



ELEKTRIZITÄT

ELECTRICAL ENERGY

ENERGIE ELECTRIQUE

Monatsbulletin

Monthly bulletin

Bulletin mensuel

ANLAGE: JAHRESANGABEN ZUR WELTERZEUGUNG

Orig.: franz.

- Wie in den letzten Jahren nahm die gesamte Weltelektrizitätserzeugung 1980 nur geringfügig zu (2,6 %). Der durchschnittliche Jahreszuwachs, der im Zeitraum 1963–1973 noch 7,5 % betragen hatte, ging im Zeitraum 1970–1980 auf 5 % zurück. Von dieser Entwicklung sind sämtliche Länder betroffen. Besonders ins Auge fällt die schwache Zunahme der Erzeugung in den Vereinigten Staaten (1,5 %), die allein mehr als 30 % der Welt-erzeugung bestreiten, sowie der geringe Zuwachs Japans (1,4 %).
- Die Elektrizitätserzeugung aus Kernenergie nahm gegenüber 1979 zwar weltweit um 8 % zu, deckt aber bisher erst 8,4 % der gesamten Elektrizitätserzeugung. Grund dafür ist vor allem die stagnierende Erzeugung der ame-rikanischen Kernkraftwerke, die mit etwa 250 Milliarden kWh 38 % der nuklearen Welterzeugung erbringen. In der Zehner-Gemeinschaft ist der Kernenergieanteil aufgrund der starken Ausweitung des französischen Kern-kraftwerksbestandes auf nunmehr 12,4 % gestiegen.

ANNEX: ANNUAL WORLD PRODUCTION FIGURES

Orig.: French

- As in previous years, the annual increase in total electrical energy production throughout the world remained modest in 1980 (+2.6 %). The average annual increase for the decade 1970–1980 was only 5 %, compared with 7.5 % for the 1963–1973 period. This trend is common to all countries. Particular mention should be made of the low increase in production in the United States (+1.5 %) and in Japan (+1.4 %), since the former country alone accounts for more than 30 % of world production.
- As for electrical energy of nuclear origin, although world production has increased by 8 % over the 1979 figure, it still accounts for only 8.4 % of total electrical energy production. This situation is due particularly to the stagnation of production in American nuclear power stations at about 250 thousand million kWh, representing 38 % of world production. In the Community of the Ten, the nuclear contribution to total production has reached 12.4 %, as a result of the significant increase in French nuclear capacity.

ANNEXE: PRODUCTIONS ANNUELLES MONDIALES

- Comme au cours des années précédentes, l'accroissement annuel de la production totale de l'énergie électrique dans le monde est resté modeste en 1980 (+2,6 %). La progression moyenne annuelle au cours de la décennie 1970–1980 est tombée à 5 % contre 7,5 % pour la période 1963–1973. Cette tendance est générale pour tous les pays. Signalons tout particulièrement la faible progression de la production des Etats-Unis (+1,5 %) ainsi que celle du Japon (+1,4 %), le premier pays représentant à lui seul plus de 30 % de la production mondiale.
- Quant à l'énergie électrique d'origine nucléaire, même si la production mondiale a progressé de 8 % par rapport à celle enregistrée en 1979, elle ne couvre encore que 8,4 % de la production totale d'énergie électrique. Cette situation s'explique en particulier par la stagnation de la production des centrales américaines aux environs de 250 milliards de kWh représentant 38 % de la production mondiale. Au niveau de la Communauté des Dix, la part du nucléaire dans la production totale a atteint 12,4 %, cette situation résultant de l'important accroisse-ment du parc nucléaire français.

 ANLAGE : ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCH IM JAHR 1980

ANNEX : CONSUMPTION OF ELECTRICAL ENERGY IN 1980

ANNEXE : CONSOMMATION D'ENERGIE ELECTRIQUE AU COURS DE 1980

 Seite 36 : Verzeichnis der im Jahre 1981 veröffentlichten statistischen Anlagen

Page 36 : List of statistical annexes published during 1981

Page 36 : Liste des annexes statistiques publiées au cours de 1981



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

L-2920 Luxembourg – Tél. 430 11, Téléx: 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

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 1981

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

Printed in the FR of Germany

	EUR - 1	EUR - 9	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK	ELLAS	
ELEKTRIZITÄT	ELECTRICAL ENERGY												ENERGIE ELECTRIQUE
MILLIUNEN KWH	MILLIONS OF KWH												MILLIONS DE KWH
BRUTTOERZEUGUNG INSGESAMT (1)	TOTAL GENERATION (1)												PRODUCTION TOTALE BRUTE (1)
1979	1268116	1246014	372182	241433	181264	64464	52248	1338	299864	11017	22204	22102	
1980	1276061	1253409	368770	258076	185741	64806	53643	1115	284937	10883	25438	22652	
1980 APR	102368	100601	30517	20869	15181	5104	4425	99	21490	875	2041	1767	
MAI	96360	94596	28470	19013	15106	5067	4117	90	20185	869	1679	1764	
JUN	95870	94135	26450	18102	14420	4991	4251	88	23312	796	1725	1735	
JUL	91515	89622	26592	18642	15268	4735	3723	119	18210	817	1516	1893	
AUG	83909	82024	24880	16264	12164	4876	3875	73	16962	755	2175	1885	
SEP	98868	96978	27507	19040	15115	5155	4123	69	22909	817	2243	1890	
1981 APR	99186	97439	29218	21663	14309	5110	3890	71	20935	883	1360	1747	
MAI	97140	95298	28023	21430	14713	5016	4014	128	19954	882	1138	1842	
JUN	95910	94049	26153	20121	14615	4944	3894	144	22519	816	843	1861	
JUL	91160	89196	26640	20031	15229	4757	3437	115	17482	828	677	1964	
AUG	:	81296	25473	17422	11882	4700	3535	107	16473	765	939	:	
SEP	:	97004	27925	20406	14588	5193	4053	122	22618	849	1250	:	
80 JAN-SEP	928969	912101	267894	184611	136963	47457	39388	835	208162	7996	18796	16868	
81 JAN-SEP	:	903149	266649	198575	133345	46649	36646	921	200238	7951	12176	:	
1981/80 %	:	-1,0	-0,5	7,6	-2,6	-1,7	-7,0	10,3	-3,8	-0,6	-35,2	:	
NETTOERZEUGUNG INSGESAMT (1)	TOTAL NET PRODUCTION (1)												PRODUCTION TOTALE NETTE (1)
1979	1199584	1178845	350483	231013	173258	61757	49648	1268	280162	10422	20834	20739	
1980	1207337	1186049	347453	246597	177392	62040	51015	1056	266312	10299	23885	21288	
1980 APR	96937	95278	28806	19960	14485	4883	4215	94	20091	827	1917	1659	
MAI	91232	89577	26817	18210	14455	4846	3906	85	18863	820	1575	1655	
JUN	90701	89074	24880	17370	13829	4784	4034	83	21723	752	1619	1627	
JUL	86658	84876	25006	17900	14631	4526	3535	114	16977	770	1417	1782	
AUG	79229	77461	23383	15480	11656	4655	3678	69	15782	712	2046	1768	
SEP	93284	91509	25896	18030	14424	4928	3915	65	21366	776	2109	1775	
1981 APR	93949	92321	27528	20790	13675	4888	3692	67	19582	836	1263	1628	
MAI	92072	90356	26386	20550	14084	4789	3805	123	18729	837	1053	1716	
JUN	90562	88824	24607	19090	13991	4720	3693	140	21037	774	772	1738	
JUL	86221	84381	25047	19130	14595	4530	3255	111	16310	785	618	1840	
AUG	:	76712	23946	16560	11366	4478	3333	104	15335	724	866	:	
SEP	:	91674	26310	19450	13941	4965	3836	118	21088	806	1160	:	
80 JAN-SEP	879071	863211	252360	176610	130950	45425	37444	790	194414	7569	17649	15860	
81 JAN-SEP	:	854706	251178	189700	127431	44606	34768	885	187289	7537	11312	:	
1981/80 %	:	-1,0	-0,5	7,4	-2,7	-1,8	-7,1	12,0	-3,7	-0,4	-35,9	:	
WASSERKRAFT_NETTOERZEUGUNG	NET HYDROELECTRICAL PRODUCTION												PRODUCTION HYDRAULIQUE NETTE
1979	144244	140688	18218	66992	47937	-	571	317	5436	1192	25	3556	
1980	146184	142788	18368	69813	47242	-	820	274	5094	1147	30	3396	
1980 APR	11277	11026	1697	5540	3324	-	67	19	308	69	2	251	
MAI	12693	12438	1871	6010	4236	-	49	17	211	42	2	255	
JUN	13735	13499	1765	6460	4894	-	44	14	284	37	1	236	
JUL	14122	13789	1903	6550	4913	-	95	39	242	47	1	333	
AUG	11410	11142	1657	5030	4014	-	52	12	308	68	1	268	
SEP	9926	9730	1336	4300	3442	-	51	9	508	82	2	196	
1981 APR	13128	12915	1825	6810	3750	-	72	17	358	81	2	213	
MAI	13162	12897	1731	6540	4148	-	83	17	226	100	2	265	
JUN	13643	13394	1667	6510	4616	-	92	14	313	110	1	249	
JUL	14114	13805	1689	6640	5005	-	97	11	257	56	1	309	
AUG	:	10589	1673	4760	3660	-	80	65	281	49	1	:	
SEP	:	10570	1495	4550	3974	-	64	64	353	68	2	:	
80 JAN-SEP	112036	109362	14386	54010	36107	-	588	175	3353	729	14	2674	
81 JAN-SEP	:	108576	14447	53900	34415	-	778	175	3749	856	14	:	
1981/80 %	:	-0,7	0,4	-0,2	-4,7	-	32,3	138,3	11,8	17,4	-	:	
INDEX ERZEUG.MOEGELICHKEIT AUS WASSERKR.	HYDRO ENERGY CAPABILITY FACTOR												INDICE DE PRODUCTIBILITE HYDRAULIQUE
1979	1,12	1,12	1,13	1,12	1,13	-	-	-	1,06	-	-	1,18	
1980	1,09	1,09	1,16	1,12	1,04	-	-	-	0,96	-	-	1,20	
1980 APR	0,91	0,91	1,15	0,94	0,79	-	-	-	0,76	-	-	0,92	
MAI	0,95	0,94	1,13	0,94	0,89	-	-	-	0,58	-	-	1,53	
JUN	1,14	1,15	1,13	1,20	1,09	-	-	-	0,71	-	-	1,46	
JUL	1,26	1,27	1,29	1,33	1,19	-	-	-	0,79	-	-	0,97	
AUG	1,13	1,13	1,10	1,22	1,19	-	-	-	1,36	-	-	0,95	
SEP	0,94	0,95	1,07	0,98	0,83	-	-	-	1,58	-	-	0,76	
1981 APR	1,17	1,18	1,19	1,24	1,09	-	-	-	0,97	-	-	0,96	
MAI	1,00	0,99	1,02	1,07	0,90	-	-	-	0,72	-	-	1,13	
JUN	1,08	1,08	1,02	1,15	1,01	-	-	-	0,99	-	-	0,83	
JUL	1,14	1,14	1,04	1,16	1,15	-	-	-	1,10	-	-	0,69	
AUG	:	1,02	1,07	1,00	1,02	-	-	-	1,07	-	-	:	
SEP	:	1,12	1,14	1,09	1,17	-	-	-	0,94	-	-	:	

