

PARC ÉOLIEN

# Lotbinière Ndakina

Kwai!  
Bienvenue!

PARC ÉOLIEN  
Lotbinière  
Ndakina



# Voici les partenaires



PARC ÉOLIEN  
Lotbinière  
**Ndakina**

# Le projet en bref

Puissance installée du parc  
**100 MW**

Nombre d'éoliennes  
**environ 18**

Modèle d'éoliennes  
**à être confirmé**

Distance minimale des habitations  
**700 m**

Début de la construction  
**Été/automne 2027**

Mise en service  
**1er décembre 2028**

PARC ÉOLIEN  
Lotbinière  
**Ndakina**



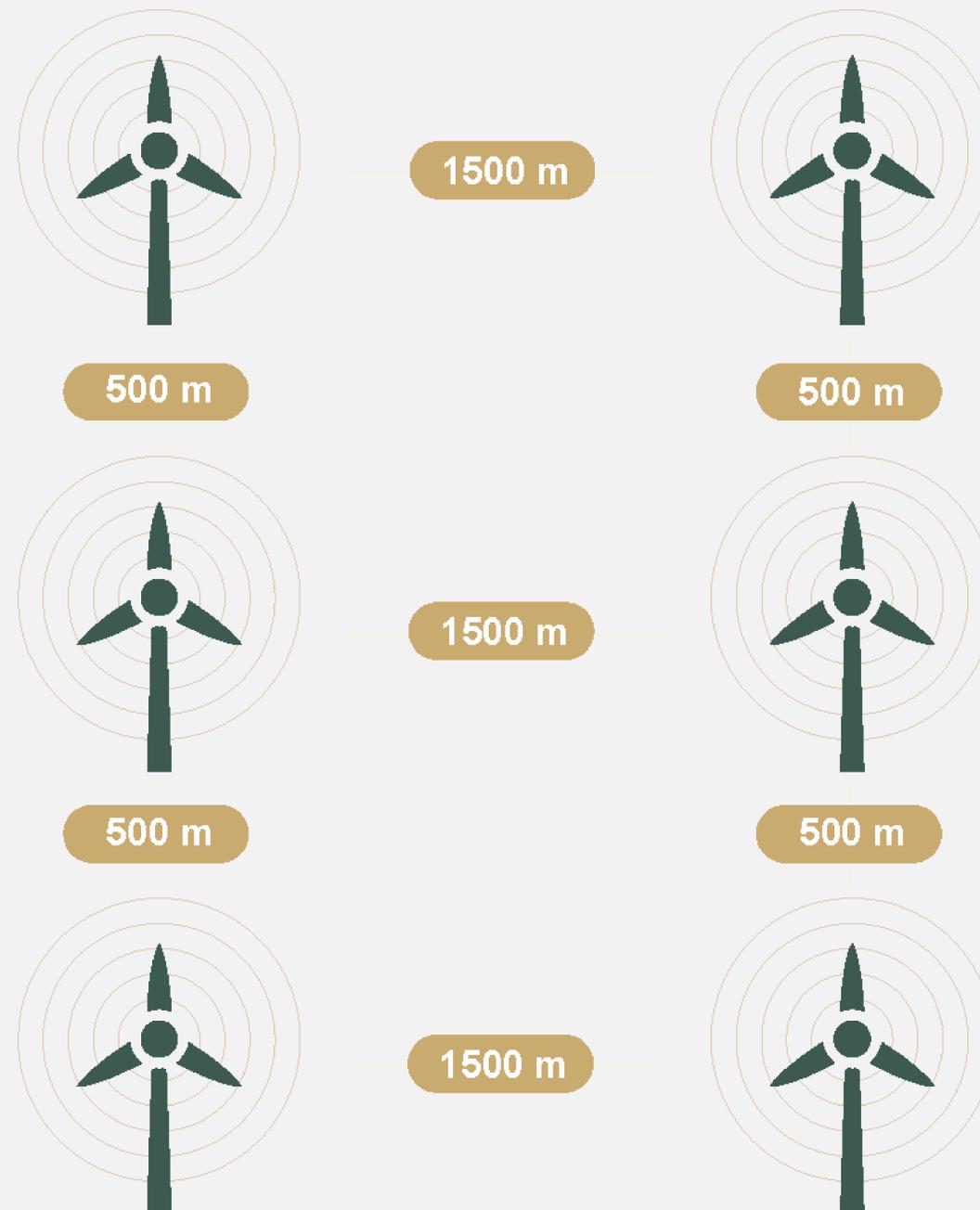
Parc éolien Innergex (Québec)

