



ELEKTRIZITÄT

ELECTRICAL ENERGY

ENERGIE ELECTRIQUE

Monatsbulletin

Monthly bulletin

Bulletin mensuel

Orig.: franz.

ANLAGE : KRAFTWIRTSCHAFTLICHER BETRIEB DER KERNKRAFTWERKE IM JAHRE 1979

Die Erzeugung von Kernenergie der Gemeinschaft überstieg 1979 127 Milliarden kWh netto und lag somit 10,3 % über derjenigen des Vorjahres. Dieser beachtliche Anstieg, der mit dem für 1978 verzeichneten vergleichbar ist, entspricht der Zunahme der 1978 an das Netz neu angeschlossenen Betriebsmittel. Trotz einer Kapazitätsausweitung der nuklearen Betriebsmittel um 11 % im Jahr 1979 konnten diese Anlagen noch nicht mit ihrer höchsten ausfahrbaren Leistung zur Kernenergieerzeugung des Jahres beitragen. Der Rückgang in der mittleren Ausnutzungsdauer der Anlagen (5 100 Stunden 1979 gegenüber 5 400 Stunden 1978) erklärt sich im wesentlichen aus längeren Außerbetriebsetzungen bestimmter Einheiten, insbesondere in Italien.

Der Anteil der Kernenergie an der gesamten Stromerzeugung erreichte für die Gemeinschaft insgesamt 11 %. Er übersteigt jetzt für Frankreich 16 %, während er nur halb so hoch 1976 war.

Die Betriebsmittel sind 1979 in der BR Deutschland und in Frankreich weiterhin angewachsen (+ 2 700 MW aus Leichtwasserreaktoren), wodurch die Engpassleistung in der Gemeinschaft zu einem Stand am Jahresende von 26 250 MW netto angestiegen ist.

Orig.: French

IN ANNEX : OPERATION OF NUCLEAR POWER STATIONS IN 1979

In 1979, production of nuclear energy in the Community exceeded 127 million net kWh, showing an increase of 10.3% over the previous year. This substantial growth, which is comparable to that of 1978, corresponds to the increase in plant commissioned in 1978. In actual fact, despite an increase of almost 11% in nuclear plant capacity in 1979, the latest reactors have not yet been able to contribute their maximum possible output to the year's nuclear production. The drop in the mean utilization period of the plant (5 100 hours in 1979 as against 5 400 hours in 1978) can be largely explained by the prolonged shutdowns of certain reactors, especially in Italy.

The proportion of nuclear energy in the overall production of electrical energy reached 11% for the Community as a whole. In France it now exceeds 16%, whereas it was only half this amount in 1976.

There was a further increase in generating capacity in the Federal Republic of Germany and France in 1979 (+ 2 700 MW for light water reactors), bringing the total output capacity of the Community to 26 250 net MW at the end of the year.

EN ANNEXE : EXPLOITATION ENERGETIQUE DES CENTRALES NUCLEAIRES AU COURS DE 1979

La production nucléaire de la Communauté a dépassé, en 1979, les 127 milliards de kWh nets, en augmentation de 10,3% sur celle de l'année précédente. Cette notable progression comparable à celle enregistrée en 1978, correspond à l'accroissement des moyens de production mis en service au cours de 1978. En effet, malgré une augmentation de près de 11 % de la capacité du parc nucléaire, en 1979, ces dernières unités n'ont pu encore participer au maximum de leurs possibilités à la production nucléaire de l'année. La baisse de la durée moyenne d'utilisation de l'équipement (5 100 heures en 1979 contre 5 400 heures en 1978) s'explique essentiellement par les arrêts prolongés de certaines unités, notamment en Italie.

La participation du nucléaire dans la production totale d'énergie électrique atteint les 11 % pour l'ensemble de la Communauté. Elle dépasse maintenant les 16 % pour la France alors qu'elle n'était que moitié moindre en 1976.

Les moyens de production ont continué à se développer en RF d'Allemagne et en France au cours de 1979 (+ 2 700 MW en réacteurs à eau légère) portant la puissance maximale possible dans la Communauté à 26 250 MW nets en fin d'année.



