

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

Band: 78 (1987)

Heft: 2

Rubrik: Statistische Mitteilungen = Communications statistiques

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 18.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Statistische Mitteilungen

Communications statistiques

Landesindex der Konsumentenpreise - L'indice suisse des prix à la consommation

	Januar Janvier	Februar Février	März Mars	April Avril	Mai	Juni Juin	Juli Juillet	August Août	Sept.	Okt. Oct.	Nov.	Dez. Déc.
Totalindex/Indice total 1982												100,0
1983	99,9	100,0	100,2	100,5	100,6	101,0	100,8	101,1	101,2	101,4	102,1	102,1
1984	102,5	102,9	103,5	103,7	103,5	103,8	103,6	104,0	103,9	104,6	105,1	105,1
1985	106,1	107,0	107,6	107,5	107,4	107,3	107,1	107,1	107,4	107,7	108,4	108,5
1986	108,5	108,4	108,6	108,5	108,2	108,2	107,6	107,9	108,0	108,1	108,3	108,5

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle: 1982: 98,0; 1983: 100,9; 1984: 103,9; 1985: 107,4; 1986: 108,2

Grosshandelspreisindex - L'indice suisse des prix de gros

	Januar Janvier	Februar Février	März Mars	April Avril	Mai	Juni Juin	Juli Juillet	August Août	Sept.	Okt. Oct.	Nov.	Dez. Déc.
Totalindex/Indice total 1983	168,9	168,2	168,1	168,9	169,3	170,0	170,0	170,8	171,5	170,9	171,4	172,0
1984	172,9	173,2	174,8	175,1	175,5	175,3	175,8	175,8	176,9	177,1	177,0	177,0
1985	179,7	180,8	181,0	181,1	180,6	180,2	178,9	177,9	178,6	178,7	178,7	178,3
1986	177,1	176,1	174,7	174,0	173,3	172,6	171,7	171,2	170,7	170,1	168,8	169,0

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle 1983: 170,0; 1984: 175,5; 1985: 179,5; 1986: 172,4
(Jahresdurchschnitt 1963 = 100 - Moyenne annuelle 1963 = 100)

Mittlere Marktpreise - Prix moyens

Flüssige Brenn- und Treibstoffe - Combustibles et carburants liquides

		Dezember 1986 Décembre 1986	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Superbenzin (verbleit) ¹	Benzine super (avec plomb) ¹	Fr./100 l	83.40	86.—	110.—
Dieselmotoröl für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	98.70	99.80	126.60
Heizöl Extraleicht ²	Huile combustible légère ²	Fr./100 kg	25.30	25.90	58.20
Heizöl Schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	24.—	20.10	37.20

¹ Konsumenten-Zisternenpreise, franko Schweizer Grenze Basel, verzollt inkl. Wust, bei Bezug in einzelnen Bahnkesselwagen.

² Konsumenten-Zisternenpreise (Industrie), franko Basel-Rheinhafen, verzollt exkl. Wust.
³ Stichtag: 27. des Monats

¹ Prix citerne pour consommateurs, franco frontière suisse Bâle, dédouané, ICHA compris, par commande d'au moins 1 wagon-citerne d'environ 15 t.

² Prix pour consommateurs, franco Bâle-port, dédouané, ICHA non compris.
³ Jour de référence: le 27 du mois

Metalle - Métaux

		Dezember 1986 Décembre 1986	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Higher Grade Cu-Kathoden ¹	Cathode de cuivre (Higher Grade) ¹	Fr./100 kg	232.—	230.—	308.—
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	1180.—	1118.—	—
Blei ¹	Plomb ¹	Fr./100 kg	97.—	90.—	92.—
Rohzink ¹	Zinc ¹	Fr./100 kg	146.—	140.—	157.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5% ³	Fr./100 kg	197.—	195.—	298.—

¹ Preis per 100 kg franko Basel, verzollt, bei Mindestmengen von 50 t.

