



T1:	Production nette d'électricité et sa structure 2000 / Netto-Stromerzeugung und Struktur 2000 / Net electricity generation and its structure 2000	125
T2:	Evolution de la production nette d'électricité / Entwicklung der Netto-Stromerzeugung / Development of net production of electricity	126
T3:	Consommation intérieure et charge maximale (décembre 2000) / Inländischer Stromverbrauch und Höchstlast (Dezember 2000) / National consumption and peak load (December 2000)	127
G1:	Variation de la consommation en année mobile / Änderung des Stromverbrauchs der letzten 12 Monate / Variation of the last 12 months' consumption	128
T4:	Evolution de la puissance développée en parallèle / Entwicklung der im Parallelbetrieb eingesetzten Leistung / Development of power produced in parallel operation	129
G2:	Mouvements physiques d'énergie 2000 / Physikalische Energieflüsse 2000 / Physical energy flows 2000	130
T5:	Evolution des échanges physiques / Entwicklung des physikalischen Stromaustausches / Development of physical exchanges	131
G3:	Solde des flux de puissance simultanés traversant les frontières / Saldo der zeitgleichen Leistungs- flüsse über die Ländergrenzen / Balance of simultaneous power flows across the frontiers	132
T6:	Evolution du solde des flux de puissance simultanés / Entwicklung des Saldos der zeitgleichen Leistungsflüsse / Development of the balance of simultaneous power flows	135
T7:	Puissance maximale possible 31.12.2000 / Engpaßleistung am 31.12.2000 / Maximum output capacity on 31.12.2000	136
T8:	Bilan de puissance / Leistungsbilanz / Power balance	137
G4:	Schéma simplifié des interconnexions / Grenzüberschreitende Verbundleitungen / Simplified diagram of the interconnected network	140
G5:	Echanges mensuels d'énergie aux frontières (GWh) / Monatlicher Stromaustausch über die Grenzen (GWh) / Monthly electricity exchanges across frontiers (GWh)	142
G6:	Echanges de puissance aux frontières (MW) / Leistungsaustausch über die Grenzen (MW) Power transfers across frontiers (MW)	144
T9:	Caractéristiques des lignes d'interconnexion traversant une frontière / Daten der grenzüberschreitenden Verbundleitungen / Characteristics of the cross-frontier transmission lines	146
T10:	Inventaire des ouvrages du réseau de transport / Bestand an Übertragungsnetzanlagen / Inventory of transmission network installations	156
T11:	Nombre de lignes < 220 kV, 220 kV et 380 kV sur les lignes d'interconnexion traversant une frontière / Anzahl der Stromkreise < 220 kV, 220 kV und 380 kV auf den grenzüberschreitenden Verbundleitungen / Number of < 220 kV, 220 kV und 380 kV circuits on cross-frontier transmission lines	158
T12:	Mises en service de nouvelles installations de transport / Inbetriebnahmen neuer Übertragungsanlagen / Commissioning of new transmission installations	159
T13:	Inventaire des tranches thermiques ≥ 10 MW par pays / Bestand Wärmekraftwerksblöcke ≥ 10 MW pro Land / Inventory of conventional thermal units ≥ 10 MW per country	160
T14:	Inventaire des centrales hydroélectriques / Bestand der Wasserkraftwerke / Inventory of hydro power stations	162

Pays Land Country	Thermique / Thermisch / Thermal				Hydraulique Wasserkraft Hydro power		Total	
	class. / konv. / conv.		nucl. / nukl. / nucl.		TWh	%	TWh	% ¹
	TWh	%	TWh	%				
B	32,7	40,8	45,7	57,1	1,7	2,1	80,2 ²	100,0
D	314,1	63,3	158,9	32,0	23,6	4,8	496,6 ²	93,0
E	104,4	53,5	59,5	30,5	31,4	16,1	195,4	94,0
F	41,3	8,2	394,9	78,5	66,9	13,3	503,1	97,0
GR	41,1	91,0	0,0	-	4,1	9,0	45,2	95,0
I	212,1	80,8	0,0	-	50,3	19,2	262,4	100,0
SLO	4,5	35,7	4,5	36,3	3,5	28,0	12,5 ²	94,8
HR	4,0	41,0	0,0	-	5,8	59,0	9,8 ²	100,0
JIEL	28,0	68,0	0,0	-	13,2	32,0	41,1	96,0
L	0,3	22,9	0,0	-	0,9	77,1	1,1	97,0
NL	49,2	93,0	3,7	7,0	0,0	0,0	52,9 ²	61,8
A	11,9	22,0	0,0	-	42,2 ³	78,0	54,1	87,4
P	26,0	69,1	0,0	-	11,6	30,9	37,6 ²	92,0
CH	2,6	4,0	24,9	38,2	37,8	57,9	65,4	100,0
UCTE	872,2	47,0	692,2	37,3	293,0	15,8	1857,4	
CZ	52,7	77,8	12,7	18,8	2,3	3,4	67,7	100,0
H	18,9	58,3	13,3	41,2	0,2	0,5	32,4	100,0
PL	140,4	97,2	0,0	-	4,0	2,8	144,4	100,0
SK	8,5	29,7	15,2	52,8	5,0	17,5	28,7	100,0
CENTREL	220,6	80,7	41,2	15,1	11,5	4,2	273,3	
UCTE + CENTREL	1092,8	51,3	733,5	34,4	304,4	14,3	2130,7	

¹ Représentatif par rapport aux globales / Anteil an der Gesamtversorgung / Percentage as referred to total values

² Avec les fournitures de l'industrie / Mit Einspeisung der Industrie / Including deliveries from industry

³ Sans la production destinée aux chemins fer autrichiens / Ohne Erzeugung für die ÖBB / Without production for Austrian railway

Année Jahr Year	Thermique / Thermisch / Thermal		Hydraulique	Total
	class. / konv. / conv.	nucl. / nukl. / nucl.	Wasserkraft	
	TWh	TWh	Hydro power TWh	
1975	585,4	50,0	222,9	858,3
1976	669,1	69,5	191,2	929,8
1977	610,4	82,2	276,2	968,8
1978	659,9	97,4	266,1	1023,4
1979	691,3	110,6	275,4	1077,3
1980	712,1	133,9	263,4	1109,4
1981	678,4	191,0	256,4	1125,8
1982	665,5	211,2	258,0	1134,7
1983	653,3	258,8	255,9	1168,0
1984	617,3	348,5	257,0	1222,8
1985	597,3	426,3	255,2	1278,8
1986	593,6	464,4	253,3	1311,3
1987	607,7	483,0	264,9	1355,6
1988	597,0	514,6	282,9	1394,5
1989	668,2	551,6	216,2	1436,0
1990	690,6	558,5	222,8	1472,0
1991	701,7	579,6	246,2	1527,5
1992	689,5	591,2	240,2	1520,9
1993	656,8	613,2	244,3	1514,3
1994	729,2	601,7	272,5	1603,3
1995 ¹	767,2	623,2	257,1	1647,5
1996	767,3	652,9	270,5	1690,6
1997	784,2	660,4	264,0	1708,7
1998 ²	1057,7	689,5	284,4	2031,5
1999	1053,0	705,5	302,0	2060,5
2000	1092,8	733,5	304,4	2130,7

¹A partir de septembre 1995 valeurs d'ensemble de Allemagne
 Ab September 1995 gesamtdeutsche Werte
 As of September 1995 total German values

²A partir de 1998 y compris valeurs de CENTREL
 Seit 1998 CENTREL-Werte inbegriffen
 As of 1998 values of CENTREL included

T3

Consumption intérieure et charge maximale
Inländischer Stromverbrauch und Höchstlast
National electricity consumption and peak load

Pays Land Country	B	D	E	F	GR	I	SLO	HR	JIEL	L	NL	A	P	CH	UCTE	CZ	H	PL	SK	CENTREL	UCTE + CENTREL
Consommation intérieure Inländischer Stromverbrauch National electricity consumption																					
TWh	82,9	494,0	194,9	426,6	44,6	297,7	11,2	13,8	43,5	5,8	71,8	50,7	37,9	56,4	1831,8	57,0	35,9	135,2	25,7	253,7	2085,5
Δ%¹	3,4	2,8	5,7	2,6	7,2	4,1	6,9	0,7	6,8	3,3	1,4	6,3	6,0	2,4	3,6	2,8	1,7	0,8	0,0	1,3	3,3
Représentativité par rapport aux valeurs globales Anteil an der Gesamtversorgung Percentage as referred to total values																					
%	100	93	94	97	95	100	95	100	96	99	72	86	92	100	-	100	100	100	100	-	-
Charge maximale du 3^{ème} mercredi 2000 Höchstlast am 3. Mittwoch 2000 Peak load on the 3rd wednesday in 2000																					
GW	12,3	74,3	32,4	66,9	7,7	49,0	1,7	2,4	7,9	0,9	12,3	7,7	6,2	9,0	-	8,7	5,5	21,8	4,1	-	-
Mois Monat Month	XII	XII	XII	I	VI	XII	XII	I	I	XI	XII	I	I	I	-	I	XII	I	XII	-	-

