

Participation du public

Hydro-Québec mettra en œuvre un programme de relations avec le milieu 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.



www.hydroquebec.com

Calendrier

AVANT-PROJET

De l'automne 2009 au printemps 2011

Information générale	Hiver 2009-2010
Information et consultation	Automne 2010
Information sur la solution retenue	Hiver 2010-2011

PROJET

Du printemps 2011 à l'automne 2014

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



Poste Dufournel* à 315-25 kV et ligne d'alimentation

Afin d'assurer la pérennité de ses installations, Hydro-Québec TransÉnergie projette de construire à L'Ange-Gardien le poste Dufournel 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 Dufournel et à son raccordement au réseau de transport.

Renseignements généraux

Décembre 2009



Situation actuelle

Actuellement, plusieurs postes satellites¹ alimentent le territoire de la ville de Québec et sa périphérie. Il faut augmenter la puissance de réserve globale des postes de ce territoire pour répondre adéquatement à la croissance de la demande à moyen et à long terme, tout en apportant des solutions au vieillissement de plusieurs d'entre eux.

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. Il fait partie d'un réseau à 69 kV dont les installations, qui datent des années 1950, ont presque atteint la fin de leur vie utile.

Solution préconisée

La solution préconisée par Hydro-Québec consiste à remplacer le poste de la Montmorency à 69-25 kV par un nouveau poste à 315-25 kV, le poste Dufournel. 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 Dufournel à la ligne à 315 kV Bersimis-Laurentides (circuit L3020). En effet, la capacité d'alimentation du réseau actuel est suffisante pour y raccorder le futur poste. Le secteur envisagé pour localiser ce poste se trouvant à proximité du réseau existant, la nouvelle ligne de raccordement aurait une longueur de moins de 2 km.

Le poste Dufournel à 315-25 kV, dont la mise en service est prévue pour 2014, fait partie du plan d'évolution du réseau du territoire de la CMQ. On prévoit construire le nouveau poste sur le territoire de la municipalité de L'Ange-Gardien.

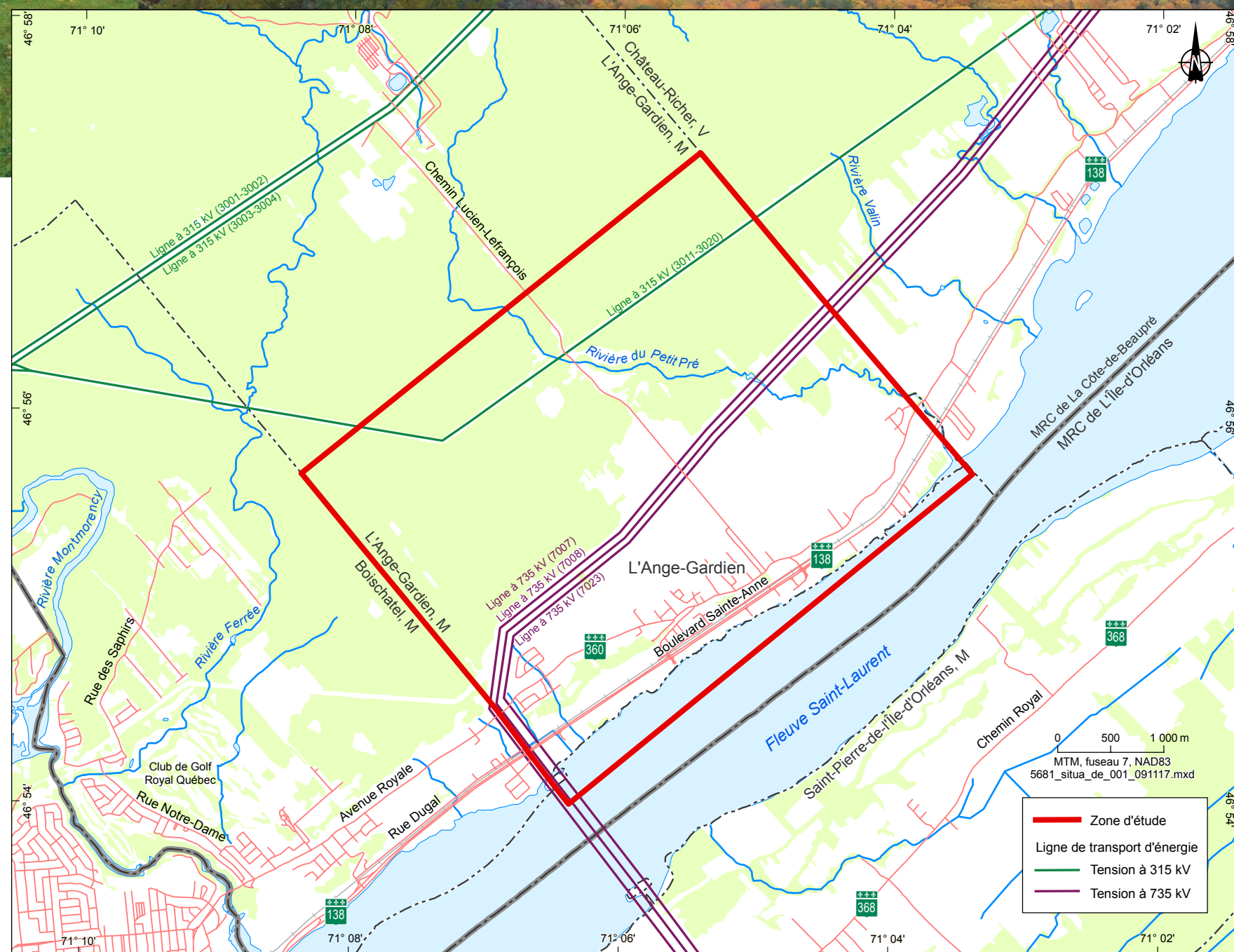
Enjeux environnementaux

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.



Zone d'étude

La zone d'étude à l'intérieur de laquelle seront construits le poste Dufournel et sa ligne d'alimentation couvre une superficie d'environ 20 km². 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 Dufournel 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.

¹ Les postes satellites sont les postes qui alimentent le réseau de distribution.