

PUISSANCE (alimentation)	ÉNERGIE (1 h) (consommation)	(1 journée)	(1 an)
1 KW plinthé élect. de 1000 W	1 KWh	24 KWh	8760 KWh
1 MW (1000 KW)	1 MWh		
1 GW (1 000 000 KW)	1 GWh		
1 TW (1 000 000 000 KW)	1 TWh		

PUISSANCE INSTALLÉE	PRODUCTION ANNUELLE D'ÉNERGIE			
	F.U. 40 %	F.U. 60 %	F.U. 80 %	F.U. 100 %
10 MW		52 560 MWh (0.053 TWh)		87 600 MWh (0.088 TWh)
1000 MW		5 256 000 MWh (5.26 TWh)		8 760 000 MWh (8.76 TWh)
37 000 MW (Hydro-Québec)	130 TWh	194 TWh	259 TWh	324 TWh

Jean-François Blain
Analyste en énergie

HYDRO-QUÉBEC

Puissance disponible au 31 décembre 2001

centrales hydroélectriques	28 906 MW
centrales thermiques	2 266 MW
éolienne	2 MW
total de ses propres installations	31 174 MW
CFLco (en exclusivité jusqu'en 2016, renouvelable pour un autre 25 ans)	5 428 MW
CFLco (puissance additionnelle garantie du 1er nov au 31 mars jusqu'en 2041)	682 MW
engagements (en vertu de 77 contrats d'achat d'électricité de producteurs privés jusqu'en 2029)	810 MW
programme de puissance interruptible (clients industriels)	500 MW
total de la puissance disponible	38 594 MW
moyens de réserve (capacité simultanée des interconnexions aux réseaux voisins)	7 000 MW

HYDRO-QUÉBEC

Besoins de puissance à la pointe annuelle 1991-2001

	<u>Besoins prioritaires</u>	<u>Besoins globaux</u>
1991	29,922	32,040
1992	28,131	30,070
1993	30,609	33,600
1994	31,531	35,443
1995	31,119	33,594
1996		34,642
1997		32,305
1998		35,275
1999		35,577
2000		33,767
2001		32,616

Besoins prioritaires: clients de charge locale et contrats fermes

*Selon données officielles
tirées des rapports annuels d'Hydro-Québec
Jean-François Blain, Analyste en énergie*

Ventes d'électricité 1991-2001

(GWh)

	Québec	hors Québec	ventes totales
1991	127,231	9,815	137,046
1992	131,962	12,591	144,553
1993	136,978	15,121	152,099
1994	139,002	19,053	158,055
1995	142,036	23,946	165,982
1996	144,510	18,892	163,402
1997	147,291	15,242	162,533
1998	142,808	18,565	161,373
1999	146,989	24,723	171,712
2000	152,757	37,323	190,080
2001	152,212	42,814	195,026

Ventes d'électricité au Québec 1991-2001

par secteurs (en GWh)

	domestestique et agricole	générale et institutionnelle	industrielle	totales
1991	46,250	28,264	48,087	127,231
1992	49,221	28,176	49,766	131,962
1993	49,282	28,358	54,646	136,978
1994	49,437	28,315	56,580	139,002
1995	48,842	29,108	59,254	142,036
1996	50,294	29,158	59,797	144,510
1997	51,246	29,560	61,837	147,291
1998	47,701	28,815	61,773	142,808
1999	49,315	29,765	63,409	146,989
2000	51,666	30,490	65,950	152,757
2001	50,850	30,360	66,343	152,212

selon les données officielles tirées des rapports annuels d'Hydro-Québec

Jean-François Blain
Analyste en énergie