Charge maximale atteinte dans l'UCTE 3ème mercredi : 280,8 GW
Höchste zeitgleiche Last der UCTE an einem 3. Mittwoch: XII, 19:00h
Maximum load within UCTE on a 3rd Wednesday:

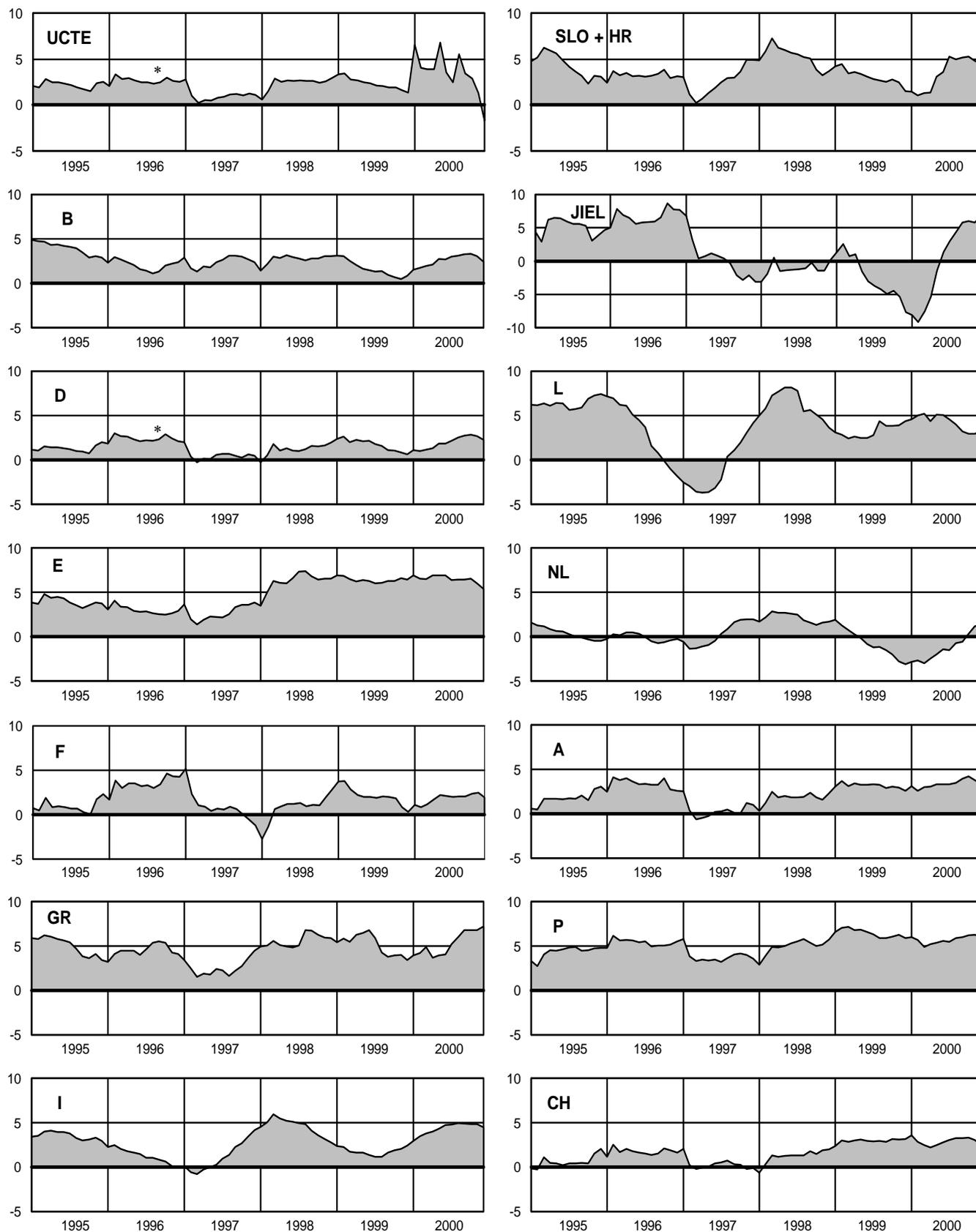
Charge maximale atteinte dans l'CENTREL 3ème mercredi : 40,2 GW
Höchste zeitgleiche Last der CENTREL an einem 3. Mittwoch: I, 17:00h
Maximum load within CENTREL on a 3rd Wednesday:

Charge maximale atteinte dans l'UCTE et CENTREL 3ème mercredi : 320,2 GW
Höchste zeitgleiche Last der UCTE und CENTREL an einem 3. Mittwoch: XII, 19:00h
Maximum load within UCTE and CENTREL on a 3rd Wednesday:

¹ Par rapport à l'année précédente / Im Vergleich zum Vorjahr / As compared to the last year

G1

Variation de la consommation en année mobile en %
 Änderung des Stromverbrauchs der letzten 12 Monate in %
 Variation of the last 12 months' consumption in %



* Accroissement dû à la mise en parallèle des nouveau "Länder" allemands / Anstieg bedingt durch Parallelschaltung der neuen deutschen Bundesländer / Increase due to the parallel operation of the new German Länder

T4 Evolution de la puissance développée en parallèle²
 Entwicklung der im Parallelbetrieb eingesetzten Leistung²
 Development of power produced in parallel operation²

