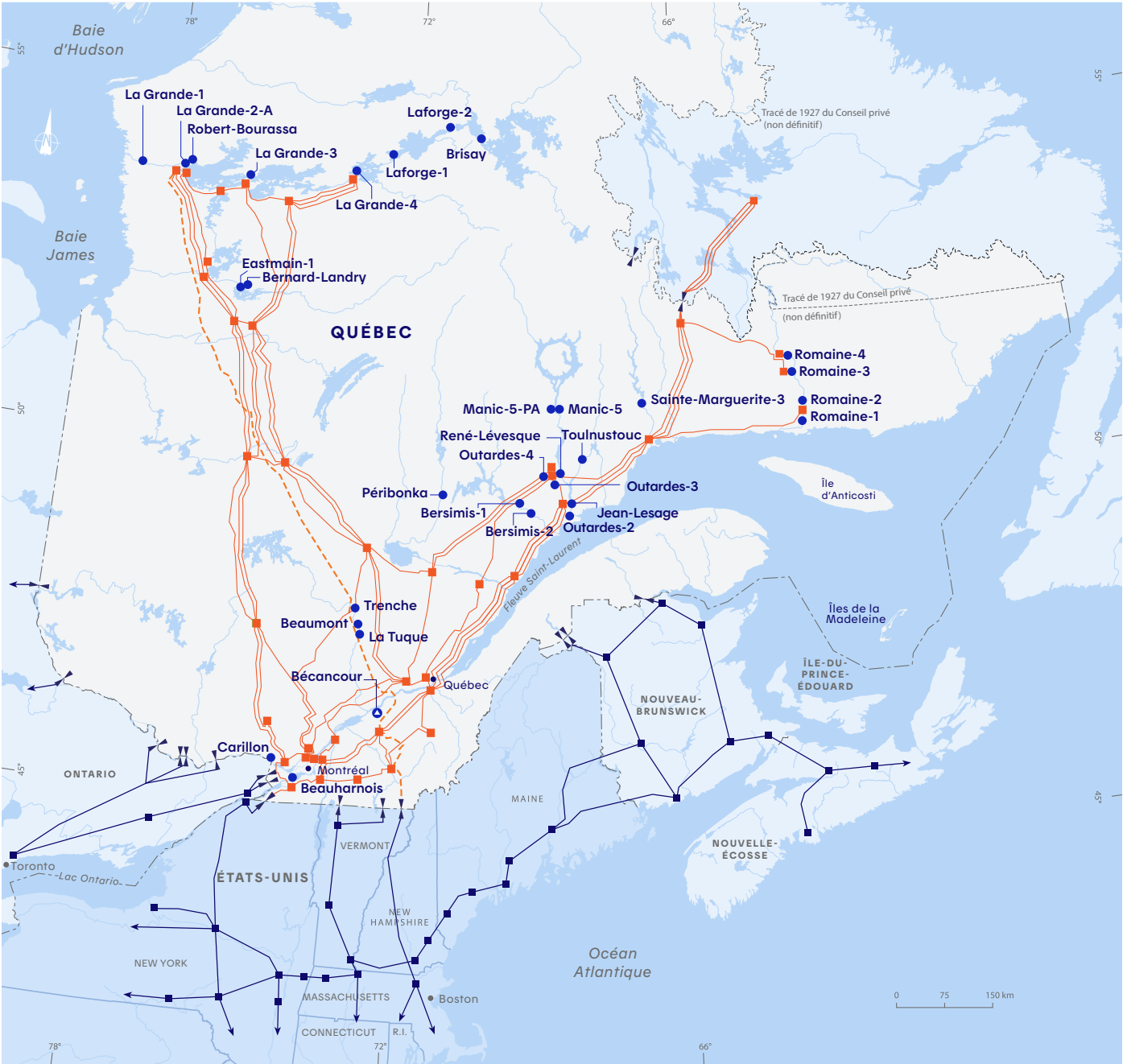


Nos grands équipements



Hydro-Québec exploite le plus vaste réseau de transport d'électricité de l'Amérique du Nord. Celui-ci comprend 34 922 km de lignes à différentes tensions.

Centrales de 245 MW et plus	
● Centrale hydroélectrique	▲ Centrale thermique
Autres installations	
■ Poste à 735 kV	— Ligne à 735 kV
➡ Interconnexion	--- Ligne à 450 kV à courant continu
— Réseaux voisins schématisés	

NOS ÉQUIPEMENTS DE PRODUCTION, DE TRANSPORT ET DE DISTRIBUTION

Production

Puissance installée au Québec				37 436 MW	
62 centrales hydroélectriques				36 885 MW	
Robert-Bourassa	5 616	Sainte-Marguerite-3	882	Pérignonka	385
La Grande-4	2 779	Laforge-1	878	Laforge-2	319
La Grande-3	2 417	Bersimis-2	845	Trenche	302
La Grande-2-A	2 106	Outardes-4	785	La Tuque	294
Beauharnois	1 864	Bernard-Landry	768	Romaine-1	270
Manic-5	1 596	Carillon	756	Beaumont	270
La Grande-1	1 436	Romaine-2	640	Romaine-4	245
René-Lévesque	1 326	Toulnostouc	526	McCormick	235
Jean-Lesage	1 229	Outardes-2	523	Rocher-de-Grand-Mère	230
Bersimis-1	1 178	Eastmain-1	480	Paugan	216
Manic-5-PA	1 064	Brisay	469	Rapide-Blanc	211
Outardes-3	1 026	Romaine-3	395	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)	680
23 centrales thermiques				541 MW	
Bécancour (à turbines à gaz)				411	
Autres (22 centrales diesels des réseaux autonomes)				130	
2 centrales photovoltaïques				10 MW	
Gabrielle-Bodis				8	
Robert-A.-Boyd				2	
Autres sources – Contrats d’approvisionnement				11 011 MW	
Centrale des Churchill Falls de la Churchill Falls (Labrador) Corporation Limited ^a				5 428	
44 parcs éoliens appartenant à des producteurs indépendants ^b				3 933	
55 centrales hydroélectriques appartenant à des producteurs indépendants ^b				706	
				13 centrales de cogénération à la biomasse et 5 au biogaz appartenant à des producteurs indépendants ^c	419
				Autres	525
				a) Hydro-Québec dispose de la quasi-totalité de la production jusqu'en 2041.	
				b) Hydro-Québec achète la totalité de la production.	
				c) Hydro-Québec achète la quasi-totalité de la production.	
Puissance installée aux États-Unis				619 MW	
13 centrales hydroélectriques détenues par Great River Hydro, filiale en propriété exclusive d'Hydro-Québec				589	
2 centrales hydroélectriques détenues conjointement avec Innergex énergie renouvelable inc.				30	

Transport

Tension	Lignes (km)	Postes (nombre)
765 et 735 kV	12 581 ^a	41
450 kV c.c.	1 218	2
315 kV	5 509	85
230 kV	3 252 ^b	54
161 kV	2 128	43
120 kV	6 969	223
69 kV et moins	3 265	88
Total	34 922	536
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.		

Distribution

Moyenne tension	Lignes (km)
34 kV	835
25 kV	115 028
12 kV	4 406
4 kV et moins	203
Total	120 472
Basse tension	108 096
Total	228 568

