

Annexe C1

Documents concernant les séances d'information publiques

- Annexe C1 Dépliant d'invitation à la rencontre de consultation publique
du 30 novembre 2009
- Annexe C2 Dépliant d'invitation à la rencontre de consultation publique
du 22 novembre 2012
- Annexe C3 Présentation réalisée lors de la rencontre de consultation publique
du 22 novembre 2012
- Annexe C4 Lettre envoyée à la Nation Huronne-Wendat,
novembre 2012

Projet d'aménagement d'un parc éolien communautaire dans la municipalité de Frampton

- ✎ Northland Power et la Municipalité de Frampton travaillent à l'élaboration d'un projet acceptable et favorable pour la communauté et l'environnement local. Celui-ci constitue un projet rassembleur pour les citoyens de la municipalité.
- ✎ Le projet proposé compte de 12 éoliennes, pour une puissance maximale de 24 MW. Le parc éolien permettra de produire de l'électricité propre et renouvelable, permettant d'alimenter environ 5 000 foyers chauffés à l'électricité.
- ✎ Afin d'assurer un développement optimal du projet communautaire, bénéfique à la municipalité, celle-ci détiendra une participation représentant un minimum de 30 % de la capitalisation du projet et un minimum de 30 % du contrôle du projet.

Convocation de la population

Northland Power et la Municipalité de Frampton ont le plaisir de vous inviter à une séance d'information publique sur le projet éolien communautaire de Frampton.

- ✎ Date : **Mercredi le 30 novembre 2011**
- ✎ Heure : **19 h 30**
- ✎ Lieu : **Club de golf Dorchester**

Projet d'aménagement d'un parc éolien communautaire dans la municipalité de Frampton

POUR INFORMATIONS

M. Robert Demers **418 563-5563**



Northland Power, un partenaire de la communauté

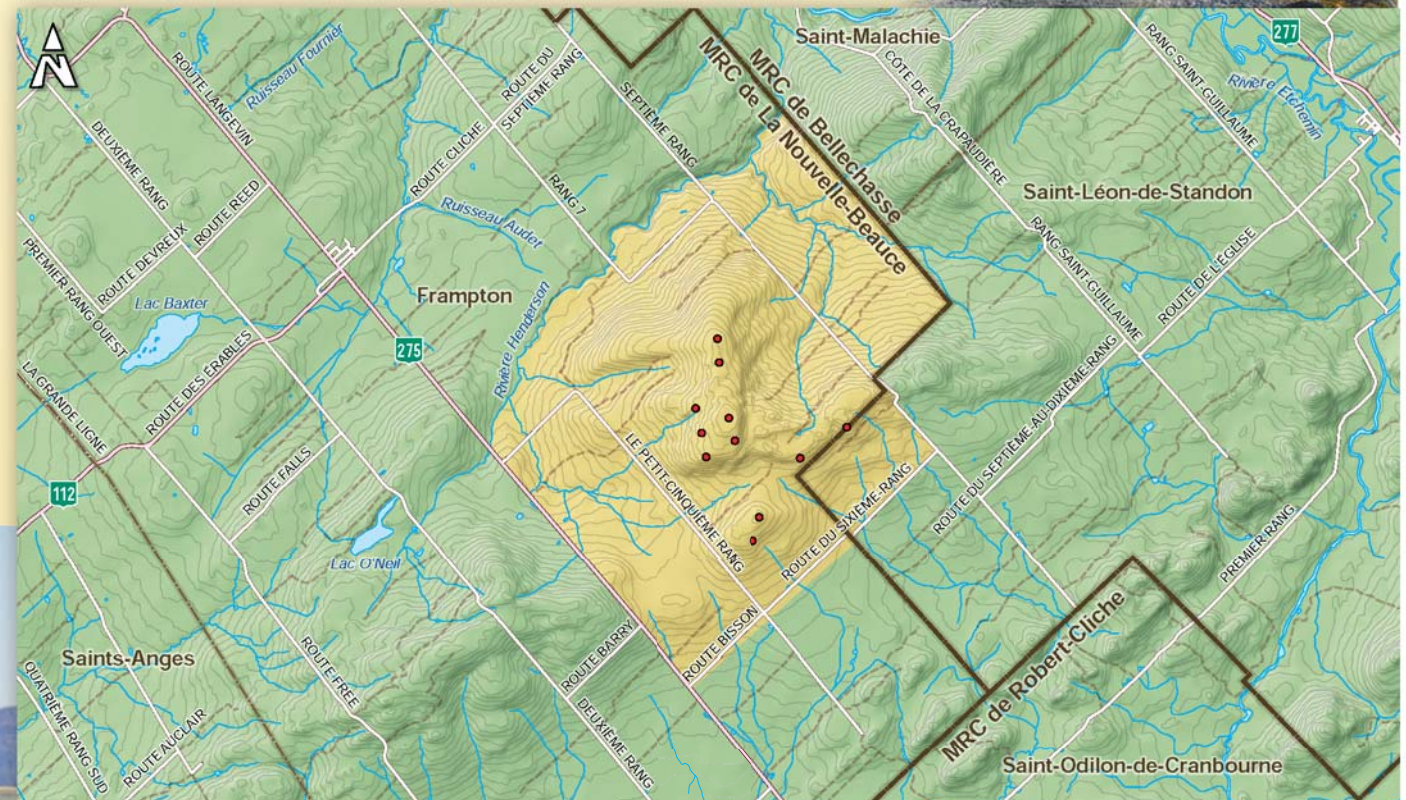
Northland Power est un chef de file de la production indépendante d'électricité. Il possède une solide expertise dans le développement et l'exploitation de projets de production d'énergie renouvelable.

Northland Power a codéveloppé et exploité le parc éolien du mont Miller, à Murdochville. Elle a également été sélectionnée lors du premier appel d'offres d'Hydro-Québec pour développer et exploiter un parc éolien de 100,5 mégawatts (MW) à Saint-Maxime-du-Mont-Louis (2010) et un autre de 150 MW à Saint-Ulric et Saint-Léandre. Ces deux parcs éoliens sont actuellement en opération.

Le 20 décembre 2010, la Municipalité de Frampton et Northland Power ont été sélectionnés pour développer et exploiter un parc éolien de 24 MW dans la municipalité de Frampton.

Retombées économiques locales et régionales

- Le projet représente un investissement d'environ 75 millions \$.
- Durant la phase de construction, ce projet créera plusieurs emplois directs et indirects.
- Quelques emplois permanents seront créés en phase d'exploitation.
- Le projet constitue une source de retombées pour la municipalité et la communauté.
- Northland Power priorise, à compétences et coûts équivalents, la main-d'œuvre et les fournisseurs locaux ou régionaux.



Les étapes à venir

- Réalisation de l'étude d'impact sur l'environnement (2012)
- Optimisation du plan d'implantation et choix des éoliennes
- Consultation publique du BAPE (2013)
- Autorisations et phase de construction



Projet d'aménagement du parc éolien communautaire de Frampton

En décembre 2010, la Municipalité de Frampton et Northland Power ont été sélectionnés pour développer et exploiter un parc éolien de 24 MW dans la municipalité de Frampton.

Le projet éolien de Frampton c'est :

- ⚡ Une étroite collaboration entre Northland Power et la Municipalité de Frampton pour le développement d'une énergie propre et renouvelable
- ⚡ L'implantation en terres privées de 12 éoliennes de 2 MW chacune
- ⚡ Une production d'électricité permettant d'alimenter environ 5 000 foyers
- ⚡ Un projet favorable pour la communauté incluant des retombées locales considérables

Northland Power, un partenaire de la communauté

Chef de file de la production indépendante d'énergie renouvelable, Northland Power a développé et exploité des installations générant plus de 1 200 MW au Canada et au niveau international. Au Québec, Northland Power a codéveloppé et exploité un parc éolien à Murdochville (54 MW) et détient présentement deux parcs éoliens à Saint-Maxime-du-Mont-Louis et à Saint-Ulric/Saint-Léandre, totalisant 228 MW.

Convocation de la population

Northland Power et la Municipalité de Frampton ont le plaisir de vous inviter à une séance d'information publique sur l'avancement du projet éolien communautaire de Frampton.

⚡ Date : **Jeudi le 22 novembre 2012**

⚡ Heure : **19 h 30**

⚡ Lieu : **Église de Frampton**

Projet d'aménagement d'un parc éolien communautaire dans la municipalité de Frampton

POUR INFORMATIONS

M. Robert Demers **418 563-5563**



Programme de la soirée de consultation

Présentation par M. Robert Demers, directeur chez Northland Power.

- Le partenariat entre Northland Power et la municipalité de Frampton
- Les derniers développements du projet éolien et les avancements réalisés en 2012
- Les étapes de la phase de construction et l'échéancier du projet
- Les résultats préliminaires de l'étude d'impact sur l'environnement
 - Inventaire de la flore et de la faune
 - Inventaire du milieu humain
 - Impacts appréhendés sur le milieu biophysique
 - Impacts appréhendés sur le milieu humain
- Les résultats des simulations visuelles réalisées
- Les résultats de la simulation sonore réalisée

Séance de questions autour de panneaux de consultation illustrant les derniers développements du projet éolien.

Retombées économiques locales et régionales

Le projet éolien représente un investissement total d'environ **75 millions \$** et permettra de créer ou de maintenir plusieurs emplois à l'échelle locale et régionale.

