	3455	1313	799	239	358	613	14	-	-	119
APR	3126	1096	766	182	275	643	18	-	-	154
MAY	3161	1088	842	140	341	642	13	-	-	95
JUN	2641	1051	588	105	384	470	9	-	-	31
JUL	3302	1254	734	174	404	661	26	-	-	49
AUG	3459	1345	884	264	450	460	39	-	-	17
1980 MAR	4180	1330	1156	198	440	880	11	-	-	165
APR	3650	1281	1137	100	385	638	12	-	-	97
MAY	2949	1088	951	42	307	484	15	-	-	82
JUN	2882	891	622	82	318	687	10	-	-	72
JUL	3125	900	1200	111	245	574	30	-	-	65
AUG	2767	610	900	83	240	657	8	-	-	269

EUROSTAT

SOEBEN ERSCHIENEN

" OPERATION OF NUCLEAR POWER STATIONS 1979 "

1980 78 Seiten

Ausgabe : Englisch/Französisch

Cat.: CA - 30 - 80 - 051 - 2A - C

Verkauf pro Nummer : BFR 400 DKR 77,70 DM 25 FF 58 LIT 11 900
 HFL 27,40 UKL 6 IRL 6,70 USD 14,20

Diese jährliche Veröffentlichung zeigt im ersten Teil die wichtigsten Betriebsergebnisse des vergangenen Jahres. Die im Betrieb und im Bau befindlichen nuklearen Betriebsmittel werden aufgezeigt.

Der zweite Teil gibt für jedes Kernkraftwerk der Gemeinschaft die monatlichen Betriebsergebnisse des vergangenen Jahres wieder. Die wesentlichen jährlichen Angaben für jedes Kraftwerk werden seit der ersten Netzkupplung angegeben.

JUST PUBLISHED

' OPERATION OF NUCLEAR POWER STATIONS 1979 '

1980 78 pages

Edition : English/French

Cat.: CA - 30 - 80 - 051 - 2A - C

Price per issue : BFR 400 DKR 77,70 DM 25 FF 58 LIT 11 900
 HFL 27,40 UKL 6 IRL 6,70 USD 14,20

This annual publication presents in its first part the main operating statistics for the past year and gives an outline of the structure of the nuclear plant situation, with units on line as well as units under construction.

The second part of the publication gives the monthly operating data for each nuclear power station of the Community as well as the yearly results since the first connection to the grid.

VIENT DE PARAITRE

" EXPLOITATION DES CENTRALES NUCLEAIRES 1979 "

1980 78 pages

Edition : anglais/français

Cat.: CA - 30 - 80 - 051 - 2A - C

Prix de vente au numéro : BFR 400 DKR 77,70 DM 25 FF 58 LIT 11 900
 HFL 27,40 UKL 6 IRL 6,70 USD 14,20

Cette publication annuelle fournit dans une première partie les données caractéristiques d'exploitation pour l'année écoulée et indique la structure du parc nucléaire en précisant la situation des centrales en service et en construction.

La deuxième partie de l'ouvrage donne pour chaque centrale de la Communauté l'exploitation mensuelle au cours de l'année écoulée ainsi que les données historiques annuelles depuis le premier couplage.

E U R - 9		B.R.	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
		DEUTSCHLAND				BELGIE				

ELEKTRIZITAET	ELECTRICAL ENERGY								ENERGIE ELECTRIQUE	
MILLIONEN KWH	MILLIONS OF KWH								MILLIONS DE KWH	

BRUTTOINLANDSVERBRAUCH			GROSS INLAND CONSUMPTION					CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE			
------------------------	--	--	--------------------------	--	--	--	--	-------------------------------	--	--	--

1978	1200637	356515	230980	177167	61941	48061	3922	287613	9978	24460
1979	1262790	372811	247090	186657	64605	51020	4021	299989	11017	25580
1979 MAR	121574	34092	23083	16557	5730	4641	358	33715	1028	2370
APR	101169	30184	20130	14998	5090	4187	327	23268	922	2063
MAI	97889	29806	18839	15112	5183	4146	323	21607	913	1960
JUN	94414	26897	17477	14639	4765	3905	293	23888	786	1769
JUL	88644	27396	17532	14943	4544	3467	320	18056	784	1602
AUG	85446	27810	15470	12613	4954	3771	305	17834	783	1906
1980 MAR	121663	34168	24172	17391	5759	4726	360	31656	992	2439
APR	101813	30788	20965	15831	5148	4290	336	21556	875	2024
MAI	96291	28915	19081	15957	5110	4060	319	20233	869	1747
JUN	95860	27122	18391	15052	5076	3964	311	23337	796	1811
JUL	91404	27439	18757	15739	4866	3519	340	18265	817	1662
AUG	83824	26480	16367	12328	5024	3617	248	17048	755	1967
79 JAN-AUG	926806	245785	160801	121715	41724	33392	2621	196849	7284	16636
80 JAN-AUG	826845	244462	167566	126432	42703	33555	2620	185533	7179	16636
1980/79 %	-0,0	-0,5	4,2	3,9	2,3	0,5	-0,0	-5,7	-1,4	-

ENERGIEVERBRUCH DER PUMPSPEICHERN			ENERGY ABSORBED BY STORAGE PUMPING					ENERGIE ABSORBEE PAR CENTRALE POMPAGE			
-----------------------------------	--	--	------------------------------------	--	--	--	--	---------------------------------------	--	--	--

1978	8224	2027	753	2765	-	368	356	1429	526	-
1979	9272	2160	1032	3241	-	468	370	1424	577	-
1979 MAR	722	121	60	309	-	24	25	136	47	-
APR	697	155	70	284	-	23	24	96	45	-
MAI	744	194	103	273	-	23	20	80	51	-
JUN	816	190	139	266	-	46	14	120	51	-
JUL	853	240	92	276	-	46	37	111	51	-
AUG	735	230	50	201	-	31	53	123	47	-
1980 MAR	722	100	76	259	-	67	18	163	39	-
APR	671	130	66	267	-	56	17	94	41	-
MAI	733	167	88	275	-	47	16	95	45	-
JUN	838	161	113	316	-	47	20	154	47	-
JUL	854	100	115	346	-	77	42	127	47	-
AUG	636	200	73	170	-	49	12	96	38	-

FUER INLANDSMARKT VERFUEGBAR (2)			AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET (2)					DISPONIBLE POUR LE MARCHE INTERIEUR (2)			
----------------------------------	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	---	--	--	--

1978	1127633	333618	220206	166391	59307	45211	3495	267299	8903	23203
1979	1185474	348952	234771	175410	61898	47952	3581	278855	9845	24210
1979 MAR	114434	31998	22070	15536	5498	4392	327	31449	924	2240
APR	95153	28285	19230	14072	4877	3946	297	21632	827	1937
MAI	92056	27880	18030	14221	4966	3904	297	20095	812	1851
JUN	88606	25144	16690	13825	4554	3658	273	22087	694	1681
JUL	83065	25540	16700	14068	4346	3223	278	16683	693	1534
AUG	80022	25920	14710	11857	4751	3550	246	16461	692	1815
1980 MAR	114508	32121	23070	16363	5517	4420	336	29493	902	2286
APR	95813	28947	19990	14868	4927	4024	314	20057	786	1900
MAI	90538	27095	18190	15031	4889	3802	298	18815	775	1643
JUN	89960	25391	17546	14145	4864	3700	286	21618	705	1705
JUL	85452	25804	17900	14758	4655	3251	293	16905	723	1563
AUG	78676	24840	15510	11650	4805	3372	222	15765	674	1838
80/79 MAR %	-	1,4	4,5	6,4	1,7	1,6	4,5	-6,2	-	-
APR %	-	0,8	0,5	4,1	-0,5	-	3,9	-7,3	-	-
MAI %	-	-0,3	5,3	6,3	3,1	0,5	4,3	-6,4	-	-
JUN %	-	1,5	4,5	2,8	5,6	4,1	7,8	-2,1	-	-
JUL %	-	-	6,1	3,8	5,5	-0,4	2,6	1,3	-	-
AUG %	-	-2,6	5,7	-0,3	4,0	-4,4	-9,2	-4,2	-	-
79 JAN-AUG	776912	230094	153530	114350	39982	31426	2352	182938	6502	15738
80 JAN-AUG	777620	229575	159906	119098	40893	31347	2407	172321	6450	15625
1980/79 %	0,1	-0,2	4,2	4,2	2,3	-0,3	2,3	-5,8	-0,8	-0,7

	! E U R - 9 !	! B. R. !	! FRANCE !	! ITALIA !	! NEDERLAND !	! HELGIGHE !	! LUXEMBOURG !	! UNITED !	! IRELAND !	! DANMARK !
	! !	! DEUTSCHLAND !	! !	! !	! !	! BELGIE !	! !	! KINGDOM !	! !	! !

WÄRMEDIAKTIV DER ÖFFENTL. VERSORUNG THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY CENTRALES THERMIQUES DES SERV. PUBL.

VERBRAUCH VON STEINKOHL COAL CONSUMPTION CONSOMMATION DE HOUILLE

	1000 T									
1970	140925	30788	16106	2045	1589	4434	-	81006	33	4924
1979	156046	33721	17735	3677	1056	4752	-	88946	47	6112
1979 MAR	15459	3116	1629	227	95	447	-	9750	4	591
APR	12327	2686	1368	298	102	397	-	6979	5	492
MAI	11487	2493	1220	282	93	360	-	6590	6	443
JUN	11740	2115	1145	255	78	321	-	7462	2	362
JUL	10194	2385	1244	325	30	367	-	5541	6	296
AUG	10017	2291	1173	217	35	359	-	5501	4	437
1980 MAR	16494	3415	1609	346	214	447	-	9657	3	803
APR	12544	2765	1452	327	196	449	-	6703	5	647
MAI	11615	2364	1353	380	155	466	-	6355	5	537
JUN	12613	2351	1244	360	205	434	-	7517	2	500
JUL	10996	2425	1127	364	225	386	-	5936	4	531
AUG			1122	341	209	389	-	5348	2	696
79 JAN-JUL	91040	19653	9941	1890	664	2756	-	52760	32	3344
80 JAN-JUL	95376	20347	10100	2733	1356	3067	-	53052	26	4697
1980/79 Δ	4,3	3,5	1,6	44,6	104,2	11,3	-	0,6	-18,8	40,5

VERBRAUCH VON STEINKOHL COAL CONSUMPTION CONSOMMATION DE HOUILLE

	TJ (PCI)									
1970	553726	802558	391572	52291	41905	96362	-	1824331	707	122000
1979	5679435	875297	426610	93707	27647	106561	-	1996809	1007	151600
1979 MAR	373002	81751	39585	5865	2494	9876	-	219515	84	14632
APR	291617	61273	33242	7648	2687	8286	-	157146	105	12230
MAI	272171	65120	29646	7321	2453	8008	-	148386	130	11107
JUN	275194	54597	27828	6530	2057	7152	-	167984	42	9008
JUL	240958	61277	30229	8196	791	8184	-	124709	130	7442
AUG	237224	59385	28504	5450	926	8125	-	123854	86	10894
1980 MAR	369720	89486	38777	8674	5509	9861	-	217414	64	19935
APR	297555	72327	34993	8225	5048	9470	-	150885	107	16100
MAI	277039	64016	32607	9552	3999	10446	-	143047	107	13235
JUN	297212	61657	29980	6941	5301	9720	-	169205	43	12365
JUL	260746	63224	27161	8975	5804	8700	-	133625	86	13171
AUG			27040	6523	5397	8844	-	120367	43	17282
79 JAN-JUL	2154072	512925	240767	48461	17495	60677	-	1187854	680	85233
80 JAN-JUL	2264475	534639	244410	68256	34777	67983	-	1198307	557	116146
1980/79 Δ	5,1	4,3	1,1	40,8	99,9	12,0	-	0,9	-18,1	36,3

