

DIRECTION DE L'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE DES PROJETS ÉNERGÉTIQUES

**Avis sur la recevabilité de l'étude d'impact
pour le projet de Poste Hochelaga à 315-25 kV et lignes
d'alimentation à 315 kV sur le territoire de la ville de Montréal
par Hydro-Québec**

Dossier 3211-11-123

Le 17 janvier 2025

***Environnement,
Lutte contre
les changements
climatiques,
Faune et Parcs***

Québec 

INTRODUCTION

Dans le cadre de la procédure d'évaluation et d'examen des impacts sur l'environnement, la Direction de l'évaluation environnementale des projets énergétiques a le mandat de vérifier si l'étude d'impact concernant le projet de Poste Hochelaga à 315-25 kV et lignes d'alimentation à 315 kV par Hydro-Québec est recevable soit, qu'elle traite de manière satisfaisante des sujets qu'elle doit aborder selon la directive ministérielle.

Le présent document résulte de cette vérification et constitue l'avis du ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) sur la recevabilité de cette étude d'impact sur l'environnement.

L'avis présente d'abord un historique des principales étapes de la procédure franchies à ce jour et une description sommaire du projet. Il énumère par la suite les documents sur lesquels se base l'évaluation de la recevabilité de l'étude d'impact, indique le résultat de cette évaluation ainsi que la recommandation au ministre concernant la période d'information publique.

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 année-mois-jour	Événement
2017-07-14	Réception de l'avis de projet
2017-07-31	Délivrance de la directive ministérielle
2019-05-10	Réception de l'étude d'impact
2019-05-15	Dépôt de l'étude d'impact au registre
2019-06-21	Transmission à l'initiateur de projet de la première série de questions et commentaires issu de la consultation des ministères concernés
2024-09-16	Réception des réponses fournies par l'initiateur de projet à la première série de questions et commentaires issue de la consultation des ministères concernés
2024-11-01	Transmission à l'initiateur de projet de la deuxième série de questions et commentaires issu de la consultation des ministères concernés
2024-11-29	Réception des réponses fournies par l'initiateur de projet à la deuxième série de questions et commentaires issue de la consultation des ministères concernés
2025-01-10	Transmission à l'initiateur de projet du document de demande d'engagements et d'informations complémentaires

2025-01-17	Réception des réponses fournies par l'initiateur de projet au document de demande d'engagements et d'informations complémentaires
------------	---

2. DESCRIPTION DU PROJET

Le projet se situe sur l'île de Montréal dans l'arrondissement de Mercier-Hochelaga-Maisonneuve. La majorité des appareils à 120-12 kV qui se trouvent dans les postes de Longue-Pointe à 120-12 kV et Jeanne-d'Arc à 120-25/12 kV sont en fin de vie utile et doivent être remplacés. Afin de répondre à des besoins de pérennisation du poste Jeanne-d'Arc à 120-12 kV ainsi qu'à la croissance du quartier Hochelaga-Maisonneuve, Hydro-Québec doit construire, dans un premier temps, un nouveau poste de transformation : le poste Hochelaga à 315-25 kV. Par la suite, Hydro-Québec prévoit l'ajout d'un second poste à l'horizon 2031-2032, à proximité du poste de Longue-Pointe. Les documents requis par le processus d'évaluation et d'examen des impacts sur l'environnement seront déposés ultérieurement pour ce poste. Les deux nouveaux postes sont destinés à reprendre progressivement toute la charge à 12 kV des postes Jeanne-d'Arc et de Longue-Pointe, respectivement.

Dans le cadre de ce projet, le poste Hochelaga reprendra une partie de la charge des postes Jeanne-d'Arc et de Longue-Pointe et sera érigé sur un terrain situé dans l'arrondissement de Mercier-Hochelaga-Maisonneuve. Ce nouveau poste sera relié au poste Notre-Dame par deux lignes d'alimentation souterraines à 315 kV. Celles-ci s'étendront sur environ 5,1 km, et chaque ligne souterraine à 315 kV sera installée dans une canalisation multitubulaire bétonnée, enfouie sous la chaussée. La superficie clôturée du poste Hochelaga sera de 2,77 ha. Le poste comprendra lors de sa mise en fonction deux transformateurs à 315-25 kV et 35 départs de ligne de distribution à 25 kV et, à l'étape ultime, 4 transformateurs et 64 départs à 25 kV. Le poste sera entouré d'une clôture architecturale du côté de la rue Hochelaga et du boulevard de l'Assomption. L'accès principal sera aménagé à partir de la rue Hochelaga, tandis qu'un accès secondaire sera aménagé du côté de l'avenue Pierre-De Coubertin. Le poste Hochelaga se distinguera par la présence de deux bassins de rétention à ciel ouvert assurant la gestion des eaux pluviales. Un aménagement paysager est prévu aux abords du bâtiment et à l'extérieur de la clôture du poste, notamment autour de deux bassins de rétention d'eau.

