
**DIRECTION DE L'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE
DES PROJETS TERRESTRES**

**Avis sur la recevabilité de l'étude d'impact
pour le projet de poste Duchesnay à 315-25 kV
et de ligne d'alimentation à 315 kV
sur le territoire de la municipalité de
Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier
par Hydro-Québec**

Dossier 3211-11-107

Le 4 juin 2013

*Développement durable,
Environnement,
Faune et Parcs*

Québec 

INTRODUCTION

Dans le cadre de la procédure d'évaluation et d'examen des impacts sur l'environnement, à l'étape de l'avis de recevabilité, la Direction de l'évaluation environnementale des projets terrestres a le mandat de vérifier si l'étude d'impact concernant le projet de poste Duchesnay à 315-25 kV et de ligne d'alimentation à 315 kV par Hydro-Québec sur le territoire de la municipalité de Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier répond de façon satisfaisante à la directive ministérielle.

Le présent document résulte de cette vérification et constitue l'avis du ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs (MDDEFP) sur la recevabilité de l'étude d'impact.

Ce document présente un historique des principales étapes de la procédure franchies à ce jour, une description sommaire du projet, l'évaluation de la recevabilité de l'étude d'impact et la recommandation au ministre.

1. HISTORIQUE DU DOSSIER

Le tableau suivant présente la chronologie des principales étapes franchies par le projet, dans le cadre de la procédure d'évaluation et d'examen des impacts sur l'environnement.

Date	Événement
2011-05-13	Réception de l'avis de projet
2011-06-30	Délivrance de la directive
2012-12-18	Réception de l'étude d'impact
2013-03-15	Transmission de la 1 ^{ère} série de questions et commentaires à l'initiateur de projet
2013-03-21	Réception d'un complément de l'étude d'impact sur l'environnement
2013-05-14	Transmission de la 2 ^e série de questions et commentaires à l'initiateur de projet
2013-05-29	Réception d'un second complément de l'étude d'impact sur l'environnement

2. DESCRIPTION DU PROJET

Le poste Duchesnay à 315-25 kV et sa ligne d'alimentation à 315 kV d'une longueur de 3,8 km seront aménagés afin de répondre à la demande d'électricité du secteur de la municipalité régionale de comté (MRC) de La Jacques-Cartier, secteur qui connaît une croissance constante depuis plusieurs années. Ce poste remplacera celui de Val-Rose qui, selon Hydro-Québec, est vétuste et en surcharge depuis plusieurs années. En effet, pour répondre à la demande, Hydro-Québec a dû, à plusieurs reprises, soulager le poste de Val-Rose en effectuant des

transferts de charge vers les postes avoisinants. Au final, la mise en service du poste Duchesnay permettra le démantèlement du poste de Val-Rose, de la ligne d'environ 26 km le reliant au poste de Québec et d'une section de ligne située dans ce dernier.

Le nouveau poste sera construit dans la partie sud du parc industriel de Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier. En raison de l'éloignement des zones habitées, la construction du poste ne créera que des impacts mineurs et le fonctionnement des équipements n'aura pas de répercussions sur l'ambiance sonore et la qualité de vie des résidents de la ville. Quant à la ligne, il s'agira d'une ligne biterne à 315 kV permettant de raccorder le poste au réseau électrique de la région. Cette ligne sera aménagée dans un secteur principalement boisé où sont présents milieux humides et terres agricoles. Elle sera très peu visible à partir des secteurs environnants.

Le coût global du projet est évalué à 46,5 M\$ par Hydro-Québec. La construction du poste et de sa ligne d'alimentation sera effectué sur une période d'un peu plus d'un an, période qui s'étendra de l'été 2014 à l'automne 2015. La mise en service du poste Duchesnay est prévue pour l'automne 2015.

3. ÉVALUATION DE LA RECEVABILITÉ DE L'ÉTUDE D'IMPACT

L'évaluation de la recevabilité de l'étude d'impact a été effectuée par la Direction de l'évaluation environnementale des projets terrestres en collaboration avec les unités administratives concernées du MDDEFP, les ministères et les organismes suivants :

- la Direction régionale de l'analyse et de l'expertise de la Capitale-Nationale et de la Chaudière-Appalaches;
- la Direction des politiques de la qualité de l'atmosphère;
- la Direction du patrimoine écologique et des parcs;
- le ministère des Affaires municipales, des Régions et de l'Occupation du territoire;
- le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation;
- le ministère de la Culture et des Communications;
- le ministère des Ressources naturelles;
- le ministère de la Santé et des Services sociaux;
- le ministère des Transports;
- le ministère de la Sécurité publique;
- le ministère du Tourisme.

L'avis de recevabilité a été formulé à partir de l'analyse des documents suivants :

- HYDRO-QUÉBEC TRANSÉNERGIE. *Poste Duchesnay et ligne d'alimentation – Étude de potentiel archéologique*, par Hydro-Québec Équipement et services partagés et Ethnoscop, juin 2012, 64 pages;
- HYDRO-QUÉBEC TRANSÉNERGIE. *Poste Duchesnay et ligne d'alimentation – Inventaire archéologique*, par Hydro-Québec Équipement et services partagés et Ethnoscop, juin 2012, 16 pages et 1 annexe;

- HYDRO-QUÉBEC TRANSÉNERGIE. *Poste Duchesnay à 315-25 kV et ligne d'alimentation à 315 kV – Étude d'impact sur l'environnement – Volume 1 – Rapport principal*, par Hydro-Québec Équipement et services partagés, avec la collaboration de la direction « Affaires régionales et collectivités » et de la direction « Communication d'entreprise » d'Hydro-Québec, décembre 2012, pagination multiple, 9 annexes;
- HYDRO-QUÉBEC TRANSÉNERGIE. *Poste Duchesnay à 315-25 kV et ligne d'alimentation à 315 kV – Caractérisation des milieux humides*, par GENIVAR, janvier 2013, 21 pages et 5 annexes;
- HYDRO-QUÉBEC TRANSÉNERGIE. *Poste Duchesnay à 315-25 kV et ligne d'alimentation à 315 kV – Complément de l'étude d'impact sur l'environnement – Réponses aux questions et aux commentaires du ministère Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs*, mars 2013, 29 pages;
- HYDRO-QUÉBEC TRANSÉNERGIE. *Poste Duchesnay à 315-25 kV et ligne d'alimentation à 315 kV – Complément de l'étude d'impact sur l'environnement – Réponses à la deuxième série de questions et commentaires du ministère Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs*, mai 2013, 9 pages.

L'analyse du dossier faite en consultation avec les ministères et organismes démontre que l'étude d'impact, incluant les documents complémentaires, répond de façon satisfaisante aux exigences de la directive du ministre datée de juin 2011. De plus, l'initiateur a transmis le résumé de l'étude d'impact au MDDEFP.

RECOMMANDATION AU MINISTRE

Considérant que l'étude d'impact déposée répond de façon satisfaisante à la directive ministérielle, nous recommandons qu'elle soit rendue publique et que soit entreprise l'étape d'information et de consultation publiques.



Louis Philippe Caron, biologiste, M.Sc.

Chargé de projet

Direction de l'évaluation environnementale des projets terrestres