ESPACEMENT MINIMAL DES

# Éoliennes entre elles



Direction du  
vent dominant



PARC ÉOLIEN  
Lotbinière  
**Ndakina**

# BAPE



## Son rôle?

**Informé la population et se prononcer sur l'acceptabilité sociale du projet**

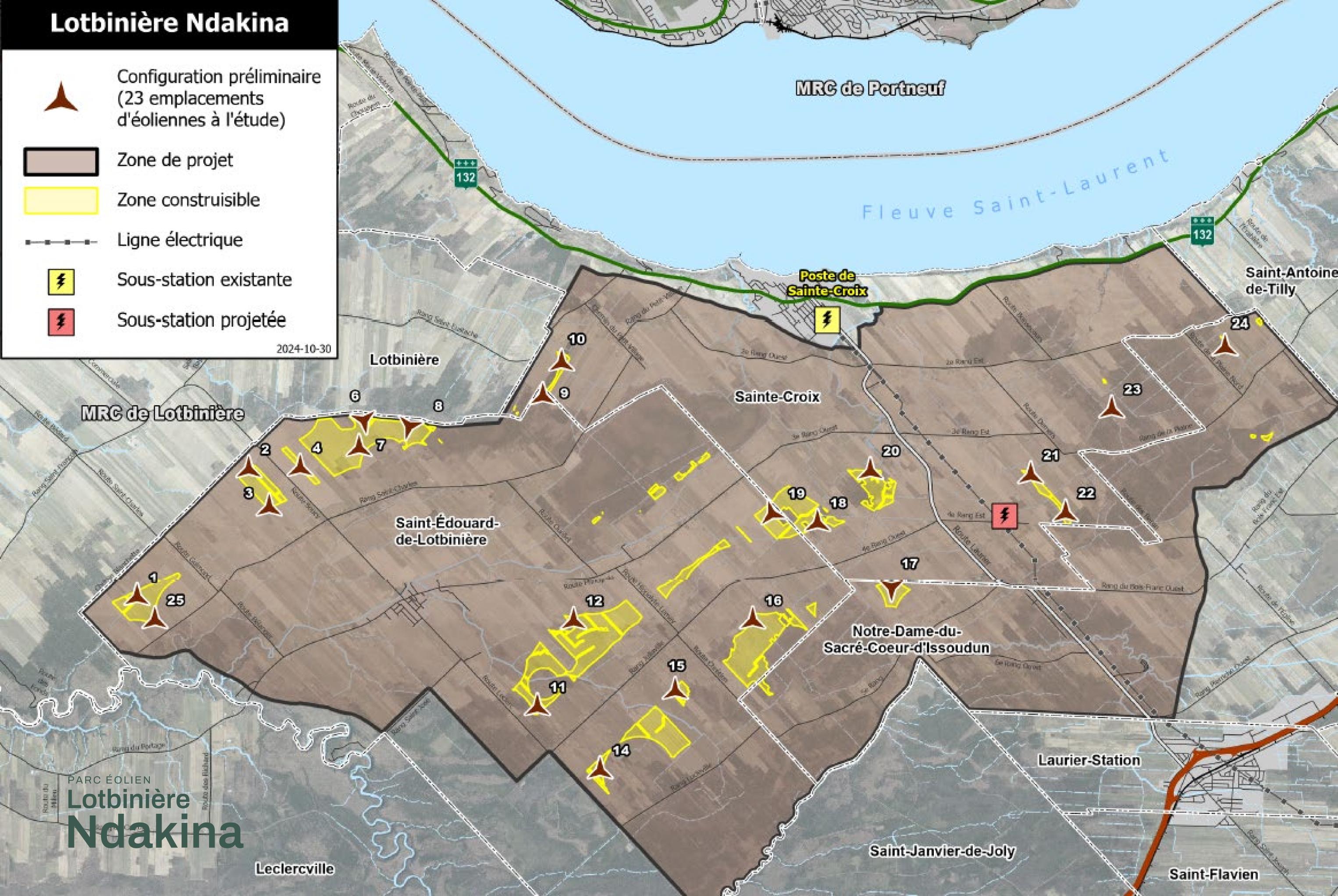
## Moyens

- 1. Période publique d'information**
- 2. Si demande d'audiences publiques**
  - Mandat donné (médiation, consultation ciblée ou audience publique) selon demandes et préoccupations relatives à l'étude d'impact
- 3. Transmission d'un rapport pris en compte dans la décision gouvernementale**

# Lotbinière Ndakina

-  Configuration préliminaire (23 emplacements d'éoliennes à l'étude)
-  Zone de projet
-  Zone construisible
-  Ligne électrique
-  Sous-station existante
-  Sous-station projetée

2024-10-30

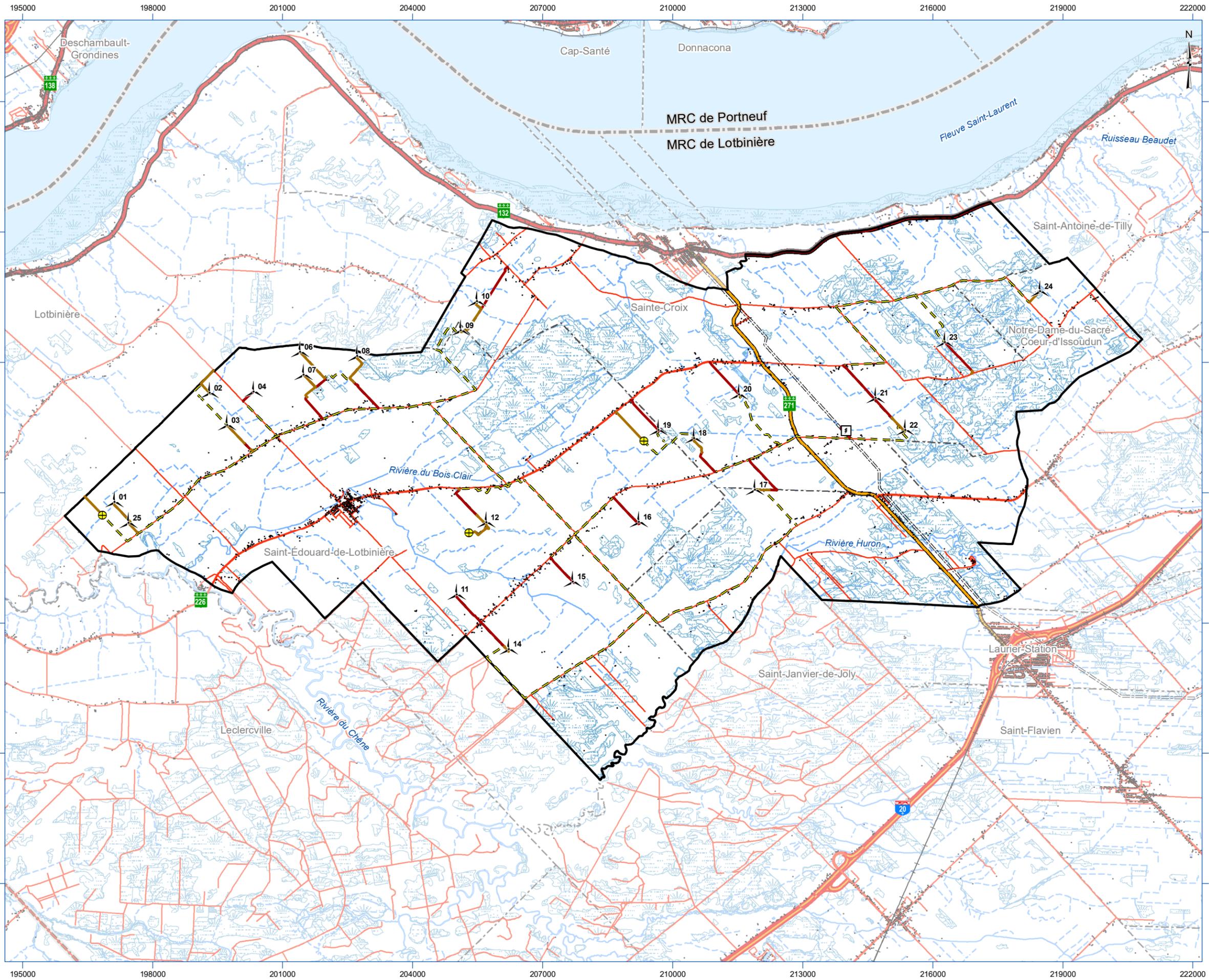


PARC ÉOLIEN  
**Lotbinière  
Ndakina**

Leclercville

Saint-Janvier-de-Joly

Saint-Flavien



**ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT**

PARC ÉOLIEN  
**Lotbinière Ndakina**

**Projet Lotbinière Ndakina**

**Carte 1.1 Configuration du Projet**

**PROJET**

- Éolienne (version du 4 novembre 2024)
- Mât de mesure de vent
- Poste de raccordement
- Chemin d'accès existant
- Chemin d'accès à construire
- Réseau collecteur
- Zone de projet