Le coût du projet d'implantation du poste Hochelaga et des lignes souterraines à 315 kV est estimé à 444 M\$. Les activités de construction devraient débuter à l'hiver 2026 en vue d'une mise en service finale en 2029.

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 énergétiques en collaboration avec les unités administratives concernées du MELCCFP ainsi que les ministères suivants :

- la Direction régionale de l'analyse et de l'expertise de Montréal et de Laval;
- la Direction de la gestion de la faune de l'Estrie, de Montréal, de la Montérégie et de Laval;

- la Direction des espèces floristiques menacées et vulnérables;
- la Direction de l'eau potable, des eaux souterraines et de surface;
- la Direction des politiques de l'atmosphère;
- la Direction de la protection et de la réhabilitation des terrains;
- la Direction de l'expertise en décarbonation et efficacité énergétique;
- la Direction adjointe des risques climatiques et de la transition juste;
- la Direction générale de l'évaluation environnementale et stratégique - Pôle d'expertise sur les impacts sociaux;
- le ministère des Ressources naturelles et des Forêts;
- le ministère des Transports et de la Mobilité durable;
- le ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie;
- le ministère des Affaires municipales et de l'Habitation;
- le ministère de la Sécurité publique;
- le ministère du Tourisme;
- le ministère de la Culture et des Communications;
- le ministère de la Santé et des Services sociaux;
- le ministère du Conseil exécutif.

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

- HYDRO-QUÉBEC. *Poste Hochelaga à 315-35 kV et lignes d'alimentation à 315 kV. Étude d'impact sur l'environnement - Volume 1 - Rapport*, par Hydro-Québec, avril 2019, 286 pages;
- HYDRO-QUÉBEC. *Poste Hochelaga à 315-35 kV et lignes d'alimentation à 315 kV. Étude d'impact sur l'environnement - Volume 2 - Annexes*, par Hydro-Québec, avril 2019, 220 pages;
- HYDRO-QUÉBEC. *Poste Hochelaga à 315-35 kV et lignes d'alimentation à 315 kV. Étude d'impact sur l'environnement – Carte A*, par Hydro-Québec, avril 2019;
- HYDRO-QUÉBEC. *Poste Hochelaga à 315-35 kV et lignes d'alimentation à 315 kV. Étude d'impact sur l'environnement – Carte B*, par Hydro-Québec, avril 2019;
- HYDRO-QUÉBEC. *Poste Hochelaga à 315-35 kV et lignes d'alimentation à 315 kV. Complément et mise à jour de l'étude d'impact sur l'environnement – Réponses aux questions et commentaires du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques du Québec*, par Hydro-Québec, juillet 2024, 44 pages;
- HYDRO-QUÉBEC. *Poste Hochelaga à 315-35 kV et lignes d'alimentation à 315 kV. Mise à jour de l'étude d'impact sur l'environnement - Volume 1 - Rapport*, par Hydro-Québec, juillet 2024, 368 pages;
- HYDRO-QUÉBEC. *Poste Hochelaga à 315-35 kV et lignes d'alimentation à 315 kV. Mise à jour de l'étude d'impact sur l'environnement – Volume 2 - Annexes*, par Hydro-Québec, juillet 2024, 262 pages;