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 es

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	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
ELEKTRIZITAET										
ELECTRICAL ENERGY										
ENERGIE ELECTRIQUE										
MILLIONEN 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	1245656	372765	241124	180522	64483	52252	1337	299960	11015	22200
1978 SEP	95321	28085	16962	14344	5035	4202	140	23869	785	1899
OCT	100184	31289	19232	15220	5525	4614	118	21418	819	1949
NOV	106521	33262	20681	16072	5555	4941	124	23207	895	1784
DEC	120824	34938	22577	16171	5852	5143	106	33014	963	2060
1979 JAN	124818	38139	25275	17259	6135	5017	110	29174	1079	2630
FEB	112901	32931	22095	15388	5365	4300	111	29312	989	2410
1979 SEP	96656	28220	17884	14587	5280	4015	117	24289	838	1426
OCT	102463	31829	20053	15583	5878	4611	120	21718	913	1758
NOV	111144	33623	22362	15885	5876	4792	106	25516	975	2009
DEC	117813	32946	23678	15597	5841	4872	107	31586	1005	2181
1980 JAN	122346	36831	26076	16926	6110	5222	103	27515	1096	2467
FEB	110692	32650	22769	15648	5550	4668	95	25907	979	2426
79 JAN-FEB	237719	71070	47370	32647	11500	9317	221	58486	2068	5040
80 JAN-FEB	233038	69481	48845	32574	11660	9890	198	53422	2075	4893
1980/79 %	-2,0	-2,2	3,1	-0,2	1,4	6,2	-10,4	-8,7	0,3	-2,9
NETTOERZEUGUNG INSGESAMT (1)										
TOTAL NET PRODUCTION (1)										
PRODUCTION TOTALE NETTE (1)										
1978	1123618	332560	217252	167414	58962	48356	1318	268804	9429	19523
1979	1178494	350965	230800	172523	61779	49648	1269	280247	10429	20834
1978 SEP	90148	26406	16220	13724	4810	3990	134	22335	742	1787
OCT	94712	29434	18340	14541	5290	4378	113	20003	784	1829
NOV	100751	31319	19730	15335	5322	4699	117	21709	847	1673
DEC	114274	32895	21550	15416	5605	4897	100	30917	913	1941
1979 JAN	118176	35949	24160	16468	5887	4784	104	27326	1021	2477
FEB	106960	31051	21190	14705	5145	4089	105	27463	935	2277
1979 SEP	91191	26541	17030	13848	5070	3812	112	22654	794	1330
OCT	96924	29956	19130	14905	5627	4374	114	20303	866	1649
NOV	105170	31652	21380	15164	5627	4566	101	23873	925	1882
DEC	111463	31037	22670	14884	5589	4629	102	29553	954	2045
1980 JAN	115916	34742	24980	16161	5865	4970	98	25740	1042	2318
FEB	104890	30805	21870	14950	5322	4444	89	24204	929	2277
79 JAN-FEB	225136	67000	45350	31173	11032	8873	209	54789	1956	4754
80 JAN-FEB	220806	65547	46850	31111	11187	9414	187	49944	1971	4595
1980/79 %	-1,9	-2,2	3,3	-0,2	1,4	6,1	-10,5	-8,8	0,8	-3,3
WASSERKRAFT_NETTOERZEUGUNG										
NET HYDROELECTRICAL PRODUCTION										
PRODUCTION HYDRAULIQUE NETTE										
1978	140916	18204	68537	47138	-	496	311	5194	1013	23
1979	140380	18258	66700	47888	-	571	316	5438	1188	21
1978 SEP	8988	1511	3690	3283	-	25	49	381	47	2
OCT	8793	1554	3290	3370	-	26	30	446	75	2
NOV	8227	1144	3430	2911	-	47	30	566	97	2
DEC	8819	1179	3990	2721	-	46	22	702	157	2
1979 JAN	10255	1168	5270	3180	-	60	23	418	134	2
FEB	11469	1296	6280	3391	-	47	24	345	84	2
1979 SEP	8783	1378	3230	3594	-	30	35	444	70	2
OCT	10931	1232	4580	4533	-	37	26	423	98	2
NOV	11666	1493	5640	3794	-	65	26	506	140	2
DEC	12461	1619	6310	3415	-	68	30	847	170	2
1980 JAN	12933	1399	6720	4069	-	76	26	497	144	2
FEB	12702	1385	7010	3599	-	79	23	470	134	2
79 JAN-FEB	21724	2464	11550	6571	-	107	47	763	218	4
80 JAN-FEB	25635	2784	13730	7668	-	155	49	967	278	4
1980/79 %	18,0	13,0	18,9	16,7	-	44,9	4,3	26,7	27,5	-
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	1,13	1,13	1,13	1,13	-	-	-	1,06	-	-
1978 SEP	1,00	0,76	0,81	1,14	-	-	-	1,14	-	-
OCT	0,82	1,37	0,55	0,95	-	-	-	1,22	-	-
NOV	0,55	0,91	0,35	0,61	-	-	-	1,28	-	-
DEC	0,77	0,98	0,67	0,79	-	-	-	1,18	-	-
1979 JAN	1,08	0,97	1,12	1,11	-	-	-	0,73	-	-
FEB	1,31	1,23	1,44	1,25	-	-	-	0,57	-	-
1979 SEP	0,89	1,05	0,70	1,02	-	-	-	1,32	-	-
OCT	1,31	1,03	1,28	1,47	-	-	-	1,11	-	-
NOV	1,18	1,40	1,13	1,21	-	-	-	1,00	-	-
DEC	1,21	1,42	1,24	1,05	-	-	-	1,38	-	-
1980 JAN	1,18	1,23	1,20	1,18	-	-	-	0,88	-	-
FEB	1,23	1,38	1,33	1,05	-	-	-	0,88	-	-

