

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

## Centrales raccordées au réseau de transport

Novembre 2011

Nom	# Projet	Tension kV	Puissance installée MW	Municipalité	Poste récepteur	Type
<b>En exploitation</b>						
Anse-à-Valleau	727	161	100,5	Anse-à-Valleau	Rivière-au-Renard	Éolien
Carleton	741	230	109,5	Carleton	Cascapédia	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
Bowater	723	120	23,0	Gatineau	Vignan	Biomasse
Dolbeau	131	161	28,8	Dolbeau	Mistassini	Biomasse
Domtar-Windsor	045	120	25,5 <sup>(1)</sup>	Windsor	Des Cantons	Biomasse
Franquelin-Chutes-à-Thompson	747	69	9,9	Franquelin	Pentecôte	Hydraulique
Gros Morne Phase I	750	230	100,5	Gros-Morne	Goémon	Éolien
Kingsey	053	230	30,7	Kingsey Falls	Kingsey	Turbine à gaz
Kruger Bromptonville	724	120	28,75	Bromptonville	Sherbrooke	Biomasse
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
Magpie	717	161	42,0	Magpie	Arnaud	Hydraulique
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
Mont Miller	712	161	54,0	Murdochville	Copper Mountain	Éolien
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
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
Senneterre	033	120	31,0	Senneterre	Senneterre	Biomasse
Sept-Chutes	316	69	21,6	St-Ferréol-les-Neiges	Beaupré	Hydraulique

Nom	# Projet	Tension kV	Puissance installée MW	Municipalité	Poste récepteur	Type
FibreK (SFk Pâtes St-Félicien)	166	161	7,1 <sup>(2)</sup>	St-Félicien	St-Félicien	Biomasse
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
Tembec	135	120	9,5	Témiscaming	Kipawa	Biomasse
TCE Bécancour	716	230	547,0	Bécancour	Bécancour	Turbine à gaz
<b>Total</b>	<b>34 centrales</b>		<b>1957,6</b>			
<b>En construction</b>						
Côte-de-Beaupré	763A	315	25,0	Beaupré	Laurentides	Éolien
Des Moulins	753	230	156,0	Thetford Mines	Thetford	Éolien
De l'Érable	754	230	100,0	Ste-Sophie d'Halifax	Bois-Francis	Éolien
FPS Canada	770	120	24,0	Thurso	Petite-Nation	Biomasse
Gros Morne Phase II	750	230	111,0	Gros-Morne	Goémon	Éolien
Lac Alfred	757	315	300,0	Lac Alfred	Rivière-du-Loup	Éolien
Massif du Sud	760	120	150,0	Massif du Sud	Beauceville	Éolien
Montréal	758	120	100,0	St-Rémi	S-Rémi	Éolien
New Richmond	759	230	50,0	New Richmond	Cascapédia	Éolien
Seigneurie de Beaupré 2	763	315	132,6	Beaupré	Laurentides	Éolien
Seigneurie de Beaupré 3	763	315	139,3	Beaupré	Laurentides	Éolien
Seigneurie de Beaupré 4	763	315	68,0	Beaupré	Laurentides	Éolien
FibreK (SFk Pâtes St-Félicien)	166	161	9,5	St-Félicien	St-Félicien	Biomasse
Sheldrak - Courbe-du-Sault	718	161	25,0	Sheldrake	Arnaud	Hydraulique
St-Robert-Bellarmin	755	120	80,0	St-Robert-Bellarmin	Beauceville	Éolien
<b>Total</b>	<b>10 centrales</b>		<b>1470,4</b>			
<b>En développement</b>						
Angliers	702	120	25,0	Angliers	Rapides-des-Quinze	Hydraulique
Clermont	767	315	74,0	Clermont	Laurentides	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 Plateau 2	756A	315	23,0	Matapédia	Rimouski	Éolien
Manouane	780	230	22,0	Manouane	Chute Allard	Hydraulique
Murdochville (3 <sup>e</sup> parc)	721	161	54,0	Murdochville	Copper Mountain	Éolien
Murdochville (4 <sup>e</sup> parc)	738	161	54,0	Murdochville	Copper Mountain	Éolien
Rivière du Moulin	765	161	350,0	Charlevoix	Laurentides	Éolien
St-Damase	785	120	24,0	St-Damase	Les Boules	Éolien
St-Joachim	776	69	23,2	St-Joachim	Beaupré	Hydraulique

Nom	# Projet	Tension kV	Puissance installée MW	Municipalité	Poste récepteur	Type
St-Valentin	762	120	50,0	St-Valentin sur Richelieu	Napierville	Éolien
Témiscouata	773	120	25,0	St-Honoré de Témiscouata	Rivière-du-Loup	Éolien
Val-Jalbert	783	161	17,0	Chambord	Roberval	Hydraulique
Vents du Kempt	766	120	100,0	Causapscal	Causapscal	Éolien
Viger-Denonville	764	120	24,6	St-Paul de la Croix	Rivière-du-Loup	Éolien
<b>Total</b>	<b>14 centrales</b>		<b>915,0</b>			
<b>Grand total</b>	<b>58 centrales</b>		<b>4343,0</b>			

Note

- (1) Puissance installée : 31,8 MW
- (2) Puissance installée : 28,6 MW (Autoproduction 21,5 MW, vente à HQ 7,1 MW)

