

Documents à soumettre au BAPE dans le cadre des audiences de la réserve aquatique projetée de la rivière Ashuapmushuan

La région du Saguenay – Lac-Saint-Jean comptait pour 8,4 % de la puissance installée en énergie électrique au 31 décembre 2001 (réf. L'énergie au Québec, édition 2003, tableau 5.4). Ce document est disponible sur le site Internet du MRNFP à l'adresse suivante : <http://www.mrn.gouv.qc.ca/energie/energie/energie-portrait.jsp>

Hydro-Québec ne possède aucune centrale hydroélectrique actuellement en opération dans la région. Elle est propriétaire de deux petites centrales désaffectées (Chute Garneau et Pont Arnaud sur la rivière Chicoutimi). Le 29 avril dernier, Hydro-Québec a annoncé le début des travaux de construction de l'aménagement hydroélectrique de la Péribonka. La future centrale hydroélectrique, située à la confluence des rivières Péribonka et Manouane, sera réalisée dans un cours d'eau déjà aménagé par la compagnie Alcan. D'une puissance installée de 385 MW, sa production annuelle moyenne sera de 2,2 TWh. La mise en service de la centrale est prévue pour 2008.

Les centrales hydroélectriques de la région sont la propriété d'entreprises privées, les plus importantes appartiennent à Alcan : Shipshaw, Chute-des-Passes, Isle-Maligne, Chute-à-la-Savane, Chute-à-Caron et Chute-du-Diable. Un tableau des centrales de la région est joint à la présente note.

Le 23 mai 2001, sur la recommandation du ministre des Ressources naturelles, le Conseil des ministres approuvait le nouveau régime d'octroi et d'exploitation des forces hydrauliques du domaine de l'État. Le Conseil des ministres confiait par la même occasion au ministre des Ressources naturelles le soin de mener une consultation auprès des municipalités régionales de comté (MRC), des communautés autochtones et des ministères et organismes concernés sur la base d'une liste préliminaire de sites hydrauliques admissibles à l'autorisation par le gouvernement de l'octroi de forces hydrauliques. Le ministère de l'Environnement, la Société de la Faune et des parcs et les MRC ont été consultés sur les sites de la liste préliminaire. La liste préliminaire comptait onze sites pour la région. Un tableau joint à la présente note présente les sites hydrauliques du domaine de l'État admissibles à la location par le gouvernement. À la suite des consultations, seul le site de la chute de l'Épouvante (5 MW) dans la MRC Le Domaine-du-Roy avait été retenu dans la liste finale. En novembre 2002, ce site était retiré de la liste des sites à aménager.

Au cours des années, Hydro-Québec a étudié plusieurs scénarios d'aménagement hydroélectrique sur la rivière qui ont été analysés et revus à quelques reprises. Ainsi, les scénarios analysés de 1970 à 1973 diffèrent de ceux étudiés de 1985 à 1993. Ces scénarios ont d'ailleurs été officiellement abandonnés. Une nouvelle série d'études préliminaires techniques fut entreprise en 1999 avec des scénarios différents, de moindre envergure, qui ont aussi été abandonnés.

Liste Préliminaire de sites hydrauliques du domaine de l'Etat admissibles à la location par le gouvernement