	EUR - 9	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK	
ELEKTRIZITAET	ELECTRICAL ENERGY										ENERGIE ELECTRIQUE
MILLIONEN KWH	MILLIONS OF KWH										MILLIONS DE KWH
KERNENERGIE_NETTOERZEUGUNG	NUCLEAR NET PRODUCTION										PRODUCTION NUCLEAIRE NETTE
1978	115159	33856	28999	4159	3811	11872	-	32462	-	-	
1979	127570	39788	37908	2452	3273	10814	-	33335	-	-	
1978 SEP	9045	2186	2603	282	340	1174	-	2460	-	-	
OCT	8968	2220	2930	289	136	1170	-	2223	-	-	
NOV	9558	2822	2852	384	183	831	-	2486	-	-	
DEC	11913	3777	2976	430	364	1100	-	3266	-	-	
1979 JAN	12862	4375	3674	379	367	797	-	3270	-	-	
FEB	10197	2425	3324	259	332	529	-	3328	-	-	
1979 SEP	9238	2313	2916	158	341	749	-	2761	-	-	
OCT	10944	3452	3595	188	251	1062	-	2396	-	-	
NOV	11371	3978	3380	214	33	926	-	2840	-	-	
DEC	13804	4143	4393	346	127	1211	-	3584	-	-	
1980 JAN	14584	4467	5277	143	358	1133	-	3206	-	-	
FEB	13744	4000	5098	417	344	966	-	2919	-	-	
79 JAN-FEB	23059	6800	6998	638	699	1326	-	6598	-	-	
80 JAN-FEB	28328	8467	10375	560	702	2099	-	6125	-	-	
1980/79 x	22,9	24,5	48,3	-12,2	0,4	58,3	-	-7,2	-	-	
HERKOEMM.WAERMEKRAFT_NETTOERZEUGUNG	CONVENTIONAL THERMAL NET PRODUCTION										PRODUCTION THERMIQUE CLASSIQUE NETTE
1978	865159	280500	119716	113733	55151	35988	1007	231148	8416	19500	
1979	908147	292919	126192	119786	58506	38263	953	241474	9241	20813	
1978 SEP	71925	22709	9927	9969	4470	2791	85	19494	695	1785	
OCT	74745	25660	12120	10676	5154	3182	83	17334	709	1827	
NOV	82765	27353	13448	11839	5139	3821	87	18657	750	1671	
DEC	93294	27939	14584	12057	5241	3751	78	26949	756	1939	
1979 JAN	94852	30406	15216	12702	5520	3927	81	23638	887	2475	
FEB	85108	27330	11586	10869	4813	3513	81	23790	851	2275	
1979 SEP	72978	22850	10884	9904	4729	3033	77	19449	724	1328	
OCT	74853	25272	10955	9988	5376	3275	88	17484	768	1647	
NOV	81935	26181	12360	10958	5594	3575	75	20527	785	1880	
DEC	84986	25275	11967	10911	5462	3350	72	25122	784	2043	
1980 JAN	88176	28876	12983	11726	5507	3761	72	22037	898	2316	
FEB	78237	25420	9762	10727	4978	3399	66	20815	795	2275	
79 JAN-FEB	179960	57736	24802	23571	10333	7440	162	47428	1738	4750	
80 JAN-FEB	166413	54296	22745	22453	10485	7160	138	42852	1693	4591	
1980/79 x	-7,5	-6,0	-15,1	-4,7	1,5	-3,8	-14,8	-9,6	-2,6	-3,3	
GESAMTEINFUHR	TOTAL IMPORTS										IMPORTATIONS TOTALES
1978	53729	16416	15814	5125	3912	5283	2786	7	-	4386	
1979	58376	15631	16094	7558	5016	6735	2935	1	-	4406	
1978 SEP	3771	1236	1079	338	292	414	257	3	-	152	
OCT	4222	1226	1372	408	260	442	257	3	-	254	
NOV	4440	861	1778	377	270	404	249	1	-	500	
DEC	5100	853	2255	370	380	546	259	-	-	437	
1979 JAN	4804	971	1832	434	460	682	274	-	-	151	
FEB	4084	1202	1159	362	403	603	232	-	-	123	
1979 SEP	4754	1169	1083	644	430	590	254	-	-	584	
OCT	5514	1446	1406	818	440	648	263	-	-	493	
NOV	5271	1309	1571	683	446	597	268	-	-	397	
DEC	5532	1287	1676	874	467	654	265	-	-	309	
1980 JAN	5832	1387	1863	868	476	722	295	-	-	221	
FEB	5084	1345	1383	896	430	680	255	-	-	95	
GESAMTAUSFUHR	TOTAL EXPORTS										EXPORTATIONS TOTALES
1978	40525	13331	11526	2999	3567	8060	253	83	-	706	
1979	41620	15003	10332	2167	4874	7964	248	3	-	1029	
1978 SEP	3301	963	1086	201	255	699	48	1	-	48	
OCT	3582	1196	1075	210	284	753	28	6	-	30	
NOV	4137	1595	836	419	289	900	29	33	-	36	
DEC	4975	1978	1018	457	388	1014	18	44	-	58	
1979 JAN	4650	1882	982	351	481	792	16	-	-	146	
FEB	3800	1275	1109	239	424	535	16	-	-	202	
1979 SEP	3147	1011	916	112	432	611	30	-	-	35	
OCT	3187	1054	714	79	465	812	26	-	-	37	
NOV	3676	1240	959	156	420	822	20	-	-	59	
DEC	4016	1402	1039	126	440	903	21	-	-	85	
1980 JAN	4336	1517	1047	113	503	1035	17	-	-	104	
FEB	3899	1130	1211	91	458	875	15	-	-	119	