Mois Monat Month	GW										
01/1977	163,8	01/1981	182,9	01/1985	224,6	01/1989	232,9	01/1993	233,0	01/1997	306,2
02/1977	159,5	02/1981	184,0	02/1985	207,5	02/1989	228,7	02/1993	242,9	02/1997	291,8
03/1977	148,3	03/1981	175,8	03/1985	196,6	03/1989	218,4	03/1993	223,6	03/1997	279,2
04/1977	150,1	04/1981	159,0	04/1985	182,1	04/1989	215,7	04/1993	210,4	04/1997	279,8
05/1977	146,2	05/1981	159,2	05/1985	175,4	05/1989	203,3	05/1993	205,3	05/1997	266,4
06/1977	139,3	06/1981	161,0	06/1985	177,2	06/1989	205,8	06/1993	199,8	06/1997	267,0
07/1977	132,8	07/1981	155,2	07/1985	172,3	07/1989	197,0	07/1993	203,0	07/1997	263,1
08/1977	120,7	08/1981	138,3	08/1985	157,9	08/1989	179,2	08/1993	190,7	08/1997	243,6
09/1977	147,4	09/1981	164,8	09/1985	180,2	09/1989	203,3	09/1993	213,2	09/1997	266,3
10/1977	147,4	10/1981	170,6	10/1985	184,2	10/1989	207,4	10/1993	224,1	10/1997	283,6
11/1977	155,9	11/1981	181,1	11/1985	209,8	11/1989	225,3	11/1993	228,4	11/1997	293,9
12/1977	166,9	12/1981	191,3	12/1985	205,2	12/1989	223,3	12/1993	245,6	12/1997	316,0
01/1978	168,8	01/1982	187,3	01/1986	206,1	01/1990	233,5	01/1994	254,4	01/1998	313,9
02/1978	169,1	02/1982	190,4	02/1986	215,1	02/1990	214,3	02/1994	243,5	02/1998	294,4
03/1978	159,6	03/1982	181,7	03/1986	192,7	03/1990	209,7	03/1994	223,9	03/1998	294,1
04/1978	153,9	04/1982	170,9	04/1986	192,8	04/1990	219,6	04/1994	227,3	04/1998	292,0
05/1978	148,2	05/1982	162,4	05/1986	182,6	05/1990	204,4	05/1994	215,2	05/1998	265,4
06/1978	146,0	06/1982	164,6	06/1986	182,3	06/1990	207,5	06/1994	213,6	06/1998	271,0
07/1978	138,4	07/1982	151,6	07/1986	176,7	07/1990	204,8	07/1994	212,8	07/1998	267,8
08/1978	123,9	08/1982	138,5	08/1986	161,7	08/1990	164,0	08/1994	193,8	08/1998	252,0
09/1978	150,0	09/1982	164,3	09/1986	190,8	09/1990	209,8	09/1994	221,1	09/1998	280,0
10/1978	153,2	10/1982	168,5	10/1986	185,3	10/1990	210,8	10/1994	223,8	10/1998	289,3
11/1978	163,2	11/1982	178,8	11/1986	199,2	11/1990	226,6	11/1994	227,9	11/1998	308,9
12/1978	178,0	12/1982	190,8	12/1986	207,6	12/1990	249,4	12/1994	243,9	12/1998	311,5
01/1979	182,2	01/1983	187,7	01/1987	231,7	01/1991	244,3	01/1995	254,6	01/1999	306,6
02/1979	176,4	02/1983	197,6	02/1987	215,6	02/1991	242,5	02/1995	235,4	02/1999	312,5
03/1979	167,0	03/1983	180,8	03/1987	208,1	03/1991	214,9	03/1995	237,6	03/1999	290,3
04/1979	162,2	04/1983	172,1	04/1987	195,9	04/1991	216,6	04/1995	227,1	04/1999	284,6
05/1979	151,8	05/1983	167,4	05/1987	193,1	05/1991	214,0	05/1995	223,6	05/1999	271,5
06/1979	154,1	06/1983	165,2	06/1987	189,8	06/1991	211,5	06/1995	220,3	06/1999	278,4
07/1979	145,6	07/1983	158,3	07/1987	188,2	07/1991	208,4	07/1995	220,2	07/1999	275,8
08/1979	134,7	08/1983	141,0	08/1987	167,0	08/1991	189,7	08/1995	189,6	08/1999	253,4
09/1979	154,9	09/1983	168,3	09/1987	193,4	09/1991	208,9	09/1995	232,7	09/1999	276,3
10/1979	162,0	10/1983	170,5	10/1987	196,5	10/1991	214,5	10/1995	265,4	10/1999	294,2
11/1979	170,6	11/1983	184,3	11/1987	204,7	11/1991	237,5	11/1995	285,4	11/1999	306,5
12/1979	179,2	12/1983	188,7	12/1987	216,1	12/1991	245,3	12/1995	300,4	12/1999	317,5
01/1980	190,5	01/1984	192,0	01/1988	211,4	01/1992	245,9	01/1996	305,8	01/2000	319,1
02/1980	174,3	02/1984	197,1	02/1988	209,3	02/1992	242,8	02/1996	302,0	02/2000	310,9
03/1980	172,1	03/1984	182,5	03/1988	208,0	03/1992	219,6	03/1996	284,4	03/2000	295,2
04/1980	162,8	04/1984	174,4	04/1988	194,3	04/1992	223,0	04/1996	266,9	04/2000	290,9
05/1980	159,6	05/1984	174,4	05/1988	192,6	05/1992	208,4	05/1996	264,3	05/2000	283,8
06/1980	156,7	06/1984	169,3	06/1988	193,3	06/1992	201,7	06/1996	263,3	06/2000	294,0
07/1980	153,6	07/1984	164,0	07/1988	188,4	07/1992	205,5	07/1996	259,0	07/2000	283,1
08/1980	139,0	08/1984	152,5	08/1988	171,3	08/1992	187,4	08/1996	241,9	08/2000	257,0
09/1980	160,8	09/1984	175,7	09/1988	197,9	09/1992	209,3	09/1996	267,5	09/2000	288,3
10/1980	167,2	10/1984	175,2	10/1988	197,5	10/1992	226,1	10/1996	276,0	10/2000	296,6
11/1980	173,7	11/1984	187,8	11/1988	215,8	11/1992	229,5	11/1996	296,7	11/2000	314,1
12/1980	183,7	12/1984	196,6	12/1988	227,7	12/1992	235,7	12/1996	304,0	12/2000	322,2

¹ Avec les pays de CENTREL à partir de 10/1995 et le Danemark à partir de 01/1990 / Mit CENTREL-Länder ab 10/1995 und Danemark ab 01/1990 / With CENTREL-countries from 10/1995 on and Denmark from 01/1990 on.

² Le troisième mercredi à 11 heures / Am dritten Mittwoch um 11 Uhr / On the third Wednesday at 11 a.m.

³ À partir de septembre 1995 valeurs globales pour l'Allemagne / Ab September 1995 gesamtdeutsche Werte. / As of September 1995 total German values.

Evolution des échanges physiques sur les lignes d'interconnexion
 Entwicklung des physikalischen Strom austausches auf Verbundleitungen
 Development of physical exchanges on tie lines

Jahr Année Year	Somme des échanges d'électricité interne à l'UCTE Summe des Strom austausches innerhalb der UCTE Sum of electricity exchanges within the UCTE		Part des échanges dans la consommation de l'UCTE Anteil am Verbrauch der UCTE Part of exchanges in the consumption of the UCTE		Somme des échanges d'électricité avec CENTREL Summe des Strom austausches mit CENTREL Sum of electricity exchanges with CENTREL		Part des échanges avec CENTREL dans la consommation de l'UCTE Anteil des Strom austausches mit CENTREL am Verbrauch der UCTE Part of exchanges with CENTREL in the consumption of the UCTE		Volume des échanges avec pays tiers ¹ Volumen des Strom austausches mit Drittländern ¹ Volume of exchanges with third countries ¹		Part des échanges avec pays tiers dans la consommation de l'UCTE Anteil des Strom austausches mit Drittländern am Verbrauch der UCTE Part of exchanges with third countries in the consumption of the UCTE		Echanges totaux Strom austausch Total Total exchanges		Part des échanges totaux dans la consommation de l'UCTE Anteil des gesamten Strom austausches am Verbrauch der UCTE Part of total exchanges in the consumption of the UCTE	
	TWh	%	TWh	%	TWh	%	TWh	%	TWh	%	TWh	%				
1975	48,4	5,7					3,2	0,4		51,6	6,0					
1976	48,6	5,3					2,9	0,3		51,5	5,6					
1977	56,4	5,9					2,6	0,3		59,0	6,1					
1978	62,9	6,2					3,3	0,3		66,2	6,5					
1979	66,4	6,2					4,3	0,4		70,8	6,6					
1980	70,5	6,4					5,9	0,5		76,4	6,9					
1981	72,2	6,5					6,0	0,5		78,3	7,0					
1982	67,9	6,0					6,2	0,6		74,2	6,6					
1983	77,5	6,7					8,3	0,7		85,7	7,4					
1984	87,0	7,2					7,1	0,6		94,1	7,8					
1985	90,5	7,2					7,4	0,6		97,9	7,8					
1986	85,0	6,6					14,7	1,1		99,7	7,7					
1987	90,7	6,8					18,9	1,4		109,5	8,2					
1988	102,6	7,5					20,9	1,5		123,5	9,0					
1989	103,8	7,5					21,9	1,4		125,7	8,9					
1990	115,7	8,0					24,0	1,7		139,7	9,7					
1991	116,0	7,8					28,6	1,9		144,6	9,7					
1992	117,6	7,8					27,8	1,9		145,4	9,7					
1993	124,6	8,3					26,1	1,7		150,6	10,0					
1994	129,6	8,1					26,1	1,6		155,7	9,8					
1995 ²	137,3	8,4	11,9	0,7			23,1	1,5		172,3	10,6					
1996	145,0	8,7	14,1	0,8			26,8	1,6		185,9	11,1					
1997	144,7	8,5	13,9	0,8			27,1	1,7		185,7	11,0					
1998	146,5	8,4	14,0	0,8			25,4	1,5		185,9	10,7					
1999	159,6	9,0	16,5	0,9			29,7	1,7		205,8	11,5					
2000	173,8	9,5	22,1	1,2			29,6	1,6		225,5	13,8					

