

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

Centrales raccordées au réseau de transport

Décembre 2017

Nom	# Projet	Tension kV	Puissance installée MW	Municipalité	Poste récepteur	Type
En exploitation						
Anse-à-Valleau	727	161	100,5	Anse-à-Valleau	Rivière-au-Renard	Éolien
Baie-des-Sables	728	230	109,5	Baie-des-Sables	Les Boules	Éolien
Barrage Larocque	101	120	10,0	Bromptonville	Des Cantons	Hydraulique
Bird	145	69	4,0	Pont-Rouge	Leneuf	Hydraulique
Carleton	741	230	109,5	Carleton	Cascapédia	Éolien
CEPSA-INDORAMA	798	120	7,5 ⁽¹⁾	Montréal-Est	Montréal-Est	Thermique
Côte-de-Beaupré	763A	315	23,5	Beaupré	Laurentides	Éolien
De l'Érable	754	230	100,0	Ste-Sophie d'Halifax	Bois-Francs	Éolien
Des Moulins	753	230	135,7	Thetford Mines	Thetford	Éolien
Dolbeau	131	161	28,8	Dolbeau	Mistassini	Biomasse
Domtar-Windsor TG1	045	120	30,0 ⁽¹⁾	Windsor	Des Cantons	Biomasse
Domtar-Windsor TG2	045A	120	18,0 ⁽¹⁾	Windsor	Des Cantons	Biomasse
Résolu St-Félicien (FibreK)	166	161	43,0 ⁽²⁾	St-Félicien	St-Félicien	Biomasse
Fortress Cellulose	770	120	24,3	Thurso	Thurso	Biomasse
Franquelin-Chutes-à-Thompson	747	161	9,9	Franquelin	Haute-Rive	Hydraulique
Gros Morne	750	230	211,5	Gros-Morne	Goémon	Éolien
Hydro-Canyon St-Joachim	776	69	23,2	St-Joachim	Beaupré	Hydraulique
Kruger Bromptonville	724	120	26,5 ⁽²⁾	Bromptonville	Sherbrooke	Biomasse
Lac Alfred	757	315	300,0	Lac Alfred	Rivière-du-Loup	Éolien
La Mitis	757A	315	24,6	Lac Alfred	Rivière-du-Loup	Éolien
Le Granit	755A	120	24,6	St-Robert-Bellarmin	Beauceville	Éolien
Le Nordais 1 - Matane	142	230	43,0	Matane	Matane	Éolien
Le Nordais 2 - Cap-Chat	143	230	57,0	Cap-Chat	Goémon	Éolien
Le Plateau	756	315	138,6	Matapédia	Rimouski	Éolien
Le Plateau 2	756A	315	21,2	Matapédia	Rimouski	Éolien
Le Plateau 3 (Anc. Des Moulins 2)	756B	315	21,2	Matapédia	Rimouski	Éolien
Le Plateau 4 (Roncevaux)	756C	315	74,8	L'Ascension de Patapédia	Rimouski	Éolien
Magpie	717	161	42,0	Magpie	Arnaud	Hydraulique
Massif du Sud	760	120	150,0	Massif du Sud	Beauceville	Éolien