² Preis per 100 kg franko Basel, verzollt, bei Mindestmengen von 5 t.

³ Preis per 100 kg franko Empfangsstation bei 10 t und mehr.

¹ Prix par 100 kg franco Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 50 t.

² Prix par 100 kg franco Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 5 t.

³ Prix par 100 kg franco gare destinataire, par quantité de 10 t et plus.

Erzeugung, Verbrauch und Leistungen elektrischer Energie an einzelnen Tagen

(Mitgeteilt vom Bundesamt für Energiewirtschaft)

Production, consommation et puissances d'énergie électrique à certains jours

(Communication de l'Office fédéral de l'énergie)

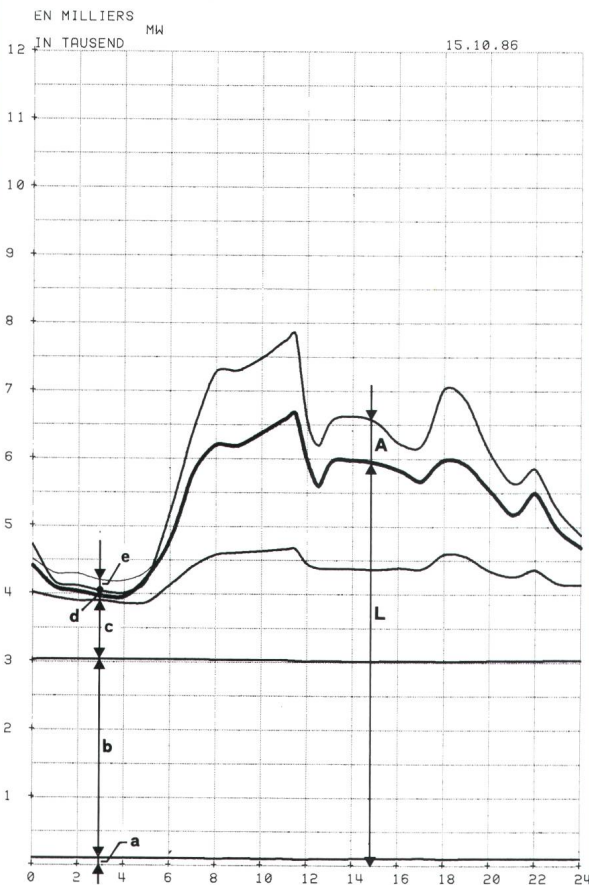
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Oktober 1986

Octobre 1986

	Mittwoch Mercredi 1.10.86	Mittwoch Mercredi 8.10.86	Mittwoch Mercredi 15.10.86	Samstag Samedi 18.10.86	Sonntag Dimanche 19.10.86	Mittwoch Mercredi 22.10.86	Mittwoch Mercredi 29.10.86	
Konv.-thermische Kraftwerke	1,9	2,0	2,3	2,0	2,0	2,2	2,3	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	70,0	69,9	70,0	69,4	69,9	70,0	70,6	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	37,6	33,8	31,7	21,6	20,0	31,2	30,0	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	33,5	45,9	38,9	19,4	16,5	44,3	46,8	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	-	-	-	-	-	-	-	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	143,0	151,6	142,9	112,4	108,4	147,7	149,7	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	9,4	24,6	11,6	4,0	9,8	8,7	4,6	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	133,6	127,0	131,3	108,4	98,6	139,0	145,1	- Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	2,1	1,0	1,2	-	-	1,4	0,1	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	131,5	126,0	130,1	-	-	137,6	145,0	- Consommation du pays sans pompage

Leistungen am dritten Mittwoch des Monats Puissances au troisième mercredi du mois



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 15.10.1986

A. Verfügbare Leistung	MW
Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel	1325
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung	7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung	3610
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung	-
Total verfügbar	12565

