

Energy Énergie

February/Février 1986

ELECTRICAL ENERGY

Statistical aspects of the electrical economy in 1985

The enlargement of EUR 10 to EUR 12 increases Community demand (including losses) by 137 thousand million kWh taking the level of consumption to 1 480 thousand million kWh in 1985. The increases for the Community of 12 compared with 1984 is in excess of 4 %, a similar increase to that recorded in 1984 over 1983.

At Member State level, annual trends vary widely from + 7.2 % for France to + 2.3 % for Spain, excluding the very slight increase in Luxembourg.

Community production was 1.486 thousand million kWh net, an increase of almost 5 % over 1984. Hydroelectric and geothermal production stagnated but nuclear production shot up by more than 80 thousand million kWh, i.e. + 22 %, for outstripping the rise in demand. This resulted in a drop in production from conventional power stations of 13 thousand million kWh, representing overall savings of approximately 3 million tonnes of oil equivalent in traditional fuels. As a result the conventional power stations accounted for a scant 57 % of total production as against 75 % in 1980. By contrast, the share of nuclear production reached a record level of 31 % for the Community of Twelve.

Of the countries producing nuclear energy, major roles were played by France and Belgium, accounting 65 % and almost 60 % respectively of national production. In the Federal Republic of Germany the figure has almost doubled since 1983 and now is well over 30 %.

ELECTRICAL ENERGY

ENERGIE ELECTRIQUE

Provisional data 1985

Données provisoires 1985

	TWh (10 ⁹ kWh)													
	EUR 12	EUR 10	BRD	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P
NET CONSUMPTION (including losses)														
1983	1 365,6	1 238,4	359,3	268,2	181,0	61,6	48,5	3,6	257,0	10,1	24,9	24,1	108,5	18,6
1984	1 420,8	1 287,7	372,9	282,3	190,1	63,9	50,9	3,8	261,6	10,5	26,1	25,6	113,7	19,4
1985	1 480,1	1 343,4	383,0	303,0	195,3	65,5	52,7	3,8	275,1	10,9	27,7	26,4	116,3	20,4
1984/83	+4,0	+4,0	+3,8	+5,3	+5,0	+3,6	+4,9	+5,7	+1,8	+3,8	+4,5	+6,2	+4,8	+4,3
1985/84	+4,2	+4,3	+2,7	+7,3	+2,8	+2,5	+3,6	+0,6	+5,2	+4,0	+6,3	+3,2	+2,3	+5,1
TOTAL NET PRODUCTION														
1983	1 358,5	1 229,8	351,5	283,7	173,8	57,0	49,9	0,8	259,4	10,7	20,7	22,3	111,2	17,5
1984	1 420,0	1 287,2	371,4	309,7	173,4	60,4	51,8	0,9	264,2	11,0	21,2	23,1	114,1	18,8
1985	1 486,1	1 348,1	383,8	328,8	176,6	60,8	54,2	0,9	278,6	11,6	27,1	25,7	119,7	18,3
1984/83	+4,5	+4,7	+5,6	+9,2	-0,2	+5,9	+3,8	+7,9	+1,9	+3,3	+2,1	+3,6	+2,6	+7,3
1985/84	+4,7	+4,7	+3,3	+6,1	+1,8	+0,7	+4,5	+6,0	+5,5	+4,7	+28,1	+11,4	+4,9	-2,9
of which :														
HYDROELECTRICAL + GEOTHERMAL														
1983	183,7	147,2	18,6	70,7	46,3	-	1,2	0,4	6,4	1,2	0,1	2,3	28,5	8,0
1984	187,6	144,9	18,2	67,4	47,6	-	1,3	0,4	6,0	1,0	0,1	2,8	33,0	9,7
1985	186,8	140,2	17,3	63,6	46,7	-	1,3	0,5	6,8	1,1	0,1	2,8	35,9	10,7
1984/83	+2,1	-1,8	-2,4	-4,7	+2,8	-	+12,4	+0,9	-6,3	-11,4	+36,7	+22,4	+15,8	+2,6
1985/84	-0,4	-3,3	-0,5	-5,7	-1,8	-	+1,1	+8,8	+14,6	+8,9	+21,9	-2,1	+8,8	+9,6
CONVENTIONAL THERMAL														
1983	889,7	807,6	270,5	76,0	122,0	53,6	25,9	0,4	209,1	9,5	20,7	19,9	72,6	9,5
1984	857,2	789,1	265,5	60,6	119,2	56,9	24,2	0,4	211,0	10,0	21,1	20,2	59,1	9,0
1985	843,6	778,5	246,7	52,1	123,3	57,1	20,5	0,4	218,0	10,5	27,0	22,9	57,5	7,6
1984/83	-3,6	-2,3	-1,9	-20,3	-2,2	+6,1	-7,6	+16,2	+0,9	+5,1	+2,0	+1,4	-18,6	-4,7
1985/84	-1,6	-1,3	-7,1	-14,0	+3,4	+0,4	-15,3	-	+3,4	+4,3	+28,1	+13,3	-2,5	-16,1
NUCLEAR														
1983	285,1	275,0	62,4	136,9	5,5	3,4	22,8	-	43,9	-	-	-	10,1	-
1984	375,2	353,1	87,7	181,7	6,6	3,5	26,4	-	47,2	-	-	-	22,1	-
1985	455,8	429,5	119,8	213,1	6,7	3,7	32,4	-	53,8	-	-	-	26,3	-
1984/83	+31,6	+28,4	+40,6	+32,7	+19,1	+3,5	+15,4	-	+7,6	-	-	-	+118	-
1985/84	+21,5	+21,6	+36,6	+17,0	+2,1	+4,9	+22,8	-	+14,0	-	-	-	+19,0	-
SHARE OF NUCLEAR PRODUCTION IN TOTAL PRODUCTION														
1983	21,0	22,4	17,8	48,3	3,1	5,9	45,7	-	16,9	-	-	-	9,1	-
1984	26,4	27,5	23,6	58,7	3,8	5,9	50,9	-	17,9	-	-	-	19,3	-
1985	30,7	31,8	31,2	64,8	3,8	6,1	59,8	-	19,3	-	-	-	22,0	-
SHARE OF CONVENTIONAL THERMAL PRODUCTION IN TOTAL PRODUCTION														
1983	65,5	65,7	76,9	26,8	70,2	94,1	52,0	45,4	80,6	89,1	99,7	89,5	65,3	54,2
1984	60,4	61,3	71,5	19,5	68,7	94,0	46,6	49,0	79,9	90,6	99,6	87,6	51,7	48,1
1985	56,8	57,8	64,3	15,8	69,8	93,9	37,8	47,8	78,2	90,3	99,6	89,1	48,0	41,5