	EUR - 10	EUR - 9	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK	ELLAS	
ELEKTRIZITAET	ELECTRICAL ENERGY												ENERGIE ELECTRIQUE
MILLIONEN KWH	MILLIONS OF KWH												MILLIONS DE KWH
KERNENERGIE_NETTOERZEUGUNG	NUCLEAR NET PRODUCTION												PRODUCTION NUCLEAIRE NETTE
1979	127573	127573	39789	37898	2461	3275	10815	-	33335	-	-	-	
1980	149419	149419	41265	57939	2068	3947	11909	-	32291	-	-	-	
1980 APR	11806	11806	3476	4774	365	324	474	-	2393	-	-	-	
MAI	10719	10719	3336	3955	278	303	651	-	2196	-	-	-	
JUN	10464	10464	2691	3850	86	319	1059	-	2459	-	-	-	
JUL	10753	10753	2751	4582	123	347	1238	-	1712	-	-	-	
AUG	9419	9419	2572	2973	104	347	1211	-	2212	-	-	-	
SEP	11492	11492	3031	4262	60	341	1058	-	2740	-	-	-	
1981 APR	16221	16221	4300	7859	560	341	647	-	2514	-	-	-	
MAI	16364	16364	3976	8484	243	361	1116	-	2184	-	-	-	
JUN	16314	16314	3880	7827	128	338	1180	-	2961	-	-	-	
JUL	16992	16992	5003	7988	313	350	1213	-	2125	-	-	-	
AUG	14608	14608	3637	7182	107	348	1161	-	2173	-	-	-	
SEP	15077	15077	3070	7976	100	336	901	-	2694	-	-	-	
80 JAN-SEP	106363	106363	29419	39574	2080	3047	8751	-	23492	-	-	-	
81 JAN-SEP	148087	148087	37659	72704	1954	2417	8815	-	24538	-	-	-	
1981/80 %	39,2	39,2	28,0	83,7	-6,1	-20,7	0,7	-	4,5	-	-	-	
HERKOLM.M.WAERMEDIAKT_NETTOERZEUGUNG	CONVENTIONAL THERMAL NET PRODUCTION												PRODUCTION THERMIQUE CLASSIQUE NETTE
1979	925362	908179	292476	126123	120455	58482	38262	951	241391	9230	20809	17183	
1980	909165	891273	287820	118845	125513	58093	38286	782	228927	9152	23855	17892	
1980 APR	73641	72233	23633	9646	10583	4559	3674	75	17390	758	1915	1408	
MAI	67606	66206	21610	8245	9727	4543	3206	68	16456	778	1573	1400	
JUN	66294	64903	20424	7060	8641	4465	2931	69	18980	715	1618	1391	
JUL	61572	60123	20352	6768	9384	4179	2202	75	15023	723	1417	1449	
AUG	58188	56688	19154	7477	7326	4308	2415	57	13262	644	2045	1500	
SEP	71661	70082	21529	9468	10717	4587	2806	56	18118	694	2107	1579	
1981 APR	64385	62970	21403	6121	9150	4547	2973	50	16710	755	1261	1415	
MAI	62329	60878	20679	5526	9476	4428	2606	56	16319	737	1051	1451	
JUN	60394	58905	19060	4753	9036	4382	2421	55	17763	664	771	1489	
JUL	54901	53370	18355	4502	9063	4180	1945	50	13928	729	618	1531	
AUG	51298	51298	18636	4598	7382	4130	2092	39	12881	675	865	1500	
SEP	65821	65821	21745	6924	9661	4629	2871	54	18041	738	1158	1579	
80 JAN-SEP	658756	645570	208555	83026	90847	42378	28105	615	167569	6840	17635	13186	
81 JAN-SEP	596118	596118	199072	63096	89137	42189	25175	468	159002	6681	11298	1489	
1981/80 %	-7,7	-4,5	-24,0	-1,9	-0,4	-10,4	-23,9	-5,1	-2,3	-35,9			
GESAMTEINFUHR	TOTAL IMPORTS												IMPORTATIONS TOTALES
1979	58820	58618	15631	16431	7560	4919	6736	2934	1	-	4406	202	
1980	58775	58122	19221	15639	8072	3958	6285	3049	22	-	1979	654	
1980 APR	4841	4796	1552	1233	750	429	503	249	-	-	80	45	
MAI	4833	4746	1533	999	893	350	427	244	-	-	300	87	
JUN	4641	4564	1563	1115	777	318	400	233	-	-	158	77	
JUL	4726	4672	1952	1017	619	255	367	251	-	-	211	54	
AUG	2776	4763	2386	1054	393	288	399	173	9	-	61	13	
SEP	4230	4213	1542	1172	627	149	413	226	8	-	76	17	
1981 APR	5981	5937	2032	817	1200	381	603	243	-	-	661	44	
MAI	5516	5467	1911	635	998	334	513	306	-	-	770	49	
JUN	5820	5776	2053	657	966	302	494	316	-	-	988	44	
JUL	5587	5570	2329	668	695	235	312	286	-	-	1045	17	
AUG	5933	5933	2547	714	526	343	484	258	-	-	1061	17	
SEP	6000	6000	1955	1094	1243	225	428	291	-	-	764	17	
GESAMTAUSFUHR	TOTAL EXPORTS												EXPORTATIONS TOTALES
1979	41993	41969	15002	10774	2167	4778	7964	251	3	-	1030	24	
1980	43021	42983	13463	12546	1989	4265	8920	205	19	-	1573	38	
1980 APR	3653	3650	1281	1137	100	385	638	12	-	-	97	3	
MAI	2950	2949	1088	931	42	307	484	15	-	-	82	1	
JUN	2909	2906	891	822	82	318	711	10	-	-	72	3	
JUL	2826	2823	896	902	111	245	574	30	-	-	65	3	
AUG	2970	2967	626	951	207	240	657	8	9	-	269	3	
SEP	3114	3110	775	954	196	253	641	6	8	-	277	4	
1981 APR	3171	3162	1072	1191	81	392	353	11	-	-	62	9	
MAI	3512	3505	992	1478	77	335	522	62	-	-	39	7	
JUN	3291	3281	1000	1322	136	295	380	81	-	-	97	10	
JUL	3442	3435	1566	1030	200	187	297	57	-	-	58	7	
AUG	2980	2980	1029	1003	262	238	292	63	-	-	93	1	
SEP	3039	3039	1080	1109	111	239	379	62	-	-	59	1	

	EUR	EUR	B.R.	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE	LUXEM-BOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK	ELLAS
	10	9	DEUTSCHLAND				BELGIE					

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

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

1979	1284943	1262663	372811	247090	186657	64605	51020	4021	299862	11017	25580	22280
1980	1291922	1268654	374528	261169	191824	64499	51008	3959	284940	10883	25844	23268
1980 APR	103556	101747	30788	20965	15831	5148	4290	336	21490	875	2024	1809
MAY	98093	96243	28915	19081	15957	5110	4060	319	20185	869	1747	1850
JUN	97598	95789	27122	18391	15115	4991	3940	311	23312	796	1811	1809
JUL	93415	91471	27648	18757	15776	4745	3516	340	18210	817	1662	1944
AUG	85715	83820	26640	16367	12350	4924	3617	238	16962	755	1967	1895
SEP	99984	98081	28274	19258	15546	5051	3895	289	22909	817	2042	1903
1981 APR	101996	100214	30178	21289	15428	5099	4140	303	20935	883	1959	1782
MAY	99144	97260	28942	20587	15634	5015	4005	372	19954	882	1864	1884
JUN	98439	96544	27206	19456	15445	4951	4008	379	22519	816	1754	1895
JUL	94005	92031	28103	19669	15724	4805	3452	344	17482	828	1624	1974
AUG	:	84348	26990	17133	12146	4805	3727	402	16473	765	1967	:
SEP	:	99965	28800	20391	15720	5179	4102	351	22618	849	1955	:
80 JAN-SEP	942073	924780	273105	186824	142236	47448	37423	2909	208162	7996	18678	17293
81 JAN-SEP	:	921844	273085	194410	141214	46598	37085	3136	200238	7951	18128	:
1981/80 %	:	-0,3	-0,0	4,1	-0,7	-1,8	-0,9	7,8	-3,8	-0,6	-2,9	:

ENERGIEVERBR. DER PUMPSPEICHEW.	ENERGY ABSORBED BY STORAGE PUMPING												ENERGIE ABSORBEE PAR CENTR. DE POMPAGE
---------------------------------	------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1979	9272	9272	2160	1032	3241	-	468	370	1424	577	-	-
1980	8950	8950	1769	958	3225	-	733	292	1453	520	-	-
1980 APR	671	671	130	66	267	-	56	17	94	41	-	-
MAY	733	733	167	88	275	-	47	16	95	45	-	-
JUN	838	838	161	113	316	-	47	20	134	47	-	-
JUL	855	855	101	115	346	-	77	42	127	47	-	-
AUG	636	636	190	73	178	-	49	12	96	38	-	-
SEP	716	716	140	48	324	-	50	7	109	38	-	-
1981 APR	832	832	160	96	347	-	53	16	109	51	-	-
MAY	967	967	253	97	329	-	74	84	79	51	-	-
JUN	1084	1084	274	145	320	-	88	107	99	51	-	-
JUL	1043	1043	303	128	299	-	88	77	93	55	-	-
AUG	882	882	275	121	174	-	83	85	96	48	-	-
SEP	974	974	265	115	297	-	68	84	94	51	-	-

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

1979	1207139	1186222	348952	235638	175410	61898	47952	3581	278736	9845	24210	20917
1980	1215081	1193177	351442	248732	180644	61733	47647	3608	264862	10379	24130	21904
1980 APR	97454	95753	28947	19990	14868	4927	4024	314	19997	786	1900	1701
MAY	92232	90491	27095	18190	15031	4889	3802	298	18768	775	1643	1741
JUN	91591	89890	25391	17546	14208	4784	3676	286	21589	705	1705	1701
JUL	87703	85870	25961	17900	14793	4536	3251	293	16850	723	1563	1833
AUG	80399	78621	24953	15510	11664	4703	3371	222	15686	674	1838	1778
SEP	93684	91896	26523	18200	14531	4824	3637	278	21257	738	1908	1788
1981 APR	95927	94264	28328	20320	14447	4877	3889	283	19473	785	1862	1663
MAY	93109	91351	27052	19610	14676	4788	3722	283	18650	786	1784	1758
JUN	92007	90235	25386	18280	14501	4727	3719	268	20938	723	1693	1772
JUL	88023	86173	26207	18640	14791	4578	3182	263	16217	730	1565	1850
AUG	:	78882	25188	16150	11456	4583	3442	314	15239	676	1834	:
SEP	:	93661	26920	19320	14776	4951	3817	263	20994	755	1865	:
81/80 APR %	-	-	-2,1	0,5	-3,3	-1,0	-2,9	-9,5	-2,6	-	-	-1,6
MAY %	-	-	-0,9	4,9	-0,9	-2,0	-2,1	-5,0	-0,6	-	-	0,5
JUN %	-	-	0,1	5,1	1,2	-1,8	0,5	-4,7	-3,0	-	-	4,5
JUL %	-	-	1,0	5,1	-	0,9	-1,2	-8,8	-3,8	-	-	0,9
AUG %	-	-	0,9	2,5	-2,0	-2,5	3,3	-4,0	-2,8	-	-	-
SEP %	-	-	1,4	2,3	2,0	2,6	4,9	-5,6	-1,2	-	-	-
80 JAN-SEP	885715	869430	256368	178106	133870	45416	34958	2685	193308	7188	17531	16285
81 JAN-SEP	:	865189	255691	184590	132499	44555	34521	2607	186377	7085	17264	:
1981/80 %	:	-0,5	-0,3	3,6	-1,0	-1,9	-1,3	-2,9	-3,6	-1,4	-1,5	:

	EUR -	EUR -	B.R.				BELGIQUE		UNITED			
	10	9	DEUTSCH-	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIE	LUXEM-	KINGDOM	IRELAND	DANMARK	ELLAS
			LAND					BOURG				

WAERMEKRAFTW. DER OEFFENTL. VERSORGUNG

THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY

CENTRALES THERMIQUES DES SERV. PUBL.

VERBRAUCH VON STEINKOEHLE

COAL CONSUMPTION
1000 T

CONSOMMATION DE HOUILLE

1979	156016	156016	33721	17735	3647	1056	4752	-	88946	47	6112	-
1980	164353	164353	35943	17815	4941	2059	5260	-	89686	47	8602	-
1980 APR	12544	12544	2765	1452	327	196	449	-	6703	5	647	-
MAI	11615	11615	2364	1353	380	155	466	-	6355	5	537	-
JUN	12613	12613	2351	1244	360	205	434	-	7517	2	500	-
JUL	11000	11000	2423	1127	364	225	386	-	5940	4	531	-
AUG	10175	10175	2083	1122	341	209	389	-	5333	2	696	-
SEP	12838	12838	2445	1445	381	227	381	-	7205	4	750	-
1981 APR	12347	12347	2984	1094	420	252	528	-	6577	5	487	-
MAI	11607	11607	2620	930	462	265	467	-	6472	-	391	-
JUN	11676	11676	2290	761	406	284	455	-	7200	-	280	-
JUL	9948	9948	2247	626	489	249	419	-	5676	-	242	-
AUG	:	:	:	577	370	282	424	-	5235	2	317	-
SEP	:	:	:	1033	402	:	416	-	7433	3	453	-
80 JAN-AUG	105557	105557	22430	11222	3074	1565	3456	-	58389	28	5393	-
81 JAN-AUG	:	:	:	9231	3656	2049	3859	-	55862	16	4014	-
1981/80 x	:	:	:	-17,7	18,9	30,9	11,7	-	-4,3	-42,9	-25,6	-

VERBRAUCH VON STEINKOEHLE
TJ (HU)

COAL CONSUMPTION
TJ (NCV)

CONSOMMATION DE HOUILLE
TJ (PCI)

1979	3679475	3679475	875297	426610	93744	27847	106561	-	1996809	1007	151600	-
1980	3899592	3899592	923335	433565	123183	53122	118284	-	2035196	1007	211900	-
1980 APR	297555	297555	72327	34993	8225	5048	9870	-	150885	107	16100	-
MAI	277009	277009	64016	32607	9552	3999	10446	-	143047	107	13235	-
JUN	297212	297212	61657	29980	8941	5301	9720	-	169205	43	12365	-
JUL	260838	260838	63224	27161	8975	5804	8700	-	133717	86	13171	-
AUG	241588	241588	54430	27040	8523	5397	8844	-	120029	43	17282	-
SEP	304362	304362	64779	34825	9427	5874	8615	-	162172	86	18584	-
1981 APR	292969	292969	77447	26256	10549	6511	12012	-	148057	107	12030	-
MAI	275414	275414	68503	22320	11767	6834	10569	-	145664	-	9757	-
JUN	274085	274085	59607	18264	10193	7337	9613	-	162052	-	7019	-
JUL	235344	235344	58551	15024	12194	6428	9464	-	127710	-	5973	-
AUG	:	:	:	13848	9255	7264	9776	-	117788	43	7738	-
SEP	:	:	:	24792	10122	:	10648	-	167243	64	11135	-
80 JAN-AUG	2506155	2506155	589269	270450	76779	40374	76827	-	1318428	600	133428	-
81 JAN-AUG	:	:	:	221544	91861	52899	86556	-	1257265	343	99055	-
1981/80 x	:	:	:	-18,1	19,6	31,0	12,7	-	-4,6	-42,8	-25,8	-

VERBRAUCH VON BRAUNKOEHLE
TJ (HU)

LIGNITE CONSUMPTION
TJ (NCV)

CONSOMMATION DE LIGNITE
TJ (PCI)

1979	1090428	985738	939253	6299	14144	-	-	-	-	26042	-	104690
1980	1101753	996107	950151	7120	13458	-	-	-	-	25378	-	105646
1980 APR	91886	83393	79670	269	1406	-	-	-	-	2048	-	8493
MAI	86595	77976	75132	177	1017	-	-	-	-	1650	-	8619
JUN	79824	71216	68103	-	1160	-	-	-	-	1953	-	8608
JUL	79585	71625	68232	-	1080	-	-	-	-	2313	-	7960
AUG	82555	73550	70918	184	808	-	-	-	-	1640	-	9005
SEP	86986	77794	74068	1010	1038	-	-	-	-	1678	-	9192
1981 APR	101849	93052	88844	756	892	-	-	-	-	2560	-	8797
MAI	94610	85510	81366	400	1151	-	-	-	-	2593	-	9100
JUN	87603	77598	75407	-	1034	-	-	-	-	1157	-	10005
JUL	87649	76567	74522	-	1088	-	-	-	-	957	-	11082
AUG	:	:	:	75	682	-	-	-	-	1261	-	:
SEP	:	:	:	1104	1214	-	-	-	-	1498	-	:
80 JAN-AUG	705757	637319	609125	2611	8983	-	-	-	-	16600	-	68438
81 JAN-AUG	:	:	:	4515	8003	-	-	-	-	16605	-	:
1981/80 x	:	:	:	72,9	-10,9	-	-	-	-	0,0	-	:

VERBRAUCH VON MINERALOELPRODUKTEN

CONSUMPTION OF PETROLEUM PRODUCTS
1000 T

CONSOMMATION DE PRODUITS PETROLIERS

1979	58383	56452	4288	10651	18664	4657	3966	-	10661	1657	1908	1931
1980	54112	51920	3838	9664	19895	5197	4090	-	6605	1461	1170	2192
1980 APR	4521	4349	336	774	1655	380	425	-	509	152	118	172
MAI	4019	3852	249	629	1522	408	318	-	510	129	87	167
JUN	3656	3493	223	478	1302	438	303	-	527	111	111	163
JUL	3696	3502	235	564	1478	389	196	-	447	138	55	194
AUG	3087	2906	200	635	938	376	237	-	315	102	103	181
SEP	4469	4278	268	777	1721	516	309	-	492	105	90	191
1981 APR	3120	2971	134	324	1414	389	227	-	309	116	58	149
MAI	3239	3120	140	349	1507	412	217	-	357	93	45	119
JUN	3039	2905	101	315	1458	411	226	-	276	77	41	134
JUL	2766	2639	111	373	1276	383	136	-	231	96	33	127
AUG	:	:	:	402	1025	340	169	-	204	93	48	:
SEP	:	:	:	534	1465	:	294	-	297	84	34	:
80 JAN-AUG	34133	32711	2356	5768	12413	3360	2721	-	4182	1033	878	1422
81 JAN-AUG	:	:	:	3850	12482	3377	1798	-	2881	738	394	:
1981/80 x	:	:	:	-33,3	0,6	0,5	-33,9	-	-31,1	-28,6	-55,1	:

	EUR -	EUR -	B.R.	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE	LUXEM-BOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK	ELLAS
	10	9	DEUTSCH- LAND				BELGIE					

WAERMEKRAFTW. DER OEFFENTL. VERSORGUNG

THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY

CENTRALES THERMIQUES DES SERV. PUBL.

