

Tableau sommaire des centrales privées raccordées au réseau d'Hydro-Québec

Décembre 2023

<i>Réseau de raccordement</i>	Transport		Distribution		Total	
	Nb	MW	Nb	MW	Nb	MW
<i>En exploitation</i>	67	4 940,7	55	477,7	122	5 418,4
<i>En construction</i>	1	200,0	0	0,0	1	200,0
<i>En développement</i>	9	2 372,3	0	0,0	9	2 372,3
Total	77	7 513,0	55	477,7	132	7 990,7

LISTE DES CENTRALES PRIVÉES RACCORDÉES AU RÉSEAU D'HYDRO-QUÉBEC

Centrales raccordées au réseau de transport

Décembre 2023

	Nom	# Projet	Tension kV	Puissance installée	Municipalité	Poste récepteur	Type
	En exploitation						
1	Anse-à-Valleau	727	161	100,5	Anse-à-Valleau	Rivière-au-Renard	Éolien
2	Baie-des-Sables	728	230	109,5	Baie-des-Sables	Les Boules	Éolien
3	Barrage Larocque	101	120	10	Bromptonville	Des Cantons	Hydraulique
4	Bird	145	69	5	Pont-Rouge	Leneuf	Hydraulique
5	Carleton	741	230	109,5	Carleton	Cascapédia	Éolien
6	CEPSA INDORAMA ⁽¹⁾	798	120	7,5	Montréal-Est	Montréal-Est	Thermique
7	Côte-de-Beaupré	763B	315	23,5	Beaupré	Laurentides	Éolien
8	De l'Érable	754	230	100	Ste-Sophie d'Halifax	Bois-Francis	Éolien
9	Des Moulins	753	230	135,7	Thetford Mines	Thetford	Éolien
10	Dolbeau	131	161	28,8	Dolbeau	Mistassini	Biomasse
11	Domtar-Windsor TG1 ⁽¹⁾	45	120	30	Windsor	Des Cantons	Biomasse
12	Domtar-Windsor TG2	45A	120	18	Windsor	Des Cantons	Biomasse
13	Elkam Metal (RTA)	321	161	38	Chicoutimi	Usine Jonquière (RTA)	Hydraulique
14	FibreK (Résolu St-Félicien) ⁽²⁾	166	161	43	St-Félicien	St-Félicien	Biomasse
15	Fortress Cellulose (Thurso)	770	120	24,3	Thurso	Petite-Nation	Biomasse
16	Franquelin-Chutes-à-Thompson	747	161	9,9	Franquelin	Pentecôte	Hydraulique
17	Gros Morne	750	230	211,5	Gros-Morne	Goémon	Éolien
18	Hydro-Canyon St-Joachim	776	69	23,2	St-Joachim	Beaupré	Hydraulique
19	Kruger Bromptonville ⁽²⁾	724	120	26,5	Bromptonville	Sherbrooke	Biomasse
20	Lac Alfred	757	315	300	Lac Alfred	Rivière-du-Loup	Éolien
21	La Mitis	757A	315	24,6	Lac Alfred	Rivière-du-Loup	Éolien
22	Le Granit	755A	120	24,6	St-Robert-Bellarmin	Beauceville	Éolien
23	Le Nordais 1 - Matane	142	230	42,75	Matane	Matane	Éolien
24	Le Nordais 2 - Cap-Chat	143	230	57	Cap-Chat	Goémon	Éolien
25	Le Plateau	756	315	138,6	Matapédia	Rimouski	Éolien
26	Le Plateau 2	756A	315	21,2	Matapédia	Rimouski	Éolien
27	Le Plateau 3 (Anc. Des Moulins 2)	756B	315	21,2	Matapédia	Rimouski	Éolien

