

The background features a large, semi-transparent teal triangle on the left side, containing a white wind turbine. Below the triangle is a dense forest of evergreen trees. The right side of the image is a light, hazy sky with a dark green triangle in the top right corner.

# Projet éolien Saint-Paul-de-Montminy

22 mai 2024

# APERÇU DE KRUGER ÉNERGIE



**ÉOLIEN**



**HYDROÉLECTRICITÉ**



**SOLAIRE**



**COGÉNÉRATION  
À LA BIOMASSE**



**47 INSTALLATIONS**  
au Canada, aux États-Unis  
et au Guatemala



**CAPACITÉ INSTALLÉE**  
650 MW  
**PRODUCTION ANNUELLE**  
2750 GWh



**PLUS DE 80 EMPLOYÉS**



**ÉTABLIE**  
en 2004

# HISTORIQUE

## INITIATION DU PROJET

- Premières signatures de contrats d'options
- Cadrage environnemental
- Rencontre avec municipalités

2015

2016

## DÉVELOPPEMENT

- Résolutions de support par les municipalités
- Installation d'un mât de mesure météorologique

## PROJET INITIAL SOUMIS

- Résolutions de support
- Rencontre d'information publique
- Plan d'insertion du projet
- Configuration et ingénierie
- Inventaires fauniques
- Études géotechniques
- Études d'interconnexion
- Mesure de vent (lidar)
- Partenariat avec milieu local
- Avis de conformité MRC
- **Soumission du projet (Non sélectionné)**

