



Le 17 mai 2012

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

**Objet : Projet de parc éolien de la Rivière-du-Moulin
(Dossier 3211-12-158)**

Madame,

Dans une lettre que vous m'avez adressée le 11 mai dernier, la commission d'enquête chargée d'examiner le projet de parc éolien de la Rivière-du-Moulin formulait la demande d'information qui suit.

Question

Le gouvernement du Québec a publié en 2008 un document intitulé « Le Québec et les changements climatiques, un défi pour l'avenir ». Il y est mentionné en page 21 que, d'ici 2015, le développement de 4 000 MW d'électricité provenant de la filière éolienne permettrait d'éviter des émissions atmosphériques de gaz à effet de serre de 2,9 Mt/an. Pourriez-vous indiquer à la commission la quantité de gaz à effet de serre que le parc éolien de la Rivière-du-Moulin (totalisant 350 MW de puissance installée) permettrait d'éviter annuellement.

Réponse

L'objectif de 4 000 MW d'énergie éolienne à l'horizon 2015 est inscrit dans la stratégie énergétique du Québec 2006-2015. Trois appels d'offres ont été lancés par Hydro-Québec Distribution depuis 2003 afin d'y parvenir. Près d'une trentaine de projets éoliens sont, à l'heure actuelle, soit en opération, en construction ou en évaluation.

...2

Étant donné que les projets éoliens retenus à la suite des appels d'offres présentent un facteur d'utilisation à peu près comparable, il est possible d'estimer que la quantité de gaz à effet de serre (GES) que permettrait d'éviter le projet de la Rivière-du-Moulin serait de l'ordre de 250 000 t/an. Il importe par ailleurs de souligner qu'au Canada, les émissions évitées de GES sont calculées sur la base d'une production d'énergie équivalente par une centrale au gaz naturel à cycles combinés (technologie la plus efficace parmi les types de centrales thermiques utilisant des combustibles fossiles).

Je vous prie d'agréer, madame l'expression de mes meilleurs sentiments.



Denis Talbot
Chargé de projet