VERBRAUCH VON NATURGAS
TJ (M0)

NATURAL GAS CONSUMPTION
TJ (GCV)

CONSOMMATION DE GAZ NATUREL
TJ (PCS)

1979	1141084	1141084	605390	64130	84765	288972	72024	-	16986	8817	-	-
1980	946733	946733	532153	43870	69187	220696	57155	-	5803	17869	-	-
1980 APR	80998	80998	44958	3209	8217	17961	5186	-	67	1400	-	-
MAI	71709	71709	40031	2114	6477	17821	4432	-	13	821	-	-
JUN	69656	69656	39623	3209	7049	14804	3847	-	4	1120	-	-
JUL	61519	61519	36224	1623	7339	13139	1780	-	-	1414	-	-
AUG	64830	64830	32850	2076	10046	15952	2983	-	-	923	-	-
SEP	67158	67158	39200	3662	6689	12210	4035	-	8	1354	-	-
1981 APR	62175	62175	33340	2341	2451	16389	5162	-	42	2450	-	-
MAI	53494	53494	29232	2039	2521	14306	3378	-	-	2018	-	-
JUN	53119	53119	27487	1548	5191	13191	2553	-	-	3149	-	-
JUL	55477	55477	23633	1812	10888	13892	1014	-	-	4238	-	-
AUG	:	:	:	2567	7940	14303	1289	-	-	2016	-	-
SEP	:	:	:	2567	7526	:	2246	-	4	2878	-	-
80 JAN-AUG	641680	641680	364594	30011	53642	143297	36045	-	3929	10162	-	-
81 JAN-AUG	:	:	:	19066	35414	130817	37454	-	812	22146	-	-
1981/80 x	:	:	:	-36,5	-34,0	-8,7	3,9	-	-79,3	-	-	-

VERBR. VON ABGELEIT. GASEN
TJ (M0)

DERIVED GAS CONSUMPTION
TJ (GCV)

CONSOMMATION DE GAZ DERIVES
TJ (PCS)

1979	78590	78590	23234	17677	743	14700	22236	-	-	-	-	-
1980	79245	79245	27535	18690	737	13333	18950	-	-	-	-	-
1980 APR	7103	7103	2100	1727	67	1366	1843	-	-	-	-	-
MAI	7229	7229	2577	1426	75	1229	1922	-	-	-	-	-
JUN	7539	7539	2752	1805	88	1274	1620	-	-	-	-	-
JUL	7395	7395	3107	1617	93	993	1585	-	-	-	-	-
AUG	6439	6439	2621	1432	47	1017	1322	-	-	-	-	-
SEP	7227	7227	2305	2672	92	996	1162	-	-	-	-	-
1981 APR	7150	7150	2140	1827	135	1284	1764	-	-	-	-	-
MAI	7906	7906	2584	1813	135	1389	1985	-	-	-	-	-
JUN	7072	7072	2429	1231	126	1280	2006	-	-	-	-	-
JUL	7565	7565	2738	1482	130	1240	1975	-	-	-	-	-
AUG	:	:	:	1834	107	1034	2047	-	-	-	-	-
SEP	:	:	:	1719	134	:	2128	-	-	-	-	-
80 JAN-AUG	55935	55935	18758	13115	466	9687	13909	-	-	-	-	-
81 JAN-AUG	:	:	:	13227	829	9686	14521	-	-	-	-	-
1981/80 x	:	:	:	0,9	77,9	-0,0	4,4	-	-	-	-	-

GESAMTER VERBRAUCH
TJ (M0)

TOTAL CONSUMPTION
TJ (NCV)

CONSOMMATION TOTALE
TJ (PCI)

1979	8259575	8076651	2571746	936478	943732	496729	352591	-	2444165	102310	228900	182924
1980	8143059	7947430	2550173	886710	1007006	482284	352719	-	2307500	101838	259200	195629
1980 APR	652561	637030	209363	71058	84059	38170	32354	-	171595	9588	20843	15531
MAI	599537	584048	189143	61462	78153	38030	29042	-	163750	7735	16733	15489
JUN	596862	581565	178586	53909	69257	37885	26958	-	190589	7512	18869	15297
JUL	554976	539029	177941	52950	76604	34621	20384	-	151852	9276	15401	15947
AUG	515135	498663	166344	56529	56344	36197	22339	-	132809	6656	21445	16472
SEP	641174	624122	188504	72969	86140	39051	25867	-	182132	7247	22212	17552
1981 APR	588474	573553	204927	43888	70714	38531	27606	-	163918	9583	14386	14921
MAI	555152	541127	185459	37705	76164	38023	24192	-	160147	7586	11851	14025
JUN	516168	500684	145284	33477	74934	37353	22603	-	173249	7118	8666	15484
JUL	493346	477075	162437	33041	74824	35891	17754	-	137082	8670	7376	16271
AUG	:	:	:	34128	58436	35112	19686	-	126064	6895	9689	:
SEP	:	:	:	51270	77462	:	26971	-	179296	7563	12515	:
80 JAN-AUG	5230701	5103987	1635974	545975	636911	316970	231448	-	1499454	68296	168959	126714
81 JAN-AUG	:	:	:	407691	637491	319035	206027	-	1382193	66249	115377	:
1981/80 x	:	:	:	-25,3	0,1	0,7	-11,0	-	-7,8	-3,0	-31,7	:

GESAMTER VERBRAUCH
1000 T M0E

TOTAL CONSUMPTION
1000 T0E

CONSOMMATION TOTALE
1000 TEP

1979	197314	192944	61437	22372	22545	11866	8423	-	58389	2444	5468	4370
1980	194531	189857	60921	21183	24057	11521	8426	-	55124	2433	6192	4673
1980 APR	15589	15218	5002	1698	2008	912	773	-	4099	229	498	371
MAI	14322	13952	4518	1468	1867	909	694	-	3912	185	400	370
JUN	14259	13893	4266	1288	1654	905	644	-	4553	179	403	365
JUL	13258	12877	4251	1265	1830	827	487	-	3628	222	368	381
AUG	12306	11913	3974	1350	1346	865	534	-	3173	159	512	394
SEP	15317	14910	4503	1743	2058	933	618	-	4351	173	531	407
1981 APR	14058	13702	4896	1048	1689	920	659	-	3916	229	344	356
MAI	13262	12927	4430	901	1819	908	578	-	3826	181	283	335
JUN	12331	11961	3423	800	1790	892	540	-	4139	170	207	370
JUL	11786	11397	3880	789	1787	857	424	-	3275	207	176	389
AUG	:	:	:	815	1396	839	470	-	3012	165	231	:
SEP	:	:	:	1225	1851	:	644	-	4283	181	299	:
80 JAN-AUG	124957	121930	39082	13043	15215	7572	5529	-	35821	1632	4036	3027
81 JAN-AUG	:	:	:	9739	15229	7621	4922	-	33019	1583	2756	:
1981/80 x	:	:	:	-25,3	0,1	0,7	-11,0	-	-7,8	-3,0	-31,7	:

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 jeden 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.

BRENNSTÖFFVERBRAUCH

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 + solde des échanges.
- (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
86 %	84 %	76 %	81 %	89 %	89 %	—	93 %	98 %	99 %

WELTERZEUGUNG

WORLD PRODUCTION

PRODUCTION MONDIALE

Nettoerzeugung insgesamt

Total net production

Production totale nette

TWh (10⁹ kWh)

	1970	1973	1978	1979	1980	1980/79 %	80/70 %	
<u>EUROPE</u>	2 036	2 491	3 114	3 241	3 324	+ 2,6	+ 5,1	<u>EUROPE</u>
EUR 10	816	987	1 143	1 200	1 207	+ 0,6	+ 4,0	EUR 10
EUR 9	807	973	1 124	1 179	1 186	+ 0,6	+ 3,9	EUR 9
of which : FR of Germany	227	280	333	350	347			soit : RF d'Allemagne
France	141	174	217	231	247			France
Italy	113	139	167	173	177			Italie
Netherlands	39	50	59	62	62			Pays-Bas
Belgium	29	39	48	50	51			Belgique
Luxembourg	2	2	1	1	1			Luxembourg
United Kingdom	232	254	269	280	266			Royaume-Uni
Ireland	6	8	9	10	10			Irlande
Denmark	19	18	20	21	24			Danemark
Greece	9	14	20	21	21			Grèce
<u>Rest of Europe</u>	1 220	1 504	1 970	2 039	2 114	+ 3,7	+ 5,6	<u>Rest de l'Europe</u>
of which : Norway	57	72	80	88	84			dont : Norvège
Sweden	59	76	90	92	94			Suède
Switzerland	35	37	43	46	48			Suisse
Austria	29	30	37	39	41			Autriche
Portugal	7	10	14	16	15			Portugal
Iceland	2	2	3	3	3			Islande
Finland	21	25	34	37	39			Finlande
Spain	54	74	95	101	105			Espagne
Yugoslavia	25	33	48	51	55			Yougoslavie
Turkey	8	12	21	22	23			Turquie
USSR	693	854	1 135	1 168	1 220	+ 4,4	+ 5,8	URSS
Germany (GDR)	61	70	85	86	88			Allemagne (RDA)
Poland	60	78	107	109	113			Pologne
Czechoslovakia	40	48	64	63	67			Tchécoslovaquie
Hungary	13	16	23	24	24			Hongrie
Romania	33	44	60	61	63			Roumanie
Bulgaria	18	21	29	30	32			Bulgarie
<u>AFRICA</u>	82	107	149	155	160	+ 3,2	+ 6,9	<u>AFRIQUE</u>
of which : Egypt *	8	10	16	17	17			dont : Egypte *
South Rhodesia	6	7	6	7	8			Rhodésie du Sud
Rep. of South Africa *	51	65	85	88	92			Rép. d'Afrique du Sud *
<u>AMERICA</u>	2 000	2 443	2 919	2 998	3 061	+ 2,1	+ 4,3	<u>AMERIQUE</u>
<u>Northern America</u>	1 850	2 230	2 620	2 672	2 721	+ 1,8	+ 3,9	<u>Amérique du Nord</u>
of which : United States	1 640	1 959	2 285	2 319	2 354	+ 1,5	+ 3,7	dont : Etats-Unis
Canada	205	263	336	353	367	+ 4,0	+ 6,0	Canada
<u>Central and South America</u>	150	213	299	326	340			<u>Amérique latine</u>
of which : Mexico	28	37	56	59	61			dont : Mexique
Colombia *	8	10	15	18	19			Colombie *
Venezuela *	12	16	25	26	28			Venezuela *
Peru *	5	6	9	9	10			Pérou *
Brazil	46	64	107	113	120			Brésil
Chile *	8	9	10	11	11			Chili *
Argentina *	25	26	30	34	36			Argentine *
<u>ASIA</u>	575	710	900	930	970	+ 4,3	+ 5,4	<u>ASIE</u>
of which : India *	60	69	100	106	108			dont : Union Indienne *
China *	73	106	256	282	297			Chine *
Japan (1)	340	451	537	562	570	+ 1,4	+ 5,3	Japon (1)
Taiwan *	13	18	28	30	31			Taiwan *
<u>OCEANIA</u>	69	85	107	113	118	+ 4,4	+ 6,1	<u>OCEANIE</u>
of which : Australia *	56	69	86	90	94			dont : Australie *
New Zealand *	14	18	22	24	25			Nouvelle Zélande *
<u>WORLD</u>	4 750	5 810	7 190	7 440	7 635	+ 2,6	+ 5,4	<u>MONDE</u>

* Generation

(1) Fiscal year from 1st of April to 31st of March

* Production brute

(1) Année fiscale du 1er avril au 31 mars

WELTERZEUGUNG

WORLD PRODUCTION

PRODUCTION MONDIALE

Netto-Kernenergieerzeugung

Nuclear net production

Production nucléaire nette

GWh (10⁶ kWh)