Phase d'élaboration du projet

- Études environnementales
- Ingénierie et inventaires du terrain

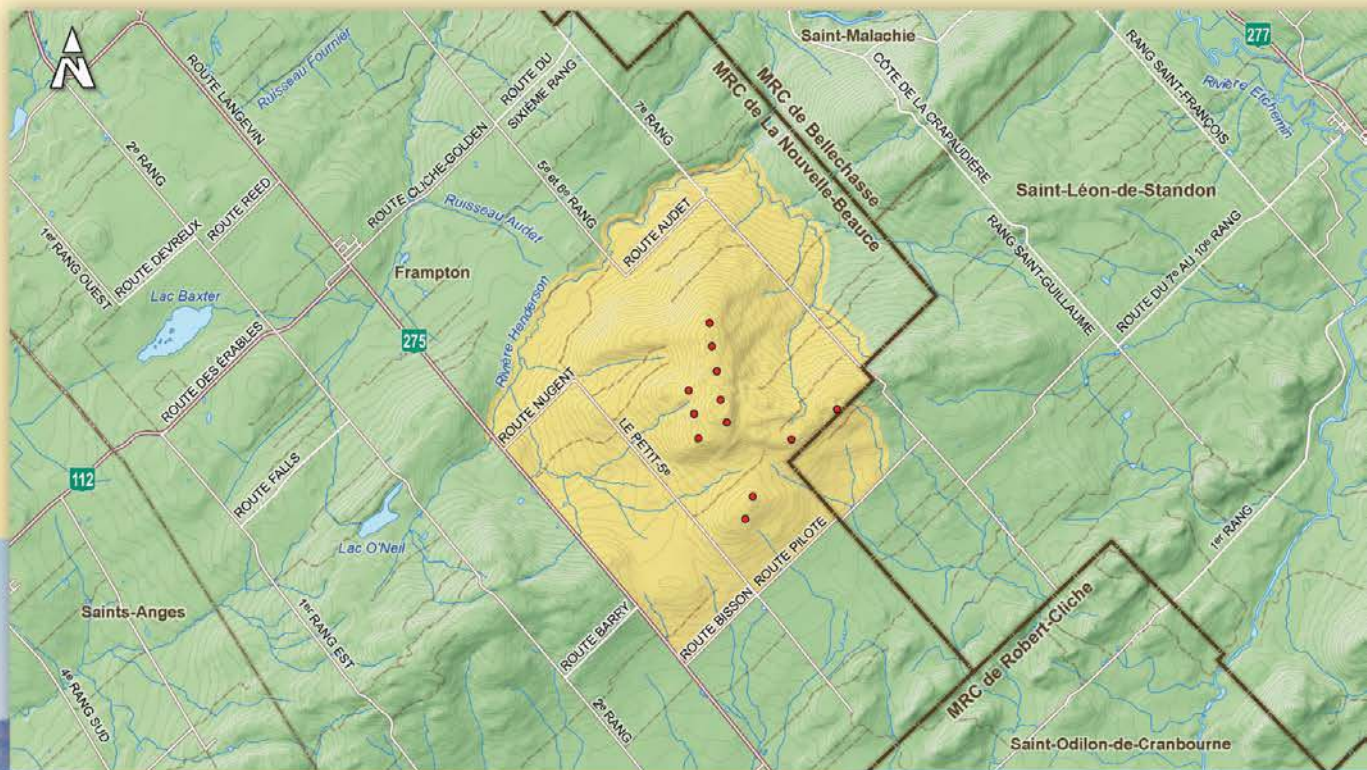
Phase de construction

- Environ **100 emplois directs et indirects** en main d'oeuvre
- Retombées reliées à la présence de travailleurs et d'activités de construction

Phase d'exploitation

- Deux à trois emplois permanents** reliés à l'entretien des installations
- Source de revenus pour la municipalité et la communauté

Northland Power priorise, à compétences et coûts équivalents, la main-d'oeuvre et les fournisseurs locaux ou régionaux.



Les étapes à venir

- Dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement – Janvier 2013
- Consultation ministérielle et recevabilité – Hiver 2013
- Consultation publique du BAPE – Printemps 2013
- Audiences publiques du BAPE (s'il y a lieu) – Automne 2013
- Décret gouvernemental et autorisation – Printemps 2014
- Phase de construction – Été 2014 à Automne 2015
- Mise en service – 1^{er} décembre 2015





Évolution et Avancement du projet
PARC ÉOLIEN
COMMUNAUTAIRE DE
FRAMPTON

22 novembre 2012

Plan de la présentation

- ▣ Présentation de Northland Power
- ▣ Présentation et Historique du projet
- ▣ Configuration actuelle du parc éolien
- ▣ Étude d'impact sur l'environnement
 - Milieu biophysique
 - ▣ Faune aviaire
 - ▣ Mammifères et chauves-souris
 - ▣ Faune aquatique
 - Milieu humain
 - ▣ Retombées économiques
 - ▣ Utilisation du territoire et infrastructure
 - ▣ Milieu visuel et sonore
 - ▣ Santé, sécurité et qualité de vie
- ▣ Échéancier
- ▣ Période de questions

Northland Power

Un partenaire de la communauté

- ❑ Chef de file canadien de la production indépendante d'énergie renouvelable;
- ❑ Au niveau mondial, NPI a développé et exploité des installations générant plus de **1 200 MW**;
- ❑ Au Québec, NPI a codéveloppé et exploité un parc éolien à Murdochville (54 MW) et détient présentement deux parcs éoliens à Saint-Maxime-du-Mont-Louis et à Saint-Ulric/Saint-Léandre, totalisant **228 MW**;
- ❑ Travaille continuellement sur de nouveaux projets en développement au Québec.



Historique du projet éolien à Frampton

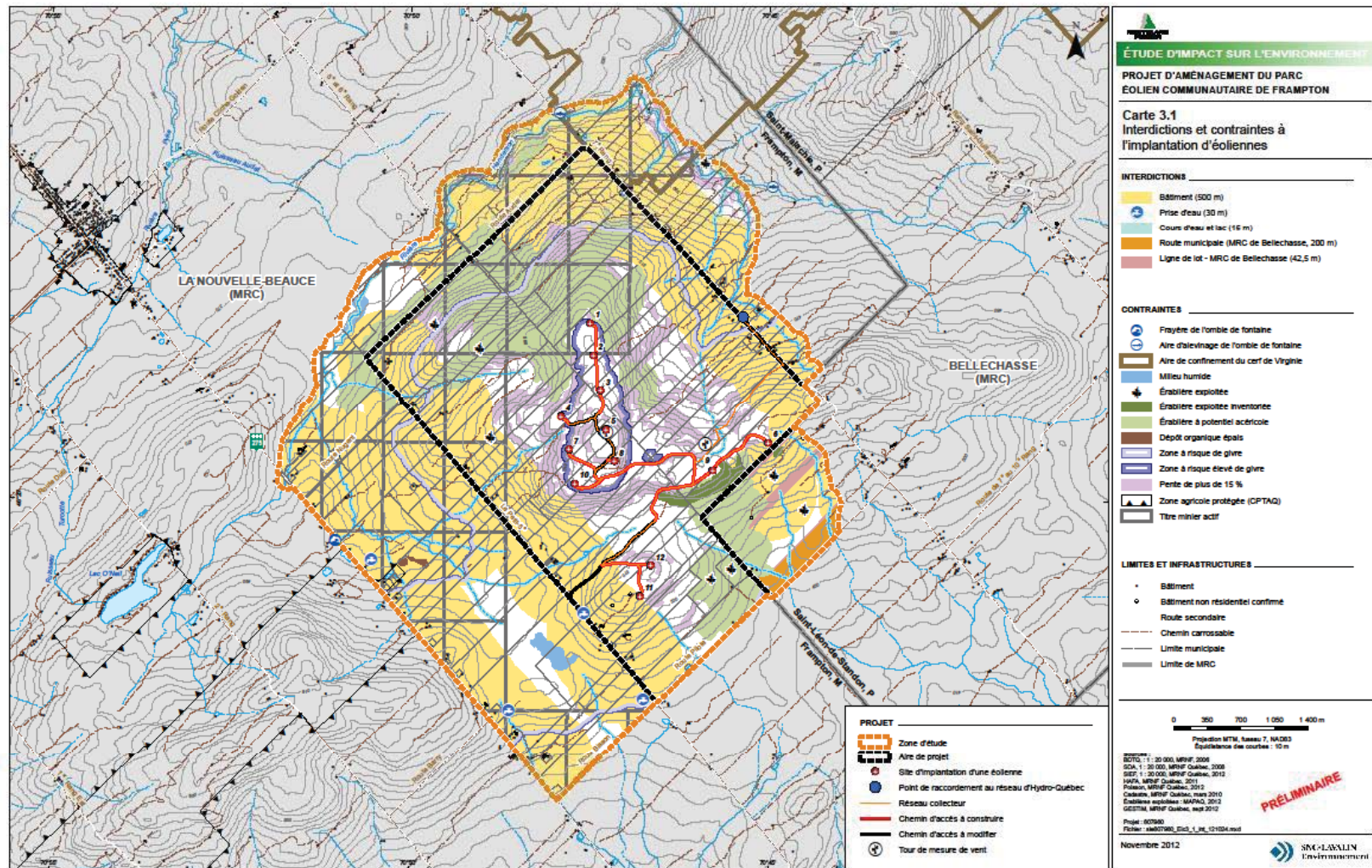
2004-2005	2006-2007	2008-2009	2010-2011	2012
Premières rencontres avec la municipalité et propriétaires	Cadrage environnemental	Soumission et rejet d'un projet de 74 MW (37 éoliennes)	Dépôt et sélection du projet communautaire à Hydro-Québec	Début de l'étude d'impact sur l'environnement
Installation des tours de mesure de vent	Inventaires fauniques	Développement d'un projet communautaire de 24 MW	Présentation et consultation publique (juin 2010)	Présentation et consultation publique (nov. 2012)
Rencontre avec la MRC, l'UPA et l'APBB	Ententes avec des propriétaires fonciers	Présentation et consultation publique (sept.2009)	Mise à jour des inventaires fauniques (2011)	Finalisation de l'étude d'impact (EI)
Première rencontre d'information publique (2006)				