VERBRAUCH VON BRAUNKOHL LIGNITE CONSUMPTION CONSOMMATION DE LIGNITE

	TJ (PCI)									
1970	966498	918011	7655	12580	-	-	-	-	28252	-
1979	945416	939253	6299	13822	-	-	-	-	26042	-
1979 MAR	87208	82429	1082	1545	-	-	-	-	2152	-
APR	76477	72578	354	1247	-	-	-	-	2198	-
MAI	77495	74751	-	896	-	-	-	-	2248	-
JUN	67731	64998	-	933	-	-	-	-	1800	-
JUL	76506	72697	-	1411	-	-	-	-	2398	-
AUG	61681	78551	-	1243	-	-	-	-	1887	-
1980 MAR	68602	84003	991	1285	-	-	-	-	2323	-
APR	83393	79870	269	1406	-	-	-	-	2048	-
MAI	77976	75132	177	1017	-	-	-	-	1650	-
JUN	71216	68103	-	1160	-	-	-	-	1953	-
JUL	71625	68232	-	1080	-	-	-	-	2313	-
AUG			184	808	-	-	-	-	1640	-
79 JAN-JUL	569385	542047	3154	8117	-	-	-	-	16067	-
80 JAN-JUL	563769	548207	2427	8175	-	-	-	-	14960	-
1980/79 Δ	-1,0	-0,7	-23,1	0,7	-	-	-	-	-6,9	-

VERBRAUCH VON MINERALÖLPRODUKTEN CONSUMPTION OF PETROLEUM PRODUCTS CONSOMMATION DE PRODUITS PETROLIERS

	1000 T									
1970	55509	5156	10867	18204	2134	3877	-	11482	1603	2184
1979	56575	4283	10651	18787	4657	3966	-	10661	1657	1908
1979 MAR	5867	408	1027	1900	409	375	-	1387	146	215
APR	6484	304	680	1466	466	315	-	760	173	220
MAI	6603	257	479	1361	362	284	-	767	118	175
JUN	6177	245	433	1050	365	255	-	603	106	120
JUL	5908	212	759	1282	368	260	-	434	129	64
AUG	3229	193	722	1005	378	268	-	492	106	65
1980 MAR	5344	376	936	1950	523	428	-	859	120	152
APR	4544	336	774	1655	380	425	-	509	152	118
MAI	3852	249	629	1522	406	318	-	510	129	87
JUN	3493	223	478	1302	438	303	-	527	111	111
JUL	3503	235	564	1478	389	196	-	448	138	55
AUG			635	932	376	237	-	310	102	103
79 JAN-JUL	54358	2808	6058	11139	2883	2401	-	6660	1028	1361
80 JAN-JUL	50957	2156	5133	11475	2984	2484	-	4119	931	775
1980/79 Δ	-12,5	-23,2	-15,3	3,0	3,5	3,5	-	-38,2	-9,4	-43,1

EUR-9	B.R.	FRANCE	ITALIA	NEULAND	BELGIQUE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
DEUTSCHLAND					BELGIE				

WAERMEKRAFTW. DER OEFFENTL. VERSORGUNG THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY CENTRALES THERMIQUES DES SEKV. PUBL.

VERBRAUCH VON NATURGAS			NATURAL GAS CONSUMPTION					CONSUMMATION DE GAZ NATUREL		
TJ (HO)			TJ (GCV)					TJ (PCS)		
1978	1148393	567354	45937	82855	363275	62384	-	26588	-	-
1979	1140013	605390	64130	84185	288472	72024	-	16986	8826	-
1979 MAR	103299	59156	4585	4298	25362	7925	-	1557	416	-
APR	95413	52677	5722	9274	18608	6877	-	1653	602	-
MAI	97423	49286	6346	11344	22701	5506	-	1603	637	-
JUN	81847	41152	5135	9154	19599	3951	-	2110	746	-
JUL	80147	40372	6456	11046	17229	2387	-	1599	1058	-
AUG	88993	41052	6492	12064	21636	5377	-	1628	744	-
1980 MAR	96518	59462	6002	6116	16304	5454	-	1804	1376	-
APR	81000	44958	3209	8217	17963	5186	-	67	1400	-
MAI	71678	40031	2114	6477	17790	4432	-	13	821	-
JUN	69642	39623	3209	7049	14790	3847	-	4	1120	-
JUL	61569	36224	1623	7339	13189	1780	-	-	1414	-
AUG	:	:	2076	10046	15019	2983	-	-	923	-
79 JAN-JUL	639182	351982	35580	51041	150007	37911	-	8656	-	-
80 JAN-JUL	578483	331744	27935	43596	127174	33062	-	5733	9239	-
1980/79 %	-9,5	-5,7	-21,5	-14,6	-15,2	-12,8	-	-33,8	-	-

VERBR. VON ABGELEIT. GASEN			DERIVED GAS CONSUMPTION					CONSUMMATION DE GAZ DERIVES		
TJ (HO)			TJ (GCV)					TJ (PCS)		
1978	69328	19679	16276	612	13176	19585	-	-	-	-
1979	78777	23234	17677	930	14700	22236	-	-	-	-
1979 MAR	6891	1685	1764	140	1255	2047	-	-	-	-
APR	5699	1677	519	102	1385	2016	-	-	-	-
MAI	7247	1963	1532	84	1594	2074	-	-	-	-
JUN	6986	2220	1406	84	1212	2064	-	-	-	-
JUL	7616	2345	1684	84	1404	2099	-	-	-	-
AUG	7542	2580	1557	79	1297	2029	-	-	-	-
1980 MAR	7156	2090	1789	42	1225	2010	-	-	-	-
APR	7103	2100	1727	67	1366	1843	-	-	-	-
MAI	7229	2577	1426	75	1229	1922	-	-	-	-
JUN	7539	2752	1805	88	1274	1620	-	-	-	-
JUL	7395	3107	1617	93	993	1585	-	-	-	-
AUG	:	:	1432	8	995	1322	-	-	-	-
79 JAN-JUL	44819	12019	9748	633	8980	13439	-	-	-	-
80 JAN-JUL	49496	16137	11683	419	8670	12587	-	-	-	-
1980/79 %	10,4	34,3	19,9	-33,8	-3,5	-6,3	-	-	-	-

GESAMTER VERBRAUCH			TOTAL CONSUMPTION					CONSUMMATION TOTALE		
TJ (HU)			TJ (NCV)					TJ (PCI)		
1978	7665905	2470475	894167	881511	472917	328082	-	2314070	94083	210600
1979	7148237	2571746	101474	950322	496729	252591	-	2444165	102310	228900
1979 MAR	802229	238095	88004	88618	43339	34104	-	277247	8937	23885
APR	641184	206548	66717	78228	39903	29282	-	189468	9868	21170
MAI	598713	198545	56278	71233	39284	26489	-	180913	7739	18232
JUN	554668	170507	51372	58939	35837	22984	-	194347	6816	13866
JUL	541322	182914	68391	71615	32767	22877	-	143781	8717	10060
AUG	538439	186378	65090	58378	37139	25672	-	145280	6948	13554
1980 MAR	774945	230964	84676	94197	42877	33763	-	253887	8498	26089
APR	637031	209363	71058	84059	38171	32354	-	171595	9588	20843
MAI	584019	189143	61462	78153	38001	29042	-	163750	7735	16733
JUN	581552	178586	53909	69257	37872	26958	-	190589	7512	16869
JUL	539023	177941	52950	76604	34667	20384	-	151800	9276	15401
AUG	:	:	56581	45966	35192	22339	-	133253	6656	21445
79 JAN-JUL	4744147	1512728	524802	555043	279549	204916	-	1465716	62481	138912
80 JAN-JUL	4605114	1469630	489446	580567	280615	209109	-	1366593	61640	147514
1980/79 %	-2,9	-2,8	-6,7	4,6	0,4	2,0	-	-6,8	-1,3	6,2

GESAMTER VERBRAUCH			TOTAL CONSUMPTION					CONSUMMATION TOTALE		
1000 T ROE			1000 TUE					1000 TEP		
1978	183132	59018	21361	21059	11298	7838	-	55281	2244	5031
1979	170765	51437	2424	22702	11866	6034	-	58389	2444	5468
1979 MAR	19165	5688	2102	2117	1035	815	-	6623	213	571
APR	15317	4934	1594	1869	953	700	-	4526	236	506
MAI	14303	4743	1344	1702	938	633	-	4322	185	436
JUN	13251	4073	1227	1403	856	549	-	4643	163	331
JUL	12932	4370	1634	1716	783	547	-	3435	208	240
AUG	12863	4452	1555	1395	887	613	-	3471	166	324
1980 MAR	18513	5518	2023	2250	1024	807	-	6065	203	623
APR	15218	5002	1698	2008	912	773	-	4099	229	498
MAI	13952	4518	1463	1867	908	694	-	3912	185	400
JUN	13893	4266	1288	1654	905	644	-	4553	179	403
JUL	12877	4251	1265	1830	828	487	-	3626	222	368
AUG	:	:	1352	1098	841	534	-	3183	159	512
79 JAN-JUL	113333	36138	12537	13260	6678	4895	-	35015	1493	3318
80 JAN-JUL	110012	35108	11692	13869	6704	4995	-	32647	1473	3524
1980/79 %	-2,9	-2,8	-6,7	4,6	0,4	2,0	-	-6,8	-1,3	6,2

ERLÄUTERUNGEN

ELEKTRIZITÄT

Für das Vereinigte Königreich beziehen sich die monatlichen Angaben auf Monate von vier und fünf Wochen (vier Wochen für die beiden ersten Monate jedes Trimesters, fünf für den dritten).

- (1) Die Gesamtbrutto- und nettoerzeugung beinhaltet die Erzeugung aus Erdwärme in Italien.
- (2) Die "Für den inländischen Markt verfügbare Energie" umfaßt jeweils die gesamte außerhalb der Erzeugungsanlagen verbrauchte elektrische Energie. Die Übertragungs- und Verteilungsverluste sind daher mit eingeschlossen. Diese verfügbare Energie ist somit gleich dem Bruttogesamtverbrauch abzüglich des Energieverbrauchs der Hilfsantriebe und der Pumpspeicherwerke.
- (3) Die angegebenen Prozentsätze zeigen den Anstieg gegenüber dem des Vorjahresmonats nach Bereinigung der Ungleichheit an Arbeitstagen.

BRENNSTOFFVERBRAUCH

Die Angaben über den Brennstoffverbrauch in den öffentlichen Wärmekraftwerken beziehen sich auf die Umwandlung zur Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung.

Die Umrechnung der Brennstoffe in Terajoule (TJ) basiert auf dem unteren Heizwert (Hu) der einzelnen Brennstoffe. Bei der Umrechnung des gesamten Verbrauchs der Brennstoffe in Tonnen Rohöleinheiten (t ROE) sind 41 860 kJ(Hu) /kg zugrundegelegt worden.

Die Angaben für die BR Deutschland betreffen auch den Verbrauch der STEAG-Kraftwerke (Steinkohle Elektrizitäts AG). Demzufolge erreicht der Erfassungsgrad der gegenwertigen Statistik gegenüber dem Verbrauch sämtlicher Wärmekraftwerke die in der nachfolgenden Tabelle angegebenen Werte.

Folgendes sind die für die verschiedenen Brennstoffe verwendeten Bezeichnungen:

- der Steinkohlenverbrauch umfaßt außer der Steinkohle alle Nebenprodukte der Steinkohlenförderung, wie z.B. Schlammkohle und wiedergewonnene Produkte. Im Vereinigten Königreich gehört außerdem noch der Koksverbrauch dazu;
- der Braunkohlenverbrauch erfaßt ältere und jüngere Braunkohle sowie Braunkohlenbriketts und für Irland auch den Torfverbrauch;
- der Verbrauch von Mineralölprodukten bezieht Raffineriegas mit ein;
- der Verbrauch der abgeleiteten Gase umfaßt den Verbrauch von Hochofen- und Kokereigas;
- zum Gesamtverbrauch sind auch verschiedene Brennstoffe wie Industrieabfälle, Müll, Holz, usw. sowie zugekaufter und wiedergewonnener Dampf zu rechnen.

EXPLANATORY NOTES

ELECTRICITY

The United Kingdom monthly data refer to periods of 4 or 5 weeks (4 weeks for the two first months of each quarter, 5 for the last month).

- (1) The total generation and the total net production include geothermal production of Italy.
- (2) The electric energy 'available for internal market' covers all the electricity consumed in the country concerned outside generating installations. Transportation and distribution losses are therefore included. This amount is thus equal to the gross total consumption less the energy absorbed by station auxiliaries and pumping stations.
- (3) The given percentages indicate the increase of the consumption when referred to the same month of the preceding year, after correction for difference in working days.

CONSUMPTION OF FUELS

The fuel consumption data in public thermal power stations refer to the generation of electricity and heat.

The conversion of fuels into Terajoules (TJ) is effected on the basis of the respective net calorific value (NCV) for each fuel. The conversion of 'total fuel consumption' in tonnes of oil equivalent (toe) is calculated on the basis of a factor of 41 860 kJ(NCV)/kg.

