

Ligne à 120 kV Pierre-Le Gardeur–Saint-Sulpice



INFORMATION GÉNÉRALE • MARS 2012



Hydro-Québec TransÉnergie projette de construire en 2014 une nouvelle ligne à 120 kV afin de répondre à la croissance de la demande dans le secteur de la MRC de L'Assomption et d'améliorer la capacité de transit du réseau régional de transport d'électricité.

D'une longueur approximative de 14 km, cette ligne reliera le futur poste Pierre-Le Gardeur à 315-120 kV à la ligne qui alimente le poste de Saint-Sulpice à 120-25 kV (circuits 1407 et 1408) à partir du poste de Lanaudière. Le poste de Saint-Sulpice ne sera dès lors plus alimenté par le poste de Lanaudière, mais par le poste Pierre-Le Gardeur.

La mise en service de la ligne est prévue pour l'automne 2014, en même temps que celle du poste Pierre-Le Gardeur.

Hydro-Québec Équipement et services partagés a reçu le mandat de réaliser les études et les travaux relatifs à ce projet.

Justification du projet

À la pointe de l'hiver 2014-2015 et durant les périodes de pointe hivernale suivantes, s'il survenait une panne, la capacité de la ligne à 120 kV de Lanaudière–Saint-Sulpice (circuits 1407 et 1408) ou la capacité du poste de Lanaudière à 315-120 kV pourrait être dépassée. Hydro-Québec considère que la nouvelle ligne Pierre-Le Gardeur–Saint-Sulpice (circuits 1542 et 1543) est nécessaire pour remédier à cette situation.

Dans les années à venir, la croissance de la demande particulièrement forte dans le secteur alimenté par le poste de Lanaudière se traduira de nouveau par un risque de dépassement de la capacité de ce poste en cas de panne. Vers 2022, Hydro-Québec tirera parti de la capacité de transit supérieure de la nouvelle ligne, qui pourra alimenter, en plus du poste de Saint-Sulpice, les postes de L'Assomption et de Lavaltrie à partir du poste Pierre-Le Gardeur.

Zone d'étude

La zone d'étude du projet (voir la carte) couvre une superficie de près de 92 km² et chevauche les territoires des villes de Terrebonne et de Mascouche, dans la MRC des Moulins, et des villes de Repentigny, de L'Assomption et de L'Épiphanie (ville et paroisse), dans la MRC de L'Assomption.

La zone d'étude est délimitée à l'ouest par la portion est de Mascouche, au nord par la route 341 et la portion sud de la paroisse et de la ville de L'Épiphanie, au sud par l'autoroute 640 et la portion est de Terrebonne, et à l'est par le territoire urbanisé de Repentigny et la rivière L'Assomption.

La zone d'étude, dont le sol est principalement utilisé à des fins agricoles, comporte des quartiers résidentiels et des secteurs industriels à Repentigny et à L'Assomption auxquels s'ajoutent des habitations dispersées le long des différents rangs, chemins ou routes qui la traversent.



Considérations techniques et environnementales

À la lumière des connaissances actuelles, les principales considérations techniques et environnementales associées à l'implantation de la ligne sont les suivantes :

