



LIGNE D'INTERCONNEXION DES APPALACHES-MAINE

Présentation au Bureau d'audiences publiques sur l'environnement

Le 21 juillet 2020

NOTRE ÉQUIPE

NICOLAS TREMBLAY
Chef de projets

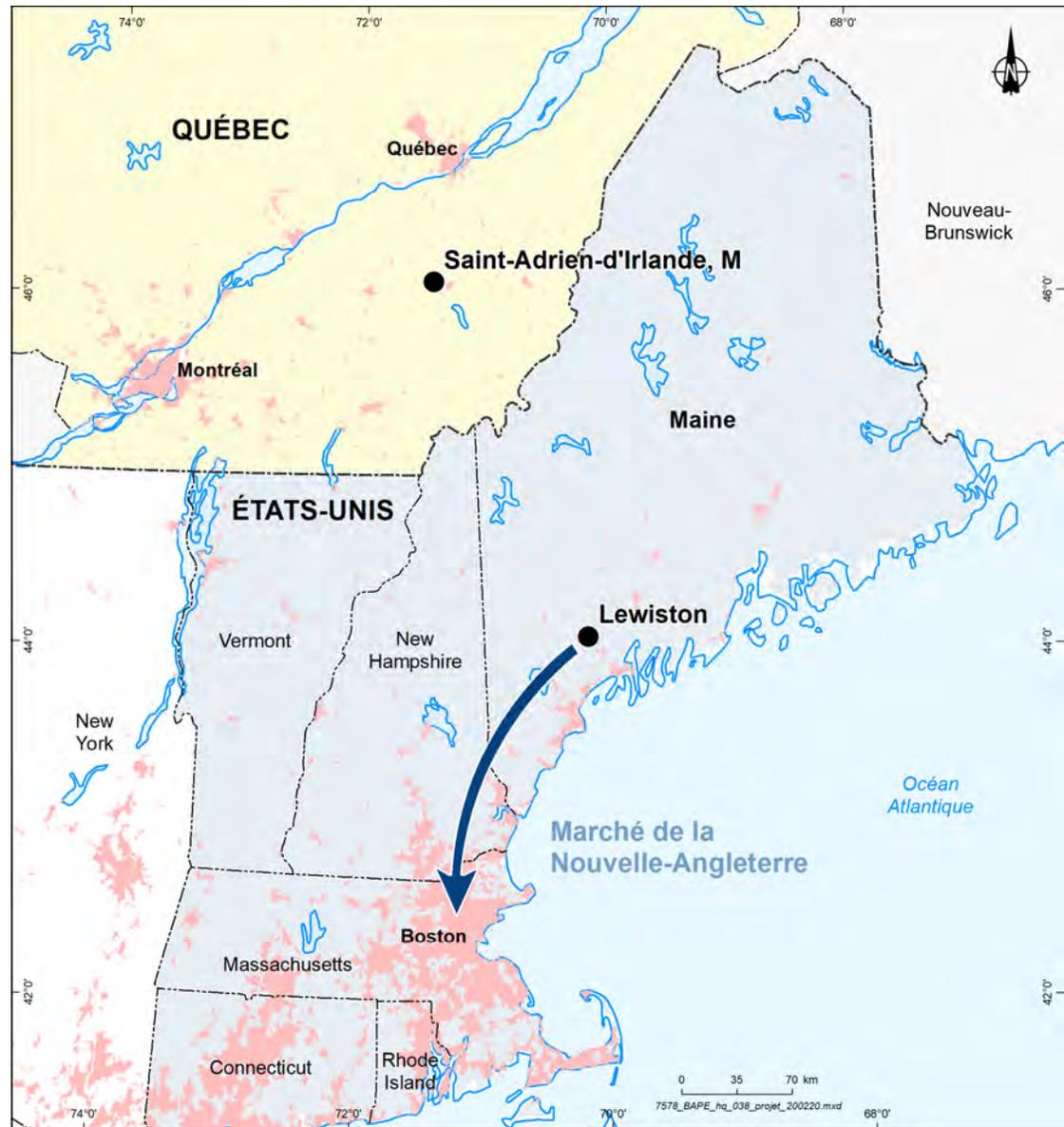
BENOÎT DES CROISSELLES
Chargé de projets – Environnement

VINCENT FIHEY
Ingénieur – Planification du réseau de transport

CONTENU DE LA PRÉSENTATION

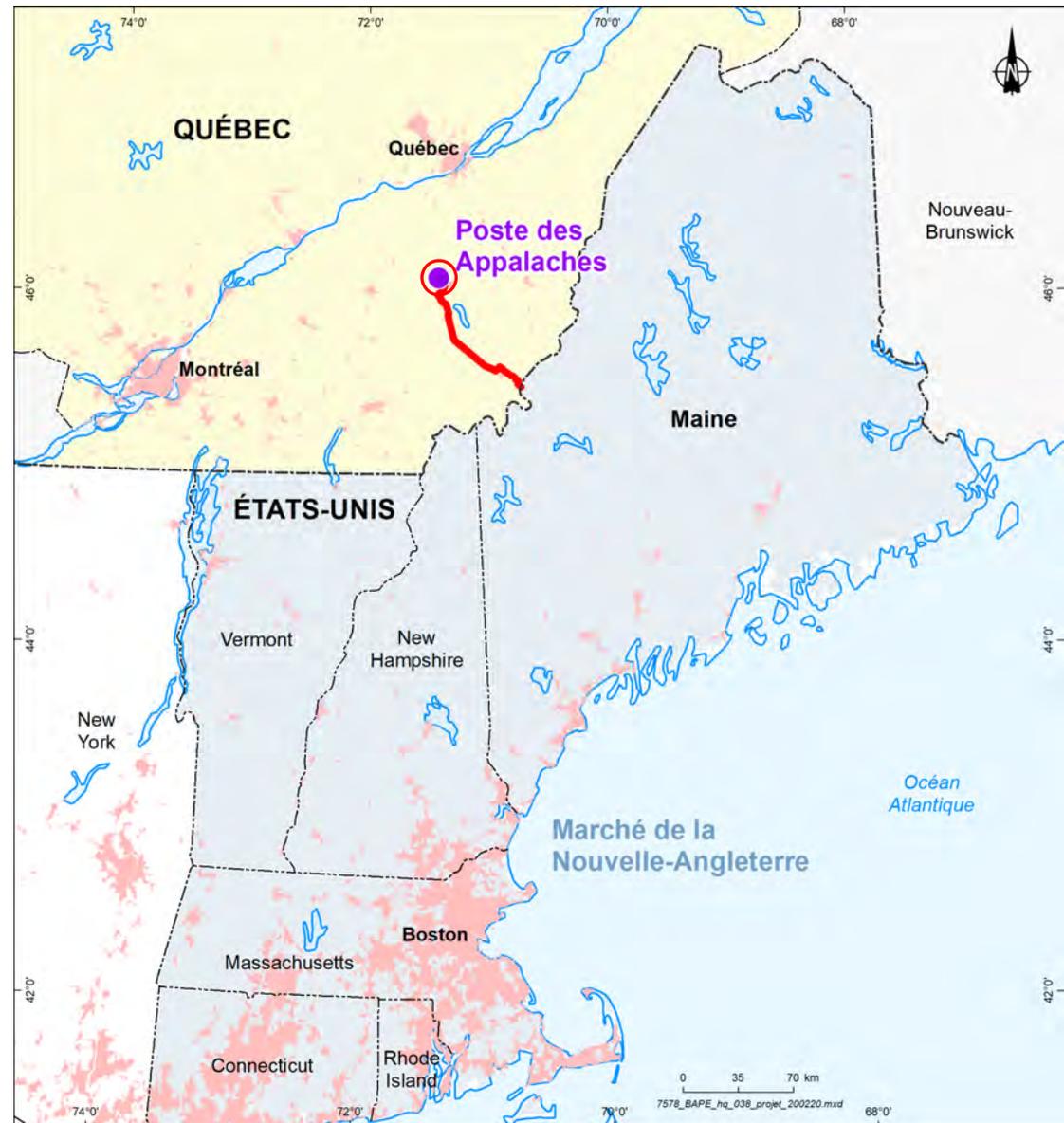
- 1 Description du projet
- 2 Démarche environnementale
- 3 Impacts et mesures d'atténuation
- 4 Démarche de participation du public
- 5 Coût et retombées économiques
- 6 Calendrier de réalisation

