



NOS GRANDS ÉQUIPEMENTS

Centrales de 245 MW et plus	
●	Centrale hydroélectrique
○	Centrale thermique
Autres installations	
○	Centrale en construction
■	Poste à 735 kV
□	Poste à 735 kV en construction
—	Ligne à 735 kV
- - -	Ligne à 735 kV en construction
- - - -	Ligne à 450 kV à courant continu
↔	Interconnexion
—■—	Réseaux voisins schématisés

NOS ÉQUIPEMENTS DE PRODUCTION, DE TRANSPORT ET DE DISTRIBUTION

Production

Puissance installée		37 231 MW	
61 centrales hydroélectriques^a		36 687 MW	
Robert-Bourassa	5 616	Sainte-Marguerite-3	882
La Grande-4	2 779	Laforge-1	878
La Grande-3	2 417	Bersimis-2	845
La Grande-2-A	2 106	Outardes-4	785
Beauharnois	1 912	Bernard-Landry	768
Manic-5	1 596	Carillon	753
La Grande-1	1 436	Romaine-2	640
René-Lévesque	1 326	Toulnustouc	526
Jean-Lesage	1 229	Outardes-2	523
Bersimis-1	1 178	Eastmain-1	480
Manic-5-PA	1 064	Brisay	469
Outardes-3	1 026	Romaine-3	395
		Péribonka	385
		Laforge-2	319
		Trenche	302
		La Tuque	294
		Romaine-1	270
		Beaumont	270
		McCormick	235
		Rocher-de-Grand-Mère	230
		Paugan	216
		Rapide-Blanc	204
		Shawinigan-2	200
		Shawinigan-3	194
		Manic-1	184
		Rapides-des-Îles	176
		Chelsea	152
		Sarcelle	150
		La Gabelle	131
		Première-Chute	131
		Les Cèdres	113
		Rapides-des-Quinze	109
		Rapides-Farmer	104
		Autres (16 centrales de moins de 100 MW)	689
24 centrales thermiques^b		544 MW	
Bécancour (à turbines à gaz)	411	a) Soit 60 gérées par le Producteur et 1, par le Distributeur.	
Autres (23 centrales diesels des réseaux autonomes)	133	b) Soit 1 gérée par le Producteur et 23, par le Distributeur.	
Autres sources		10 731 MW	
Centrale des Churchill Falls de la Churchill Falls (Labrador) Corporation Limited ^a	5 428	a) Hydro-Québec dispose de la quasi-totalité de la production jusqu'en 2041.	
42 parcs éoliens appartenant à des producteurs indépendants ^b	3 882	b) Hydro-Québec achète la totalité de la production.	
10 centrales de cogénération à la biomasse et 4 au biogaz appartenant à des producteurs indépendants ^c	343	c) Hydro-Québec achète la quasi-totalité de la production.	
7 petites centrales hydroélectriques appartenant à des producteurs indépendants ^b	110	d) Hydro-Québec a accès à la production de ces fournisseurs.	
Autres fournisseurs ^d	968		
Centrale hydroélectrique en construction		245 MW	
Romaine-4	245		
Centrales photovoltaïques en construction		10 MW	
La Citérie	8		
IREQ	2		

Transport

Tension	Lignes (km)	Postes (nombre)
765 et 735 kV	12 319 ^a	41
450 kV c.c.	1 218	2
315 kV	5 507	83
230 kV	3 252 ^b	54
161 kV	2 140	43
120 kV	7 018	222
69 kV et moins	3 372 ^c	93 ^d
Total	34 826	538
a) Dont 469 km de lignes à 735 kV exploitées à 315 kV.		
b) Dont 33 km de lignes à 230 kV exploitées à 120 kV.		
c) Soit 3 100 km de lignes exploitées par le Transporteur et 272 km, par le Distributeur.		
d) Soit 82 postes exploités par le Transporteur et 11, par le Distributeur.		

Distribution

Moyenne tension	Lignes (km)
34 kV	745
25 kV	113 765
12 kV	4 644
4 kV et moins	191
Total	119 345
Basse tension	107 407
Total	226 752