

Intégration de la production éolienne au réseau de transport

Ligne à 230 kV du parc éolien des Méchins

Le parc éolien des Méchins, d'une puissance de 150 MW, est l'un des huit projets retenus dans le cadre du premier appel d'offres d'Hydro-Québec Distribution pour l'achat d'électricité produite à partir d'énergie éolienne. Afin d'intégrer à son réseau de transport l'énergie produite par ce futur parc, Hydro-Québec TransÉnergie doit construire une ligne à 230 kV de 3,8 km qui reliera le poste du promoteur du parc éolien au réseau électrique actuel.

Le présent bulletin d'information décrit le tracé projeté selon l'analyse des critères techniques, économiques et environnementaux.



Bulletin n° 2

Zone d'étude

La zone d'étude du projet couvre une superficie de 46 km². Elle est située dans la municipalité des Méchins qui fait partie de la MRC de Matane. Elle inclut l'ancien noyau villageois de Saint-Thomas-de-Cherbourg et s'étend entre les rangs 5 à 8 du canton de Dalibaire et les rangs 5 à 9 du canton de Cherbourg.

Hydro-Québec Équipement a procédé à l'inventaire du milieu naturel, du milieu humain et du paysage de la zone d'étude. Ces inventaires lui ont permis de mieux connaître le milieu d'accueil et de relever les éléments à éviter pour l'implantation de la ligne à 230 kV projetée.

Description du tracé projeté

Au terme des études techniques, économiques et environnementales, Hydro-Québec a élaboré le tracé présenté sur la carte ci-dessous pour intégrer la production du futur parc éolien des Méchins au réseau de transport.

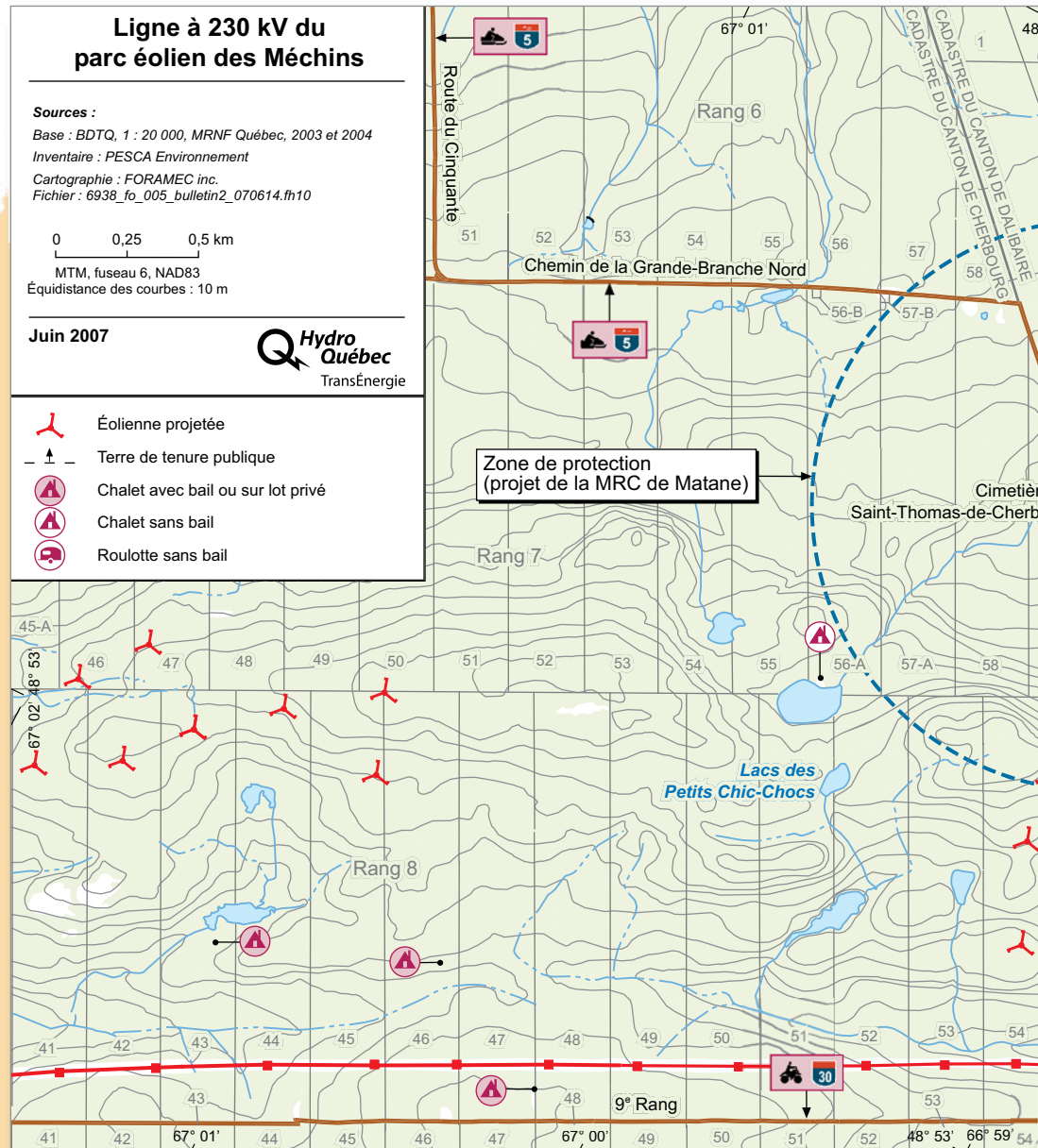
Le tracé projeté a une longueur de 3,8 km. Au départ du poste du parc éolien, il prend une direction sud-est afin de contourner la zone de protection du cimetière de Saint-Thomas-de-Cherbourg prévue par la MRC de Matane ainsi qu'un lot de tenure privée (lot 3 du rang 7 du canton de Dalibaire). Il franchit la rivière des Grands Méchins Ouest et rejoint la partie sud du lot 5 (rang 6). Ensuite, le tracé traverse perpendiculairement le 7^e Rang et continue vers le sud, sur les lots 5 et 4 (rang 7), jusqu'à sa jonction avec la ligne existante.