DESCRIPTION DU PROJET



DESCRIPTION DU PROJET

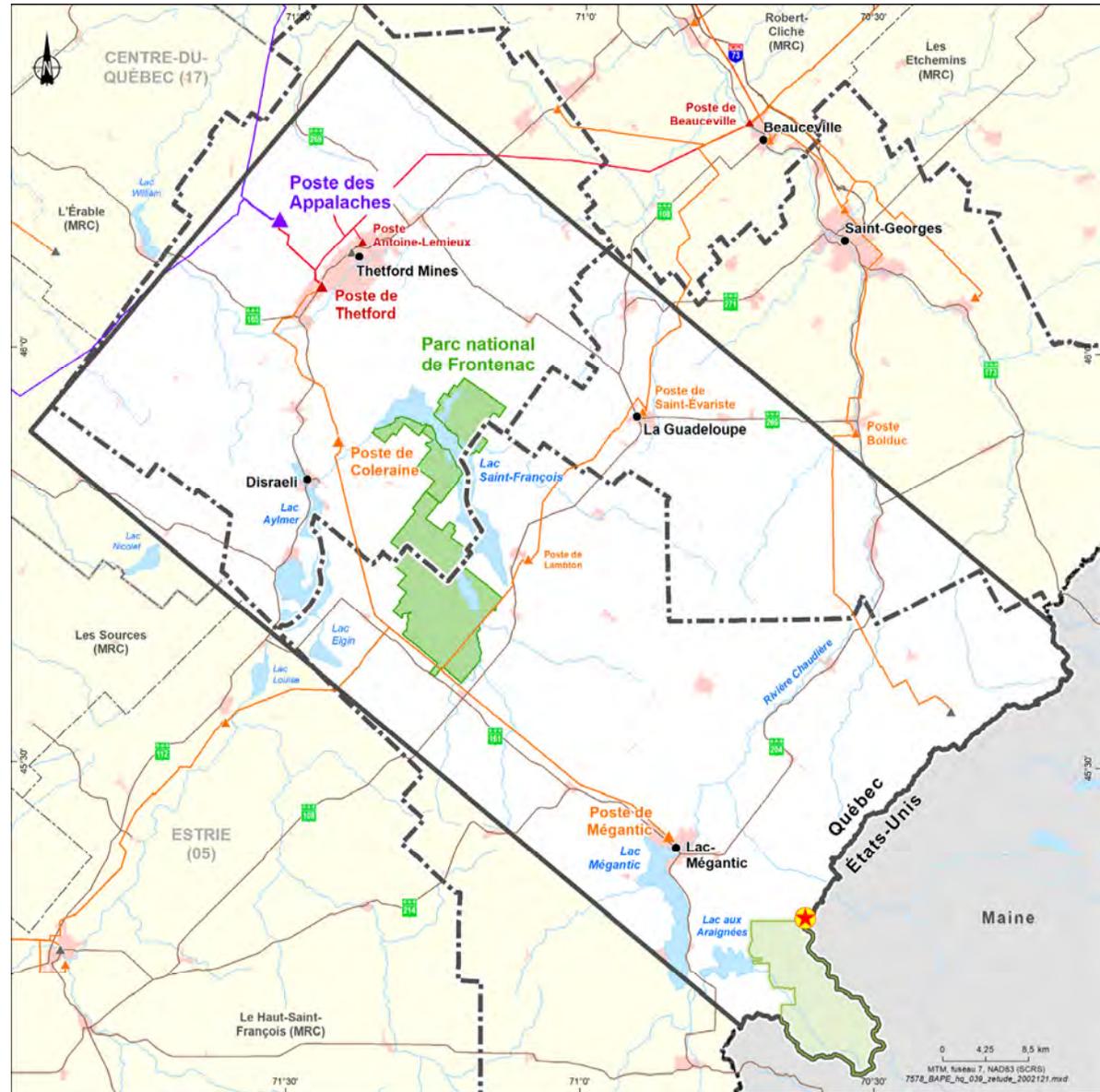
Poste des Appalaches



DÉMARCHE ENVIRONNEMENTALE



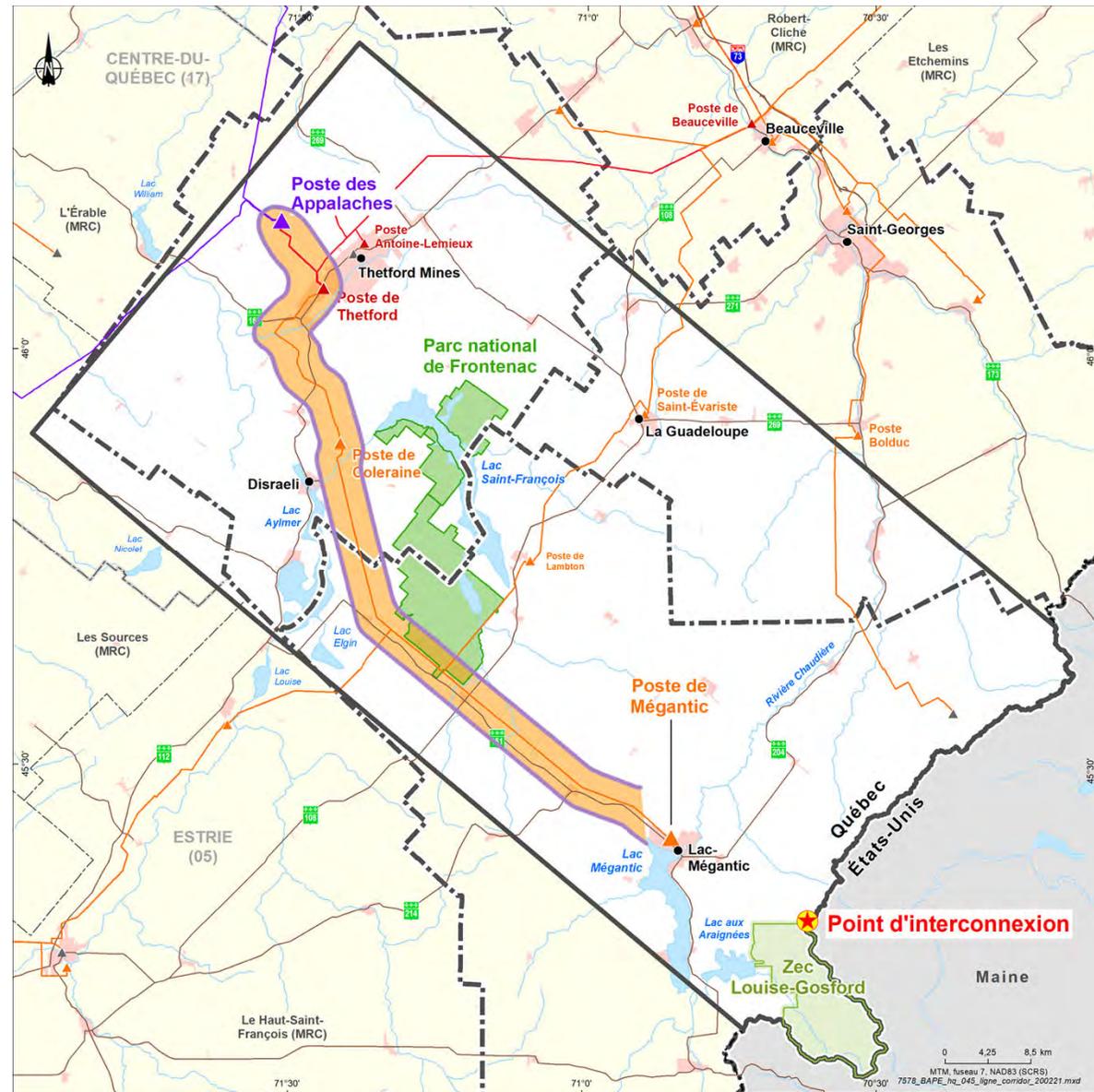
ZONE D'ÉTUDE



CORRIDOR RETENU

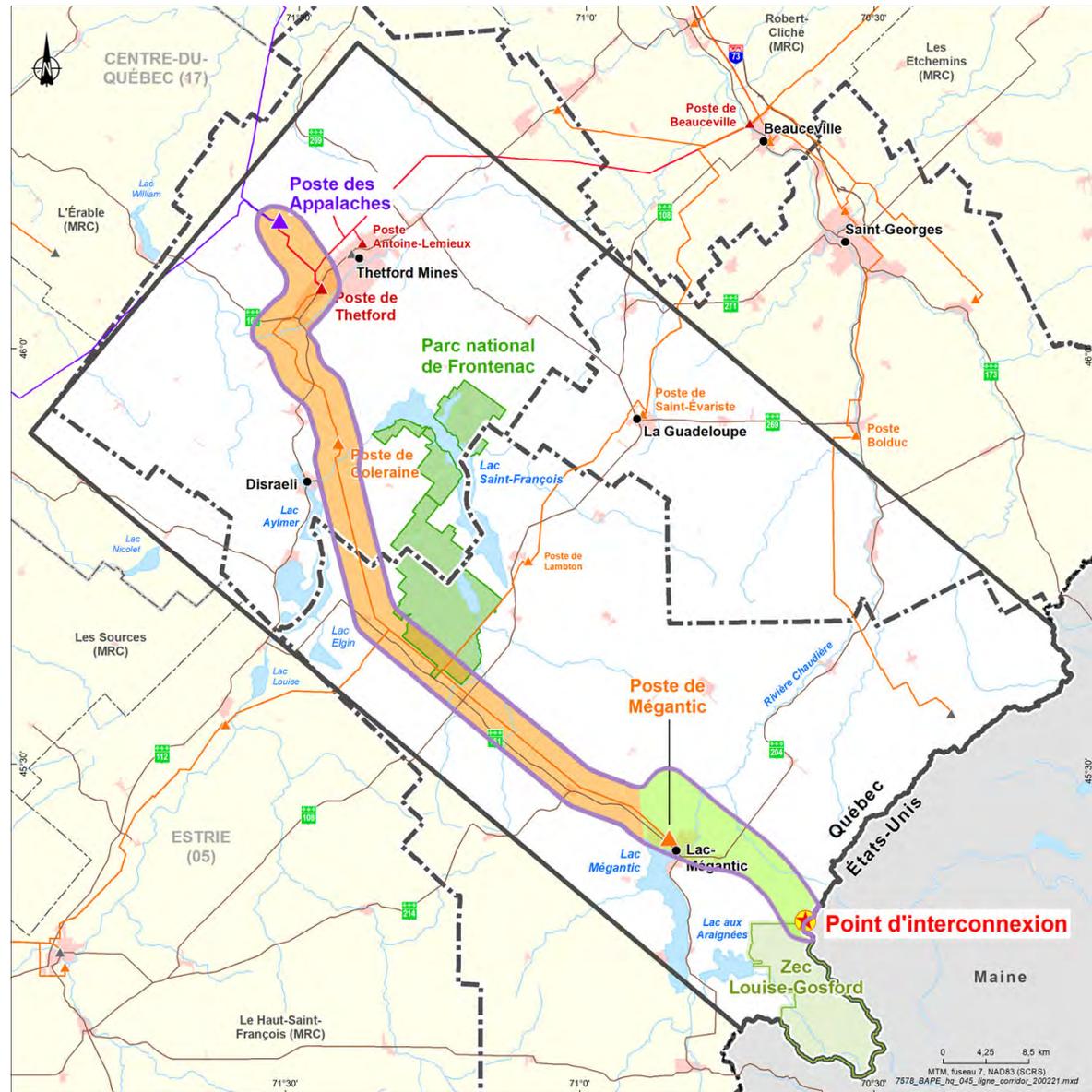
Juxtaposition à un couloir de lignes existant

- Évite la création d'un nouveau couloir de ligne
- Permet de réduire la superficie à déboiser

