



Projet d'interconnexion à 320 kV Québec-New Hampshire

Présentation au BAPE
Septembre 2016



7178_Pres_BAPE_OCNH_v16_160906.ppt

Équipe

- **Lynda Veilleux**
Chef de projet – Interconnexion des réseaux
- **Carole Charest**
Chargée de projet – Environnement
- **Vincent Fihey**
Ingénieur – Planification du réseau

Plan de la présentation

- Raison d'être du projet
- Développement du projet et participation du public
- Description du tracé
- Principaux impacts et mesures d'atténuation
- Coût du projet
- Calendrier de réalisation

3 Hydro-Québec

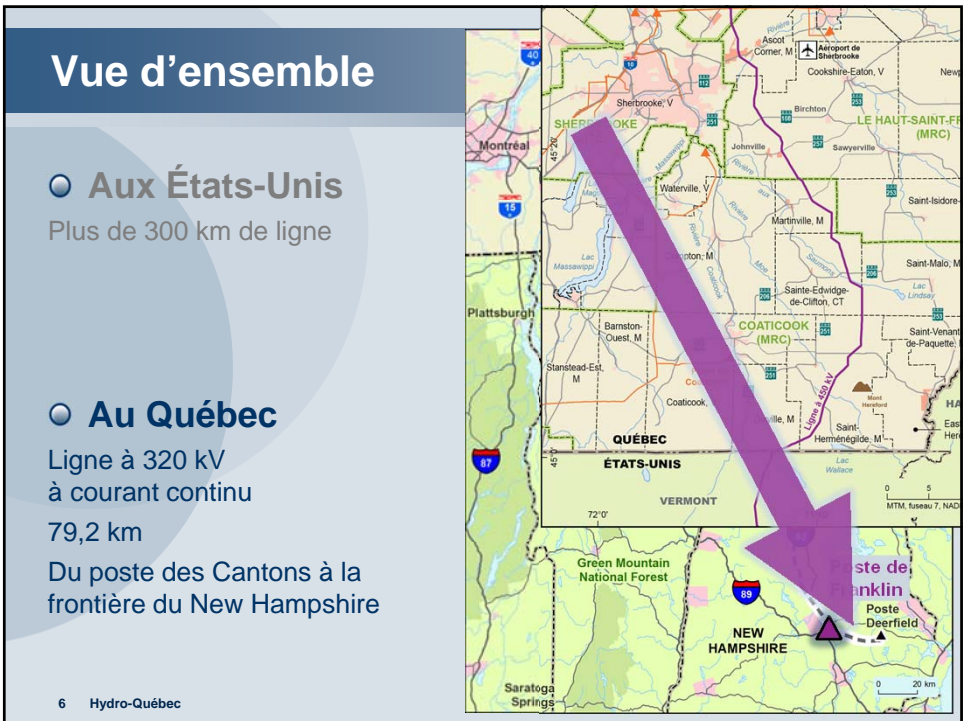
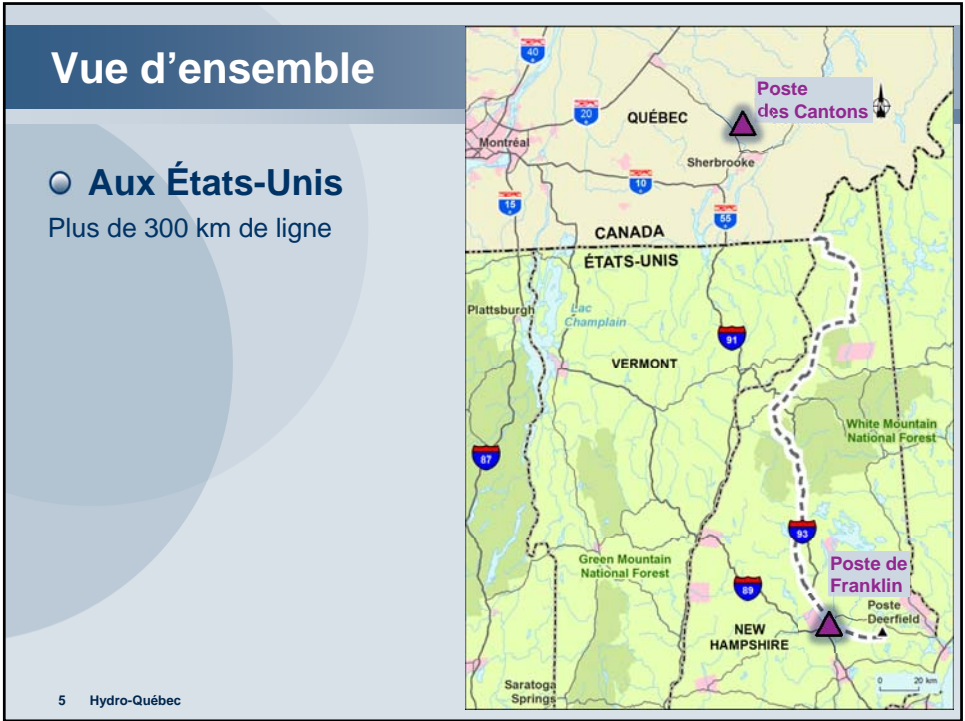
Raison d'être