	! E U K - 9 !	! B.R. ! ! DEUTSCHLAND !	! FRANCE !	! ITALIA !	! NEDERLAND !	! BELGIQUE ! ! BELGIE !	! LUXEMBOURG !	! UNITED ! ! KINGDOM !	! IRELAND !	! DANMARK !	
WAERMEKRAFTW.DER OEFFENTL.VERSORGUNG	THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY							CENTRALES THERMIQUES DES SERV.PUBL.			
VERBRAUCH VON STEINKOEHLE	COAL CONSUMPTION 1000 T							CONSUMMATION DE HOUILLE			
1978	140925	30788	16106	2045	1589	4434	-	81006	33	4924	
1979	155840	33498	17728	3677	1057	4752	-	88968	47	6113	
1978 SEP	11787	2404	1505	184	135	323	-	6789	2	445	
OCT	11889	2911	1575	207	152	396	-	6198	1	449	
NOV	12828	3121	1732	229	155	448	-	6721	5	417	
DEC	16153	3369	1859	215	142	437	-	9585	3	543	
1979 JAN	15135	3633	1805	274	149	463	-	8185	4	622	
FEB	14298	3225	1530	229	117	401	-	8253	5	538	
1979 SEP	12523	2433	1494	322	27	368	-	7429	4	446	
OCT	12309	2841	1669	347	70	401	-	6477	2	502	
NOV	13903	3170	1641	512	117	410	-	7399	3	651	
DEC	16048	3110	1810	389	144	458	-	9402	2	733	
1980 JAN	16094	3652	1819	498	180	478	-	8609	4	854	
FEB	:	:	1496	458	181	407	-	8270	3	825	
80/79 JAN X:	6,3	0,5	0,8	81,8	20,8	3,2	-	5,2	-	37,3	
VERBRAUCH VON STEINKOEHLE TJ (NU)	COAL CONSUMPTION TJ (NCV)							CONSUMMATION DE HOUILLE TJ (PCI)			
1978	3331726	802558	391572	52291	41905	96362	-	1824331	707	122000	
1979	3688384	874093	429991	93707	27844	105110	-	2002979	1007	153653	
1978 SEP	279642	62805	36854	4734	3495	7244	-	153509	42	10959	
OCT	283463	75974	38569	5269	3974	8428	-	140135	21	11133	
NOV	306009	81366	42413	5898	4012	9775	-	151960	105	10480	
DEC	382682	88004	45523	5546	3672	9621	-	216768	64	13484	
1979 JAN	361478	95357	43062	6986	3927	10336	-	184318	84	17408	
FEB	338872	84550	37179	5915	3086	8835	-	185796	105	13406	
1979 SEP	294992	63212	36304	8146	707	8189	-	167227	86	11121	
OCT	292468	74326	40557	8816	1838	8712	-	145807	43	12369	
NOV	330650	82933	39876	12901	3073	9205	-	166560	64	16038	
DEC	378953	81512	43983	9933	3805	10202	-	211677	43	17998	
1980 JAN	382299	96030	43838	12403	4653	10446	-	193821	86	21022	
FEB	:	:	36054	11486	4663	8940	-	186214	64	20318	
80/79 JAN X:	5,8	0,7	1,8	77,5	18,5	1,1	-	5,2	2,4	20,8	
VERBRAUCH VON BRAUNKOEHLE TJ (NU)	LIGNITE CONSUMPTION TJ (NCV)							CONSUMMATION DE LIGNITE TJ (PCI)			
1978	966494	918011	7655	12580	-	-	-	-	28252	-	
1979	979355	933640	6061	13822	-	-	-	-	26032	-	
1978 SEP	78754	75778	-	670	-	-	-	-	2306	-	
OCT	81964	78232	-	1044	-	-	-	-	2693	-	
NOV	91695	87145	946	1737	-	-	-	-	1867	-	
DEC	97084	92207	946	1494	-	-	-	-	2437	-	
1979 JAN	98010	92993	977	1055	-	-	-	-	2985	-	
FEB	85658	81601	741	1030	-	-	-	-	2286	-	
1979 SEP	80497	76457	1004	1197	-	-	-	-	1839	-	
OCT	85193	80825	768	1126	-	-	-	-	2474	-	
NOV	82312	78509	702	1072	-	-	-	-	2029	-	
DEC	80486	77251	433	1067	-	-	-	-	1735	-	
1980 JAN	90962	86759	518	1268	-	-	-	-	2417	-	
FEB	:	:	472	959	-	-	-	-	2256	-	
80/79 JAN X:	-7,2	-6,7	-47,0	20,2	-	-	-	-	-19,0	-	
VERBRAUCH VON MINERALOELPRODUKTEN	CONSUMPTION OF PETROLEUM PRODUCTS 1000 T							CONSUMMATION DE PRODUITS PETROLIERS			
1978	55509	5158	10867	18204	2134	3877	-	11482	1603	2184	
1979	56517	4242	10599	18787	4669	4006	-	10651	1657	1906	
1978 SEP	4649	435	867	1514	225	325	-	971	128	184	
OCT	5051	493	1179	1605	281	374	-	765	158	196	
NOV	5735	542	1310	2033	271	443	-	805	144	187	
DEC	6653	531	1427	2138	494	428	-	1304	132	199	
1979 JAN	7455	783	1566	2232	523	507	-	1361	196	287	
FEB	6144	599	1114	1848	390	405	-	1348	160	280	
1979 SEP	4319	172	989	1531	380	291	-	735	127	94	
OCT	4482	337	849	1610	358	307	-	728	149	144	
NOV	5236	378	1091	1750	346	376	-	1049	123	123	
DEC	4860	301	890	1752	324	363	-	987	124	119	
1980 JAN	5221	451	1061	1873	411	436	-	701	163	125	
FEB	:	:	691	1695	435	378	-	580	118	127	
80/79 JAN X:	-30,0	-42,4	-32,2	-16,1	-21,4	-14,0	-	-48,5	-16,8	-56,4	

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

WAERMEKRAFTW.DER OFFENTL.VERSORGUNG

THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY

CENTRALES THERMIQUES DES SERV.PUBL.

VERBRAUCH VON NATURGAS TJ (HO)			NATURAL GAS CONSUMPTION TJ (GCV)				CONSUMMATION DE GAZ NATUREL TJ (PCS)			
1978	1148393	567354	45937	82855	363275	62384	-	26588	-	-
1979	1136682	602465	63457	84185	289997	70766	-	16986	8826	-
1978 SEP	93265	44240	2865	12274	26640	4065	-	3181	-	-
OCT	101968	49109	3991	13292	29497	3714	-	2365	-	-
NOV	96756	50529	3191	4920	30294	6210	-	1612	-	-
DEC	87424	51158	3627	2432	21891	6403	-	1913	-	-
1979 JAN	91474	56561	3668	2535	23475	5033	-	84	118	-
FEB	89579	52778	3668	3390	23033	6232	-	50	428	-
1979 SEP	97468	48416	5722	9456	24995	6460	-	2022	397	-
OCT	103023	53376	4292	4407	30585	7717	-	1377	1269	-
NOV	102339	52262	5319	2943	31990	7238	-	1373	-	-
DEC	105678	55377	6052	4274	30784	6063	-	1930	1198	-
1980 JAN	103685	56727	6191	3953	26963	6377	-	1748	1726	-
FEB	:	:	5587	4445	20167	5986	-	2097	1382	-
80/79 JAN %	13,3	0,3	68,8	55,9	14,9	26,7	-	1981,0	-	-