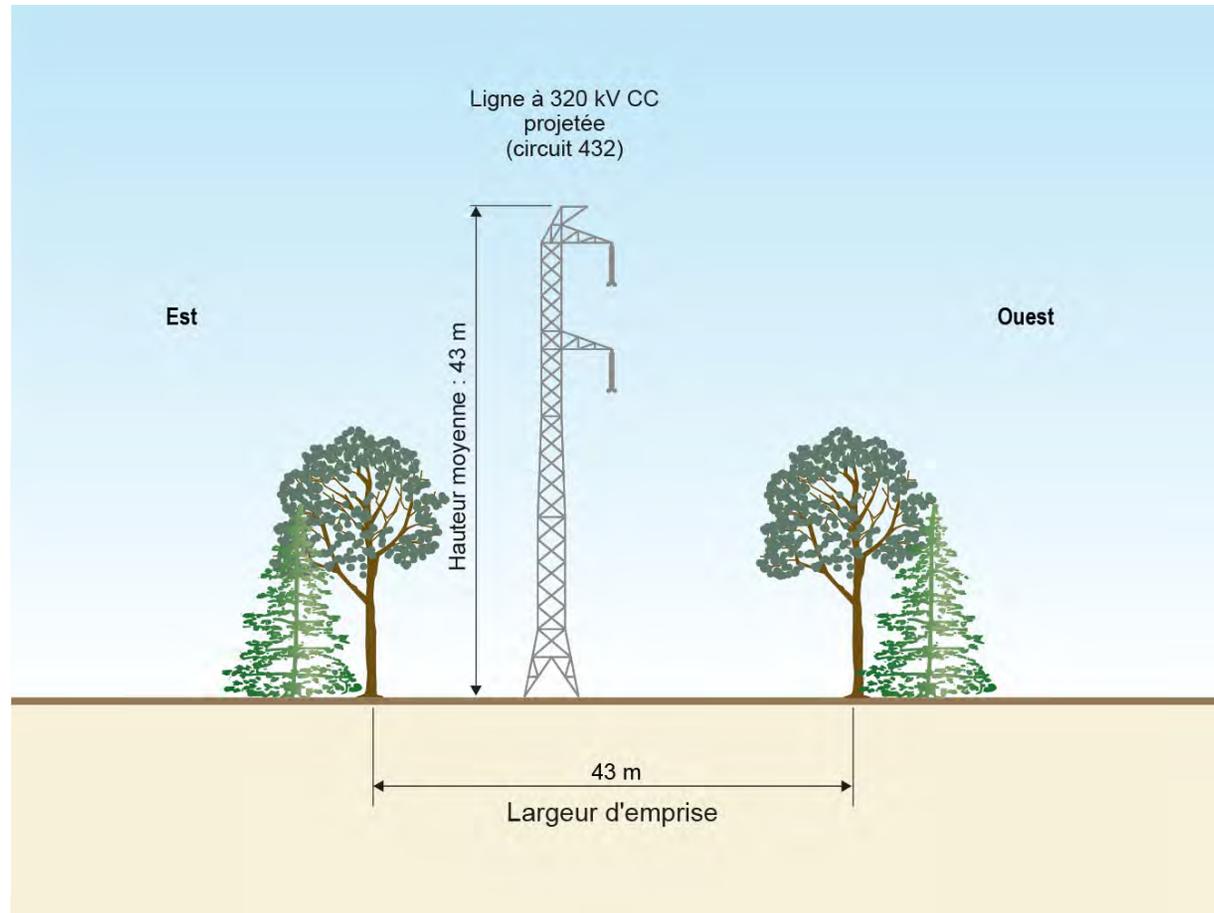


CORRIDOR RETENU

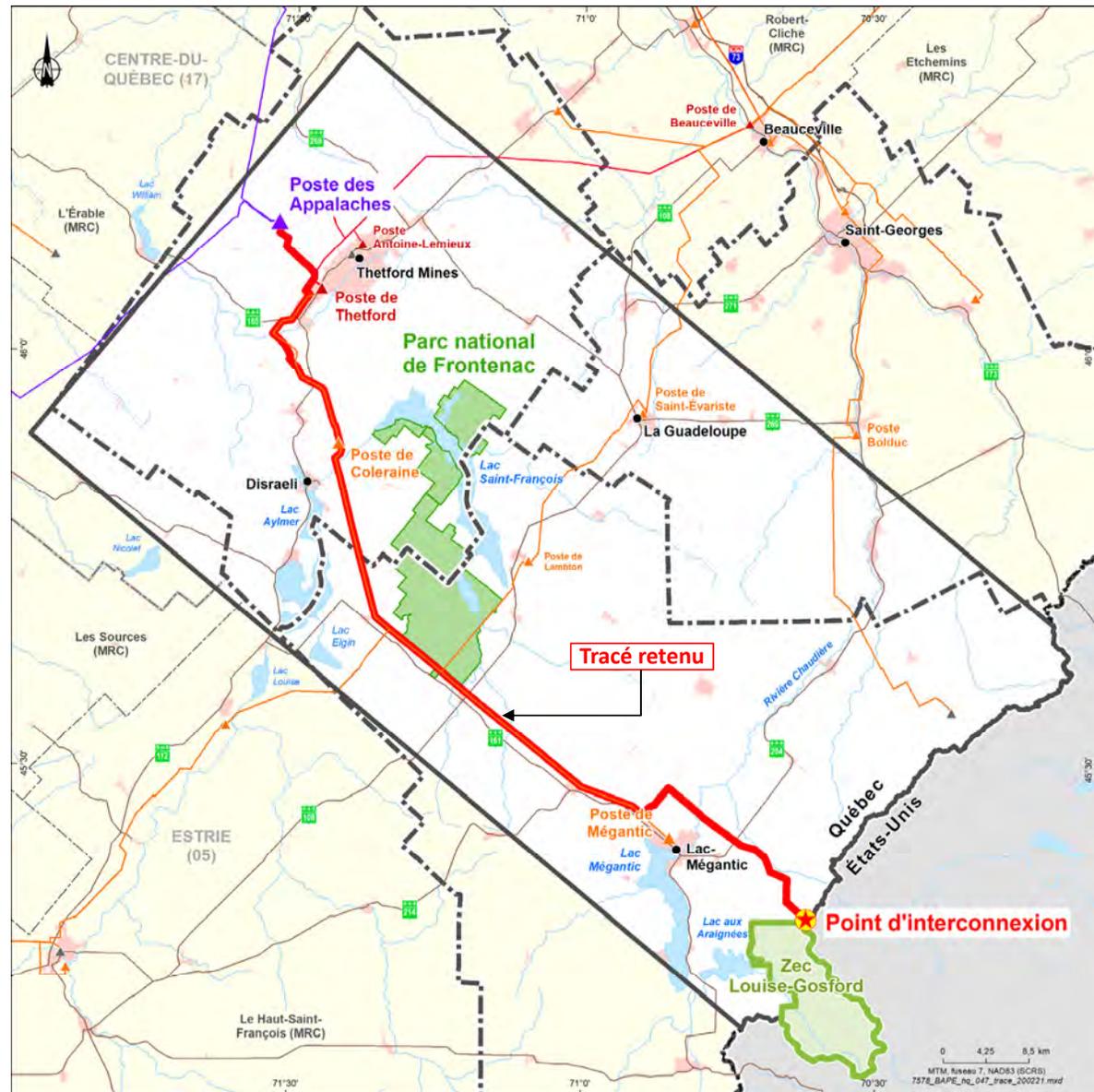
Ouverture d'un nouveau corridor



