

Évolution du réseau de transport du nord-est
de la région métropolitaine de Montréal

Poste **Henri-Bourassa** à 315-25 kV

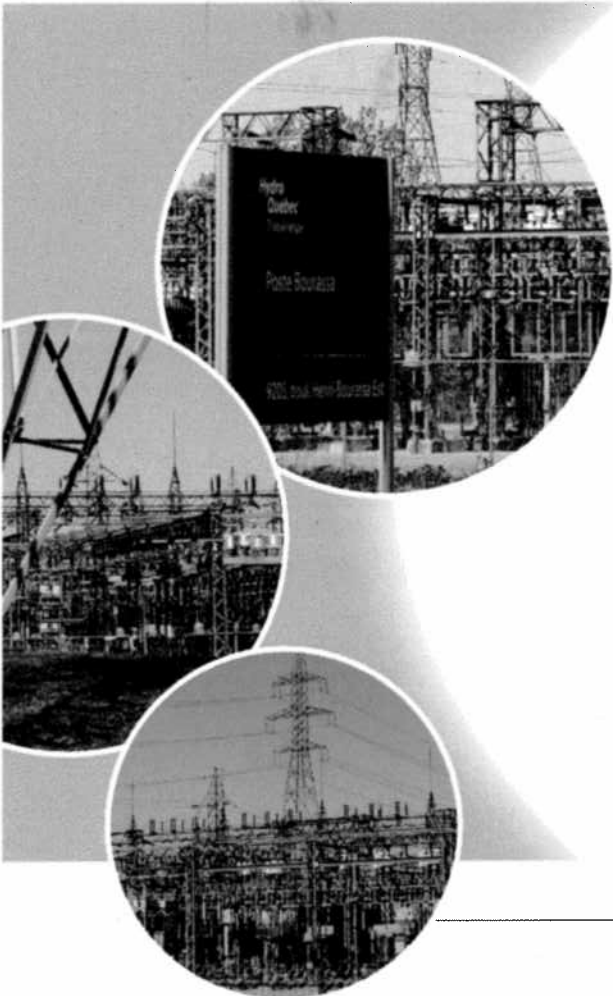
BULLETIN D'INFORMATION • Mai 2011

Afin de répondre aux besoins futurs tout en assurant la pérennité de ses installations, Hydro-Québec met de l'avant un plan d'évolution du réseau de transport dans le nord-est de la région métropolitaine de Montréal.

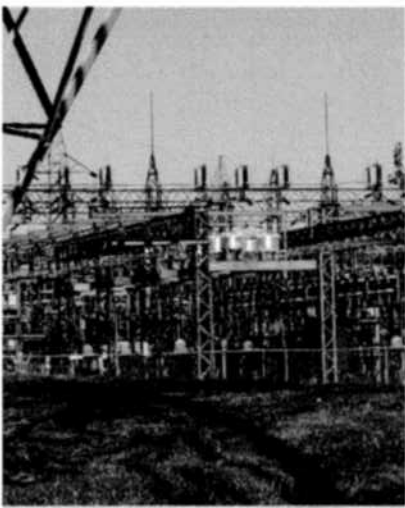
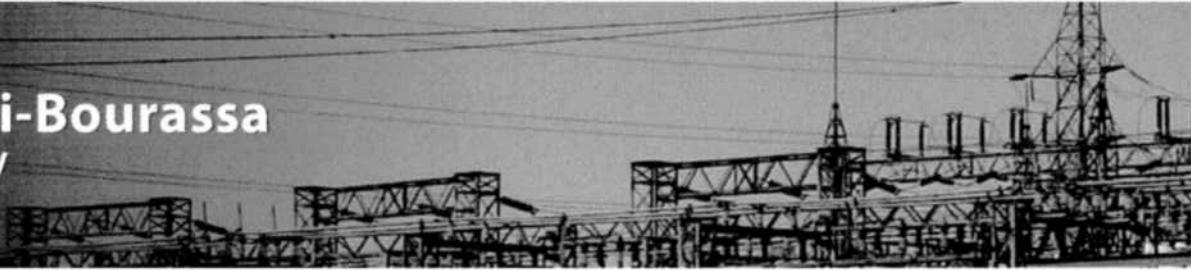
Le projet de construction du nouveau poste Henri-Bourassa à 315-25 kV, qui remplacera le poste Bourassa à 120-12 kV, s'inscrit dans ce plan.