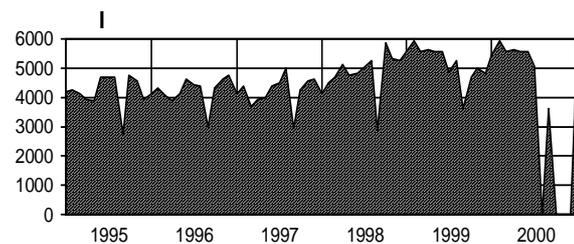
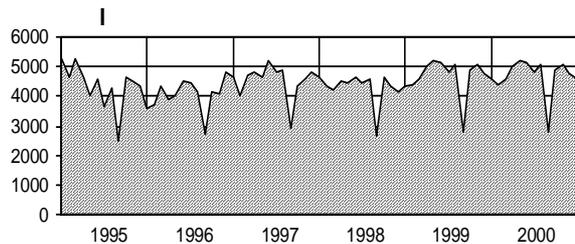
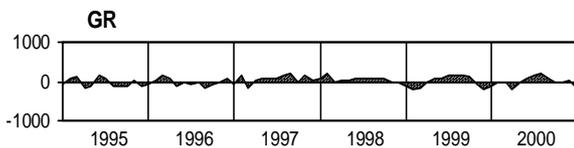
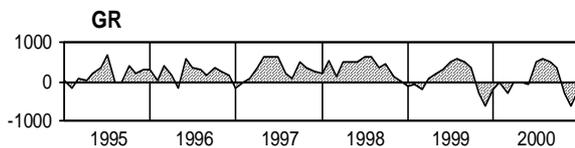
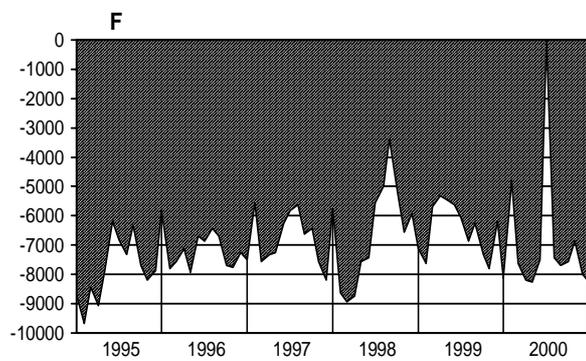
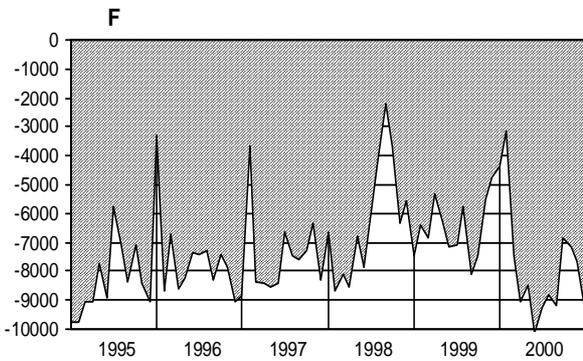
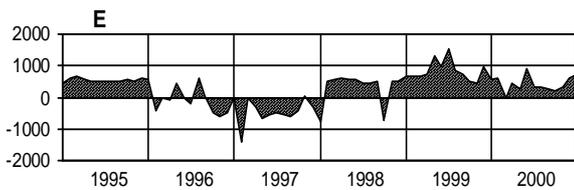
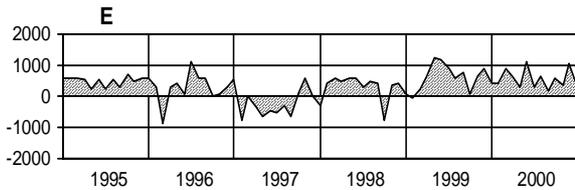
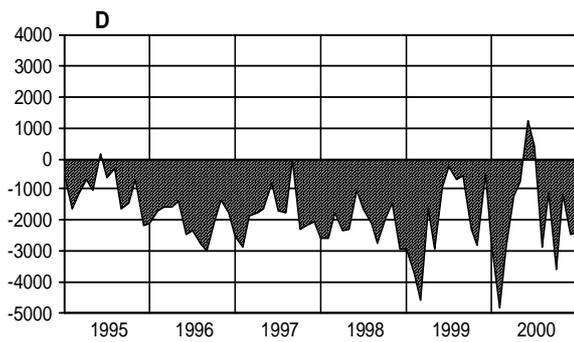
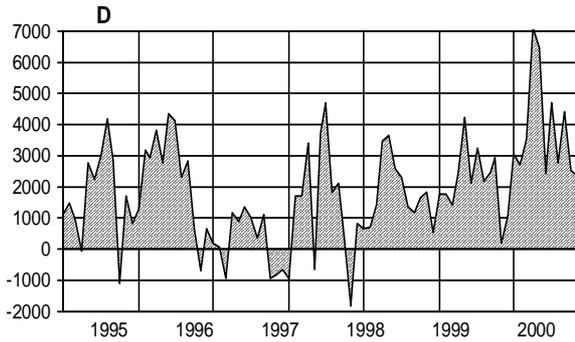
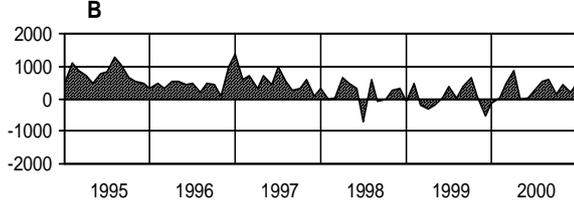
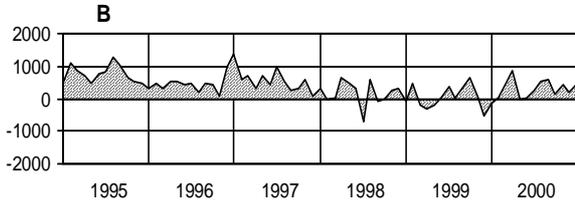
¹ Importation + exportation / Import + Export / Import + export

² À partir de septembre 1995 valeurs totales pour l'Allemagne / Ab September 1995 gesamtdeutsche Werte. / As of September 1995 total German values.

Solde des flux de puissance simultanés traversant les frontières des pays de l'UCTE
Saldo der zeitgleichen Leistungsflüsse über die Grenzen der einzelnen UCTE-Länder
Balance of the simultaneous power flows across the frontiers of the UCTE countries