CONCEPTION D'UN NOUVEAU PYLÔNE

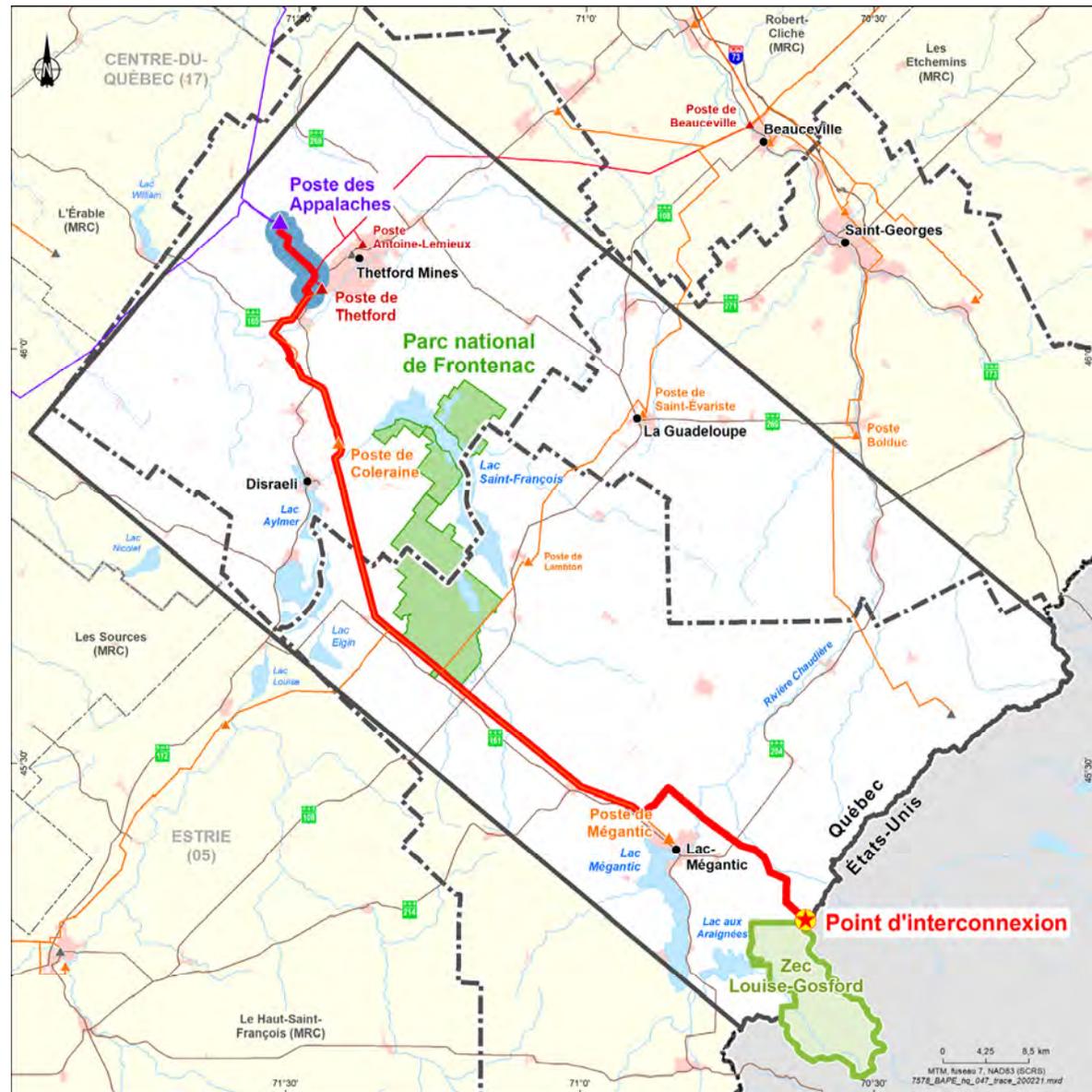
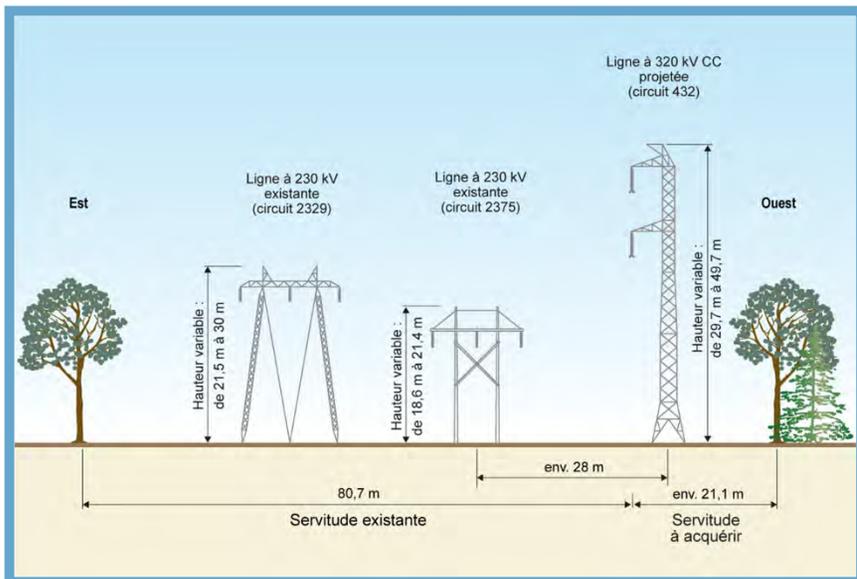