**TERRITOIRE**

- Bâtiment
- Chemin de fer
- Ligne électrique
- Autoroute
- Route nationale
- Route régionale
- Route principale
- Route locale
- Limite municipale
- Limite de MRC

**MILIEU NATUREL**

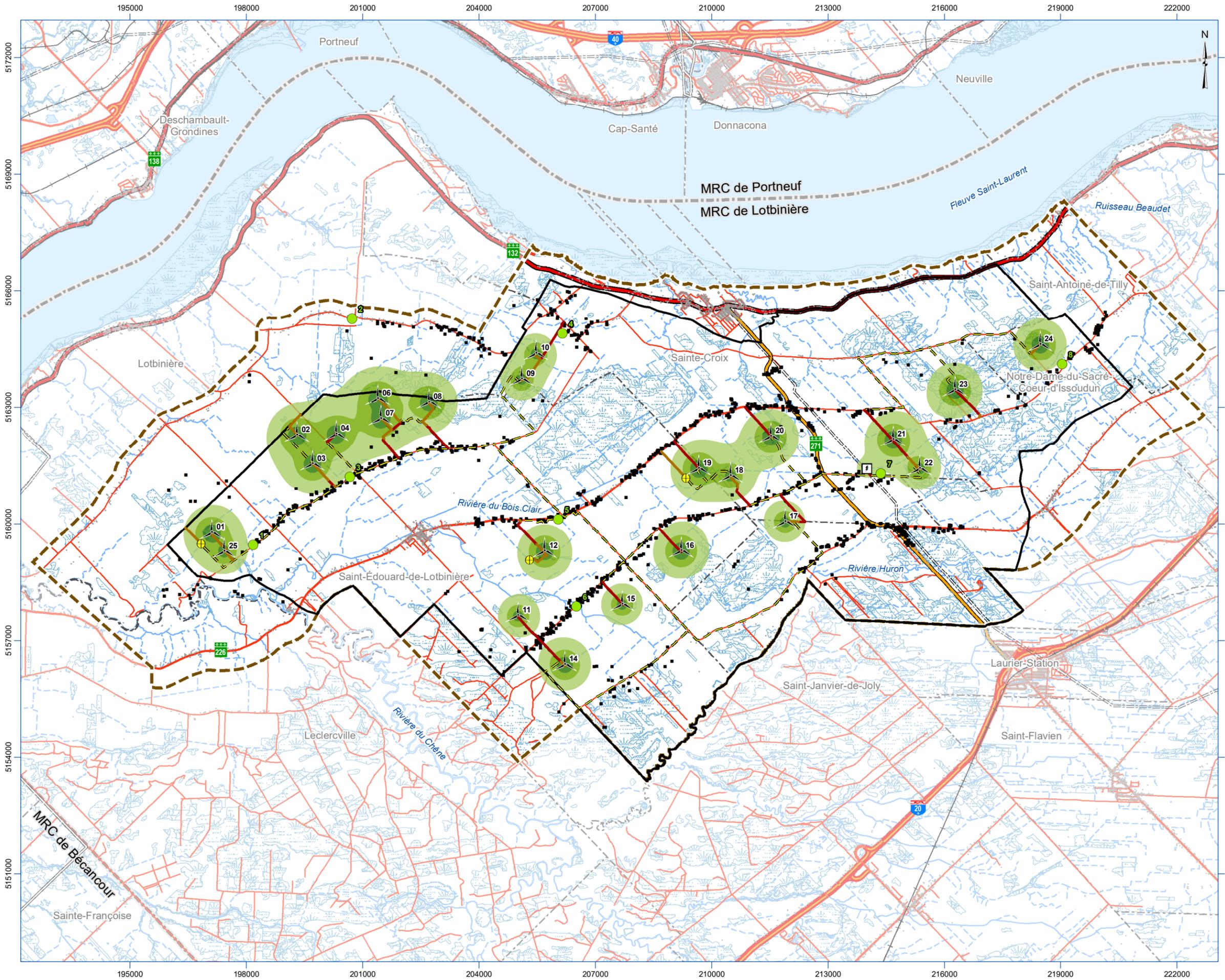
- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermittent
- Étendue d'eau
- Milieu humide potentiel (MELCCFP)

0 1 2 3 4 5 km  
Projection NAD 1983 MTM 7

Sources : Gouvernement du Québec, ESRI, Parc Éolien Lotbinière Ndakina S.E.C., Activa Environnement inc.

Carte préparée par :  
Alexandra Lavoie, B. Env., M. Sc.  
Projet : E2410-01/19693  
7 mai 2025

**ACTIVA ENVIRONNEMENT**



**ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT**

PARC ÉOLIEN  
**Lotbinière Ndakina**

**Projet Lotbinière Ndakina**

**Carte 7.2 Modélisation sonore**

**PROJET**

- Éolienne (version du 4 novembre 2024)
- Mât de mesure de vent
- Poste de raccordement
- Chemin d'accès existant
- Chemin d'accès à construire
- Réseau collecteur
- Zone de projet
- Zone d'étude

**CARACTÉRISATION DU CLIMAT SONORE**

- Récepteur potentiel (2 km des éoliennes)
- Point de mesure sonore

**Niveaux sonores (LAeq) en dB(A) à 1,5 m du sol**

- 40 - 45
- 45 - 50
- ≥ 50

**TERRITOIRE**

- Bâtiment
- Chemin ferroviaire
- Ligne électrique
- Autoroute
- Route nationale
- Route régionale
- Route principale
- Route locale
- Limite municipale
- Limite de MRC