2021-2022

2023

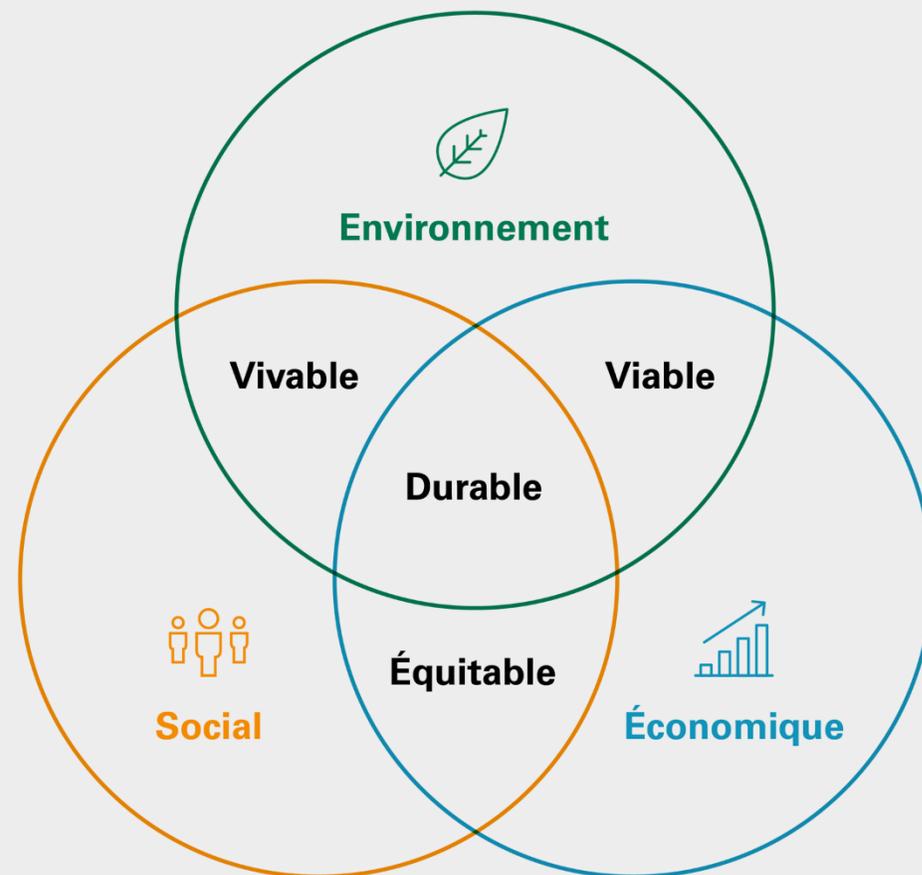
## PROJET RÉVISÉ DÉPOSÉ

- Rencontre d'information publique
- Poursuite des inventaires terrains
- Analyses sectorielles
- Optimisation du projet
- Études d'interconnexion / Solutions de raccordement
- **Soumission du projet**
- Avis de projet - ÉIE

# Diversifiés et unis par nos valeurs

Kruger Énergie **s'engage** à développer ses projets

- dans un esprit de bon voisinage;
- en respectant les objectifs de vie des communautés locales; et
- en mettant de l'avant les **principes de développement durable et de protection de l'environnement.**