TRACÉ DE LIGNE PROPOSÉ



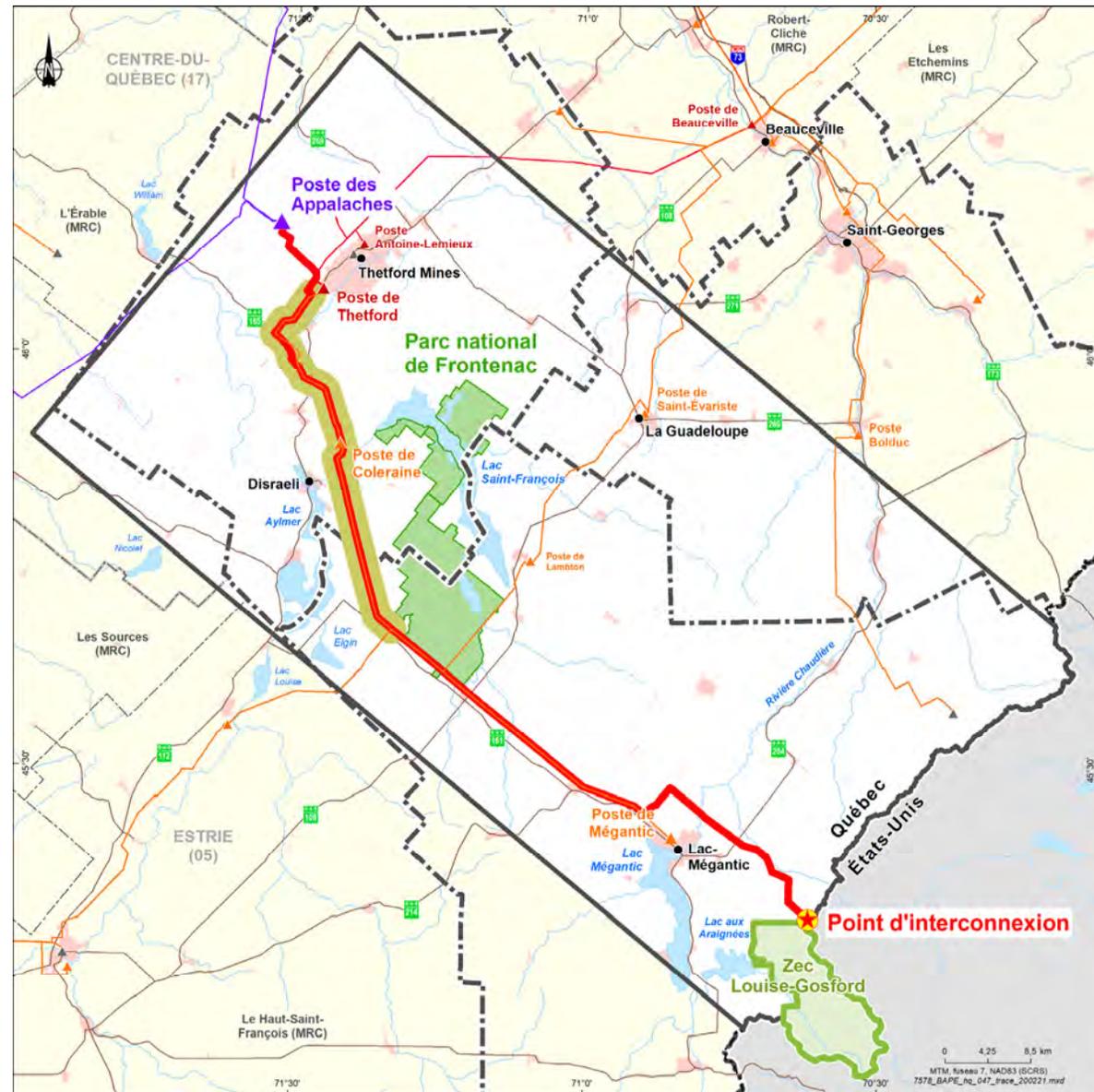
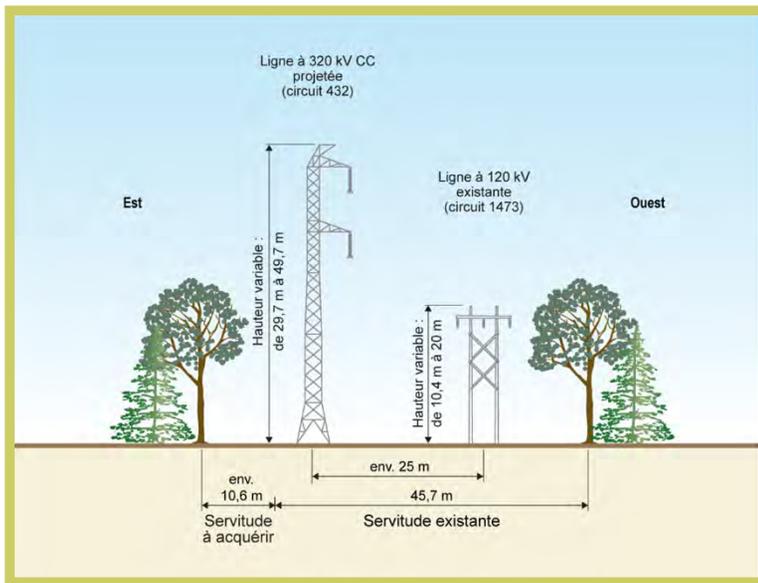
TRACÉ DE LIGNE PROPOSÉ

Entre le poste des Appalaches et le poste de Thetford



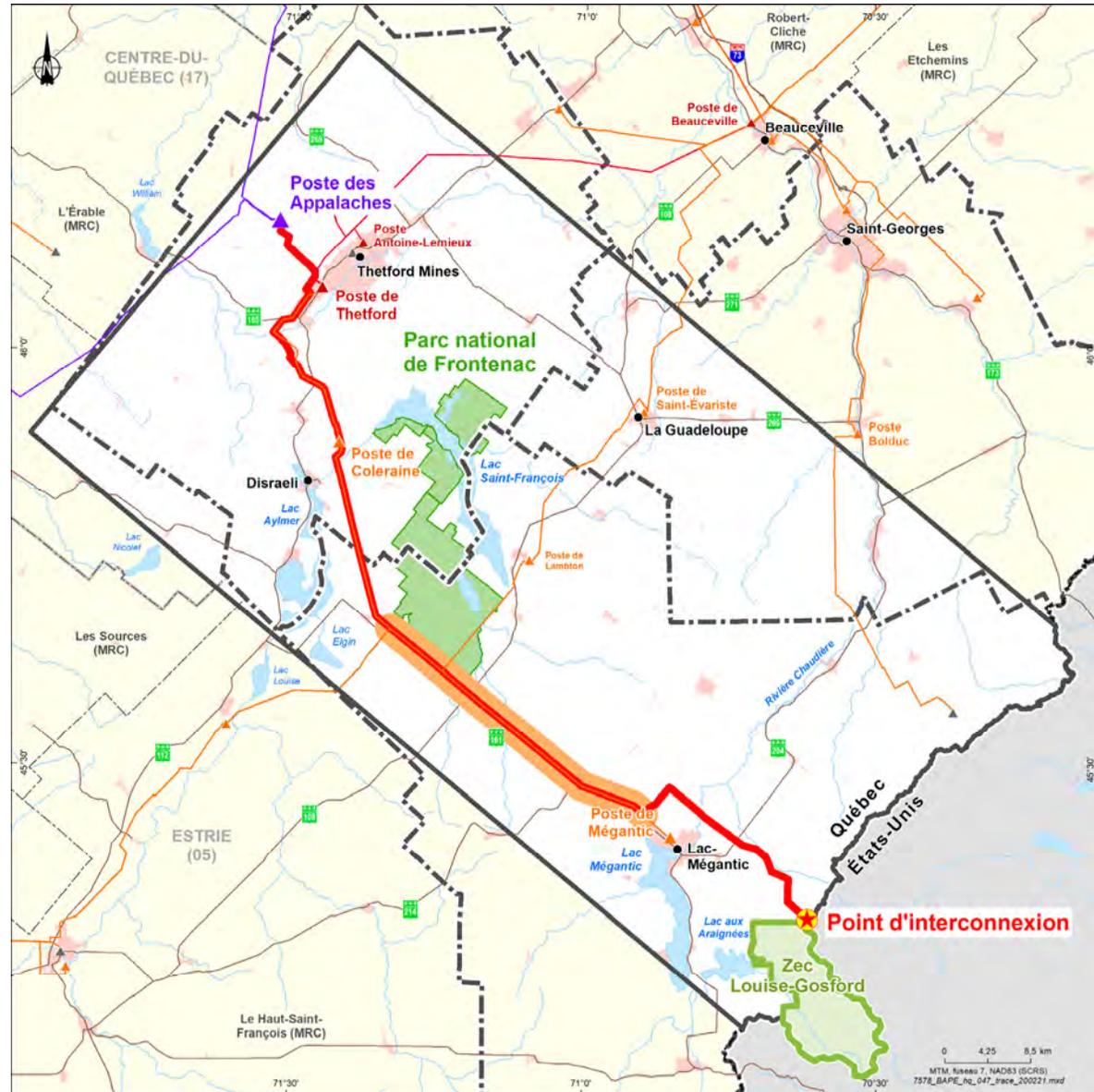
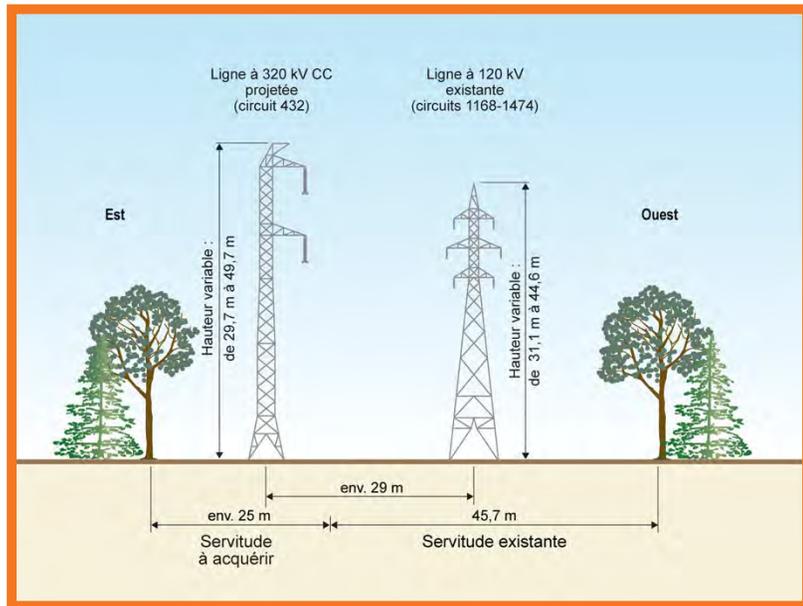
TRACÉ DE LIGNE PROPOSÉ