Nom	# Projet	Tension kV	Puissance installée MW	Municipalité	Poste récepteur	Type
McDougall	146	69	10,0	Pont-Rouge	Leneuf	Hydraulique
Montagne Sèche	749	230	58,5	Cloridorme	Goémon	Éolien
Mont-Louis	743	230	100,5	Mont-Louis	Goémon	Éolien
Mont Copper	711	69	54,0	Murdochville	Copper Mountain	Éolien
Montérégie	758	120	101,2	St-Rémi	S-Rémi	Éolien
Mont Miller	712	161	54,0	Murdochville	Copper Mountain	Éolien
Mont Rothery	793	161	74,0	Murdochville	Copper Mountain	Éolien
New Richmond	759	230	67,8	New Richmond	Cascapédia	Éolien
Nicolas-Riou	813	315	224,4	Rivière-du-Loup	Rivière-du-Loup	Éolien
Bowater PF Résolu Gatineau	723	120	16,5	Gatineau	Vignan	Biomasse
Portneuf I	003	69	7,6	Ste-Anne-de-Portneuf	Les Basques	Hydraulique
Portneuf II	056	69	9,9	Ste-Anne-de-Portneuf	Les Basques	Hydraulique
Portneuf III	057	69	8,7	Ste-Anne-de-Portneuf	Les Basques	Hydraulique
Rivière du Moulin	765	345	350,0	Charlevoix	Laurentides	Éolien
Rivière-Nouvelle (MU)	794	230	149,3	Rivière-Nouvelle	Matapédia	Éolien
RSP I (Sault-aux-Cochons)	147	69	1,0	Forestville	Les Basques	Hydraulique
RSP II (Sault-aux-Cochons)	065	69	6,5	Forestville	Les Basques	Hydraulique
RSP III (Sault-aux-Cochons)	078	69	4,8	Forestville	Les Basques	Hydraulique
St-Damase	785	120	23,5	St-Damase	Les Boules	Éolien
St-Robert-Bellarmin	755	120	80,0	St-Robert-Bellarmin	Beauceville	Éolien
Seigneurie de Beupré 2	763	315	131,2	Beupré	Laurentides	Éolien
Seigneurie de Beupré 3	763	315	140,6	Beupré	Laurentides	Éolien
Seigneurie de Beupré 4	763A	315	67,9	Beupré	Laurentides	Éolien
Senneterre	033	120	31,0	Senneterre	Senneterre	Biomasse
Sept-Chutes	316	69	21,6	St-Ferréol-les-Neiges	Beupré	Hydraulique
Sheldrake - Courbe-du-Sault	718	161	25,0	Rivière au Tonnerre	Rivière au Tonnerre	Hydraulique
St-Félicien	038	161	23,0	St-Félicien	St-Félicien	Biomasse
St-Ulric/St-Léandre	729	230	127,5	St-Ulric/St-Léandre	Les Boules	Éolien
TCE Bécancour	716	230	547,0	Bécancour	Bécancour	Turbine à gaz
Tembec (Témiscaming 1)	135	120	9,4 ⁽¹⁾	Témiscaming	Kipawa	Biomasse
Tembec (Témiscaming 2)	135	120	50,8 ⁽¹⁾	Témiscaming	Kipawa	Biomasse
Témiscouata	773	120	23,5	St-Honoré de Témiscouata	Rivière-du-Loup	Éolien
Témiscouata II	773A	120	51,7	St-Honoré de Témiscouata	Rivière-du-Loup	Éolien
Val-Jalbert	783	161	17,6	Chambord	Roberval	Hydraulique
Vents du Kempt	766	120	101,1	Causapscal	Causapscal	Éolien
Viger-Denonville	764	120	24,6	St-Paul de la Croix	Rivière-du-Loup	Éolien

Nom	# Projet	Tension kV	Puissance installée MW	Municipalité	Poste récepteur	Type
Total	65 centrales		4708,1			
En construction						
Mont Sainte-Marguerite	814	120	147,2	Saint-Séverin	Beauceville	Éolien
Total	1 centrale		147,2			
En développement						
Manouane	780	230	22,0	Manouane	Chute Allard	Hydraulique
Total	1 centrale		22,0			
Grand total						
67 centrales			4 877,3			
Éolien			3797,4			
Biomasse			301,3			
Hydraulique			224,1			
Turbine à gaz			547,0			
Thermique			7,5			

