

## Ligne à 735 kV reliant le poste de la **Chamouchouane** au poste du **Bout-de-l'Île**

L'évolution du réseau de transport d'énergie électrique est régie par les ajouts d'équipements qui doivent être effectués afin d'intégrer la production des nouvelles centrales, les nouvelles interconnexions et les nouveaux contrats de service de transport.

Or, des analyses ont démontré que la solution optimale pour l'évolution du réseau de transport principal du sud du Québec consiste à construire une nouvelle ligne de transport à

735 kV pour relier le réseau électrique du nord-est de la province à la boucle métropolitaine.

À la demande d'Hydro-Québec TransÉnergie, Hydro-Québec Équipement et services partagés réalise actuellement des études visant la construction d'une ligne à 735 kV d'environ 400 km qui partira du poste de la Chamouchouane, au Saguenay-Lac-Saint-Jean, pour se rendre au poste du Bout-de-l'Île, à Montréal.

INFORMATION-CONSULTATION SUR LES CORRIDORS • Automne 2011

BULLETIN  
GÉNÉRAL

Le présent bulletin résume l'avancement des études environnementales, techniques, économiques et sociales et décrit les corridors qui ont été élaborés. C'est à l'intérieur du corridor retenu que des tracés de ligne seront ensuite précisés.



## Étude de corridors

Hydro-Québec a réalisé des études dans une vaste zone en vue de déterminer des espaces propices à la construction d'une ligne. C'est ce qu'on appelle l'étude de corridors.

L'entreprise a dressé un inventaire détaillé de la zone d'étude visant à recenser les éléments ou groupes d'éléments discriminants en vue d'élaborer des corridors restreints propices au passage d'une ligne. Des rencontres avec les principaux gestionnaires du territoire ont permis de mieux comprendre le milieu d'accueil, d'établir les éléments valorisés du milieu et de cerner les préoccupations relativement au projet.

Du nord au sud, sur une distance de 300 km, on a défini des corridors d'une largeur variant de 1 à 10 km entre le poste de la Chamouchouane, dans la région du Saguenay-Lac-Saint-Jean, jusqu'à la plaine du Saint-Laurent, dans Lanaudière. Sur une centaine de kilomètres, de la plaine du Saint-Laurent au poste du Bout-de-l'Île, à Montréal, des corridors de ligne plus précis ont été établis puisque le territoire est densément occupé, ce qui réduit le nombre de variantes de tracé possibles.

Les corridors proposés ne doivent présenter aucune contrainte majeure sur les plans technique et environnemental. Pour être retenus, ils doivent également recevoir un accueil favorable de la part des publics rencontrés.

## Critères de localisation des corridors

Les principaux critères de localisation d'un corridor sont présentés ci-dessous.

### Sur le plan technique :

- éviter les milieux humides et les secteurs à la topographie accidentée, qui compliquent la circulation de la machinerie pendant la construction ;
- rechercher la proximité de chemins d'accès et de ponts existants pour faciliter la construction.

### Sur le plan environnemental :

- s'éloigner le plus possible des milieux habités et des secteurs de villégiature ou des secteurs réservés à la récréation, tels les parcs et les pourvoiries ;
- tenir compte des orientations de développement régional en évitant prioritairement les milieux destinés au développement résidentiel et de villégiature ;
- contourner les aires protégées et les habitats fauniques bénéficiant d'une protection légale ;
- dans la portion sud de la zone d'étude, utiliser autant que possible les couloirs de lignes existants pour limiter le morcellement du territoire.

### Sur le plan du paysage :

- s'éloigner de l'enveloppe visuelle des milieux habités, des zones de villégiature et des routes panoramiques ;
- préserver les paysages valorisés à l'échelle régionale et locale.

## Participation du public et étapes à venir

Hydro-Québec a mis en œuvre un programme de participation du public afin d'établir un dialogue avec le milieu d'accueil tout au long des études. L'entreprise pourra ainsi tenir compte des préoccupations et des attentes exprimées par les intéressés, de façon à adapter le mieux possible le projet aux réalités locales et à déterminer le corridor préférable.

Des inventaires techniques et environnementaux précis seront finalisés, ce qui permettra de déterminer un ou des tracés de ligne dans le corridor retenu.

Hydro-Québec communiquera avec les publics concernés pour présenter le résultat de ces inventaires ainsi que les tracés de ligne élaborés.

Ultérieurement, on établira le tracé de moindre impact et on élaborera des mesures d'atténuation appropriées.



## Calendrier des activités

Si les études d'avant-projet confirment l'acceptabilité environnementale, la faisabilité technoeconomique et l'accueil favorable du projet par les communautés locales, Hydro-Québec déposera une étude d'impact sur l'environnement auprès des autorités gouvernementales concernées à l'automne 2012, en vue de l'obtention des autorisations requises.

Si Hydro-Québec obtient ces autorisations dans les délais prévus, le déboisement et la construction des ouvrages devraient s'échelonner de 2014 à 2017, la mise en service étant prévue pour 2017.

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

## Pour plus d'information

### Saguenay-Lac-Saint-Jean

**Marie-Claude Lachance**

Conseillère – Relations avec le milieu

Courriel : [lachance.marie-claude.2@hydro.qc.ca](mailto:lachance.marie-claude.2@hydro.qc.ca)

Ligne **Info-projets**

1 877 535-3737

### Mauricie

**Lynda Laquerre**

Conseillère – Relations avec le milieu

Courriel : [laquerre.lynda@hydro.qc.ca](mailto:laquerre.lynda@hydro.qc.ca)

Ligne **Info-projets**

1 866 388-1978

### Lanaudière

**Pierre-E. Dupuis**

Conseiller – Relations avec le milieu

Courriel : [dupuis.pierre.e@hydro.qc.ca](mailto:dupuis.pierre.e@hydro.qc.ca)

Ligne **Info-projets**

1 800 465-1521, poste 6022

### Montréal

**Marie Maugin**

Conseillère – Relations avec le milieu

Courriel : [maugin.marie@hydro.qc.ca](mailto:maugin.marie@hydro.qc.ca)

Ligne **Info-projets**

514 385-8888, poste 3462

### Relations avec les communautés autochtones

**Guy Boucher**

Conseiller – Relations avec les autochtones

Tél. : 514 289-2211, poste 4869

Courriel : [boucher.guy@hydro.qc.ca](mailto:boucher.guy@hydro.qc.ca)