The data for FR of Germany also cover the STEAG (Steinkohle Elektrizitäts AG) power stations. Thus the extent of coverage of the present statistics compared to the consumption of all the power stations reach the values indicated in the following table.

The different fuels are covered by the following definitions :

- hard coal consumption includes all coal by-products, such as slurry and recovered products. Moreover it includes coke consumption for the United Kingdom;
- lignite consumption includes black lignite, brown coal and brown coal briquettes. For Ireland peat consumption is contained in this rubric;
- petroleum products consumption includes refinery gas;
- derived gases include blast furnace gas and coke oven gas;
- under the heading 'Total consumption' are included various fuels such as industrial residues, household waste, wood, etc... as well as purchased and recovered water vapour.

NOTES EXPLICATIVES

ENERGIE ELECTRIQUE

Pour le Royaume-Uni, les mois se réfèrent à des périodes de 4 ou 5 semaines (4 semaines pour les deux premiers mois de chaque trimestre, 5 semaines pour le dernier).

- (1) La production totale brute et la production totale nette comprennent la production géothermique en Italie.
- (2) Le "disponible pour le marché intérieur" groupe toute l'énergie électrique consommée dans les pays en dehors des installations de production. Les pertes de transport et de distribution sont donc incluses. Ce disponible est ainsi égal à la consommation totale brute diminuée de l'énergie absorbée par les services auxiliaires et par les centrales de pompage.
- (3) Les pourcentages indiqués représentent l'accroissement par rapport au mois homologue après correction de l'inégalité du nombre des jours ouvrables.

CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES

Les données de consommation de combustibles dans les centrales thermiques des services publics se rapportent aux transformations en vue de la production d'énergie électrique et de la production de chaleur desservies par ces services publics.

La conversion des combustibles en Terajoules (TJ) est effectuée sur la base du pouvoir calorifique inférieur (PCI) respectif à chaque combustible. La conversion de la consommation totale de combustibles en tonnes d'équivalent pétrole (tep) est établi sur la base d'un taux de 41 860 kJ(PCI)/kg.

En RF d'Allemagne, les données couvrent également les centrales de la STEAG (Steinkohle Elektrizitäts AG). Ainsi le degré de couverture de la présente statistique, par rapport à la consommation de combustibles de l'ensemble des centrales thermiques classiques, atteint les taux repris dans le tableau ci-après.

En ce qui concerne les différents combustibles, les définitions retenues sont les suivantes :

- la consommation de houille comprend outre la houille, tous les produits d'extraction houillère, tels que les schlamms et les produits de récupération. De plus, elle inclut la consommation de coke pour le Royaume-Uni;
- la consommation de lignite couvre le lignite ancien, le lignite récent et les briquettes de lignite ainsi que la consommation de tourbe pour l'Irlande;
- la consommation de produits pétroliers inclut le gaz de raffineries;
- la consommation de gaz dérivés couvre celle de gaz de hauts fourneaux et de gaz de cokeries;
- dans la consommation totale sont compris des combustibles divers tels que les résidus industriels, les ordures ménagères, le bois, etc..., de même que la vapeur achetée et récupérée.

ERFASSUNGSGRAD DES
BRENNSTOFFVERBRAUCHS

COVERAGE OF THE
FUEL CONSUMPTION

DEGRE DE COUVERTURE DE LA
CONSOMMATION DES COMBUSTIBLES

EUR 9	BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique	Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark
85 %	83 %	77 %	79 %	89 %	88 %	-	92 %	98 %	99 %

CHARACTERISTIC FEATURES

GLOBAL FIGURES

Consumption's sector	1978	1979		Increase	
	GWh	GWh	%	1979/78	average 1979/73
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET	1 128 598	1 186 341	-	+ 5,1%	+ 3,4%
Network losses	73 448	76 601	-	+ 4,3%	+ 2,8%
CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET	1 055 150	1 109 740	100	+ 5,2%	+ 3,4%
INDUSTRY (1) T o t a l	517 109	544 564	49,1	+ 5,3%	+ 2,2%
of which : Energy	41 419	47 101	4,3	+ 13,7%	+ 5,3%
Industries (except the Energy sector)	475 690	497 463	44,8	+ 4,6%	+ 1,9%
RAIL TRANSPORT T o t a l	26 231	27 503	2,5	+ 4,8%	+ 2,7%
of which : Railways (traction only)	22 069	23 257	2,1	+ 5,4%	+ 2,8%
Urban transport systems	4 162	4 246	0,4	+ 2,0%	+ 1,9%
HOUSEHOLDS, COMMERCE, HANDICRAFTS, ETC. T o t a l	511 810	537 673	48,4	+ 5,1%	+ 4,7%
of which : Households	290 376	305 669	27,5	+ 5,3%	+ 4,5%
Public lighting	11 632	12 331	1,1	+ 6,0%	} + 4,9%
Agriculture	209 802	219 673	19,8	+ 4,7%	
Handicrafts, commerce and other public utilisation					

(1) excluding the consumption of the auxiliary services of the electrical power plants

FIGURES RELATED TO THE POPULATION

Consumption's sector	1978	1978	Increase	
	kWh/capita	kWh/capita	1979/78	average 1979/73
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET	4 346	4 555	+ 4,8%	+ 3,1%
CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET	4 063	4 261	+ 4,9%	+ 3,0%
of which : Industry	1 991	2 091	+ 5,0%	+ 1,9%
Rail transport	101	106	+ 5,0%	+ 2,4%
Households	1 118	1 173	+ 4,9%	+ 4,2%
Other uses	853	891	+ 4,5%	+ 5,0%

O F E L E C T R I C A L E N E R G Y

I N D U S T R I A L C O N S U M P T I O N

	1978	1979		Increase	
	GWh	GWh	%	1979/78	average 1979/73
TOTAL INDUSTRY (1)	517 109	544 564	100	+ 5,3%	+ 2,2%
A. ENERGY (1)	41 419	47 101	8,6	+ 13,7%	+ 5,3%
Consommation propre du distributeur	965	1 238	0,2	+ 28,3%	-
Hard coal mines and lignite mines, patent fuel plants	17 112	17 927	3,3	- 0,2%	+ 0,7%
Coal mines and patent fuel plants	13 901	14 350	2,6	+ 3,2%	+ 0,1%
Lignite mines and briquetting plants	3 211	3 577	0,7	+ 11,4%	+ 3,2%
Gasworks and coke oven plants	2 252	2 346	0,4	+ 4,2%	- 2,5%
Gasworks	678	691	0,1	+ 1,9%	- 5,3%
Coke oven plants	1 574	1 655	0,3	+ 5,1%	- 0,7%
Extraction and refining of hydrocarbures	17 433	18 354	3,4	+ 5,3%	+ 4,1%
Petroleum and natural gas extraction	845	875	0,2	+ 3,6%	+ 6,8%
Petroleum refineries	16 588	17 479	3,2	+ 5,4%	+ 3,9%
Consommation de l'industrie nucléaire	3 657	7 236	1,3	+ 97,9%	-
B. INDUSTRY	475 690	497 463	91,4	+ 4,6%	+ 1,9%
Iron and steel	77 350	81 638	15,0	+ 5,5%	+ 1,9%
Non-ferrous metals	48 947	50 721	9,3	+ 3,6%	+ 3,7%
Ore extraction (except fuels)	7 563	7 928	1,5	+ 4,8%	+ 1,1%
Metalliferous ores	.	.	.	.	.
Other minerals	.	.	.	.	.
Food, drinks and tobacco	31 570	32 889	6,0	+ 4,1%	+ 4,7%
Textiles, leather and clothing	23 183	23 938	4,4	+ 3,3%	- 0,5%
Textile and clothing	.	.	.	.	.
Leather and footwear	.	.	.	.	.
Paper, printing and publishing	31 075	32 566	6,0	+ 4,8%	+ 2,2%
Pulp and paper	.	.	.	.	.
Printing and publishing	.	.	.	.	.
Chemistry	116 477	123 092	22,6	+ 5,7%	+ 0,5%
Non-metallic mineral products	33 447	34 477	6,4	+ 3,1%	+ 1,8%
Glass and glassware	.	.	.	.	.
Cement, lime and plaster	.	.	.	.	.
Ceramic products and building material	.	.	.	.	.
Engineering and other metal trades	73 228	75 757	13,9	+ 3,5%	+ 2,7%
Electrical engineering	.	.	.	.	.
Shipbuilding	.	.	.	.	.
Motor-vehicles and bicycles	.	.	.	.	.
Other fabricated metal products	.	.	.	.	.
Other non-classified	32 850	34 457	6,3	+ 4,9%	+ 3,8%
Rubber	.	.	.	.	.
Wood	.	.	.	.	.
Building and civil engineering	.	.	.	.	.
Others	.	.	.	.	.

(1) excluding the consumption of the auxiliary services of the electrical power plants

ALLGEMEINE ÜBERSICHT

GESAMTANGABEN

Verbrauchssektoren	1978	1979		Steigerung	
	GWh	GWh	%	1979/78	Durchschnitt 1979/73
FÜR DEN INLÄNDISCHEN MARKT VERFÜGBARE ENERGIE	333 618	348 952	-	+ 4,6%	+ 3,2%
Netzverluste	12 370	13 335	-	+ 7,8%	- 1,5%
VERBRAUCH IM INLÄNDISCHEN MARKT	321 248	335 617	100	+ 4,5%	+ 3,5%
INDUSTRIE (1) Insgesamt	157 694	166 610	49,6	+ 5,6%	+ 1,9%
davon: Energie (1)	14 873	15 911	4,7	+ 7,0%	+ 4,6%
Industrien (Sektor Energie ausgeschlossen)	142 821	150 699	44,9	+ 5,5%	+ 1,6%
EISENBahnTRANSPORTE Insgesamt	8 979	9 925	3,0	+ 10,5%	+ 1,9%
davon: Eisenbahnen	7 695	8 586	2,6	+ 11,6%	+ 4,3%
Lokale Verkehrsmittel	1 284	1 339	0,4	+ 4,3%	+ 5,8%
HAUSHALTE, HANDEL, HANDWERK, USW. Insgesamt	154 575	159 082	47,4	+ 2,9%	+ 5,4%
davon: Haushalte	80 694	83 232	24,8	+ 3,1%	+ 5,5%
Öffentliche Beleuchtung	2 397	2 508	0,7	+ 4,6%	+ 5,9%
Landwirtschaft	7 135	7 261	2,2	+ 1,7%	} + 5,4%
Handwerk, Handel und andere Dienstleistungen	64 349	66 081	19,7	+ 2,7%	

(1) Eigenverbrauch der Kraftwerke nicht inbegriffen

ANGABEN ÜBER DEN PRO - KOPFVERBRAUCH

Verbrauchssektoren	1978	1979	Steigerung	
	kWh/Einwohner	kWh/Einwohner	1979/78	Durchschnitt 1979/73
FÜR DEN INLÄNDISCHEN MARKT VERFÜGBARE ENERGIE	5 441	5 689	+ 4,6%	+ 3,4%
VERBRAUCH IM INLÄNDISCHEN MARKT	5 240	5 471	+ 4,4%	+ 3,5%
davon: Industrie	2 572	2 716	+ 5,6%	+ 2,1%
Eisenbahntransporte	146	162	+ 10,5%	+ 2,0%
Haushalte	1 317	1 357	+ 3,0%	+ 5,8%
Andere Verwendungen	1 205	1 236	+ 2,6%	+ 5,5%

