

Évolution du réseau de transport du nord-est  
de la région métropolitaine de Montréal

## Ligne de la **Mauricie-Lanaudière** à 315 kV

INFORMATION GÉNÉRALE • Août 2009

Dans le nord-est de la région métropolitaine de Montréal et dans le sud de Lanaudière, les besoins liés à la croissance de la demande et à la pérennité des installations nécessitent différentes interventions sur le réseau d'Hydro-Québec.

Pour satisfaire ces besoins, l'entreprise propose un plan regroupant plusieurs projets, dont celui de réaménager une ligne au poste de Lanaudière. La dérivation de la ligne à 315 kV de la Mauricie-Bout-de-l'Île vers le poste de Lanaudière ajoutera une deuxième ligne entre les postes de la Mauricie et de Lanaudière, conformément aux objectifs de réaménagement du réseau à 315 kV.

Hydro-Québec TransÉnergie a confié à Hydro-Québec Équipement le mandat de réaliser l'ensemble des études d'avant-projet relatives aux projets contenus dans le plan d'évolution du réseau de transport du nord-est de la région métropolitaine de Montréal.



# Ligne de la Mauricie-Lanaudière à 315 kV

## Situation actuelle

Le réseau à 315 kV actuel dans le nord-est de la région métropolitaine de Montréal et dans le sud de Lanaudière est constitué de lignes provenant des postes de la Mauricie, de Duvernay et de Boucherville. Ce réseau alimente les postes du Bout-de-l'Île et de Lanaudière à 315-120 kV. Les lignes à 315 kV de ce réseau ne peuvent répondre à la croissance de la demande.

## Solution préconisée

Afin d'éliminer les problèmes de dépassement de capacité des lignes à 315 kV, il est prévu d'augmenter la puissance du poste du Bout-de-l'Île en le rattachant au réseau à 735 kV existant. Le réseau actuel à 315 kV sera ensuite réaménagé pour éviter des problèmes de surcharge.

Dans cette optique, le poste de la Mauricie deviendra la seule source d'alimentation du poste de Lanaudière en conditions normales d'exploitation. En conséquence, il faudra construire une dérivation de la ligne de la Mauricie-Bout-de-l'Île vers le poste de Lanaudière, soit un tronçon de ligne à 315 kV d'environ 5 km.