Situé au nord du boulevard Henri-Bourassa Est, non loin du boulevard Rodolphe-Forget, dans l'arrondissement de Rivière-des-Prairies-Pointe-aux-Trembles, le poste Bourassa subit les effets du vieillissement. En effet, mis en service en 1955, la plupart de ses équipements atteindront sous peu la fin de leur vie utile et doivent être remplacés. La solution préconisée consiste à construire un nouveau poste à 315-25 kV.

Mentionnons que la construction du nouveau poste sur un terrain avoisinant le poste existant avait été envisagée en 2010 et a fait l'objet d'une étude d'impact. Cependant, la diminution des besoins en énergie à court terme ainsi que des contraintes de calendrier liées aux démarches d'acquisition du terrain en question ont rendu nécessaire la réévaluation de ce projet.



Poste Henri-Bourassa à 315-25 kV

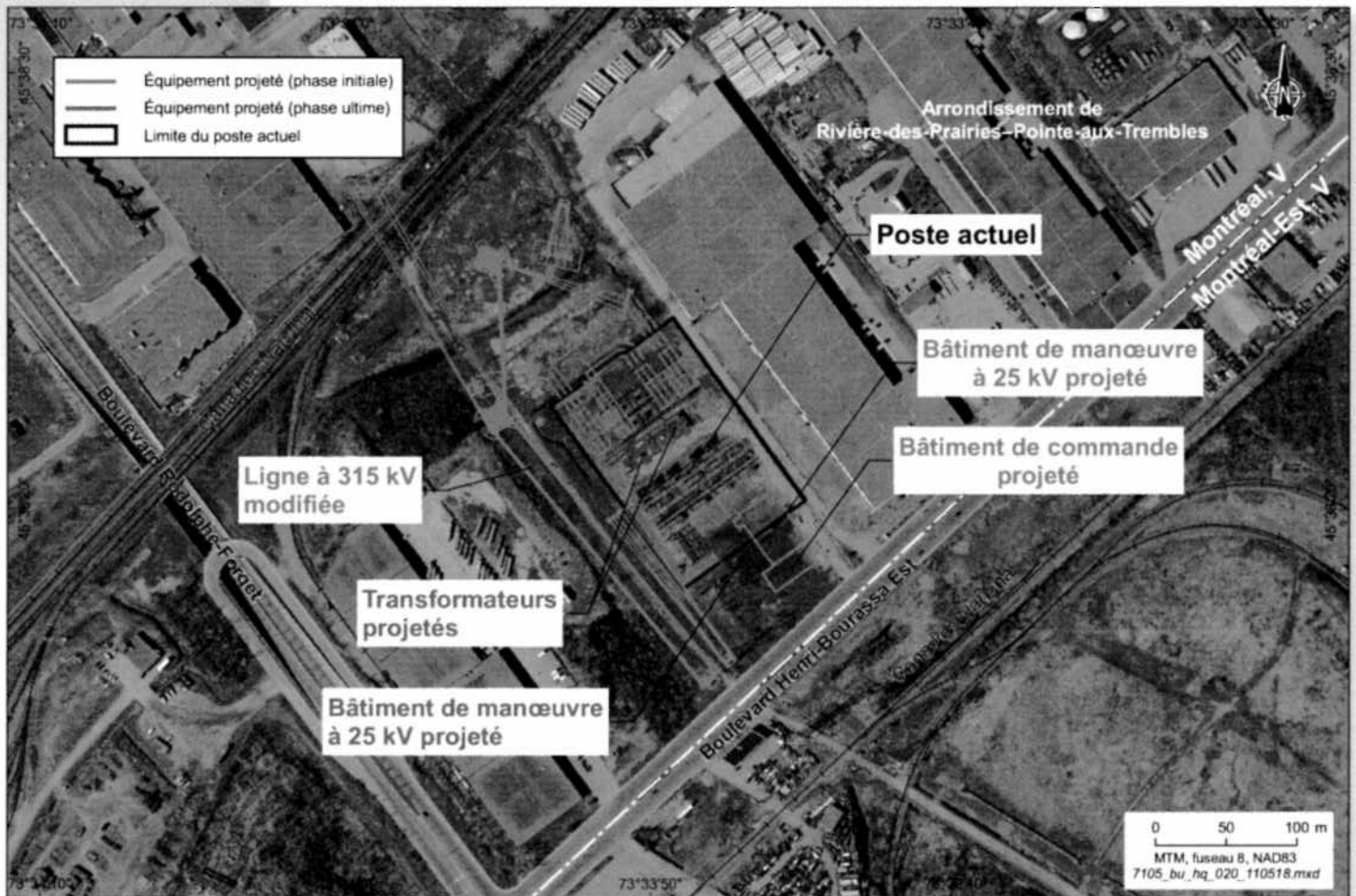


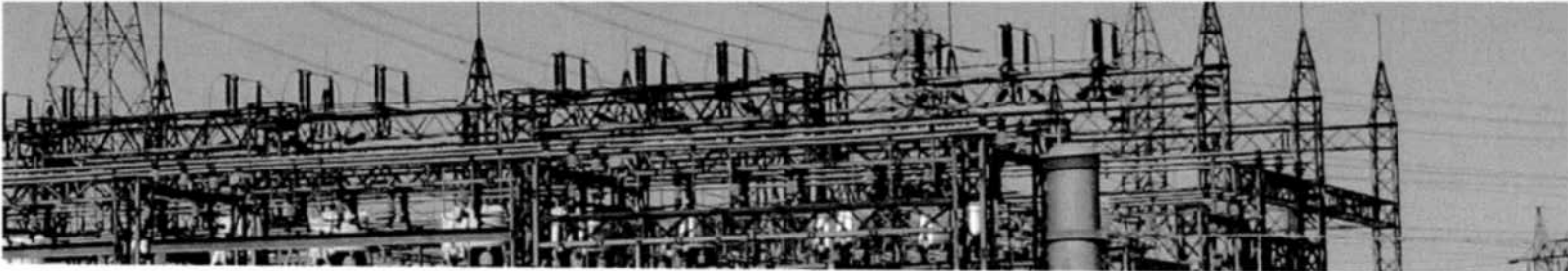
Études techniques

Les nouvelles études techniques confirment qu'il est maintenant possible de construire le nouveau poste à l'intérieur même des limites de propriété du poste Bourassa actuel tout en maintenant ce dernier en service.

Ainsi, d'ici 2014, on procédera à l'installation, dans la cour extérieure, des équipements à 315 kV et de deux transformateurs de puissance. On construira également un bâtiment de commande et un bâtiment de manœuvre à 25 kV en façade du poste (du côté du boulevard Henri-Bourassa Est). Par ailleurs, un réagencement de lignes à proximité du poste sera nécessaire afin de le raccorder au réseau de transport.

Le poste existant demeurera en service jusqu'en 2018, le temps de convertir la tension de l'alimentation électrique chez tous les clients. Il sera démantelé en 2019. La conception du nouveau poste et l'espace libéré par le démantèlement permettront l'installation éventuelle de deux autres transformateurs afin de répondre aux besoins futurs.