11:00 | **Charge de jour en MW ¹**
Taglast in MW ¹
Day load in MW ¹

03:00 | **Charge de nuit en MW ¹**
Nachtlast in MW ¹
Night load in MW ¹

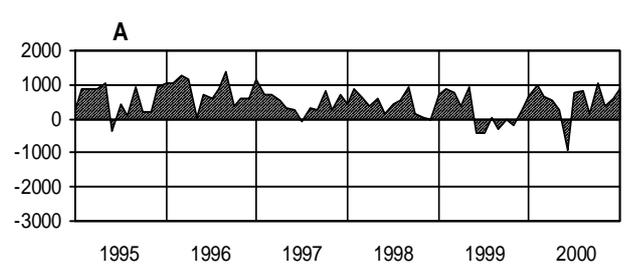
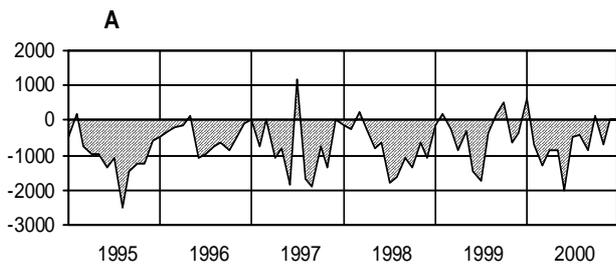
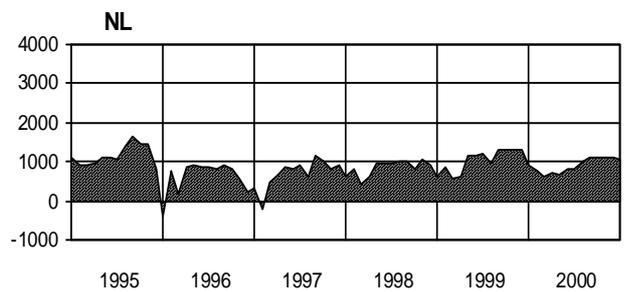
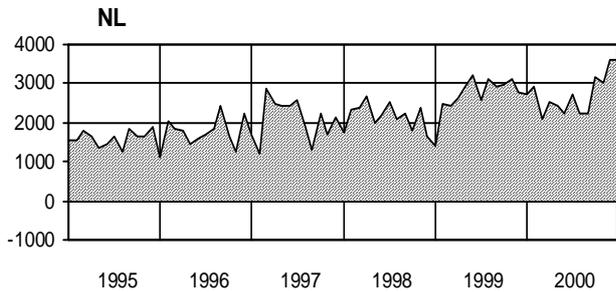
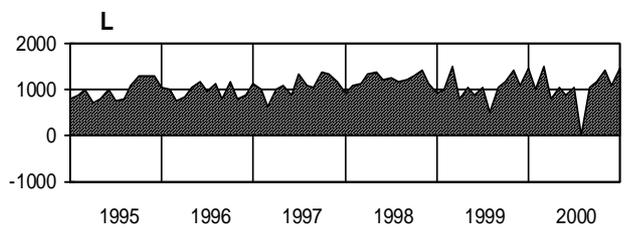
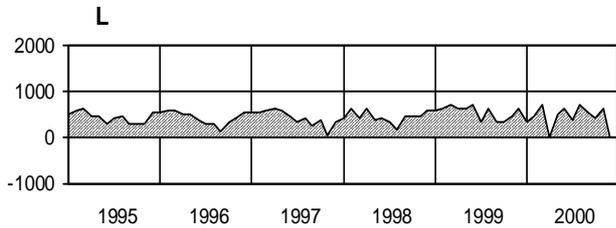
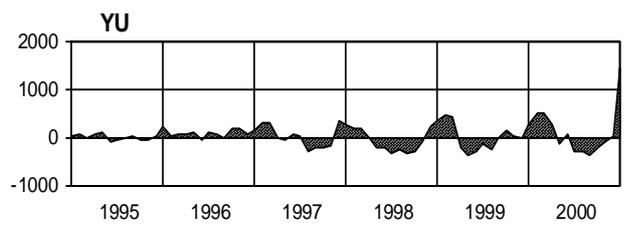
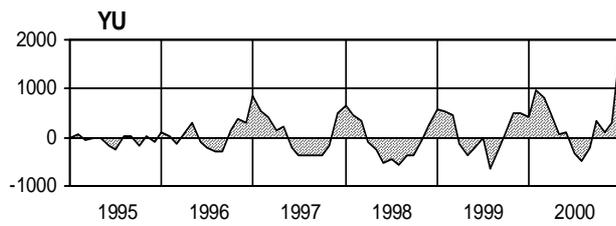
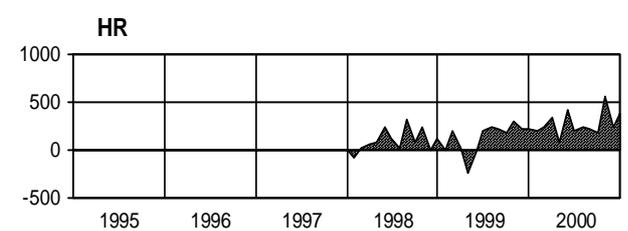
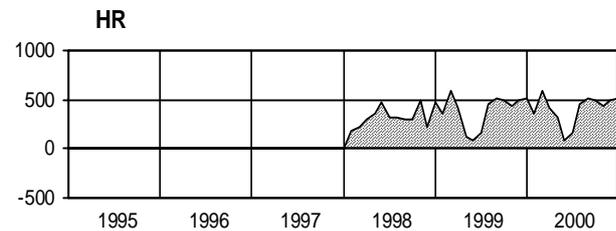
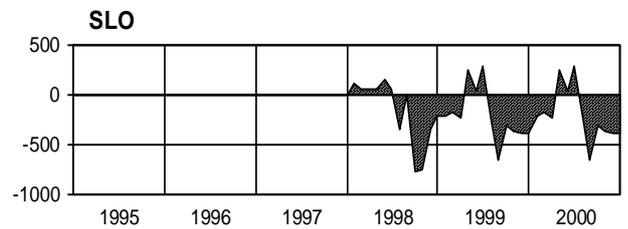
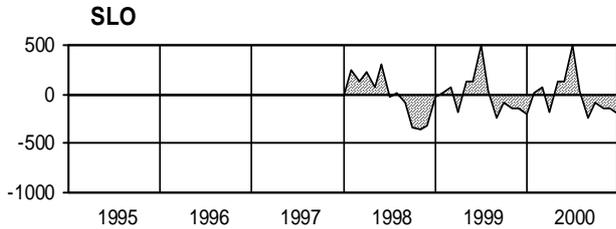


¹ Le troisième mercredi de chaque mois / Am dritten Mittwoch jeden Monats / On the third Wednesday of each month

Solde des flux de puissance simultanés traversant les frontières des pays de l'UCTE
Saldo der zeitgleichen Leistungsflüsse über die Grenzen der einzelnen UCTE-Länder
Balance of the simultaneous power flows across the frontiers of the UCTE countries

11:00 Charge de jour en MW ¹
 Taglast in MW ¹
 Day load in MW ¹

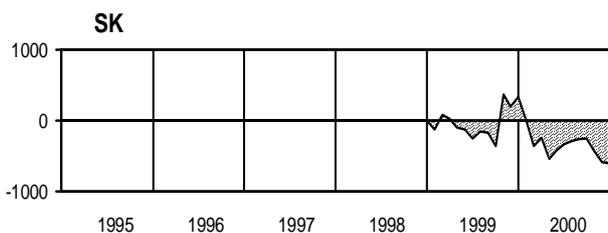
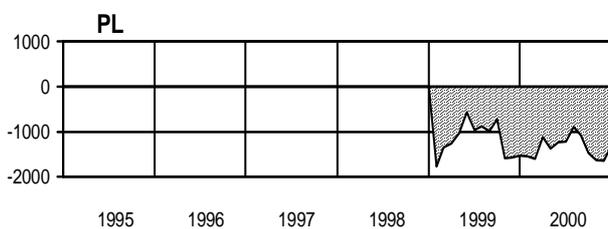
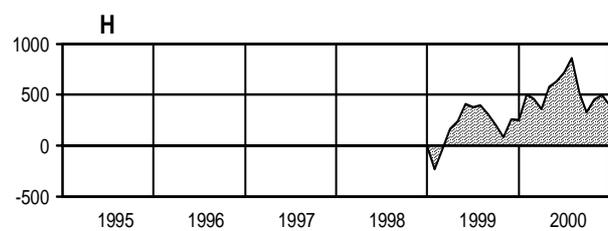
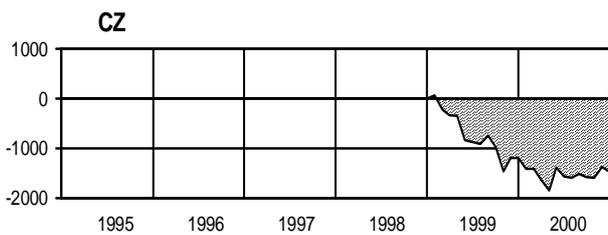
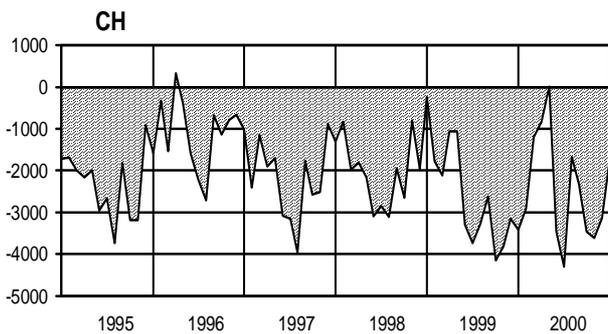
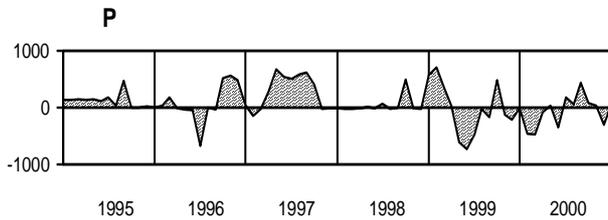
03:00 Charge de nuit en MW ¹
 Nachtlast in MW ¹
 Night load in MW ¹