Accroître les exportations d'électricité

Réduire les émissions de gaz à effet de serre



4 Hydro-Québec



Développement du projet de moindre impact

- **Connaissance du milieu**
- **Élaboration du tracé**
- **Optimisation**
- **Impacts et mesures d'atténuation**

Participation
du
public

Démarche de consultation du public

Depuis janvier 2015 :

- Rencontres avec les propriétaires, municipalités, MRC et organismes du milieu
- Portes ouvertes
- Bulletins d'information
- Site Web
- Ligne info-projets

The screenshot shows the Hydro-Québec website interface. At the top, there is a navigation bar with the Hydro-Québec logo and a search bar. Below the navigation bar, there are several tabs: 'Planification des projets', 'Études techniques et environnementales', 'Participation du public', 'Projets à l'étude', and 'Projets en chantier'. The main content area is titled 'Interconnexion Québec-New Hampshire' and includes a 'Projet en bref' section with a large landscape image and a map showing the project location. The page also features a 'Statut du projet' section with a dropdown menu set to 'À l'étude' and an 'Emplacement du projet' section with a map.

Préoccupations du public

- Intégration visuelle de la ligne projetée
- Maintien du potentiel récréotouristique
- Importance de la forêt Hereford

9 Hydro-Québec

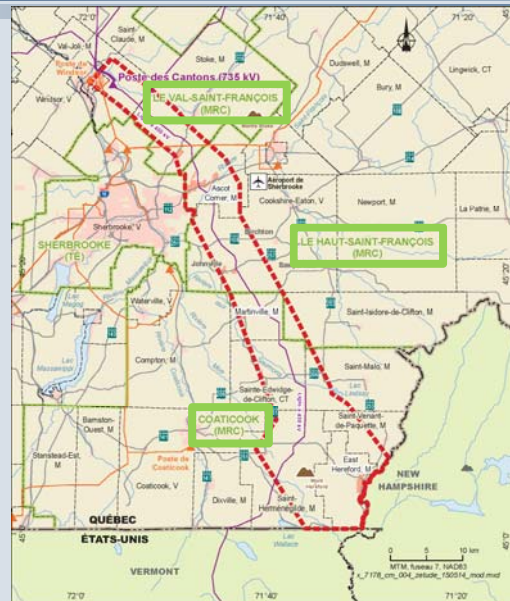
Projet d'interconnexion Québec-New Hampshire

Développement du projet

Aire d'étude
1 600 km²

Zone d'étude
571 km²

- Val-Saint-François
- Haut-Saint-François
- Coaticook



10 Hydro-Québec

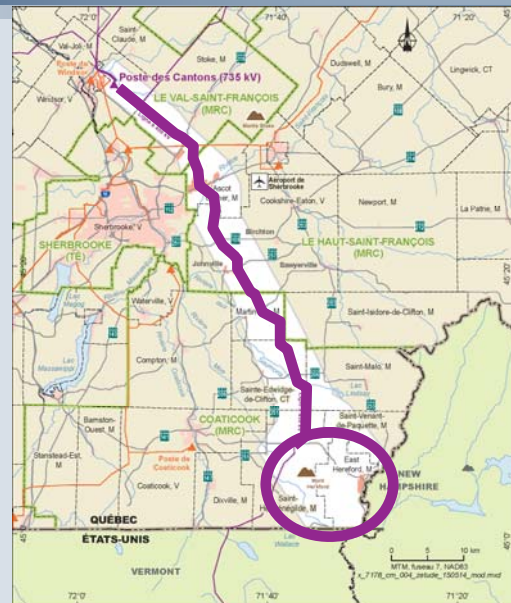
Inventaire des milieux naturel et humain