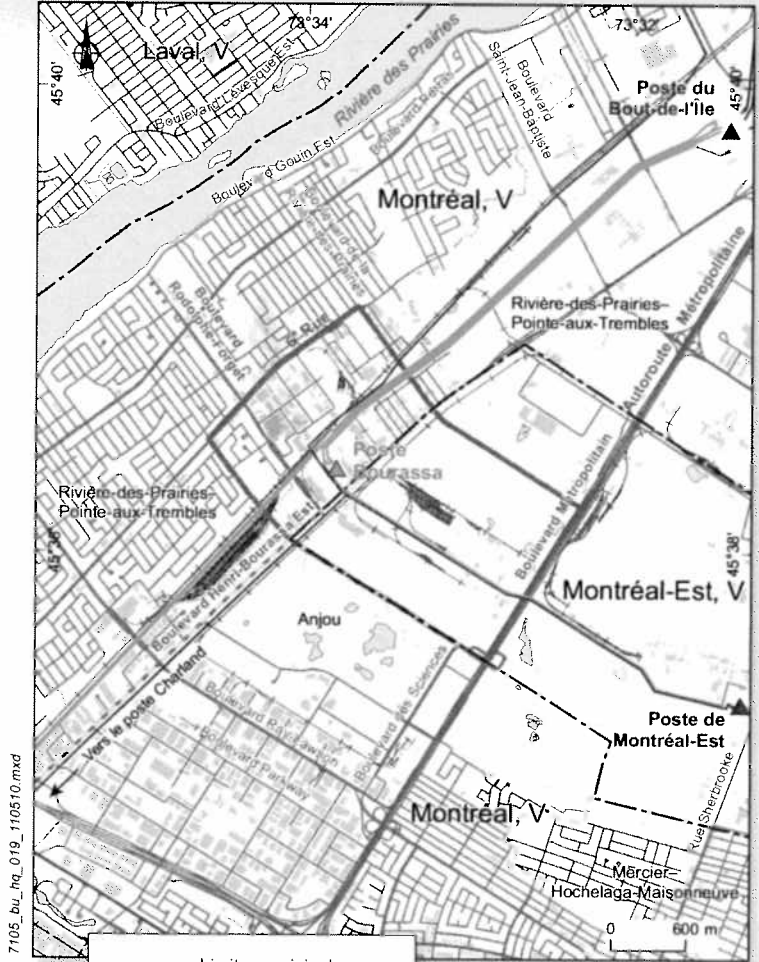


Zone d'étude et démarche environnementale

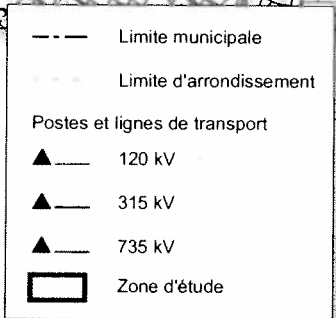
La délimitation d'une zone d'étude permet à Hydro-Québec d'évaluer le potentiel d'un secteur donné en regard des besoins de l'entreprise tout en visant une intégration harmonieuse de ses équipements. La zone d'étude retenue dans le cadre du présent projet couvre une superficie d'environ 4 km² qui comprend une partie de l'arrondissement de Rivière-des-Prairies-Pointe-aux-Trembles et une partie de la ville de Montréal-Est.

Le secteur du poste est entièrement industriel. En effet, les entrepôts et les installations pétrochimiques constituent l'essentiel du paysage.

Le projet entraînera peu d'impacts sur l'environnement puisqu'il consiste essentiellement à construire, dans un secteur à vocation industrielle, un nouveau poste sur la propriété du poste existant et à réagencer les lignes situées à proximité de celui-ci. Le plus proche secteur résidentiel se trouve en effet le long du boulevard Rodolphe-Forget, au nord de l'avenue Pierre-Voyer.



7105_bu_hq_019_110510.mxd



Calendrier

AVANT-PROJET	
Information-consultation	Printemps 2011
PROJET	
Dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement	Été 2011
Autorisations gouvernementales	Été 2011 – été 2012
Construction	Automne 2012 – automne 2014
Mise en service	Hiver 2014-2015
Démantèlement du poste actuel	2019

Participation du public

Hydro-Québec tient présentement des rencontres d'information et de consultation auprès des gestionnaires, des élus municipaux, des organismes et des résidents concernés. Ce dialogue permet à l'entreprise de prendre en compte les préoccupations et les attentes du milieu de manière à optimiser le projet.

Pour plus d'information

Ligne **Info-projets**
514 385-8888 poste 3462

Marie Maugin
Conseillère – Relations avec le milieu
Direction régionale – Montréal
8181, avenue de l'Esplanade, 3^e étage
Montréal (Québec)
H2P 2R5
Télécopieur : 514 850-2233
Courriel : maugin.marie@hydro.qc.ca

www.hydroquebec.com