Entre le poste de Thetford et Stratford



TRACÉ DE LIGNE PROPOSÉ

Entre Stratford et Nantes



PRINCIPAUX IMPACTS ET MESURES D'ATTÉNUATION

- Impacts liés à la **construction** :
de **courte durée**
- Impacts liés à l'**exploitation**:
de **longue durée**



SIMULATION VISUELLE



PRINCIPAUX IMPACTS ET MESURES D'ATTÉNUATION – MILIEU HUMAIN

IMPACT

- Acquisition de 2 résidences et de 2 chalets



MESURES

- Propriétaires informés de la situation dès les premières étapes du projet
- Accompagnement personnalisé
- Possibilité de déplacement des habitations sur le même terrain

PRINCIPAUX IMPACTS ET MESURES D'ATTÉNUATION – MILIEU HUMAIN

IMPACT

- Milieu agroforestier



MESURES

- Rencontres individuelles avec les propriétaires
- Ajustement de l'alignement du tracé et du positionnement des pylônes lorsque possible
- Compensations basées sur les termes de l'*Entente Hydro-Québec – UPA sur le passage des lignes en milieux agricole et forestier*

PRINCIPAUX IMPACTS ET MESURES D'ATTÉNUATION – MILIEU HUMAIN

IMPACT

- Déboisement dans les érablières



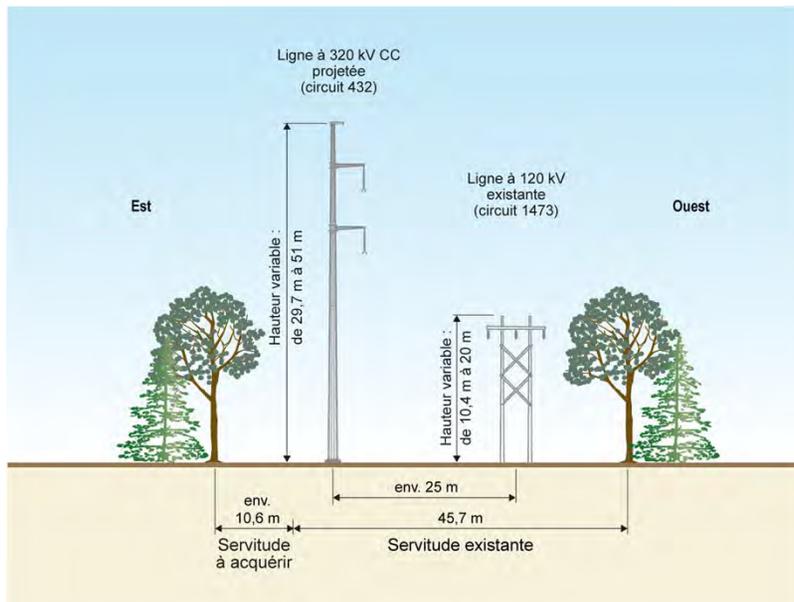
MESURES

- Planification du déboisement pour éviter la saison de production 2021

PRINCIPAUX IMPACTS ET MESURES D'ATTÉNUATION – MILIEU HUMAIN

IMPACT

- Impact visuel dans le secteur urbanisé de Black Lake



MESURES

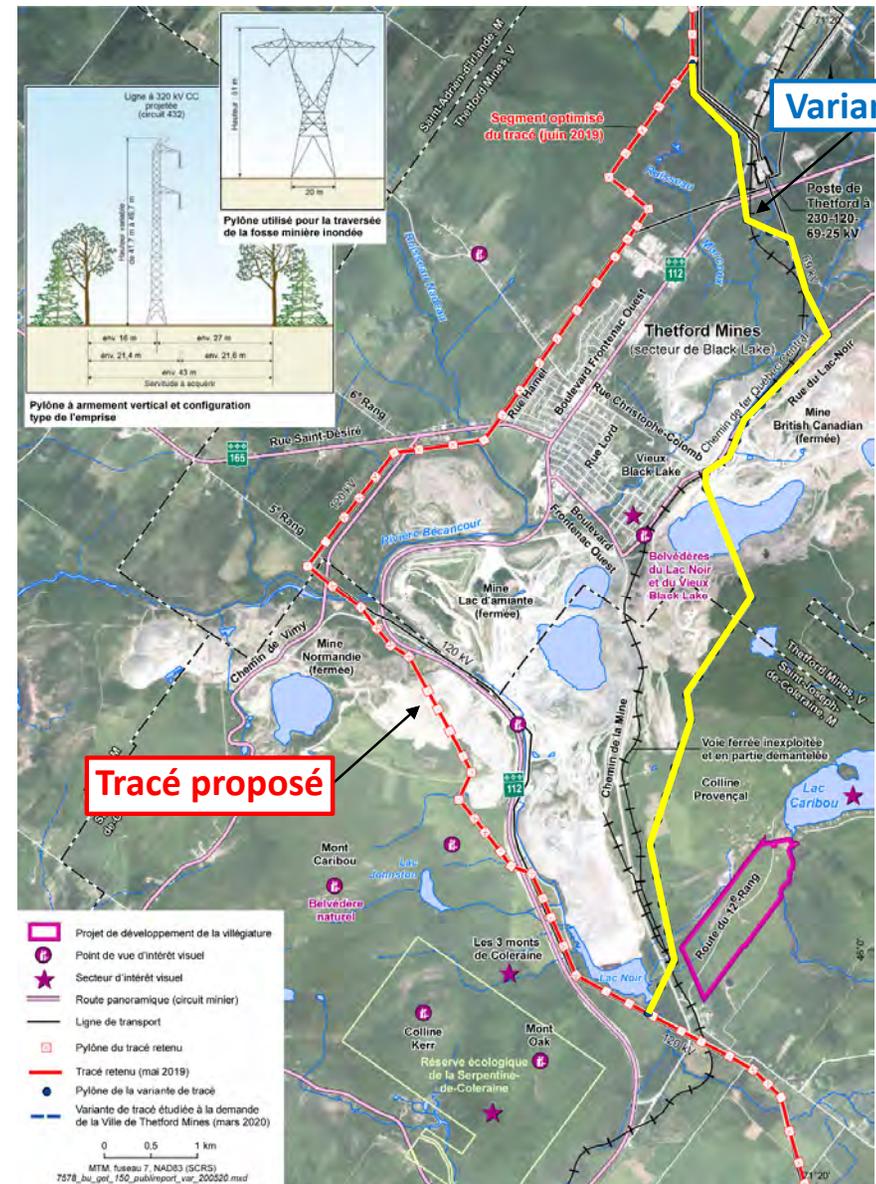
- Utilisation de pylônes tubulaires
- Création d'un écran visuel permanent et aménagement de l'emprise

