

Direction du développement hydroélectrique  
et de la réglementation

Le 16 décembre 2008

Madame Monique Gélinas  
Coordonnatrice du secrétariat de la commission  
Bureau d'audiences publiques sur l'environnement  
Édifice Lomer-Gouin  
575, rue Saint-Amable, bureau 2.10  
Québec (Québec) G1R 6A6

Madame,

Le 7 novembre 2008, la commission du Bureau d'audiences publiques sur l'environnement a adressé au ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF), dans le cadre des audiences publiques sur le projet d'aménagement du complexe hydroélectrique La Romaine, une requête concernant le bilan des rivières aménagées au Québec.

Hydro-Québec exploite actuellement 57 centrales hydroélectriques aménagées sur 67 rivières situées à l'intérieur de 29 bassins versants majeurs. Les centrales hydroélectriques exploitées par des producteurs privés totalisent 105 aménagements. Elles sont aménagées sur 54 rivières situées à l'intérieur de 27 bassins versants majeurs. Six (6) rivières (rivières Péribonka, Manicouagan, des Outaouais, Saint-François, Sainte-Marguerite et Saint-Laurent) sont aménagées par Hydro Québec et par des producteurs privés.

Au total, il y a 162 centrales hydroélectriques aménagées sur 115 rivières au Québec lesquelles sont situées à l'intérieur de 50 bassins versants majeurs. Il est impossible de comparer ces données au nombre total de bassins et de rivières au Québec sans se donner un cadre de référence commun. Selon la politique nationale de l'eau, il existe 430<sup>1</sup> bassins versants majeurs au Québec. De même, le document de référence du Symposium sur la gestion de l'eau (1997) faisait mention que le territoire québécois compte 4 500 rivières (Tableau 1).

... 2

<sup>1</sup> <http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/bassinversant/bassins/index.htm>

M<sup>me</sup> Monique Gélinas

2

Les projets de centrales hydroélectriques d'Hydro-Québec actuellement en construction (Chute-Allard, Rapides-des-Cœurs, Eastmain-1-A-Sarcelle-Rupert) ou à l'étude (Petit Mécatina et La Romaine tels qu'identifiés dans le plan stratégique d'Hydro-Québec 2006 – 2010), ajouteront 12 centrales à ce bilan (Tableau 2) qui seront aménagées sur 6 rivières drainant 3 bassins versants.

**Tableau 1 : Bilan des rivières aménagées au Québec (à ce jour)**

	CENTRALES	RIVIÈRES	BASSINS
<b>Total</b>	<b>162</b>	<b>115</b>	<b>50</b>
Total rivières & bassins	---	4500	430
% Harnaché	---	2,55 %	11,63 %

**Tableau 2 : Bilan des rivières aménagées au Québec  
(incluant les centrales en construction et sous études)**

	CENTRALES	RIVIÈRES	BASSINS
En construction/à l'étude	12	6	3
<b>Total</b>	<b>174</b>	<b>121</b>	<b>53</b>
Total rivières & bassins	---	4500	430
% Harnaché	---	2,69 %	12,36 %

Veuillez agréer, Madame, l'expression de mes sentiments les meilleurs.



Taoufik Sassi, ing. M.Sc.