Partenariat communautaire

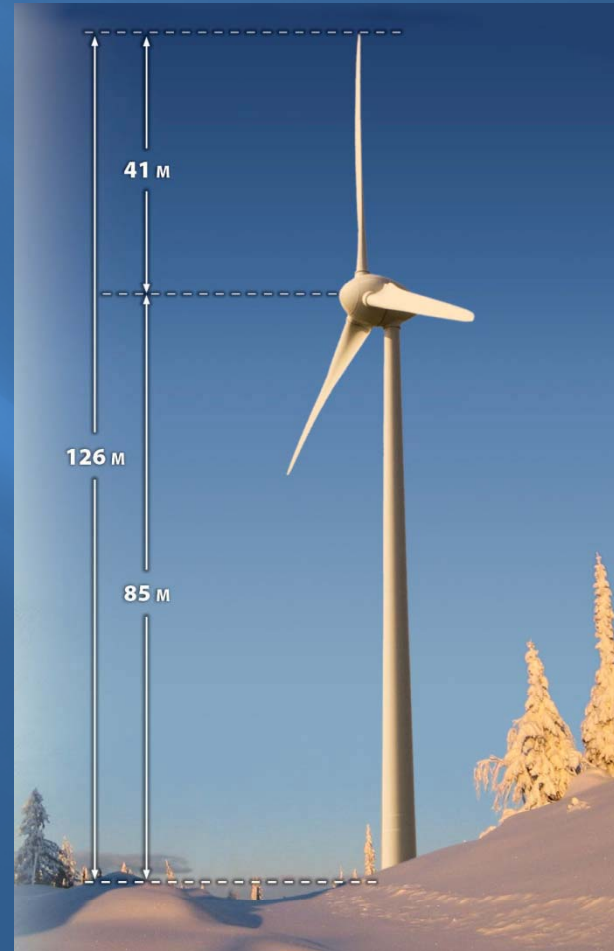
- ▣ Répartition du projet :
 - 33 1/3 % Frampton et 66 1/3 % Northland Power
- ▣ Équité de 30 % :
 - 4,95 M\$ Frampton et 9,90 M\$ Northland Power
- ▣ Taux d'intérêt appliqué à l'équité : 8 %
- ▣ Investissement sans risque pour la municipalité
 - Équité
 - Remboursement du prêt
- ▣ Revenus anticipé de 500 000 \$/an pour la municipalité
- ▣ Northland Power assume tous les risques financiers en cas de faillite

Interdictions et contraintes à l'implantation d'éoliennes

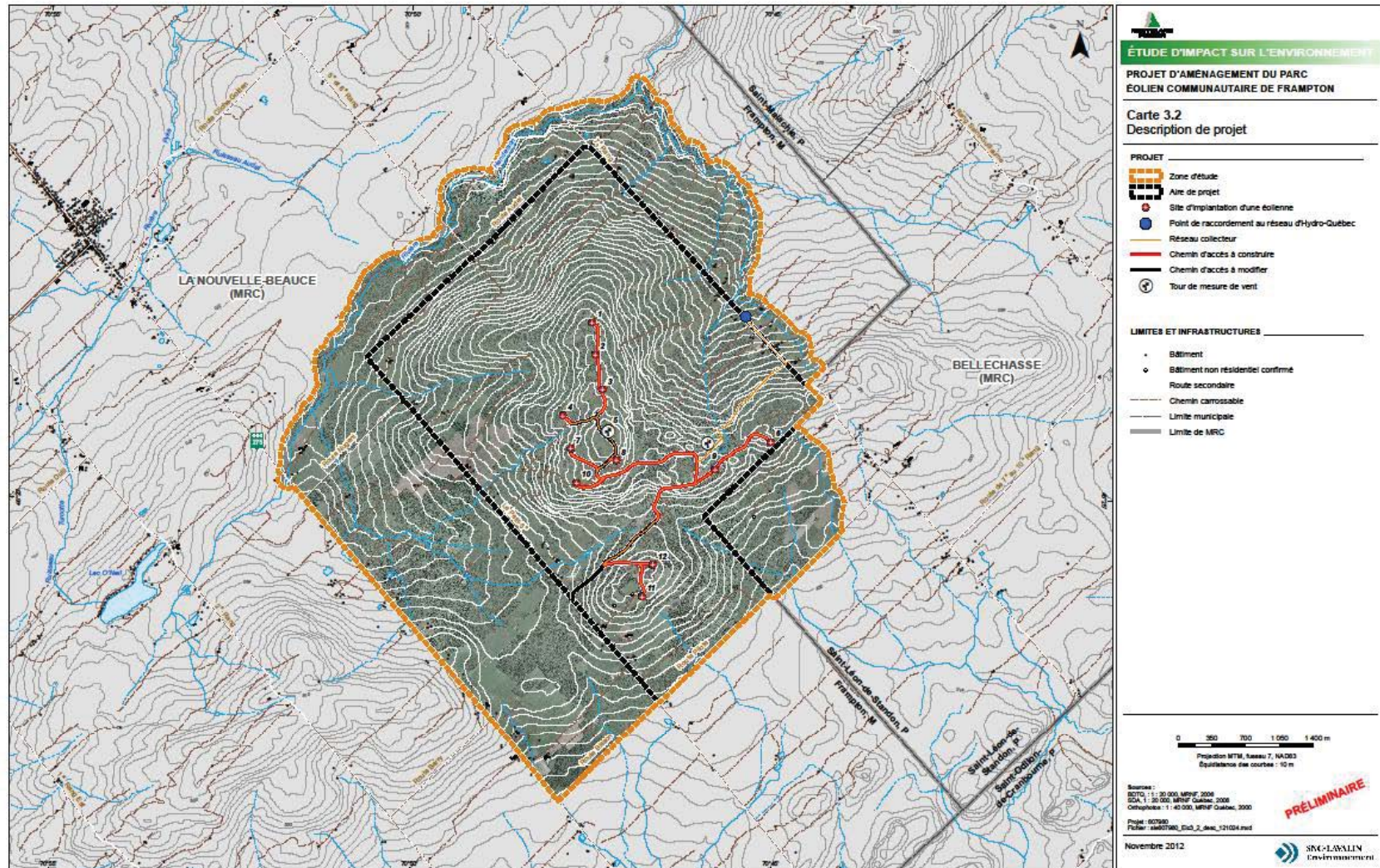


Configuration actuelle du parc éolien de Frampton

- ▣ Puissance installée : 24 MW
- ▣ Nombre d'éoliennes : 12
- ▣ Modèle d'éoliennes : E-82, 2 MW chacune
- ▣ Hauteur de la tour : 85 m
- ▣ Longueur des pales : 41 m
- ▣ Longueur des chemins à construire : 5,88 km
- ▣ Longueur des chemins à modifier : 2,32 km
- ▣ Longueur du réseau collecteur : 9,84 km



Configuration actuelle du parc éolien de Frampton



Étude d'impact sur l'environnement

Description du projet

- Mise en contexte et justification du projet
- Description des travaux et des méthodes appliquées
- Description des composantes du projet et des aménagements connexes
- Délimitation de l'aire d'influence du projet - Zone d'étude

Description du milieu récepteur

- Détermination des composantes potentiellement affectées
- Recherche documentaire sur les composantes sélectionnées
- Réalisation d'étude de caractérisation et d'inventaire sur le terrain

Évaluation des impacts

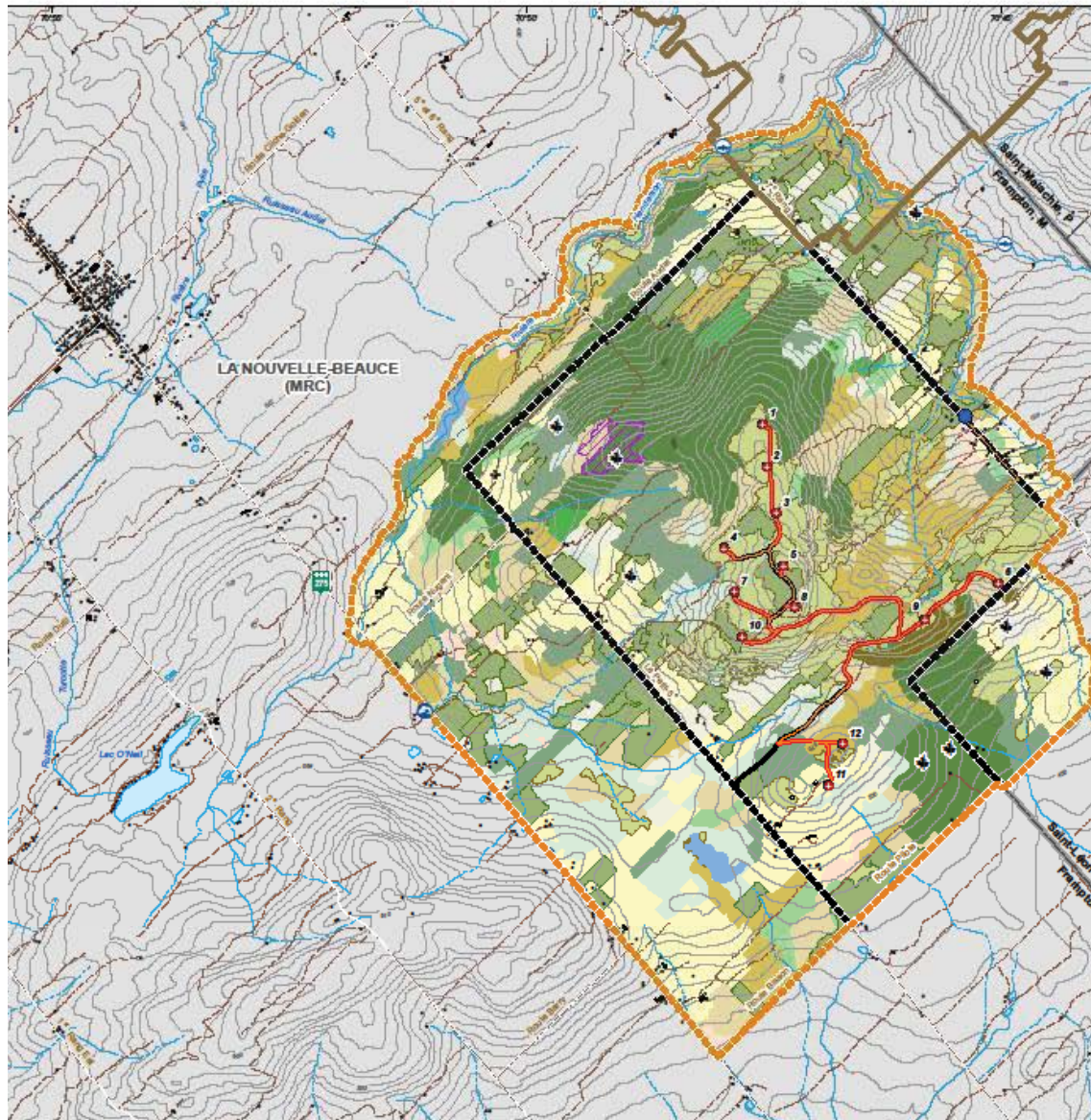
- Détermination de la valeur environnementale des composantes du milieu
- Identification des sources et de l'intensité des impacts sur les composantes
- Identification de l'étendue et de la durée des impacts
- Considération de mesures d'atténuation courantes ou spécifiques
- Détermination de l'importance de l'impact résiduel