SIMULATION VISUELLE



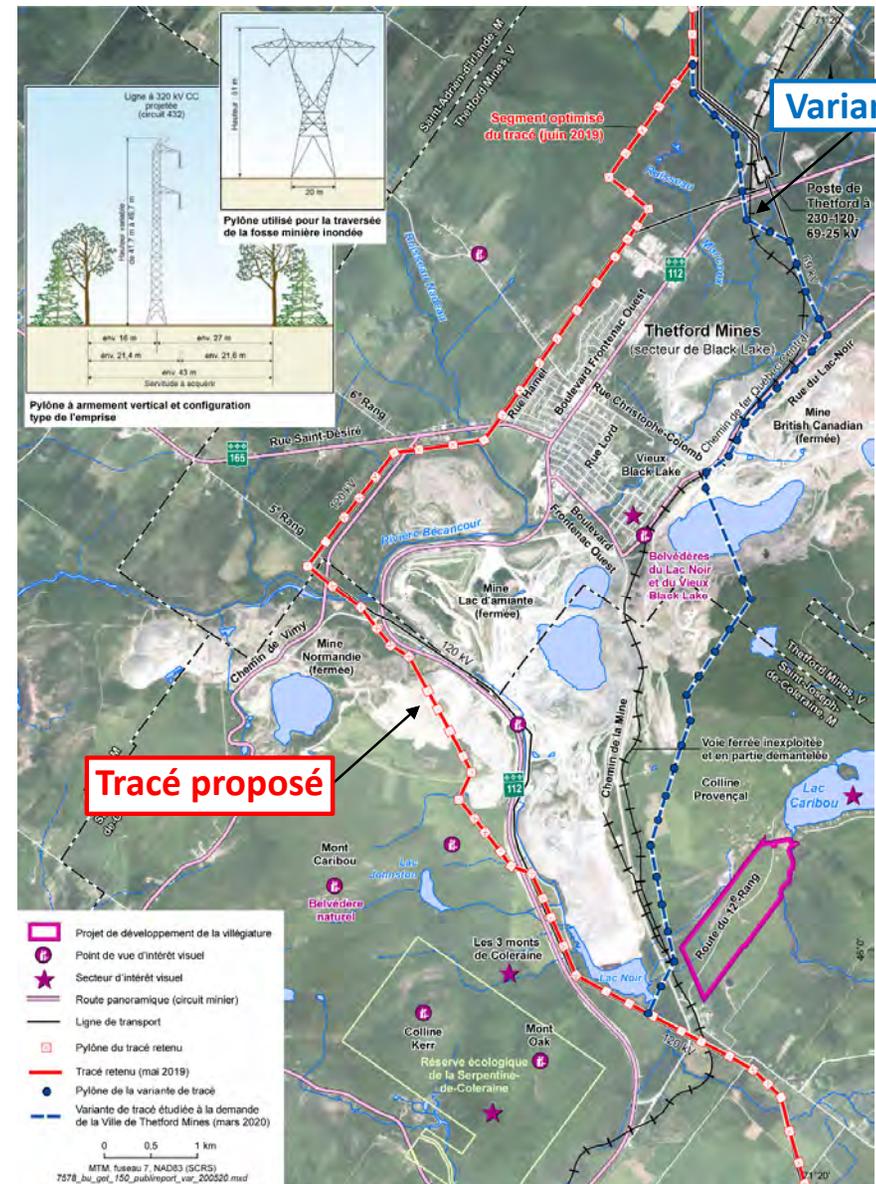
VARIANTE DE TRACÉ ANALYSÉE

- Longueur de la variante : 11,7 km
- Touche les municipalités de Thetford Mines (7,1 km) et de Saint-Joseph-de Coleraine (4,6 km)
- Consultation publique entre le 25 mai et le 30 juin 2020



VARIANTE DE TRACÉ ANALYSÉE

- Longueur de la variante : 11,7 km
- Touche les municipalités de Thetford Mines (7,1 km) et de Saint-Joseph-de Coleraine (4,6 km)
- Consultation publique entre le 25 mai et le 30 juin 2020



PRINCIPAUX IMPACTS ET MESURES D'ATTÉNUATION – MILIEU HUMAIN

IMPACT

- Impact visuel à la croisée de certaines routes

SIMULATION VISUELLE



MESURES

- Éloignement des pylônes des résidences
- Plantations à proximité de résidences plus particulièrement touchées

PRINCIPAUX IMPACTS ET MESURES D'ATTÉNUATION – MILIEU HUMAIN

IMPACT

- Pratique d'activités récréatives



MESURES

- Déploiement d'un plan de communication

PRINCIPAUX IMPACTS ET MESURES D'ATTÉNUATION – MILIEU HUMAIN

IMPACT

- Pratique de la chasse et de la pêche par la nation Waban-Aki

MESURES

- Lien de communication continu avec le bureau du Ndakina



PRINCIPAUX IMPACTS ET MESURES D'ATTÉNUATION – MILIEU NATUREL

IMPACT

- Présence de déblais contaminés par de l'amiante



MESURES

- Caractérisation des sols avant le début des travaux
- Méthodes de travail adaptées et visant la protection du public et des travailleurs
- Gestion adéquate des déblais contaminés

PRINCIPAUX IMPACTS ET MESURES D'ATTÉNUATION – MILIEU NATUREL

IMPACT

- Déboisement



MESURES

- Choix du mode de déboisement approprié
- Conservation de la végétation arbustive dans les milieux sensibles
- Déboisement hors de la période de nidification
- Reboisement des rives de 6 cours d'eau pour protéger l'habitat de salamandres des ruisseaux à statut particulier

PRINCIPAUX IMPACTS ET MESURES D'ATTÉNUATION – MILIEU NATUREL

IMPACT

- Milieux humides et hydriques



MESURES

- Effort d'évitement lors de l'élaboration du tracé et de la répartition des pylônes
- Mesures particulières pendant les travaux
- Compensation pour les pertes permanentes de superficie

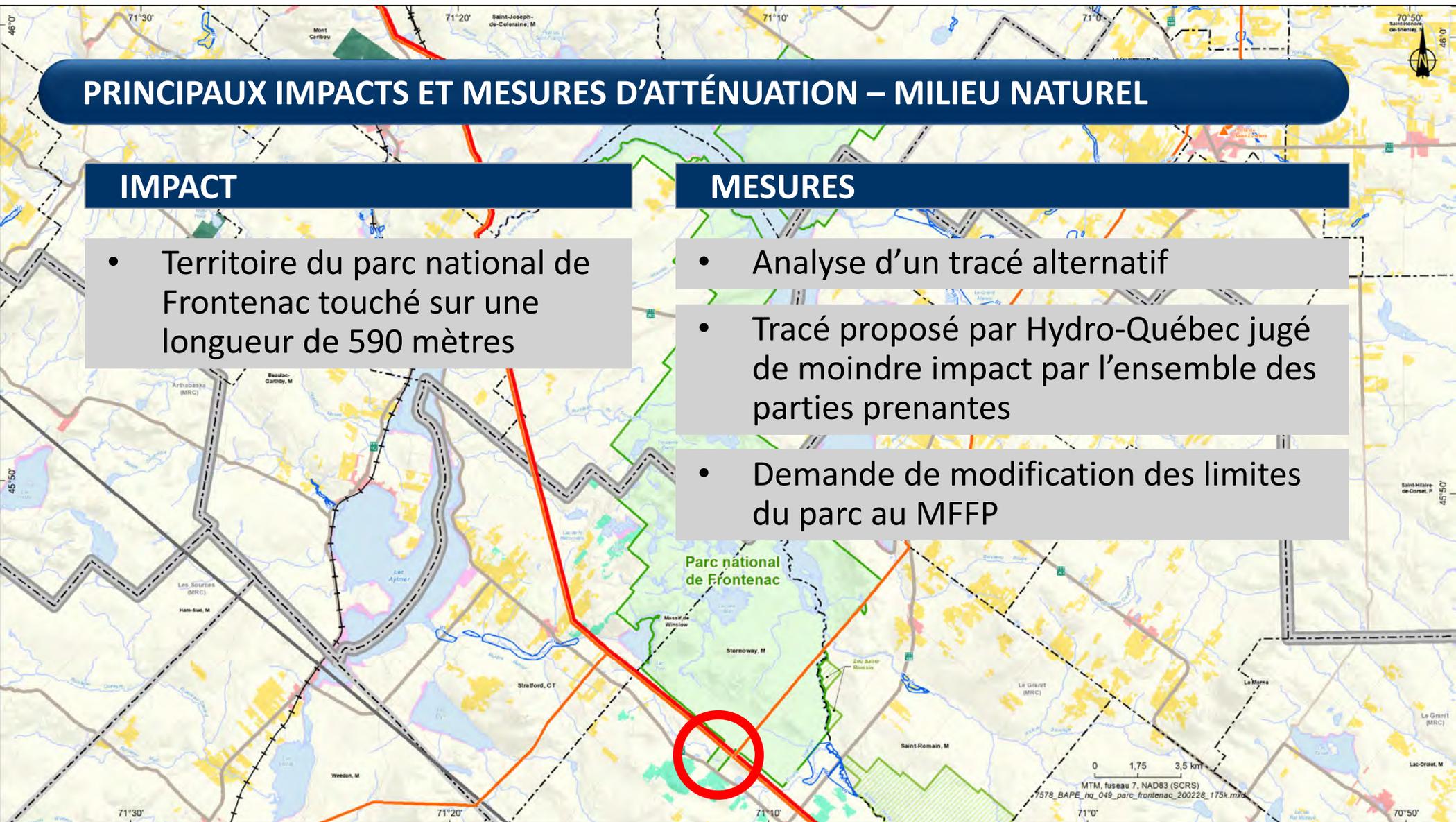
PRINCIPAUX IMPACTS ET MESURES D'ATTÉNUATION – MILIEU NATUREL

IMPACT

- Territoire du parc national de Frontenac touché sur une longueur de 590 mètres

MESURES

- Analyse d'un tracé alternatif
- Tracé proposé par Hydro-Québec jugé de moindre impact par l'ensemble des parties prenantes
- Demande de modification des limites du parc au MFFP