Note

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

Centrales raccordées au réseau de distribution

Nom	#Projet	Tension	Puissance installée MW	Municipalité	Poste récepteur	Type
En exploitation						
Ayers 1	004A	25	3,4	Lachute	Lachute	Hydraulique
Ayers 2	004 B	25	1,0	Lachute	Lachute	Hydraulique
Baie St-Paul	105	25	0,8	Baie-St-Paul	Baie St-Paul	Hydraulique
Beauséjour (Rimouski)	098	25	3,6	Rimouski	Ste-Odile	Hydraulique
Belle-Rivière	054	25	0,9	Héberville	Desbiens	Hydraulique
Belleterre (Winneway)	075	25	3,3	Winneway	Lorrainville	Hydraulique
Biomont	811	25	4,8	Montréal	Charland	Biogaz
Buckingham	802	25	10,0	Buckingham	Buckingham	Hydraulique
CEPSA Chimie Bécancour	802	25	4,6 ⁽¹⁾	Bécancour	Cournoyer	Thermique
Chapais	039	25	31,0	Chapais	Chapais	Biomasse
Chute à Magnan	095	25	7,7	St-Paulin	Charette	Hydraulique
Chute Bell	328	25	10,0 ⁽²⁾	Calumet	Calumet	Hydraulique
Chute Blanche	106	25	1,2	Ste-Jeanne-d'Arc	Mistassini	Hydraulique
Chute Garneau	746	25	5,9	Ville de Saguenay	Dubuc	Hydraulique
Chutes de la Chaudière	150	25	23,0	Bernière	Chaudière	Hydraulique
Côte Ste-Catherine	073	25	11,7	Ste-Catherine	Delson	Hydraulique
Coulonge	071	25	17,0	Coulonge	Cadieux	Hydraulique
Donnacona	077	25	4,2	Donnacona	Donnacona	Hydraulique
East Angus	107	25	2,2	East Angus	East-Angus	Hydraulique
Frampton	787	25	24,0	Frampton	Ste-Marie/St-Joseph	Éolien
Glenford (Chute Ford)	094	25	4,5	Ste-Christine d'Auvergne	St-Raymond	Hydraulique
Haute-Yamaska (Terreau Biogaz)	774	25	2,1	Ste-Cécile de Milton	Leclerc	Biogaz
Hydraska (Ste-Hyacinthe)	067	25	2,55	St-Hyacinthe	Casavant	Hydraulique
Hydro-Fraser	043	25	2,25	Rivière-du-Loup	Grand-Portage	Hydraulique
Jean Guérin	114	25	5,5	St-Henri	Ste-Claire	Hydraulique
Lachute	739	25	9,9	Lachute	Lachute	Biogaz
L'Anse St-Jean	080	25	0,4	L'Anse-St-Jean	Petit-Saguenay	Hydraulique
La Sarre I	086	25	1,1	La Sarre	Palmarolle	Hydraulique
La Sarre II	087	25	0,7	La Sarre	Palmarolle	Hydraulique
Maquatua	192	25	1,1	Wemindji	Wemindji	Hydraulique
Marches Naturelles	113	25	4,2	Montmorency	Beauport	Hydraulique
Minashtuk	189	25	10,0	Mistassini	Mistassini	Hydraulique
Mistassini (11 ^{ème} Chute)	784	25	18,3	ND de Laurette et Girardville	Normandin	Hydraulique