Surveillance et suivi

- Instauration d'un programme de surveillance pour assurer l'application des méthodes de travail et des mesures d'atténuation
- Instauration d'un programme de suivi pour vérifier le bon fonctionnement des méthodes appliquées au préalable



Étude d'impact sur l'environnement



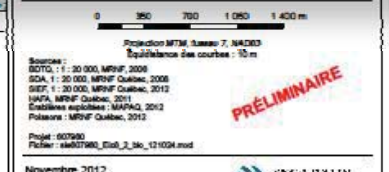
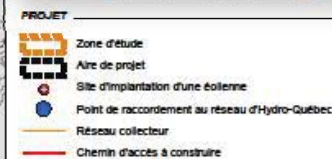
MILIEU BIOPHYSIQUE

Composantes physiques

- Substrat et nature géologique
- Qualité du sol
- Qualité de l'eau de surface et souterraine

Composantes biologiques

- Végétation et milieu forestier
- Mammifères terrestres
- Chauves-souris
- Ichtyofaune
- Herpétofaune
- Faune aviaire



Végétation et milieu forestier

- ▣ Déboisement total de 20,5 ha dont :
 - 7,2 ha pour les éoliennes
 - 13,3 ha pour les chemins
 - 0 ha pour le réseau collecteur

- ▣ Aucun déboisement dans les habitats susceptibles d'abriter des espèces végétales à statut particulier



Mammifères terrestres et chauve-souris

- ▣ Orignal et ours noir : peu abondants
- ▣ Cerf de Virginie : bonne concentration et présence d'une aire de confinement
- ▣ Chauve-souris :
 - Inventaire acoustique (2011)
 - Secteur très peu fréquenté
 - Deux espèces à statut :
 - ▣ Chauve-souris argentée
 - ▣ Chauve-souris cendrée
 - Suivi de mortalité en phase d'exploitation



Faune aquatique

- ▣ Deux traversées de cours d'eau (réseau collecteur)
- ▣ Évitement des frayères et zones d'alevinage de l'omble de fontaine en marge de la zone d'étude
- ▣ Application des méthodes recommandées selon les guides du MRNF et du MPO



Faune aviaire



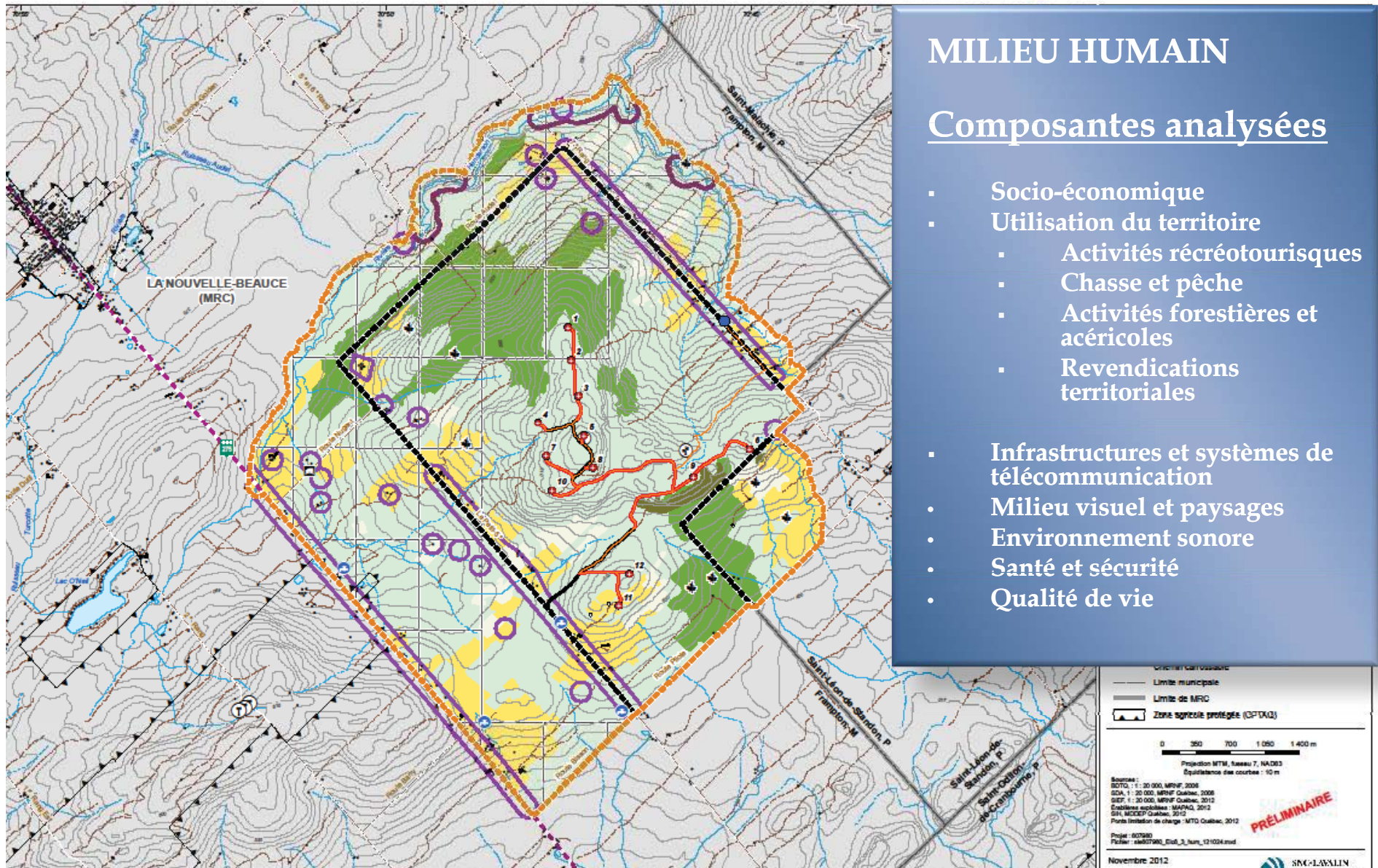
- ▣ Inventaire en migration : secteur non considéré comme un corridor migratoire important
- ▣ Inventaire en nidification :
 - 3 espèces d'oiseaux aquatiques
 - 4 espèces d'oiseaux de proie diurnes
 - 41 espèces issues d'autres groupes d'oiseaux
- ▣ Espèces à statut (en nidification lors de l'inventaire 2011) :
 - Hirondelle rustique
 - Paruline du Canada
 - Goglu des prés
- ▣ Suivi de mortalité en phase d'exploitation

Résultats des impacts sur le milieu biophysique

- ▣ En considérant :
 - La valeur environnementale des composantes
 - La nature et l'intensité des travaux
 - L'étendue des répercussions des travaux
 - La durée des travaux
 - Les mesures d'atténuation appliquées lors de la construction
 - Les suivis qui seront réalisés en exploitation, permettant de cibler les problèmes s'il y a lieu et d'ajuster le protocole d'exploitation
- ▣ ... les impacts sur les composantes biophysiques sont de FAIBLE IMPORTANCE



Étude d'impact sur l'environnement



Retombées économiques

- ▣ Investissement total de **75 M\$**
- ▣ Création ou maintien d'environ **100 emplois** en phase de construction.
- ▣ Création de **2 à 3 emplois permanents** pour la durée de vie du parc éolien.
- ▣ Revenus versés à la municipalité tirés du bénéfice réalisé (environ **500 000 \$/an**).

Utilisation du territoire

- ▣ Activités récréotouristiques :
 - chasse et pêche
 - sports de glisse
 - randonnée pédestre
- ▣ Activités sylvicoles importantes et acériculture.
- ▣ Titres miniers actifs couvrant 1 279 ha.



