

Montréal, le mardi 3 février 2009

Direction principale - Projets de transport et
construction
855, rue Ste-Catherine Est, 16^e étage
Montréal (Québec) H2L 4P5

Monsieur François Lafond
Bureau d'audiences publiques sur l'environnement
Édifice Lomer-Gouin
575, rue Saint-Amable, bureau 2.10
Québec (Québec) G1R 6A6

Tél. : (514) 840-3000 poste 5215
Télec. : (514) 840-4211
C. élec. : bolullo.mathieu@hydro.qc.ca

**Objet : Poste Anne-Hébert à 315-25 kV et ligne d'alimentation à 315 kV
Superficies des milieux humides et superficies forestières des variantes ouest et est**

Monsieur Lafond,

À la demande la commission, nous avons comparé les superficies des milieux humides ainsi que les superficies forestières traversées par les tracés ouest et est, à partir du point de jonction de ces deux variantes, près du poste de pesée de l'autoroute 40.

Les milieux humides

Dans le cadre du projet Anne-Hébert, Hydro-Québec a effectué des compilations et des analyses concernant les milieux humides. Les analyses reposent sur les données récoltées par Canards Illimités dans son *Atlas des milieux humides de la communauté urbaine de Québec* (2005) et les résultats sont présentés dans l'étude d'impact. À la suite du dépôt de cette dernière, Hydro-Québec a poursuivi l'étude des milieux humides le long du tracé retenu. Des activités de terrain ont été effectuées à l'été 2008 et un rapport sera rendu disponible à l'hiver 2009.

Dans le cadre de l'analyse du projet, les 26 et 27 janvier 2009, le BAPE a demandé à Hydro-Québec une comparaison des superficies des milieux humides le long des tracés est et ouest, ainsi qu'une mise en contexte par rapport à la zone d'étude.

Bien qu'Hydro-Québec dispose de données précises sur les milieux humides le long du tracé ouest, il en est autrement pour le reste de la zone d'étude. Pour la comparaison demandée il n'est donc pas possible d'utiliser les données récoltées au terrain à l'été 2008. Afin de répondre à la demande de la Commission, Hydro-Québec a donc utilisé la version la plus à jour des données de Canards Illimités, qui a été obtenue auprès de l'organisme le 29 janvier 2009.

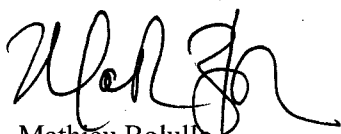
Ces données se trouvent dans le premier tableau ci-joint.

Les superficies forestières

Le deuxième tableau ci-joint présente les superficies forestières des variantes ouest et est.

Les forêts, comme les milieux humides, font partie des éléments environnementaux considérés dans l'analyse comparative de différentes solutions étudiées. Ces solutions sont également analysées et comparées sur le plan technoéconomique et sont soumis à la consultation publique, notamment des propriétaires concernés, des gestionnaires du territoire et des représentants de groupes du milieu. Sur ce dernier plan, tel qu'expliqué au chapitre 6 de l'étude d'impact, les personnes et groupes rencontrés se sont largement prononcé en faveur de la variante ouest qui constitue aujourd'hui le tracé retenu.

En espérant que ces renseignements répondent aux attentes de la commission, nous vous prions de recevoir, Monsieur Lafond, nos salutations distinguées.



Mathieu Bolullo
Administrateur d'ingénierie et d'approvisionnement
Gérance de projets – Lignes

Tableau. Comparaison de la superficie des milieux humides dans les variantes de tracé est et ouest

Type de milieu humide	Zone d'étude	Tracé ouest		Tracé est	
	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Proportion ^a	Superficie (ha)	Proportion ^a
Eau peu profonde	0,47	0	0,0%	0	0,0%
Marais	11,02	0	0,0%	0	0,0%
Marécage	18,79	0,41	2,2%	0	0,0%
Tourbière boisée	397,22	9,79	2,5%	1,18	0,3%
Tourbière ombrotrophe	9,2	0	0,0%	0	0,0%
TOTAL	436,70	10,20	2,3%	1,18	0,3%
Tourbière profonde (>2 m) ^b	102,07	1,16	1,1%	0	0,0%

a. Proportion de la superficie des milieux humides traversés par l'emprise par rapport à la superficie totale dans la zone d'étude

b. Les tourbières profondes sont incluses aux tourbières boisées et aux tourbières ombrotrophes.

Source des données: compilation par Hydro-Québec des données contenues dans l'Atlas des milieux humides de la communauté urbaine de Québec (Canards Illimités. 2005

Tableau. Comparaison des superficies forestières dans les variantes de tracé est et ouest

Type	Zone d'étude	Tracé ouest		Tracé est	
	Superficie ¹ (ha)	Superficie (ha)	Proportion	Superficie (ha)	Proportion
Peuplement à dominance d'érable	2271,5	15	0,7%	10,1	0,4%
Autre peuplement forestier	2300,8	21,2	0,9%	13,6	0,6%
Friche arbustive ou peuplement en régénération	518	0,8	0,2%	1,8	0,3%
Plantation ²	n/d	0,8	n/a	0	n/a
Travaux sylvicoles ^{2,3}	n/d	4	n/a	5	n/a
TOTAL	5090,3	37,8	0,7%	25,5	0,5%

1- Les superficies pour la zone d'étude proviennent de l'analyse de la carte écoforestière du MRNF.

2- Les superficies en plantation et en travaux sylvicoles sur terres privées sont généralement trop petites pour être représentées sur la carte écoforestière du MRNF, en raison des normes de cartographie actuelles. C'est ce qui explique l'absence de données pour la zone d'étude. Pour ces deux éléments, Hydro-Québec a réalisé une photo-interprétation ainsi que des inventaires terrains uniquement pour les tracés et variantes potentielles.

3- Pour l'élément travaux sylvicoles, la donnée présentée au tableau représente le nombre de lot faisant l'objet de travaux sylvicoles traversé par l'emprise, et non la superficie de travaux sylvicoles.