Nom	#Projet	Tension	Puissance installée MW	Municipalité	Poste récepteur	Type
Mont-Laurier	048	25	2,4	Mont-Laurier	Mont-Laurier	Hydraulique
Montmagny	109	25	2,1	Montmagny	Taché	Hydraulique
Moulin Melbourne	706	0,6	0,12	Melbourne	Richmond	Hydraulique
Pentecôte	154	25	1,7	Rivière-Pentecôte	Pentecôte	Hydraulique
Petite High Falls	088	0,6	0,5	Templeton	Templeton	Hydraulique
Petites Bergeronnes	081	25	4,1	Petites-Bergeronnes	Les Basques	Hydraulique
Pierre de Saurel	788	25	24,6	St-Robert	Yamaska	Éolien
Pont Arnaud	745	25	9,1	Ville de Saguenay	Dubuc	Hydraulique
Rapides-des-Cèdres	701	25	9,0	Notre-Dame-du-Laus	Notre-Dame-du-Laus	Hydraulique
Rawdon	089	25	2,4	Rawdon	Magnan	Hydraulique
Rivière-du-Loup (H-Snémo)	090	25	2,65	Rivière-du-Loup	Grand-Portage	Hydraulique
Rivière Ste-Anne	070	25	9,7	Ste-Christine (d'Auvergne)	Alain-Grandbois	Hydraulique
SM-1, SM-1A	074	25	28,9	Clarke City	Laure	Hydraulique
St-Alban	115	25	8,2	St-Alban	Alain Grandbois	Hydraulique
Ste-Brigitte	023	25	3,5	Ste-Brigitte-des-Saults	Ste-Perpétue	Hydraulique
St-Elzéar	117	12,5	1,0	St-Elzéar	Bonaventure	Hydraulique
St-Lambert	133	25	5,8	St-Lambert	St-Maxime	Hydraulique
St-Nicéphore	775	25	7,6	St-Nicéphore	Marcotte	Biogaz
St-Philémon	786	25	24,0	St-Philémon	Armagh/Daaquam	Éolien
St-Raphaël	091	25	4,05	St-Raphaël	La Durantaye	Hydraulique
St-Thomas	769	25	9,9	St-Thomas	Berthier	Biogaz
TechnoCentre Corus	714	25	4,1	Rivière-au-Renard	Rivière-au-Renard	Éolien
Thibaudeau-Ricard	153	25	4,9	Shawinigan	Thibaudeau	Hydraulique
Waltham I	068	25	10,6	Waltham	Waltham	Hydraulique
Würtele	093	25	5,5	Windsor	Windsor	Hydraulique
Total	58 centrales		416,67			
En construction						
Cogénération Valleyfield	802	25	9,75	Valleyfield	Valleyfield	Biomasse
Éoliennes Belle-Rivière (anc. Val-Éo)	790	25	23,5	St-Gédéon	Alma	Éolien
Total	2 centrales		33,25			
En développement						
Assinica	816	25	4,5	Chibougameau	Obalski	Biomasse
Chute du Six Milles	778	25	13,2	Forestville	Forestville	Hydraulique
Chute du Quatre Milles	779	25	5,5	Forestville	Forestville	Hydraulique

Nom	#Projet	Tension	Puissance installée MW	Municipalité	Poste récepteur	Type
Cogénération Bedford	815	25	9,9	Bedford	Bedford	Biomasse
Cogénération Val d'Or	819	25	9,9	Val d'Or	Val d'Or	Biomasse
Énergie Shannon	777	25	3,0	Shannon	Duchesnay	Hydraulique
St-Cyprien	789	25	18,8	St-Cyprien de Napierville	Napierreville	Éolien
Winston (Mohawk)	707	25	2,5	St-Antoine de RdLoup	Grand Portage	Hydraulique
Total	8 centrales		67,3			
Grand total	68 centrales		519,9			
	Éolien		119,0			
	Biogaz		34,3			
	Biomasse		65,1			
	Hydraulique		296,9			
	Thermique		4,6			

Note

- (1) Centrales dont la puissance injectée sur le réseau est nulle.
- (2) Centrale dont la production est interrompue pour une période indéterminée.

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

<i>Réseau de raccordement</i>	Transport		Distribution		Total	
	Nb	MW	Nb	MW	Nb	MW
<i>En exploitation</i>	65	4708,1	58	419,3	123	5127,4
<i>En construction</i>	1	147,2	2	33,3	3	180,5
<i>En développement</i>	1	22,0	8	67,3	9	89,3
Total	67	4877,3	68	519,9	135	5397,2