Infrastructure, patrimoine et potentiel archéologique

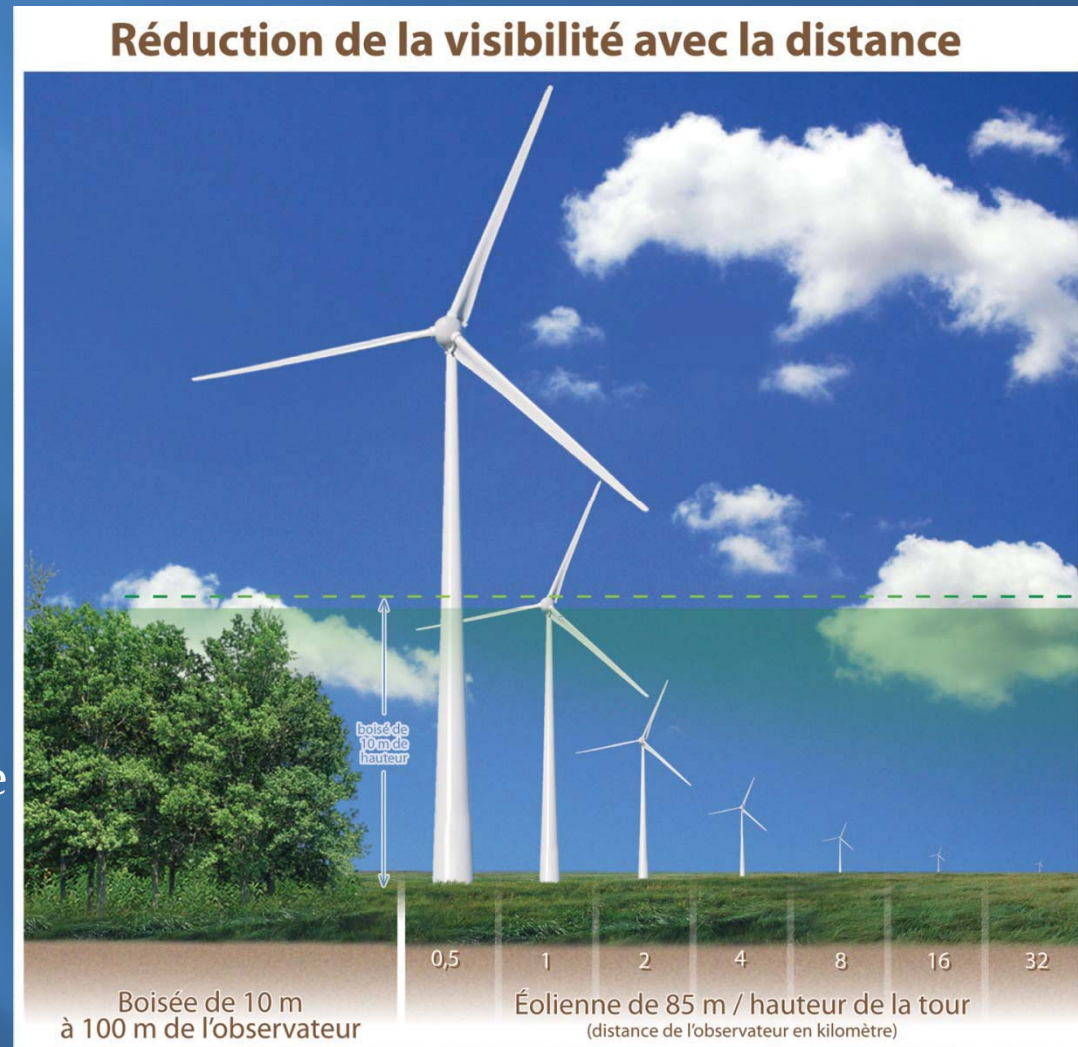


- ▣ Eau potable :
 - 4 puits de source d'eau potable souterraine
- ▣ Système de télécommunication :
 - 4 stations de télévision
 - 2 stations radar
- ▣ Zone de potentiel archéologique :
 - Eurocanadienne
 - amérindienne
- ▣ Route panoramique correspondant au tronçon de la route 275



Milieu visuel et paysage

- ▣ Sites d'intérêt :
 - Panorama exceptionnel
 - Sites d'intérêt esthétique
- ▣ Unités de paysage :
 - Villageois
 - Montagneux
 - Agricoles et agroforestier
- ▣ Résistance des unités de paysage : faible à forte



Route 275, près du réservoir

ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN PARC ÉOLIEN DANS LA MUNICIPALITÉ DE FRAMPTON



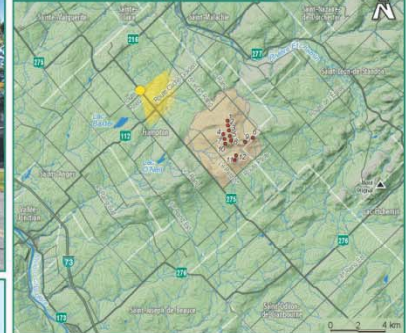
Simulation visuelle



Situation actuelle

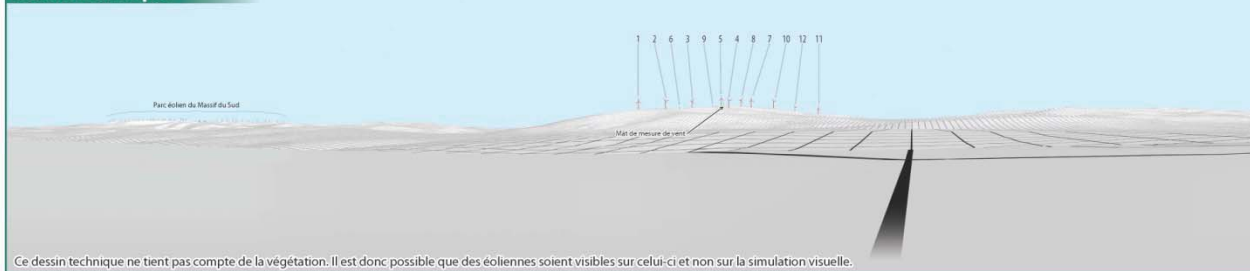


Localisation du point de vue



Vue 1: À Frampton, sur la route 275, près du réservoir municipal, vers le sud-est

Dessin technique



Ce dessin technique ne tient pas compte de la végétation. Il est donc possible que des éoliennes soient visibles sur celui-ci et non sur la simulation visuelle.

Type et modèle d'éolienne utilisée	Enercon E82
- Hauteur de la tour, jusqu'au moyeu	85 m
- Diamètre du rotor	82 m
- Nombre total d'éolienne pour le projet	12
Eolienne visible la plus près	6,60 km
Eolienne visible la plus éloignée	8,77 km
Coordonnées du point de vue	N 46° 28' 17,3" W 70° 49' 12,5"
Angle de prise de vue	115°
Date de prise de photographie	Septembre 2009

No de projet : 606316
Date : Novembre 2012



Route 112, secteur industriel

ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN PARC ÉOLIEN DANS LA MUNICIPALITÉ DE FRAMPTON



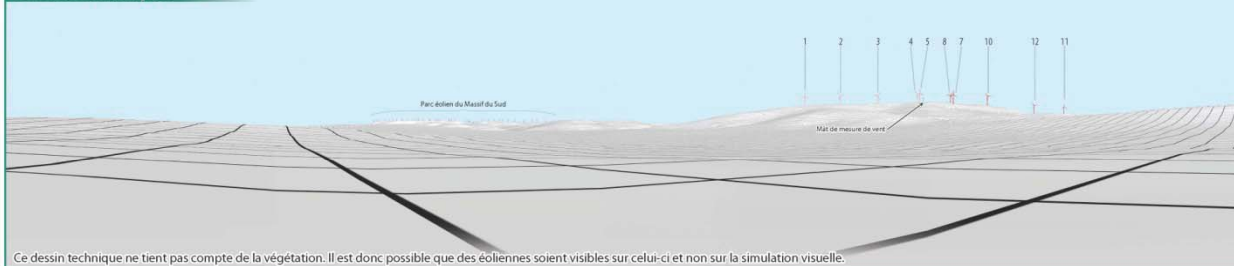
Simulation visuelle



Situation actuelle



Dessin technique



Ce dessin technique ne tient pas compte de la végétation. Il est donc possible que des éoliennes soient visibles sur celui-ci et non sur la simulation visuelle.

Localisation du point de vue



Vue 2 : À Frampton, sur la route 112 près du village, dans le secteur industriel, vers l'est

Type et modèle d'éolienne utilisée	Enercon ER2
• Hauteur de la tour, jusqu'au moyeu	85 m
• Diamètre du rotor	82 m
• Nombre total d'éolienne pour le projet	12
Éolienne visible la plus près	5,52 km
Éolienne visible la plus éloignée	6,96 km
Coordonnées du point de vue	N 46° 27' 21,5" W 70° 48' 44,0"
Angle de prise de vue	115°
Date de prise de photographie	Septembre 2009

No de projet : 606316
Date : Novembre 2012



Saint-Léon-de-Standon, site de l'Église

ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

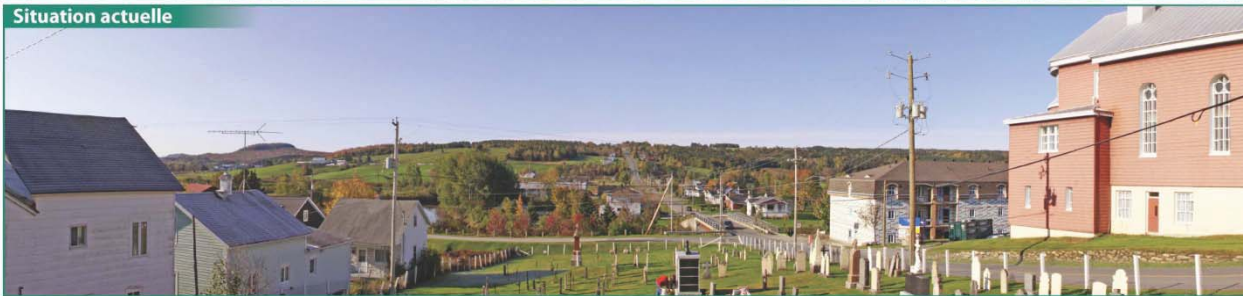
PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN PARC ÉOLIEN DANS LA MUNICIPALITÉ DE FRAMPTON



Simulation visuelle



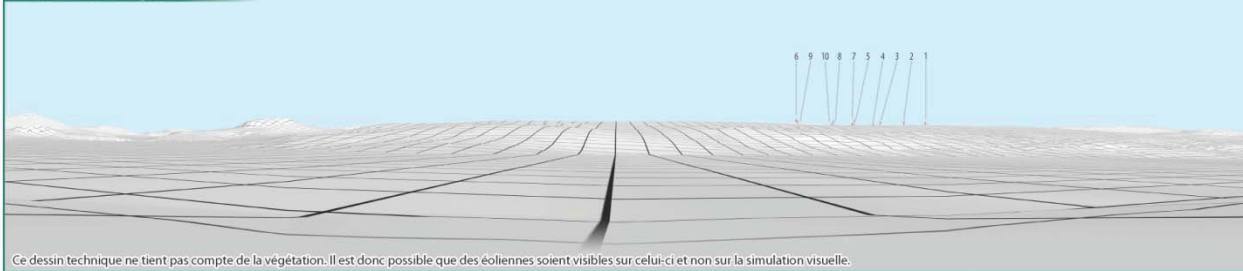
Situation actuelle



Localisation du point de vue



Dessin technique



Ce dessin technique ne tient pas compte de la végétation. Il est donc possible que des éoliennes soient visibles sur celui-ci et non sur la simulation visuelle.

