



Québec, le 11 novembre 2015

Monsieur Yannick Scully  
Délégué commercial – Approvisionnement énergétique  
Hydro-Québec  
Direction Approvisionnement en électricité  
C.P. 10 000, Succursale Place Desjardins  
Complexe Desjardins, tour Est, 24<sup>e</sup> étage  
Montréal (Québec) H5B 1H7

**Objet : Projet de parc éolien Nicolas-Riou dans les MRC des Basques et de  
Rimouski-Neigette**

Monsieur,

À la suite de la première partie de l'audience publique tenue les 28, 29 et 30 septembre sur le projet mentionné, la commission du BAPE chargée de l'étude de ce dossier, vous soumet en annexe une série de questions additionnelles.

Vos documents et réponses doivent être acheminés, le plus tôt possible, et ce, compte tenu de l'échéancier dont dispose la commission pour ses travaux. **Une réponse rapide de votre part serait appréciée, soit d'ici le mardi 17 novembre 2015.**

Nous vous remercions de l'attention que vous porterez à cette demande et vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos meilleurs sentiments.

Maxandre Guay Lachance  
Coordonnateur du secrétariat de la commission

## ANNEXE 1

La commission d'enquête du BAPE qui évalue le projet de parc éolien Nicolas-Riou vous demande de lui fournir une vue d'ensemble de la variabilité des facteurs d'utilisation des parcs éoliens au Québec et de comparer les facteurs d'utilisation prévus au moment de la construction des parcs avec ceux obtenus durant leur exploitation :

### 1- Les facteurs d'utilisation prévus

Les contrats d'approvisionnement liant les fournisseurs à Hydro-Québec Distribution précisent une puissance et une énergie contractuelle déterminant un facteur d'utilisation prévisionnel.

- A- Combien de contrats d'approvisionnement Hydro-Québec Distribution a-t-elle établie avec des parcs éoliens ?
- B- Caractériser les valeurs de facteurs d'utilisation découlant de ces contrats : valeurs moyenne, minimale, maximale, écarts-types ou autres paramètres de distribution.

### 2- Les facteurs d'utilisation obtenus

- A- Pour l'ensemble des parcs éoliens exploités depuis plus d'un an, mais sans identifier nommément les parcs, caractériser la distribution des facteurs d'utilisation obtenus (en indiquant la moyenne, les valeurs minimale/maximale et les écarts-types).
- B- Sans identifier nommément les parcs, caractériser aussi les ratios [facteurs obtenus/facteurs prévus au contrat] avec les minimum, maximum, moyenne, etc.
- C- Quelle part (ou pourcentage) des fournisseurs n'a pas réussi à livrer l'énergie contractuelle à tous les ans ? Et quelle part l'a toujours dépassé ?
- D- Pour un parc éolien typique exploité en Gaspésie ou dans le Bas-Saint-Laurent durant plusieurs années, quelle serait la variation interannuelle observée dans l'énergie produite ?

Pour une même année d'exploitation quelle serait les écarts observés dans les facteurs d'utilisation annuels moyens entre les différents parcs éoliens au Québec (minimum, maximum, amplitude de l'écart, écart-type).