VERBRAUCH

INDUSTRIEVERBRAUCH

Industriesektoren	1978	1979		Steigerung	
	GWh	GWh	%	1979/78	Durchschnitt 1979/73
GESAMT INDUSTRIE (1)	157 694	166 610	100	+ 5,6%	+ 1,9%
A. ENERGIE (1)	14 873	15 911	9,5	+ 7,0%	+ 4,6%
Eigenverbrauch des Verteilers	0	0	-	-	-
Steinkohlen- und Braunkohlenbergbau, Brikettfabriken	9 212	9 866	5,9	+ 7,1%	+ 1,8%
Steinkohlenbergbau und Brikettfabriken	6 172	6 446	3,9	+ 4,4%	+ 1,0%
Braunkohlenbergbau und Brikettfabriken	3 040	3 420	2,0	+ 12,5%	+ 3,2%
Gaswerke und Kokereien	770	820	0,5	+ 6,5%	+ 1,3%
Gaswerke	160	180	0,1	+ 12,5%	+ 4,3%
Kokereien	610	640	0,4	+ 4,9%	+ 0,7%
Mineralölgewinnung und Verarbeitung	4 867	5 195	3,1	+ 6,7%	+ 13,1%
Mineralöl- und Naturgasgewinnung	414	435	0,3	+ 5,1%	+ 6,1%
Erdölverarbeitung	4 453	4 760	2,8	+ 6,9%	+ 13,9%
Kernbrennstoffindustrie	24	30	0,0	+ 25,0%	-
B. INDUSTRIE	142 821	150 699	90,5	+ 5,5%	+ 1,6%
Eisenschaffende Industrie	20 732	22 716	13,6	+ 9,6%	- 0,4%
NE - Metallindustrie	16 467	16 798	10,1	+ 2,0%	+ 5,1%
Erze und Mineralien (ausgenommen Brennstoffe)	1 999	2 036	1,2	+ 1,9%	- 1,5%
Metallurgische Erze	260	270	0,2	+ 3,8%	- 4,7%
Andere Mineralien	1 729	1 766	1,0	+ 2,1%	- 0,8%
Nahrungsmittel, Getränke und Tabak	6 889	7 150	4,3	+ 3,8%	+ 4,8%
Textil, Bekleidung und Leder	4 867	4 886	2,9	+ 0,4%	- 1,1%
Textil und Bekleidung	4 644	4 860	2,8	+ 0,3%	- 1,0%
Leder und Schuhe	223	226	0,1	+ 1,3%	- 1,5%
Halbstoffe und Papier, Druckerei, Verlag	9 632	10 105	6,1	+ 4,9%	+ 2,7%
Halbstoffe und Papier	8 498	8 902	5,4	+ 4,8%	+ 2,5%
Druckerei, Verlag	1 134	1 203	0,7	+ 6,1%	+ 4,2%
Chemie	40 651	43 580	26,2	+ 7,2%	+ 0,2%
Steine, Erden, Glas, Keramik	8 795	9 206	5,5	+ 4,7%	+ 0,3%
Glas	2 064	2 113	1,3	+ 2,4%	+ 2,9%
Zement, Kalk und Gips	4 008	4 264	2,5	+ 6,4%	- 2,0%
Keramik und Baustoffe	2 723	2 829	1,7	+ 3,9%	+ 2,9%
Eisen- und Metallverarbeitung	24 423	25 605	15,4	+ 4,8%	+ 2,8%
Bau elektrischer Maschinen	5 307	5 372	3,2	+ 1,2%	+ 1,9%
Schiffbau	409	399	0,2	- 2,4%	- 1,5%
Kraftfahrzeug- und Fahrradbau	7 605	8 099	4,9	+ 6,5%	+ 3,2%
Andere Eisen- und Metallverarbeitung	11 102	11 735	7,1	+ 5,7%	+ 3,7%
Anderweitig nicht genannt	8 366	8 617	5,2	+ 3,0%	+ 3,8%
Gummi	1 585	1 654	1,0	+ 4,4%	- 0,8%
Holz	2 704	2 823	1,7	+ 4,4%	+ 3,2%
Baugewerbe (2)	.	.	.	.	.
Verschiedenes	4 077	4 140	2,5	+ 1,5%	+ 6,5%

- (1) Eigenverbrauch der Kraftwerke nicht inbegriffen
(2) Inbegriffen in "Handwerk, Handel und andere Dienstleistungen"

CARACTERISTIQUES GENERALES

DONNEES GLOBALES

Secteurs de consommation	1978	1979		Accroissement	
	GWh	GWh	%	1979/78	moyenne 1979/73
DISPONIBLE POUR LE MARCHÉ INTERIEUR	220 787	235 638	-	+ 6,7 %	+ 5,5 %
Pertes sur les réseaux	15 934	16 259	-	+ 2,0 %	+ 6,1 %
CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR	204 853	219 379	100	+ 7,1 %	+ 5,4 %
INDUSTRIE (1) Total	99 612	106 990	48,8	+ 7,4 %	+ 2,5 %
soit : Energie (1)	9 472	13 555	6,2	+ 43,1 %	+ 6,1 %
Industries (Secteur Energie exclu)	90 140	93 435	42,6	+ 3,7 %	+ 2,0 %
TRANSPORTS FERROVIAIRES Total	6 681	6 861	3,1	+ 2,7 %	+ 1,1 %
soit : Chemins de fer	5 584	5 736	2,6	+ 2,7 %	+ 0,3 %
Transports urbains	1 097	1 125	0,5	+ 2,6 %	+ 6,0 %
FOYERS DOMESTIQUES, COMMERCE, ARTISANAT, ETC. Total	98 560	105 529	48,1	+ 7,1 %	+ 9,5 %
soit : Foyers domestiques	53 891	58 193	26,5	+ 8,0 %	+ 11,5 %
Eclairage public	2 898	2 972	1,4	+ 2,6 %	+ 3,9 %
Agriculture	1 432	1 542	0,7	+ 7,6 %	} + 7,5 %
Artisanat, commerce et autres services	40 339	42 821	19,5	+ 6,2 %	

(1) non compris la consommation des services auxiliaires des centrales électriques

DONNEES RAPPORTEES A LA POPULATION

Secteurs de consommation	1978	1979	Accroissement	
	kWh/habitant	kWh/habitant	1979/78	moyenne 1979/73
DISPONIBLE POUR LE MARCHÉ INTERIEUR	4 142	4 404	+ 6,3 %	+ 5,0 %
CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR	3 843	4 100	+ 6,7 %	+ 4,9 %
soit : Industrie	1 870	1 999	+ 6,9 %	+ 1,9 %
Transports ferroviaires	125	128	+ 2,4 %	+ 0,7 %
Foyers domestiques	1 011	1 088	+ 7,6 %	+ 10,9 %
Autres usages	837	885	+ 5,7 %	+ 5,3 %

D'ENERGIE ELECTRIQUE

CONSOMMATION INDUSTRIELLE

Secteurs industriels	1978	1979		Accroissement	
	GWh	GWh	%	1979/78	moyenne 1979/73
TOTAL INDUSTRIE (1)	99 612	106 990	100	+ 7,4 %	+ 2,5 %
A. ENERGIE (1)	9 472	13 555	12,7	+ 43,1 %	+ 6,1 %
Consommation propre du distributeur	581	867	0,8	+ 49,2 %	+ 13,5 %
Mines de houille et de lignite, fabr. agglomérés	1 945	1 888	1,8	- 2,9 %	- 1,8 %
Mines de houille et fabr. agglomérés	1 892	1 836	1,7	- 3,0 %	- 1,8 %
Mines de lignite et fabr. de briquettes	53	52	0,1	- 1,9 %	+ 4,5 %
Usines à gaz et cokeries	565	564	0,5	- 1,8 %	- 2,3 %
Usines à gaz	127	125	0,1	- 1,6 %	- 4,7 %
Cokeries	438	439	0,4	+ 0,3 %	- 1,3 %
Extraction et raffinage des hydrocarbures	4 339	4 676	4,4	+ 7,8 %	+ 1,8 %
Extraction du pétrole et du gaz naturel	57	60	0,1	+ 5,3 %	+ 3,4 %
Raffinage du pétrole	4 282	4 616	4,3	+ 7,8 %	+ 1,2 %
Industrie des combustibles nucléaires	2 042	5 560	5,2	+172 %	-
B. INDUSTRIE	90 140	93 435	87,3	+ 3,7 %	+ 2,0 %
Sidérurgie	14 728	15 161	14,2	+ 2,9 %	+ 1,7 %
Métaux non ferreux	11 787	12 683	11,8	+ 7,6 %	+ 1,5 %
Minerais et minéraux (sauf combustibles)	1 952	2 041	1,9	+ 4,6 %	+ 2,4 %
Minerais métalliques	559	579	0,5	+ 3,6 %	+ 1,6 %
Autres minéraux	1 393	1 462	1,4	+ 5,0 %	+ 2,5 %
Denrées alimentaires, boissons et tabac	6 187	6 547	6,1	+ 5,8 %	+ 5,6 %
Textile, habillement et cuir	3 821	3 876	3,6	+ 1,4 %	- 1,1 %
Textile et habillement	3 539	3 595	3,4	+ 1,6 %	- 1,1 %
Cuir et chaussures	282	281	0,2	- 0,4 %	- 1,6 %
Pâte à papier et papier, impression, édition	6 353	6 642	6,2	+ 4,5 %	+ 2,0 %
Pâtes à papier et papier	5 771	6 023	5,6	+ 4,4 %	+ 1,9 %
Imprimerie, édition	582	619	0,6	+ 6,4 %	+ 3,9 %
Chimie	20 650	21 072	19,7	+ 2,0 %	+ 1,5 %
Produits minéraux non métalliques	6 442	6 588	6,2	+ 2,3 %	+ 1,9 %
Verre	1 587	1 619	1,5	+ 2,0 %	+ 5,1 %
Ciment, chaux et plâtre	3 177	3 221	3,1	+ 1,4 %	+ 0,2 %
Céramique et matériaux de construction	1 678	1 748	1,6	+ 4,2 %	+ 2,7 %
Fabrications métalliques	11 973	12 230	11,4	+ 2,1 %	+ 2,6 %
Construction électrique	2 368	2 448	2,3	+ 3,4 %	+ 3,6 %
Construction navale	455	462	0,4	+ 1,5 %	+ 1,0 %
Construction automobile et cycle	4 389	4 471	4,2	+ 1,9 %	+ 3,4 %
Autres fabrications métalliques	4 761	4 849	4,5	+ 1,8 %	+ 1,6 %
Autres non dénommées ailleurs	6 247	6 595	6,2	+ 5,6 %	+ 3,4 %
Caoutchouc	1 684	1 760	1,6	+ 4,5 %	+ 1,3 %
Bois	1 477	1 551	1,5	+ 5,0 %	+ 3,9 %
Bâtiment et génie civil	864	835	0,8	- 3,4 %	+ 1,0 %
Divers	2 222	2 449	2,3	+ 10,2 %	+ 5,8 %

(1) non compris la consommation des services auxiliaires des centrales électriques

C A R A C T E R I S T I Q U E S G E N E R A L E S

D O N N E E S G L O B A L E S

Secteurs de consommation	1978	1979		Accroissement	
	GWh	GWh	%	1979/78	moyenne 1979/73
DISPONIBLE POUR LE MARCHÉ INTERIEUR	166 775	175 410	-	+ 5,2%	+ 4,1%
Pertes sur les réseaux	14 780	15 398	-	+ 4,2%	+ 3,9%
CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR	151 995	160 012	100	+ 5,3%	+ 4,2%
INDUSTRIE (1) T o t a l	91 833	96 125	60,1	+ 4,7%	+ 3,2%
soit : Energie (1)	3 427	3 476	2,2	+ 1,4%	+ 7,5%
Industries (Secteur Energie exclu)	88 406	92 649	57,9	+ 4,8%	+ 3,1%
TRANSPORTS FERROVIAIRES T o t a l	4 410	4 445	2,8	+ 0,8%	+ 2,7%
soit : Chemins de fer	3 734	3 782	2,4	+ 1,3%	+ 2,5%
Transports urbains	676	663	0,4	- 1,9%	+ 4,3%
FOYERS DOMESTIQUES, COMMERCE, ARTISANAT, ETC. T o t a l	55 712	59 442	37,1	+ 6,7%	+ 5,9%
soit : Foyers domestiques	34 404	36 604	22,9	+ 6,4%	+ 6,0%
Eclairage public	2 322	2 455	1,5	+ 5,7%	+ 3,2%
Agriculture	2 253	2 519	1,6	+ 11,8%	} + 6,0%
Artisanat, commerce et autres services	16 733	17 864	11,1	+ 6,8%	

(1) non compris la consommation des services auxiliaires des centrales électriques

D O N N E E S R A P P O R T E E S A L A P O P U L A T I O N

Secteurs de consommation	1978	1979	Accroissement	
	kWh/habitant	kWh/habitant	1979/78	moyenne 1979/73
DISPONIBLE POUR LE MARCHÉ INTERIEUR	2 941	3 082	+ 4,8%	+ 3,5%
CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR	2 680	2 811	+ 4,9%	+ 3,5%
soit : Industrie	1 620	1 689	+ 4,3%	+ 2,7%
Transports ferroviaires	78	78	-	+ 2,0%
Foyers domestiques	606	643	+ 6,1%	+ 5,4%
Autres usages	376	401	+ 6,6%	+ 5,1%