## Centrales raccordées au réseau de distribution

Nom	#Projet	Tension	Puissance installée MW	Municipalité	Poste récepteur	Type
<b>En exploitation</b>						
Arthurville	051	25	0,8	Arthurville	La Durantaye	Hydraulique
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
Buckingham	144	25	10,0	Buckingham	Buckingham	Hydraulique
Chapais	039	25	31,0	Chapais	Chapais	Biomasse
Château d'eau	709	0,6	0,6	Hull	Val-Tétrault	Hydraulique
Chute à Magnan	095	25	7,7	St-Paulin	Charette	Hydraulique
Chute Bell	328	25	10,0	Calumet	Calumet	Hydraulique
Chute Blanche	106	25	1,2	Ste-Jeanne-d'Arc	Mistassini	Hydraulique
Chute Garneau	746	25	5,4	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
Gazmont	008	25	25,0	Montréal	Charland 315 kV	Biogaz
Glenford (Chute Ford )	094	25	4,5	Ste-Christine d'Auvergne	St-Raymond	Hydraulique
Huntingville	076	25	0,5	Huntingville	Beaulieu	Hydraulique
Hydro-Fraser	043	25	2,0	Rivière-du-Loup	Grand-Portage	Hydraulique
Hydro Low	066	0,6	0,3	Low	Wakefield	Hydraulique
Inoac St-Jérôme	099	25	1,5	St-Jérôme	Arthur-Buies	Hydraulique
Jean Guérin	114	25	5,5	St-Henri	Ste-Claire	Hydraulique
Lachenaie (BFI Énergie)	137	25	3,9	Lachenaie	Terrebonne	Biogaz
Lachute	739	25	10,0	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

Nom	#Projet	Tension	Puissance installée MW	Municipalité	Poste récepteur	Type
Meloche	064	12,5	1,6	Kirkland	St-Jean	Biogaz
Minashtuk	189	25	10,0	Mistassini	Mistassini	Hydraulique
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
Moulins aux Abénakis	130	25	0,4	Abénakis	Ste-Claire	Hydraulique
Pentecôte	154	25	1,7	Rivière-Pentecôte	Pentecôte	Hydraulique
Petite High Falls	088	0,6	0,5	Templeton	Templeton	Hydraulique
Pont Arnaud	745	25	8,0	Ville de Saguenay	Dubuc	Hydraulique
Petites Bergeronnes	081	25	4,1	Petites-Bergeronnes	Les Basques	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	2,3	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	4,5	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-Raphaël	091	25	3,7	St-Raphaël	La Durantaye	Hydraulique
TechnoCentre Corus	714	25	4,0	Rivière-au-Renard	Rivière-au-Renard	Éolien
T.-D.-Bouchard	067	25	2,5	St-Hyacinthe	Casavant	Hydraulique
Thibaudeau-Ricard	153	25	4,9	Shawinigan	Thibaudeau	Hydraulique
Waltham I	068	25	10,6	Waltham	Waltham	Hydraulique
Winneway	075	25	2,8	Winneway	Lorrainville	Hydraulique
Würtele	093	25	5,5	Windsor	Windsor	Hydraulique
<b>Total</b>	<b>58 centrales</b>		<b>327,3</b>			
<b>En construction</b>						
Haute-Yamaska (Terreau Biogaz)	774	25	3,0	Ste-Cécile de Milton	Leclerc	Biogaz
St-Gabriel	777	25	3,3	Shannon	Val-Rose	Hydraulique
St-Nicéphore	775	25	7,6	St-Nicéphore	Marcotte	Biogaz
St-Patrice-de-Beaurivage	771	25	4,6	St-Patrice-de-Beaurivage	Beaurivage	Biomasse
St-Thomas	769	25	9,9	St-Thomas	Berthier	Biogaz
Winston (Mohawk)	707	25	2,5	St-Antoine de RdLoup	Grand Portage	Hydraulique

Nom	#Projet	Tension	Puissance installée MW	Municipalité	Poste récepteur	Type
<b>Total</b>	<b>6 centrales</b>		<b>30,9</b>			
<b>En développement</b>						
Chute du Six Milles	778	25	13,2	Forestville	Forestville	Hydraulique
Chute du Quatre Milles	779	25	5,5	Forestville	Forestville	Hydraulique
Frampton	787	25	24,0	Frampton	Ste-Marie	Éolien
Mistassini	784	25	16,0	ND de Laurette et Girardville	Normandin	Hydraulique
Pierre de Saurel	788	25	24,6	St-Robert	Yamaska	Éolien
St-Cyprien	789	25	24,0	St-Cyprien de Napierville	Napierreville	Éolien
St-Philémon	786	25	24,0	St-Philémon	Armagh	Éolien
Val-Éo	790	25	24,0	St-Gédéon	Alma	Éolien
<b>Total</b>	<b>8 centrales</b>		<b>155,3</b>			
<b>Grand total</b>	<b>72 centrales</b>		<b>515,5</b>			

### 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>	34	1957,6	58	327,3	92	2284,9
<i>En construction</i>	10	1470,4	6	30,9	16	1501,3
<i>En développement</i>	14	915,0	8	155,3	22	1070,3
<b>Total</b>	<b>58</b>	<b>4343,0</b>	<b>72</b>	<b>513,5</b>	<b>130</b>	<b>4856,5</b>