B. Aufgetretene Höchstleistung

Gesamtabgabe	7812
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	6659
Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	6659
Einfuhrüberschuss	187
Ausfuhrüberschuss	1153
Speicherpumpen	264

C. Belastungsdiagramm (siehe nebenstehende Figur)

- a Konv.-therm. Kraftwerke
- b Kernkraftwerke
- c Laufwerke
- d Speicherwerke
- e Einfuhrüberschuss
- A Ausfuhrüberschuss
- P Speicherpumpen
- L Landesverbrauch ohne Speicherpumpen

Mittlere Aussentemperatur in den Verbrauchszentren: 15 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 15.10.1986

A. Puissance disponible	MW
Centrales au fil de l'eau	1325
Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible	7630
Centrales thermiques-class. et nucléaires, puissance nette maximum possible	3610
Excédent d'importation au moment de la pointe	-
Total de la puissance disponible	12565

B. Puissances maxima effectives

Fourniture totale	7812
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	6659
Consommation du pays sans pompage d'accumulation	6659
Excédent d'importation	187
Excédent d'exportation	1153
Pompage d'accumulation	264

C. Diagramme de charge (voir figure ci-contre)

- a Centrales therm.-classiques
- b Centrales nucléaires
- c Centrales au fil de l'eau
- d Centrales à accumulation
- e Excédent d'importation
- A Excédent d'exportation
- P Pompage d'accumulation
- L Consom. du pays sans pompage d'accumulation

Température extérieure moyenne dans les centres de consommation: 15 °C

Gesamte Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie in der Schweiz

Mitgeteilt vom Bundesamt für Energiewirtschaft.

Die nachstehenden Angaben beziehen sich sowohl auf die Erzeugung der Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung wie der bahn- und industrieeigenen Kraftwerke (Selbstproduzenten).

Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse

Communication de l'Office fédéral de l'énergie.

Les chiffres ci-dessous concernent à la fois les entreprises d'électricité livrant de l'électricité à des tiers et les entreprises ferroviaires et industrielles (autoproducteurs).