	1970	1973	1978	1979	1980	%	1980/79 %	
<u>EUROPE</u>	40 155	68 296	210 703	238 781	277 907	(2) 8,4	+ 16,5	<u>EUROPE</u>
EUR 10	37 017	53 488	115 159	127 573	149 419	12,4	+ 17,1	EUR 10
of which : FR of Germany	5 668	11 153	33 856	39 789	41 265	11,9	+ 3,7	soit : RF d'Allemagne
France	5 147	13 969	28 999	37 898	57 939	23,5	+ 52,9	France
Italy	3 001	2 973	4 159	2 461	2 068	1,2	- 16,0	Italie
Netherlands	347	1 015	3 811	3 275	3 947	6,4	+ 20,5	Pays-Bas
Belgium	49	88	11 872	10 815	11 909	23,3	+ 10,1	Belgique
United Kingdom	22 805	24 310	32 462	33 335	32 291	12,1	- 3,1	Royaume-Uni
<u>Rest of Europe</u>	3 138	14 808	95 544	111 208	128 488	6,1	+ 15,5	<u>Reste de l'Europe</u>
of which : Sweden	50	1 990	22 718	20 132	25 384	27,1	+ 26,1	dont : Suède
Switzerland	1 809	5 896	7 995	11 243	13 663	28,4	+ 21,5	Suisse
Spain	858	6 487	7 302	6 383	4 954	4,7	- 22,4	Espagne
USSR	.	.	41 500	51 200	61 500	5,0	+ 20,1	URSS
Germany (GDR)	421	312	7 363	9 103	11 600	13,2	+ 27,4	Allemagne (RDA)
Czechoslovakia	-	123	10	1 945	4 145	6,2	+ 113	Tchécoslovaquie
Bulgaria	-	-	5 550	5 800	5 800	17,8	0	Bulgarie
Finland	-	-	3 106	6 402	6 662	17,3	+ 4,1	Finlande
<u>AMERICA</u>	22 770	97 590	308 538	290 944	289 210	9,4	- 0,6	<u>AMERIQUE</u>
United States	21 801	83 334	276 403	255 154	251 130	10,7	- 1,6	Etats-Unis
Canada	969	14 256	29 435	33 275	35 880	9,8	+ 7,8	Canada
Argentina	-	-	2 700	2 515	2 200	6,0	- 12,5	Argentine
<u>ASIA</u>	5 065	11 362	63 146	78 549	89 760	9,2	+ 14,3	<u>ASIE</u>
Japan (1)	3 040	9 087	56 131	66 907	76 000	13,3	+ 13,6	Japon (1)
India	2 025	1 840	2 130	2 750	2 710	2,5	- 1,5	Union Indienne
Pakistan	-	435	215	32	80	0,5	+ 150	Pakistan
Korea South	-	-	2 190	2 960	3 270	8,6	+ 10,5	Corée du Sud
Taiwan	-	-	2 480	5 900	7 700	24,6	+ 30,5	Taiwan
<u>WORLD *</u>	67 990	177 248	582 387	608 274	656 877	8,6	+ 8,0	<u>MONDE *</u>

* Without USSR until 1976

(1) Fiscal year from 1st of April to 31st of March

(2) Share of production of nuclear energy in total production

* Sans URSS jusqu'en 1976

(1) Année fiscale du 1er avril au 31 mars

(2) Part de la production nucléaire dans la production totale.

CHARACTERISTIC FEATURES
GLOBAL FIGURES

Consumption's sector	1979	1980		Increase	
	GWh	GWh	%	1980/79	average 1980/73
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET	1 207 139	1 214 248	-	+ 0,6%	+ 3,0%
Network losses	78 060	80 457	-	+ 3,1%	+ 2,9%
CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET	1 129 079	1 133 791	100	+ 0,4%	+ 3,0%
INDUSTRY (1) T o t a l	554 336	549 880	48,5	- 0,8%	+ 1,8%
of which : Energy	47 493	54 933	4,8	+ 15,7%	+ 5,6%
Industries (except the Energy sector)	506 843	494 947	43,7	- 2,3%	+ 1,5%
RAIL TRANSPORT T o t a l	27 636	28 043	2,5	+ 1,5%	+ 2,4%
of which : Railways	23 390	23 768	2,1	+ 1,6%	+ 2,6%
Urban transport systems	4 246	4 275	0,4	+ 0,7%	+ 1,8%
HOUSEHOLDS, COMMERCE, HANDICRAFTS, ETC. T o t a l	547 107	555 868	49,0	+ 1,6%	+ 4,2%
of which : Households	310 666	315 394	27,8	+ 1,5%	+ 4,1%
Public lighting	12 821	13 275	1,2	+ 3,5%	} + 4,5%
Agriculture					
Handicrafts, commerce and other public utilisation	223 620	227 199	20,0	+ 1,6%	

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

FIGURES RELATED TO THE POPULATION

Consumption's sector	1979	1980	Increase	
	kWh/capita	kWh/capita	1980/79	average 1980/73
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET	4 473	4 483	+ 0,2%	+ 2,7%
CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET	4 183	4 185	+ 0,0%	+ 2,6%
of which : Industry	2 054	2 030	- 1,2%	+ 1,6%
Rail transport	102	103	+ 1,0%	+ 2,1%
Households	1 151	1 164	+ 1,1%	+ 3,7%
Other uses	876	888	+ 1,4%	+ 4,2%

OF ELECTRICAL ENERGY

INDUSTRIAL CONSUMPTION

	1979	1980		Increase	
	GWh	GWh	%	1980/79	Average 1980/73
TOTAL INDUSTRY (1)	554 336	549 880	100	- 0,8%	+ 1,8%
A. ENERGY (1)	47 493	54 933	10,0	+ 15,7%	+ 5,6%
Distributors' own consumption	1 238	1 498	0,3	+ 21,0%	.
Hard coal mines and lignite mines, patent fuel plants	18 091	18 891	3,4	+ 4,4%	+ 0,7%
Coal mines and patent fuel plants	14 350	14 838	2,7	+ 3,4%	+ 0,2%
Lignite mines and briquetting plants	3 741	4 053	0,7	+ 8,3%	+ 3,9%
Gasworks and coke oven plants	2 369	2 383	0,4	+ 0,6%	- 2,1%
Gasworks	714	738	0,1	+ 3,4%	.
Coke oven plants	1 655	1 645	0,3	- 0,6%	.
Extraction and refining of hydrocarbures	18 554	18 918	3,5	+ 2,0%	+ 1,8%
Petroleum and natural gas extraction	875	911	0,2	+ 4,1%	+ 6,3%
Petroleum refineries	17 679	18 007	3,3	+ 1,9%	+ 3,6%
Nuclear fuels industry	7 241	13 243	2,4	+ 82,9%	.
B. INDUSTRY	506 843	494 947	90,0	- 2,3%	+ 1,5%
Iron and steel	82 614	77 524	14,1	- 6,2%	+ 0,6%
Non-ferrous metals	54 297	55 129	10,0	+ 1,5%	+ 3,4%
Ore extraction (except fuels)	8 123	8 232	1,5	+ 1,3%	+ 0,9%
Metalliferous ores	.	.	.	.	.
Other minerals	.	.	.	.	.
Food, drinks and tobacco	33 298	33 824	6,2	+ 1,6%	+ 3,9%
Textiles, leather and clothing	24 935	23 925	4,3	- 4,1%	- 0,8%
Textile and clothing	.	.	.	.	.
Leather and footwear	.	.	.	.	.
Paper, printing and publishing	33 019	33 090	6,0	+ 0,2%	+ 1,9%
Pulp and paper	.	.	.	.	.
Printing and publishing	.	.	.	.	.
Chemistry	124 002	115 575	21,0	- 6,8%	+ 0,1%
Non-metallic mineral products	35 866	36 728	6,7	+ 2,4%	+ 1,9%
Glass and glassware	.	.	.	.	.
Cement, lime and plaster	.	.	.	.	.
Ceramic products and building material	.	.	.	.	.
Engineering and other metal trades	75 936	76 096	13,9	+ 0,2%	+ 2,3%
Electrical engineering	.	.	.	.	.
Shipbuilding	.	.	.	.	.
Motor-vehicles and bicycles	.	.	.	.	.
Other fabricated metal products	.	.	.	.	.
Other non-classified	34 753	34 824	6,3	+ 0,2%	+ 3,0%
Rubber	.	.	.	.	.
Wood	.	.	.	.	.
Building and civil engineering	.	.	.	.	.
Others	.	.	.	.	.

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

CARACTERISTIQUES GENERALES

DONNEES GLOBALES

Secteurs de consommation	1979	1980		Accroissement	
	GWh	GWh	%	1980/79	moyenne 1980/73
DISPONIBLE POUR LE MARCHE INTERIEUR	1 186 222	1 192 344	-	+ 0,5%	+ 2,9%
Pertes sur les réseaux	76 601	78 860	-	+ 2,9%	+ 2,7%
CONSOMMATION DU MARCHE INTERIEUR	1 109 621	1 113 484	100	+ 0,3%	+ 2,9%
INDUSTRIE (1) Total	544 286	539 632	48,5	- 0,9%	+ 1,8%
soit : Energie (1)	47 129	54 542	4,9	+ 15,7%	+ 5,7%
Industries (Secteur Energie exclu)	497 157	485 090	43,6	- 2,4%	+ 1,4%
TRANSPORTS FERROVIAIRES Total	27 503	27 914	2,5	+ 1,5%	+ 2,5%
soit : Chemins de fer	23 257	23 639	2,1	+ 1,6%	+ 2,6%
Transports urbains	4 246	4 275	0,4	+ 0,7%	+ 1,8%
FOYERS DOMESTIQUES, COMMERCE, ARTISANAT, ETC. Total	537 832	545 938	49,0	+ 1,5%	+ 4,2%
soit : Foyers domestiques	305 539	309 738	27,8	+ 1,4%	+ 4,0%
Eclairage public	12 336	12 834	1,1	+ 4,0%	+ 4,5%
Agriculture	219 957	223 366	20,1	+ 1,5%	
Artisanat, commerce et autres services					

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

DONNEES RAPPORTEES A LA POPULATION

Secteurs de consommation	1979	1980	Accroissement	
	kWh/habitant	kWh/habitant	1980/79	moyenne 1980/73
DISPONIBLE POUR LE MARCHE INTERIEUR	4 555	4 563	+ 0,2%	+ 2,7%
CONSOMMATION DU MARCHE INTERIEUR	4 261	4 261	-	+ 2,7%
soit : Industrie	2 090	2 065	- 1,2%	+ 1,6%
Transports ferroviaires	106	107	+ 0,9%	+ 2,2%
Foyers domestiques	1 173	1 185	+ 1,0%	+ 3,7%
Autres usages	892	904	+ 1,3%	+ 4,2%

D'ENERGIE ELECTRIQUE

CONSOMMATION INDUSTRIELLE

Secteurs industriels	1979	1980		Accroissement	
	GWh	GWh	%	1980/79	Moyenne 1980/73
TOTAL INDUSTRIE (1)	544 286	539 632	100	- 0,9%	+ 1,8%
A. ENERGIE (1)	47 129	54 542	10,1	+ 15,7%	+ 5,7%
Consommation propre de distributeur	1 238	1 498	0,3	+ 21,0%	.
Mines de houille et de lignite, fabr. agglomérés	17 927	18 687	3,4	+ 4,2%	+ 0,7%
Mines de houille et fabr. agglomérés	14 350	14 838	2,7	+ 3,4%	+ 0,2%
Mines de lignite et fabr. de briquettes	3 577	3 849	0,7	+ 7,6%	+ 3,8%
Usines à gaz et cokeries	2 369	2 383	0,4	+ 0,6%	- 2,1%
Usines à gaz	714	738	-	+ 3,4%	.
Cokeries	1 655	1 645	-	- 0,6%	.
Extraction et raffinage des hydrocarbures	18 354	18 731	3,5	+ 2,1%	+ 1,8%
Extraction du pétrole et du gaz naturel	875	911	0,2	+ 4,1%	+ 6,3%
Raffinage du pétrole	17 479	17 820	3,3	+ 2,0%	+ 3,6%
Industrie des combustibles nucléaires	7 241	13 243	2,5	+ 82,9%	.
B. INDUSTRIE	497 157	485 090	89,9	- 2,4%	+ 1,4%
Sidérurgie	81 763	76 577	14,2	- 6,3%	+ 0,6%
Métaux non ferreux	51 055	51 945	9,7	+ 1,7%	+ 3,5%
Minerais et minéraux (sauf combustibles)	7 923	8 020	1,5	+ 1,2%	+ 0,8%
Minerais métalliques	.	.	.	.	.
Autres minéraux	.	.	.	.	.
Denrées alimentaires, boissons et tabac	32 826	33 367	6,2	+ 1,6%	+ 3,9%
Textile, habillement et cuir	23 918	22 895	4,2	- 4,3%	- 1,2%
Textile et habillement	.	.	.	.	.
Cuir et chaussures	.	.	.	.	.
Pâte à papier et papier, impression, édition	32 561	32 604	6,0	+ 0,1%	+ 1,8%
Pâte à papier et papier	.	.	.	.	.
Imprimerie, édition	.	.	.	.	.
Chimie	122 804	114 377	21,2	- 6,8%	+ 0,7%
Produits minéraux non métalliques	34 419	35 183	6,5	+ 2,2%	+ 1,7%
Verre	.	.	.	.	.
Ciment, chaux et plâtre	.	.	.	.	.
Céramique et matériaux de construction	.	.	.	.	.
Fabrication ^b métalliques	75 481	75 647	14,0	+ 0,2%	+ 2,2%
Construction électrique	.	.	.	.	.
Construction navale	.	.	.	.	.
Construction automobile et cycle	.	.	.	.	.
Autres fabrications métalliques	.	.	.	.	.
Autres non dénommées ailleurs	34 417	34 475	6,4	+ 0,2%	+ 3,1%
Caoutchouc	.	.	.	.	.
Bois	.	.	.	.	.
Bâtiment et génie civil	.	.	.	.	.
Divers	.	.	.	.	.