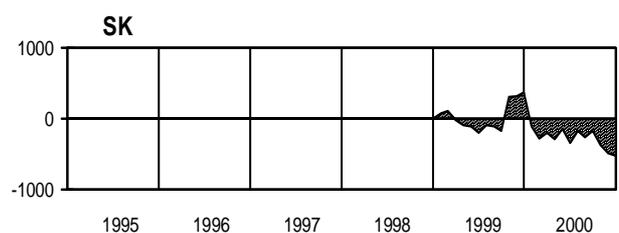
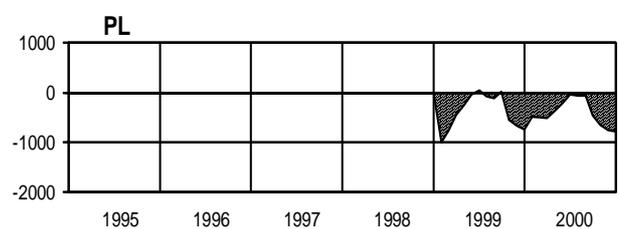
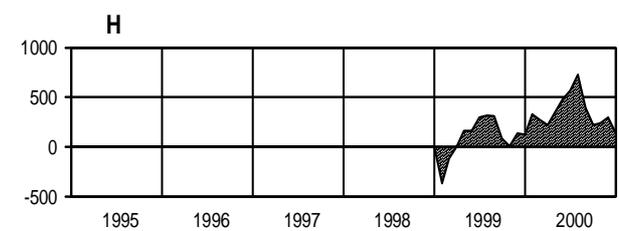
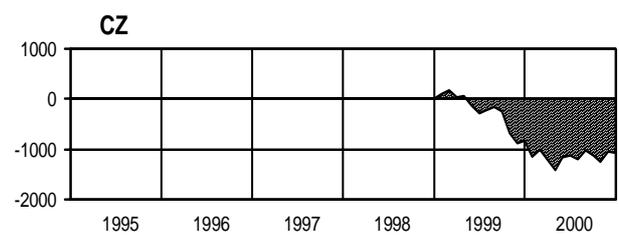
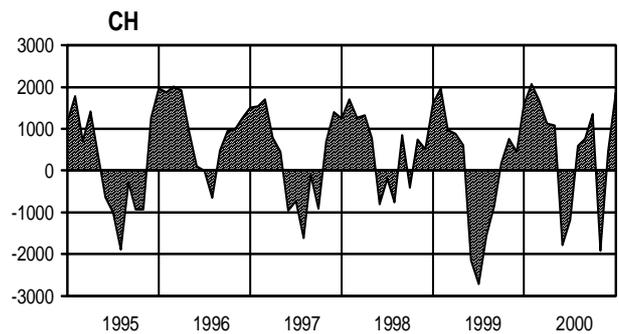
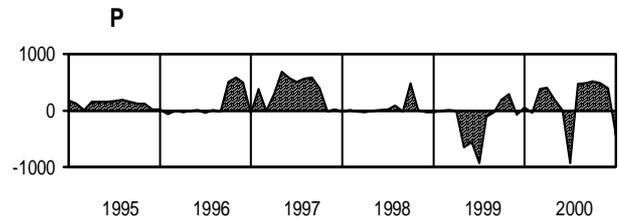
¹ Le troisième mercredi de chaque mois / Am dritten Mittwoch jeden Monats / On the third Wednesday of each month

Solde des flux de puissance simultanés traversant les frontières des pays de l'UCTE
Saldo der zeitgleichen Leistungsflüsse über die Grenzen der einzelnen UCTE-Länder
Balance of the simultaneous power flows across the frontiers of the UCTE countries

11:00 | **Charge de jour en MW ¹**
Taglast in MW ¹
Day load in MW ¹



03:00 | **Charge de nuit en MW ¹**
Nachtlast in MW ¹
Night load in MW ¹



¹ Le troisième mercredi de chaque mois / Am dritten Mittwoch jeden Monats / On the third Wednesday of each month

T6

**Evolution du solde des flux de puissance simultanés
traversant les frontières des pays de l'UCTE ¹**
**Entwicklung des Saldos der zeitgleichen Leistungsflüsse
über die Grenzen der einzelnen UCTE-Länder ¹**
**Development of the balance of the simultaneous
power flows across the frontiers of the UCTE countries ¹**

MW

Date Datum Date	Nuit Nacht Night	Jour Tag Day	Date Datum Date	Nuit Nacht Night	Jour Tag Day
I.1995	15536	14003	I.1998	18169	17969
II.1995	12183	14149	II.1998	17707	16569
III.1995	12412	14147	III.1998	19041	19148
IV.1995	11688	11909	IV.1998	19053	17067
V.1995	12514	14388	V.1998	17189	19318
VI.1995	12373	11952	VI.1998	17457	18364
VII.1995	11949	13916	VII.1998	16833	18651
VIII.1995	11494	13348	VIII.1998	15031	15402
IX.1995	14253	13152	IX.1998	17201	16451
X.1995	12893	13493	X.1998	17174	16967
XI.1995	13240	12622	XI.1998	16650	16000
XII.1995	15352	10814	XII.1998	18558	15749
I.1996	18380	16392	I.1999	20396	18079
II.1996	17501	16210	II.1999	20628	18353
III.1996	17234	16953	III.1999	18163	19579
IV.1996	14918	14636	IV.1999	19952	20245
V.1996	15201	14955	V.1999	15200	19635
VI.1996	15749	16877	VI.1999	15826	20116
VII.1996	16286	17347	VII.1999	16310	20196
VIII.1996	14419	17354	VIII.1999	13559	19059
IX.1996	18182	16478	IX.1999	1665	21682
X.1996	17867	17793	X.1999	18416	20315
XI.1996	18758	18774	XI.1999	17740	18979
XII.1996	16750	17368	XII.1999	18121	17437
I.1997	16263	15814	I.2000	19741	18569
II.1997	16182	17114	II.2000	20197	18263
III.1997	16677	18115	III.2000	19719	18643
IV.1997	16529	17412	IV.2000	20944	20098
V.1997	15034	17906	V.2000	17138	22651
VI.1997	16468	18351	VI.2000	18384	22069
VII.1997	15965	19217	VII.2000	18246	19022
VIII.1997	14872	16629	VIII.2000	17368	20263
IX.1997	15693	15873	IX.2000	15519	19267
X.1997	18444	17361	X.2000	16322	20260
XI.1997	18650	17455	XI.2000	19395	21715
XII.1997	16732	16289	XII.2000	20678	20983

¹ Charge de jour à 11 h et charge de nuit à 3 heures le troisième mercredi de chaque mois. Les puissances qui traversent des frontières avec les pays tiers voisins sont exclues.

¹ Taglast um 11 Uhr und Nachtlast um 3 h am dritten Mittwoch jeden Monats. Die Leistungen über die Grenzen benachbarter Drittländer hinweg sind ausgeschlossen.

¹ Day load at 11.00 a.m. and night load at 3.00 a.m. on the third Wednesday of each month. The power flows crossing common borders with neighbouring third countries are excluded.

Pays Land Country	Thermique / Thermisch / Thermal				Hydraulique Wasserkraft Hydropower		Total	
	class. /konv./ conv.		nucl. / nukl. / nucl.		MW	Δ %	MW	Δ %
	MW	Δ %	MW	Δ %				
B	8505 ^{1,2}	-1,3	5713	0,0	1406	0,2	15624	-0,7
D	74304 ¹	3,8	20984	-5,4	8417	0,0	103705	1,5
E	23889 ¹	-3,8	7478	-2,7	17656	-0,9	49023	-2,6
F	23260	3,4	63200	0,0	24300	0,0	110760	0,7
GR	15678	0,0	0		3092	0,0	18770	0,0
I	55395 ¹	3,6	0		20480	0,8	75875	2,9
SLO	1241	22,5	670	6,0	778	-0,1	2689	10,9
HR	1428	-4,0	0		2076	5,1	3504	1,2
JIEL	6753	0,0	0		3893	0,0	10646	0,0
L	90 ¹	9,8	0		1128	0,0	1218	0,7
NL	18160 ^{1,2}	17,5	449	0,0	35		18644	17,2
A	5235 ¹	0,0	0		10985	0,0	16220	0,0
P	5227 ^{1,2}	-0,2	0		4386	0,2	9613	0,0
CH	790 ¹	5,3	3200	2,2	13240	0,7	17230	1,2
UCTE	239955	3,1	101694	-1,3	111872	0,2	453521	1,4
CZ	10563 ¹	3,5	1637	0,0	2076	5,1	14276	3,3
H	5919 ²	7,5	1758	0,6	46	0,0	7723	5,8
PL	31222	-0,2	0		2140	0,0	33362	-0,2
SK	2951 ²	0,0	2200	0,0	2425	0,0	7576	0,0
CENTREL	50655	1,4	5595	0,2	6687	1,5	62937	1,4
UCTE + CENTREL	290610	2,8	107289	-1,2	118559	0,3	516458	1,3

¹ Comprenant les „énergies renouvelables“ / Darunter „Erneuerbare Energiequellen“ / Including „renewable energy sources“

² Comprenant les „sources non-identifiées“ / Darunter „Nicht eindeutig ident. Energiequellen“ / Including „not unambiguously identified energy sources“

Représentativité par rapport aux valeurs globales du pays en %
Anteil an der Gesamtversorgung in %
Percentage as referred to total values in %