VERBR.VON ABGELEIT.GASEN TJ (HO)			DERIVED GAS CONSUMPTION TJ (GCV)				CONSUMMATION DE GAZ DERIVES TJ (PCS)			
1978	69328	19679	16276	612	13176	19585	-	-	-	-
1979	78492	22919	17601	930	14693	22349	-	-	-	-
1978 SEP	6040	1678	1381	88	1259	1634	-	-	-	-
OCT	6376	1665	1310	85	1291	2025	-	-	-	-
NOV	5447	1349	1331	47	1285	1435	-	-	-	-
DEC	5182	881	1435	60	1226	1580	-	-	-	-
1979 JAN	5152	886	1581	42	1186	1457	-	-	-	-
FEB	5228	1243	1262	97	944	1682	-	-	-	-
1979 SEP	7117	2421	1475	70	1330	1821	-	-	-	-
OCT	6555	2467	1395	60	1031	1602	-	-	-	-
NOV	6158	1784	1637	46	1010	1681	-	-	-	-
DEC	6301	1648	1789	42	1045	1777	-	-	-	-
1980 JAN	6688	1710	1767	17	1423	1771	-	-	-	-
FEB	:	:	1552	37	1346	1836	-	-	-	-
80/79 JAN %	29,8	93,0	11,8	-59,5	20,0	21,6	-	-	-	-

GESAMTER VERBRAUCH TJ (HU)			TOTAL CONSUMPTION TJ (NCV)				CONSUMMATION TOTALE TJ (PCI)			
1978	7665905	2470475	894167	881511	472917	328082	-	2314070	94083	210600
1979	8078568	2567601	933189	950322	494701	350820	-	2450263	102273	229399
1978 SEP	638238	199791	75804	77860	37911	25593	-	195294	7547	18438
OCT	670445	222243	91071	83466	43279	28765	-	173392	9142	19087
NOV	724839	239322	100447	94679	43634	34707	-	186164	7819	18067
DEC	835691	250893	108785	96127	44854	34197	-	271542	7857	21436
1979 JAN	844251	274563	106613	101029	47666	36670	-	239609	11132	26969
FEB	761780	241556	87427	85181	40753	32510	-	240351	9272	24730
1979 SEP	652534	199763	83873	80036	40093	27533	-	198875	7439	14922
OCT	658961	219779	80864	79199	45062	29568	-	176581	9710	18198
NOV	729507	226094	91050	91832	47025	32401	-	210354	9731	21020
DEC	756908	222859	87510	85834	45833	30730	-	253457	7892	22793
1980 JAN	786072	255320	94446	93180	47116	35388	-	223836	10675	26111
FEB	:	:	70951	85117	41905	31220	-	211631	8356	25468
80/79 JAN %	-6,9	-7,0	-11,4	-7,8	-1,2	-3,5	-	-6,6	-4,1	-3,2

GESAMTER VERBRAUCH 1000 T ROE			TOTAL CONSUMPTION 1000 T OE				CONSUMMATION TOTALE 1000 T EP			
1978	183132	59018	21361	21059	11298	7838	-	55281	2248	5031
1979	192990	61338	22293	22702	11818	8381	-	58535	2443	5480
1978 SEP	15247	4773	1811	1860	906	611	-	4665	180	440
OCT	16016	5309	2176	1994	1034	687	-	4142	218	456
NOV	17316	5717	2400	2262	1042	829	-	4447	187	432
DEC	19964	5994	2599	2296	1072	817	-	6487	188	512
1979 JAN	20168	6559	2547	2413	1139	876	-	5724	266	644
FEB	18198	5771	2089	2035	974	777	-	5742	222	591
1979 SEP	15588	4772	2004	1912	958	658	-	4751	178	356
OCT	15742	5250	1932	1892	1076	706	-	4218	232	435
NOV	17427	5401	2175	2194	1123	774	-	5025	232	502
DEC	18082	5324	2091	2051	1095	734	-	6055	189	545
1980 JAN	18779	6099	2256	2226	1126	845	-	5347	255	624
FEB	:	:	1695	2033	1001	746	-	5056	200	608
80/79 JAN %	-6,9	-7,0	-11,4	-7,8	-1,2	-3,5	-	-6,6	-4,1	-3,2

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 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.

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 %

CHARAKTERISTISCHE ANGABEN
ÜBER DEN BETRIEB DER KERNKRAFTWERKE
IM JAHR 1979

CHARACTERISTIC OPERATION DATA
OF NUCLEAR POWER STATIONS
IN 1979

DONNEES CARACTERISTIQUES
DE L'EXPLOITATION DES CENTRALES NUCLEAIRES
EN 1979

	Unités	E U R 9			BR DEUTSCHLAND			FRANCE		
		1978	1979	1979/78	1978	1979	1979/78	1978	1979	1979/78
Production thermique	GWh _{th}	392 729	429 654	+ 9,4 %	105 878	124 778	+ 17,9 %	99 375	127 045	+ 27,8 %
Production électrique brute	GWh	124 652	138 037	+ 10,3 %	35 942	42 291	+ 16,5 %	30 485	39 912	+ 31,0 %
PRODUCTION ELECTRIQUE NETTE	GWh	115 159	127 565	+ 10,3 %	33 856	39 789	+ 16,4 %	28 999	37 890	+ 30,7 %
soit :										
Réacteurs gaz-graphite (GCR)	GWh	40 230	38 730	- 3,7 %	-	-		12 455	12 216	- 1,9 %
Réacteurs à eau légère (LWR)	GWh	66 863	78 551	+ 17,5 %	33 421	39 370	+ 17,9 %	14 787	23 417	+ 58,4 %
Réacteurs rapides	GWh	1 470	1 903	+ 29,5 %	7	27	.	1 231	1 718	+ 39,6 %
AGR et autres	GWh	6 596	8 381	+ 27,1 %	429	392	- 8,6 %	526	539	+ 2,5 %
Part du nucléaire dans la production totale d'énergie électrique	%	10,5	10,8		10,2	11,3		13,4	16,4	
Production nette cumulée	GWh	795 340	922 905	+ 16,0 %	161 364	201 153	+ 24,7 %	148 466	186 356	+ 25,5 %