	Nom	# Projet	Tension kV	Puissance installée	Municipalité	Poste récepteur	Type
28	Le Plateau 4 (Roncevaux)	756C	315	74,8	Matapédia	Rimouski	Éolien
29	Lebel-sur-Quévillon (Nordic) ⁽²⁾	831	120,0	41,3	Lebel-sur-Quévillon	Quévillon	Biomasse
30	Magpie	717	161	42	Magpie	Arnaud	Hydraulique
31	Massif du Sud	760	120	150	Massif du Sud	Beauceville	Éolien
32	McDougall	146	69	8,5	Pont-Rouge	Leneuf	Hydraulique
33	Montagne Sèche	749	230	58,5	Cloridorme	Goémon	Éolien
34	Mont-Louis	743	230	100,5	Mont-Louis	Goémon	Éolien
35	Mont Copper	711	69	54	Murdochville	Copper Mountain	Éolien
36	Montréal	758	120	101,2	St-Rémi	S-Rémi	Éolien
37	Mont Miller	712	161	54	Murdochville	Copper Mountain	Éolien
38	Mont Rothery	793	161	74	Murdochville	Copper Mountain	Éolien
39	Mont Sainte-Marguerite	814	120,0	147,2	Saint-Séverin	Beauceville	Éolien
40	New Richmond	759	230	67,8	New Richmond	Caspédia	Éolien
41	Nicolas-Riou	813	315	224,3	Rivière-du-Loup	Rivière-du-Loup	Éolien
42	PF Résolu-Gatineau (anc. Bowater)	723	120	16,5	Gatineau	Vignan	Biomasse
43	Portneuf I	3	69	7,6	Ste-Anne-de-Portneuf	Les Basques	Hydraulique
44	Portneuf II	56	69	9,9	Ste-Anne-de-Portneuf	Les Basques	Hydraulique
45	Portneuf III	57	69	8,7	Ste-Anne-de-Portneuf	Les Basques	Hydraulique
46	Rayonier (Témiscaming 2) ⁽¹⁾	135	120	60,2	Témiscaming	Kipawa	Biomasse
47	Rivière du Moulin	765	345	350	Charlevoix	Laurentides	Éolien
48	Rivière-Nouvelle (MU)	794	230	149,3	Rivière-Nouvelle	Matapédia	Éolien
49	RSP I (Sault-aux-Cochons)	147	69	1	Forestville	Les Basques	Hydraulique
50	RSP II (Sault-aux-Cochons)	65	69	7,2	Forestville	Les Basques	Hydraulique
51	RSP III (Sault-aux-Cochons)	78	69	4,9	Forestville	Les Basques	Hydraulique
52	St-Damase	785	120	23,5	St-Damase	Les Boules	Éolien
53	St-Félicien	38	161	23	St-Félicien	St-Félicien	Biomasse
54	St-Robert-Bellarmin	755	120	80	St-Robert-Bellarmin	Beauceville	Éolien
55	St-Ulric/St-Léandre	729	230	133,3	St-Ulric/St-Léandre	Les Boules	Éolien
56	Seigneurie de Beaupré 2	763	315	131,2	Beaupré	Laurentides	Éolien
57	Seigneurie de Beaupré 3	763	315	140,6	Beaupré	Laurentides	Éolien
58	Seigneurie de Beaupré 4	763A	315	67,9	Beaupré	Laurentides	Éolien
59	Senneterre	33	120	31	Senneterre	Senneterre	Biomasse

	Nom	# Projet	Tension kV	Puissance installée	Municipalité	Poste récepteur	Type
60	Sheldrake – Courbe-du-Sault	718	161	25	Sheldrake	Arnaud	Hydraulique
61	SM-2 (Gulf Power - I.O.C.) ⁽²⁾	772	161	22	Sept-Îles	Arnaud / Iron Ore	Hydraulique
62	TCE Bécancour	716	230	547	Bécancour	Bécancour	Turbine à gaz
63	Témiscouata	773	120	23,5	St-Honoré de Témiscouata	Rivière-du-Loup	Éolien
64	Témiscouata II	773A	120	51,7	St-Honoré de Témiscouata	Rivière-du-Loup	Éolien
65	Val-Jalbert	783	161	17,6	Chambord	Roberval	Hydraulique
66	Vents du Kempt	766	120	101,1	Causapscal	Causapscal	Éolien
67	Viger-Denonville	764	120	24,6	St-Paul de la Croix	Rivière-du-Loup	Éolien
Total centrales en exploitation			67	4 940,70			