	Région administrative du Québec	Site Hydraulique	Rivière	MRC	Municipalité	Localisation		Estimation Potentiel MW
						Latitude	Longitude	
1	02 - Saguenay-Lac-St-Jean	Chute de l'Épouvante	Métabetchouane	Le Domaine-du-Roy	Saint-André-du-Lac-St-Jean	N 48° 18' 41"	O 71° 59' 18"	5
2		Chute Martine	Métabetchouane	Le Domaine-du-Roy	Saint-André-du-Lac-St-Jean	N 48° 22' 03"	O 71° 58' 21"	9
3		Île aux Faucons	Mistassini	Maria-Chapdelaine	Dolbeau-Mistassini	N 48° 49' 57"	O 72° 14' 58"	14
4		La Grande Chute (Cinquième Chute)	Mistassini	Maria-Chapdelaine	Dolbeau-Mistassini	N 48° 53' 45"	O 72° 16' 39"	13
5		Île du Pin Blanc	Mistassini	Maria-Chapdelaine	Saint-Eugène-d'Argentenay	N 48° 55' 02"	O 72° 17' 32"	12
6		Île au Portage Belley	Mistassini	Maria-Chapdelaine	Saint-Eugène-d'Argentenay	N 48° 59' 49"	O 72° 23' 21"	13
7		Onzième Chute	Mistassini	Maria-Chapdelaine	Girardville	N 49° 00' 53"	O 72° 29' 17"	10
8		MB-2 (5,5km de Mistassini)	Mistassibi	Maria-Chapdelaine	Dolbeau-Mistassini	N 48° 56' 03"	O 72° 11' 36"	17
9		MB-3 (19,5km de Mistassini)	Mistassibi	Maria-Chapdelaine	St-Stanislas/Chute-des-Passes	N 49° 03' 02"	O 72° 08' 51"	28
10		Chute Blanche	Alex (trib. Péribonka)	Maria-Chapdelaine et Lac-Saint-Jean-Est	Chute-des-Passes Saint-Ludger-de-Milot	N 48° 54' 07"	O 71° 45' 08"	2
11	Chute Gagnon	Shipsaw	Le Fjord-du-Saguenay	Saint-David-de-Falardeau	N 48° 36' 00"	O 71° 14' 42"	8	
12	03 - Capitale nationale	Chute Sainte-Anne (Grand Canyon)	Sainte-Anne	La Côte-de-Beaupré	Saint-Joachim / Saint-Ferréol-les-Neiges	N 47° 04' 23"	O 70° 52' 36"	10
13	04 - Mauricie	Chutes de Sainte-Ursule	Maskinongé	Maskinongé	Sainte-Ursule	N 46° 17' 57"	O 73° 05' 44"	7
14		Chute Pellerin	Shawinigan	Le Centre de la Mauricie	Saint-Gérard-des-Laurentides	N 46° 36' 16"	O 72° 48' 37"	1
15		Chutes du Neuf	Batiscan	Mékinac	Notre-Dame-de-Montauban	N 46° 53' 13"	O 72° 18' 01"	13
16	07 - Outaouais	Île du Corbeau	Gatineau	La Vallée-de-la-Gatineau	Maniwaki / Délage	N 46° 18' 54"	O 75° 56' 05"	25
17		Rapides des Cèdres	Gatineau	La Vallée-de-la-Gatineau	Sainte-Thérèse-de-la-Gatineau	N 46° 17' 53"	O 75° 55' 38"	25
18		Chutes du Moulin et de la Petite Nation	Petite Nation	Papineau	Plaisance	N 45° 38' 21"	O 75° 08' 03"	18
19	08 - Abitibi-Témiscamingue	Barrage des Rapides-des-Quinze	Des Quinze	Témiscamingue	Angliers	N 47° 33' 21"	O 79° 14' 31"	25
20	09 - Côte-Nord	Chute à Boulé	Portneuf	La Haute-Côte-Nord	Lac-au-Brochet	N 48° 43' 28"	O 69° 25' 18"	4
21		Chute du Six Mille	Sault aux cochons	La Haute-Côte-Nord	Forestville	N 48° 43' 17"	O 69° 09' 28"	11
22		Chute du Quatre Mille	Sault aux cochons	La Haute-Côte-Nord	Forestville	N 48° 43' 29"	O 69° 05' 28"	5
23		Chutes à Thompson	Franquelin	Manicouagan	Franquelin	N 49° 18' 52"	O 67° 50' 42"	5
24		Chute à Fred	Riverin	Sept-Rivières	Rivière-Pentecôte	N 49° 49' 05"	O 67° 09' 48"	1
25		Chute des Quatorze Arpents	Pentecôte	Sept-Rivières	Rivière-Pentecôte	N 49° 47' 40"	O 67° 16' 20"	15
26		Chute Route 138	Aux Rochers	Sept-Rivières	Port-Cartier	N 50° 01' 59"	O 66° 52' 36"	11
27		Chute des Noyés	Aux Rochers	Sept-Rivières	Port-Cartier	N 50° 02' 24"	O 66° 52' 57"	13
28		La Grosse Chute	Manitou	Minganie	Rivière-au-Tonnerre	N 50° 18' 37"	O 65° 14' 17"	17
29		Chute à Aubin	Manitou	Minganie	Rivière-au-Tonnerre	N 50° 19' 27"	O 65° 14' 23"	12
30		Chute à Wallace	Manitou	Minganie	Rivière-au-Tonnerre	N 50° 19' 41"	O 65° 14' 22"	3
31		Courbe du Sault	Sheldrake	Minganie	Rivière-au-Tonnerre	N 50° 18' 46"	O 64° 54' 46"	14
32		Chute au Tonnerre	Au Tonnerre	Minganie	Rivière-au-Tonnerre	N 50° 18' 23"	O 64° 44' 46"	4
33		Barrage Magpie	Magpie	Minganie	Rivière-Saint-Jean	N 50° 19' 25"	O 64° 27' 19"	11
34	14 - Lanaudière	Barrage Matawin	Matawin	Matawinie	Baie-de-la-Bouteille	N 46° 51' 43"	O 73° 39' 27"	10
35	15 - Laurentides	Rapides des Sept Sœurs	Rouge	Argenteuil	Grenville	N 45° 38' 56"	O 74° 41' 12"	17
36	17 - Centre-du-Québec	Rapides Spicer	Saint-François	Drummond	Saint-Joachim-de-Courval Saint-Majorique-de-Grantham	N 45° 58' 24"	O 72° 33' 15"	17