# PROJET ÉOLIEN SAINT-PAUL-DE-MONTMINY

# PROJET ÉOLIEN SAINT-PAUL- DE-MONTMINY

Aire de projet



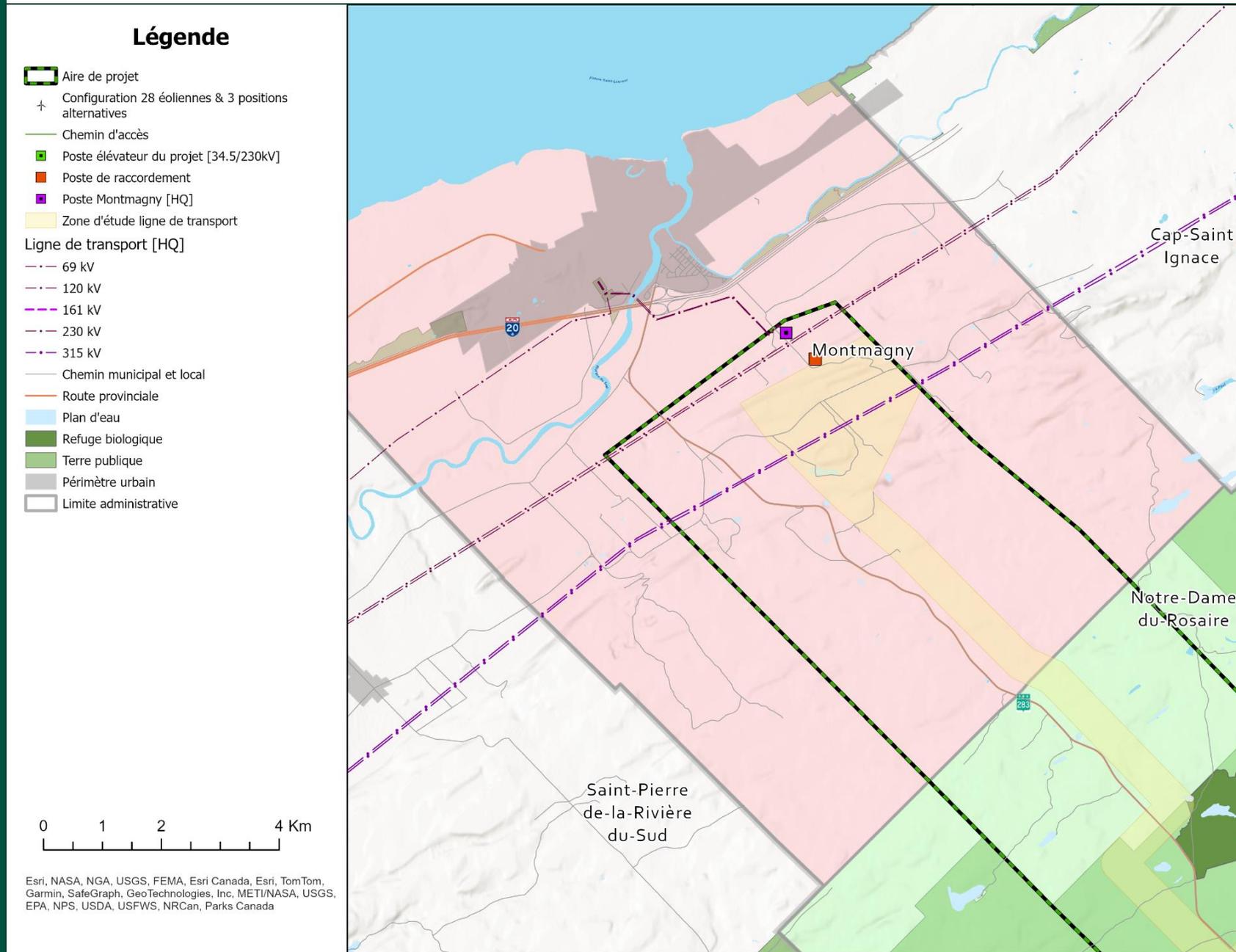
# CONFIGURATION PROPOSÉE

## MONTMAGNY

- Ligne de transport aérienne 230 kV construite par le promoteur
- Poste de sectionnement
- Raccordement au poste électrique de Montmagny

### Objectif : Minimiser les impacts

- Optimisation du tracé en cours;
- Collaboration avec Hydro-Québec pour atténuer les impacts relatifs au raccordement du projet aux infrastructures d'HQ;
- Hauteur d'infrastructure et emprise minimales.



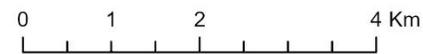
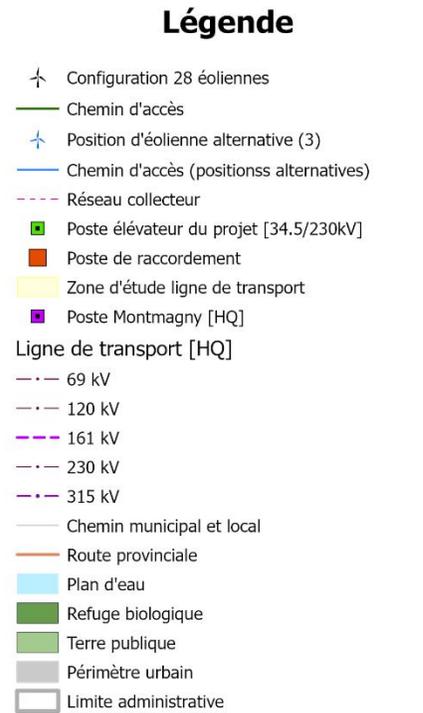
# CONFIGURATION PROPOSÉE