Nom	# Projet	Tension kV	Puissance installée	Municipalité	Poste récepteur	Type
En construction						
Apuiat	820	161	200	Port Cartier	Arnaud	Éolien
Total centrales en construction		1	200,00			
En développement						
Des Neiges Sud	824	315	402	Beaupré	Laurentides	Éolien
Des Neiges Ouest - Charlevoix	833	315	804	Beaupré-Charlevoix	Laurentides	Éolien
Rivière-Nouvelle 2 (MU 2)	794-A	230	102,2	Rivière-Nouvelle	Matapédia	Éolien
St-Damase 2 (Canton-Macnider)	785-B	230	122,3	St-Damase	Rimouski	Éolien
Madawaska	841	315	270	Dégelis, St-Jean-de-la-Lande	Rivière-du-Loup	Éolien
Forêt Domaniale	842	230	180	Montmagny	Montmagny	Éolien
Haute-Chaudière	843	120	120	Lac-Mégantic	Mégantic	Éolien
Pohénégamook-Picard-St-Antonin-Wolastokuk	844	315	349,8	Pohénégamook, St-Honoré-de-Témiscouata, St-Antonin	Rivière-du-Loup	Éolien
Manouane	780	230	22	Manouane	Chute Allard	Hydraulique
Total centrales en développement		9	2 372			
Types de production		Nombre de centrales	Puissance installée MW			
Grand total :		77	7 513,00			
Éolien		41	6 353,40			
Biomasse		11	342,60			
Hydraulique		18	262,50			
Turbine à gaz naturel		1	547,00			
Thermique		1	7,50			

Note :

- (1) Centrales dont la puissance injectée sur le réseau d'Hydro-Québec est nulle.
(2) Centrales dont la puissance injectée sur le réseau est limitée par rapport à la capacité installée.

Centrales raccordées au réseau de distribution¹

Décembre 2023

Nom	# Projet	Tension kV	Puissance installée	Municipalité	Poste récepteur	Type
En exploitation						
1 Ayers 1 & 2	4	25	5,97	Lachute	Lachute	Hydraulique
2 Baie St-Paul	105	25	0,9	Baie-St-Paul	Baie St-Paul	Hydraulique
3 Beauséjour (Rimouski)	98	25	3,6	Rimouski	Ste-Odile	Hydraulique
4 Belleterre (anc. Winneway)	75	25	3,3	Winneway	Lorrainville	Hydraulique
5 Biomont	811	25	4,8	Montréal	Charland	Biogaz
6 Buckingham	144	25	20	Buckingham	Buckingham	Hydraulique
7 CEPSA Chimie Bécancour	808	25	4,6	Bécancour	Cournoyer	Thermique
8 Chapais	39	25	31	Chapais	Chapais	Biomasse
9 Chute à Magnan	95	25	7,7	St-Paulin	Charette	Hydraulique
10 Chute Blanche	106	25	1,5	Ste-Jeanne-d'Arc	Mistassini	Hydraulique
11 Chute Garneau	746	25	5,9	Ville de Saguenay	Dubuc	Hydraulique
12 Chutes de la Chaudière	150	25	23	Bernière	Chaudière	Hydraulique
13 Cogénération Valleyfield	802	25	9,75	Valleyfield	Valleyfield	Biomasse
14 Côte Ste-Catherine	73	25	11,7	Ste-Catherine	Delson	Hydraulique
15 Coulonge	71	25	17	Coulonge	Cadieux	Hydraulique
16 Des Cultures	832	25	25,2	St-Cyprien de Napierville	Napierville	Éolien
17 Donnacona	77	25	4,2	Donnacona	Donnacona	Hydraulique
18 East Angus	107	25	2,2	East Angus	East-Angus	Hydraulique
19 Éoliennes Belle-Rivière (Val-Éo)	790	25	23,5	St-Gédéon	Alma	Éolien
20 Frampton	787	25	24	Frampton	Ste-Marie/St-Joseph	Éolien
21 Glenford (Chute Ford)	94	25	4,5	Ste-Christine d'Auvergne	St-Raymond	Hydraulique
22 Haute-Yamaska (Terreau Biogaz)	774	25	2,1	Ste-Cécile de Milton	Leclerc	Biogaz
23 Hydraska (Ste-Hyacinthe)	67	25	2,55	St-Hyacinthe	Casavant	Hydraulique
24 Hydro-Fraser	43	25	2,25	Rivière-du-Loup	Grand-Portage	Hydraulique
25 Jean Guérin	114	25	5,5	St-Henri	Ste-Claire	Hydraulique
26 Lachute (Lydia)	739	25	9,9	Lachute	Lachute	Biogaz