D'ENERGIE ELECTRIQUE

CONSOMMATION INDUSTRIELLE

Secteurs industriels	1978	1979		Accroissement	
	GWh	GWh	%	1979/78	moyenne 1979/73
TOTAL INDUSTRIE (1)	91 833	96 125	100	+ 4,7%	+ 3,2%
A. ENERGIE (1)	3 427	3 476	3,6	+ 1,4%	+ 7,5%
Consommation propre du distributeur	384	371	0,4	- 3,4%	-
Mines de houille et de lignite, fabr. agglomérés	77	66	0,1	- 14,3%	+ 2,2%
Mines de houille et fabr. agglomérés	9	10	0,0	+ 11,1%	+ 1,3%
Mines de lignite et fabr. de briquettes	68	56	0,1	- 17,6%	+ 3,4%
Usines à gaz et cokeries	272	285	0,3	+ 4,8%	+ 7,6%
Usines à gaz	128	127	0,1	- 0,9%	+ 14,6%
Cokeries	144	158	0,2	+ 9,7%	+ 3,5%
Extraction et raffinage des hydrocarbures	2 680	2 740	2,8	+ 2,2%	+ 5,4%
Extraction du pétrole et du gaz naturel	139	148	0,2	+ 6,5%	-
Raffinage du pétrole	2 541	2 592	2,6	+ 2,0%	+ 4,6%
Consommation de l'industrie nucléaire	14	14	0,0	-	-
B. INDUSTRIE	88 406	92 649	96,4	+ 4,8%	+ 3,1%
Sidérurgie	18 450	19 395	20,2	+ 5,1%	+ 5,8%
Métaux non ferreux	6 177	6 304	6,6	+ 2,1%	+ 2,7%
Minerais et minéraux (sauf combustibles)	1 259	1 252	1,3	- 0,6%	- 0,1%
Minerais métalliques	.	.	.	.	.
Autres minéraux	.	.	.	.	.
Denrées alimentaires, boissons et tabac	4 475	4 820	5,0	+ 7,7%	+ 3,5%
Textile, habillement et cuir	6 424	6 923	7,2	+ 7,8%	+ 0,7%
Textile et habillement	5 774	6 205	6,5	+ 7,5%	- 0,5%
Cuir et chaussures	650	718	0,7	+ 10,5%	+ 20,1%
Pâte à papier et papier, impression, édition	5 306	5 613	5,8	+ 5,8%	+ 2,7%
Pâtes à papier et papier	4 760	5 014	5,2	+ 5,3%	+ 2,2%
Imprimerie, édition	546	572	0,6	+ 4,8%	+ 5,4%
Chimie	19 038	19 657	20,5	+ 3,3%	+ 0,2%
Produits minéraux non métalliques	8 772	9 055	9,4	+ 3,2%	+ 3,2%
Verre	2 431	2 578	2,7	+ 6,0%	+ 6,3%
Ciment, chaux et plâtre	3 933	4 022	4,2	+ 2,3%	+ 2,6%
Céramique et matériaux de construction	2 408	2 455	2,5	+ 2,0%	+ 2,5%
Fabrications métalliques	12 427	13 080	13,6	+ 5,3%	+ 4,9%
Construction électrique	1 731	1 813	1,9	+ 4,7%	+ 13,5%
Construction navale	247	257	0,3	+ 3,6%	- 9,0%
Construction automobile et cycle	3 304	3 342	3,5	+ 1,2%	+ 8,4%
Autres fabrications métalliques	7 145	7 668	7,9	+ 7,3%	+ 3,8%
Autres non dénommées ailleurs	6 078	6 550	6,8	+ 7,8%	+ 5,6%
Caoutchouc	972	1 030	1,1	+ 6,0%	- 6,2%
Bois	1 858	1 991	2,1	+ 7,2%	+ 5,6%
Bâtiment et génie civil	762	792	0,8	+ 3,9%	+ 4,3%
Divers	2 486	2 737	2,8	+ 10,1%	+ 21,5%

(1) non compris la consommation des services auxiliaires des centrales électriques

C H A R A C T E R I S T I C F E A T U R E S

G L O B A L F I G U R E S

Consumption's sector	1978	1979		Increase	
	GWh	GWh	%	1979/78	average 1979/73
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET	59 307	61 798	-	+ 4,4%	+ 4,1%
Network losses	2 749	2 865	-	+ 4,2%	+ 0,2%
CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET	56 558	59 033	100	+ 4,4%	+ 4,2%
INDUSTRY (1) T o t a l	29 598	31 006	52,5	+ 4,8%	+ 4,1%
of which : Energy	1 469	1 584	2,7	+ 7,8%	- 2,0%
Industries (except the Energy sector)	28 129	29 422	49,8	+ 4,6%	+ 4,5%
RAIL TRANSPORT T o t a l	921	952	1,6	+ 3,4%	+ 1,0%
of which : Railways (traction only)	794	821	1,4	+ 3,4%	+ 0,3%
Urban transport systems	127	131	0,2	+ 3,1%	+ 4,1%
HOUSEHOLDS, COMMERCE, HANDICRAFTS, ETC. T o t a l	26 039	27 075	45,9	+ 4,0%	+ 4,6%
of which : Households	14 071	15 022	25,4	+ 6,8%	+ 5,4%
Public lighting	717	763	1,3	+ 6,4%	+ 3,1%
Agriculture	311	338	0,6	+ 8,7%	+ 3,8%
Handicrafts, commerce and other public utilisation	10 940	10 952	18,6	+ 0,1%	+ 3,4%

(1) excluding the consumption of the auxiliary services of the electrical power plants

F I G U R E S R E L A T E D T O T H E P O P U L A T I O N

Consumption's sector	1978	1979	Increase	
	kWh/capita	kWh/capita	1979/78	average 1979/73
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET	4 255	4 409	+ 3,6%	+ 3,3%
CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET	4 057	4 205	+ 3,6%	+ 3,4%
of which : Industry	2 123	2 209	+ 4,1%	+ 3,3%
Rail transport	66	68	+ 3,0%	+ 0,2%
Households	1 009	1 070	+ 6,0%	+ 4,6%
Other uses	858	859	+ 0,1%	+ 2,8%

O F E L E C T R I C A L E N E R G Y

I N D U S T R I A L C O N S U M P T I O N

	1978	1979		Increase	
	GWh	GWh	%	1979/78	average 1979/73
TOTAL INDUSTRY (1)	29 598	31 006	100	+ 4,8%	+ 4,1%
A. ENERGY (1)	1 469	1 584	5,1	+ 7,8%	- 2,0%
Distributors' own consumption	-	-	-	-	-
Hard coal mines and lignite mines, patent fuel plants	-	-	-	-	-
Coal mines and patent fuel plants	-	-	-	-	-
Lignite mines and briquetting plants	-	-	-	-	-
Gasworks and coke oven plants	81	88	0,3	+ 8,6%	- 0,2%
Gasworks	13	13	0,0	-	- 2,0%
Coke oven plants	68	75	0,2	+ 10,3%	+ 1,4%
Extraction and refining of hydrocarbures	1 388	1 496	4,8	+ 7,8%	+ 0,8%
Petroleum and natural gas extraction	235	232	0,7	- 1,3%	+ 2,9%
Petroleum refineries	1 153	1 264	4,1	+ 9,6%	+ 0,5%
Nuclear fuels industry	-	-	-	-	-
B. INDUSTRY	28 129	29 422	94,9	+ 4,6%	+ 4,5%
Iron and steel	1 939	1 976	6,4	+ 1,9%	- 1,3%
Non-ferrous metals	4 845	4 993	16,3	+ 2,0%	+ 7,9%
Ore extraction (except fuels)	-	-	-	-	-
Metalliferous ores	-	-	-	-	-
Other minerals	-	-	-	-	-
Food, drinks and tobacco	3 119	3 251	10,5	+ 4,2%	+ 6,4%
Textiles, leather and clothing	658	681	2,2	+ 3,5%	- 0,2%
Textile and clothing	615	634	2,0	+ 3,1%	+ 1,1%
Leather and footwear	43	47	0,2	+ 9,3%	- 6,8%
Paper, printing and publishing	2 133	2 302	7,4	+ 7,9%	+ 4,4%
Pulp and paper	1 587	1 627	5,2	+ 2,5%	+ 0,7%
Printing and publishing	546	674	2,2	+ 23,4%	+ 22,5%
Chemistry	9 371	10 132	32,7	+ 8,1%	+ 2,4%
Non-metallic mineral products	1 131	1 140	3,7	+ 0,6%	+ 1,8%
Glass and glassware	.	.	.	.	.
Cement, lime and plaster	.	.	.	.	.
Ceramic products and building material	.	.	.	.	.
Engineering and other metal trades	2 922	2 957	9,5	+ 1,2%	+ 5,4%
Electrical engineering	1 155	1 152	3,7	- 0,3%	+ 6,6%
Shipbuilding	291	275	0,9	- 5,5%	- 3,6%
Motor-vehicles and bicycles	313	330	1,1	+ 5,4%	+ 18,4%
Other fabricated metal products	1 163	1 200	3,9	+ 3,2%	+ 5,1%
Other non-classified	1 959	1 991	6,4	+ 1,6%	+ 17,5%
Rubber	825	858	2,8	+ 4,0%	-
Wood	277	291	0,9	+ 5,1%	+ 6,6%
Building and civil engineering	-	-	-	-	-
Others	857	842	2,7	- 1,8%	+ 11,9%

(1) excluding the consumption of the auxiliary services of the electrical power plants

CARACTERISTIQUES GENERALES

DONNEES GLOBALES

Secteurs de consommation	1978	1979		Accroissement	
	GWh	GWh	%	1979/78	moyenne 1979/73
DISPONIBLE POUR LE MARCHE INTERIEUR	45 211	47 952	-	+ 6,1%	+ 3,0%
Pertes sur les réseaux	2 571	2 578	-	+ 0,3%	+ 5,2%
CONSOMMATION DU MARCHE INTERIEUR	42 640	45 374	100	+ 6,4%	+ 2,0%
INDUSTRIE (1) T o t a l	24 857	26 499	58,4	+ 6,6%	+ 1,6%
soit : Energie (1)	1 450	1 463	3,2	+ 0,9%	- 1,1%
Industries (Secteur Energie exclu)	23 407	25 036	55,2	+ 7,0%	+ 1,8%

TRANSPORTS FERROVIAIRES T o t a l	907	949	2,1	+ 4,6%	+ 2,5%
soit : Chemins de fer	699	741	1,6	+ 6,0%	+ 1,8%
Transports urbains	208	208	0,5	-	+ 5,8%

FOYERS DOMESTIQUES, COMMERCE, ARTISANAT, ETC. T o t a l	16 876	17 926	39,5	+ 6,2%	+ 8,5%
soit : Foyers domestiques	10 437	11 165	24,6	+ 7,0%	+ 8,9%
Eclairage public	854	880	1,9	+ 3,0%	+ 11,5%
Agriculture	5 585	5 881	13,0	+ 5,3%	+ 7,5%
Artisanat, commerce et autres services					

(1) non compris la consommation des services auxiliaires des centrales électriques

DONNEES RAPPORTEES A LA POPULATION

Secteurs de consommation	1978	1979	Accroissement	
	kWh/habitant	kWh/habitant	1979/78	moyenne 1979/73
DISPONIBLE POUR LE MARCHE INTERIEUR	4 595	4 869	+ 6,0%	+ 3,8%
CONSOMMATION DU MARCHE INTERIEUR	4 333	4 607	+ 6,3%	+ 3,9%
soit : Industrie	2 526	2 691	+ 6,5%	+ 1,6%
Transports ferroviaires	92	96	+ 4,3%	+ 0,5%
Foyers domestiques	1 061	1 134	+ 6,9%	+ 8,8%
Autres usages	654	686	+ 4,9%	+ 7,9%