## NOTRE-DAME-DU-ROSAIRE

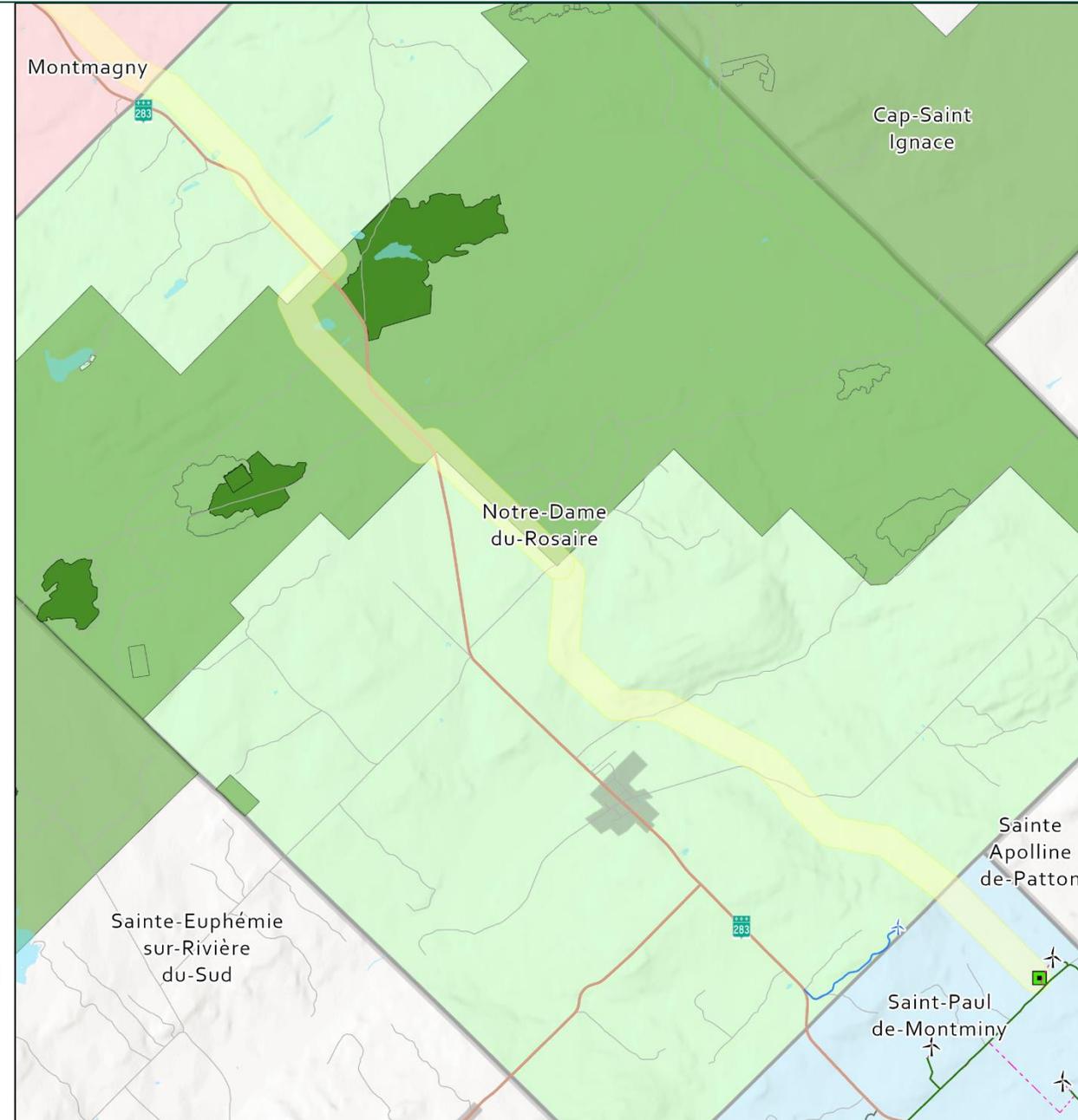
- Ligne de transport aérienne 230 kV construite par le promoteur

### Objectif : Minimiser les impacts

- Éviter le secteur *Les Sentiers de l'Inconnu* du parc des Appalaches (traverse de la route 283);
- Éviter le secteur de *la montagne des érables*;
- Optimisation du tracé en cours;
- S'assurer de la valorisation du bois coupé;
- Hauteur d'infrastructure et emprise minimale;
- Structures en bois.