- HYDRO-QUÉBEC. *Poste Hochelaga à 315-35 kV et lignes d'alimentation à 315 kV. Mise à jour de l'étude d'impact sur l'environnement – Volume 3 - Annexes*, par Hydro-Québec, juillet 2024, 227 pages;
- GHD. *Caractérisation environnementale des sols et de l'eau souterraine, Nouveau poste Hochelaga – Partie du lot n° 5 566 588, avenue Pierre-De Coubertin, Montréal, Québec, Rapport présenté à Hydro-Québec*, par GHD 11 mars 2024, 22 pages et annexes;
- WSP. *Mise à jour de l'évaluation environnementale de site Phase I – Mise en place des circuits électriques souterrains 120 kV projetés 3112 et 3213 entre le nouveau poste Hochelaga et le poste Notre-Dame. Arrondissement Mercier-Hochelaga, Montréal (Québec). Rapport produit pour Hydro-Québec*, par WSP, juillet 2024, 127 pages;
- WSP. *Mise à jour de l'évaluation environnementale de site Phase I – Mise en place des circuits électriques souterrains 120 kV projetés 3112 et 3213 entre le nouveau poste Hochelaga et le poste Notre-Dame. Arrondissement Mercier-Hochelaga, Montréal (Québec). Rapport produit pour Hydro-Québec, annexes 1 à 5*, par WSP, juillet 2024, 173 pages;
- WSP. *Mise à jour de l'évaluation environnementale de site Phase I – Mise en place des circuits électriques souterrains 120 kV projetés 3112 et 3213 entre le nouveau poste Hochelaga et le poste Notre-Dame. Arrondissement Mercier-Hochelaga, Montréal (Québec). Rapport produit pour Hydro-Québec, annexes 6-1 à 6-2*, par WSP, juillet 2024, 227 pages;
- WSP. *Mise à jour de l'évaluation environnementale de site Phase I – Mise en place des circuits électriques souterrains 120 kV projetés 3112 et 3213 entre le nouveau poste Hochelaga et le poste Notre-Dame. Arrondissement Mercier-Hochelaga, Montréal (Québec). Rapport produit pour Hydro-Québec, annexes 6-3 à 6-4*, par WSP, juillet 2024, 275 pages;
- WSP. *Mise à jour de l'évaluation environnementale de site Phase I – Mise en place des circuits électriques souterrains 120 kV projetés 3112 et 3213 entre le nouveau poste Hochelaga et le poste Notre-Dame. Arrondissement Mercier-Hochelaga, Montréal (Québec). Rapport produit pour Hydro-Québec, annexes 7 à 8-7*, par WSP, juillet 2024, 1275 pages;
- HYDRO-QUÉBEC. *Méthode spécialisée en étude du paysage pour les projets de lignes et de postes de transport et de répartition*, par Hydro-Québec, octobre 1992, 232 pages;
- HYDRO-QUÉBEC. *Méthode spécialisée en étude du paysage pour les projets de lignes et de postes de transport et de répartition - Annexes*, par Hydro-Québec, octobre 1992, 109 pages;
- VILLE DE MONTRÉAL. *Anciennes carrières et dépotoirs. Rapport de surveillance des biogaz et de caractérisation des déchets*, par Ville de Montréal – Service des travaux publics – module du génie de l'environnement – division du laboratoire, septembre 1994, 66 pages;
- HYDRO-QUÉBEC. *Caractérisation environnementale - Corridor du circuit 1244 reliant les postes Notre-Dame et Longue-Pointe à Montréal - Version finale*, par Hydro-Québec, février 2005, 281 pages;