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT

GESAMTANGABEN

Verbrauchssektoren	1979	1980		Steigerung	
	GWh	GWh	%	1980/79	Durchschnitt 1980/73
FÜR DEN INLÄNDISCHEN MARKT VERFÜGBARE ENERGIE	348 952	351 442	-	+ 0,7%	+ 2,9%
Netzverluste	13 335	14 523	-	+ 8,9%	- 0,7%
VERBRAUCH IM INLÄNDISCHEN MARKT	335 617	336 919	100	+ 0,4%	+ 3,0%
INDUSTRIE (1) Insgesamt	166 610	165 592	49,1	- 0,6%	+ 1,5%
davon: Energie (1)	15 911	17 390	5,1	+ 9,3%	+ 5,2%
Industrien (Sektor Energie ausgeschlossen)	150 699	148 202	44,0	- 1,7%	+ 1,1%
EISENBAHNTRANSPORTE Insgesamt	9 925	10 075	3,0	+ 1,5%	+ 1,9%
davon: Eisenbahnen	8 586	8 702	2,6	+ 1,4%	+ 2,3%
Lokale Verkehrsmittel	1 339	1 373	0,4	+ 2,5%	- 2,4%
HAUSHALTE, HANDEL, HANDWERK, USW. Insgesamt	159 082	161 252	47,9	+ 1,4%	+ 4,9%
davon: Haushalte	83 232	85 551	25,4	+ 2,8%	+ 5,1%
Öffentliche Beleuchtung	2 508	2 587	0,8	+ 3,1%	+ 5,5%
Landwirtschaft	7 261	7 099	2,1	- 2,2%	} + 4,5%
Handwerk, Handel und andere Dienstleistungen	66 081	66 015	19,6	- 0,1%	

(1) Eigenverbrauch der Kraftwerke nicht inbegriffen

ANGABEN ÜBER DEN PRO - KOPFVERBRAUCH

Verbrauchssektoren	1979	1980	Steigerung	
	kWh/Einwohner	kWh/Einwohner	1980/79	Durchschnitt 1980/73
FÜR DEN INLÄNDISCHEN MARKT VERFÜGBARE ENERGIE	5 687	5 708	+ 0,4%	+ 3,0%
VERBRAUCH IM INLÄNDISCHEN MARKT	5 470	5 472	+ 0,0%	+ 3,1%
davon: Industrie	2 715	2 690	- 0,1%	+ 1,6%
Eisenbahntransporte	162	164	+ 1,2%	+ 2,0%
Haushalte	1 357	1 389	+ 2,4%	+ 5,2%
Andere Verwendungen	1 236	1 229	- 0,6%	+ 4,6%

VERBRAUCH

INDUSTRIEVERBRAUCH

Industriesektoren	1979	1980		Steigerung	
	GWh	GWh	%	1980/79	Durchschnitt 1980/73
GESAMT INDUSTRIE (1)	166 610	165 592	100	- 0,6%	+ 1,5%
A. ENERGIE (1)	15 911	17 390	10,5	+ 9,3%	+ 5,2%
Eigenverbrauch des Verteilers	0	0	-	-	-
Steinkohlen- und Braunkohlenbergbau, Brikettfabriken	9 866	10 430	6,3	+ 5,7%	+ 2,3%
Steinkohlenbergbau und Brikettfabriken	6 446	6 747	4,1	+ 4,7%	+ 1,4%
Braunkohlenbergbau und Brikettfabriken	3 420	3 683	2,2	+ 7,7%	+ 3,9%
Gaswerke und Kokereien	820	850	0,5	+ 3,6%	+ 1,1%
Gaswerke	180	190	0,1	+ 5,6%	+ 4,4%
Kokereien	640	660	0,4	+ 3,1%	+ 0,9%
Mineralölgewinnung und Verarbeitung	5 195	6 081	3,7	+ 17,1%	- 3,2%
Mineralöl- und Naturgasgewinnung	435	441	0,3	+ 1,4%	+ 5,4%
Erdölverarbeitung	4 760	5 640	3,4	+ 18,5%	- 5,7%
Kernbrennstoffindustrie	30	29	0,0	- 0,3%	-
B. INDUSTRIE	150 699	148 202	89,5	- 1,7%	+ 1,1%
Eisenschaffende Industrie	22 716	22 541	13,6	- 0,8%	- 0,9%
NE - Metallindustrie	16 798	16 867	10,2	+ 0,4%	+ 4,4%
Erze und Mineralien (ausgenommen Brennstoffe)	2 036	2 051	1,2	+ 0,7%	- 1,3%
Metallurgische Erze	270	270	0,1	-	- 5,4%
Andere Mineralien	1 766	1 781	1,1	+ 0,8%	- 0,5%
Nahrungsmittel, Getränke und Tabak	7 150	7 327	4,4	+ 2,5%	+ 4,4%
Textil, Bekleidung und Leder	4 886	4 798	2,9	- 1,2%	- 1,2%
Textil und Bekleidung	4 660	4 571	2,8	- 1,9%	- 1,2%
Leder und Schuhe	226	227	0,1	+ 0,4%	- 1,3%
Halbstoffe und Papier, Druckerei, Verlag	10 105	10 496	6,3	+ 3,9%	+ 2,8%
Halbstoffe und Papier	8 902	9 243	5,6	+ 3,8%	+ 2,6%
Druckerei, Verlag	1 203	1 253	0,7	+ 4,1%	+ 4,1%
Chemie	43 580	40 331	24,4	- 7,5%	+ 0,4%
Steine, Erden, Glas, Keramik	9 206	9 312	5,6	+ 1,2%	+ 0,4%
Glas	2 113	2 176	1,3	+ 3,0%	+ 2,9%
Zement, Kalk und Gips	4 262	4 207	2,5	- 1,3%	- 13,4%
Keramik und Baustoffe	2 829	2 929	1,8	+ 3,5%	+ 2,9%
Eisen- und Metallverarbeitung	25 605	25 938	15,7	+ 1,3%	+ 2,8%
Bau elektrischer Maschinen	5 372	5 521	3,4	+ 2,8%	+ 2,0%
Schiffbau	399	424	0,2	+ 6,3%	- 0,5%
Kraftfahrzeug- und Fahrradbau	8 099	7 973	4,8	- 1,6%	+ 2,4%
Andere Eisen- und Metallverarbeitung	11 735	12 020	7,3	+ 2,4%	+ 3,5%
Anderweitig nicht genannt	8 617	8 541	5,2	- 0,9%	+ 3,1%
Gummi	1 654	1 645	0,1	- 0,5%	- 0,7%
Holz	2 823	2 795	1,7	- 1,0%	+ 2,6%
Baugewerbe (2)	.	.	.	.	.
Verschiedenes	4 140	4 101	2,4	- 1,0%	+ 5,4%

(1) Eigenverbrauch der Kraftwerke nicht inbegriffen

(2) Inbegriffen in "Handwerk, Handel und andere Dienstleistungen"

CARACTERISTIQUES GENERALES

DONNEES GLOBALES

Secteurs de consommation	1979	1980		Accroissement	
	GWh	GWh	%	1980/79	moyenne 1980/73
DISPONIBLE POUR LE MARCHÉ INTERIEUR	235 638	248 732	-	+ 5,6%	+ 5,5%
Pertes sur les réseaux	16 259	17 227	-	+ 5,6%	+ 4,0%
CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR	219 379	231 505	100	+ 5,5%	+ 5,4%
INDUSTRIE (1) Total	106 990	113 593	49,1	+ 6,2%	+ 3,0%
soit : Energie (1)	13 555	19 916	8,6	+ 46,9%	+ 11,3%
Industries (Secteur Energie exclu)	93 435	93 677	40,5	+ 0,3%	+ 1,8%
TRANSPORTS FERROVIAIRES Total	6 861	6 915	3,0	+ 0,8%	+ 1,1%
soit : Chemins de fer	5 736	5 945	2,6	+ 3,6%	+ 0,8%
Transports urbains	1 125	970	0,4	- 13,8%	+ 2,9%
FOYERS DOMESTIQUES, COMMERCE, ARTISANAT, ETC. Total	105 529	110 997	47,9	+ 5,2%	+ 8,9%
soit : Foyers domestiques	58 193	61 549	26,6	+ 5,8%	+ 10,7%
Eclairage public	2 972	3 165	1,4	+ 6,5%	+ 4,2%
Agriculture	1 542	1 541	0,6	- 0,1%	} + 5,8%
Artisanat, commerce et autres services	42 821	44 742	19,3	+ 4,5%	

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

DONNEES RAPPORTEES A LA POPULATION

Secteurs de consommation	1979	1980	Accroissement	
	kWh/habitant	kWh/habitant	1980/79	moyenne 1980/73
DISPONIBLE POUR LE MARCHÉ INTERIEUR	4 406	4 631	+ 5,1%	+ 5,0%
CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR	4 102	4 310	+ 5,1%	+ 5,0%
soit : Industrie	2 001	2 115	+ 5,7%	+ 2,6%
Transports ferroviaires	128	129	+ 0,8%	+ 0,7%
Foyers domestiques	1 088	1 145	+ 5,2%	+ 10,2%
Autres usages	885	921	+ 4,1%	+ 6,4%

D'ENERGIE ELECTRIQUE

CONSOMMATION INDUSTRIELLE

Secteurs industriels	1979	1980		Accroissement	
	GWh	GWh	%	1980/79	Moyenne 1980/73
TOTAL INDUSTRIE (1)	106 990	113 593	100	+ 6,2%	+ 3,0%
A. ENERGIE (1)	13 555	19 916	17,5	+ 46,9%	+ 11,3%
Consommation propre de distributeur	867	1 139	1,0	+ 31,4%	+ 15,9%
Mines de houille et de lignite, fabr. agglomérés	1 888	1 826	1,6	- 3,3%	- 2,2%
Mines de houille et fabr. agglomérés	1 836	1 769	1,6	- 3,6%	- 2,3%
Mines de lignite et fabr. de briquettes	52	57	0,0	+ 9,6%	+ 5,1%
Usines à gaz et cokeries	564	571	0,5	+ 1,2%	- 2,1%
Usines à gaz	125	116	0,1	- 7,2%	- 6,2%
Cokeries	439	455	0,4	+ 3,6%	- 0,6%
Extraction et raffinage des hydrocarbures	4 676	4 664	4,1	- 0,3%	+ 1,4%
Extraction du pétrole et du gaz naturel	60	82	0,0	+ 36,7%	+ 7,6%
Raffinage du pétrole	4 616	4 582	4,1	- 0,7%	+ 1,3%
Industrie des combustibles nucléaires	5 560	11 716	10,3	+111 %	-
B. INDUSTRIE	93 435	93 677	82,5	+ 0,3%	+ 1,8%
Sidérurgie	15 161	15 108	13,3	- 0,3%	+ 1,4%
Mét. aux non ferreux	12 683	13 146	11,6	+ 3,7%	+ 1,7%
Minerais et minéraux (sauf combustibles)	2 041	2 098	1,8	+ 2,8%	+ 2,3%
Minerais métalliques	579	571	0,5	- 1,4%	+ 1,2%
Autres minéraux	1 462	1 527	1,3	+ 4,4%	+ 2,7%
Denrées alimentaires, boissons et tabac	6 547	6 795	6,0	+ 3,8%	+ 5,4%
Textile, habillement et cuir	3 876	3 789	3,4	- 2,2%	- 1,3%
Textile et habillement	3 595	3 488	3,1	- 3,0%	- 1,4%
Cuir et chaussures	281	301	0,3	+ 7,1%	- 0,6%
Pâte à papier et papier, impression, édition	6 642	6 582	5,8	- 0,9%	+ 1,6%
Pâte à papier et papier	6 023	5 934	5,2	- 1,5%	+ 1,4%
Imprimerie, édition	619	648	0,6	+ 4,7%	+ 4,0%
Chimie	21 072	20 111	17,7	- 4,6%	+ 0,6%
Produits minéraux non métalliques	6 588	6 727	5,9	+ 2,1%	+ 1,9%
Verre	1 619	1 650	1,4	+ 1,9%	+ 4,9%
Ciment, chaux et plâtre	3 221	3 265	2,9	+ 1,4%	+ 0,3%
Céramique et matériaux de construction	1 748	1 812	1,6	+ 3,7%	+ 2,8%
Fabrication métalliques	12 230	12 416	10,9	+ 1,5%	+ 2,4%
Construction électrique	2 448	2 557	2,3	+ 4,5%	+ 3,7%
Construction navale	462	482	0,4	+ 4,3%	+ 1,4%
Construction automobile et cycle	4 471	4 339	3,8	- 3,0%	+ 2,4%
Autres fabrications métalliques	4 849	5 038	4,4	+ 3,9%	+ 1,9%
Autres non dénommées ailleurs	6 595	6 905	6,1	+ 4,7%	+ 3,6%
Caoutchouc	1 760	1 825	1,6	+ 3,7%	+ 1,6%
Bois	1 551	1 625	1,4	+ 4,8%	+ 4,0%
Bâtiment et génie civil	835	843	0,8	+ 0,9%	+ 0,9%
Divers	2 449	2 612	2,3	+ 6,7%	+ 6,0%

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

CARACTERISTIQUES GENERALES

DONNEES GLOBALES

Secteurs de consommation	1979	1980		Accroissement	
	GWh	GWh	%	1980/79	moyenne 1980/73
DISPONIBLE POUR LE MARCHE INTERIEUR	175 410	180 251	-	+ 2,8%	+ 3,9%
Pertes sur les réseaux	15 398	16 605	-	+ 7,8%	+ 5,0%
CONSOMMATION DU MARCHE INTERIEUR	160 012	163 645	100	+ 2,3%	+ 3,8%
INDUSTRIE (1) Total	96 125	97 303	59,5	+ 1,2%	+ 2,8%
soit : Energie (1)	3 481	3 312	2,0	- 4,9%	+ 3,3%
Industries (Secteur Energie exclu)	92 644	93 991	57,5	+ 1,8%	+ 2,8%
TRANSPORTS FERROVIAIRES Total	4 445	4 500	2,7	+ 1,2%	+ 2,5%
soit : Chemins de fer	3 782	3 764	2,3	- 0,5%	+ 2,0%
Transports urbains	663	736	0,4	+ 11,0%	+ 5,3%
FOYERS DOMESTIQUES, COMMERCE, ARTISANAT, ETC. Total	59 442	61 842	37,8	+ 4,0%	+ 5,6%
soit : Foyers domestiques	36 604	38 109	23,3	+ 4,1%	+ 5,7%
Eclairage public	2 455	2 548	1,5	+ 3,8%	+ 3,3%
Agriculture	2 519	2 594	1,6	+ 3,0%	+ 10,3%
Artisanat, commerce et autres services	17 864	18 591	11,4	+ 4,1%	+ 5,2%

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

DONNEES RAPPORTEES A LA POPULATION

Secteurs de consommation	1979	1980	Accroissement	
	kWh/habitant	kWh/habitant	1980/79	moyenne 1980/73
DISPONIBLE POUR LE MARCHE INTERIEUR	3 082	3 158	+ 2,5%	+ 3,4%
CONSOMMATION DU MARCHE INTERIEUR	2 811	2 867	+ 2,0%	+ 3,3%
soit : Industrie	1 689	1 705	+ 0,9%	+ 2,3%
Transports ferroviaires	78	79	+ 1,3%	+ 1,9%
Foyers domestiques	643	667	+ 3,7%	+ 5,1%
Autres usages	401	416	+ 3,7%	+ 4,9%

