

Montréal, le 7 mai 2019

TRANSMISSION PAR COURRIEL

Monsieur Benoit Charette  
Ministre  
Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques  
Édifice Marie-Guyart  
675, boulevard René-Lévesque Est, 30<sup>e</sup> étage  
Québec (Québec) G1R 5V7

Objet : Sécurité des barrages  
Délais dans la sécurisation de centrales hydroélectriques

---

Monsieur le Ministre,

La récente évacuation de dernière minute des résidents de Grenville-sur-la-Rouge, menacés par la rupture du barrage de la centrale Bell, propriété d'Hydro-Québec, met de nouveau en évidence l'importance d'assurer une saine gestion des ouvrages. La Loi sur la sécurité des barrages est censée assumer l'essentiel de la gouvernance, d'assurer la sécurité de la population et de préserver les immobilisations, mais à la suite de cet événement, nous avons vérifié ce qu'il en est des autres centrales hydroélectriques. Nous avons pu constater des lacunes dans son application.

Selon le Répertoire des barrages que nous avons consulté, la production et l'approbation des rapports d'évaluation de la sécurité des ouvrages et de la mise en œuvre des correctifs accusent des retards inquiétants pour une quarantaine d'installations au Québec. Ces délais dépassent parfois 10 ans et sont constatés aux différentes étapes de contrôle prévues à la Loi :

- absence d'étude d'évaluation de la sécurité;
- retards des propriétaires à déposer ou compléter leur étude;
- délais dans le dépôt de l'exposé des correctifs et du calendrier de mise en œuvre;
- délais dans la réalisation des travaux et non-respect du calendrier approuvé.

Ce dernier type de délai ou de non-respect est le plus fréquemment constaté. Il est difficile de comprendre pourquoi la réalisation des travaux est autant retardée alors que pour ces ouvrages, selon le Répertoire des barrages [<https://www.cehq.gouv.qc.ca/barrages/Default.asp#Nouvelle>], les étapes requises en vue d'assurer la sécurité ne sont pas réalisées. La centrale de Grenville-sur-la-Rouge fait partie de cette liste, avec un délai encouru depuis l'approbation du calendrier des correctifs requis de bientôt quatre ans. Et il aura fallu trois ans pour approuver le rapport d'évaluation de la sécurité ! Ne devrait-il pas y avoir une obligation à procéder avec célérité ? Et doit-on baser le calendrier des travaux essentiellement sur l'avis de l'Ingénieur du propriétaire, comme le prévoit actuellement la Loi sur les barrages ?

Il nous apparaît que le processus doit être accéléré par resserrement du suivi des projets et une révision de la Loi sur la sécurité des barrages afin de fixer des délais maximaux et des pénalités en cas de non-respect. Les débits de crues de différentes récurrences devraient possiblement être révisés dans le contexte actuel des changements climatiques.

Nous joignons, annexé à ce courriel ainsi qu'en pièce jointe, une liste des installations dont le suivi apparaît déficient, uniquement pour les centrales hydroélectriques.

D'autre part, l'électricité de plusieurs de ces centrales est achetée par Hydro-Québec. Il nous apparaît justifié qu'Hydro-Québec ne paie pas le plein prix pour acheter de l'électricité provenant d'installations non-conformes aux règles de sécurité ou ne détenant pas tous les droits et titres.

Nous demeurons disponibles pour toute collaboration que vous pourriez souhaiter dans ce dossier.

Veillez agréer, Monsieur le Ministre, l'expression de nos sentiments distingués.



---

Alain Saladzius, ing., FIC  
Président  
514 924-2013  
[presidence@fondationrivers.org](mailto:presidence@fondationrivers.org)

Annexe 1 – Image de la base de données *Liste des centrales hydroélectriques dont le suivi apparaît déficient.* (Fichier Excel joint à l’envoi électronique)

