

## Nouveau poste de **Montcalm** à 230-25 kV et ligne d'alimentation à 230 kV



### INFORMATION GÉNÉRALE

Poste de Montcalm

Octobre 2008

Actuellement, la Haute-Ville est alimentée par les postes de la Reine et de Montcalm à 69-12 kV et les postes Frontenac-1 et Frontenac-2 à 315-25 kV.

Le poste de la Reine, construit à la fin des années 1950, est situé dans le quartier Saint-Roch à Québec. Il alimente environ 4 000 clients de la Basse-Ville et de la Haute-Ville de Québec,

dont plusieurs immeubles gouvernementaux reliés à un réseau de distribution à 12 kV. Au fil des ans, Hydro-Québec a converti à 25 kV une partie des charges de 12 kV et en a transféré l'alimentation aux postes Frontenac avoisinants.

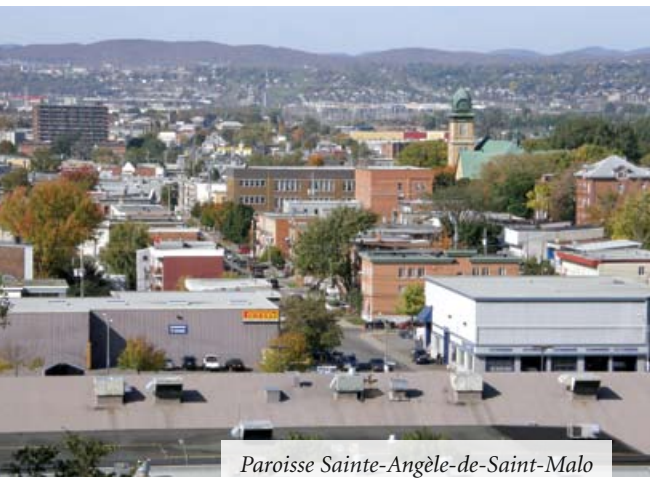
Le poste de Montcalm, construit en 1962, est situé à l'angle de l'avenue Saint-Sacrement et du boulevard Charest. Il ne

sert plus que trois clients à 12 kV. Hydro-Québec prévoit le démanteler dès que les charges qu'il alimente encore auront été converties à 25 kV.

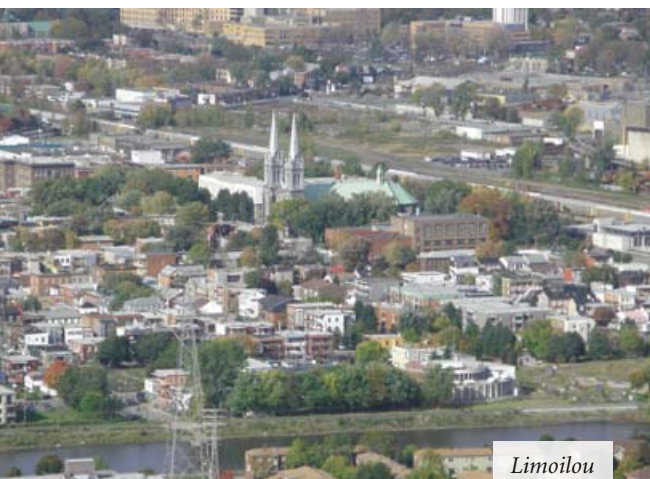
À plus long terme, on ne pourra plus solliciter les postes Frontenac-1 et Frontenac-2 pour répondre à la croissance de la demande de leur territoire.