	Nom	# Projet	Tension kV	Puissance installée	Municipalité	Poste récepteur	Type
27	La Sarre I	86	25	1,1	La Sarre	Palmarolle	Hydraulique
28	La Sarre II	87	25	0,7	La Sarre	Palmarolle	Hydraulique
29	Maquatua	192	25	1,1	Wemindji	Wemindji	Hydraulique
30	Marches Naturelles	113	25	4,2	Montmorency	Beauport	Hydraulique
31	Minashtuk	189	25	10	Mistassini	Mistassini	Hydraulique
32	Mistassini (11 ^{ème} Chute)	784	25	18,9	ND de Laurette et Girardville	Normandin	Hydraulique
33	Mont-Laurier	48	25	2,4	Mont-Laurier	Mont-Laurier	Hydraulique
34	Montmagny	109	25	2,25	Montmagny	Taché	Hydraulique
35	Moulin Melbourne	706	0,6	0,12	Melbourne	Richmond	Hydraulique
36	Petite High Falls	88	0,6	0,5	Templeton	Templeton	Hydraulique
37	Petites Bergeronnes	81	25	4,1	Petites-Bergeronnes	Les Basques	Hydraulique
38	Pierre de Saurel	788	25	24,6	St-Robert	Yamaska	Éolien
39	Pont Arnaud	745	25	9,1	Ville de Saguenay	Dubuc	Hydraulique
40	Rapides-des-Cèdres	701	25	9	Notre-Dame-du-Laus	Notre-Dame-du-Laus	Hydraulique
41	Rawdon	89	25	2,4	Rawdon	Magnan	Hydraulique
42	Rivière-du-Loup (H-Snémo)	90	25	2,65	Rivière-du-Loup	Grand-Portage	Hydraulique
43	Rivière Ste-Anne	70	25	9,7	Ste-Christine (d'Auvergne)	Alain-Grandbois	Hydraulique
44	SM-1, SM-1A	74	25	29,3	Clarke City	Laure	Hydraulique
45	St-Alban	115	25	8,2	St-Alban	Alain Grandbois	Hydraulique
46	Ste-Brigitte	23	25	3,5	Ste-Brigitte-des-Saults	Ste-Perpétue	Hydraulique
47	St-Lambert	133	25	5,8	St-Lambert	St-Maxime	Hydraulique
48	St-Nicéphore	775	25	8	St-Nicéphore	Marcotte	Biogaz
49	St-Philémon	786	25	24	St-Philémon	Armagh/Daaquam	Éolien
50	St-Raphaël	91	25	4,05	St-Raphaël	La Durantaye	Hydraulique
51	St-Thomas	769	25	9,9	St-Thomas	Berthier	Biomasse
52	TechnoCentre Corus	714	25	4,1	Rivière-au-Renard	Rivière-au-Renard	Éolien
53	Thibaudeau-Ricard	153	25	4,9	Shawinigan	Thibaudeau	Hydraulique
54	Waltham I	68	25	11,02	Waltham	Waltham	Hydraulique
55	Würtele	93	25	5,5	Windsor	Windsor	Hydraulique
Total centrales en exploitation			55	477,7			

Nom	# Projet	Tension kV	Puissance installée	Municipalité	Poste récepteur	Type
En construction						
Total centrales en construction		0	0,0			
En développement						
Total centrales en développement		0	0,0			
Types de production		Nombre de centrales	Puissance installée MW			
Grand total :		55	477,7			
Éolien		6	125,4			
Biogaz		2	24,8			
Biomasse		5	50,7			
Hydraulique		45	272,3			
Thermique		1	4,6			

Note :

(1) La liste exclue les autoproducteurs qui exploitent sans compensation et qui sont sous la responsabilité d'Hydro-Québec dans ses activités de Distribution.