Nom du site (1)	Preneur (1)	Rivière	Municipalité	Région	Puissance (1) (MW)	Étude d'évaluation de la sécurité - Année de la dernière étude réalisée	Étude d'évaluation de la sécurité - Année de la prochaine étude à réaliser	Exposé des correctifs/ calendrier de mise en oeuvre - Réception	Exposé des correctifs/ calendrier de mise en oeuvre - Étape d'analyse de l'approbation	Exposé des correctifs/ calendrier de mise en oeuvre - Approbation	Exposé des correctifs/ calendrier de mise en oeuvre - Étape de réalisation des correctifs	Lien vers la fiche
<b>Absence d'étude d'évaluation de la sécurité</b>												
Petites Bergeronnes 1 et 2	Société Énergie Columbus	Petites Bergeronnes	Petites Bergeronnes	Côte-Nord	4.2	--	--	--	--	--	--	<a href="https://www">https://www</a>
Saint-Jérôme	Mini-centrales de l'Est	du Nord	Saint-Jérôme	Laurentides	1.5	--	2008	--	--	--	--	<a href="https://www">https://www</a>
Winneway	Algonquin Power Fund (Can)	Winneway	Belleterre	Abitibi-Témi	2.09	--	2022	--	--	--	--	<a href="https://www">https://www</a>
Centrale de la Belle-Rivière	Société de valorisation éne	Belle-Rivière	Hébertville	Saguenay-La	1	--	--	--	--	--	--	<a href="https://www">https://www</a>
Arthurville	Algonquin Power Trust (Alq)	du Sud	Saint-Raphaël	Chaudière-A	0.8	--	--	--	--	--	--	<a href="https://www">https://www</a>
Côte-Sainte-Catherine-1	Électricité Algonquin (Mon)	Voie maritime du Sa	Saint-Lambert	Montérégie	2.01							Fédéral
Côte-Sainte-Catherine-2	Électricité Algonquin (Mon)	Voie maritime du Sa	Saint-Lambert	Montérégie	4.5							Fédéral
Côte-Sainte-Catherine-3	Électricité Algonquin (Mon)	Voie maritime du Sa	Saint-Lambert	Montérégie	4.5							Fédéral
Saint-Lambert	Placements Énergétiques B	Voie maritime du Sa	Saint-Lambert	Montérégie	6.2							Fédéral
<b>Retard de plus de deux ans dans le DÉPÔT ou l'APPROBATION de l'étude d'étude d'évaluation de la sécurité</b>												
Ayers 1	Ayers Ltée	du Nord	Lachute	Laurentides	4.71	2008	2018	3/23/2009	En attente	--	S.O.	<a href="https://www">https://www</a>
Ayers 2	Ayers Ltée	du Nord	Lachute	Laurentides	1.05	2008	2018	3/23/2009	En attente	--	S.O.	<a href="https://www">https://www</a>
Lebreux	Hydro Canomore Inc.	Hall	Saint-Elzéar	Gaspésie-Ile	1	2009	2019	--	En attente	--	S.O.	<a href="https://www">https://www</a>
Sainte-Marguerite 2	Fiducie Sainte-Marguerite	Sainte-Marguerite	Lac Walker	Côte-Nord	19.28	2015	2025	2/13/2015	En attente	--	S.O.	<a href="https://www">https://www</a>
<b>Retard de plus de deux ans dans le TRAITEMENT de l'exposé des correctifs et du calendrier de mise en oeuvre</b>												
La Sarre 1	Centrale hydroélectrique L	La Sarre	La Sarre	Abitibi-Témi	1	2009	2019	8/18/2015	En traitement	--	S.O.	<a href="https://www">https://www</a>
La Sarre 2	Centrale hydroélectrique L	La Sarre	La Sarre	Abitibi-Témi	0.8	2009	2019	--	En traitement	--	S.O.	<a href="https://www">https://www</a>
<b>Retard de plus de deux ans dans la RÉALISATION des correctifs</b>												
Saint-Alban	Algonquin Power Funds	Sainte-Anne	Saint-Alban	Capitale-Nat	8.2	2011	2021	2/15/2013	Approuvé	3/19/2013	Non	<a href="https://www">https://www</a>
McDougall	Fiducie R.S.P. Hydro inc.	Jacques-Cartier	Pont-Rouge	Capitale-Nat	8.4	2008	2023	1/3/2011	Approuvé	Feb-11	Non	<a href="https://www">https://www</a>
Chute-à-Magnan	Concept Éco-Plein-Air Le B	du Loup	Saint-Paulin	Mauricie	7.7	2008	2028	3/28/2013	Approuvé	9/24/2013	Approuvé	<a href="https://www">https://www</a>
Minashthuk	Minashthuk SOCOM/Hydro-In	Mistassibi	Dolbeau-Mistassini	Saguenay-La	12	2009	2023	3/18/2014	Approuvé	5/5/2014	Approuvé	<a href="https://www">https://www</a>
Buckingham	Fiducie Boralex Énergie/Bo	du Lièvre	Buckingham	Outaouais	11.15	2009	2019	1/22/2010	Approuvé	2/24/2010	Non	<a href="https://www">https://www</a>
