

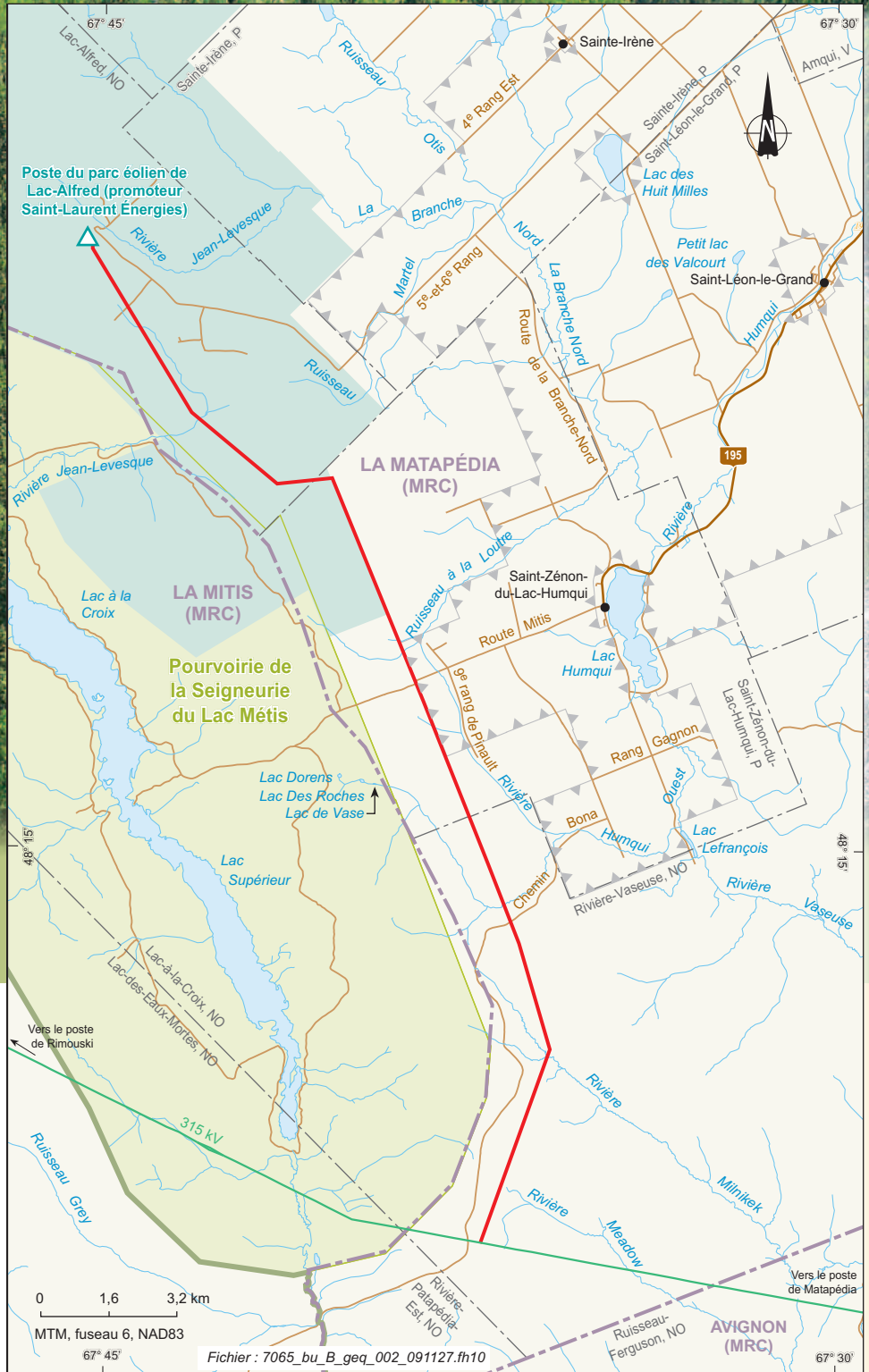
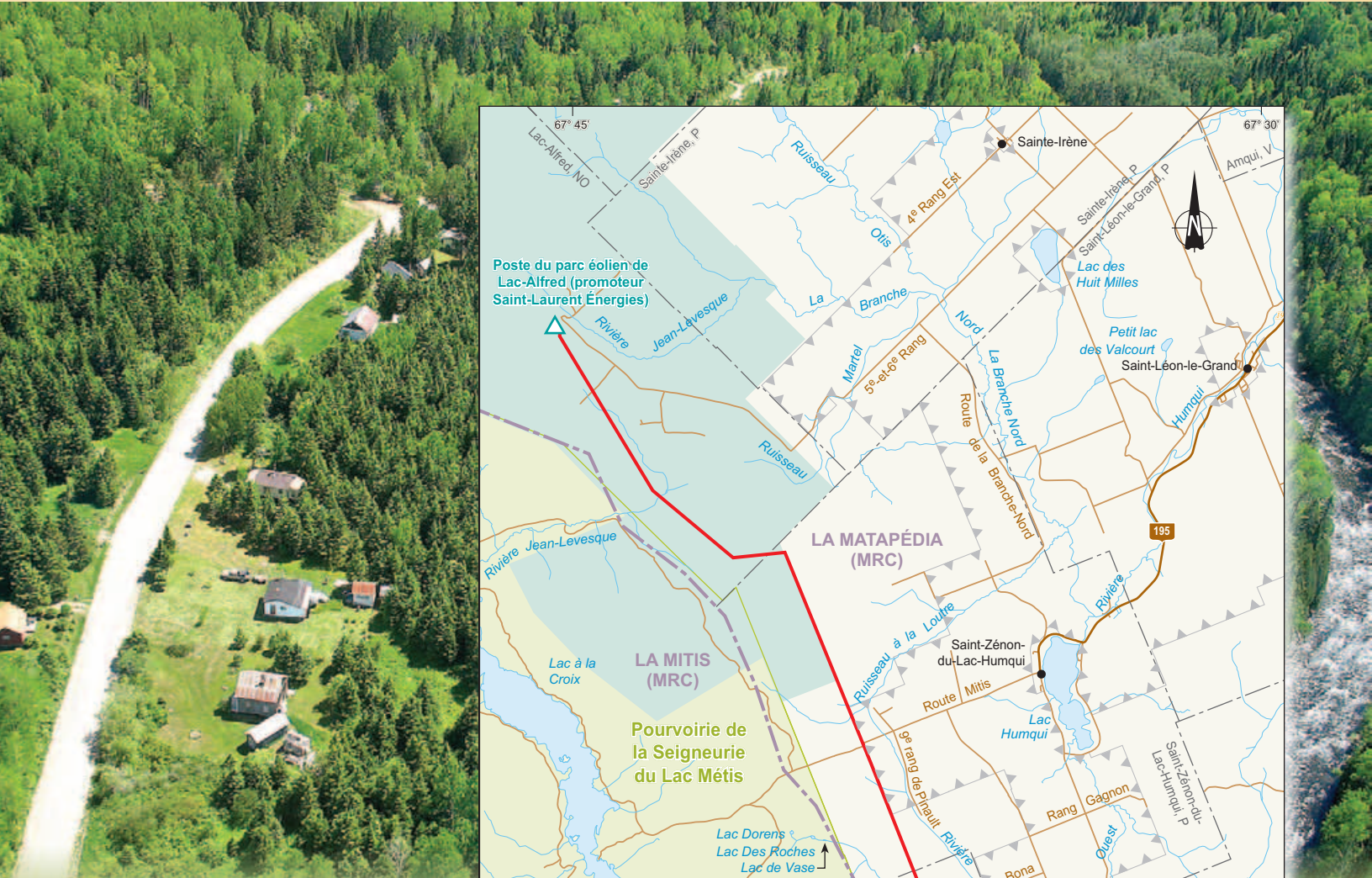
Ligne à 315 kV du parc éolien de **Lac-Alfred**