Esri, NASA, NGA, USGS, FEMA



# CONFIGURATION PROPOSÉE

## SAINT-PAUL-DE-MONTMINY

Puissance : 196 MW

Nombre d'éoliennes : 28

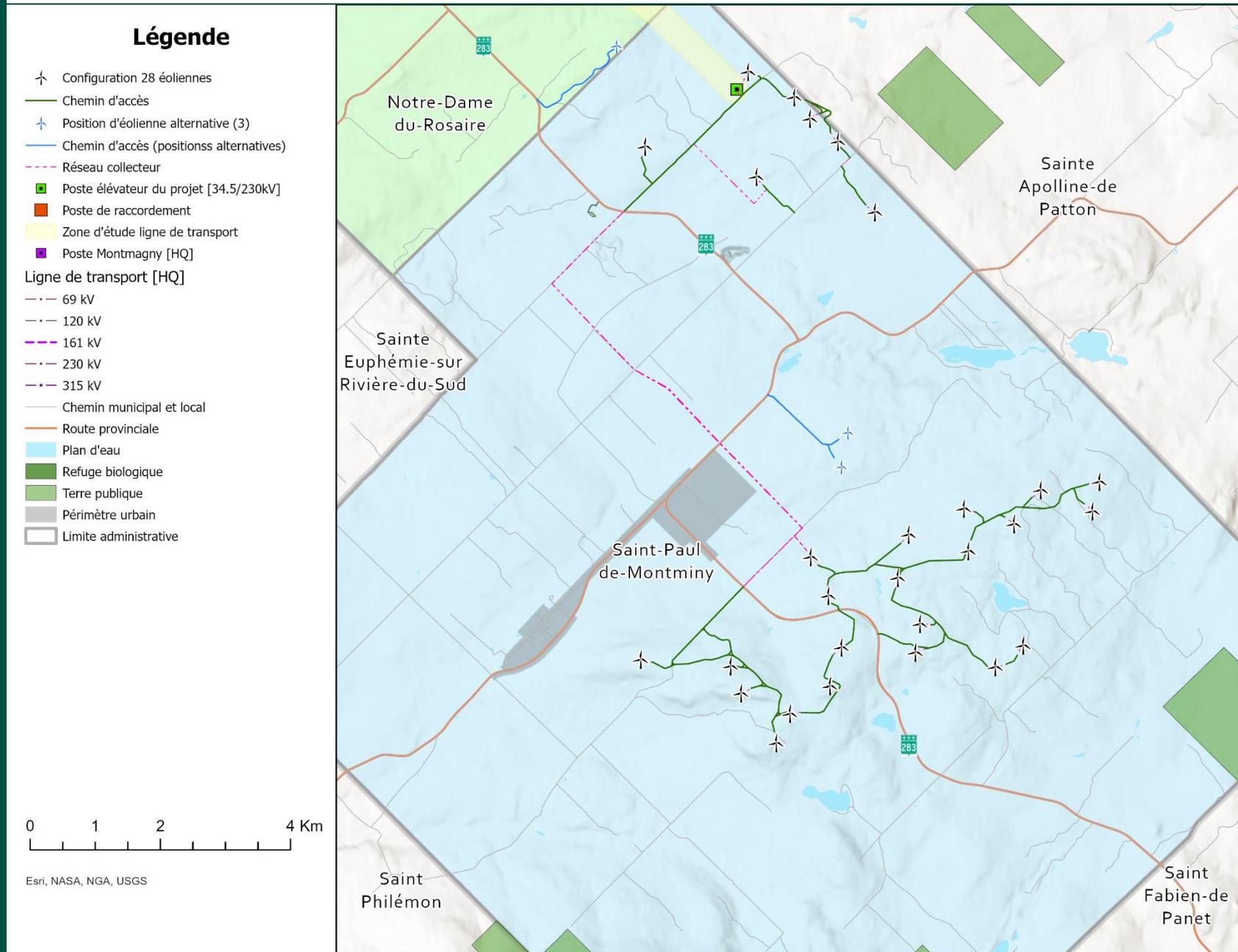
Positions alternatives : 3