B	D	E	F	GR	I	SLO	HR	JIEL	L	NL	A	P	CH	CZ	H	PL	SK
99	91	94	97	97	100	100	100	96	99	90	82	91	100	100	100	100	100

T8a	Bilan de puissance 2000 Leistungsbilanz 2000 Power balance 2000	Somme des pays de l'UCTE Summe der UCTE - Länder Sum of UCTE countries												Valeurs nettes en: Nettowerte in: GW net values in:	
		Mois / Monat / Month :													
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
Puissance de production intérieure / Inländische Kraftwerksleistung / National generating power capacity															
1.	Centrales hydrauliques / Wasserkraftwerke / Hydro power stations	112,3	112,3	112,3	112,4	112,4	112,5	112,5	112,5	112,5	112,5	112,5	112,5	112,5	
2.	Centrales nucléaires / Kernkraftwerke / Nuclear power stations	102,2	102,2	102,2	102,2	102,2	102,3	102,4	101,1	101,1	101,1	101,1	101,1	101,1	
3.	Centrales thermiques classiques / Konventionelle Wärmekraftwerke / Conventional power stations	212,5	213,1	213,2	214,1	214,1	215,0	217,1	217,4	216,8	218,0	218,2	221,5		
4.	Autres sources / Sonstige Quellen / Other power sources	7,8	7,9	8,1	8,2	8,2	8,5	8,6	8,8	9,2	9,3	9,4	10,8		
5.	=1+2+3+4 Puissance nationale intérieure / Inländische Kraftwerksleistung / National generating power capacity	434,8	435,5	435,8	436,9	436,9	438,3	440,6	439,8	439,6	440,9	441,2	445,9		
6.	Puissance non mobilisable / Nicht einsetzbare Leistung / Non-usable capacity	77,3	76,7	79,2	78,4	75,4	71,8	72,0	70,3	77,1	72,4	69,3	70,1		
7.	Révisions (centrales thermiques) / Revisionen (Wärmekraftwerke) / Overhauls (thermal power stations)	11,4	15,2	18,8	27,2	32,8	34,7	29,4	39,4	33,5	26,2	18,8	12,4		
8.	Défaillances (centrales thermiques) / Ausfälle (Wärmekraftwerke) / Outages (thermal power stations)	13,4	15,0	10,2	9,9	13,6	12,6	11,4	15,5	15,9	16,8	18,4	17,5		
9.	Réserve services systèmes / Reserve für Systemdienstleistungen / reserve for system services	22,8	22,2	22,9	22,1	22,1	21,0	23,2	23,4	21,4	22,6	25,7	24,4		
10.	= 5-(6+7+8+9) Puissance garantie / Gesicherte Leistung / Guaranteed capacity	309,9	306,4	304,7	299,3	293,0	298,2	304,6	291,2	291,7	302,9	309,0	321,5		
11.	Charge / Last / Load	274,4	265,7	249,8	249,9	241,1	252,0	248,6	220,3	250,9	257,3	269,3	276,2		
12.	Marges par rapport à la charge maximale mensuelle / Margen zur Monats-höchstlast / Margin the monthly peak load	23,8	14,9	24,0	16,9	12,1	9,2	12,2	33,8	9,7	13,7	17,4	17,2		
13.	= 10-11 Puissance restante hors échanges / Verbleibende Leistung ohne Austausch / Surplus of available capacity ,excluding exchanges	35,5	40,7	54,9	49,4	51,9	46,2	56,0	70,9	40,8	45,6	39,7	45,3		
Echanges physiques / hysikalischer Stromaustausch / Physical exchanges															
14.	Importations physiques / Physikalische Importe / Physical importable capacity	24,4	23,2	21,6	21,9	25,8	27,1	21,3	23,2	25,1	25,4	26,6	25,7		
15.	Exportations physiques / Physikalischer Export / Physical exportable capacity	23,3	22,3	21,9	21,9	27,1	26,9	22,2	25,8	24,3	20,8	23,1	23,9		
16.	= 14-15 Solde des échanges physiques / Physikalischer Austauschsaldo / Physical exchange balance	1,1	0,9	-0,3	0,0	-1,3	0,2	-0,9	-2,6	0,8	4,6	3,5	1,8		
17.	= 13+15 Puissance restante avec les échanges / Verbleibende Leistung mit Austauschen / Surplus of available capacity, including exchange	36,6	41,6	54,6	49,4	50,6	46,4	55,1	68,3	41,6	50,2	43,2	47,1		

T8b	Bilan de puissance 2000 Leistungsbilanz 2000 Power balance 2000	Somme des pays de CENTREL Summe der CENTREL - Länder Sum of CENTREL countries												Valeurs nettes en: Nettowererte in: net values in:		
														GW		
		Mois / Monat / Month :														
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
Puissance de production intérieure / Inländische Kraftwerksleistung / National generating power capacity																
1. Centrales hydrauliques / Wasserkraftwerke / Hydro power stations		6,6	6,6	6,6	6,6	6,5	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6		
2. Centrales nucléaires / Kernkraftwerke / Nuclear power stations		5,6	5,6	5,6	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
3. Centrales thermiques classiques / Konventionelle Wärmekraftwerke / Conventional power stations		49,1	48,7	48,7	48,8	48,8	48,9	49,1	49,2	49,3	49,3	49,7	49,7			
4. Autres sources / Sonstige Quellen / Other power sources		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
5. =1+2+3+4 Puissance nationale intérieure / Inländische Kraftwerksleistung / National generating power capacity		62,3	61,9	61,9	62,4	62,4	62,4	62,7	62,8	62,9	62,9	63,3	63,3			
6. Puissance non mobilisable / Nicht einsetzbare Leistung / Non-usable capacity		7,8	6,4	7,3	9,3	9,3	10,5	10,8	11,6	10,8	10,1	8,8	7,3			
7. Révisions (centrales thermiques) / Revisionen (Wärmekraftwerke) / Overhauls (thermal power stations)		1,4	2,0	2,8	5,9	8,0	7,0	7,5	7,8	6,6	3,3	0,9	0,5			
8. Défaillances (centrales thermiques) / Ausfälle (Wärmekraftwerke) / Outages (thermal power stations)		1,0	0,8	1,2	0,6	1,4	1,1	0,7	1,2	1,1	1,2	0,5	0,5			
9. Réserve services systèmes / Reserve für Systemdienstleistungen / reserve for system services		4,7	5,1	5,3	4,6	3,6	4,5	4,9	4,8	4,0	5,2	5,2	5,3			
10. = 5-(6+7+8+9) Puissance garantie / Gesicherte Leistung / Guaranteed capacity		47,4	47,6	45,3	42,0	40,1	39,3	38,8	37,4	40,4	43,1	47,9	49,7			
11. Charge / Last / Load		37,8	36,3	34,9	30,6	30,0	29,9	29,0	29,3	32,6	32,7	34,1	36,5			
12. Marges par rapport à la charge maximale mensuelle / Margen zur Monats-höchstlast / Margin the monthly peak load		3,5	2,7	3,1	4,9	1,1	0,7	1,4	2,1	2,3	4,0	4,8	4,1			
13. = 10-11 Puissance restante hors échanges / Verbleibende Leistung ohne Austausch / Surplus of available capacity, excluding Exchanges		9,6	11,3	10,4	11,4	10,1	9,4	9,8	8,1	7,8	10,4	13,8	13,2			
Echanges physiques / Physikalischer Stromaustausch / Physical exchanges																
14. Importations physiques / Physikalische Importe / Physical importable capacity		3,9	3,9	3,0	3,1	2,6	3,1	4,0	2,8	3,4	2,9	3,6	3,6			
15. Exportations physiques / Physikalischer Export / Physical exportable capacity		6,3	6,5	5,6	6,2	5,0	5,5	5,9	5,1	6,4	6,1	6,5	6,7			
16. = 14-15 Solde des échanges physiques / Physikalischer Austauschsaldo / Physical exchange balance		-2,4	-2,6	-2,6	-3,1	-2,4	-2,4	-1,9	-2,3	-3,0	-3,2	-2,9	-3,1			
17. = 13+15 Puissance restante avec les échanges / Verbleibende Leistung mit Austauschen / Surplus of available capacity, including exchange		7,2	8,7	7,8	8,3	7,7	7,0	7,9	5,8	4,8	7,2	10,9	10,1			