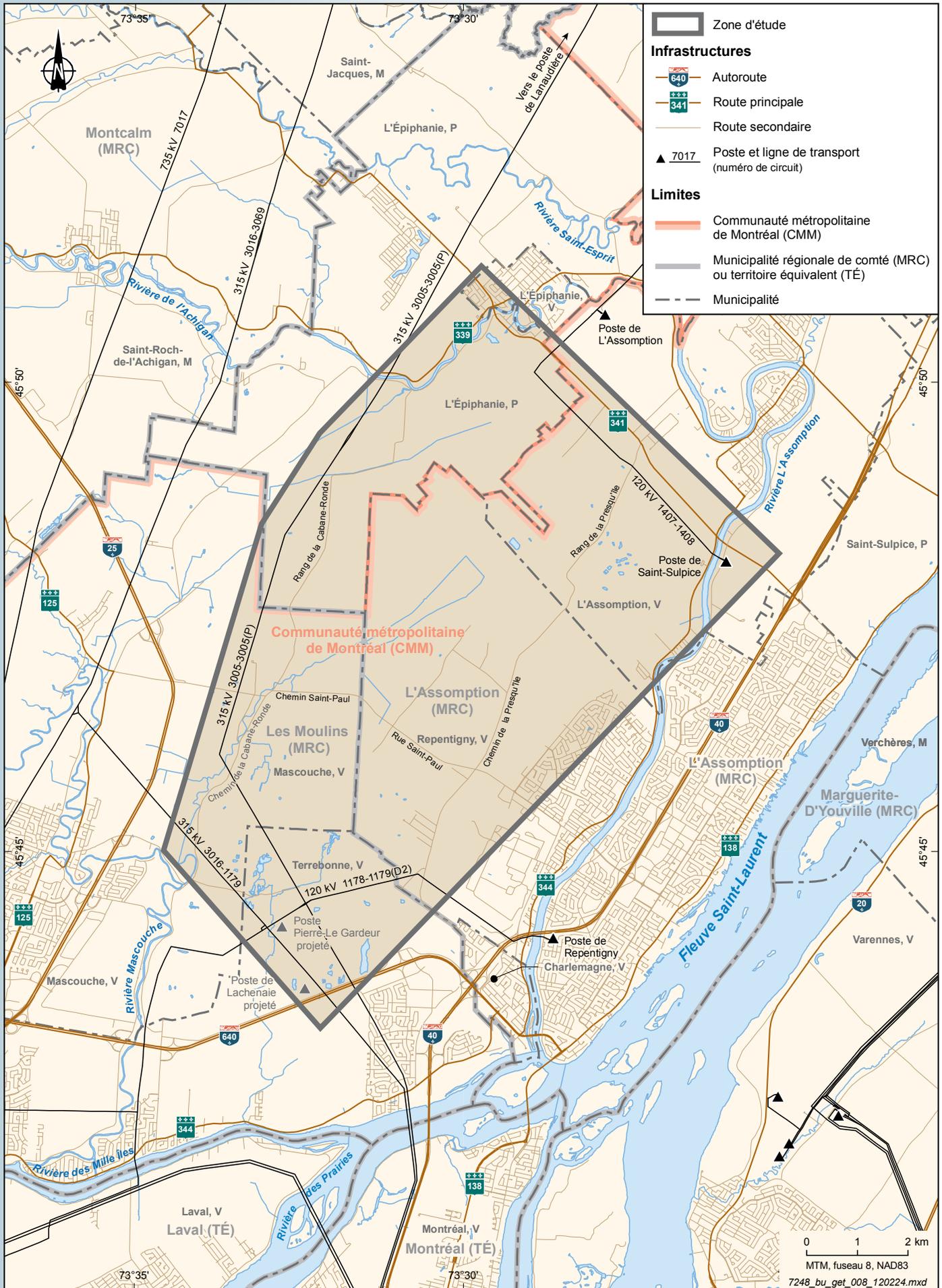
- la cohabitation de la ligne avec les usages diversifiés et valorisés qui caractérisent la zone d'étude ;
- la présence d'éléments sensibles tels des milieux humides.

Études

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

Au terme de ces études, l'équipe de projet proposera des variantes de tracé. Ces variantes feront l'objet d'une analyse comparative selon des critères environnementaux, techniques et économiques qui tiendra également compte des préoccupations du milieu. Cette comparaison détaillée permettra de déterminer la variante de moindre impact pour la ligne d'alimentation projetée.





Participation du public

Hydro-Québec met en œuvre un programme de participation du public afin d'assurer un dialogue avec le milieu d'accueil du projet 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

Information générale	Mars 2012
Information et consultation	Juin 2012
Information sur la solution retenue	Août 2012
Dépôt de l'évaluation environnementale	Septembre 2012
Autorisations gouvernementales	Automne 2012 – Automne 2013
Construction	Printemps 2014 – Novembre 2014
Mise en service	Novembre 2014

Pour plus d'information

Pour en savoir plus sur le projet, communiquez avec :

Pierre-E. Dupuis

Conseiller – Relations avec le milieu – Laurentides
Direction – Affaires régionales et collectivités
Courriel : dupuis.pierre.e@hydro.qc.ca

Ligne Info-projets

1 800 465-1521, poste 6022