D'ENERGIE ELECTRIQUE

CONSOMMATION INDUSTRIELLE

Secteurs industriels	1979	1980		Accroissement	
	GWh	GWh	%	1980/79	Moyenne 1980/73
TOTAL INDUSTRIE (1)	96 125	97 303	100	+ 1,2%	+ 2,8%
A. ENERGIE (1)	3 481	3 312	3,4	- 4,9%	+ 3,3%
Consommation propre de distributeur	371	359	0,4	- 3,2%	- 1,2%
Mines de houille et de lignite, fabr. agglomérés	66	71	-	+ 7,6%	+ 2,9%
Mines de houille et fabr. agglomérés	10	12	0,1	+ 20,0%	-
Mines de lignite et fabr. de briquettes	56	59	0,3	+ 5,3%	+ 3,6%
Usines à gaz et cokeries	285	295	0,3	+ 3,5%	+ 6,9%
Usines à gaz	127	131	0,1	+ 3,1%	+ 12,9%
Cokeries	158	164	0,2	+ 3,8%	+ 3,6%
Extraction et raffinage des hydrocarbures	2 740	2 567	2,6	- 6,3%	+ 3,6%
Extraction du pétrole et du gaz naturel	148	153	0,1	+ 3,4%	.
Raffinage du pétrole	2 592	2 414	2,5	- 6,9%	+ 2,9%
Industrie des combustibles nucléaires	19	20	0,0	.	.
B. INDUSTRIE	92 644	93 991	96,6	+ 1,8%	+ 2,8%
Sidérurgie	19 739	19 844	20,4	+ 0,5%	+ 5,2%
Métaux non ferreux	6 638	6 834	7,0	+ 3,0%	+ 2,9%
Minerais et minéraux (sauf combustibles)	1 252	1 270	1,3	+ 1,4%	+ 0,1%
Minerais métalliques	.	.	.	.	.
Autres minéraux	.	.	.	.	.
Denrées alimentaires, boissons et tabac	4 820	4 978	5,1	+ 3,3%	+ 3,4%
Textile, habillement et cuir	6 923	6 913	7,1	- 0,1%	+ 1,0%
Textile et habillement	6 205	6 193	6,4	- 0,2%	- 7,1%
Cuir et chaussures	718	720	0,7	+ 0,3%	+ 17,0%
Pâte à papier et papier, impression, édition	5 613	5 663	5,8	+ 0,9%	+ 2,1%
Pâte à papier et papier	5 014	5 016	5,1	0,0%	+ 1,9%
Imprimerie, édition	572	647	0,7	+ 13,1%	+ 6,5%
Chimie	19 319	18 527	19,1	- 4,1%	- 3,2%
Produits minéraux non métalliques	9 055	9 819	10,1	+ 8,4%	+ 3,4%
Verre	2 578	2 821	2,9	+ 9,4%	+ 8,2%
Ciment, chaux et plâtre	4 022	4 224	4,3	+ 5,0%	- 2,5%
Céramique et matériaux de construction	2 455	2 774	2,9	+ 43,0%	+ 8,0%
Fabrication métalliques	12 735	13 261	13,6	+ 4,1%	+ 4,4%
Construction électrique	1 813	1 832	1,9	+ 1,0%	+ 11,6%
Construction navale	257	253	0,3	- 1,6%	0,0%
Construction automobile et cycle	2 696	2 674	2,7	- 0,8%	+ 0,7%
Autres fabrications métalliques	7 668	8 502	8,7	+ 10,9%	+ 4,7%
Autres non dénommées ailleurs	6 550	6 882	7,1	+ 3,5%	+ 0,6%
Caoutchouc	1 030	1 051	1,1	+ 2,0%	- 7,4%
Bois	1 991	2 107	2,2	+ 5,8%	+ 5,7%
Bâtiment et génie civil	792	886	0,9	+ 11,9%	+ 5,4%
Divers	2 737	2 838	2,9	+ 3,7%	+ 18,7%

(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	1979	1980		Increase	
	GWh	GWh	%	1980/79	average 1980/73
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET	61 890	61 733	-	- 0,3%	+ 3,4%
Network losses	2 865	2 879	-	+ 0,5%	+ 0,7%
CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET	59 033	58 854	100	- 0,3%	+ 3,5%
INDUSTRY (1) T o t a l	31 006	29 771	50,6	- 4,0%	+ 2,8%
of which : Energy	1 584	1 525	2,6	- 3,7%	- 2,4%
Industries (except the Energy sector)	29 422	28 246	48,0	- 4,0%	+ 3,2%
RAIL TRANSPORT T o t a l	952	978	1,7	+ 2,7%	+ 1,3%
of which : Railways	821	830	1,4	+ 1,1%	+ 0,7%
Urban transport systems	131	148	0,3	+ 13,0%	+ 5,3%
HOUSEHOLDS, COMMERCE, HANDICRAFTS, ETC. T o t a l	27 075	28 105	47,8	+ 3,8%	+ 4,4%
of which : Households	15 022	15 635	26,6	+ 4,1%	+ 5,2%
Public lighting	763	757	1,3	- 0,8%	+ 2,6%
Agriculture	338	350	0,6	+ 3,6%	+ 12,8%
Handicrafts, commerce and other public utilisation	10 952	11 363	19,3	+ 3,7%	+ 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	1979	1980	Increase	
	kWh/capita	kWh/capita	1980/79	average 1980/73
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET	4 409	4 363	- 1,0%	+ 2,6%
CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET	4 205	4 159	- 1,1%	+ 2,8%
of which : Industry	2 209	2 104	- 4,8%	+ 2,1%
Rail transport	68	69	+ 1,5%	+ 0,4%
Households	1 070	1 105	+ 3,3%	+ 4,4%
Other uses	859	881	+ 2,6%	+ 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

	1979	1980		Increase	
	GWh	GWh	%	1980/79	Average 1980/73
TOTAL INDUSTRY (1)	31 006	29 771	100	- 4,0%	+ 2,8%
A. ENERGY (1)	1 584	1 525	5,1	- 3,7%	- 2,4%
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	88	90	0,3	+ 2,3%	+ 1,0%
Gasworks	13	13	0,0	-	- 13,3%
Coke oven plants	75	77	0,3	+ 2,7%	+ 1,6%
Extraction and refining of hydrocarbores	1 496	1 435	4,8	- 4,1%	+ 0,1%
Petroleum and natural gas extraction	232	235	0,8	+ 1,3%	+ 2,8%
Petroleum refineries	1 264	1 200	4,0	- 5,1%	- 2,6%
Nuclear fuels industry	-	-	-	-	-
B. INDUSTRY	29 432	28 246	94,9	- 4,0%	+ 3,2%
Iron and steel	1 976	1 849	6,2	- 6,4%	- 14,1%
Non-ferrous metals	4 993	5 024	16,9	+ 0,6%	+ 6,9%
Ore extraction (except fuels)	-	-	-	-	-
Metalliferous ores	-	-	-	-	-
Other minerals	-	-	-	-	-
Food, drinks and tobacco	3 251	3 240	10,9	- 0,3%	+ 5,4%
Textiles, leather and clothing	681	643	2,2	- 5,6%	- 6,1%
Textile and clothing	634	600	2,0	- 5,4%	+ 0,1%
Leather and footwear	47	43	0,2	- 8,5%	- 10,1%
Paper, printing and publishing	2 302	2 353	7,9	+ 2,2%	+ 4,2%
Pulp and paper	1 628	1 725	5,8	+ 6,0%	+ 1,4%
Printing and publishing	674	628	2,1	- 6,8%	+ 15,1%
Chemistry	10 131	9 373	31,5	- 7,5%	+ 0,8%
Non-metallic mineral products	1 140	1 111	3,7	- 2,5%	+ 1,1%
Glass and glassware	-	-	-	-	-
Cement, lime and plaster	-	-	-	-	-
Ceramic products and building material	-	-	-	-	-
Engineering and other metal trades	2 957	2 664	8,9	- 9,9%	+ 3,1%
Electrical engineering	1 152	943	3,2	- 18,1%	+ 2,8%
Shipbuilding	275	254	0,8	- 7,6%	- 5,0%
Motor-vehicles and bicycles	330	254	0,8	- 23,0%	+ 11,3%
Other fabricated metal products	1 200	1 213	4,1	+ 1,1%	+ 4,7%
Other non-classified	1 991	1 989	6,7	- 0,1%	+ 14,8%
Rubber	858	849	2,9	- 1,0%	-
Wood	291	277	0,9	- 4,8%	+ 5,0%
Building and civil engineering	-	-	-	-	-
Others	842	863	2,9	+ 2,5%	+ 10,5%

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

CARACTERISTIQUES GENERALES

DONNEES GLOBALES

Secteurs de consommation	1979	1980		Accroissement	
	GWh	GWh	%	1980/79	moyenne 1980/73
DISPONIBLE POUR LE MARCHE INTERIEUR	47 952	47 647	-	- 0,6%	+ 3,4%
Pertes sur les réseaux	2 578	2 727	-	+ 5,8%	+ 5,2%
CONSOMMATION DU MARCHE INTERIEUR	45 374	44 920	100	- 1,0%	+ 3,3%
INDUSTRIE (1) Total	26 499	25 487	56,8	- 3,8%	+ 0,9%
soit : Energie (1)	1 463	1 527	3,4	+ 4,4%	- 0,4%
Industries (Secteur Energie exclu)	25 036	23 960	53,4	- 4,3%	+ 0,9%
TRANSPORTS FERROVIAIRES Total	949	965	2,1	+ 1,7%	+ 2,4%
soit : Chemins de fer	741	767	1,7	+ 3,5%	+ 1,9%
Transports urbains	208	198	0,4	- 4,8%	+ 4,1%
FOYERS DOMESTIQUES, COMMERCE, ARTISANAT, ETC. Total	17 926	18 468	41,1	+ 3,0%	+ 7,7%
soit : Foyers domestiques	11 055	11 410	25,4	+ 3,2%	+ 8,0%
Eclairage public	880	918	2,0	+ 4,3%	+ 10,5%
Agriculture	5 991	6 140	13,7	+ 2,5%	+ 6,8%
Artisanat, commerce et autres services					

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

DONNEES RAPPORTEES A LA POPULATION

Secteurs de consommation	1979	1980	Accroissement	
	kWh/habitant	kWh/habitant	1980/79	moyenne 1980/73
DISPONIBLE POUR LE MARCHE INTERIEUR	4 869	4 833	- 0,7%	+ 3,3%
CONSOMMATION DU MARCHE INTERIEUR	4 607	4 556	- 1,1%	+ 3,2%
soit : Industrie	2 691	2 585	- 3,9%	+ 0,7%
Transports ferroviaires	96	98	+ 2,1%	+ 2,4%
Foyers domestiques	1 123	1 157	+ 3,0%	+ 7,9%
Autres usages	697	716	+ 2,7%	+ 7,2%

D'ENERGIE ELECTRIQUE

CONSOMMATION INDUSTRIELLE

Secteurs industriels	1979	1980		Accroissement	
	GWh	GWh	%	1980/79	Moyenne 1980/73
TOTAL INDUSTRIE (1)	26 499	25 487	100	- 3,8%	+ 0,9%
A. ENERGIE (1)	1 463	1 527	6,0	+ 4,4%	- 0,4%
Consommation propre de distributeur	-	-	-	-	-
Mines de houille et de lignite, fabr. agglomérés	607	636	2,5	+ 4,8%	- 3,5%
Mines de houille et fabr. agglomérés	607	636	2,5	+ 4,8%	- 3,5%
Mines de lignite et fabr. de briquettes	-	-	-	-	-
Usines à gaz et cokeries	144	146	0,6	+ 1,4%	- 2,6%
Usines à gaz	-	-	-	-	-
Cokeries	144	146	0,6	+ 1,4%	- 2,6%
Extraction et raffinage des hydrocarbures	712	745	2,9	+ 4,6%	+ 2,8%
Extraction du pétrole et du gaz naturel	-	-	-	-	-
Raffinage du pétrole	712	745	2,9	+ 4,6%	+ 2,8%
Industrie des combustibles nucléaires	-	-	-	-	-
B. INDUSTRIE	25 036	23 960	94,0	- 4,3%	+ 0,9%
Sidérurgie	5 213	4 877	19,1	- 6,4%	- 0,6%
Métaux non ferreux	1 798	1 671	6,6	- 6,9%	+ 1,4%
Minerais et minéraux (sauf combustibles)	270	275	1,1	+ 1,8%	+ 1,0%
Minerais métalliques	.	.	.	.	.
Autres minéraux	.	.	.	.	.
Denrées alimentaires, boissons et tabac	1 719	1 779	7,0	+ 3,5%	+ 4,3%
Textile, habillement et cuir	1 167	1 171	4,6	+ 0,3%	- 1,6%
Textile et habillement	1 155	1 160	4,6	+ 0,4%	- 1,5%
Cuir et chaussures	12	11	0,0	- 8,3%	- 8,8%
Pâte à papier et papier, impression, édition	1 266	1 278	5,0	+ 0,9%	+ 3,1%
Pâte à papier et papier	1 126	1 127	4,4	+ 0,1%	0,0%
Imprimerie, édition	140	151	0,6	+ 7,8%	+ 3,5%
Chimie	8 391	7 697	30,2	- 8,3%	+ 0,9%
Produits minéraux non métalliques	1 841	1 858	7,3	+ 0,9%	+ 0,6%
Verre	453	460	1,8	+ 1,5%	- 0,6%
Ciment, chaux et plâtre	837	846	3,3	+ 1,1%	+ 1,8%
Céramique et matériaux de construction	551	552	2,2	+ 0,2%	+ 0,8%
Fabrication métalliques	2 389	2 347	9,2	- 1,8%	+ 1,8%
Construction électrique	559	559	2,2	-	+ 3,8%
Construction navale	.	.	.	.	.
Construction automobile et cycle	.	.	.	.	.
Autres fabrications métalliques	.	.	.	.	.
Autres non dénommées ailleurs	982	1 007	3,9	+ 2,5%	+ 5,8%
Caoutchouc	101	106	0,4	+ 5,0%	0,0%
Bois	327	342	1,3	+ 4,6%	+ 4,1%
Bâtiment et génie civil	115	120	0,5	+ 4,3%	+ 5,8%
Divers	439	439	1,7	-	+ 9,5%

