

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



INFORMATION GÉNÉRALE

Janvier 2009

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 Beurivage à 69-25 kV et le reliera 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 Beurivage ainsi que de la ligne 769 et d'une grande partie de la ligne 787.

Préalablement à ces travaux, Hydro-Québec renforcera le réseau entre les postes de Sainte-Marie et de Beauceville afin de répondre à la croissance de la demande. Pour ce faire, Hydro-Québec TransÉnergie prévoit construire dès 2011 une nouvelle ligne à 120 kV d'environ 30 km entre les deux postes.



Un nouveau poste pour remplacer deux postes vétustes

Les postes de Scott et de Beaurivage à 69-25 kV, construits respectivement en 1954 et en 1970, sont désuets et doivent être remplacés.

Une étude a révélé que l'emplacement idéal pour la reconstruction du poste de Scott se trouve aux environs du poste de Beaurivage. Comme le poste de Beaurivage aurait dû faire l'objet d'importants travaux de réfection pour rester en service, Hydro-Québec TransÉnergie propose de remplacer ces deux installations par une seule, le poste de Neubois. Lorsque le poste de Neubois sera en service, les postes de Beaurivage et de Scott seront démantelés.

À moyen et à long terme, la tension à 69 kV devra être remplacée par une tension à 120 kV sur le territoire couvert par les postes de Scott et de Beaurivage. C'est pourquoi le nouveau poste de Neubois sera d'une tension de 120 kV et sera alimenté par une ligne à 120 kV qui sera raccordée à la ligne reliant les postes de Sainte-Claire et de Sainte-Marie ainsi qu'à la nouvelle ligne de Beauceville-Sainte Marie à 120 kV.

Démantèlement des lignes à 69 kV

Les lignes 769 et 787 qui alimentent les postes de Scott et de Beaurivage ont dépassé leur durée de vie ou l'auront dépassé d'ici 15 ans. La ligne 769 est une ligne de 32 km sur poteaux en bois, dont plus des trois quarts ont été construits en 1953. La ligne 787 comprend une dérivation de 28 kilomètres, dont la moitié, est sur des supports en acier datant de 1929 et l'autre moitié sur des supports en bois datant de 1963. Après la mise en service du poste de Neubois, ces lignes seront démantelées.



Étapes à venir

Afin d'assurer l'intégration harmonieuse au milieu du nouveau poste de Neubois et de sa ligne d'alimentation, Hydro-Québec mènera des études techniques, économiques et environnementales à l'intérieur de la zone d'étude. L'entreprise invitera également les publics concernés à participer à des séances d'information et de consultation.

Hydro-Québec dressera divers inventaires afin de mieux connaître le milieu où seront installés les équipements projetés. Ces inventaires lui permettront notamment de déterminer des emplacements et des tracés possibles pour le poste et la ligne qu'elle soumettra ensuite aux publics touchés.

Hydro-Québec retiendra l'emplacement et le tracé présentant le plus d'avantages sur les plans technique, environnemental, économique et social.

Par la suite, Hydro-Québec déposera une évaluation environnementale afin d'obtenir les autorisations requises pour leur réalisation.

Appui concret au développement du milieu

Hydro-Québec veille à ce que la réalisation de ses projets soit une occasion de contribuer au développement des communautés d'accueil. Ainsi, dans le cadre du projet du poste de Neubois, elle mettra à la disposition des organismes admissibles un crédit représentant 1 % de la valeur totale du projet initialement autorisée.

Le Programme de mise en valeur intégrée (PMVI) sera appliqué selon les politiques qui y sont décrites et les ententes signées avec le milieu.

Participation du public

Hydro-Québec invite donc les organismes, groupes ou personnes concernés à lui faire part de leurs préoccupations relatives à ce projet, notamment à l'occasion des rencontres d'information qui auront lieu au cours des prochains mois.

Hydro-Québec tiendra compte de ces préoccupations lorsqu'elle définira les caractéristiques définitives du projet et déterminera les mesures d'atténuation à mettre en œuvre.

Calendrier des activités à venir

Information et consultation des publics	Hiver et automne 2009
Information décision	Hiver 2009-2010
Dépôt de l'évaluation environnementale	Automne 2010
Obtention des autorisations gouvernementales	Été 2011
Début de la construction	Printemps 2012
Mise en service	Automne 2012



www.hydroquebec.com/projets

Pour plus d'information sur le projet

Danielle Gauvin
Conseillère – Communication et collectivité
Direction régionale – Montmorency
Hydro-Québec
2625, boulevard Lebourgneuf
Québec (Québec) G2C 1P1
Téléphone : 418 845-7417
Sans frais : 1 877 545-6600 poste 7417
Télécopieur : 418 845-7796
Courriel : gauvin.danielle@hydro.qc.ca