Sainte-Marguerite 1	Hydrowatt SM-1	Sainte-Marguerite	Sept-Iles	Côte-Nord	8.08	2004	2024	7/4/2006	Approuvé	2009-09-30 AUTOR.	Non	<a href="https://www">https://www</a>
Sainte-Brigitte-des-Saults	Algonquin Power Fund (Can)	Nicolet Sud-Ouest	Sainte-Brigitte-des-S	Centre-du-Q	4.5	2008	2023	2/29/2008	Approuvé	2014-01-07	Approuvé	<a href="https://www">https://www</a>
Saint-Alban	Algonquin Power Fund (Can)	Sainte-Anne	Saint-Alban	Capitale-Nat	8.2	2011	2021	2/15/2013	Approuvé	5/11/2009	Non	<a href="https://www">https://www</a>
Centrale Winston	Winston Hydro inc.	du Loup	Saint-Antoine	Bas Saint-Lau	1.65	2008	2021	11/21/2011	Approuvé	3/19/2013	Non	<a href="https://www">https://www</a>
Matawin	Innergex (sur barrage d'Hyd)	Matawin	Saint-Michel-des-Sai	Lanaudière	15	2014	2026	1/5/2015	Approuvé	12/28/2011	Non	<a href="https://www">https://www</a>
										6/20/2016	Approuvé	<a href="https://www">https://www</a>
										2009-07-22 AUTOR.	Non	<a href="https://www">https://www</a>
<a href="#">Drummondville</a>	<a href="#">Hydro-Québec</a>	Saint-François	Drummondville	Centre-du-Q	16	2007	2019	7/2/2008	Approuvé	2012-07-19	Non	<a href="https://www">https://www</a>
<a href="#">Chute-Bell</a>	<a href="#">Hydro-Québec</a>	Rouge	Grenville-sur-la-Rou	Laurentides	10	2011	2023	5/15/2012	Approuvé	2012-07-19	Non	<a href="https://www">https://www</a>
<a href="#">Mitis-1</a>	<a href="#">Hydro-Québec</a>	Mitis	Price	Bas Saint-Lau	6	2006	2019	11/6/2006	Approuvé	7/9/2015	Approuvé	<a href="https://www">https://www</a>
<a href="#">Mitis-2</a>	<a href="#">Hydro-Québec</a>	Mitis	Sainte-Flavie	Bas Saint-Lau	4	2006	2019	11/6/2006	Approuvé	9/30/2008	Approuvé	<a href="https://www">https://www</a>
Lac-Robertson	<a href="#">Hydro-Québec</a>	Véco	Gros-Mécatina	Côte-Nord	21	2008	2020	1/13/2009	Approuvé	9/30/2008	Approuvé	<a href="https://www">https://www</a>
Centrale Jonquière no1	Ville de Saguenay	Aux Sables	Saguenay	Saguenay-La	4.5	2010	2025	9/23/2015	Approuvé	12/1/2009	Approuvé	<a href="https://www">https://www</a>
Centrale Belding	Ville de Coaticook	Coaticook	Coaticook	Estrie	1.6	2008	2018	7/16/2010	Approuvé	1/27/2016	Approuvé	<a href="https://www">https://www</a>
Centrale de Saint-Paul	Ville de Coaticook	Coaticook	Coaticook	Estrie	0.52	2008	2018	7/16/2010	Approuvé	7/30/2010	Approuvé	<a href="https://www">https://www</a>
Centrale des Abénaquis	Ville de Sherbrooke	Magog	Sherbrooke	Estrie	2.09	2006	2026	12/7/2011	Approuvé	8/5/2010	Approuvé	<a href="https://www">https://www</a>
										1/31/2012	Approuvé	<a href="https://www">https://www</a>
										2015-07-07 AUTOR.	Non	<a href="https://www">https://www</a>
Centrale de la Grande-Dame	Ville de Magog	Magog	Magog	Estrie	1.65	2008	2018	6/2/2015	Approuvé	2017-05-12	Non	<a href="https://www">https://www</a>
Adam Cunningham	Abitibi Consolidated Inc	Shipshaw	Saint-David-de-Falar	Saguenay-La	7	2004	2019	6/20/2008	Approuvé	10/12/2011	Approuvé	<a href="https://www">https://www</a>
										10/12/2011	Approuvé	<a href="https://www">https://www</a>
Dufferin	Service énergie Brookfield,	du Lièvre	Gatineau	Outaouais	40.64	2009	2029	5/17/2010	Approuvé	2010-07-19 DEMANDE AUTO	Non	<a href="https://www">https://www</a>
Centrale de Chicoutimi	PF Résolu	Shipshaw	Saguenay	Saguenay-La	8.2	2008	2018	6/3/2010	Approuvé	2011-08-23	Non	<a href="https://www">https://www</a>
										8/9/2010	Non	<a href="https://www">https://www</a>
										2015-06-02 DEM AUTO	Non	<a href="https://www">https://www</a>
Centrale Murdock-Wilson	PF Résolu	Shipshaw	Saguenay	Saguenay-La	61.2	2004	2019	3/24/2015	Approuvé	2015-06-02	Approuvé	<a href="https://www">https://www</a>
Centrale de Chute-à-Caron	Rio Tinto Alcan	Saguenay	Saguenay	Saguenay-La	224	2014	2024	5/8/2014	Approuvé	2019-03-04	Non	<a href="https://www">https://www</a>
										2/17/2016	Non	<a href="https://www">https://www</a>

(1) Source: Site web MRNF, avril 2011