	Landeserzeugung - Production nationale						Nettoerzeugung - Production nette		Einfuhr	Ausfuhr	+ Einfuhr - Ausfuhr - überschuss	Landesverbrauch
	Hydraulische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke	Konventionell-thermische Erzeugung	Total	Abziehen: Verbrauch der Speicherpumpen		Adeüdre: Pompag d'accumulation	Veränderung				
					1	2			3	4 = 1 + 2 + 3	5	6 = 4 - 5
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)											
	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986
Januar	2761	2154	135	105	5002	4435	18	31	1473	1899	1845	1894
Februar	2422	2449	118	109	4468	4532	26	14	1085	1482	1537	1698
März	2244	2067	92	85	4455	4341	25	32	1282	1687	1604	1849
April	2075	2342	50	69	4185	4525	71	63	1259	1506	1910	2037
Mai	2871	3576	50	58	4761	5650	188	341	1004	776	2124	2692
Juni	3752	3911	51	51	4944	5085	212	270	880	871	2263	2189
Juli	3923	4170	40	55	5180	5033	352	234	867	710	2519	2285
August	3760	4056	40	52	4737	5011	213	212	822	522	2120	2001
September	2947	2924	48	56	4641	4754	131	154	1275	866	2468	1999
Oktober	2245	2074	63	65	4434	4309	54	73	1619	1280	2247	1698
November	2077	2053	89	93	4219	4189	30	44	1871	1847	1847	4213
Dezember	1600	2108	93		3801	3757	44		42	1793	1793	4106
1. Quartal	7427	6670	345	299	13925	13308	69	77	3840	5068	4986	5441
2. Quartal	8698	9829	5041	178	13890	15260	471	674	3143	3153	6297	6918
3. Quartal	10630	11150	3800	163	14558	14798	696	600	2964	2098	7107	6285
4. Quartal	5922	6287	245	245	12454	12326	128		5632		5887	
Kalenderjahr	32677		869		54827		1364		15579		24277	
	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86
1. Semester	14220	12592	589	544	26632	25762	168	205	8474	10700	10819	11328
2. Semester	19328	20979	8841	341	28448	30058	1167	1274	6107	5251	13404	13203
Hydrolog. Jahr	33548	33571	20664	21364	55080	55820	1335	1479	14581	15951	24223	24531
	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86
1. Semester	14220	12592	589	544	26632	25762	168	205	8474	10700	10819	11328
2. Semester	19328	20979	8841	341	28448	30058	1167	1274	6107	5251	13404	13203
Hydrolog. Jahr	33548	33571	20664	21364	55080	55820	1335	1479	14581	15951	24223	24531
	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86
1. Quartal	7427	6670	345	299	13925	13308	69	77	3840	5068	4986	5441
2. Quartal	8698	9829	5041	178	13890	15260	471	674	3143	3153	6297	6918
3. Quartal	10630	11150	3800	163	14558	14798	696	600	2964	2098	7107	6285
4. Quartal	5922	6287	245	245	12454	12326	128		5632		5887	
Kalenderjahr	32677		869		54827		1364		15579		24277	
	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86
1. Semester	14220	12592	589	544	26632	25762	168	205	8474	10700	10819	11328
2. Semester	19328	20979	8841	341	28448	30058	1167	1274	6107	5251	13404	13203
Hydrolog. Jahr	33548	33571	20664	21364	55080	55820	1335	1479	14581	15951	24223	24531
	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86
1. Quartal	7427	6670	345	299	13925	13308	69	77	3840	5068	4986	5441
2. Quartal	8698	9829	5041	178	13890	15260	471	674	3143	3153	6297	6918
3. Quartal	10630	11150	3800	163	14558	14798	696	600	2964	2098	7107	6285
4. Quartal	5922	6287	245	245	12454	12326	128		5632		5887	
Kalenderjahr	32677		869		54827		1364		15579		24277	
	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86
1. Semester	14220	12592	589	544	26632	25762	168	205	8474	10700	10819	11328
2. Semester	19328	20979	8841	341	28448	30058	1167	1274	6107	5251	13404	13203
Hydrolog. Jahr	33548	33571	20664	21364	55080	55820	1335	1479	14581	15951	24223	24531
	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86
1. Quartal	7427	6670	345	299	13925	13308	69	77	3840	5068	4986	5441
2. Quartal	8698	9829	5041	178	13890	15260	471	674	3143	3153	6297	6918
3. Quartal	10630	11150	3800	163	14558	14798	696	600	2964	2098	7107	6285
4. Quartal	5922	6287	245	245	12454	12326	128		5632		5887	
Kalenderjahr	32677		869		54827		1364		15579		24277	
	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86
1. Semester	14220	12592	589	544	26632	25762	168	205	8474	10700	10819	11328
2. Semester	19328	20979	8841	341	28448	30058	1167	1274	6107	5251	13404	13203
Hydrolog. Jahr	33548	33571	20664	21364	55080	55820	1335	1479	14581	15951	24223	24531
	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86
1. Quartal	7427	6670	345	299	13925	13308	69	77	3840	5068	4986	5441
2. Quartal	8698	9829	5041	178	13890	15260	471	674	3143	3153	6297	6918
3. Quartal	10630	11150	3800	163	14558	14798	696	600	2964	2098	7107	6285
4. Quartal	5922	6287	245	245	12454	12326	128		5632		5887	
Kalenderjahr	32677		869		54827		1364		15579		24277	
	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86
1. Semester	14220	12592	589	544	26632	25762	168	205	8474	10700	10819	11328
2. Semester	19328	20979	8841	341	28448	30058	1167	1274	6107	5251	13404	13203
Hydrolog. Jahr	33548	33571	20664	21364	55080	55820	1335	1479	14581	15951	24223	24531
	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86
1. Quartal	7427	6670	345	299	13925	13308	69	77	3840	5068	4986	5441
2. Quartal	8698	9829	5041	178	13890	15260	471	674	3143	3153	6297	6918
3. Quartal	10630	11150	3800	163	14558	14798	696	600	2964	2098	7107	6285
4. Quartal	5922	6287	245	245	12454	12326	128		5632		5887	
Kalenderjahr	32677		869		54827		1364		15579		24277	
	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86
1. Semester	14220	12592	589	544	26632	25762	168	205	8474	10700	10819	11328
2. Semester	19328	20979	8841	341	28448	30058	1167	1274	6107	5251	13404	13203
Hydrolog. Jahr	33548	33571	20664	21364	55080	55820	1335	1479	14581	15951	24223	24531
	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86
1. Quartal	7427	6670	345	299	13925	13308	69	77	3840	5068	4986	5441
2. Quartal	8698	9829	5041	178	13890	15260	471	674	3143	3153	6297	6918
3. Quartal	10630	11150	3800	163	14558	14798	696	600	2964	2098	7107	6285
4. Quartal	5922	6287	245	245	12454	12326	128		5632		5887	
Kalenderjahr	32677		869		54827		1364		15579		24277	
	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86
1. Semester	14220	12592	589	544	26632	25762	168	205	8474			