**MILIEU NATUREL**

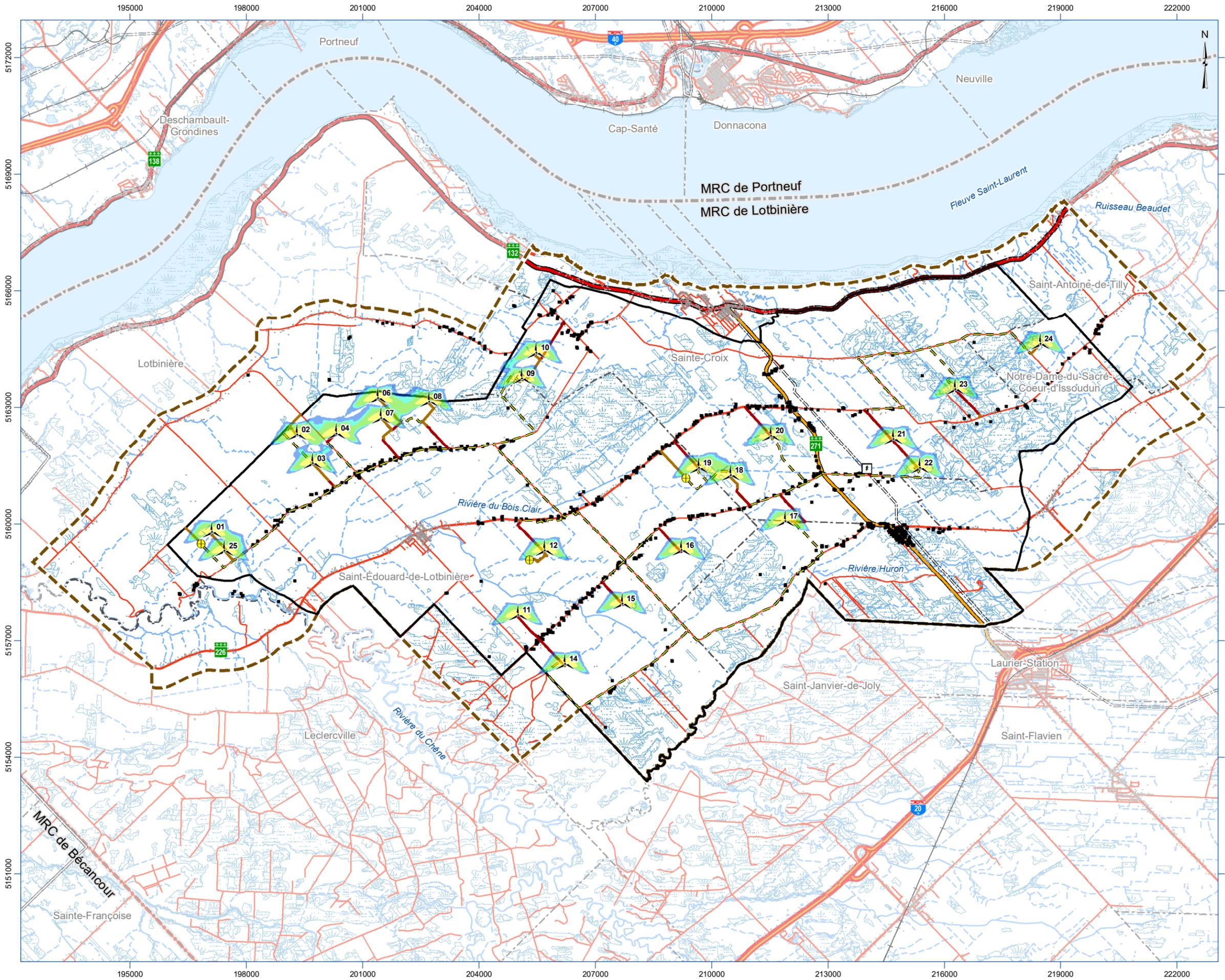
- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermittent
- Étendue d'eau
- Milieu humide potentiel (MELCCFP)

0 1 2 3 4 5 km  
Projection NAD 1983 MTM 7

Sources : Gouvernement du Québec, ESRI, AtkinsRealis, Parc Éolien Lotbinière Ndakina S.E.C., Activa Environnement inc.

Carte préparée par :  
Alexandra Lavoie, B. Env., M. Sc.  
Projet : E2410-01/19693  
13 mai 2025

**ACTIVA ENVIRONNEMENT**



**ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT**

PARC ÉOLIEN  
**Lotbinière Ndakina**

*Projet Lotbinière Ndakina*

**Carte 7.3** Battement d'ombre projeté

**PROJET**

- Éolienne (version du 4 novembre 2024)
- Mât de mesure de vent
- Poste de raccordement
- Chemin d'accès existant
- Chemin d'accès à construire
- Réseau collecteur
- Zone de projet
- Zone d'étude

**BATTEMENT D'OMBRE**

- Récepteur potentiel (2km des éoliennes)

**Temps d'exposition annuelle**

- >30 heures
- >40 heures
- >50 heures
- >100 heures

**TERRITOIRE**

- Bâtiment
- Chemin ferroviaire
- Ligne électrique
- Autoroute
- Route nationale
- Route régionale
- Route principale
- Route locale
- Limite municipale
- Limite de MRC

**MILIEU NATUREL**

- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermittent
- Étendue d'eau
- Milieu humide potentiel (MELCCFP)