Vue 3 : À Saint-Léon-de-Standon, à partir du stationnement situé à l'intersection de la route de l'Église et de la rue Principale, vers le sud-ouest

Type et modèle d'éolienne utilisée	Enercon E82
Hauteur de la tour, jusqu'au moyeu	85 m
Diamètre du rotor	82 m
Nombre total d'éolienne pour le projet	12
Éolienne visible la plus près	3,47 km
Éolienne visible la plus éloignée	10,46 km
Coordonnées du point de vue	N 46° 28' 42,3" W 70° 37' 3,6"
Angle de prise de vue	115°
Date de prise de photographie	Octobre 2011

No de projet : 606316
Date : Novembre 2012



Saint-Odilon-de-Cranbourne, rue principale

ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN PARC ÉOLIEN DANS LA MUNICIPALITÉ DE FRAMPTON



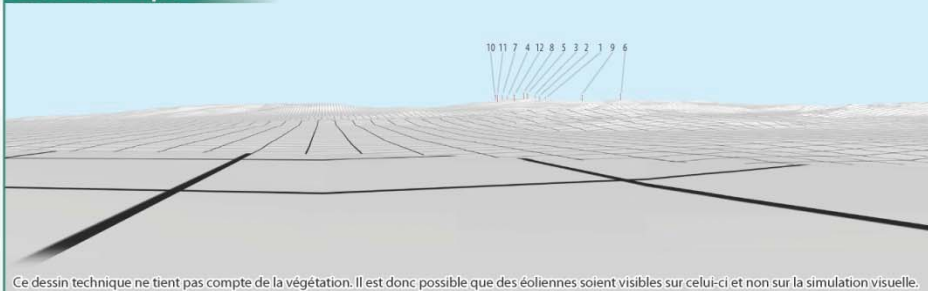
Simulation visuelle



Situation actuelle



Dessin technique



Ce dessin technique ne tient pas compte de la végétation. Il est donc possible que des éoliennes soient visibles sur celui-ci et non sur la simulation visuelle.

Localisation du point de vue



Vue 4 : À Saint-Odilon-de-Cranbourne, à partir de la rue Principale, vers le nord-ouest

Type et modèle d'éolienne utilisée	Enercon E82
Hauteur de la tour, jusqu'au moyeu	85 m
Diamètre du rotor	82 m
Nombre total d'éolienne pour le projet	12
Eolienne visible la plus près	8,77 km
Eolienne visible la plus éloignée	10,14 km
Coordonnée du point de vue	N 46°21'29.94" W 70°40'35.7"
Angle de prise de vue	88°
Date de prise de photographie	Octobre 2012

No de projet : 606316
Date : Novembre 2012



Sainte-Marguerite, route 275

ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN PARC ÉOLIEN DANS LA MUNICIPALITÉ DE FRAMPTON



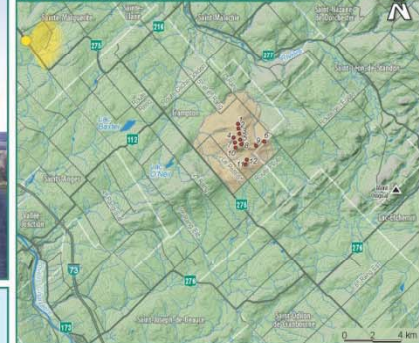
Simulation visuelle



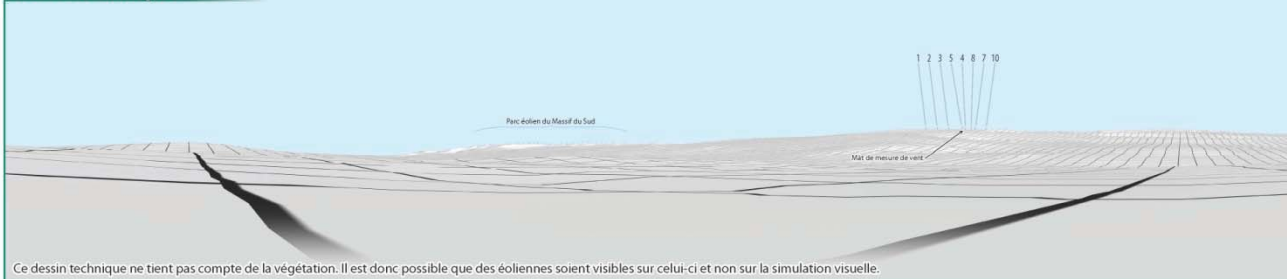
Situation actuelle



Localisation du point de vue



Dessin technique



Ce dessin technique ne tient pas compte de la végétation. Il est donc possible que des éoliennes soient visibles sur celui-ci et non sur la simulation visuelle.

Vue 5 : À Sainte-Marguerite sur la route 275, vert l'est

Type et modèle d'éolienne utilisée	Enercon E82
- Hauteur de la tour, jusqu'au moyeu	85 m
- Diamètre du rotor	82 m
- Nombre total d'éolienne pour le projet	12
Eolienne visible la plus près	16,15 km
Eolienne visible la plus éloignée	16,96 km
Coordonnées du point de vue	N 46° 30' 24,1" W 70° 59' 2,9"
Angle de prise de vue	115°
Date de prise de photographie	Octobre 2011

No de projet : 606316
Date : Novembre 2012



Saint-Ange, 4^e rang Sud

ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN PARC ÉOLIEN DANS LA MUNICIPALITÉ DE FRAMPTON



Simulation visuelle



Situation actuelle



Localisation du point de vue



Dessin technique



Ce dessin technique ne tient pas compte de la végétation. Il est donc possible que des éoliennes soient visibles sur celui-ci et non sur la simulation visuelle.

Vue 6 : À Saints-Ange, sur le 4^e Rang Sud, vers l'est

Type et modèle d'éolienne utilisée	Enercon E82
Hauteur de la tour, jusqu'au moyeu	85 m
Diamètre de la rotor	82 m
Nombre total d'éoliennes pour le projet	12
Éolienne visible la plus près	10,09 km
Éolienne visible la plus éloignée	10,89 km
Coordonnées du point de vue	N 46°24'32,64" W 70°51'55,1"
Angle de prise de vue	115°
Date de prise de photographie	Octobre 2012

No de projet : 606316
Date : Novembre 2012



Saint-Odilon-de-Cranbourne, route 275 et 8^e rang

ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN PARC ÉOLIEN DANS LA MUNICIPALITÉ DE FRAMPTON



Simulation visuelle



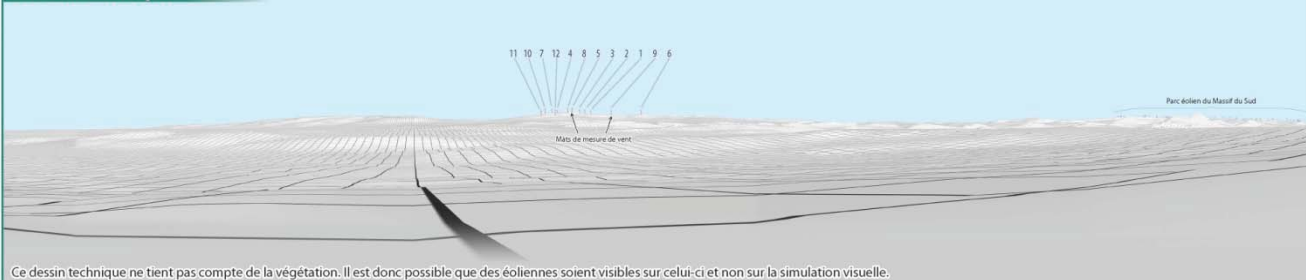
Situation actuelle



Localisation du point de vue



Dessin technique



Ce dessin technique ne tient pas compte de la végétation. Il est donc possible que des éoliennes soient visibles sur celui-ci et non sur la simulation visuelle.

Vue 7 : À Saint-Odilon-de-Cranbourne, à l'intersection de la route 275 et du 8^e rang Est, vers le nord-ouest

Type et modèle d'éolienne utilisée	Enercon E82
• Hauteur de la tour, jusqu'au moyeu	85 m
• Diamètre du rotor	82 m
• Nombre total d'éolienne pour le projet	32
Éolienne visible la plus près	12,15 km
Éolienne visible la plus éloignée	14,84 km
Coordonnées du point de vue	N 46° 20' 11" W 70° 38' 37,3"
Angle de prise de vue	115°
Date de prise de photographie	Octobre 2011

No de projet : 606316
Date : Novembre 2012



Frampton, route 216

ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN PARC ÉOLIEN DANS LA MUNICIPALITÉ DE FRAMPTON



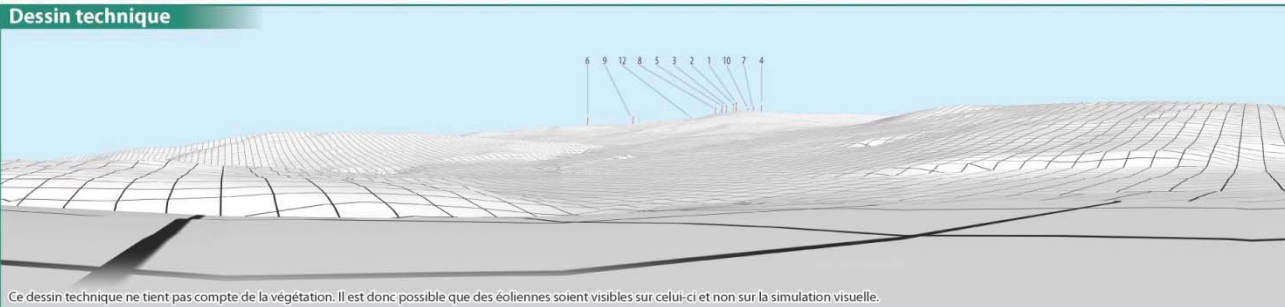
Simulation visuelle



Situation actuelle



Dessin technique



Ce dessin technique ne tient pas compte de la végétation. Il est donc possible que des éoliennes soient visibles sur celui-ci et non sur la simulation visuelle.