Ce tracé est entièrement situé en territoire public boisé. Il évite la zone de protection du cimetière de Saint-Thomas-de-Cherbourg ainsi que les chalets, les plans d'eau et le refuge biologique. Il passe à 90 m du chalet situé sur le lot 5 (rang 7), mais ce dernier se trouve en milieu boisé.

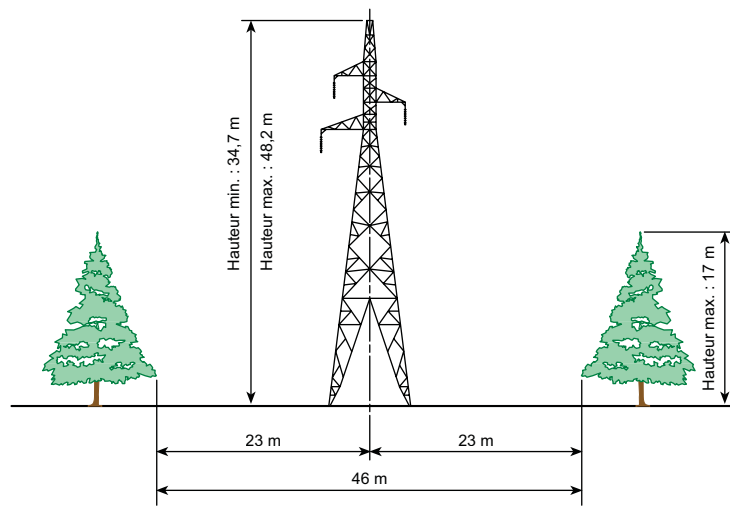
Critères de localisation

L'élaboration du tracé a pris en compte les différents éléments sensibles du milieu. Des critères de localisation spécifiques au projet ont été établis pour en limiter les impacts, soit :

- éviter la zone de protection du cimetière délimitée par la MRC ;
- s'éloigner le plus possible des chalets ;
- éviter les lots privés, les plans d'eau et le refuge biologique ;
- élaborer le tracé le moins long possible.