D'ENERGIE ELECTRIQUE

CONSOMMATION INDUSTRIELLE

Secteurs industriels	1978	1979		Accroissement	
	GWh	GWh	%	1979/78	moyenne 1979/73
TOTAL INDUSTRIE (1)	24 857	26 499	100	+ 6,6%	+ 1,6%
A. ENERGIE (1)	1 450	1 463	5,5	+ 0,9%	- 1,1%
-----	-----	-----	-----	-----	-----
Consommation propre du distributeur	-	-	-	-	-
Mines de houille et de lignite, fabr. agglomérés	639	607	2,3	- 5,0%	- 3,9%
Mines de houille et fabr. agglomérés	639	607	2,3	- 5,0%	- 3,9%
Mines de lignite et fabr. de briquettes	-	-	-	-	-
Usines à gaz et cokeries	130	144	0,5	+ 10,8%	- 1,6%
Usines à gaz	-	-	-	-	-
Cokeries	130	144	0,5	+ 10,8%	- 1,6%
Extraction et raffinage des hydrocarbures	681	712	2,7	+ 4,6%	+ 3,2%
Extraction du pétrole et du gaz naturel	-	-	-	-	-
Raffinage du pétrole	681	712	2,7	+ 4,6%	+ 3,2%
Industrie des combustibles nucléaires	-	-	-	-	-
B. INDUSTRIE	23 407	25 036	94,5	+ 7,0%	+ 1,8%
-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sidérurgie	4 877	5 213	19,7	+ 1,9%	+ 0,3%
Métaux non ferreux	1 675	1 798	6,8	+ 7,3%	+ 2,9%
Minerais et minéraux (sauf combustibles)	260	270	1,0	+ 3,8%	+ 1,1%
Minerais métalliques	.	.	.	.	.
Autres minéraux	.	.	.	.	.
Denrées alimentaires, boissons et tabac	1 608	1 719	6,5	+ 6,9%	+ 5,0%
Textile, habillement et cuir	1 109	1 167	4,4	+ 5,2%	- 1,8%
Textile et habillement	1 095	1 155	4,3	+ 5,5%	- 1,7%
Cuir et chaussures	14	12	0,1	- 14,3%	- 6,0%
Pâte à papier et papier, impression, édition	1 211	1 266	4,8	+ 4,5%	+ 0,3%
Pâtes à papier et papier	1 088	1 126	4,2	+ 3,5%	+ 0,0%
Imprimerie, édition	123	140	0,6	+ 13,8%	+ 2,8%
Chimie	7 687	8 391	31,7	+ 9,2%	+ 2,5%
Produits minéraux non métalliques	1 804	1 841	6,9	+ 2,1%	+ 0,9%
Verre	428	453	1,7	+ 5,8%	- 1,1%
Ciment, chaux et plâtre	825	837	3,2	+ 1,5%	+ 1,9%
Céramique et matériaux de construction	551	551	2,0	-	+ 1,0%
Fabrications métalliques	2 286	2 389	9,0	+ 4,5%	+ 2,4%
Construction électrique	533	559	2,1	+ 4,9%	+ 4,5%
Construction navale	.	.	.	.	.
Construction automobile et cycle	.	.	.	.	.
Autres fabrications métalliques	.	.	.	.	.
Autres non dénommées ailleurs	890	982	3,7	+ 10,3%	+ 6,3%
Caoutchouc	95	101	0,4	+ 6,3%	- 1,0%
Bois	313	327	1,2	+ 4,5%	+ 4,1%
Bâtiment et génie civil	114	115	0,4	+ 0,9%	+ 6,0%
Divers	368	439	1,7	+ 19,3%	+ 11,2%

(1) non compris la consommation des services auxiliaires des centrales électriques

C A R A C T E R I S T I Q U E S G E N E R A L E S

D O N N E E S G L O B A L E S

Secteurs de consommation	1978	1979		Accroissement	
	GWh	GWh	%	1979/78	moyenne 1979/73
DISPONIBLE POUR LE MARCHE INTERIEUR	3 495	3 581	-	+ 2,5%	+ 2,2%
Pertes sur les réseaux	110	110	-	-	+ 3,8%
CONSOMMATION DU MARCHE INTERIEUR	3 385	3 471	100	+ 2,5%	+ 2,7%
INDUSTRIE (1) T o t a l	2 413	2 437	70,2	+ 1,0%	+ 0,5%
soit : Energie (1)	-	-	-	-	-
Industries (Secteur Energie exclu)	2 413	2 437	70,2	+ 1,0%	+ 0,5%
-----	-----	-----	-----	-----	-----
TRANSPORTS FERROVIAIRES T o t a l	38	41	1,2	+ 7,9%	+ 3,7%
soit : Chemins de fer	38	41	1,2	+ 7,9%	+ 3,7%
Transports urbains	-	-	-	-	-
-----	-----	-----	-----	-----	-----
FOYERS DOMESTIQUES, COMMERCE, ARTISANAT, ETC. T o t a l	934	993	28,6	+ 6,3%	+ 9,8%
soit : Foyers domestiques	394	429	12,3	+ 8,9%	+ 11,9%
Eclairage public	32	34	1,0	+ 6,2%	+ 8,4%
Agriculture	508	530	15,3	+ 4,3%	+ 8,3%
Artisanat, commerce et autres services					

(1) non compris la consommation des services auxiliaires des centrales électriques

D O N N E E S R A P P O R T E E S A L A P O P U L A T I O N

Secteurs de consommation	1978	1979	Accroissement	
	kWh/habitant	kWh/habitant	1979/78	moyenne 1979/73
DISPONIBLE POUR LE MARCHE INTERIEUR	9 773	9 838	+ 0,7%	+ 2,2%
CONSOMMATION DU MARCHE INTERIEUR	9 466	9 535	+ 0,7%	+ 1,9%
soit : Industrie	6 748	6 695	- 0,8%	- 0,2%
Transports ferroviaires	106	112	+ 5,7%	+ 2,9%
Foyers domestiques	1 102	1 179	+ 7,0%	+ 11,2%
Autres usages	1 510	1 549	+ 2,6%	+ 7,5%

D'ENERGIE ELECTRIQUE

CONSOMMATION INDUSTRIELLE

Secteurs industriels	1978	1979		Accroissement	
	GWh	GWh	%	1979/78	moyenne 1979/73
TOTAL INDUSTRIE (1)	2 413	2 437	100	+ 1,0%	+ 0,5%
A. ENERGIE (1)	-	-	-	-	-
Consommation propre du distributeur	-	-	-	-	-
Mines de houille et de lignite, fabr. agglomérés	-	-	-	-	-
Mines de houille et fabr. agglomérés	-	-	-	-	-
Mines de lignite et fabr. de briquettes	-	-	-	-	-
Usines à gaz et cokeries	-	-	-	-	-
Usines à gaz	-	-	-	-	-
Cokeries	-	-	-	-	-
Extraction et raffinage des hydrocarbures	-	-	-	-	-
Extraction du pétrole et du gaz naturel	-	-	-	-	-
Raffinage du pétrole	-	-	-	-	-
Industrie des combustibles nucléaires	-	-	-	-	-
B. INDUSTRIE	2 413	2 437	100	+ 1,0%	+ 0,5%
Sidérurgie	1 582	1 595	65,4	+ 0,8%	- 2,4%
Métaux non ferreux	2	2	0,1	-	-
Minerais et minéraux (sauf combustibles)	34	31	1,3	- 8,8%	- 4,6%
Minerais métalliques	28	25	1,0	- 10,7%	- 5,3%
Autres minéraux	6	6	0,3	-	+ 3,1%
Denrées alimentaires, boissons et tabac	34	38	1,6	+ 11,8%	+ 2,9%
Textile, habillement et cuir	31	32	1,3	+ 3,2%	+ 8,2%
Textile et habillement	.	.	.	.	.
Cuir et chaussures	.	.	.	.	.
Pâte à papier et papier, impression, édition	-	-	-	-	-
Pâtes à papier et papier	-	-	-	-	-
Imprimerie, édition	-	-	-	-	-
Chimie	508	512	21,0	+ 0,8%	+ 16,7%
Produits minéraux non métalliques	63	62	2,6	- 1,6%	+ 4,7%
Verre	-	-	-	-	-
Ciment, chaux et plâtre	44	45	1,8	+ 2,3%	+ 6,4%
Céramique et matériaux de construction	19	17	0,7	- 10,5%	+ 1,0%
Fabrications métalliques	82	86	3,5	+ 4,9%	+ 16,1%
Construction électrique	.	.	.	.	.
Construction navale	.	.	.	.	.
Construction automobile et cycle	.	.	.	.	.
Autres fabrications métalliques	82	86	3,5	+ 4,9%	+ 16,1%
Autres non dénommées ailleurs	77	79	3,2	+ 2,6%	- 2,4%
Caoutchouc	64	64	2,6	-	- 4,1%
Bois	6	6	0,2	-	-
Bâtiment et génie civil	-	-	-	-	-
Divers	7	9	0,4	+ 28,6%	-

(1) non compris la consommation des services auxiliaires des centrales électriques

CHARACTERISTIC FEATURES

GLOBAL FIGURES

Consumption's sector	1978	1979		Increase	
	GWh	GWh	%	1979/78	average 1979/73
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET	267 299	278 855	-	+ 4,3 %	+ 1,0 %
Network losses	21 812	22 963	-	+ 5,3 %	+ 2,6 %
CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET	245 487	255 892	100	+ 4,2 %	+ 0,9 %
INDUSTRY (1) T o t a l	102 219	105 592	41,3	+ 3,3 %	+ 0,8 %
of which : Energy	10 395	10 758	4,2	+ 3,5 %	+ 2,6 %
Industries (except the Energy sector)	91 824	94 834	37,1	+ 3,2 %	+ 0,6 %
RAIL TRANSPORT T o t a l	4 170	4 200	1,6	+ 0,7 %	+ 8,2 %
of which : Railways (traction only)	3 400	3 420	1,3	+ 0,6 %	.
Urban transport systems	770	780	0,3	+ 1,3 %	.
HOUSEHOLDS, COMMERCE, HANDICRAFTS, ETC. T o t a l	139 098	146 100	57,1	+ 5,0 %	+ 0,8 %
of which : Households	85 802	89 672	35,0	+ 4,5 %	- 0,3 %
Public lighting	2 240	2 227	0,9	+ 0,6 %	+ 1,9 %
Agriculture	4 100	4 200	1,6	+ 2,4 %	+ 1,2 %
Handicrafts, commerce and other public utilisation	46 956	50 001	19,5	+ 6,5 %	+ 2,9 %

(1) excluding the consumption of the auxiliary services of the electrical power plants

FIGURES RELATED TO THE POPULATION

Consumption's sector	1978	1979	Increase	
	kWh/capita	kWh/capita	1979/78	average 1979/73
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET	4 782	4 984	+ 4,2 %	+ 1,0 %
CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET	4 392	4 574	+ 4,1 %	+ 1,0 %
of which : Industry	1 828	1 887	+ 3,2 %	+ 0,8 %
Rail transport	75	75	-	+ 8,1 %
Households	1 535	1 603	+ 4,4 %	- 0,3 %
Other uses	954	1 009	+ 7,9 %	+ 2,8 %

OF ELECTRICAL ENERGY

INDUSTRIAL CONSUMPTION

	1978	1979		Increase	
	GWh	GWh	%	1979/78	average 1979/73
TOTAL INDUSTRY (1)	102 219	105 592	100	+ 3,3 %	+ 0,8 %
A. ENERGY (1)	10 395	10 758	10,2	+ 3,5 %	+ 2,6 %
Distributors' own consumption	-	-	-	-	-
Hard coal mines and lignite mines, patent fuel plants	5 188	5 450	5,2	+ 5,1 %	+ 2,0 %
Coal mines and patent fuel plants	5 188	5 450	5,2	+ 5,1 %	+ 2,0 %
Lignite mines and briquetting plants	-	-	-	-	-
Gasworks and coke oven plants	421	432	0,4	+ 2,6 %	+ 8,6 %
Gasworks	237	246	0,2	+ 3,8 %	.
Coke oven plants	184	186	0,2	+ 1,1 %	.
Extraction and refining of hydrocarbures	3 209	3 244	3,1	+ 1,1 %	- 6,1 %
Petroleum and natural gas extraction	-	-	-	-	-
Petroleum refineries	3 209	3 244	3,1	+ 1,1 %	- 6,1 %
Nuclear fuels industry	1 577	1 632	1,5	+ 3,5 %	.
B. INDUSTRY	91 824	94 834	89,8	+ 3,2 %	+ 0,6 %
Iron and steel	14 384	14 928	14,1	+ 3,8 %	+ 1,5 %
Non-ferrous metals	7 944	8 143	7,7	+ 2,5	+ 3,1 %
Ore extraction (except fuels)	1 775	1 958	1,8	+ 10,3 %	+ 1,6 %
Metalliferous ores	.	.	.	.	.
Other minerals	.	.	.	.	.
Food, drinks and tobacco	7 122	7 190	6,8	+ 1,0 %	+ 1,8 %
Textiles, leather and clothing	5 831	5 868	5,6	+ 0,6 %	- 0,9 %
Textile and clothing	5 631	.	.	.	.
Leather and footwear	200	.	.	.	.
Paper, printing and publishing	5 826	6 005	5,7	+ 3,1 %	+ 0,5 %
Pulp and paper	4 671	.	.	.	.
Printing and publishing	1 155	.	.	.	.
Chemistry	16 598	18 165	17,2	+ 9,4 %	0 %
Non-metallic mineral products	5 288	5 389	5,1	+ 1,9 %	+ 0,7 %
Glass and glassware	.	.	.	.	.
Cement, lime and plaster	.	.	.	.	.
Ceramic products and building material	.	.	.	.	.
Engineering and other metal trades	17 961	18 234	17,3	+ 1,5 %	+ 0,3 %
Electrical engineering	8 059	.	.	.	.
Shipbuilding	1 084	.	.	.	.
Motor-vehicles and bicycles	4 882	.	.	.	.
Other fabricated metal products	3 936	.	.	.	.
Other non-classified	8 555	8 954	8,5	+ 4,7 %	+ 0,2 %
Rubber	1 282	1 280	1,2	- 0,2 %	- 2,1 %
Wood	975	1 004	1,0	+ 2,9 %	+ 2,5 %
Building and civil engineering	874	956	0,9	+ 9,4 %	+ 4,6 %
Others	5 424	5 714	5,4	+ 5,3 %	-