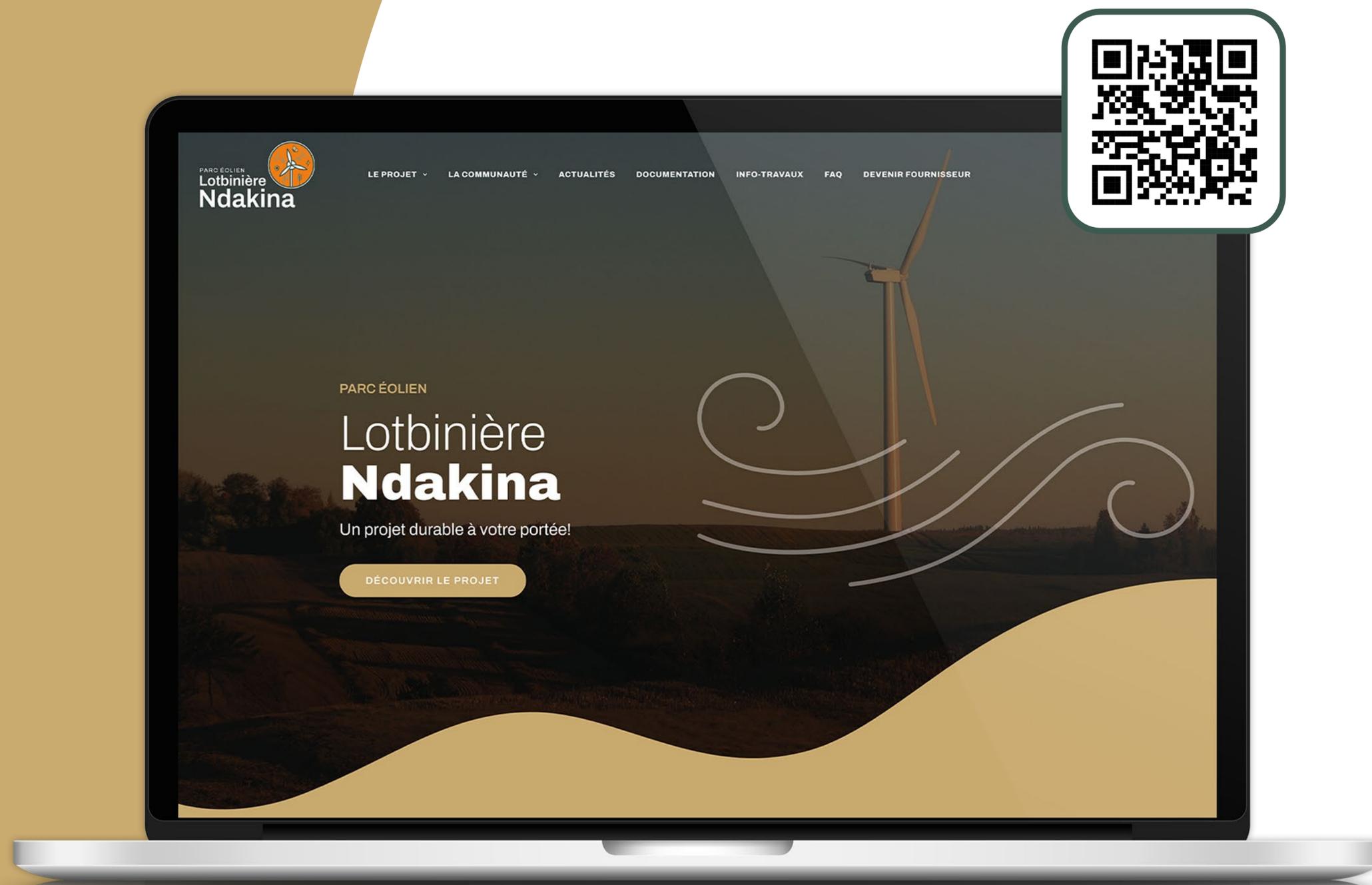
0 1 2 3 4 5 km  
Projection NAD 1983 MTM 7

Sources : Gouvernement du Québec, ESRI, Parc Éolien Lotbinière Ndakina S.E.C., NetZero, Activa Environnement inc.

Carte préparée par :  
Alexandra Lavoie, B. Env., M. Sc.  
Projet : E2410-01/19693  
13 mai 2025

**ACTIVA ENVIRONNEMENT**

Un tout  
nouveau site  
Web pour  
suivre les  
activités et  
l'avancement  
du projet!



PARC ÉOLIEN  
Lotbinière  
Ndakina

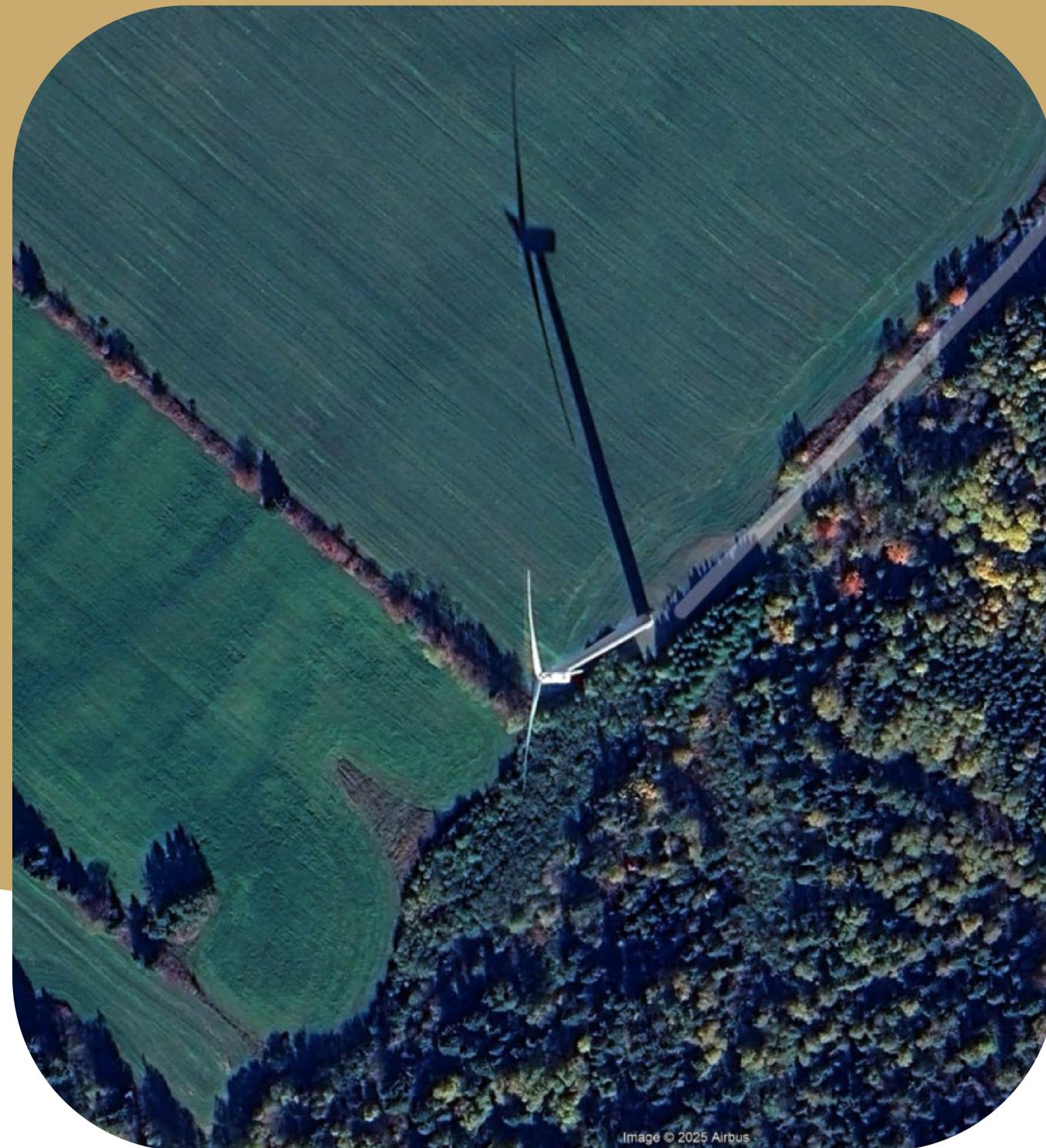
[www.lotbinierendakina.com](http://www.lotbinierendakina.com)