Gesamter Verbrauch

Consommation totale

	Landesverbrauch		Verluste		Endverbrauch Consommation finale		Speicherung - Accumulation			Füllungsgrad		
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)		in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)		%		in GWh - en GWh				%	
	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985		1986	1985
	11 = 6 + 10	12	13 = 11 - 12		14	15			16		17	
Januar	4612	4409	334	312	4278	4097	- 4,2	4048	4264	- 1830	48,7	51,3
Februar	3990	4302	302	323	3688	3979	+ 7,9	2700	2525	- 1348	32,5	30,4
März	4108	4147	322	319	3786	3828	+ 1,1	1401	1453	- 1299	16,9	17,5
April	3463	3931	287	320	3176	3611	+ 13,7	974	937	- 427	11,7	11,3
Mai	3453	3393	264	255	3189	3138	- 1,6	1647	2771	+ 673	19,8	33,4
Juni	3349	3497	249	257	3100	3240	+ 4,5	3340	4734	+ 1693	40,2	57,1
Juli	3176	3224	261	262	2915	2962	+ 1,6	6232	6539	+ 2892	75,0	78,9
August	3226	3320	254	256	2972	3064	+ 3,1	7660	7744	+ 1428	92,2	93,4
September	3317	3467	251	264	3066	3203	+ 4,5	7920	7921	+ 260	95,3	95,5
Oktober	3752	3818	296	297	3456	3521	+ 1,9	7253	7627	- 667	87,3	92,0
November	4213	4106	316	308	3897	3798		6166	5397	- 1087	74,2	64,9
Dezember			308					5397		- 769	64,9	
1. Quartal	12710	12858	958	954	11752	11904	+ 1,3			- 4477		
2. Quartal	10265	10821	800	832	9465	9989	+ 5,5			+ 1939		
3. Quartal	9719	10011	766	782	8953	9229	+ 3,1			+ 4580		
4. Quartal	12071		920		11151					- 2523		
Kalenderjahr	44765		3444		41321					- 481		
	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86	1984/85	1985/86				1984/85	1985/86	
Winterhalbjahr	24119	24929	1840	1874	22279	23055	+ 3,5			- 6400		
Sommerhalbjahr	19984	20832	1566	1614	18418	19218	+ 4,3			+ 6519		
Hydrolog.-Jahr	44103	45761	3406	3488	40697	42273	+ 3,9			+ 119		

1 Speichervermögen: bis 30. April 1986: 8310 GWh
ab 1. Mai 1986: 8290 GWh

1 Capacité des réservoirs: jusqu'au 30 avril 1986: 8310 GWh
dès le 1^{er} mai 1986: 8290 GWh