

## Poste Lefrançois\* à 315-25 kV et ligne d'alimentation

Afin d'assurer le maintien d'une alimentation adéquate pour les charges actuellement tributaires du poste de la Montmorency à 69-25 kV, Hydro-Québec TransÉnergie projette de construire à L'Ange-Gardien le poste Lefrançois à 315-25 kV ainsi qu'une ligne pour le raccorder au réseau.

Hydro-Québec TransÉnergie a confié à Hydro-Québec Équipement le mandat de réaliser les études d'avant-projet relatives à la construction du poste Lefrançois et à son raccordement au réseau de transport.

INFORMATION GÉNÉRALE • Mai 2010

\* Anciennement nommé poste Dufournel.



## Situation actuelle

Actuellement, plusieurs postes satellites\* alimentent le territoire de la ville de Québec et sa périphérie. Dans la partie est de la Communauté métropolitaine de Québec (CMQ), le poste de la Montmorency à 69-25 kV alimente la municipalité de L'Ange-Gardien et l'île d'Orléans ainsi qu'une partie de la municipalité de Boischatel.

Situé au pied de la chute Montmorency, le poste de la Montmorency est devenu vétuste et nécessite une intervention majeure à court terme. De plus, ses lignes d'alimentation comportent une section qui date de 1927.

Le présent projet s'insère dans une vision globale de démantèlement à long terme du réseau à 69 kV de la CMQ. L'état actuel de vieillissement de plusieurs installations du réseau ainsi que les besoins liés à la croissance de la demande à moyen et à long terme sont à la base de cette orientation.

## Solution préconisée

La solution préconisée par Hydro-Québec pour assurer la pérennité de ses installations consiste à remplacer le poste de la Montmorency par un nouveau poste à 315-25 kV, le poste Lefrançois. Ce dernier reprendra toutes les charges du poste de la Montmorency.

Hydro-Québec TransÉnergie devra également construire une ligne d'alimentation à 315 kV qui reliera le poste Lefrançois à la ligne Bersimis-Laurentides (circuit 3020). Ce réseau à 315 kV est le seul disponible dans cette zone et il offre la capacité d'alimentation requise pour raccorder le futur poste. Le secteur envisagé pour localiser le nouveau poste se trouvant à proximité du réseau existant, la nouvelle ligne de raccordement aurait une longueur de moins de 2 km.

La mise en service du poste Lefrançois à 315-25 kV est prévue pour 2014. On prévoit construire le nouveau poste sur le territoire de la municipalité de L'Ange-Gardien, dans la municipalité régionale de comté (MRC) de La Côte-de-Beaupré.

Outre le poste de la Montmorency, d'autres installations seront démantelées à la suite de la mise en service du poste Lefrançois. En effet, une section de la ligne d'alimentation à 69 kV partant du poste de la Montmorency et longeant le boulevard des Chutes, dans l'arrondissement de Beauport, sera démantelée aussitôt après la mise en service du nouveau poste. Hydro-Québec Distribution démantèlera également une ancienne ligne biterne sur pylônes en acier, d'une longueur d'environ 24 km, à partir du poste de la Montmorency jusqu'au poste de Sainte-Anne-de-Beaupré.

## Enjeux environnementaux

Les principaux enjeux environnementaux associés à l'implantation du poste et de sa ligne d'alimentation sont les suivants :