Localisation du point de vue



Vue 8 : À Frampton, sur la route 216, vers le sud

Type et modèle d'éolienne utilisée	Enercon E82
• Hauteur de la tour, jusqu'au moyeu	85 m
• Diamètre du rotor	82 m
• Nombre total d'éolienne pour le projet	12
Éolienne visible la plus près	8,47 km
Éolienne visible la plus éloignée	10,46 km
Coordonnées du point de vue	N 46° 30' 47" W 70° 44' 17,9"
Angle de prise de vue	115°
Date de prise de photographie	Octobre 2011

No de projet : 606216
Date : Novembre 2012



Frampton, Petit 5^e

ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN PARC ÉOLIEN DANS LA MUNICIPALITÉ DE FRAMPTON



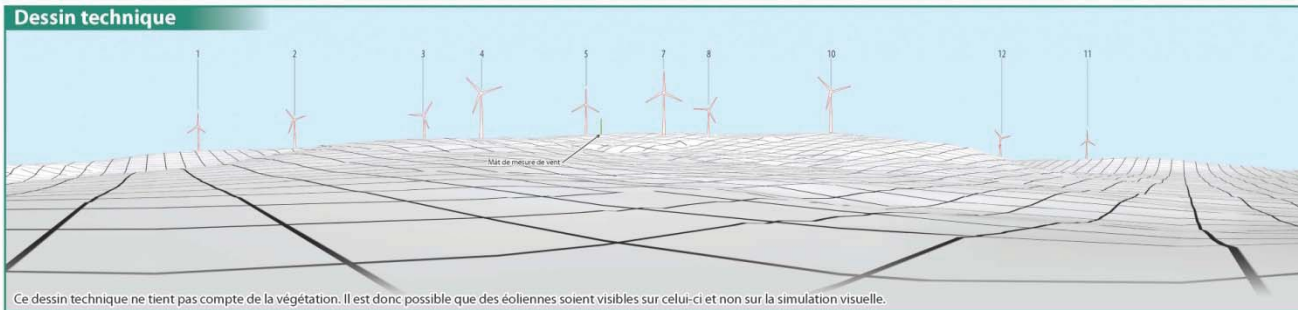
Simulation visuelle



Situation actuelle



Dessin technique



Ce dessin technique ne tient pas compte de la végétation. Il est donc possible que des éoliennes soient visibles sur celui-ci et non sur la simulation visuelle.

Localisation du point de vue



Vue 9 : À Frampton, sur le Petit-5^e, vers l'est

Type et modèle d'éolienne utilisée	Enercon E82
Hauteur de la tour, jusqu'au moyeu	85 m
Diamètre du rotor	82 m
Nombre total d'éolienne pour le projet	12
Éolienne visible la plus près	1,25 km
Éolienne visible la plus éloignée	2,52 km
Coordonnées du point de vue	N 46° 26' 27,1" W 70° 45' 29,7"
Angle de prise de vue	135°
Date de prise de photographie	Septembre 2009

N° de projet : 686316
Date : Novembre 2012



Frampton, route 275 et route Barry

ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN PARC ÉOLIEN DANS LA MUNICIPALITÉ DE FRAMPTON



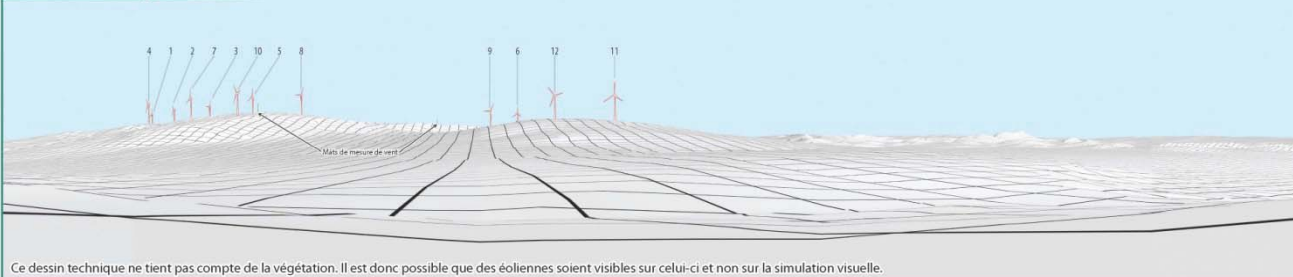
Simulation visuelle



Situation actuelle

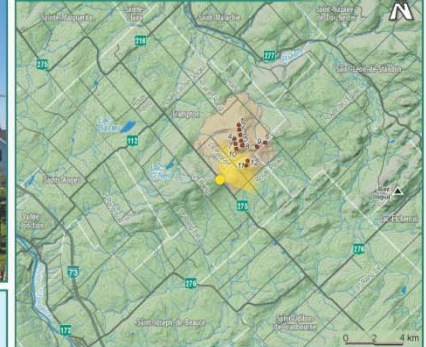


Dessin technique



Ce dessin technique ne tient pas compte de la végétation. Il est donc possible que des éoliennes soient visibles sur celui-ci et non sur la simulation visuelle.

Localisation du point de vue



Vue 10 : À Frampton, sur la route 275, près de l'intersection de la route Barry, vers le nord-est

Type et modèle d'éolienne utilisée	Enercon L82
Hauteur de la tour, jusqu'au moyeu	85 m
Diamètre du rotor	82 m
Nombre total d'éolienne pour le projet	12
Eolienne visible la plus près	2,03 km
Eolienne visible la plus éloignée	4,14 km
Coordonnées du point de vue	N 46° 25' 02,4" W 70° 45' 13,2"
Angle de prise de vue	115°
Date de prise de photographie	Septembre 2009

No de projet : 686316
Date : Novembre 2012



Frampton, Lac O'Neil

ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN PARC ÉOLIEN DANS LA MUNICIPALITÉ DE FRAMPTON



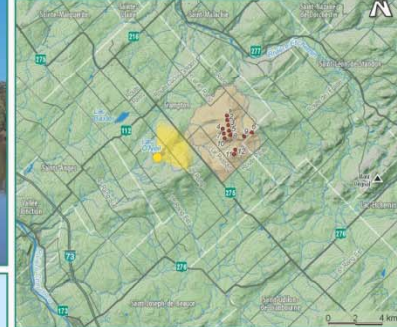
Simulation visuelle



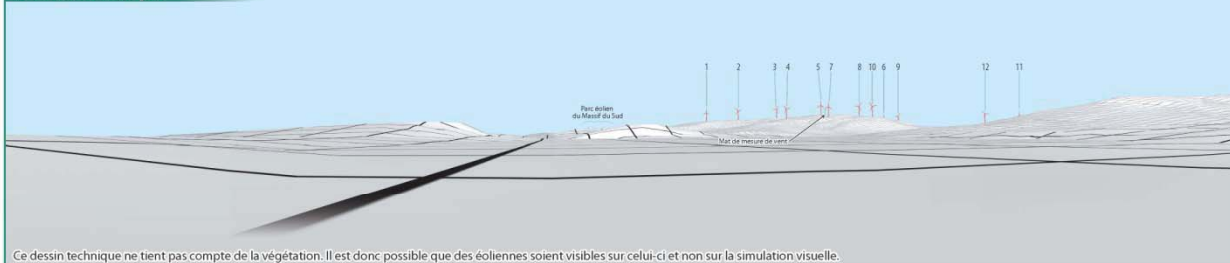
Situation actuelle



Localisation du point de vue



Dessin technique



Ce dessin technique ne tient pas compte de la végétation. Il est donc possible que des éoliennes soient visibles sur celui-ci et non sur la simulation visuelle.

Vue 11 : À Frampton, au lac O'Neil à partir du dernier chalet situé sur la rive ouest du lac O'Neil, vers le nord-est

Type et modèle d'éolienne utilisée	Enercon E82
Hauteur de la tour, jusqu'au moyeu	85 m
Diamètre du rotor	82 m
Nombre total d'éolienne pour le projet	12
Eolienne visible la plus près	5,09 km
Eolienne visible la plus éloignée	7,35 km
Coordonnées du point de vue	N 46° 25' 32,1" W 70° 48' 16,8"
Angle de prise de vue	115°
Date de prise de photographie	Septembre 2009

No de projet : 606316
Date : Novembre 2012



Lac-Etchemin, mont Orignal

ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN PARC ÉOLIEN DANS LA MUNICIPALITÉ DE FRAMPTON



Simulation visuelle



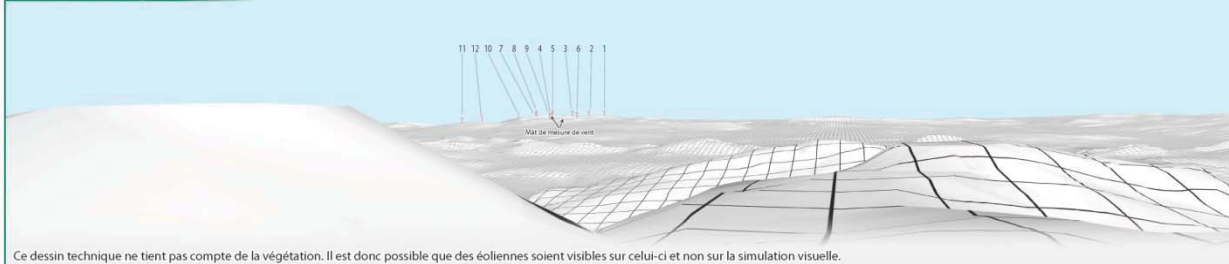
Situation actuelle



Localisation du point de vue



Dessin technique



Ce dessin technique ne tient pas compte de la végétation. Il est donc possible que des éoliennes soient visibles sur celui-ci et non sur la simulation visuelle.