EQUIPEMENT (fin d'année)										
Puissance maximale possible brute	MW	25 482	28 223	+ 10,8 %	8 194	9 164	+ 11,8 %	6 726	8 500	+ 26,4 %
Puissance maximale possible nette	MW	23 748	26 250	+ 10,6 %	7 776	8 718	+ 12,1 %	6 439	8 034	+ 24,8 %
soit :										
Réacteurs gaz-graphite (GCR)	MW	6 512	6 270	- 3,7 %	-	-		2 205	2 000	- 9,3 %
Réacteurs à eau légère (LWR)	MW	14 752	17 496	+ 18,6 %	7 694	8 636	+ 12,2 %	3 931	5 731	+ 45,8 %
Réacteurs rapides	MW	434	434		18	18		233	233	
AGR et autres	MW	2 050	2 050		64	64		70	70	

Durée d'utilisation moyenne	heures	5 398	5 068	- 6,1 %	4 783	4 809	+ 0,5 %	5 323	5 120	- 3,8 %
dont :										
Réacteurs gaz-graphite (GCR)	heures	6 573	6 129	- 6,8 %	-	-	-	5 648	5 962	+ 5,6 %
Réacteurs à eau légère (LWR)	heures	5 235	4 799	- 8,3 %	4 777	4 806	+ 0,7 %	5 031	4 639	- 7,8 %
Réacteurs rapides	heures	2 911	4 385	+ 50,6 %	583	1 500	+ 157,3 %	5 283	7 373	+ 39,6 %
Taux moyen de disponibilité en énergie	%	61,9	55,6	- 10,2	56,9	60,8	+ 6,9	62,1	59,5	- 4,2

CHARAKTERISTISCHE ANGABEN
ÜBER DEN BETRIEB DER KERNKRAFTWERKE
IM JAHR 1979

CHARACTERISTIC OPERATION DATA
OF NUCLEAR POWER STATIONS
IN 1979

DONNEES CARACTERISTIQUES
DE L'EXPLOITATION DES CENTRALES NUCLEAIRES
EN 1979

	Units	ITALIA			NEDERLAND			BELGIQUE/BELGIE			UNITED KINGDOM		
		1978	1979	1979/78	1978	1979	1979/78	1978	1979	1979/78	1978	1979	1979/78
Thermal production	GWh _{th}	15 562	6 829	- 56,1 %	12 057	10 423	- 13,6 %	36 539	33 028	- 9,6 %	123 318	127 551	+ 3,4 %
Generation	GWh	4 428	2 628	- 40,7 %	4 060	3 489	- 14,1 %	12 513	11 407	- 8,8 %	37 244	38 310	+ 2,5 %
NET PRODUCTION	GWh	4 159	2 461	- 41,2 %	3 811	3 275	- 13,8 %	11 872	10 815	- 9,3 %	32 462	33 335	+ 2,3 %
of which :													
Gas cooled reactors (GCR)	GWh	1 185	787	- 33,6 %	-	-		-	-		26 590	25 727	- 3,2 %
Light water reactors (LWR)	GWh	2 974	1 674	- 43,7 %	3 811	3 275	- 13,8 %	11 872	10 815	- 9,3 %	-	-	
Fast reactors	GWh	-	-		-	-		-	-		232	158	- 31,9 %
AGR and others	GWh	-	-		-	-		-	-		5 641	7 450	+ 32,1 %
Proportion of nuclear in total electricity production	%	2,5	1,4		6,6	5,3		24,6	21,7		12,1	11,9	
Net production cumulated	GWh	47 056	49 517	+ 5,2 %	19 595	22 870	+ 16,7 %	39 593	50 408	+ 27,3 %	379 287	412 622	+ 8,8 %

EQUIPMENT (end of year)													
Installed capacity	MW	1 160	1 160		526	527	+ 0,2 %	1 761	1 761		7 115	7 111	- 0,0 %
Maximum output capacity	MW	1 113	1 113		497	499	+ 0,4 %	1 670	1 670		6 253	6 216	- 0,6 %
of which :													
Gas cooled reactors (GCR)	MW	153	153		-	-		-	-		4 154	4 117	- 0,9 %
Light water reactors (LWR)	MW	960	960		497	499	+ 0,4 %	1 670	1 670		-	-	
Fast reactors	MW	-	-		-	-		-	-		183	183	
AGR and others	MW	-	-		-	-		-	-		1 916	1 916	

Mean utilization period	hours	4 657	2 211	- 52,5 %	7 666	6 563	- 14,4 %	7 109	6 476	- 8,9 %	5 389	5 362	- 0,5 %
among which :													
Gas cooled reactors (GCR)	hours	7 745	5 144	- 33,6 %	-	-		-	-		6 401	6 262	- 2,2 %
Light water reactors (LWR)	hours	4 022	1 744	- 56,6 %	7 666	6 563	- 14,4 %	7 109	6 476	- 8,9 %	-	-	
Fast reactors	hours	-	-		-	-		-	-		913	863	- 5,5 %
Mean energy availabil. factor	%	54,3	25,9	- 52,3	88,9	76,6	- 13,8	81,3	75,2	- 7,5	61,5	62,8	+ 2,1

