

## Poste de **Wemindji** à 120-25 kV et travaux connexes

Afin de répondre à la croissance de la demande d'électricité de la communauté crie de Wemindji, Hydro-Québec TransÉnergie construira à l'été 2008 un nouveau poste de transformation à 120-25 kV sur le site de l'actuel poste de sectionnement à 25 kV. Le projet comprend également des travaux connexes au poste La Grande-1 et sur la ligne La Grande-1-Wemindji.

*Hydro-Québec  
TransÉnergie  
a confié à  
Hydro-Québec  
Équipement  
le mandat de  
réaliser les  
études et les  
travaux.*



## *Justification du projet*

L'actuel poste de sectionnement de Wemindji à 25 kV (photo ci-dessus) est exploité depuis 1995, année à laquelle la communauté de Wemindji a été raccordée au réseau d'Hydro-Québec par la ligne de transport La Grande-1-Wemindji.

Depuis 1995, la communauté de Wemindji a connu une forte croissance démographique. Pour répondre adéquatement à la demande actuelle et à la demande qui sera générée par les nombreux projets de développement, Hydro-Québec TransÉnergie a décidé d'accroître la capacité de transport d'énergie à partir du poste La Grande-1.

Le projet de reconstruction du poste et les travaux connexes ont reçu l'approbation de la Régie de l'énergie en avril 2007.

## *Description du projet*

Le projet regroupe les éléments suivants :

- Démantèlement du poste de sectionnement à 25 kV
- Construction du poste à 120-25 kV, y compris :
  - une entrée de ligne à 120 kV
  - deux transformateurs à 120-25 kV
  - trois départs de ligne à 25 kV
- Alimentation temporaire de la communauté à l'aide de génératrices
- Travaux connexes : modifications à la ligne La Grande-1-Wemindji et au poste La Grande-1.

## *Alimentation temporaire de la communauté de Wemindji*

Les travaux sur la ligne La Grande-1-Wemindji devront être réalisés hors tension, c'est-à-dire que la ligne ne pourra pas alimenter la communauté pendant deux mois.

On installera donc temporairement trois génératrices de 1 135 kW ainsi que leurs équipements connexes devant le site du poste de Wemindji. Elles alimenteront la communauté pendant les travaux de la ligne, soit de la mi-juillet à la mi-septembre 2008.

## *Évaluation environnementale et communication*

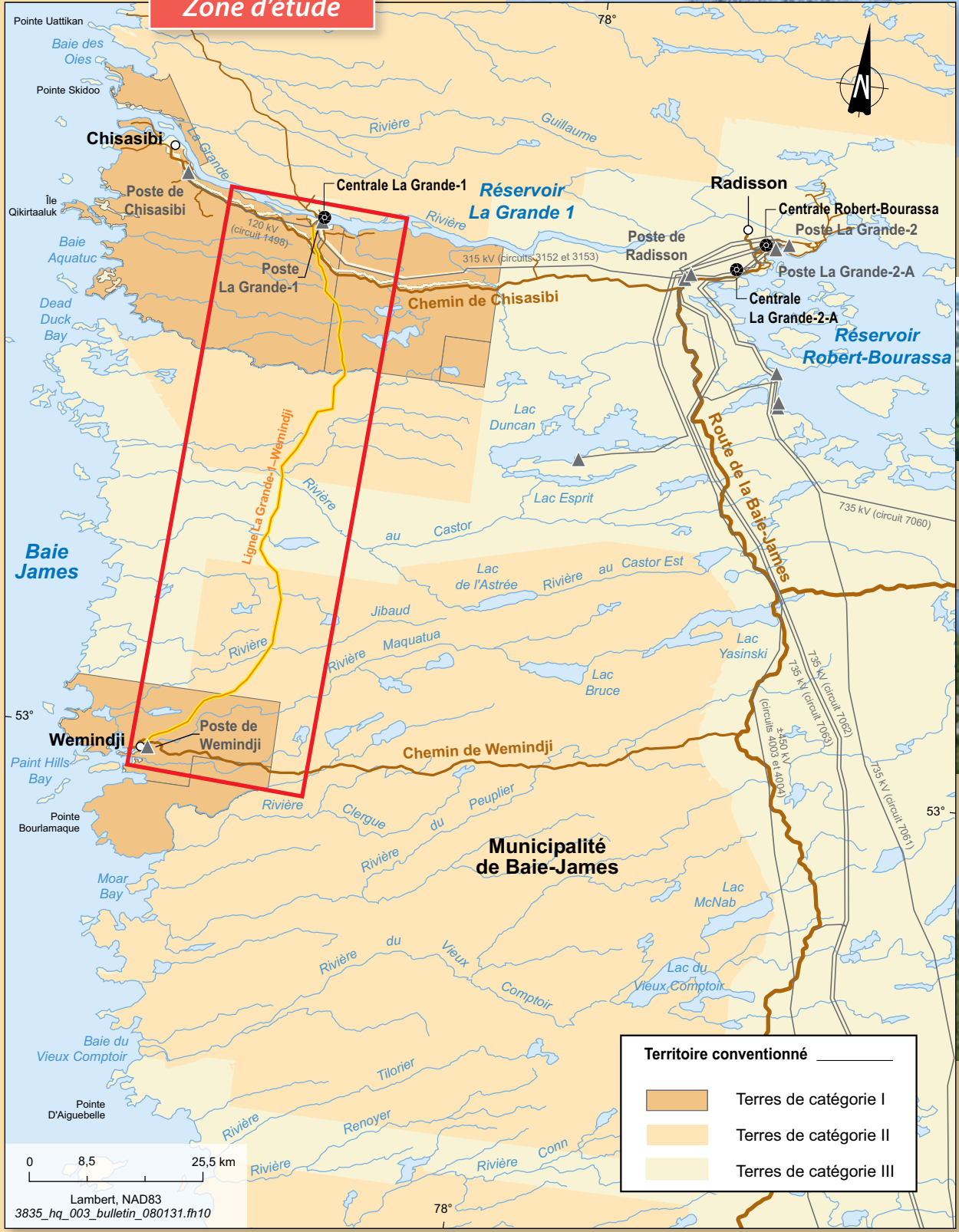
Hydro-Québec a réalisé une étude environnementale du projet afin de s'assurer que le démantèlement du poste de sectionnement à 25 kV, la construction du nouveau poste à 120-25 kV, les travaux connexes ainsi que l'alimentation électrique temporaire de la communauté de Wemindji se font dans le respect de l'environnement.

L'évaluation environnementale porte sur l'ensemble du projet, qui se trouve sur les terres de catégorie I de la Nation crie de Wemindji, sur le territoire de la municipalité de Baie-James et sur les terres de catégorie I de la Nation crie de Chisasibi. Le tracé de la ligne existante croise sept terrains de trappage des communautés de Chisasibi et de Wemindji.

L'entreprise a rencontré tout au long de l'avant-projet, qui s'est déroulé du printemps 2006 au printemps 2007, les représentants de la Nation crie de Wemindji, où le nouveau poste sera construit, et informera tous les publics touchés par le projet.



**Zone d'étude**



Poste actuel de Wemindji



Communauté crie de Wemindji



Poste La Grande-1



Ligne La Grande-1-Wemindji