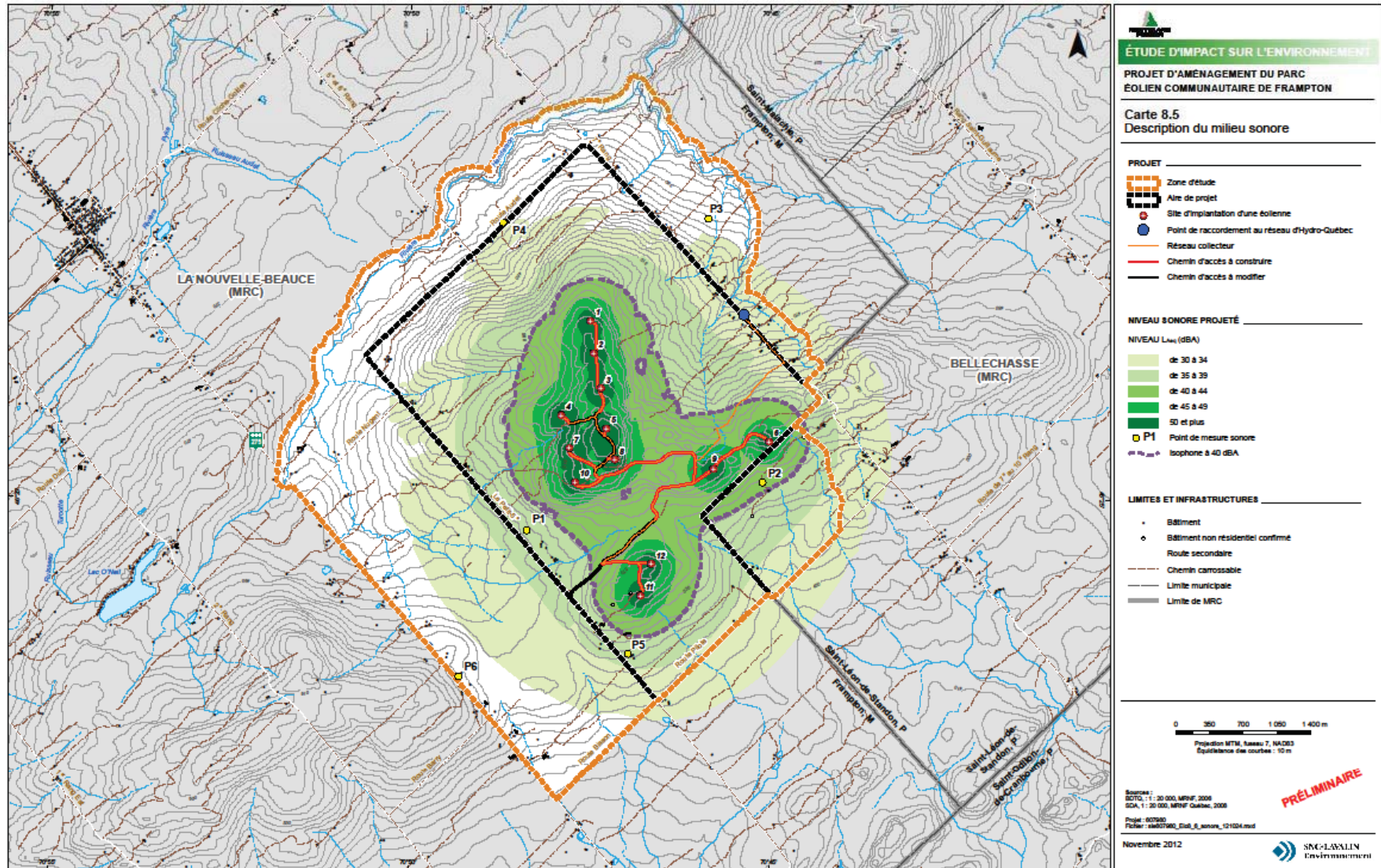
Vue 12 : À Lac-Etchemin, à partir du sommet du centre de ski du Mont Orignal, vers le nord-ouest

Type et modèle d'éolienne utilisée	Emicon E82
- Hauteur de la tour, jusqu'au moyeu	85 m
- Diamètre du rotor	82 m
- Nombre total d'éolienne pour le projet	12
Eolienne visible la plus près	9,79 km
Eolienne visible la plus éloignée	11,96 km
Coordonnée du point de vue	N 46° 24' 40,7" W 70° 35' 38,7"
Angle de prise de vue	115°
Date de prise de photographie	Octobre 2011

No de projet : 006316
Date : Novembre 2012



Environnement sonore projeté



Santé, sécurité et qualité de vie

Phase de construction

- ▣ Sécurité routière
 - Signalisation
 - Communication
- ▣ Risque d'accident
 - Exigences de la CSST
- ▣ Niveaux sonores et poussières
 - Surveillance
 - Utilisation d'abat-poussière

Phase d'exploitation

- ▣ Bris ou de mauvais fonctionnement
 - Qualité des turbines
 - Entretien adéquat
- ▣ Projection de glace
 - Système d'arrêt en cas de verglas
- ▣ Effets stroboscopiques
- ▣ Basses fréquences et champs électromagnétiques



Résultats des impacts sur le milieu humain

- ▣ En considérant :
 - La valeur environnementale des composantes
 - La nature et l'intensité des travaux
 - L'étendue des répercussions des travaux
 - La durée des travaux
 - Les mesures d'atténuation appliquées lors de la construction
 - Les suivis qui seront réalisés en exploitation, permettant de cibler les problèmes et, s'il y a lieu, d'ajuster le protocole d'exploitation
- ▣ ... les impacts sur les composantes humaines sont de FAIBLE IMPORTANCE à l'exception de l'impact aux points de vue no 1 à 4 où ils sont considérés de MOYENNE IMPORTANCE



Étapes à venir et échéancier

2012	2013	2014	2015
Révision et finalisation de l'étude d'impact	Consultation ministérielle	Décret gouvernemental	Finalisation du déboisement
	Recevabilité de l'étude d'impact	Demandes des permis et autorisations	Construction des chemins
	Consultation publique du BAPE	Début du déboisement	Montage des éoliennes
	Audiences publiques du BAPE (s'il y a lieu)		Mise en service (1 ^{er} décembre)

Période de questions



Saint-Maxime-du-Mont-Louis, 2012



NORTHLAND POWER INC.

Le 6 novembre 2012

PAR COURRIER

Conseil de la nation huronne-wendat
255, Place Chef Michel Laveau
Wendake (Québec) G0A 4V0

À l'attention de : Monsieur Konrad Sioui
Grand chef de la nation huronne-wendat

**Objet : Projet de parc éolien communautaire dans la municipalité de Frampton,
 MRC de La Nouvelle-Beauce
 N/Réf. : 607980**

Monsieur,

Dans le cadre du troisième appel d'offres (A/O 2009-02) d'Hydro-Québec Distribution, Northland Power, en partenariat avec la municipalité de Frampton, a été retenu pour développer et exploiter un parc éolien dans les limites de la municipalité de Frampton, sur le territoire de la MRC de La Nouvelle-Beauce (voir p. j.). Par la présente nous désirons vous informer de ce projet et de sa localisation.

À cet effet, Northland Power et la municipalité de Frampton ont l'intention d'évaluer, de développer et d'exploiter le potentiel éolien dans ce secteur de la Nouvelle-Beauce. Les inventaires de terrain exigés dans le cadre de l'étude d'impact ont été finalisés en 2011 et le processus de réalisation de l'étude d'impact elle-même est présentement en cours. Northland Power a l'intention de déposer l'étude d'impact au ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs (MDDEFP) au cours des prochains mois et elle sera rendue publique dans le cadre de la consultation publique tenue par le Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE).

Le présent projet vise l'installation de 12 éoliennes d'une puissance unitaire de 2,0 MW pour une puissance installée de 24 MW, d'un réseau de chemins d'accès et de l'installation d'un réseau électrique souterrain relié à un point de raccordement désigné par Hydro-Québec.

Northland Power s'est engagé à entretenir des consultations en continu avec les différents intervenants du milieu concernant ce projet. À cet égard, nous désirons récolter les commentaires et préoccupations qui pourraient être soulevés de votre part et de ceux de la communauté que vous représentez. Nous sollicitons une rencontre avec vous afin de vous présenter le projet éolien communautaire de Frampton et échanger avec les représentants de votre communauté.

.../2

Votre participation est déterminante afin que nous puissions évaluer adéquatement les activités de votre communauté sur le site du projet en développement et approfondir ainsi nos connaissances des impacts biophysiques et humains potentiels.

Également, une séance de consultation publique est prévue dans la municipalité de Frampton où vous êtes cordialement invités à y participer. La rencontre prévoit une présentation du projet et des résultats de l'étude d'impact sur l'environnement. Elle se veut l'occasion d'informer et de consulter toutes personnes ou organismes concernés par le projet. Cette rencontre aura lieu le 22 novembre prochain à partir de 19 h 30 à l'Église de Frampton.

L'étude d'impact sur l'environnement est réalisée par SNC-Lavalin Environnement inc., une entreprise indépendante de Northland Power, située à Lévis en Chaudière-Appalaches, qui possède l'expertise et l'expérience nécessaires à la réalisation de ce mandat.

Pour toutes questions relatives à ce projet ou pour de plus amples renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le soussigné.

Veuillez agréer, Monsieur, nos salutations les plus cordiales.

Northland Power inc.

Robert Demers, biologiste
Directeur du développement des affaires au Québec
Tel. : 418 563 5563
Robert.Demers@northlandpower.ca

p. j. Carte de localisation du projet