- DESSAU. Modernisation de la rue Notre-Dame Tronçon 1 - Secteur avenue Souigny entre la rue Dickson et l'autoroute 25. *Surveillance environnementale lors des travaux d'agrandissement de la travée nord de l'avenue Souigny, Rapport final pour ministère des Transports du Québec*, par Dessau, février 2010, 255 pages;
- INSPEC-SOL INC. *Étude géotechnique et caractérisation environnementale. Lots vacants nos 2 453 420 et 3 173 031 Entre la rue Hochelaga et le boulevard Souigny Montréal, Québec pour Ville de Montréal*, par Inspec-Sol inc., 17 mai 2011, 240 pages;
- DONOVAN EXPERTS CONSEILS INC. *Évaluation environnementale de site Phase I, 5400 avenue Pierre-De Coubertin, Montréal, QC. Rapport présenté à Hydro-Québec*, par Donovan Experts Conseils Inc. juin 2013, 558 pages;
- DONOVAN EXPERTS CONSEILS INC. *Évaluation environnementale de site Phase II, 5400 avenue Pierre-De Coubertin, Montréal, QC. Rapport présenté à Hydro-Québec*, par Donovan Experts Conseils Inc., août 2013, 83 pages;
- WSP. *Mise en place des circuits électriques souterrains 120 kV projetés 3212 et 3213 entre le nouveau poste Hochelaga et le poste Notre-Dame, Évaluation environnementale de site Phase I, Montréal (Québec). Rapport produit pour Hydro-Québec*, par WSP, 25 octobre 2019, 224 pages;
- GROUPE ORTAM INC. *Évaluation environnementale de site (ÉES) – Phase II. Propriété située au 5400 Avenue Pierre De Coubertin, Montréal, Québec, Rapport produit pour 4223756 CANADA INC*, par GROUPE ORTAM INC., juin 2020, 64 pages;
- CIMA+ *Travaux de surveillance environnementale - Poste Notre-Dame- Montréal, Qc. Rapport pour Hydro-Québec*, par CIMA+, novembre 2023, 265 pages;
- GHD. *Caractérisation environnementale des sols et de l'eau souterraine, Ligne souterraine Hochelaga – Notre-Dame Avenue Souigny, Montréal, Québec, Rapport présenté à Hydro-Québec*, par GHD, 11 avril 2024, 78 pages;
- HYDRO-QUÉBEC. *Poste Hochelaga à 315-35 kV et lignes d'alimentation à 315 kV – Complément et mise à jour de l'étude d'impact sur l'environnement – Réponses aux questions et commentaires du ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs – Deuxième série*, par Hydro-Québec, novembre 2024, 48 pages;
- AECOM CONSULTANTS INC. *Poste Hochelaga – inventaires printaniers au boisé Steinberg - Rapport d'activité pour Hydro-Québec*, par AECOM Consultants Inc., août 2021, 38 pages;
- AECOM CONSULTANTS INC. *Poste Hochelaga – inventaires complémentaires dans le boisé Steinberg – Chiroptères - Rapport d'activité pour Hydro-Québec*, par AECOM Consultants Inc, mars 2022, 32 pages;

- AECOM CONSULTANTS INC. *Poste Hochelaga – inventaires complémentaires dans le boisé Steinberg – Inventaires forestier - Rapport d’activité pour Hydro-Québec*, par AECOM Consultants Inc., mars 2022, 98 pages;
- AECOM CONSULTANTS INC. *Poste Hochelaga – inventaires complémentaires dans le boisé Steinberg – Milieux humides et couleuvres - Rapport d’activité pour Hydro-Québec*, par AECOM Consultants Inc., octobre 2022, 64 pages;
- HYDRO-QUÉBEC. *Aide-mémoire des mesures d’urgence – chantier Poste Hochelaga à 315-25 kV, version préliminaire*, par Hydro-Québec, 27 avril 2023, 14 pages;
- HYDRO-QUÉBEC. *Plan d’intervention d’urgence*, par Hydro-Québec, 2021, 1 page;
- HYDRO-QUÉBEC. *Plan d’urgence en cas de déversement accidentel – Groupe Infrastructure et système énergétiques*, par Hydro-Québec, 5 mai 2023, 22 pages;
- HYDRO-QUÉBEC. *Structure d’alerte*, par Hydro-Québec, 28 octobre 2023, 2 pages;
- HYDRO-QUÉBEC. *Plan de mesures d’urgence – (Gabarit)*, par Hydro-Québec, 2024, 145 pages;
- HYDRO-QUÉBEC. *Plan d’urgence Exploitation*, par Hydro-Québec, 8 octobre 2024, 52 pages;
- HYDRO-QUÉBEC. *Schéma de communication*, par Hydro-Québec, 7 novembre 2024, 1 page;
- HYDRO-QUÉBEC. *Réponses d’Hydro-Québec à la demande d’engagements et d’informations complémentaires du MELCCFP*, 15 janvier 2025, 3 pages.

L’analyse du dossier faite en collaboration avec les ministères démontre que l’étude d’impact, incluant les documents complémentaires, répond de façon satisfaisante aux exigences de la directive du ministre datée du 31 juillet 2017.

L’initiateur s’est engagé à déposer un résumé de l’étude d’impact avant le début de la période d’information publique.

RECOMMANDATION AU MINISTRE

Considérant que l’étude d’impact déposée répond de façon satisfaisante à la directive ministérielle, nous recommandons que soit entreprise l’étape d’information publique prévue à l’article 31.3.5 de la Loi.

Original signé

Philippe Tambourgi, biol., microbiol.

Chargé de projet

Direction de l'évaluation environnementale des projets énergétiques