(1) excluding the consumption of the auxiliary services of the electrical power plants

C H A R A C T E R I S T I C F E A T U R E S

G L O B A L F I G U R E S

Consumption's sector	1978	1979		Increase	
	GWh	GWh	%	1979/78	average 1979/73
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET	8 913	9 845	-	+ 10,5%	+ 5,8%
Network losses	1 019	1 113	-	+ 9,2%	+ 6,1%
CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET	7 894	8 732	100	+ 10,6%	+ 5,9%
INDUSTRY (1) T o t a l	3 033	3 355	38,4	+ 10,6%	+ 6,4%
of which : Energy	97	99	1,1	+ 2,1%	+ 4,0%
Industries (except the Energy sector)	2 936	3 256	37,3	+ 10,9%	+ 6,5%
RAIL TRANSPORT T o t a l	-	-	-	-	-
of which : Railways (traction only)	-	-	-	-	-
Urban transport systems	-	-	-	-	-
HOUSEHOLDS, COMMERCE, HANDICRAFTS, ETC. T o t a l	4 861	5 377	61,6	+ 10,6%	+ 5,5%
of which : Households	3 283	3 652	41,8	+ 11,2%	+ 5,1%
Public lighting	97	102	1,2	+ 5,2%	} + 6,1%
Agriculture	-	-	-	-	
Handicrafts, commerce and other public utilisation	1 481	1 623	18,6	+ 9,6%	

(1) excluding the consumption of the auxiliary services of the electrical power plants

F I G U R E S R E L A T E D T O T H E P O P U L A T I O N

Consumption's sector	1978	1979	Increase	
	kWh/capita	kWh/capita	1979/78	average 1979/73
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET	2 767	2 926	+ 5,7%	+ 4,0%
CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET	2 451	2 595	+ 5,9%	+ 4,0%
of which : Industry	942	997	+ 5,8%	+ 4,5%
Rail transport	-	-	-	-
Households	1 019	1 085	+ 6,5%	+ 4,0%
Other uses	490	513	+ 4,7%	+ 2,9%

O F E L E C T R I C A L E N E R G Y

I N D U S T R I A L C O N S U M P T I O N

	1978	1979		Increase	
	GWh	GWh	%	1979/78	average 1979/73
TOTAL INDUSTRY (1)	3 033	3 355	100	+ 10,6%	+ 6,4%
A. ENERGY (1)	97	99	3,0	+ 2,1%	+ 4,0%
Distributors' own consumption	-	-	-	-	-
Hard coal mines and lignite mines, patent fuel plants	51	50	1,5	- 2,0%	+ 3,8%
Coal mines and patent fuel plants	1	1	0,02	-	.
Lignite mines and briquetting plants	50	49	1,5	- 2,0%	+ 3,9%
Gasworks and coke oven plants	13	13	0,4	-	+ 8,4%
Gasworks	13	13	0,4	-	+ 8,4%
Coke oven plants	-	-	-	-	-
Extraction and refining of hydrocarbores	33	36	1,1	+ 9,1%	+ 3,1%
Petroleum and natural gas extraction	-	-	-	-	-
Petroleum refineries	33	36	1,1	+ 9,1%	+ 3,1%
Nuclear fuels industry	-	-	-	-	-
B. INDUSTRY	2 936	3 256	97,0	+ 10,9%	+ 6,5%
Iron and steel	65	54	1,6	- 16,9%	.
Non-ferrous metals	.	.	.	.	.
Ore extraction (except fuels)	239	295	8,8	+ 23,4%	.
Metalliferous ores	.	.	.	.	.
Other minerals	.	.	.	.	.
Food, drinks and tobacco	786	804	24,0	+ 2,3%	.
Textiles, leather and clothing	229	285	8,5	+ 24,5%	.
Textile and clothing	.	.	.	.	.
Leather and footwear	.	.	.	.	.
Paper, printing and publishing	154	168	5,0	+ 9,1%	.
Pulp and paper	.	.	.	.	.
Printing and publishing	.	.	.	.	.
Chemistry	484	614	18,3	+ 26,9%	.
Non-metallic mineral products	390	431	12,8	+ 10,5%	.
Glass and glassware	.	.	.	.	.
Cement, lime and plaster	.	.	.	.	.
Ceramic products and building material	.	.	.	.	.
Engineering and other metal trades	259	276	8,2	+ 6,6%	.
Electrical engineering	61	62	1,8	+ 1,6%	.
Shipbuilding	43	42	1,3	- 2,3%	.
Motor-vehicles and bicycles	.	.	.	.	.
Other fabricated metal products	155	172	5,1	+ 11,0%	.
Other non-classified	330	329	9,8	- 0,3%	.
Rubber	121	132	3,9	+ 9,1%	.
Wood	70	48	1,4	- 31,4%	.
Building and civil engineering	31	34	1,0	+ 9,7%	.
Others	108	115	3,4	+ 6,5%	.

(1) excluding the consumption of the auxiliary services of the electrical power plants

C H A R A C T E R I S T I C F E A T U R E S

G L O B A L F I G U R E S

Consumption's sector	1978	1979		Increase	
	GWh	GWh	%	1979/78	average 1979/73
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET	23 203	24 210	-	+ 4,3%	+ 5,3%
Network losses	2 073	1 980	-	- 4,5%	+ 0,8%
CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET	21 130	22 230	100	+ 5,2%	+ 5,8%
INDUSTRY (1) T o t a l	5 850	5 950	26,8	+ 1,7%	+ 5,8%
of which : Energy	236	255	1,2	+ 8,0%	+ 0,2%
Industries (except the Energy sector)	5 614	5 695	25,6	+ 1,4%	+ 6,0%
RAIL TRANSPORT T o t a l	125	130	0,6	+ 4,0%	+ 3,2%
of which : Railways (traction only)	125	130	0,6	+ 4,0%	+ 3,2%
Urban transport systems	-	-	-	-	-
HOUSEHOLDS, COMMERCE, HANDICRAFTS, ETC. T o t a l	15 155	16 150	72,6	+ 6,6%	+ 5,8%
of which : Households	7 400	7 700	34,6	+ 4,1%	+ 4,3%
Public lighting	370	390	1,8	+ 5,4%	} + 7,1%
Agriculture	1 800	1 900	8,5	+ 5,6%	
Handicrafts, commerce and other public utilisation	5 585	6 160	27,7	+ 10,2%	

(1) excluding the consumption of the auxiliary services of the electrical power plants

F I G U R E S R E L A T E D T O T H E P O P U L A T I O N

Consumption's sector	1978	1979	Increase	
	kWh/capita	kWh/capita	1979/78	average 1979/73
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET	4 546	4 730	+ 4,0%	+ 5,1%
CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET	4 139	4 343	+ 4,9%	+ 5,4%
of which : Industry	1 146	1 163	+ 1,5%	+ 5,4%
Rail transport	24	25	+ 4,2%	+ 2,9%
Households	1 450	1 504	+ 3,7%	+ 5,4%
Other uses	1 519	1 651	+ 8,7%	

OF ELECTRICAL ENERGY

INDUSTRIAL CONSUMPTION

	1978	1979		Increase	
	GWh	GWh	%	1979/78	average 1979/73
TOTAL INDUSTRY (1)	5 850	5 950	100	+ 1,7%	+ 5,8%
A. ENERGY (1)	236	255	4,3	+ 8,0%	+ 0,2%
Distributors' own consumption	-	-	-	-	-
Hard coal mines and lignite mines, patent fuel plants	-	-	-	-	-
Coal mines and patent fuel plants	-	-	-	-	-
Lignite mines and briquetting plants	-	-	-	-	-
Gasworks and coke oven plants	-	-	-	-	-
Gasworks	-	-	-	-	-
Coke oven plants	-	-	-	-	-
Extraction and refining of hydrocarbures	236	255	4,3	+ 8,0%	+ 0,2%
Petroleum and natural gas extraction	-	-	-	-	-
Petroleum refineries	236	255	4,3	+ 8,0%	+ 0,2%
Nuclear fuels industry	-	-	-	-	-
B. INDUSTRY	5 614	5 695	95,7	+ 1,4%	+ 6,0%
Iron and steel	593	600	10,1	+ 1,2%	.
Non-ferrous metals	.	.	.	.	.
Ore extraction (except fuels)	45	45	0,8	-	+ 2,1%
Metalliferous ores	.	.	.	.	.
Other minerals	.	.	.	.	.
Food, drinks and tobacco	1 350	1 370	23,0	+ 1,5%	+ 7,2%
Textiles, leather and clothing	213	220	3,7	+ 3,3%	+ 1,6%
Textile and clothing	193	200	3,4	+ 3,6%	.
Leather and footwear	20	20	0,3	-	.
Paper, printing and publishing	460	465	7,8	+ 1,1%	+ 3,4%
Pulp and paper	310	315	5,3	+ 1,6%	.
Printing and publishing	150	150	2,5	-	.
Chemistry	950	970	16,3	+ 2,1%	+ 6,4%
Non-metallic mineral products	760	765	12,9	+ 0,7%	+ 4,2%
Glass and glassware	110	110	-	-	.
Cement, lime and plaster	.	.	.	.	.
Ceramic products and building material	.	.	.	.	.
Engineering and other metal trades	895	900	15,1	+ 0,6%	+ 3,8%
Electrical engineering	140	140	2,4	-	.
Shipbuilding	147	150	2,5	+ 2,0%	.
Motor-vehicles and bicycles	.	.	.	.	.
Other fabricated metal products	.	.	.	.	.
Other non-classified	348	360	6,1	+ 3,4%	+ 4,9%
Rubber	.	.	.	.	.
Wood	.	.	.	.	.
Building and civil engineering	.	.	.	.	.
Others	.	.	.	.	.