PRINCIPAUX IMPACTS ET MESURES D'ATTÉNUATION – MILIEU HUMAIN

IMPACT

- Paysage

SIMULATION VISUELLE



MESURES

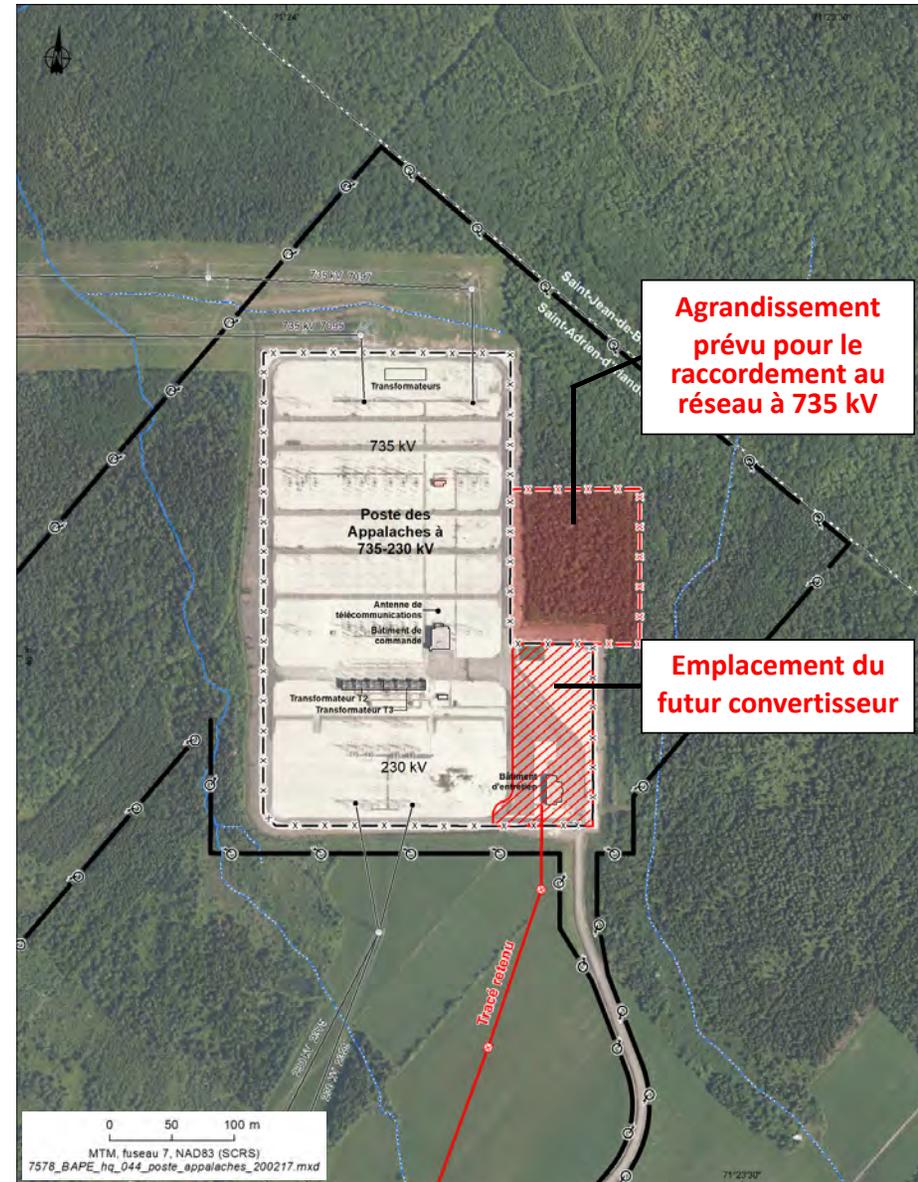
- Juxtaposition à un couloir existant
- Insertion dans un couvert forestier dense qui crée un écran visuel

SIMULATION VISUELLE



TRAVAUX AU POSTE DES APPALACHES

- Installation d'un convertisseur
- Raccordement au réseau à 735 kV



PARTICIPATION DU PUBLIC



Présentation
du projet

Printemps – Été
2018



Consultation
sur le projet

Automne 2018 –
Printemps 2019



Announce
du projet
optimisé

Été 2019



Automne 2019 –
Automne 2020

Hiver 2021 –
Automne 2022

Consultation sur une variante de tracé à
Thetford Mines et Saint-Joseph-de-Coleraine

Printemps 2020

MOYENS DE COMMUNICATION

- **Bulletins d'information**
- **Site web**
- **Ligne Info-projet**
- **Articles de presse**
- **Suivis personnalisés**



COÛT ET RETOMBÉES ÉCONOMIQUES

Coût total du projet : 603 M \$

- 250 M\$ pour la construction de la ligne
- 353 M\$ pour l'ajout du convertisseur

Retombées régionales : de 51 à 81 M\$

- Main-d'œuvre directe
- Achat de matériaux
- Location d'équipement
- Services professionnels
- Hébergement et services



APPUI AU DÉVELOPPEMENT DES COLLECTIVITÉS



4,7 M \$ pour l'amélioration du cadre de vie des communautés

SURVEILLANCE ET SUIVI ENVIRONNEMENTAL

Programme de surveillance environnementale

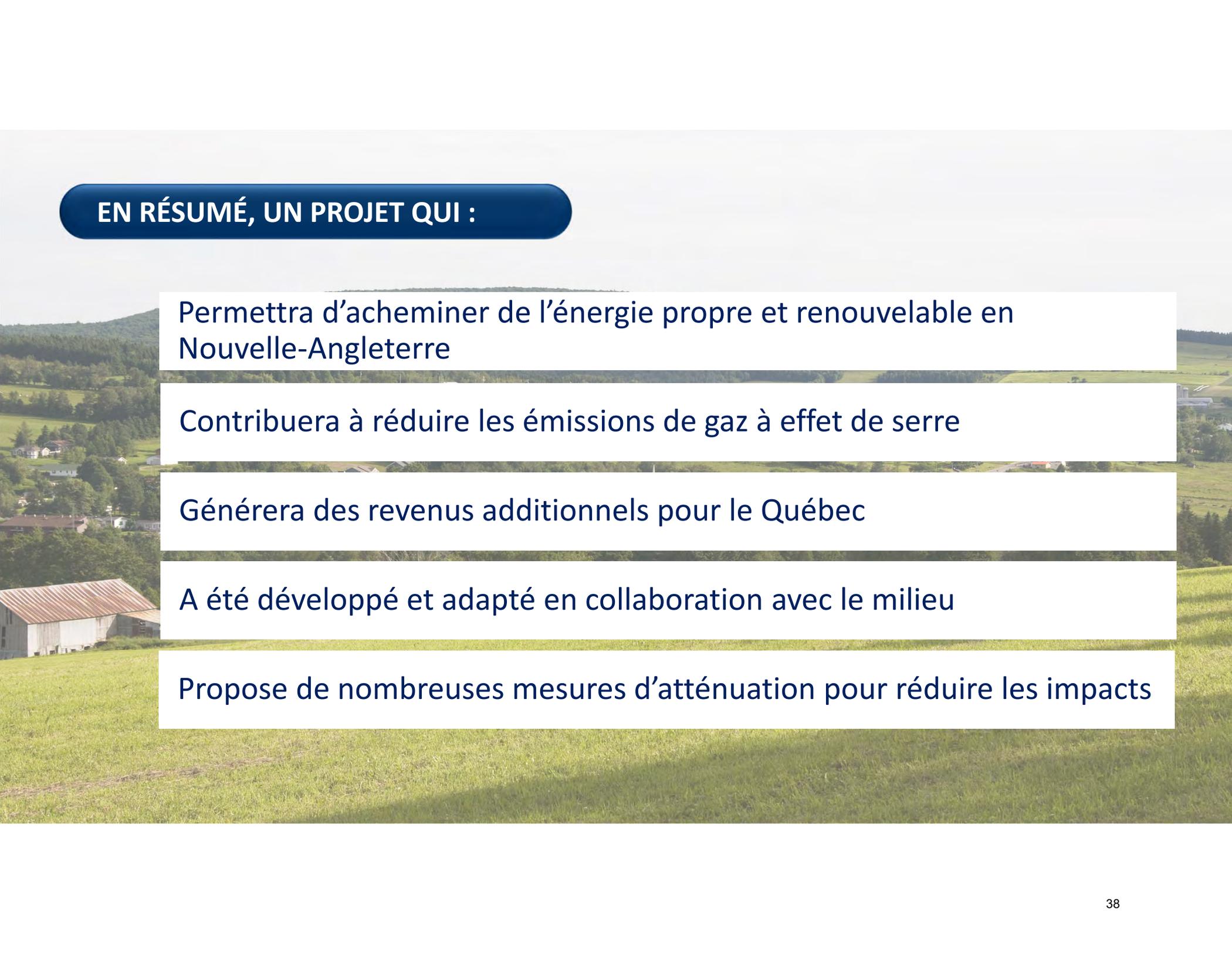
Programme de suivi environnemental

- Milieux humides
- Espèces exotiques envahissantes
- Bruit du poste



ÉTAPES À VENIR

Activités	Période
Autorisations gouvernementales	Automne 2020
Déboisement et construction	Hiver 2021 – Été 2022
Mise en service	Automne 2022



EN RÉSUMÉ, UN PROJET QUI :

Permettra d'acheminer de l'énergie propre et renouvelable en Nouvelle-Angleterre

Contribuera à réduire les émissions de gaz à effet de serre

Générera des revenus additionnels pour le Québec

A été développé et adapté en collaboration avec le milieu

Propose de nombreuses mesures d'atténuation pour réduire les impacts