STRUKTUR DER NUKLEAREN BETRIEBSMITTEL
KRAFTWERKE IN BETRIEB UND IM BAU
Stand Ende 1979

STRUCTURE OF NUCLEAR PLANT SITUATION
STATIONS IN OPERATION AND UNDER CONSTRUCTION
Situation at the end of 1979

STRUCTURE DU PARC NUCLEAIRE
CENTRALES EN SERVICE ET EN CONSTRUCTION
Situation fin 1979

MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	BR Deutschland		France		Italia		Nederland		Belgique België		United Kingdom		E U R 9						PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE
	Total		in operation en service		under constr. en construction														
	MW	%	MW	%	MW	%	MW	%	MW	%	MW	%	MW	%	MW	%	MW	%	
TOTAL	20 650	100	38 609	100	3 403	100	499	100	5 430	100	10 675	100	79 266	100	26 250	100	53 016	100	TOTAL
according to reactor family:	selon le type de réacteur:																		
1 - natural uranium reactor	-	-	2 000	5,2	191	5,6	-	-	-	-	4 117	38,6	6 308	8,0	6 270	23,9	38	0,0	1 - réacteur à uranium naturel
2 - enriched uranium reactor	20 337	98,5	35 176	91,1	3 212	94,4	499	100	5 430	100	6 304	59,0	70 958	89,5	19 546	74,5	51 412	97,0	2 - réacteur à uranium enrichi
of which:	soit :																		
BWR	7 472	36,2	-	-	2 952	86,8	52	10,4	-	-	-	-	10 476	13,2	4 476	17,0	6 000	11,3	BWR
PWR	12 505	60,5	35 106	90,9	260	7,6	447	89,6	5 430	100	-	-	53 748	67,8	13 020	49,6	40 728	76,8	PWR
AGR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 212	58,0	6 212	7,8	1 824	6,9	4 388	8,3	AGR
advanced	360	1,7	70	0,2	-	-	-	-	-	-	92	0,9	522	0,6	226	0,9	296	0,6	avancés
3 - fast reactors	313	1,5	1 433	3,7	-	-	-	-	-	-	254	2,4	2 000	2,5	434	1,6	1 566	3,0	3 - réacteur rapides
according to size of sets:	selon la tranche de puissance unitaire des groupes :																		
200 MW	255	1,2	336	0,9	428	12,6	52	10,4	10	0,2	2 557	24,0	3 637	4,6	3 599	13,7	38	0,0	200 MW
200 - 599 MW	1 156	5,6	2 278	5,9	175	5,1	447	89,6	1 660	30,6	1 930	18,0	7 646	9,6	6 984	26,6	662	1,2	200 - 599 MW
600 - 999 MW	4 401	21,3	28 300	73,3	840	24,7	-	-	3 760	69,2	6 188	58,0	39 437	49,8	12 169	46,4	31 320	59,1	600 - 999 MW
1 000 MW	14 838	71,9	7 695	19,9	1 960	57,6	-	-	-	-	-	-	24 493	30,9	3 497	13,3	20 996	39,6	1 000 MW

INTERNATIONALER VERGLEICH

KERNKRAFTWERKE IN BETRIEB

Stand Ende 1979

INTERNATIONAL COMPARISON

OPERATING NUCLEAR POWER STATIONS

Situation end 1979

COMPARAISON INTERNATIONALE

CENTRALES NUCLEAIRES EN EXPLOITATION

Situation fin 1979

	EUR 9	URSS	RESTE DE L'EUROPE REST OF EUROPE	CANADA	USA	JAPON	
Number of stations	58	31	25	11	72	23	Nombre de centrales
Maximum output capacity (MW)	26 250	10 966	11 701	5 494	51 702	14 466	Puissance maximale possible nette (MW)
among which :							
GCR	6 270	-	480	-	-	159	GCR
RBMK	-	7 832	-	-	-	-	RBMK
BWR	4476 4 476	94	4 306	-	17 779	7 720	BWR
PWR	13020 13 020	2 894	6 805	-	32 792	6 437	PWR
HWR	122	-	110	5 494	-	150	HWR
AGR	1 824	-	-	-	-	-	AGR
FBR	434	146	-	-	17	-	FBR
Generation 1979 (GWh)	138 037	54 000	64 000	38 478	279 718	62 002	Production brute 1979 (GWh)

**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)

- Primary energy production
- * — 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)

NOTE :

1) Non periodical publications — édition 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'ÉNERGIE"**

Edition 1980

STATISTIQUES MENSUELLES

A — Publications (d/e/f)

- Bulletin mensuel Charbon
- Bulletin mensuel Hydrocarbures
- Bulletin mensuel Énergie électrique

B — Note rapide (d/e/f)

- Exploitation des centrales nucléaires (diffusion restreinte)

STATISTIQUES ANNUELLES

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

- La production d'énergie primaire
- * — 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)

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

AVAILABLE ON REQUEST

"USEFUL ENERGY BALANCE SHEETS : 1975"

Supplement (free of charge) to "Energy statistics yearbook - edition 1979"

1979 - 66 pages Edition : English/French

This pamphlet, which is enclosed with the 1979 edition of the Yearbook of Energy Statistics, provides for the first time - on an experimental basis - the useful energy balance sheets for 1975 for the Community as a whole and for each of the nine Member States. These balance sheets differ from those in primary equivalent (historical series published in the Yearbook) in that they are based on the various items of supply and demand in terms of their real thermal energy content (and not in terms of the substitute energy equivalence between different sources of energy) and range from primary input to the 'useful energy' recovered by the consumer in final output. The balance sheets reveal the actual energy losses at the various stages of conversion and final consumption and provide a more accurate picture of the energy actually consumed.

An updated version containing 1978 data will be published during 1980.