(1) excluding the consumption of the auxiliary services of the electrical power plants

**INDUSTRIAL SECTORS CONS
DEFINITION IN REFERENCE WITH THE GENERAL
WITHING THE
(N A**

INDUSTRIAL SECTORS	Reference N A C E	
A. ENERGY		
Hard coal mines and lignite mines, patent fuel plants :		
Coal mines and patent fuel plants	111	Extraction and briquetting of hard coal
Lignite mines and briquetting plants	112	Extraction and briquetting of lignite
Coke ovens, distribution of electricity and gaz :		
Coke ovens	12	Coke ovens (colliery, iron and steel, others)
Generation and distribution of electricity and heat	161	Generation and distribution of electric power
	163	Generation and distribution of heat
Gasworks and gas distribution	162	Gasworks; gas distribution
Extraction and refining of hydrocarbons		
Petroleum and natural gas extraction	13	Extraction of petroleum and natural gas
Petroleum refineries	14	Petroleum refineries
Production and processing of fissionable and fertile materials	15	Nuclear fuels industry
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>		
B. INDUSTRY (excluding energy sector)		
Iron and steel industry	221	Iron and steel industry
	222	Manufacture of steel tubes
	223	Drawing, cold rolling and cold folding of steel
	311.1	Casting of ferrous metals
	312	Forging, drop forging, closed die forging, deep drawing, stamping, embossing
Non-ferrous metals	224	Production and preliminary processing of non-ferrous metals
	311.2	Casting of non-ferrous metals
Extraction of minerals other than energy-producing minerals	21	Extraction and preparation of metalliferous ores
	23	Extraction of minerals other than metalliferous and energy-producing minerals
Food, drink and tobacco	41/42	Food, drink and tobacco industry
Textile, clothing, leather and footwear :		
Textile and clothing	43	Textile industry
	453)	
	454)	
	455)	Manufacture of clothing
	456)	
Leather and footwear	44	Manufacture of leather goods
	451)	
	452)	Manufacture of footwear
Pulp and paper, printing and publishing :		
Pulp and paper	471	Manufacture of pulp, paper and board
	472	Processing of paper and board
Printing and publishing	473	Printing and allied industries
	474	Publishing
Chemistry	25	Chemical industry
	26	Production of man-made fibres

UMING ELECTRICAL ENERGY
INDUSTRIAL CLASSIFICATION OF ECONOMIC ACTIVITIES
EUROPEAN COMMUNITIES
C E)

INDUSTRIAL SECTORS	Reference N A C E	
Non-metallic mineral products Glass and glassware Cement, lime and plaster Ceramic products and building material	247 242 241) 243) 244) 245) 246) 248)	Manufacture of glass and glassware Manufacture of cement, lime and plaster Manufacture of non-metallic mineral products
Engineering and other metal trades : Electro-mechanical products Shipbuilding Motor-vehicles and bicycles Other fabricated metal products	33 34 361 35 313) 314) 315) 316) 319) 32 362 364 365	Manufacture of office machinery and data processing machinery Electrical engineering Shipbuilding and marine engineering Manufacture of motor-vehicles and motor-vehicles parts and accessories Other steel shaping and forming, treating and coating of metals Mechanical engineering Manufacture of standard and narrow-gauge railways and tramway rolling-stock Aerospace equipment manufacturing and repairing Manufacture of transport equipment not elsewhere specified or included
Other non-classified : Rubber Wood, wooden furniture Construction and civil engineering Others	481/482 46 50 37 483 49	Manufacture of rubber products Timber and wooden furniture industries Building and civil engineering Instrument engineering Processing of plastics Other manufacturing industries

SECTEURS INDUSTRIELS CONSOM
DEFINITION PAR REFERENCE A LA NOMENCLATURE
COMMUNAUTES
(N A

SECTEURS INDUSTRIELS	Référence N A C E
A. ENERGIE	
Mines de houille et de lignite – fabriques d’agglomérés :	
Mines de houille et fabriques d’agglomérés	111 Extraction et agglomération de la houille
Mines de lignite et fabriques de briquettes	112 Extraction et agglomération de lignite
Cokeries, distribution d’électricité et de gaz:	
Cokeries	12 Cokeries (minières, sidérurgiques et autres)
Production et distribution d’électricité et de chaleur	161 Production et distribution d’énergie électrique
	163 Production et distribution de chaleur
Usines à gaz et distribution de gaz	162 Usines à gaz, distribution de gaz
Extraction et raffinage des hydrocarbures :	
Extraction du pétrole et du gaz naturel	13 Extraction de pétrole et de gaz naturel
Raffinage du pétrole	14 Industrie du pétrole
Production et transformation des matières fissiles et fertiles	15 Industrie des combustibles nucléaires
<hr/>	
B. INDUSTRIE (secteur Energie exclu)	
Sidérurgie	221 Sidérurgie
	222 Fabrication de tubes d’acier
	223 Tréfilage, étirage, laminage de feuilards, profilage à froid
	311.1 Fonderies de métaux ferreux
	312 Forge, estampage, matriçage, gros emboutissage, découpage, repoussage
Métaux non ferreux	224 Production et première transformation des métaux non ferreux
	311.2 Fonderies des métaux non ferreux
Extraction des minéraux autres qu’énergétiques :	
Minerais métalliques	21 Extraction et préparation de minerais métalliques
Autres minéraux	23 Extraction de minéraux autres que métalliques et énergétiques
Denrées alimentaires, boissons et tabac	41/42 Industrie des produits alimentaires, des boissons et du tabac
Textile, habillement, cuirs, chaussures :	
Textile et habillement	43 Industrie textile
	453)
	454)
	455) Industrie de l’habillement
	456)
Cuirs et chaussures	44 Industrie du cuir
	451)
	452) Industrie de la chaussure
Pâte à papier et papier, imprimerie et édition :	
Pâtes à papier et papier	471 Fabrication de la pâte, du papier et du carton
	472 Transformation du papier et carton, fabrication d’articles en pâte
Imprimerie et édition	473 Imprimerie et industries annexes
	474 Edition
Chimie	25 Industrie chimique
	26 Production de fibres artificielles et synthétiques

**MATEURS D'ENERGIE ELECTRIQUE
 GENERALE DES ACTIVITES ECONOMIQUES DANS LES
 EUROPEENNES
 CE)**

SECTEURS INDUSTRIELS	Référence N A C E
Produits minéraux non métalliques :	
Verre	247 Industrie du verre
Ciment, chaux, plâtre	242 Fabrication de ciment, de chaux et de plâtre
Céramique, matériaux de construction	241)
	243)
	244) Industrie des autres produits minéraux non
	245) métalliques
	246)
	248)
Fabrications métalliques :	
Construction électrique	33 Construction de machines de bureau et de machines et installations pour le traitement de l'information
Construction navale	34 Construction électrique et électronique 361 Construction navale, réparation et entretien des navires
Construction automobile et cycle	35 Construction d'automobile et pièces détachées
Autres fabrications métalliques	313)
	314) Fabrication d'ouvrages en métaux (sauf forge,
	315) estampage, matriçage, gros emboutissage)
	316) à l'exception des machines et matériel de
	319) transport
	32 Construction de machines et de matériel
	mécanique
	362 Construction de matériel ferroviaire
	364 Construction et réparation d'aréonefs
	365 Construction de matériel de transport non
	dénommé ailleurs
Autres industries non dénommées ailleurs :	
Caoutchouc	481/482 Industrie du caoutchouc
Bois, meubles en bois	46 Industrie du bois et du meuble en bois
Bâtiment et génie civil	50 Bâtiment et génie civil
Divers	37 Fabrication d'instruments de précision, d'optique et similaires
	483 Transformation des matières plastiques
	49 Autres industries manufacturières

PRESS NOTICES AND PUBLICATIONS

'ENERGY STATISTICS'

Edition 1980

MONTHLY STATISTICS

A – Publications (d/e/f)

- Monthly bulletin Coal
- Monthly bulletin Hydrocarbons
- Monthly bulletin Electrical energy

B – Press notice (d/e/f)

- Energy supply aspects of the nuclear power stations (restricted diffusion)

ANNUAL STATISTICS

A – Statistical telegrams (d/e/f) (free of charge)

- * – Coal industry activity
- * – Oil market activity
- * – Natural gas supply economics
- * – Electricity supply economics
- * – Energy economy

B – Publications

- * – Operations of nuclear power stations (e/f)
 - * – Energy statistics yearbook (d/e/f/i)
- Yearbook annex* (free of charge) :
- * – Primary energy equivalents balance sheets 1970–78 (f)
 - * – Useful energy balance sheets 1978 (e/f)
 - * – Energy balance sheets methodology (d-e-f)
 - * – Gas prices 1978–1980 (e-f)

NOTE :

- 1) Non periodical publications – edition 1979
 - * – Gas prices 1976–1978 (d-e-f-i)
 - * – Electrical energy prices 1973–1978 (e/f - d/i)
 - * – Useful energy balance sheets 1975 (e/f)
- 2) Publication dates are given in the monthly publication 'Eurostat news'

* published and available

NOTES ET PUBLICATIONS

"STATISTIQUES DE L'ENERGIE"

Edition 1980

STATISTIQUES MENSUELLES

A – Publications (d/e/f)

- Bulletin mensuel Charbon
- Bulletin mensuel Hydrocarbures
- Bulletin mensuel Energie électrique

B – Note rapide (d/e/f)

- Exploitation des centrales nucléaires (diffusion restreinte)

STATISTIQUES ANNUELLES

A – Télégrammes statistiques (d/e/f) (gratuit)

- * – L'activité charbonnière
- * – L'activité pétrolière
- * – L'économie du gaz naturel
- * – L'économie électrique
- * – L'économie de l'énergie

B – Publications

- * – Exploitation des centrales nucléaires (e/f)
 - * – Annuaire des statistiques de l'énergie (d/e/f/i)
- Annexes à l'annuaire* (gratuit) :
- * – Bilans de l'énergie, en équivalent primaire 1970–78 (f)
 - * – Bilans en énergie utile 1978 (e/f)
 - * – Méthodologie des bilans de l'énergie (d-e-f)
 - * – Prix du gaz 1978–1980 (e-f)

NOTA :

- 1) Publications non-périodiques – édition 1979
 - * – Prix du gaz 1976–1978 (d-e-f-i)
 - * – Prix de l'énergie électrique 1973–1978 (e/f - d/i)
 - * – Bilans en énergie utile 1975 (e/f)
- 2) Le calendrier des publications est indiqué mensuellement dans "Informations de l'Eurostat"

* parues et disponibles

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

Belgique - België

Moniteur belge - Belgisch Staatsblad
Rue de Louvain 40-42 -
Leuvensestraat 40-42
1000 Bruxelles - 1000 Brussel
Tél. 512 00 28
CCP 000-2005502-27
Postrekening 000-2005502-27

Sous-dépôts - Agentschappen:

Librairie européenne - Europese
Boekhandel
Rue de la Loi 244 - Wetstraat 244
1040 Bruxelles - 1040 Brussel

CREDOC

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

Danmark

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

Underagentur:

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

BR Deutschland

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

France

*Service de vente en France des publica-
tions des Communautés européennes*

Journal officiel

28, rue Desaix
75732 Paris Cedex 15
Tél. (1) 578 61 39 - CCP Paris 23-96

« Service de documentation »

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

Ireland

Government Publications

Sales Office
G.P.O. Arcade
Dublin 1

or by post from

Stationery Office

Dublin 4
Tel. 78 96 44

Italia

Libreria dello Stato

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

**Grand-Duché
de Luxembourg**

*Office des publications officielles
des Communautés européennes*

5, rue du Commerce
Boîte postale 1003 - Luxembourg
Tél. 49 00 81 - CCP 19190-81
Compte courant bancaire:
BIL 8-109/6003/300

Nederland

Staatsdrukkerij- en uitgeverijbedrijf

Christoffel Plantijnstraat, 's-Gravenhage
Postbus 20014
2500EA 's-Gravenhage
Tel. (070) 78.99 11
Postgiro 42 53 00

United Kingdom

H.M. Stationery Office

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

United States of America

*European Community Information
Service*

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

Schweiz - Suisse - Svizzera

Librairie Payot

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

Sverige

Librairie C.E. Fritze

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

España

Libreria Mundi-Prese

Castelló 37
Madrid 1
Tel. 275 46 55

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

Kontoret for De europæiske Fællesskabers officielle Publikationer · Amt für amtliche Veröffentlichungen der Europäischen Gemeinschaften · Office for
Official Publications of the European Communities · Office des publications officielles des Communautés européennes · Ufficio delle pubblicazioni
ufficiali delle Comunità europee · Bureau voor officiële publikaties der Europese Gemeenschappen

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

Pris pr. hæfte DKR 6,30
Einzelpreis DM 2,20
Single copy UKL 0.55/IRL 0.60/USD 1.20
Prix par numéro FF 5,10/BFR 35
Prezzo unitario LIT 1000
Prijs per nummer HFL 2,40/BFR 35

Abonnement 1980 DKR 54
Abonnement 1980 DM 18,75
Subscription 1980 UKL 4.55/IRL 5/USD 10.25
Abonnement 1980 FF 43,50/BFR 300
Abbonamento 1980 LIT 8400
Abonnement 1980 HFL 20,50/BFR 300



KONTORET FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS OFFICIELLE PUBLIKATIONER
AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
UFFICIO DELLE PUBBLICAZIONI UFFICIALI DELLE COMUNITÀ EUROPEE
BUREAU VOOR OFFICIËLE PUBLIKATIES DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN

ISSN 0378-3561