

**Questions de la commission d'enquête du BAPE adressées à
M. Jean-Thomas Bernard**

**Projet de ligne d'interconnexion Québec—New Hampshire
par Hydro-Québec TransÉnergie**

10 novembre 2016

1. Dresser le portrait du marché de l'énergie en Nouvelle-Angleterre et faire ressortir la part de l'offre éventuelle qui pourrait être allouée à l'importation d'hydroélectricité :
 - Quelle est la demande en énergie, actuelle et projetée, des états de la Nouvelle-Angleterre?
 - Quelle est l'offre en énergie, actuelle et projetée, des états de la Nouvelle-Angleterre en considérant notamment les infrastructures de production d'énergie en fin de vie?
 - Dans quelle mesure les infrastructures en fin de vie seraient remplacées par de l'importation d'hydroélectricité au lieu de nouvelles centrales au gaz ou d'installations éoliennes et solaires?
 - Quels sont les éléments favorables à l'hydroélectricité par rapport aux autres sources d'énergie dans la législation et les orientations actuelles de chaque état.
2. Évaluer le positionnement éventuel d'Hydro-Québec dans le marché de l'hydroélectricité en Nouvelle-Angleterre :
 - Quels sont les autres joueurs dans le domaine de l'hydroélectricité et quelle est la part du marché de l'hydroélectricité à laquelle Hydro-Québec peut s'attendre à répondre?
 - À la lumière de l'information disponible, en quoi les chances d'Hydro-Québec d'être retenue dans le cadre de l'appel d'offres qui serait lancé par le Massachusetts au printemps 2017 sont-elles plus grandes que le précédent lancé en 2015 par le Connecticut, le Rhode Island et le Massachusetts (*New England Clean Energy RFP* ou *CE RFP*)?
 - Quels sont les renseignements qui peuvent être tirés des soumissions d'Hydro-Québec à l'appel d'offres *CE RFP* avec ses partenaires Eversource et Green Line quant à son positionnement stratégique pour répondre aux besoins de la Nouvelle-Angleterre?
 - Au-delà de ces appels d'offres, quelles sont les perspectives de demandes supplémentaires auxquelles Hydro-Québec pourrait être appelée à répondre au cours des quarante années à venir?
3. Évaluer la capacité d'exportation d'Hydro-Québec par le réseau de transport d'énergie existant :

- Les voies de transport d'énergie existantes vers les États-Unis sont-elles utilisées à pleine capacité?
 - La construction d'une nouvelle ligne d'interconnexion est-elle essentielle pour répondre à la demande anticipée?
4. Apporter un éclairage sur les options à la disposition d'Hydro-Québec pour répondre à la demande en électricité propre de la Nouvelle-Angleterre :
- En considérant les autres projets de transport d'énergie en développement de chaque côté de la frontière, par exemple l'interconnexion Hertel-New York, est-ce qu'un autre corridor que la ligne d'interconnexion projetée avec le New Hampshire pourrait être utilisé pour répondre à la demande de la Nouvelle-Angleterre?
 - Quelle serait selon vous la solution optimale pour répondre aux nouveaux besoins en électricité propre de la Nouvelle-Angleterre?