Poste de la Reine



Paroisse Sainte-Angèle-de-Saint-Malo



Limoilou

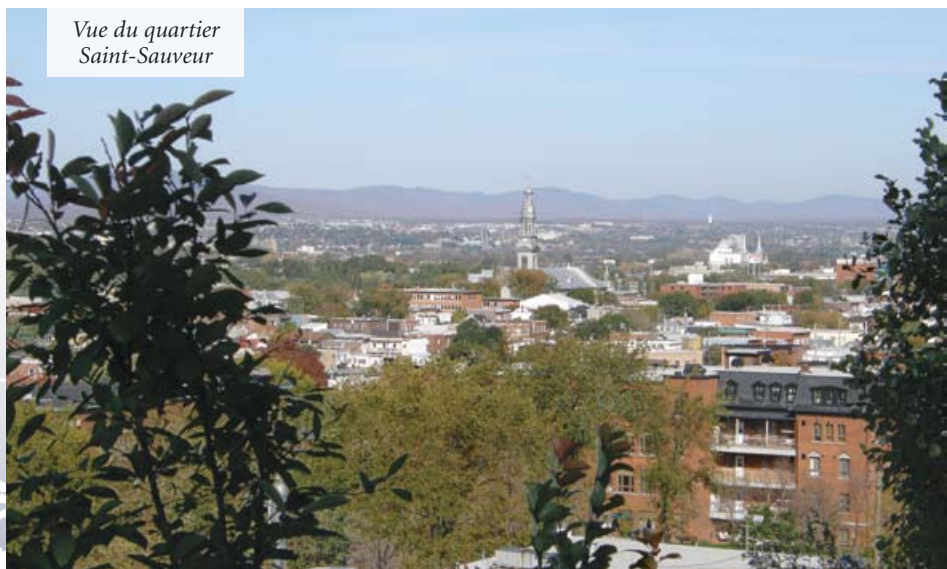
## Solution retenue

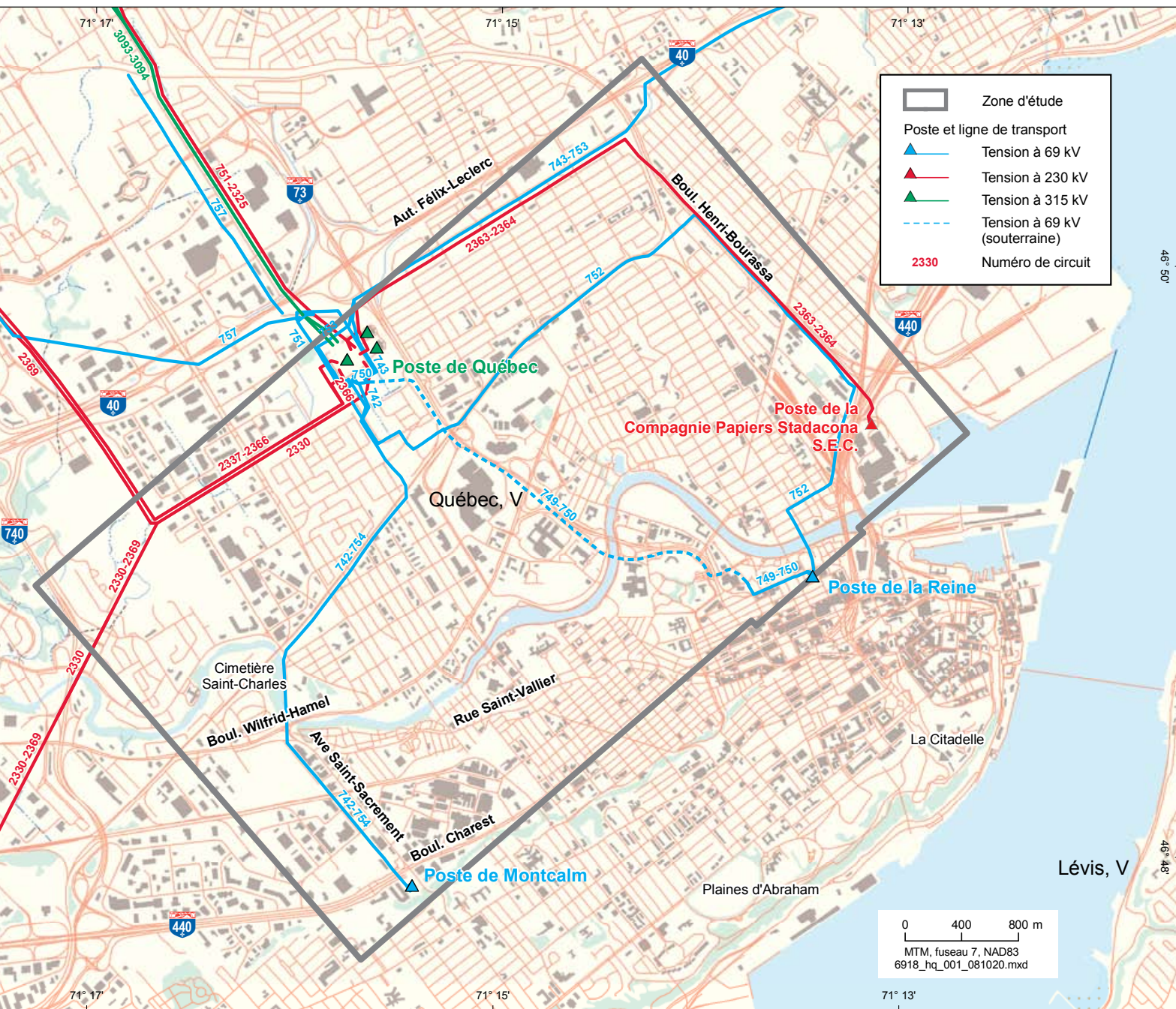
La solution préconisée par Hydro-Québec consiste à remplacer les postes de Montcalm et de la Reine à 69-12 kV par un nouveau poste à 230-25 kV. À long terme, des transformateurs pourront être ajoutés à ce nouveau poste pour répondre à la croissance de la demande.