CENTRALES RÉGION SAGUENAY LAC SAINT-JEAN (02)

NOM DU SITE	MUNICIPALITÉ	COURS D'EAU	PROPRIÉTAIRE	PUISSANCE INSTALLÉE MW
-------------	--------------	-------------	--------------	------------------------------

PCH DOMAINE PUBLIC

ANSE SAINT - JEAN	ANSE SAINT-JEAN	RIV. SAINT-JEAN	HYDRO MORIN	0,45
MINASHTUK°	DOLBEAU-MISTASSINI	RIV. MISTASSIBI	SOCIÉTÉ EN COMMANDITE MINASHTUK°	12,00

12,45

PCH DOMAINE PRIVÉ

BELLE-RIVIÈRE	HÉBERTVILLE	RIV. BELLE RIVIÈRE	SOCIÉTÉ ÉNERGIE BELLE RIVIÈRE	1,00
CHUTE BLANCHE	SAINTE-JEANNE-D'ARC	RIV. PETITE PÉRIBON	HYDRO MORIN SENC	1,50

2,50

CENTRALES AUTO-CONSOMMATEURS DOMAINE PUBLIC

ADAM CUNNINGHAM	ST-DAVID-DE-FALARDEAU	RIV. SHIPSHAW	ABITIBI CONSOLIDATED	7,00
CHICOUTIMI	CHICOUTIMI	RIV. CHICOUTIMI	ABITIBI CONSOLIDATED	8,20
CHUTE-À-CARON	SHIPSHAW	RIV. SAGUENAY	ALCAN ALUMINIUM LTÉE	224,00
CHUTE-À-LA-SAVANE	SAINTE-MONIQUE	RIV. PÉRIBONKA	ALCAN ALUMINIUM LTÉE	216,00
CHUTE-AUX-GALETES	ST-DAVID-DE-FALARDEAU	RIV. SHIPSHAW	ABITIBI CONSOLIDATED	13,60
CHUTE BLANCHETTE	CHICOUTIMI	RIV. CHICOUTIMI	CENTRALE SPC ELKEM MÉTAL Canada	38,00
CHUTE-DU-DIABLE	N.D.DU.ROSAIRE	RIV. PÉRIBONKA	ALCAN ALUMINIUM LTÉE	240,00
CHUTE-DES-PASSES	CHUTE-DES-PASSES	RIV. PÉRIBONKA	ALCAN ALUMINIUM LTÉE	854,40
ISLE MALIGNE	ALMA	RIV. SAGUENAY	ALCAN ALUMINIUM LTÉE	454,00
JIM GRAY	ST-DAVID-DE-FALARDEAU	RIV. SHIPSHAW	ABITIBI CONSOLIDATED	63,00
JONQUIÈRE	JONQUIÈRE	RIV. AUX SABLES	ABITIBI CONSOLIDATED	4,85
KÉNOGAMI *	JONQUIÈRE	RIV. AUX SABLES	ABITIBI CONSOLIDATED	2,34
MURDOCK - WILSON	SHIPSHAW	RIV. SHIPSHAW	ABITIBI CONSOLIDATED	61,20
ONATCHIWAY	LAC ONATCHIWAY	RIV. SHIPSHAW	ABITIBI CONSOLIDATED	0,18
SHIPSHAW	SHIPSHAW	RIV. SAGUENAY	ALCAN ALUMINIUM LTÉE	920,00

3106,77

CENTRALE MUNICIPALE DOMAINE PUBLIC

JONQUIÈRE NO 1	JONQUIÈRE	RIV. AUX SABLES	VILLE DE JONQUIÈRE	4,50
----------------	-----------	-----------------	--------------------	------

4,50

CENTRALES HYDRO QUÉBEC

CHUTE GARNEAU *	CHICOUTIMI	RIV. CHICOUTIMI	HYDRO QUÉBEC	5,45
PONT ARNAUD *	CHICOUTIMI	RIV. CHICOUTIMI	HYDRO QUÉBEC	2,24

* DÉSAFFECTÉES

7,69