INFO-TRAVAUX • Automne 2011

Début des travaux

Afin d'intégrer à son réseau de transport l'électricité produite par le parc éolien de Lac-Alfred, Hydro-Québec TransÉnergie a entrepris la construction d'une ligne à 315 kV de 29,9 km. Cette nouvelle ligne reliera le poste du promoteur éolien, Saint-Laurent Énergies, à la ligne de Rimouski-Matapédia existante. La mise en service de la ligne de raccordement du parc éolien est prévue pour l'été 2012.





Tracé retenu et optimisé

Limites

- Zone d'exploitation contrôlée (zec)
- Municipalité régionale de comté (MRC)
- Municipalité
- Zonage agricole

Infrastructures

- Parc éolien de Lac-Alfred
- Route principale (195)
- Route secondaire
- Ligne à 315 kV

Source :
 BDTA, 1 : 250 000, MRN Québec
 Fichier : 7065_bu_B_geq_002_sans_var_100302.fh10 (hq_110705)

0 1,6 3,2 km

MTM, fuseau 6, NAD83

Fichier : 7065_bu_B_geq_002_091127.fh10

Étapes de réalisation

Mise en place des fondations

Les travaux d'excavation nécessaires seront effectués à l'aide de pelles hydrauliques. Les fondations, généralement constituées de poutrelles d'acier, seront mises en place, puis les zones excavées seront remblayées. Au cours de cette étape, soit de janvier à mai 2012, des camions et des véhicules à chenilles transportant du matériel de remblai ou du béton circuleront sur le site.