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

CARACTERISTIQUES GENERALES

DONNEES GLOBALES

Secteurs de consommation	1979	1980		Accroissement	
	GWh	GWh	%	1980/79	moyenne 1980/73
DISPONIBLE POUR LE MARCHE INTERIEUR	3 581	3 608	-	+ 0,8%	+ 2,4%
Pertes sur les réseaux	110	112	-	+ 1,8%	+ 3,5%
CONSOMMATION DU MARCHE INTERIEUR	3 471	3 496	100	+ 0,7%	+ 2,3%
INDUSTRIE (1) Total	2 437	2 385	68,2	- 2,1%	+ 0,1%
soit : Energie (1)	-	-	-	-	-
Industries (Secteur Energie exclu)	2 437	2 385	68,2	- 2,1%	+ 0,1%
TRANSPORTS FERROVIAIRES Total	41	41	1,2	-	+ 3,1%
soit : Chemins de fer	41	41	1,2	-	+ 3,1%
Transports urbains	-	-	-	-	-
FOYERS DOMESTIQUES, COMMERCE, ARTISANAT, ETC. Total	993	1 070	30,6	+ 7,7%	+ 9,4%
soit : Foyers domestiques	429	465	13,3	+ 8,4%	+ 11,4%
Eclairage public	34	35	1,0	+ 2,9%	+ 7,6%
Agriculture	530	570	16,3	+ 7,5%	+ 8,1%
Artisanat, commerce et autres services					

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

DONNEES RAPPORTEES A LA POPULATION

Secteurs de consommation	1979	1980	Accroissement	
	kWh/habitant	kWh/habitant	1980/79	moyenne 1980/73
DISPONIBLE POUR LE MARCHE INTERIEUR	9 838	9 885	+ 0,5%	+ 1,8%
CONSOMMATION DU MARCHE INTERIEUR	9 535	9 578	+ 0,4%	+ 1,8%
soit : Industrie	6 695	6 534	- 2,4%	- 3,3%
Transports ferroviaires	112	112	-	+ 2,5%
Foyers domestiques	1 179	1 274	+ 8,0%	+ 10,6%
Autres usages	1 549	1 658	+ 7,0%	+ 7,4%

D'ENERGIE ELECTRIQUE

CONSOMMATION INDUSTRIELLE

Secteurs industriels	1979	1980		Accroissement	
	GWh	GWh	%	1980/79	Moyenne 1980/73
TOTAL INDUSTRIE (1)	2 437	2 385	100	- 2,1%	+ 0,1%
A. ENERGIE (1)	-	-	-	-	-
Consommation propre de 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	2 437	2 385	100	- 2,1%	+ 0,1%
Sidérurgie	1 595	1 575	66,0	- 1,3%	- 2,3%
Métaux non ferreux	2	2	0,1	-	-
Minerais et minéraux (sauf combustibles)	31	32	1,3	+ 3,2%	- 4,4%
Minerais métalliques	25	26	1,1	+ 4,0%	-
Autres minéraux	6	6	0,2	-	-
Denrées alimentaires, boissons et tabac	38	42	1,8	+ 10,5%	+ 3,9%
Textile, habillement et cuir	32	33	1,4	+ 3,1%	+ 7,4%
Textile et habillement	.	.	.	.	.
Cuir et chaussures	.	.	.	.	.
Pâte à papier et papier, impression, édition	-	-	-	-	-
Pâte à papier et papier	-	-	-	-	-
Imprimerie, édition	-	-	-	-	-
Chimie	512	466	19,5	- 9,0%	+ 12,7%
Produits minéraux non métalliques	62	75	3,2	+ 21,0%	+ 6,9%
Verre	-	-	-	-	-
Ciment, chaux et plâtre	45	52	2,2	+ 15,5%	.
Céramique et matériaux de construction	17	23	1,0	+ 35,3%	.
Fabrication métalliques	86	87	3,6	+ 1,2%	+ 13,9%
Construction électrique	.	.	.	.	.
Construction navale	.	.	.	.	.
Construction automobile et cycle	.	.	.	.	.
Autres fabrications métalliques	86	87	3,6	+ 1,2%	-
Autres non dénommées ailleurs	79	73	3,1	- 7,6%	- 1,0%
Caoutchouc	64	55	2,3	- 14,0%	-
Bois	6	6	0,3	-	-
Bâtiment et génie civil	-	-	-	-	-
Divers	9	12	0,5	+ 33,3%	-

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

CHARACTERISTIC FEATURES

GLOBAL FIGURES

Consumption's sector	1979	1980		Increase	
	GWh	GWh	%	1980/79	average 1980/73
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET	278 736	264 862	-	- 5,0%	+ 0,1%
Network losses	22 963	21 534	-	- 6,2%	+ 1,3%
CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET	255 773	243 328	100	- 4,9%	+ 0,1%
INDUSTRY (1) Total	105 496	96 344	39,6	- 7,7%	- 0,6%
of which : Energy	10 781	10 522	4,3	- 2,4%	+ 1,9%
Industries (except the Energy sector)	94 715	85 822	35,3	- 9,4%	- 0,8%
RAIL TRANSPORT Total	4 200	4 300	1,8	+ 2,4%	+ 3,9%
of which : Railways	3 420	3 450	1,4	+ 0,9%	.
Urban transport systems	780	850	0,4	+ 9,0%	.
HOUSEHOLDS, COMMERCE, HANDICRAFTS, ETC. Total	146 077	142 684	58,6	- 2,2%	+ 0,3%
of which : Households	89 672	86 107	35,4	- 4,0%	- 0,8%
Public lighting	2 227	2 325	1,0	+ 4,4%	+ 2,3%
Agriculture	4 200	4 200	1,7	-	+ 2,0%
Handicrafts, commerce and other public utilisation	49 978	50 052	20,5	+ 0,1%	

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

FIGURES RELATED TO THE POPULATION

Consumption's sector	1979	1980	Increase	
	kWh/capita	kWh/capita	1980/79	average 1980/73
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET	4 982	4 729	- 5,1%	+ 0,1%
CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET	4 572	4 344	- 5,0%	0,0%
of which : Industry	1 886	1 720	- 8,8%	- 0,6%
Rail transport	75	77	+ 2,7%	+ 3,8%
Households	1 603	1 537	- 4,1%	- 0,8%
Other uses	1 008	1 010	+ 0,2%	+ 2,6%

OF ELECTRICAL ENERGY

INDUSTRIAL CONSUMPTION

	1979	1980		Increase	
	GWh	GWh	%	1980/79	Average 1980/73
TOTAL INDUSTRY (1)	105 496	96 344	100	- 7,7%	- 0,6%
A. ENERGY (1)	10 781	10 522	10,9	- 2,4%	+ 1,9%
Distributors' own consumption	-	-	-	-	-
Hard coal mines and lignite mines, patent fuel plants	5 450	5 673	5,9	+ 4,1%	+ 1,9%
Coal mines and patent fuel plants	5 450	5 673	5,9	+ 4,1%	+ 1,9%
Lignite mines and briquetting plants	-	-	-	-	-
Gasworks and coke oven plants	455	418	0,4	- 8,1%	- 12,6%
Gasworks	269	275	0,3	+ 2,2%	- 14,3%
Coke oven plants	186	143	0,1	- 23,1%	- 8,3%
Extraction and refining of hydrocarbures	3 244	2 953	3,1	- 9,0%	- 1,9%
Petroleum and natural gas extraction	-	-	-	-	-
Petroleum refineries	3 244	2 953	3,1	- 9,0%	- 1,9%
Nuclear fuels industry	1 632	1 478	1,5	- 9,4%	.
B. INDUSTRY	94 715	85 822	89,1	- 9,4%	- 0,8%
Iron and steel	14 670	10 050	10,4	- 31,5%	- 4,2%
Non-ferrous metals	8 143	8 401	8,7	+ 3,2%	+ 3,1%
Ore extraction (except fuels)	1 958	1 983	2,1	+ 1,3%	+ 1,2%
Metalliferous ores	.	.	.	.	.
Other minerals	.	.	.	.	.
Food, drinks and tobacco	7 190	6 999	7,3	- 2,7%	+ 0,9%
Textiles, leather and clothing	5 868	5 057	5,2	- 13,8%	- 2,7%
Textile and clothing	5 655	.	.	.	.
Leather and footwear	213	.	.	.	.
Paper, printing and publishing	6 005	5 660	5,9	- 5,7%	- 0,3%
Pulp and paper	4 741	.	.	.	.
Printing and publishing	1 264	.	.	.	.
Chemistry	18 253	16 365	17,0	- 10,4%	- 2,0%
Non-metallic mineral products	5 389	5 242	5,4	- 2,7%	+ 0,2%
Glass and glassware	.	.	.	.	.
Cement, lime and plaster	.	.	.	.	.
Ceramic products and building material	.	.	.	.	.
Engineering and other metal trades	18 285	17 621	18,3	- 3,6%	- 0,2%
Electrical engineering	8 164	.	.	.	.
Shipbuilding	1 122	.	.	.	.
Motor-vehicles and bicycles	5 071	.	.	.	.
Other fabricated metal products	3 928	.	.	.	.
Other non-classified	8 954	8 444	8,8	- 5,7%	- 0,6%
Rubber	1 350	1 040	1,1	- 23,0%	- 4,4%
Wood	1 004	941	1,0	- 6,3%	+ 1,5%
Building and civil engineering	956	895	1,0	- 6,4%	+ 2,6%
Others	5 644	5 568	5,7	- 1,3%	- 0,3%

(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	1979	1980		Increase	
	GWh	GWh	%	1980/79	average 1980/73
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET	9 855	9 779	-	- 0,8%	+ 4,9%
Network losses	1 123	1 092	-	- 2,7%	+ 4,9%
CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET	8 732	8 687	100	- 0,5%	+ 4,8%
INDUSTRY (1) T o t a l	3 355	3 300	38,0	- 1,6%	+ 5,2%
of which : Energy	99	90	1,0	- 9,1%	+ 2,0%
Industries (except the Energy sector)	3 256	3 210	37,0	- 1,4%	+ 5,3%
RAIL TRANSPORT T o t a l	-	-	-	-	-
of which : Railways	-	-	-	-	-
Urban transport systems	-	-	-	-	-
HOUSEHOLDS, COMMERCE, HANDICRAFTS, ETC. T o t a l	5 377	5 387	62,0	+ 0,2%	+ 4,6%
of which : Households	3 652	3 595	41,4	- 1,6%	+ 4,3%
Public lighting	102	107	1,2	+ 4,9%	} + 5,4%
Agriculture	-	-	-	-	
Handicrafts, commerce and other public utilisation	1 623	1 685	19,4	+ 3,8%	

(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	1979	1980	Increase	
	kWh/capita	kWh/capita	1980/79	average 1980/73
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET	2 926	2 853	- 1,5%	+ 3,0%
CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET	2 593	2 534	- 2,3%	+ 3,0%
of which : Industry	996	963	- 3,3%	+ 3,4%
Rail transport	-	-	-	-
Households	1 084	1 048	- 3,3%	+ 2,9%
Other uses	513	523	+ 1,9%	+ 2,7%

OF ELECTRICAL ENERGY

INDUSTRIAL CONSUMPTION

	1979	1980		Increase	
	GWh	GWh	%	1980/79	Average 1980/73
TOTAL INDUSTRY (1)	3 355	3 300	100	- 1,6%	+ 5,2%
A. ENERGY (1)	99	90	2,7	- 9,1%	+ 2,0%
Distributors' own consumption	-	-	-	-	-
Hard coal mines and lignite mines, patent fuel plants	50	51	1,5	+ 2,0%	+ 3,5%
Coal mines and patent fuel plants	1	1	-	-	0,0%
Lignite mines and briquetting plants	49	50	1,5	+ 2,0%	+ 3,6%
Gasworks and coke oven plants	13	13	0,4	-	+ 7,2%
Gasworks	13	13	0,4	-	+ 7,2%
Coke oven plants	-	-	-	-	-
Extraction and refining of hydrocarbures	36	26	0,8	- 28,7%	- 2,0%
Petroleum and natural gas extraction	-	-	-	-	-
Petroleum refineries	36	26	0,8	- 28,7%	- 2,0%
Nuclear fuels industry	-	-	-	-	-
B. INDUSTRY	3 256	3 210	97,3	- 1,4%	+ 5,3%
Iron and steel	54	15	0,4	- 72,3%	.
Non-ferrous metals	-	-	-	-	-
Ore extraction (except fuels)	295	271	8,2	- 8,1%	.
Metalliferous ores	.	.	.	.	.
Other minerals	.	.	.	.	.
Food, drinks and tobacco	804	862	26,1	+ 7,2%	.
Textiles, leather and clothing	285	275	8,3	- 2,8%	.
Textile and clothing	.	.	.	.	.
Leather and footwear	.	.	.	.	.
Paper, printing and publishing	168	164	5,0	- 2,4%	.
Pulp and paper	.	.	.	.	.
Printing and publishing	.	.	.	.	.
Chemistry	614	550	16,7	- 10,4%	.
Non-metallic mineral products	431	408	12,4	- 5,3%	.
Glass and glassware	.	.	.	.	.
Cement, lime and plaster	.	.	.	.	.
Ceramic products and building material	.	.	.	.	.
Engineering and other metal trades	276	316	9,6	+ 14,5%	.
Electrical engineering	62	71	2,2	+ 14,5%	.
Shipbuilding	42	42	1,4	+ 9,5%	.
Motor-vehicles and bicycles	172	199	6,0	+ 15,7%	.
Other fabricated metal products	329	349	10,6	+ 6,1%	.
Other non-classified	132	124	3,8	- 6,1%	.
Rubber	48	52	1,6	+ 8,3%	.
Wood	34	38	1,1	+ 11,8%	.
Building and civil engineering	115	135	4,1	+ 17,4%	.
Others					

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

CHARACTERISTIC FEATURES

GLOBAL FIGURES

Consumption's sector	1979	1980		Increase	
	GWh	GWh	%	1980/79	average 1980/73
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET	24 210	24 291	-	+ 0,3%	+ 4,7%
Network losses	1 980	2 161	-	+ 9,1%	+ 2,0%
CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET	22 230	22 130	100	- 0,4%	+ 4,8%
INDUSTRY (1) Total	5 768	5 857	26,5	+ 1,5%	+ 4,7%
of which : Energy	255	260	1,2	+ 2,0%	+ 0,3%
Industries (except the Energy sector)	5 513	5 597	25,3	+ 1,5%	+ 4,9%
RAIL TRANSPORT Total	130	140	0,6	+ 7,7%	+ 3,9%
of which : Railways	130	140	0,6	+ 7,7%	+ 3,9%
Urban transport systems	-	-	-	-	-
HOUSEHOLDS, COMMERCE, HANDICRAFTS, ETC. Total	16 332	16 133	72,9	- 1,2%	+ 4,9%
of which : Households	7 680	7 317	33,1	- 0,8%	+ 3,0%
Public lighting	395	392	1,8	- 0,8%	} + 6,7%
Agriculture	1 920	1 938	8,7	+ 0,9%	
Handicrafts, commerce and other public utilisation	6 337	6 486	29,3	+ 2,4%	

