

Intégration de la production éolienne au réseau de transport

Ligne à 315 kV de la **Seigneurie de Beaupré**

Ce projet consiste à réaliser les travaux qui permettront de raccorder les parcs éoliens de la Seigneurie de Beaupré au réseau de transport d'Hydro-Québec TransÉnergie. La puissance installée prévue du parc éolien de la Seigneurie de Beaupré-2 sera de 132,6 MW, et celle du parc éolien de la Seigneurie de Beaupré-3, de 139,3 MW, pour un total de 271,9 MW.

Ces parcs éoliens comptent parmi les projets retenus dans le cadre du deuxième appel d'offres d'Hydro-Québec Distribution pour l'achat d'électricité à partir d'énergie éolienne.

Il s'agit de construire une ligne de raccordement monoterne à 315 kV d'environ 23 km afin de relier la ligne existante Bersimis-Laurentides (circuit 3011) au futur poste de départ appartenant au promoteur éolien, Boralex et Société en commandite

Gaz Métro. Le raccordement nécessitera aussi un bouclage au poste de Charlevoix au moyen d'une ligne de dérivation biterne à 315 kV d'environ 3 km.

Hydro-Québec TransÉnergie a confié à Hydro-Québec Équipement le mandat de réaliser les études d'avant-projet relatives à l'intégration des parcs éoliens de la Seigneurie de Beaupré à son réseau de transport.