11 Hydro-Québec

Description du tracé



- Section nord
- Section sud



12 Hydro-Québec

Description du tracé – section nord

- Réaménagement de ligne sur 4,2 km
- Suit une ligne existante sur 59,6 km

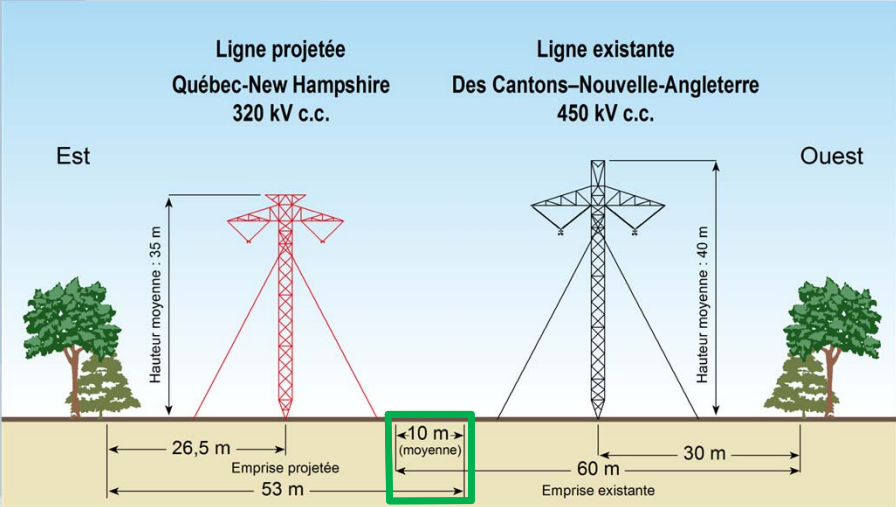
13 Hydro-Québec

Emprise type – section nord

Ligne projetée
Québec-New Hampshire
320 kV c.c.

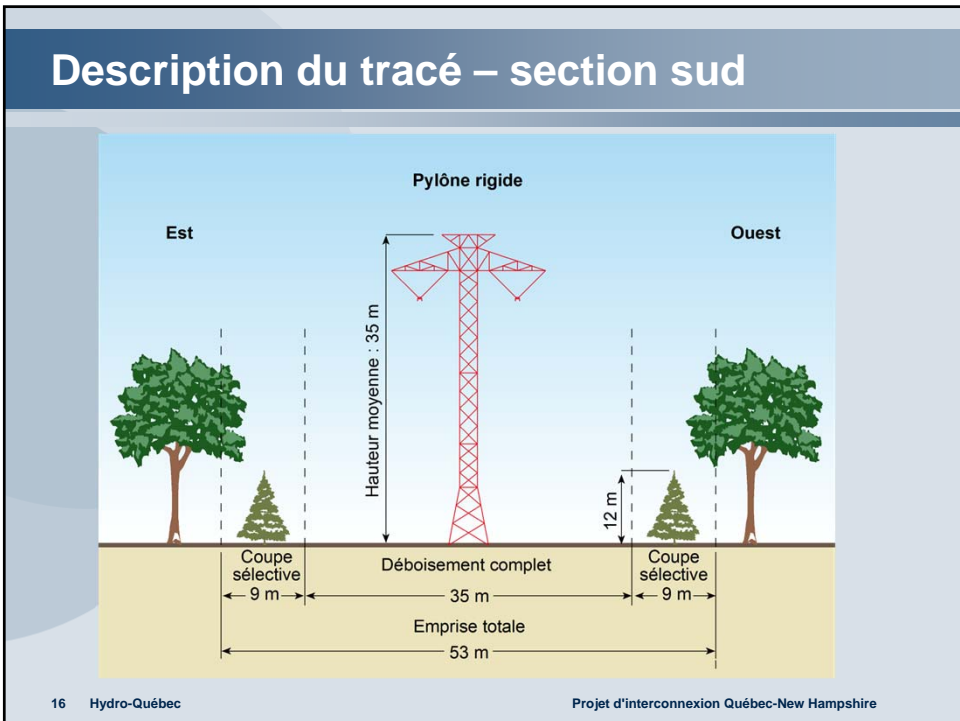
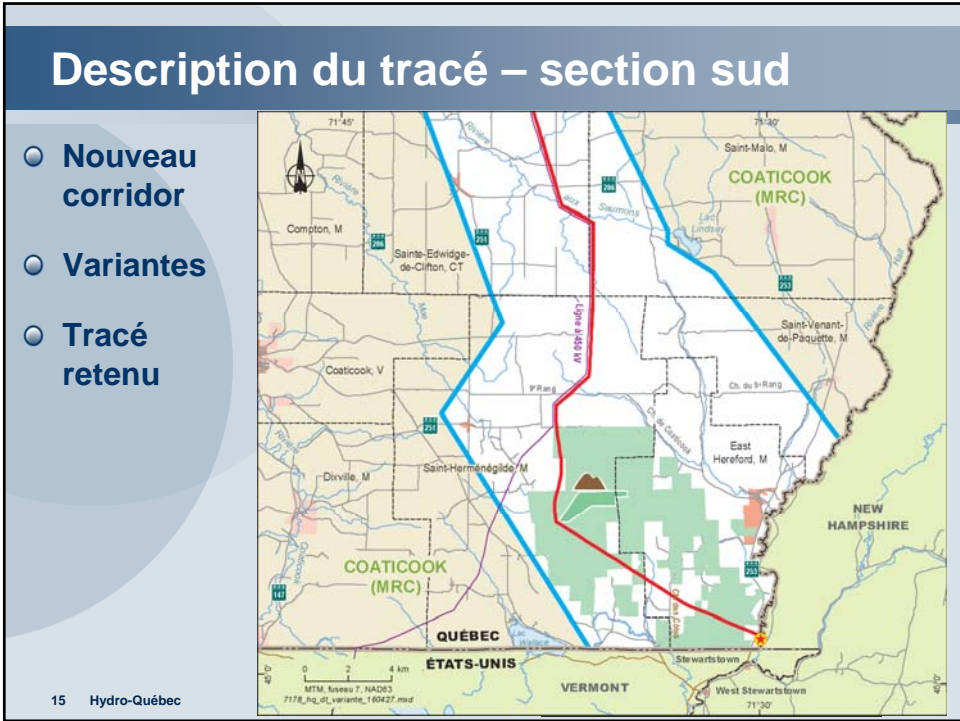
Ligne existante
Des Cantons–Nouvelle-Angleterre
450 kV c.c.