PARC ÉOLIEN  
Lotbinière  
**Ndakina**



PARC ÉOLIEN  
**Lotbinière**  
**Ndakina**



PARC ÉOLIEN  
**Lotbinière**  
**Ndakina**

OPPORTUNITÉS D'AFFAIRES

# Locales et régionales



**travaux  
d'arpentage**



**déboisement**



**construction  
de chemins**



**fourniture  
de béton et d'agrégats**



**services professionnels  
(notaire, arpenteur, etc.)**



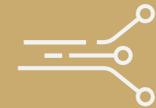
**transport des  
pales, tours, nacelles**



**transport  
de matériaux**



**excavation**



**installation des réseaux  
électriques et de communication**



**montage  
des éoliennes**



**fondations**



**construction  
du poste électrique**

Lotbinière  
**Ndakina**

Visitez la section **DEVENIR FOURNISSEUR** au [www.lotbinierendakina.com](http://www.lotbinierendakina.com)

COLLECTIVITÉS

# Les retombées économiques

30 ans

## Parties prenantes

## Montant / an

Partenaires projet (MRC 45 % & Abénakis 5 %)

~ 2 M\$ / an

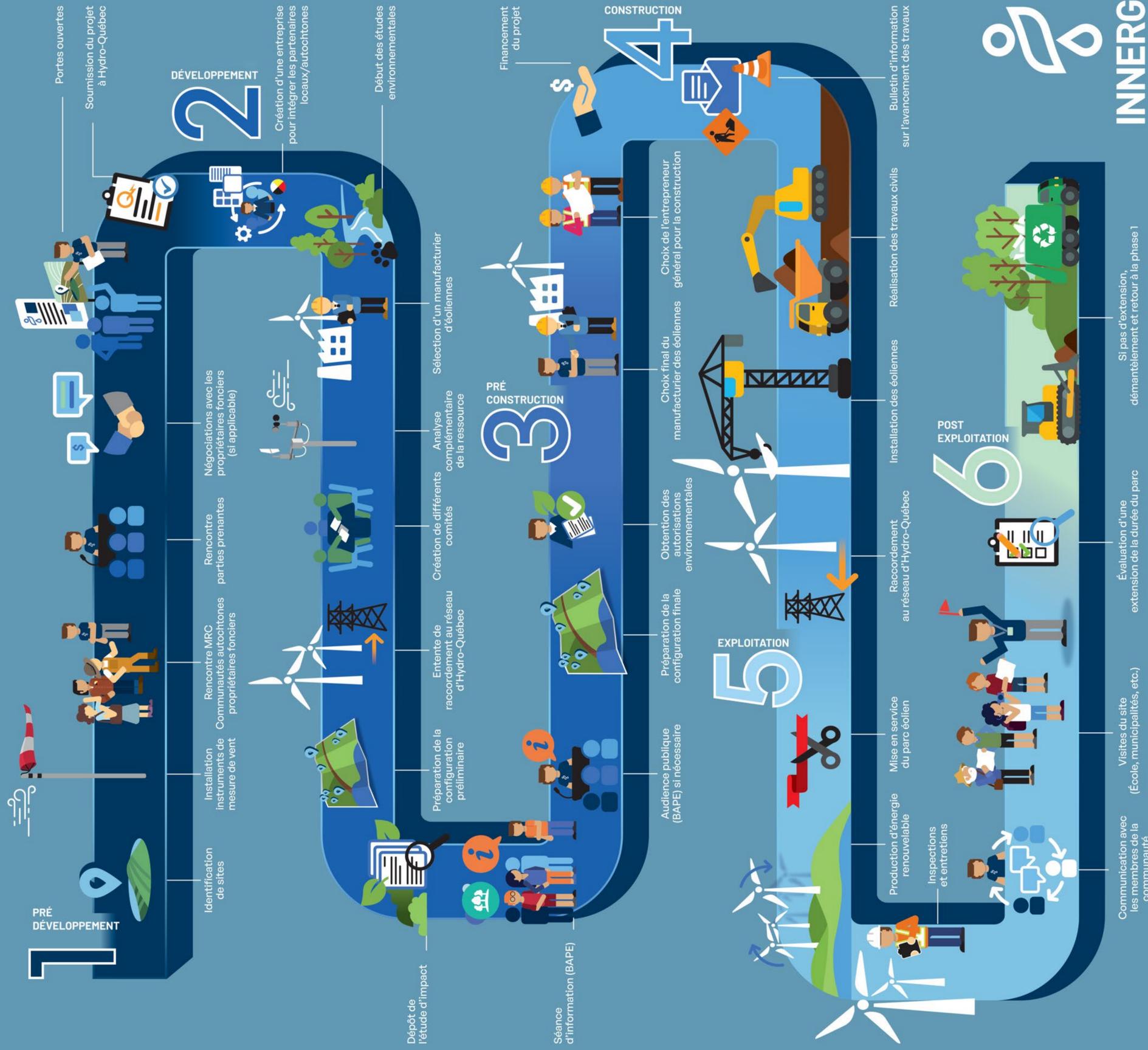
3 municipalités hôtes infrastructures

~ 622 700 \$ / an

Propriétaires hôtes infrastructures

~ 900 000 \$ / an

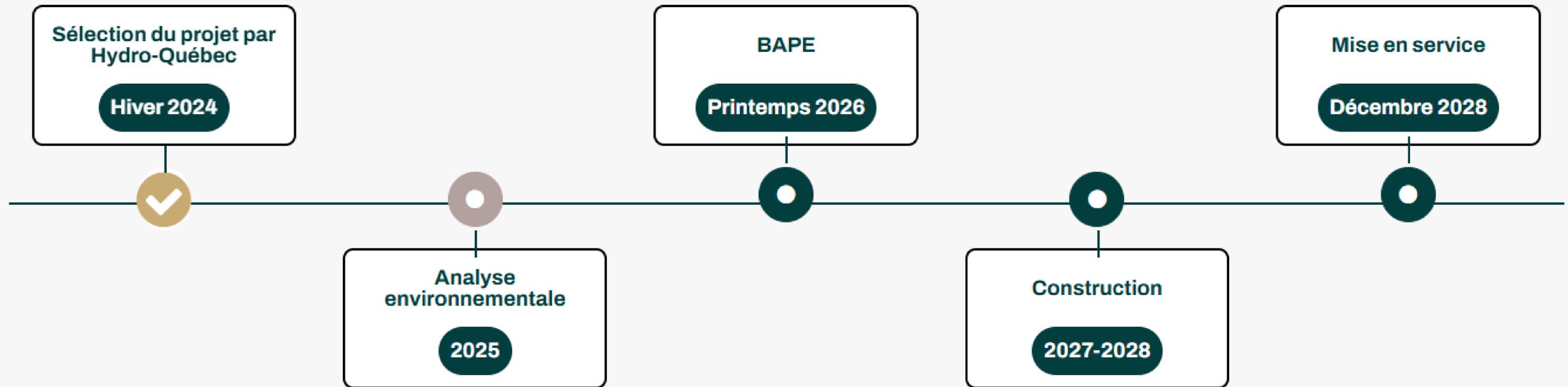
# Les étapes de développement d'un parc éolien au Québec



**INNERGEX**

ÉCHÉANCIER DE

# Réalisation



## Légende



Terminé



En cours



À venir

# Suivez la procédure environnementale du projet sur le site web du ministère de l'Environnement



[https://www.ree.environnement.gouv.qc.ca/projet.asp?no\\_dossier=3211-12-266](https://www.ree.environnement.gouv.qc.ca/projet.asp?no_dossier=3211-12-266)

PARC ÉOLIEN  
Lotbinière  
Ndakina

