

C A N A D A

PROVINCE DE QUÉBEC
DISTRICT DE MONTRÉAL

DOSSIERS R-3735-2010

RÉGIE DE L'ÉNERGIE

INVESTISSEMENTS DE TRANSÉNERGIE -
BEAUCEVILLE-SAINTE-MARIE

HYDRO-QUÉBEC
En sa qualité de Transporteur (TransÉnergie)

Demanderesse

-et-

STRATÉGIES ÉNERGÉTIQUES (S.É.)

ASSOCIATION QUÉBÉCOISE DE LUTTE
CONTRE LA POLLUTION ATMOSPHÉRIQUE
(AQLPA)

Intéressées

HYDRO-QUÉBEC TRANSÉNERGIE
LIGNE DE BEAUCEVILLE–SAINTE-MARIE À 120 KV, ET POSTE DE NEUBOIS À 120-25 KV ET LIGNE
D'ALIMENTATION À 120 KV
INFORMATION GÉNÉRALE - JANVIER 2009
http://www.hydroquebec.com/projets/pdf/beauceville_sainte-marie.pdf
(EXTRAIT)

Pièce déposée par :
Stratégies Énergétiques (S.É.)
Association québécoise de lutte contre la pollution atmosphérique (AQLPA)

Le 23 juillet 2010

Pièce SÉ-AQLPA-3 - Document 1

**HQ TRANSÉNERGIE, Ligne de Beauceville–Sainte-Marie à 120 kV, et poste de Neubois à 120-25 kV et
ligne d'alimentation à 120 kV, Information générale – Janvier 2009 (Extrait)**
Pièce déposée par Stratégies Énergétiques (S.É.) et l'AQLPA

Ligne de **Beauceville–Sainte-Marie** à 120 kV, et poste de Neubois à 120-25 kV et ligne d'alimentation à 120 kV



INFORMATION GÉNÉRALE

Janvier 2009

Justification

Certains postes et lignes du réseau électrique à 69 kV de la Chaudière ont atteint la fin de leur vie utile ou l'atteindront dans les 15 prochaines années. Il s'avère donc nécessaire de faire des modifications au réseau et de remplacer les équipements vétustes pour maintenir la qualité et la fiabilité de l'alimentation des clients. Hydro-Québec TransÉnergie prévoit ainsi ériger un nouveau poste

à 120-25 kV, le poste de Neubois, qui remplacera les postes de Scott et de Beaurivage à 69-25 kV et le relier au réseau par une ligne à 120 kV d'une vingtaine de kilomètres. Après la mise en service des nouveaux équipements en 2012, on procédera au démantèlement des postes de Scott et de Beaurivage ainsi que de la ligne 769 et d'une grande partie de la ligne 787.

Mais préalablement à ces travaux, il faut renforcer le réseau entre les postes de Sainte-Marie et de Beauceville, compte tenu que la capacité de surcharge est atteinte et dépassée en période de charge de pointe. Pour ce faire, Hydro-Québec TransÉnergie prévoit construire dès 2011 une ligne à 120 kV d'environ 30 km entre les deux postes.