À moyen terme, Hydro-Québec prévoit démanteler le poste de Montcalm et sa ligne d'alimentation à 69 kV. Après la mise en service du nouveau poste de Montcalm, les charges à 12 kV qu'alimente actuellement le poste de la Reine seront graduellement converties à 25 kV et transférées au nouveau poste. Une fois cette étape terminée, l'entreprise pourra démanteler le poste de la Reine et les lignes à 69 kV qui y sont raccordées.



Vue du quartier  
Saint-Sauveur





## Zone d'étude

La zone d'étude occupe une superficie de 20 km<sup>2</sup> (3,5 km sur 5,7 km). Elle est délimitée au nord par les installations du poste de Québec ainsi que les corridors de lignes à proximité de l'autoroute Félix-Leclerc, au sud par le boulevard Charest, à l'ouest par l'autoroute Robert-Bourassa et le parc industriel Duberger et à l'est par l'avenue D'Estimauville.

La zone d'étude comprend un secteur fortement urbanisé de la Basse-Ville de Québec dont font partie les arrondissements de La Cité et de Limoilou ainsi qu'une partie des arrondissements Les Rivières et de Sainte-Foy-Sillery.

## Démarche méthodique

L'élaboration d'un tracé de ligne de transport et le choix d'un emplacement de poste reposent sur la *Méthode d'évaluation environnementale – Lignes et Postes* d'Hydro-Québec. L'inventaire du milieu sera réalisé selon cette démarche méthodique éprouvée. En effet, la compréhension des caractéristiques de la zone d'étude permet à l'entreprise de cerner et de prendre en compte les enjeux particuliers d'un projet.



## 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. Dans le cadre du projet du poste de Montcalm et de sa ligne d'alimentation, elle mettra à la disposition des organismes admissibles un crédit équivalent à 1 % de la valeur globale du projet initialement autorisée.

## Calendrier des activités à venir

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Information et consultation publique         | Automne 2008 – Printemps 2009 |
| Information sur la décision                  | Automne 2009                  |
| Dépôt de l'évaluation environnementale       | Hiver 2009-2010               |
| Obtention des autorisations gouvernementales | Printemps 2010                |
| Construction                                 | Automne 2010                  |
| Mise en service                              | Automne 2012                  |

### Pour plus d'information sur le projet

Jean-Marc Darveau  
Conseiller – Relations avec le milieu  
Direction régionale Montmorency  
Hydro-Québec  
2625, boulevard Lebourgneuf  
Québec (Québec)  
G2C 1P1

Téléphone : 418-845-7414  
Télécopieur : 418 845-7796  
Courriel : darveau.jean-marc@hydro.qc.ca

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

## Participation du public

Hydro-Québec vise à intégrer le futur poste de Montcalm et sa ligne d'alimentation le plus harmonieusement possible au milieu. Elle invite donc les organismes, les groupes et les personnes à lui faire part de leurs préoccupations relatives au projet, notamment à l'occasion des rencontres d'information qui auront lieu à compter de l'automne 2008.

Hydro-Québec pourra tenir compte de ces préoccupations au moment de définir les caractéristiques finales du projet et de déterminer les mesures d'atténuation à mettre en œuvre.