T8c	Bilan de puissance 2000 Leistungsbilanz 2000 Power balance 2000	Somme des pays de l'UCTE et pays CENTREL Summe der UCTE und CENTREL - Länder Sum of UCTE and CENTREL countries												Valeurs nettes en: Nettowerte in: GW net values in:	
		Mois / Monat / Month :													
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
Puissance de production intérieure / Inländische Kraftwerksleistung / National generating power capacity															
1. Centrales hydrauliques / Wasserkraftwerke / Hydro power stations	118,9	118,9	118,9	119,0	119,0	119,0	119,1	119,1	119,1	119,1	119,1	119,1	119,1	119,1	
2. Centrales nucléaires / Kernkraftwerke / Nuclear power stations	107,8	107,8	107,8	108,2	108,2	108,3	108,4	107,1	107,1	107,1	107,1	107,1	107,1	107,1	
3. Centrales thermiques classiques / Konventionelle Wärmekraftwerke / Conventional power stations	261,6	261,8	261,9	262,9	262,9	263,9	266,9	266,6	266,1	267,3	267,9	271,2			
4. Autres sources / Sonstige Quellen / Other power sources	8,8	8,9	9,1	9,2	9,2	9,5	9,6	9,8	10,2	10,3	10,4	11,8			
5. =1+2+3+4 Puissance nationale intérieure / Inländische Kraftwerksleistung / National generating power capacity	497,1	497,4	497,7	499,3	499,3	500,7	503,3	502,6	502,5	503,8	504,5	509,2			
Puissance non mobilisable / Nicht einsetzbare Leistung / Non-usable capacity															
6. Puissance non mobilisable / Nicht einsetzbare Leistung / Non-usable capacity	85,1	83,1	86,5	87,7	84,7	82,3	82,8	81,9	87,9	82,5	78,1	77,4			
7. Révisions (centrales thermiques) / Revisionen (Wärmekraftwerke) / Overhauls (thermal power stations)	12,8	17,2	21,6	33,1	40,8	41,7	36,9	47,2	40,1	29,5	19,7	12,9			
8. Défaillances (centrales thermiques) / Ausfälle (Wärmekraftwerke) / Outages (thermal power stations)	14,4	15,8	11,4	10,5	15,0	13,7	12,1	16,7	17,0	18,0	18,9	18,0			
9. Réserve services systèmes / Reserve für Systemdienstleistungen / reserve for system services	27,5	27,3	28,2	26,7	25,7	25,5	28,1	28,2	25,4	27,8	30,9	29,7			
10. = 5-(6+7+8+9) Puissance garantie / Gesicherte Leistung / Guaranteed capacity	357,3	354,0	350,0	341,3	333,1	337,5	343,4	328,6	332,1	346,0	356,9	371,2			
11. Charge / Last / Load	312,2	302,0	284,7	280,5	271,1	281,9	277,6	249,6	283,5	290,0	303,4	312,7			
12. Marges par rapport à la charge maximale mensuelle / Margen zur Monats-höchstlast / Margin the monthly peak load	27,3	17,6	27,1	21,8	13,2	9,9	13,6	35,9	12,0	17,7	22,2	21,3			
13. = 10-11 Puissance restante hors échanges / Verbleibende Leistung ohne Austausch / Surplus of available capacity, excluding exchanges	45,1	52,0	65,3	60,8	62,0	55,6	65,8	79,0	48,6	56,0	53,5	58,5			
Echanges physiques / Physikalischer Stromaustausch / Physical exchanges															
14. Importations physiques / Physikalische Importe / Physical importable capacity	28,3	27,1	24,6	25,0	28,4	30,2	25,3	26,0	28,5	28,3	30,2	29,3			
15. Exportations physiques / Physikalischer Export / Physical exportable capacity	29,6	28,8	27,5	28,1	32,1	32,4	28,1	30,9	30,7	26,9	29,6	30,6			
16. = 14-15 Solde des échanges physiques / Physikalischer Austauschsaldo / Physical exchange balance	-1,3	-1,7	-2,9	-3,1	-3,7	-2,2	-2,8	-4,9	-2,2	1,4	0,6	-1,3			
17. = 13+15 Puissance restante avec les échanges / Verbleibende Leistung mit Austauschen / Surplus of available capacity, including exchange	43,8	50,3	62,4	57,7	58,3	53,4	63,0	74,1	46,4	57,4	54,1	57,2			

Lignes d'interconnexion traversant une frontière Grenzüberschreitende Verbundleitungen Crossfrontier tie-lines

G4

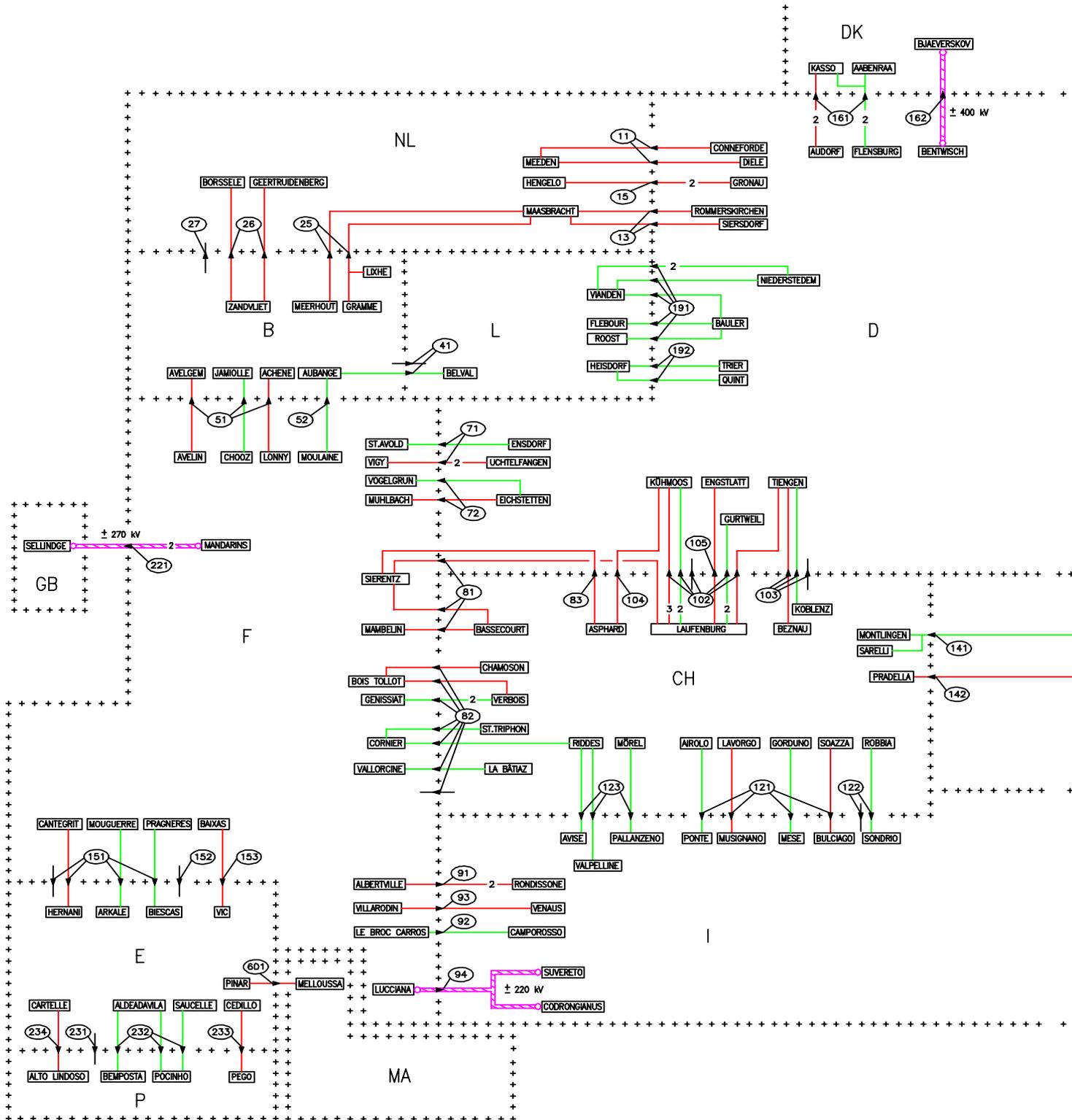
LEGENDE

750 kV
380 kV
220 kV
150/110 kV

LAUFENBURG poste Schaltanlage substation

15 point frontière Grenzpunkt frontier point

ligne à courant continu HGO-Leitung direct current line



Lignes d'interconnexion traversant une frontière
 Grenzüberschreitende Verbundleitungen
 Crossfrontier tie-lines

G4