This publication is available without charge on request from :

STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
 Directorate E
 P.O. Box 1907 - Luxembourg

DISPONIBLE SUR DEMANDE

"BILANS EN ENERGIE UTILE : 1975"

Supplément gratuit à l'"Annuaire des Statistiques de l'Energie - édition 1979"

1979 - 66 pages Edition : anglais/français

Cette brochure annexe à l'Annuaire des Statistiques de l'énergie édition 1979, fournit pour la première fois - à titre expérimental - les bilans en énergie utile de la Communauté et de chacun des neuf pays membres pour l'année 1975. Ces bilans, différents de ceux établis en équivalent primaire (publiés en série historique dans l'annuaire), comptabilisent les différents termes de l'offre et de la demande selon leur contenu calorifique physique réel (et non selon leur équivalence énergétique de substitution entre sources d'énergie) depuis l'approvisionnement primaire jusqu'à l'"énergie utile" récupérée par le consommateur à la sortie de ses appareils. Ces bilans font ainsi apparaître les véritables pertes d'énergie aux différents stades de la transformation et de la consommation finale et fournissent une meilleure connaissance de la consommation énergétique effective.

Une mise à jour portant sur l'année 1978 sera éditée courant 1980.

Cette publication est disponible gratuitement sur simple demande adressée à :

OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTES EUROPEENNES
 Direction E
 Boîte postale 1907 - Luxembourg

Please send me (free of charge) : copy(ies) of special publication on
 'Useful energy balance sheets : 1975'

Name :

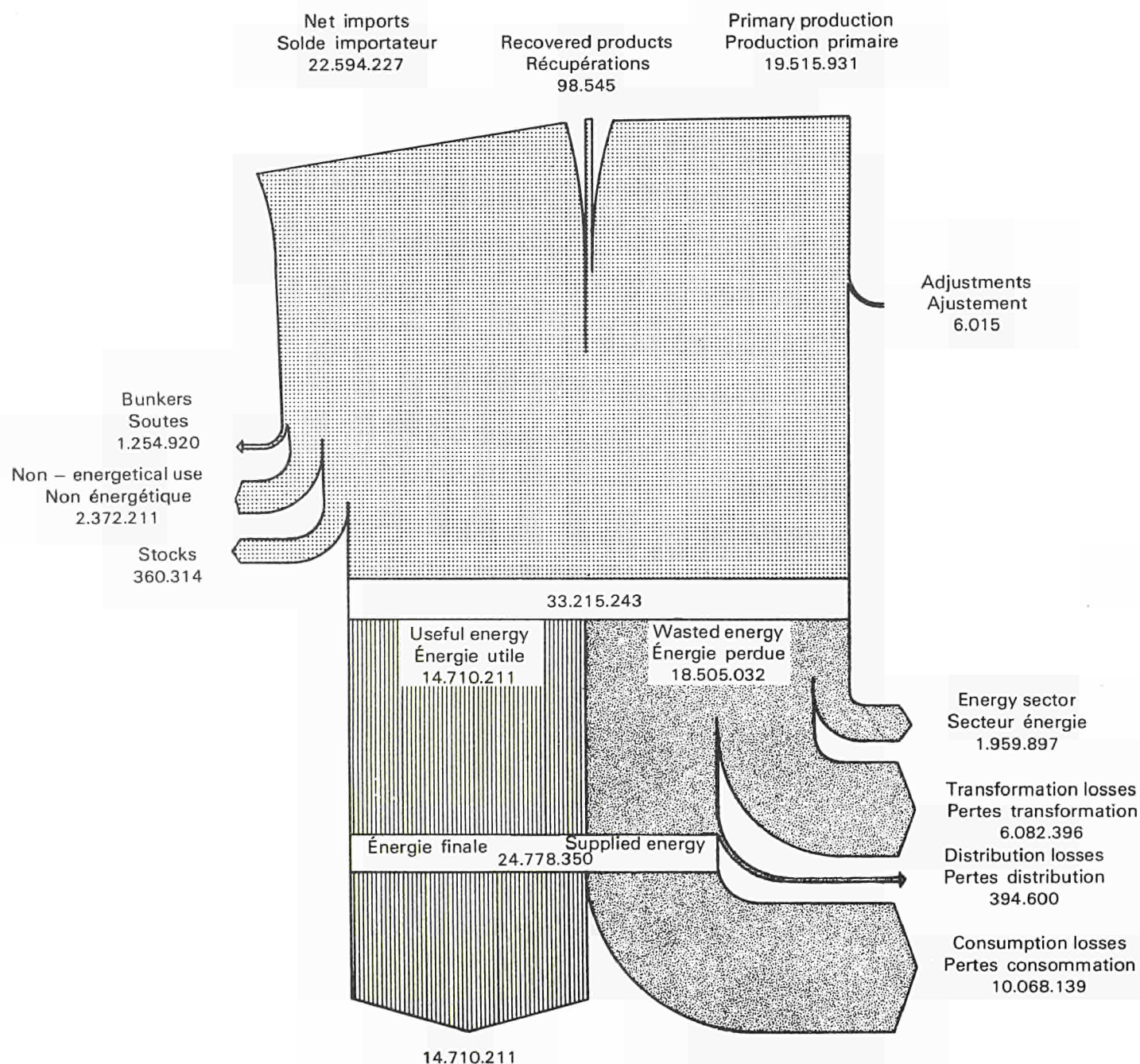
- ENERGY STATISTICS -

Undertaking :

Address :

OVERALL ENERGY FLOW-SHEET – FLUX GLOBAL DE L'ENERGIE TJOULES

EUR 9 1975



**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 26
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) 14 54 32

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

Sous-dépôt

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

Agenzia

Via XX Settembre
(Palazzo Ministero del tesoro)
00187 Roma

**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
Tel. (070) 62 45 51
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

Librería Mundi-Prensa
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