

Intégration de la production éolienne au réseau de transport

Ligne à 230 kV du parc éolien de **New Richmond**



INFORMATION GÉNÉRALE

Septembre 2009

Justification du projet

Le parc éolien de New Richmond, dont la puissance atteindra 66 MW, compte parmi les projets qui ont été retenus à la suite du deuxième appel d'offres d'Hydro-Québec Distribution pour l'achat de 2 000 MW d'origine éolienne.

Pour intégrer la production du parc éolien de New Richmond au réseau de transport, il a été décidé de construire une ligne monoterne à 230 kV d'environ 8 km entre le poste du promoteur éolien, Venterre, et les installations d'Hydro-Québec TransÉnergie, en l'occurrence le poste de la Cascapédia.

Hydro-Québec TransÉnergie a demandé à Hydro-Québec Équipement de réaliser les études d'avant-projet relatives à la nouvelle ligne.

ZONE D'ÉTUDE



La zone d'étude du projet a une superficie d'environ 45 km². Elle est presque entièrement située dans la municipalité de New Richmond, sauf sa partie nord-est, qui déborde légèrement sur le territoire des municipalités de Saint-Alphonse et de Caplan.

La zone d'étude est bordée par la Petite rivière Cascapédia et par le chemin de Saint-Edgar à l'ouest, par l'emprise des lignes à 230 kV et à 69 kV raccordées aux postes de la Cascapédia et de New Richmond au sud, par une dénivellation importante vers Saint-Alphonse et Caplan à l'est, et par le futur poste du promoteur éolien au nord.

Sauf quelques parcelles dans la partie nord de la zone d'étude, les terrains susceptibles d'être touchés par le projet appartiennent au domaine privé.





Enjeux environnementaux

Les principaux enjeux environnementaux du projet concernent les aspects suivants :

- les espaces résidentiels et les espaces de villégiature et de loisirs ;
- les terres cultivées et le territoire agricole protégé ;
- le paysage.

Démarche méthodologique

Au cours des prochains mois, Hydro-Québec Équipement réalisera des inventaires environnementaux et des études techniques dans la zone d'étude afin de caractériser le milieu d'accueil de la ligne projetée.

Ces travaux permettront d'élaborer un ou plusieurs tracés de ligne. On procédera ensuite à des études plus approfondies afin de déterminer le meilleur tracé possible au regard de critères techniques, environnementaux et socioéconomiques.

Principaux critères techniques

Les principaux critères techniques dont il faut tenir compte dans l'élaboration du tracé de la ligne sont :

- configuration du terrain (relief accidenté, etc.) ;
- proximité de chemins d'accès pour la construction de la ligne ;
- capacité portante des sols.

Principaux critères environnementaux

Les principaux critères environnementaux dont il faut tenir compte dans l'élaboration du tracé de la ligne sont :

- limitation des impacts sur les milieux habités et sur les espaces de villégiature ;
- protection des habitats fauniques et floristiques particuliers ;
- protection des paysages et des érablières ;
- préservation dans la mesure du possible des composantes environnementales valorisées par le milieu.



Participation du public

Hydro-Québec mettra en œuvre un programme de participation du public afin d'entretenir un dialogue avec le milieu tout au long des études d'avant-projet. Elle pourra ainsi tenir compte des attentes et des préoccupations exprimées par la population et par les principaux intervenants du milieu, l'objectif étant d'assurer une intégration aussi harmonieuse que possible du projet sur le plan social et environnemental.

Calendrier

AVANT-PROJET

Information générale	Automne 2009
Information et consultation	Hiver 2009-2010
Information sur le tracé retenu	Été 2010

PROJET

Dépôt de l'évaluation environnementale	Printemps 2011
Autorisations gouvernementales	Été 2011
Déboisement	Automne 2011
Construction	Hiver – printemps 2012
Mise en service	Été 2012

Pour plus d'information

Ligne **Info-projets**
1 866 724-1369

Vous pouvez également écrire à :

Geneviève Cloutier
Conseillère – Relations avec le milieu
Direction régionale – Est et Nord-du-Québec
Hydro-Québec
284, boul. York Sud
Gaspé (Québec) G4X 2T9
Télécopieur : 418 368-4488
Courriel : cloutier.genevieve@hydro.qc.ca

www.hydroquebec.com/projets

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