## Registre des évaluations environnementales

### Projet de construction du parc éolien Lotbinière Ndakina sur le territoire de la municipalité régionale de comté de Lotbinière par Parc éolien Lotbinière Ndakina S.E.C.

[Afficher détails](#)

- + [Avis de projet \(1 élément\)](#)
- + [Directive ministérielle \(4 éléments\)](#)
- + [Recevabilité de l'étude d'impact](#)
- + [Participation publique](#)
- + [Analyse environnementale](#)
- + [Décision](#)
- + [Suivi](#)

#### Alerte courriel

Inscrivez-vous à l'alerte courriel pour être informé du dépôt de nouveaux documents pour ce projet.

- [Inscription](#)

#### Droits de propriété intellectuelle et avis de non-responsabilité

Certains documents, renseignements et éléments graphiques figurant dans ce registre sont fournis par des tiers et sont soumis à des droits d'auteur dont le gouvernement du Québec n'est pas titulaire. Par conséquent, certaines interdictions ou restrictions quant à la reproduction de ces documents, renseignements ou éléments graphiques peuvent s'appliquer, et il peut être nécessaire d'obtenir l'autorisation directement du titulaire des droits d'auteur avant de pouvoir les reproduire ou autrement les diffuser.

De plus, il est à noter que les documents et renseignements fournis par des tiers n'engagent que leurs auteurs. Ils ne peuvent être considérés comme constituant une prise de position du Ministère ou du gouvernement du Québec.

Par ailleurs, en cas de divergence entre un texte officiel et le contenu de ce registre, le texte officiel a préséance.

[Page précédente](#)

[Accueil](#)



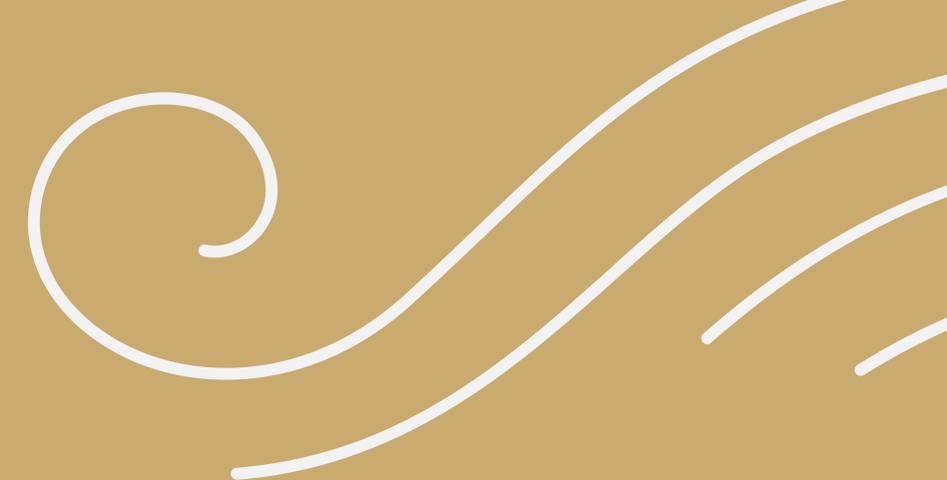
## Son rôle?