Assemblage et montage des pylônes

Les différentes composantes des pylônes seront assemblées au sol. Les pylônes seront ensuite érigés à l'aide d'une grue, de février à juin 2012.

Installation des conducteurs

Le câble de garde, situé au sommet des pylônes et servant à protéger la ligne contre la foudre, ainsi que les conducteurs sont déroulés sous traction mécanique afin qu'ils ne glissent pas sur le sol. Pour la mise à la terre, un contrepoids constitué d'un fil d'acier galvanisé est enfoui dans le sol. Cette activité est planifiée d'avril à juillet 2012.

Inspection

Tout au long des travaux, des inspecteurs d'Hydro-Québec veillent au respect des normes techniques et des clauses environnementales. À la fin des travaux et avant que les équipes quittent les lieux, Hydro-Québec procède à une inspection finale afin de s'assurer que tout est conforme aux normes en vigueur.

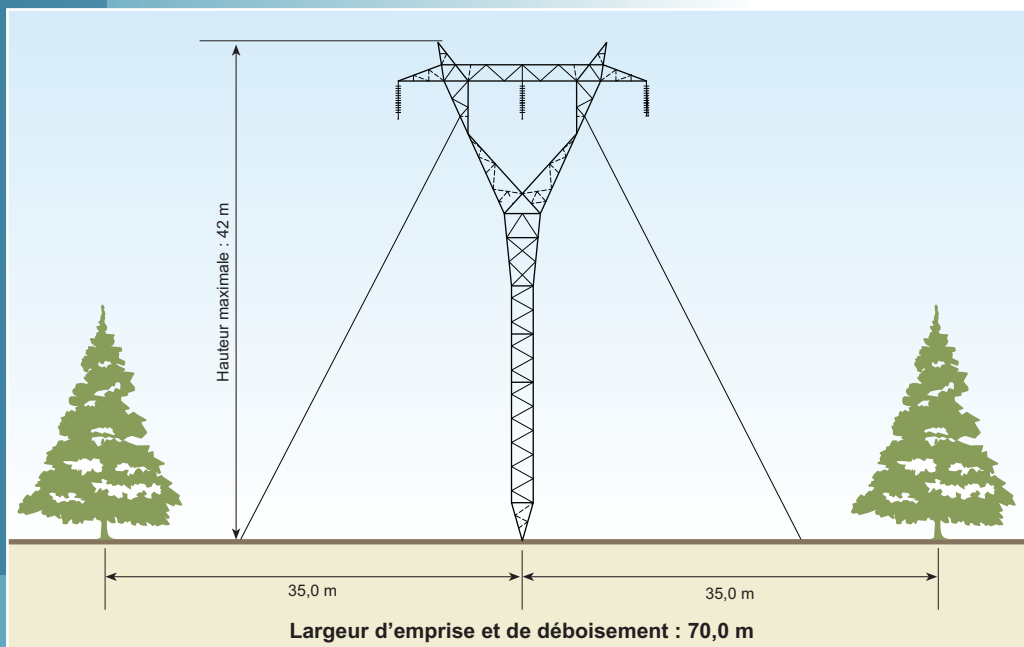
Remise en état du terrain

À la fin des travaux, Hydro-Québec effectue la remise en état des sites des travaux : récupération du matériel excédentaire, nivellement du terrain et rétablissement du drainage de surface. En terres privées, un représentant de l'entreprise fait une visite du terrain avec le propriétaire pour s'assurer que les résultats des travaux de remise en état réalisés lui conviennent.



Pylônes utilisés pour la future ligne

Compte tenu du niveau de tension (315 kV) de la ligne et du fait que le milieu d'accueil est boisé, on utilisera principalement des pylônes en acier haubanés. L'emprise aura une largeur de 70 m, sauf à certains endroits, où elle nécessitera 80 m de largeur pour des raisons de sécurité des installations. La hauteur maximale des pylônes sera de 42 m.



Pour plus d'information

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

Vous pouvez également écrire à :

Daniel Banville

Conseiller – Relations avec le milieu – Matapédia

Direction – Affaires régionales et collectivités

355, boul. Saint-Germain Ouest

1^{er} étage

Rimouski (Québec) G5L 3N2

Télécopieur : 418 724-1371

Courriel : banville.daniel@hydro.qc.ca

www.hydroquebec.com/projets