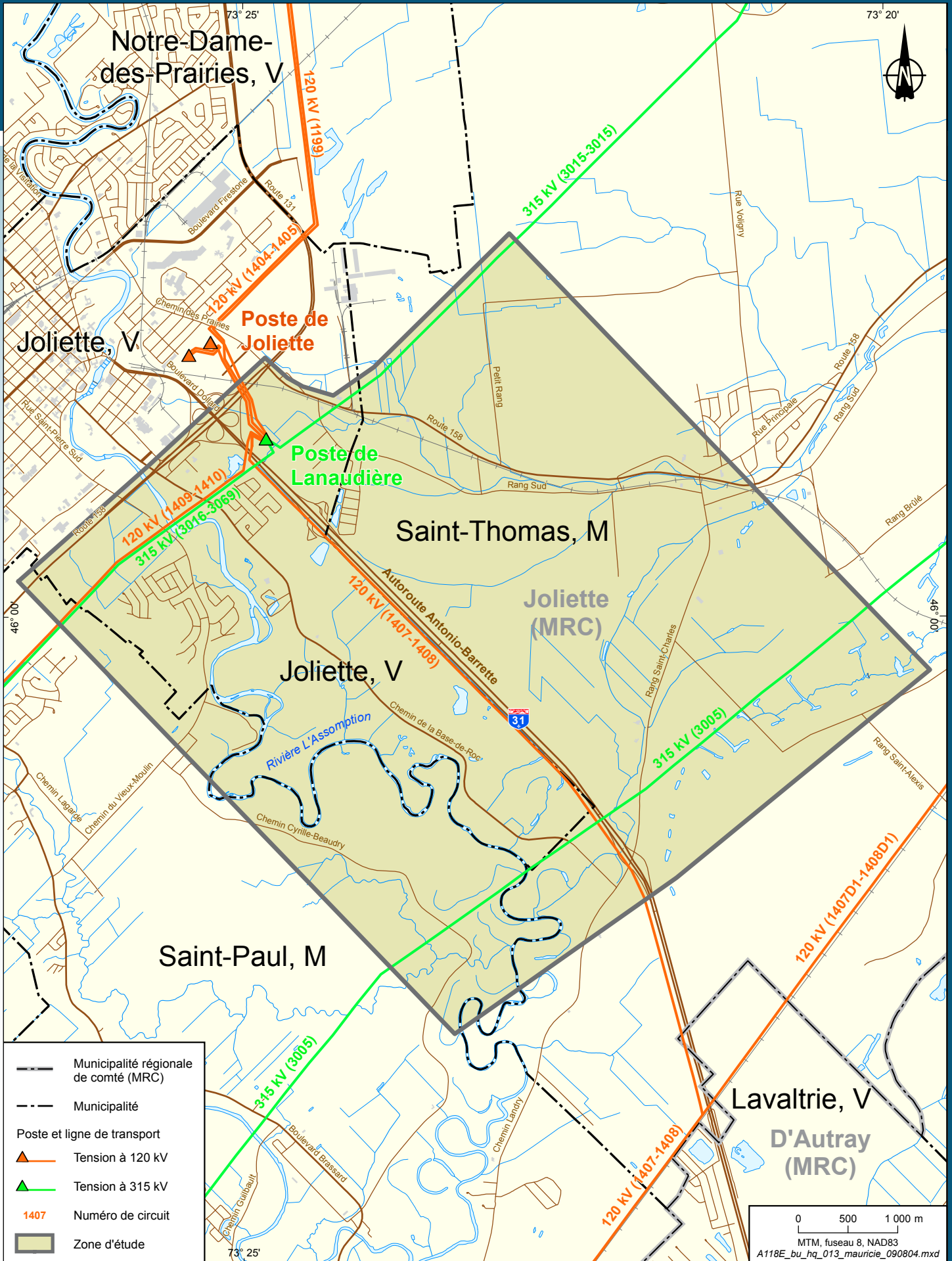
## Zone d'étude

La zone d'étude du projet (voir la carte ci-contre) est articulée autour de l'autoroute Antonio-Barrette (autoroute 31) et chevauche une partie du territoire des municipalités de Joliette, de Saint-Thomas et de Saint-Paul. Sur le plan du réseau électrique, la zone d'étude inclut le poste de Lanaudière et son réseau de lignes à 120 kV, de même que la ligne à 315 kV en provenance du poste de la Mauricie, à laquelle le poste doit être relié.

L'ensemble des terrains susceptibles d'être touchés par le projet est du domaine privé. La zone d'étude est caractérisée par des usages agroforestier, résidentiel et récréatif.

## Enjeux environnementaux

Le principal enjeu environnemental du projet est la cohabitation de la ligne avec les usages diversifiés et valorisés qui caractérisent la zone d'étude.



## Calendrier

AVANT-PROJET	
Information générale	Été – automne 2009
Information et consultation	Automne – hiver 2009-2010
Information sur le tracé retenu	Printemps 2010
PROJET	
Dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement	Automne 2010
Autorisations gouvernementales	Hiver 2011-2012
Construction	Printemps – automne 2014
Mise en service	Automne 2014

## Approche en environnement

Au cours des prochains mois, Hydro-Québec Équipement entreprendra des études techniques et des inventaires environnementaux détaillés afin de préciser les caractéristiques du projet et de bien connaître le milieu d'accueil dans lequel il sera réalisé.

Au terme de ces études, l'équipe de projet sera en mesure de définir des variantes qui feront l'objet d'une analyse comparative selon des critères environnementaux, techniques et économiques. Cette comparaison, qui tiendra compte des préoccupations du milieu, permettra de déterminer la variante de moindre impact du projet.

## Participation du public

Hydro-Québec met en œuvre un programme de participation du public afin d'assurer 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.

## Pour plus d'information

Ligne **Info-projets**  
1 800 465-1521 poste 6022

### **Pierre-E. Dupuis**

Conseiller – Relations avec le milieu  
Direction régionale – Laurentides  
Hydro-Québec  
333, boulevard Jean-Paul-Hogue, 1<sup>er</sup> étage  
Saint-Jérôme (Québec)  
J7Z 6Y3

Télécopieur : 450 565-2133

Courriel : dupuis.pierre.e@hydro.qc.ca

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