



Montréal, le 26 novembre 2015

M. Maxandre Guay Lachance  
Coordonnateur du secrétariat de la commission  
Bureau d'audiences publiques en environnement  
Édifice Lomer-Gouin  
575, rue Saint-Amable, bureau 2.10  
Québec QC G1R 6A6

**Objet:** Compléments d'information demandés – projet de parc éolien Nicolas-Riou

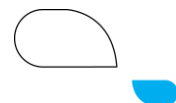
Monsieur,

Il me fait plaisir de vous transmettre les compléments d'informations demandés dans votre correspondance du 19 novembre 2015 au sujet de notre mémoire sur le projet de parc éolien Nicolas-Riou (document DM71).

1. *Selon vous, dans le contexte québécois, quels seraient les facteurs qui expliquent la baisse du coût moyen de l'électricité des trois plus récents projets au regard des prix moyens du kWh éolien des projets des appels d'offres précédents.*

Plusieurs analyses confirment que les prix de l'énergie éolienne sont en baisse constante depuis plusieurs années. Il s'agit d'une tendance mondiale dont les causes sont liées, notamment, aux améliorations technologiques, aux volumes d'équipements produits et à la maturation de l'industrie. Dans son plus récent rapport, daté de novembre 2015, l'entreprise de services-conseil financiers Lazard démontre que l'énergie éolienne compte parmi les nouvelles sources d'électricité les moins chères et que son prix a diminué de 61% au cours des six dernières années (<https://www.lazard.com/media/2390/lazards-levelized-cost-of-energy-analysis-90.pdf>).

Les résultats du quatrième appel d'offres au Québec sont une illustration de cette tangente mondiale. Par surcroît, cet appel d'offres a été lancé en 2013, à un moment où l'industrie éolienne nord-américaine faisait face à un certain ralentissement. Le Québec a donc su capitaliser sur des conditions de marché favorables. Cela s'est soldé par la présentation de 54 projets totalisant 6 627,5 MW et la sélection d'une combinaison de projets par Hydro-Québec à un coût moyen de 0,063\$/



kWh. Rappelons que le prix n'était pas le seul facteur considéré par Hydro-Québec dans la sélection de ces projets.

Ce prix moyen est plus bas que celui obtenu dans le cadre de l'appel d'offres précédent, soit le troisième, émis en 2009. Outre la conjoncture mondiale et nord-américaine exposée précédemment, le prix obtenu lors du troisième appel d'offres était aussi la conséquence de l'imposition de certaines conditions, notamment la limitation de la puissance de chacun des projets à 25 MW, ce qui limitait les opportunités d'économie d'échelle.

Le constat est donc clair : plus que jamais, le coût de l'énergie éolienne est en baisse au Québec et dans le monde. Depuis 2003, l'industrie éolienne procure aux Québécois une énergie compétitive, en comparaison avec d'autres sources de production d'électricité et en vertu des conditions imposées.

2. *Seriez-vous en mesure de nous transmettre la version française de la communication de Ressources naturelles Canada intitulée Getting the Facts on Wind Energy in Canada : Notable Information Derived from the Federal Wind Programs, et présentée lors du 27<sup>e</sup> congrès annuel de CanWEA en 2011.*

Malheureusement, aucune version française de cette communication n'avait été fournie en 2011 par Ressources naturelles Canada, année où notre congrès annuel se tenait à Vancouver. Il me fait plaisir de vous en remettre une version anglaise.

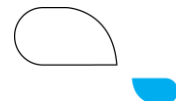
En espérant que ces éléments d'information contribuent à la poursuite des travaux de la commission, je demeure à votre disposition pour toute question supplémentaire.

Veuillez recevoir, Monsieur Guay Lachance, l'expression de mes sentiments les meilleurs.



---

**Jean-Frédéric Legendre**  
Directeur – Québec  
Association canadienne de l'énergie éolienne





*CanWEA est la voix du secteur de l'énergie éolienne au Canada, faisant activement la promotion d'une croissance responsable et durable du secteur éolien. CanWEA, association nationale sans but lucratif, représente la plus importante source de renseignements fiables sur l'énergie éolienne ainsi que sur ses avantages et ses effets sur la société, l'économie et l'environnement.*  
[www.canwea.ca](http://www.canwea.ca)

101 – 417, rue Saint-Nicolas  
Montréal QC H2Y 2P4  
Sans frais > 1 800 922.6932  
Télec.> 613 234.5642 [www.canwea.ca](http://www.canwea.ca)