INFORMATION GÉNÉRALE • Novembre 2009

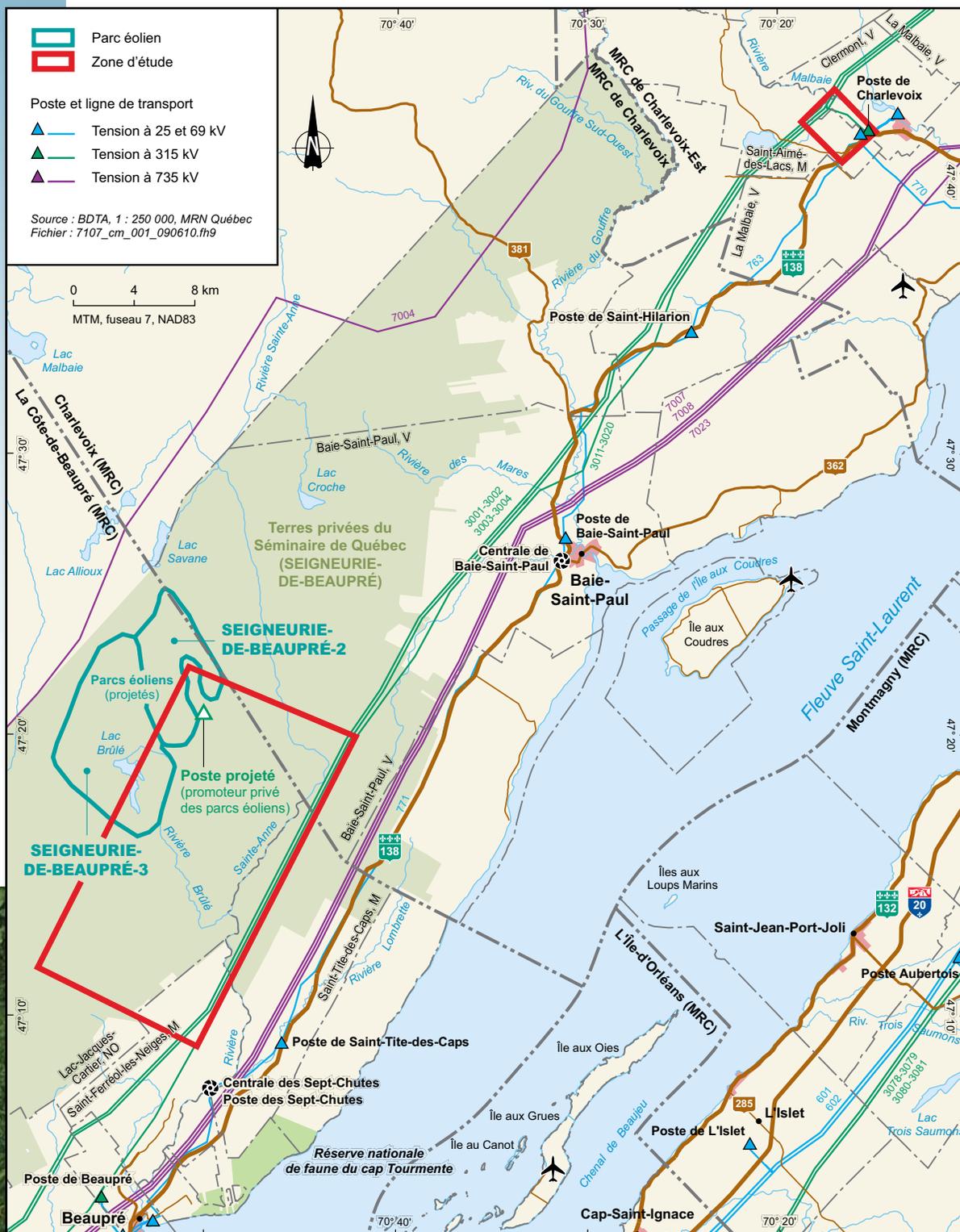


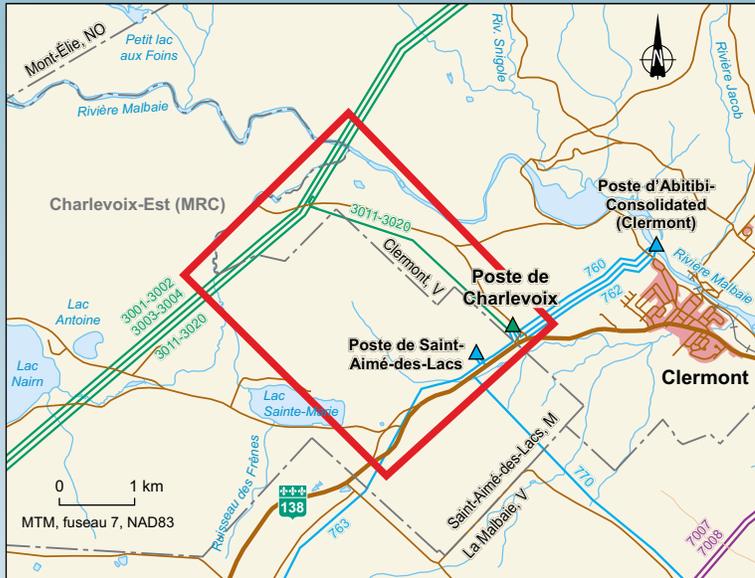
Situation actuelle

Zones d'étude

La zone d'étude à l'intérieur de laquelle sera implantée la ligne de raccordement monoterne à 315 kV (23 km) couvre une superficie d'environ 275 km² et est comprise à l'intérieur des limites des MRC de Charlevoix et de La Côte-de-Beaupré. La majeure partie de la zone d'étude se trouve sur le territoire non organisé de Lac-Jacques-Cartier et touche les terres privées du Séminaire de Québec (Seigneurie de Beaupré). La zone d'étude touche également une partie de la municipalité de Saint-Ferréol-les-Neiges.

La zone d'étude de la ligne biterne (3 km) a une superficie de 12 km² et est située à l'intérieur des limites de la MRC de Charlevoix-Est, dans les municipalités de Clermont et de Saint-Aimé-des-Lacs.





Enjeux techniques et environnementaux

Les principaux enjeux techniques et environnementaux associés à l'implantation des lignes de raccordement des parcs éoliens de la Seigneurie de Beaupré au réseau de transport sont les suivants :

- paysage ;
- présence de zones à risque élevé de givre ;
- difficulté d'accès (terrain accidenté) ;
- espaces affectés aux activités de villégiature ;
- présence de la rivière Sainte-Anne.

Études

Au cours des prochains mois, Hydro-Québec Équipement entreprendra des inventaires environnementaux et réalisera des études techniques dans la zone d'étude afin de bien connaître le milieu d'accueil des lignes projetées.

Par la suite, l'équipe de projet proposera des tracés de lignes et effectuera des analyses comparatives de ces tracés.

Enfin, l'analyse des résultats des études environnementales, techniques, économiques et sociopolitiques permettra de déterminer le meilleur tracé pour les lignes à 315 kV.



Participation du public

Hydro-Québec mettra en œuvre un programme de participation du public afin d'établir un dialogue tout au long des études. L'entreprise pourra ainsi tenir compte des attentes et des préoccupations exprimées par la population et les principaux intervenants du milieu de façon à adapter le mieux possible le projet aux réalités locales.

Calendrier

AVANT-PROJET

Information générale	Automne 2009
Information et consultation	Hiver 2009-2010
Information sur les tracés retenus	Printemps 2010

PROJET

Autorisations gouvernementales	Automne 2010 – printemps 2012
Déboisement et construction	Printemps 2012 – printemps 2013
Mise en service	Été 2013

Pour plus d'information

Claire Trépanier

Conseillère - Relations avec le milieu
Direction régionale - Montmorency
Hydro-Québec
2625, boulevard Lebourgneuf
Québec (Québec)
G2C 1P1

Téléphone : 418 845-7451
ou sans frais 1 877 545-6600 poste 7451

Télécopieur : 418 845-7796

Courriel : trepanier.claire@hydro.qc.ca

www.hydroquebec.com/projets

Ce projet est présenté sur le site Web d'Hydro-Québec.