**Veiller à ce que les terres agricoles demeurent disponibles et en santé pour les générations futures**

## Processus

- 1. Le projet déposera une demande d'autorisation en septembre 2025 après avoir travaillé en concertation avec les propriétaires fonciers**
- 2. La CPTAQ analysera le projet pour déterminer si l'empreinte en terre agricole est compatible avec la mission de protection du territoire agricole**
  - La CPTAQ tient compte des consultations effectuées auprès des instances, soit les Syndicats de l'UPA de Lotbinière-Nord et Sud, les municipalités et la MRC ainsi que les propriétaires fonciers concernés, pour rendre son avis
- 3. Publication d'un avis contraignant (acceptant ou rejetant le projet) d'ici la fin de 2026**

# Éléments clés de l'EIE

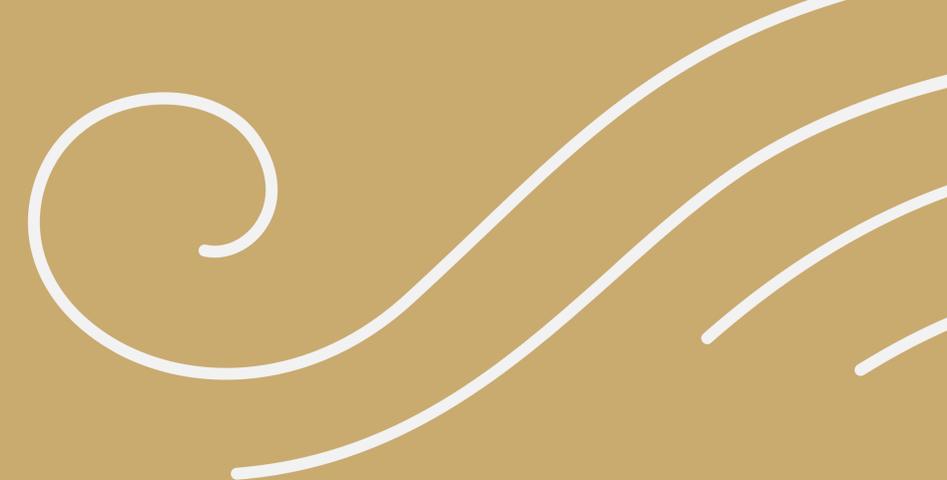


Éléments clés à retenir du Projet et de l'Étude d'impact	Donnée
Puissance nominale	100 MW
Puissance des éoliennes	Entre 5,7 et 7,2 MW
Nombre d'éolienne prévues	Entre 18 et 20
Nombre de positions potentielles étudiées pour les éoliennes	23
Nombre de mâts de mesure de vent prévus	Entre 1 et 2
Nombre de positions potentielles étudiées pour les mâts de mesure de vent	3
Superficie touchée temporairement	126,13 ha
Superficie touchée de façon permanente	26,69 ha
Nombre de km de chemin d'accès total	23,69 km
Nombre de km de chemin d'accès sur des chemins existants	14,15 km
Nombre de km de réseau collecteur total	71,54 km
Nombre de km de réseau collecteur enfoui	71,45 km*
Nombre de km de réseau collecteur aérien	0,09 km

*\*dont 38,38 km en emprise publique*

\*Le dépôt de l'étude d'impact étant prévu pour la fin du mois de juin, certaines informations pourraient être sujets à modification dans la version finale.

# Composantes étudiées dans le cadre de l'EIE



## Milieu naturel

- Qualité de l'air (poussière et émission de GES)
- Sols et dépôt de surface
- Eaux souterraines
- Milieux hydriques et habitat du poisson
- Milieux humides
- Végétation
- Oiseaux
- Chauves-souris
- Mammifères terrestres
- Amphibiens et reptiles

## Milieu humain

- Emplois et retombées économiques
- Valeur immobilière des propriétés
- L'utilisation du territoire (récréotourisme, chasse, pêche et piégeage, agriculture, acériculture, foresterie)
- Les infrastructures d'utilité publique
- Le patrimoine archéologique et les sites d'intérêts historiques et culturels
- Le paysage
- La qualité de vie (climat sonore, battement d'ombre, sécurité publique)

# Liste des inventaires et études réalisés dans le cadre du développement du Projet

Inventaires et études réalisés	État	Informations pertinentes
Caractérisation préliminaire des milieux humides et hydriques	Complétée	Réalisation de stations de caractérisation de milieux humides (23) et de milieux hydriques (23)
Caractérisation préliminaire des espèces floristiques en situation précaire	Complément en cours	Réalisation de 20 parcelles d'inventaires dans les emprises prévues. Aucune observation jusqu'à maintenant
Inventaire d'oiseaux	Complété	Identification de 116 espèces d'oiseaux dans la zone de projet dont 9 espèces en situation précaire
Validation de l'utilisation des nids de faucon répertoriés	En cours	Deux sites font l'objet de suivi actuellement
Inventaire de chauves-souris	Complété	Identification de 5 espèces de chauves-souris fréquentant la zone de projet
Inventaire de l'herpétofaune (tortue des bois)	Complément en cours	Aucune observation
Étude géotechnique	Complétée	Les résultats obtenus sont toujours en analyse
Étude hydrogéologique	En cours	-

\*Le dépôt de l'étude d'impact étant prévu pour la fin du mois de juin, certaines informations pourraient être sujets à modification dans la version finale.

# Liste des inventaires et études réalisés dans le cadre du développement du Projet

Inventaires et études réalisés	État	Informations pertinentes
Évaluation environnementale de site phase I	Complétée	Aucune infrastructure du Projet n'est prévue sur un site représentant un risque potentiel de contamination.
Étude de potentiel archéologique autochtone	Complétée	Au total, 5 zones de potentiel archéologique ont été identifiées dans les emprises prévues. Une inspection visuelle a permis de conclure que les zones présentent un faible potentiel.
Étude de potentiel archéologique eurocanadien	Complétée	Une seule zone de potentiel archéologique eurocanadien a été identifiée dans les emprises prévues. Une validation terrain est prévue avant le début des travaux de construction.
Étude d'identification des systèmes de télécommunications	Complétée	Aucune préoccupation soulevée de Nav Canada, GRC, Garde côtière, ministre de la Défense nationale. Une entente de mitigation sera convenue avec ECCC pour un de leur radar météorologique.
Étude du paysage	Complétée	Importance de l'impact variant de majeure à nulle selon les types d'unités de paysage évalués.
Étude du climat sonore projeté	Complétée	Aucun dépassement anticipé (respect de la norme).
Étude du battement d'ombre	Complétée	Respect de la limite établie à 30 h/année selon les bonnes pratiques.
Simulations visuelles	Complétées	Un total de 12 simulations visuelles réalisées.
Quantification des émissions de gaz à effet de serre (GES)	Complétée	Évaluation des émissions de GES liées au Projet et établissement des mesures d'atténuation envisagées.
Plan de transport	En cours	

\*Le dépôt de l'étude d'impact étant prévu pour la fin du mois de juin, certaines informations pourraient être sujets à modification dans la version finale.

# Merci de votre visite!



PARC ÉOLIEN  
Lotbinière  
**Ndakina**