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

FIGURES RELATED TO THE POPULATION

Consumption's sector	1979	1980	Increase	
	kWh/capita	kWh/capita	1980/79	average 1980/73
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET	4 730	4 741	+ 0,2%	+ 3,4%
CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET	4 343	4 319	- 0,6%	+ 4,5%
of which : Industry	1 127	1 143	+ 1,4%	+ 4,4%
Rail transport	25	27	+ 8,0%	+ 3,6%
Households	1 501	1 428	- 4,9%	} + 4,6%
Other uses	1 690	1 721	+ 1,8%	

OF ELECTRICAL ENERGY

INDUSTRIAL CONSUMPTION

	1979	1980		Increase	
	GWh	GWh	%	1980/79	Average 1980/73
TOTAL INDUSTRY (1)	5 768	5 857	100	+ 1,5%	+ 4,7%
A. ENERGY (1)	255	260	4,4	+ 2,0%	+ 0,3%
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 hydrocarbores	255	260	4,4	+ 2,0%	+ 0,3%
Petroleum and natural gas extraction	-	-	-	-	-
Petroleum refineries	255	260	4,4	+ 2,0%	+ 0,3%
Nuclear fuels industry	-	-	-	-	-
B. INDUSTRY	5 513	5 597	95,6	+ 1,5%	+ 4,9%
Iron and steel	639	718	12,2	+ 12,4%	.
Non-ferrous metals	.	.	.	.	.
Ore extraction (except fuels)	40	40	0,7	-	0
Metalliferous ores	.	.	.	.	.
Other minerals	.	.	.	.	.
Food, drinks and tobacco	1 307	1 345	23,0	+ 2,9%	+ 5,9%
Textiles, leather and clothing	200	216	3,7	+ 8,0%	+ 1,1%
Textile and clothing	180	.	.	.	.
Leather and footwear	20	.	.	.	.
Paper, printing and publishing	450	408	7,0	- 9,3%	+ 1,0%
Pulp and paper	315	.	.	.	.
Printing and publishing	135	.	.	.	.
Chemistry	932	957	16,3	+ 2,7%	+ 5,2%
Non-metallic mineral products	707	631	10,8	- 10,7%	+ 0,7%
Glass and glassware	110	.	.	.	.
Cement, lime and plaster	.	.	.	.	.
Ceramic products and building material	.	.	.	.	.
Engineering and other metal trades	918	997	17,0	+ 8,6%	+ 4,7%
Electrical engineering	140	.	.	.	.
Shipbuilding	150	.	.	.	.
Motor-véhicules and bicycles	.	.	.	.	.
Other fabricated metal products	.	.	.	.	.
Other non-classified	320	285	4,9	- 10,9%	+ 0,8%
Rubber	50	.	.	.	.
Wood	230	.	.	.	.
Building and civil engineering	.	.	.	.	.
Others	40	.	.	.	.

(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	1979	1980		Increase	
	GWh	GWh	%	1980/79	average 1980/73
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET	20 917	21 904	-	+ 4,7%	+ 6,5%
Network losses	1 459	1 597	-	+ 9,5%	+ 6,3%
CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET	19 458	20 307	100	+ 4,4%	+ 6,5%
INDUSTRY (1) T o t a l	10 050	10 248	50,5	+ 2,0%	+ 4,9%
of which : Energy	364	391	1,9	+ 7,4%	+ 3,6%
Industries (except the Energy sector)	9 686	9 857	48,6	+ 2,3%	+ 5,0%
RAIL TRANSPORT T o t a l	133	129	0,6	- 3,0%	+ 1,0%
of which : Railways	133	129	0,6	- 3,0%	+ 1,0%
Urban transport systems	-	-	-	-	-
HOUSEHOLDS, COMMERCE, HANDICRAFTS, ETC. T o t a l	9 275	9 930	48,9	+ 7,1%	+ 8,6%
of which : Households	5 127	5 656	27,9	+ 10,3%	+ 9,1%
Public lighting	485	441	2,1	- 9,1%	+ 13,0%
Agriculture	365	400	2,0	+ 2,0%	+ 11,7%
Handicrafts, commerce and other public utilisation(2)	3 298	3 433	16,9	+ 4,1%	+ 7,0%

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

(2) including 649 GWh in 1979 and 712 GWh in 1980 for small industry

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	1979	1980	Increase	
	kWh/capita	kWh/capita	1980/79	average 1980/73
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET	2 216	2 282	+ 3,0%	+ 5,5%
CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET	2 061	2 115	+ 2,6%	+ 5,5%
of which : Industry	1 065	1 068	+ 0,3%	+ 3,9%
Rail transport	14	13	- 7,1%	-
Households	543	589	+ 8,5%	+ 8,1%
Other uses	439	445	+ 1,4%	+ 6,9%

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

	1979	1980		Increase	
	GWh	GWh	%	1980/79	Average 1980/73
TOTAL INDUSTRY (1)	10 050	10 248	100	+ 2,0%	+ 4,9%
A. ENERGY (1)	364	391	3,8	+ 7,4%	+ 3,6%
Distributors' own consumption	-	-	-	-	-
Hard coal mines and lignite mines, patent fuel plants	164	204	2,0	+ 24,4%	+ 5,0%
Coal mines and patent fuel plants	-	-	-	-	-
Lignite mines and briquetting plants	164	204	2,0	+ 24,4%	+ 5,0%
Gasworks and coke oven plants	-	-	-	-	-
Gasworks	-	-	-	-	-
Coke oven plants	-	-	-	-	-
Extraction and refining of hydrocarbores	200	187	1,8	- 6,5%	+ 3,2%
Petroleum and natural gas extraction	-	-	-	-	-
Petroleum refineries	200	187	1,8	- 6,5%	+ 3,2%
Nuclear fuels industry	-	-	-	-	-
B. INDUSTRY	9 686	9 857	96,2	+ 2,3%	+ 5,0%
Iron and steel	851	947	9,2	+ 11,3%	+ 6,7%
Non-ferrous metals	3 242	3 184	31,1	- 1,8%	+ 2,1%
Ore extraction (except fuels)	200	212	2,1	+ 6,0%	+ 6,4%
Metalliferous ores	114	124	1,2	+ 8,8%	.
Other minerals	86	88	0,9	+ 2,3%	.
Food, drinks and tobacco	472	457	4,5	- 3,2%	+ 9,9%
Textiles, leather and clothing	1 017	1 030	10,1	+ 1,3%	+ 10,1%
Textile and clothing	989	1 002	10,1	+ 1,3%	.
Leather and footwear	28	28	0,0	.	.
Paper, printing and publishing	468	486	4,7	+ 3,8%	+ 6,2%
Pulp and paper	450	468	4,6	+ 4,0%	.
Printing and publishing	18	18	0,1	.	.
Chemistry	1 198	1 198	11,7	.	+ 3,1%
Non-metallic mineral products	1 447	1 545	15,0	+ 6,8%	+ 10,2%
Glass and glassware	56	56	0,5	.	.
Cement, lime and plaster	1 113	1 249	12,2	+ 12,2%	.
Ceramic products and building material	278	240	2,3	- 13,7%	.
Engineering and other metal trades	455	449	4,4	- 1,3%	+ 5,6%
Electrical engineering	163	164	1,6	+ 0,6%	.
Shipbuilding	53	34	0,3	- 35,8%	.
Motor-véhicules and bicycles	68	82	0,8	+ 20,6%	.
Other fabricated metal products	171	169	1,7	- 1,2%	.
Other non-classified	336	349	3,4	+ 3,9%	- 1,8%
Rubber	175	181	1,8	+ 3,4%	.
Wood	104	110	1,1	+ 5,8%	.
Building and civil engineering	55	56	0,5	+ 1,8%	.
Others	2	2	0,0	.	.

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

VERZEICHNIS DER IM JAHRE 1981 VERÖFFENTLICHTEN STATISTISCHEN ANLAGEN

Bulletin Nummer	Statistiken
1	Erste Schätzungen für 1980
2	Erste Ergebnisse der Elektrizitätswirtschaft für das Jahr 1980
3	Erste Ergebnisse des Brennstoffverbrauchs im Jahre 1980
4	Entwicklung der elektrischen Betriebsmittel im Jahre 1980
5	Wirtschaftlicher Betrieb der Kernkraftwerke im Jahre 1980
6	Stromverbrauch der hauptsächlichen Sektoren : vorläufige Ergebnisse für 1980
7	Entwicklung der Energiewirtschaft im 1. Quartal 1981
8	Internationaler Vergleich für 1980
9	Elektrizitätserzeugung im Jahre 1980 aufgeteilt nach Energieträgern und Erzeugerbereichen
10	Struktur der elektrischen Betriebsmittel : Stand Ende 1980
11	Energiewirtschaftliche Entwicklung im 1. Halbjahr 1981 Umwandlungsbilanz in den herkömmlichen Wärmekraftwerken im Jahre 1980
12	Elektrizitätsverbrauch im Jahre 1980 aufgeteilt nach Sektoren Welterzeugung 1970-1980

LIST OF STATISTICAL ANNEXES PUBLISHED DURING 1981

Bulletin Number	Statistics
1	First estimates for 1980
2	Preliminary results for the electricity supply for 1980
3	Preliminary results for fuel consumption in 1980
4	Development of generating capacity in 1980
5	Operation of nuclear power stations in 1980
6	Consumption by main sectors : provisional results for 1980
7	Energy supply and demand in the 1st quarter of 1981
8	International comparison for 1980
9	Electrical energy production during 1980 by energy sources and producer's categories
10	Structure of electrical power stations : situation end of 1980
11	Trends in the energy sector during the 1st half of 1981 Balance-sheets of transformations in conventional thermal power stations in 1980
12	Consumption during 1980 by sector World productions 1970-1980

LISTE DES ANNEXES STATISTIQUES PUBLIEES AU COURS DE 1981

Numéro du bulletin	Statistiques
1	Premières estimations pour l'année 1980
2	Premiers résultats de l'économie électrique pour l'année 1980
3	Premiers résultats de la consommation de combustibles pour l'année 1980
4	Evolution de l'équipement électrique au cours de 1980
5	Exploitation des centrales nucléaires au cours de 1980
6	Consommation par grands secteurs : résultats provisoires pour l'année 1980
7	Evolution de l'économie énergétique au cours du 1er trimestre 1981
8	Comparaison internationale pour l'année 1980
9	Production 1980 par sources d'énergie et par catégories de producteurs
10	Structure de l'équipement électrique : situation fin 1980
11	Evolution de l'économie énergétique au cours du 1er semestre 1981 Bilans de transformations dans les centrales thermiques classiques pour l'année 1980
12	Consommation 1980 par branches d'activités Productions mondiales 1970-1980

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

Belgique — België

Moniteur belge — Belgisch Staatsblad
Rue de Louvain 40-42 — Leuvensestraat 40-42
1000 Bruxelles — 1000 Brussel
Tél. 512 00 26

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

Schultz Forlag

Møntergade 21
1116 København K
Tlf. (01) 12 11 95

Underagentur :

Europa Bøger
Gammel Torv 6 — Postbox 137
1004 København K
Tlf. (01) 15 62 73

BR Deutschland

Verlag Bundesanzeiger

Breite Straße — Postfach 10 80 06
5000 Köln 1
Tel. (0221) 20 29-0
(Fernschreiber : Anzeiger Bonn 8 882 595)

Greece

G.C. Eleftheroudakis S.A.

International bookstore
4 Nikis street
Athens (126)
Telex 219410 elef gr

Sub-agent for Northern Greece :

Molho's Bookstore
10 Tsimiski Street
Thessaloniki
Tel. 275 271
Telex 412885 limo

France

*Service de vente en France des publications des
Communautés européennes*

Journal officiel

26, rue Desaix
75732 Paris Cedex 15
Tél. (1) 578 61 39

« 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

Stationery Office

Dublin 4
Tel. 78 96 44

Italia

Libreria dello Stato

Piazza G. Verdi, 10
00198 Roma — Tel. (6) 8508
Telex 62008

Nederland

Staatsdrukkerij- en uitgeverijbedrijf

Christoffel Plantijnstraat
Postbus 20014
2500EA 's-Gravenhage
Tel. (070) 78 99 11

United Kingdom

H.M. Stationery Office

P.O. Box 569
London SE1 9NH
Tel. (01) 928 69 77. ext. 365

España

Libreria Mundi-Prensa

Castelló 37
Madrid 1
Tel. 275 46 55

Portugal

Livraria Bertrand, s.a.r.l.

Rua João de Deus — Venda Nova
Amadora
Tél. 97 45 71
Télex 12 709 — litran — p.

Schweiz - Suisse - Svizzera

Librairie Payot

6, rue Grenus
1211 Genève
Tél. 31 89 50

Sverige

Librairie C.E. Fritzes

Regeringsgatan 12
Box 16356
103 27 Stockhol'm
Tél. 08-23 89 00

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

Grand-Duché de Luxembourg

**

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

Kontoret for De europæiske Fællesskabers officielle Publikationer · Amt für amtliche Veröffentlichungen der Europäischen Gemeinschaften ·
Υπηρεσία Έπισημων Έκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων · 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

L-2985 Luxembourg - 5, rue du Commerce · Tél. 49 00 81

Pris i Luxembourg (moms ikke medregnet) · Öffentliche Preise in Luxemburg (ohne MwSt.)
 Price (excluding VAT) in Luxembourg · Prix publics au Luxembourg, TVA exclue
 Prezzi pubblici nel Lussemburgo, IVA esclusa · Vastgestelde prijzen in Luxemburg (exclusief BTW)

	ECU	BFR	DKR	DM	DR	FF	IRL	LIT	HFL	UKL	USD
Pris pr. hæfte Einzelpreis Single copy Prix par numéro Prezzo unitario Prijs per nummer	0,87	35	6,75	2,20	52,50	5	0.60	1000	2,40	0.50	1.25
Abonnement 1981 Subscription 1981 Abbonamento 1981	7,30	300	58	19	450	43,50	5	9000	20,50	4.50	10.50



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