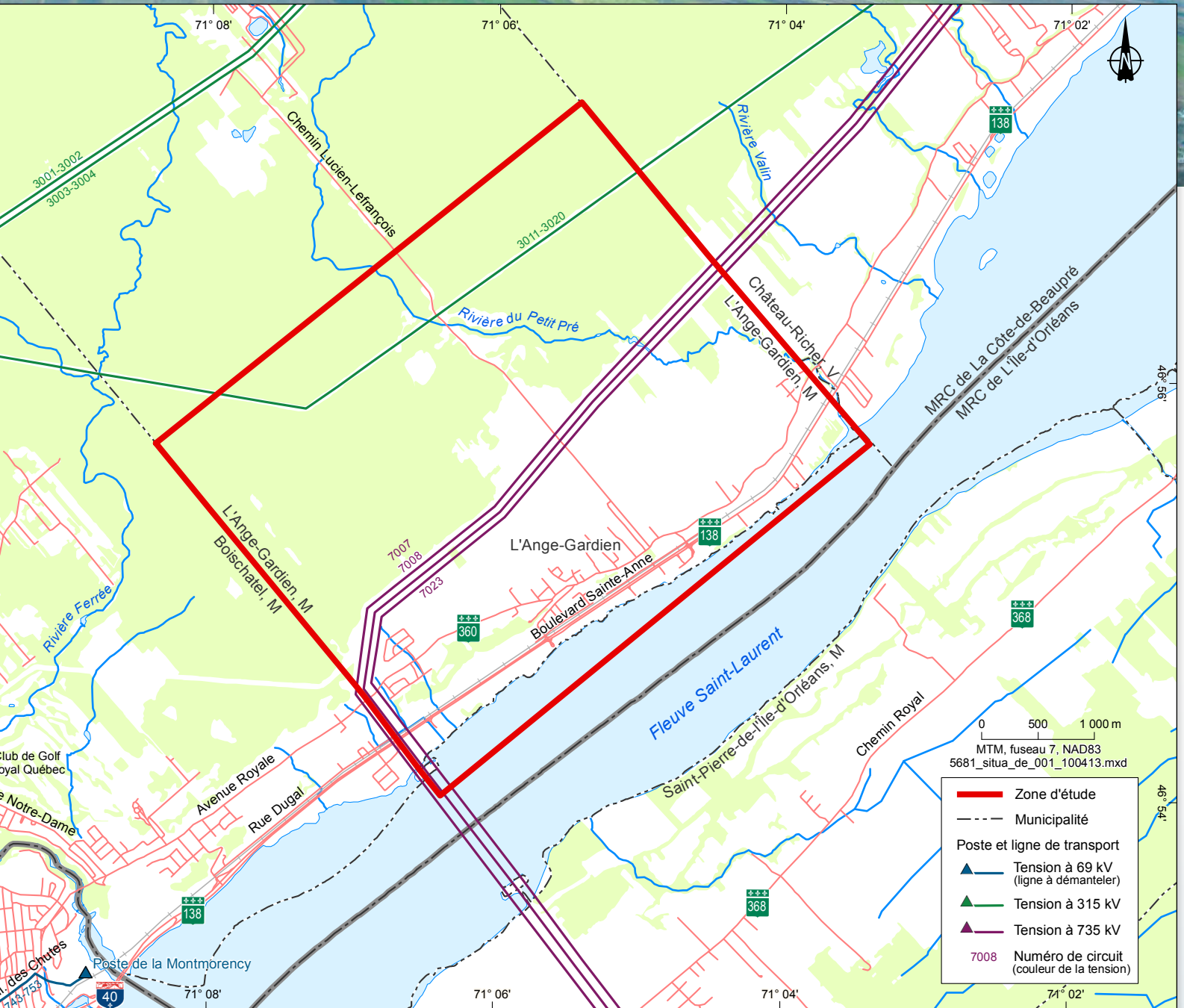
- les zones habitées ;
- la présence de terres agricoles exploitées et d'érablières, respectivement au sud et au nord des lignes à 735 kV ;
- les paysages.

## 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 du poste et de la ligne projetés. Par la suite, l'équipe de projet élaborera des variantes d'emplacement de poste et de tracé de ligne et effectuera des analyses comparatives de ces variantes. Enfin, l'analyse des résultats des études environnementales, techniques, économiques et sociopolitiques permettra de déterminer le meilleur emplacement pour le poste et le meilleur tracé pour la ligne.



\*. Les postes satellites sont les postes qui alimentent le réseau de distribution.



## Zone d'étude

La zone d'étude à l'intérieur de laquelle seront construits le poste Lefrançois et sa ligne d'alimentation couvre une superficie d'environ 20 km<sup>2</sup>. Les limites sud-ouest et nord-est de cette zone longent celles de la municipalité de L'Ange-Gardien. La limite nord-ouest suit la ligne biterne à 315 kV à laquelle le poste Lefrançois sera raccordé. Du côté sud-est, la zone d'étude est bordée par le fleuve Saint-Laurent. La seule municipalité touchée par le projet est L'Ange-Gardien, dans la MRC de La Côte-de-Beaupré.

La zone d'étude est entièrement située dans une zone agricole protégée en vertu de la *Loi sur la protection du territoire et des activités agricoles* et occupe uniquement des terres privées. Outre la ligne biterne à 315 kV, trois lignes à 735 kV la traversent.

## 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	Printemps 2010
Information et consultation	Automne 2010
Information sur la solution retenue	Hiver 2010-2011

### PROJET

Dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement	Printemps 2011
Obtention des autorisations gouvernementales	Automne 2012
Construction	Été 2013 à été 2014
Mise en service du poste et de la ligne	Automne 2014

## Pour plus d'information

### Charlotte Sutton

Conseillère – Relations avec le milieu  
Direction régionale – Montmorency  
et réseaux autonomes

2625, boulevard Lebourgneuf  
Québec (Québec) G2C 1P1

Téléphone : 418 845-6693

Télécopieur : 418 845-7796

Courriel : [sutton.charlotte@hydro.qc.ca](mailto:sutton.charlotte@hydro.qc.ca)

[www.hydroquebec.com](http://www.hydroquebec.com)