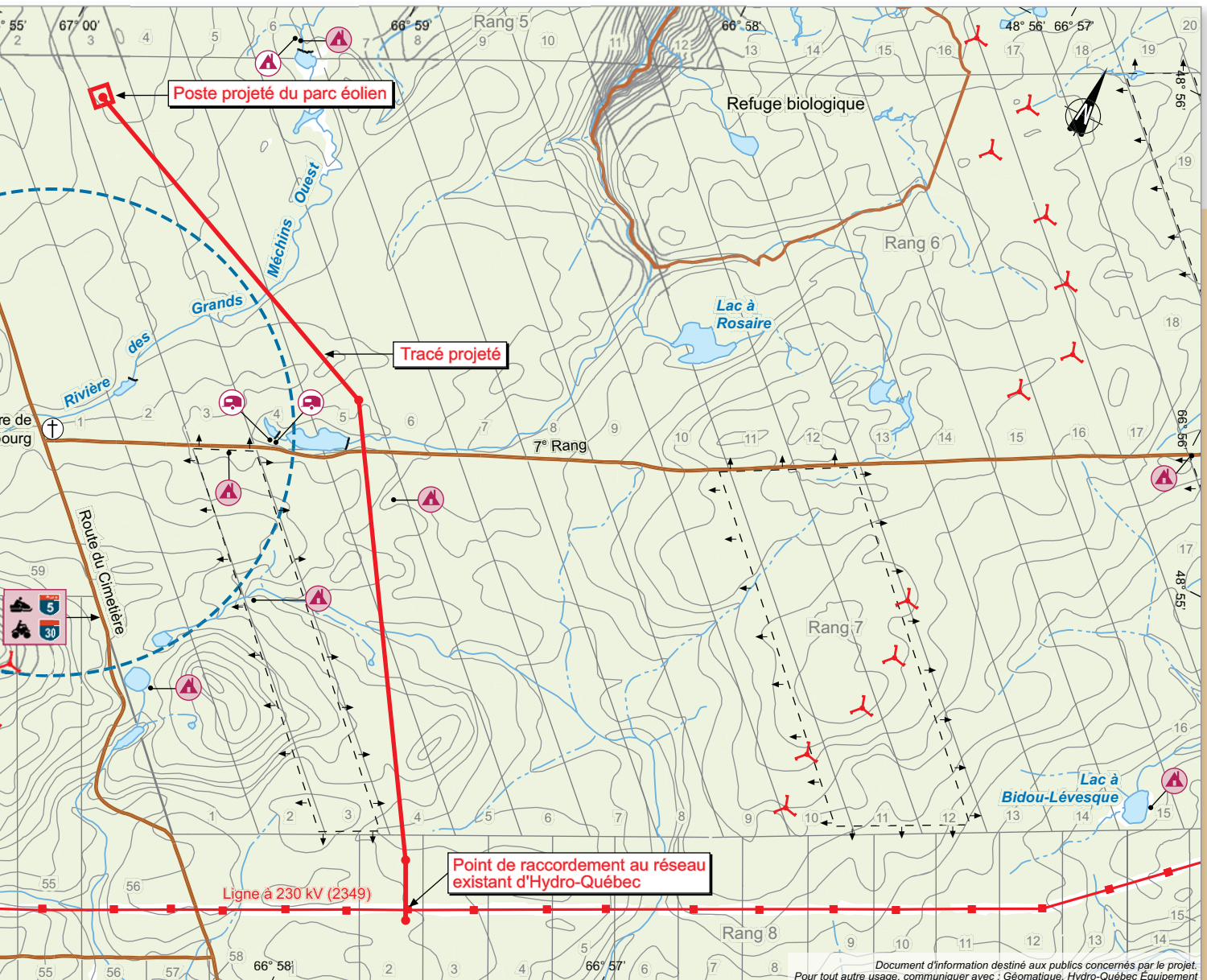
Pylône type utilisé
pour la ligne à 230 kV projetée



Types de pylônes et largeur d'emprise

Comme la ligne traversera des milieux forestiers, des pylônes à treillis seront utilisés et l'emprise aura une largeur de 46 m.

La hauteur des supports variera selon le profil du terrain, tout en respectant les critères d'utilisation propres aux différents types de supports à 230 kV.



Mesures d'atténuation

Hydro-Québec met en œuvre diverses mesures d'atténuation afin de réduire les impacts de ses nouveaux équipements. Certaines mesures telles que le choix de l'emplacement des pylônes sont appliquées dès la conception du projet. Pendant la construction de la ligne, Hydro-Québec applique aussi différentes mesures visant à protéger le milieu en ce qui concerne notamment le franchissement des cours d'eau, la gestion des produits contaminants ainsi que la remise en état des lieux à la fin des travaux.

Pour plus d'information

La ligne **Info-projets**
1 866 724-1369

Vous pouvez également écrire à :

Daniel Banville

Conseiller – Relations avec le milieu
Direction régionale – Est et Nord-du-Québec
Hydro-Québec
355, boul. Saint-Germain Ouest
1^{er} étage
Rimouski (Québec) G5L 3N2
Télécopieur : 418 724-1371
Courrier électronique :
banville.daniel@hydro.qc.ca

Calendrier des activités

AVANT-PROJET

Information générale	Hiver 2007
Information-consultation	Été 2007
Information-décision	Automne 2007

PROJET

Demande d'autorisations gouvernementales	Hiver 2008
Obtention des autorisations gouvernementales	Été 2008
Déboisement	Automne 2008 – hiver 2009
Construction	Printemps – été 2009
Mise en service	Août 2009



www.hydroquebec.com



Le présent document est recyclable. Il a été imprimé sur du papier québécois fait à 100 % de fibres postconsommation désencrées sans chlore.

2007E309-F