Est
Ouest



Pylônes haubanés

14 Hydro-Québec
Projet d'interconnexion Québec-New Hampshire



Tracé retenu

- Réutilisation d'une emprise existante
- Parallèle à une ligne existante sur 80 % du tracé
- Nouvelle emprise jusqu'à la frontière



17 Hydro-Québec

Impacts et mesures d'atténuation

Construction

- Impacts de courte durée

Exploitation

- Impacts de longue durée



18 Hydro-Québec

Projet d'interconnexion Québec-New Hampshire

Principaux impacts et mesures d'atténuation – Milieu naturel

IMPACTS

Peuplements forestiers

- Emprise réduite
- Coupe sélective
- Conservation de la végétation arbustive en bordure des cours d'eau
- Limitation des déplacements à l'intérieur de l'emprise

Oiseaux

- Travaux en dehors de la période de nidification

Principaux impacts et mesures d'atténuation – Milieu naturel

IMPACTS

Milieux humides

- Emplacement des pylônes
- Limitation des déplacements de la machinerie
- Travaux réalisés en hiver
- Plan de compensation pour pertes permanentes

Ail des bois

- Information des propriétaires et demande de permis

Principaux impacts et mesures d'atténuation – Milieu humain

IMPACTS

Milieu bâti

Usages récréatifs

Milieu agricole

MESURES

- Acquisition de quelques propriétés
- Information sur le calendrier des travaux
- Signalisation adéquate
- Emplacement optimisé des pylônes
- Entente HQ-UPA
- Utilisation des chemins d'accès

Principaux impacts et mesures d'atténuation – Milieu humain

IMPACTS

Paysage

MESURES

- Conception de nouveaux pylônes
- Positionnement harmonieux
- Présence d'écrans boisés denses et relief accentué

Surveillance environnementale

Programme de surveillance environnementale

- Guide de surveillance




Hydro-Québec
Projet d'interconnexion Québec-New Hampshire
23

Coût du projet

Coût du projet ➔ 125 M\$

PMVI : 1,25 M\$

Dépenses anticipées

Dans la région	19 M\$
Au Québec	112 M\$

24 Hydro-Québec
Projet d'interconnexion Québec-New Hampshire

Calendrier de réalisation

Autorisations gouvernementales	Printemps 2017
Déboisement des emprises	Automne 2017
Construction de la ligne	Printemps 2018 à 2019
Mise en service	2019

25 Hydro-Québec

Projet d'interconnexion Québec-New Hampshire

Conclusion

- **Acheminement d'électricité propre et renouvelable en Nouvelle-Angleterre**
- **Au bénéfice de l'ensemble de la société québécoise**
- **Collaboration avec le milieu et les citoyens**

26 Hydro-Québec