Puissance unitaire: 7,0 MW

Hauteur : 118 m

Diamètre : 163 m

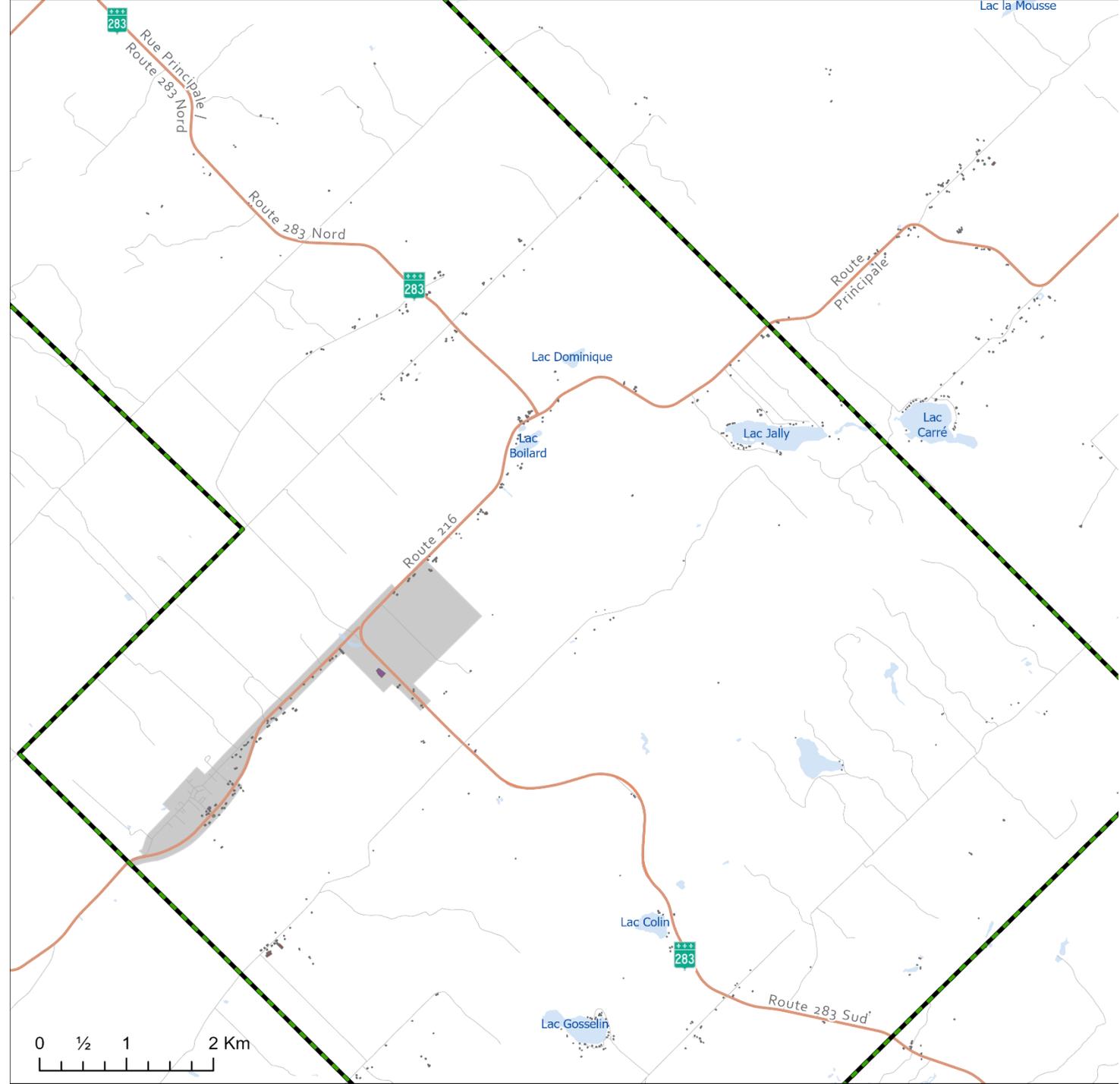
- Poste électrique – Départ ligne de transport aérienne 230 kV
- Bâtiment des opérations



# PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

## Aire de projet

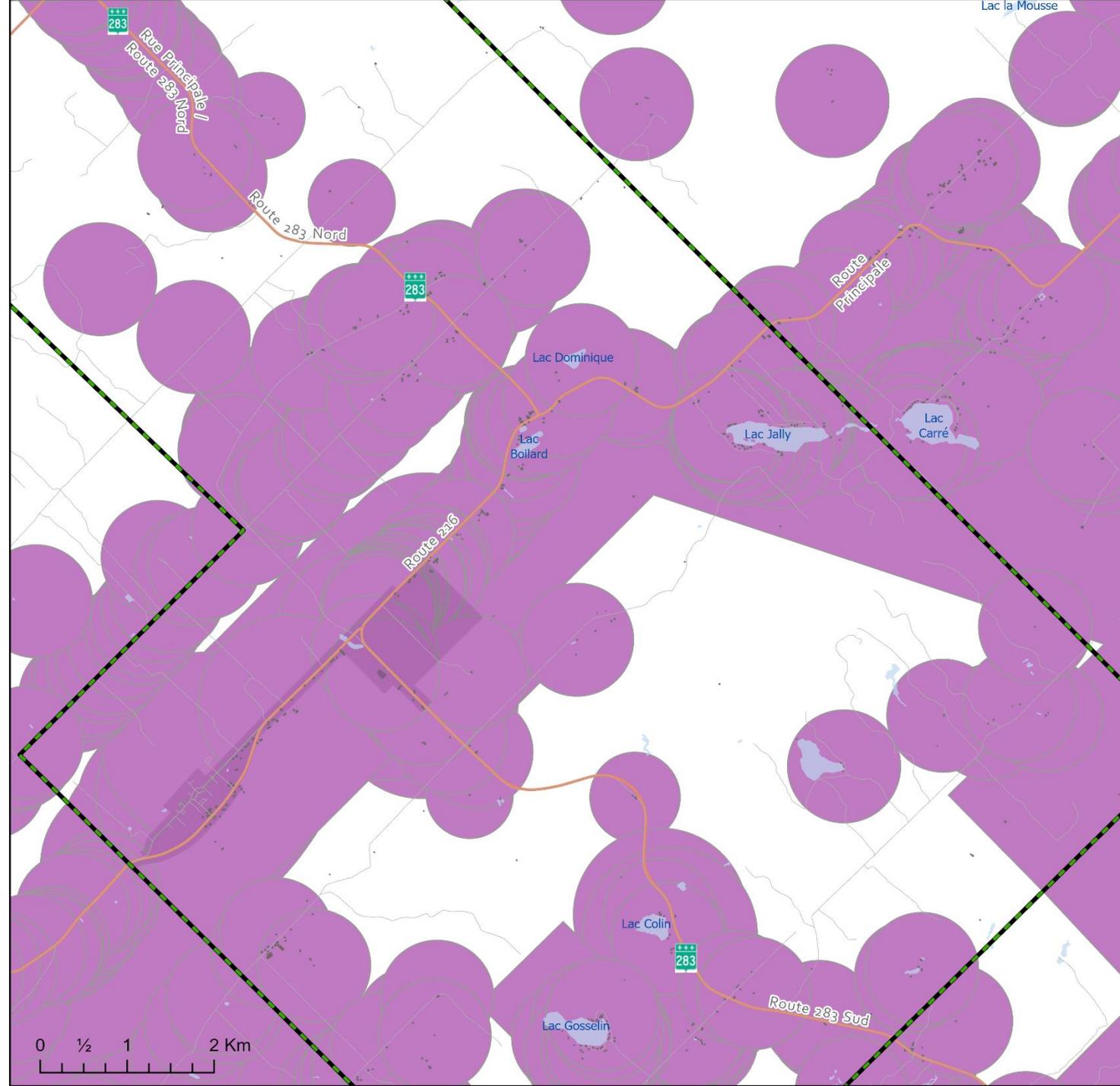
- ▶ Aspects réglementaires
- ▶ Milieu humain
- ▶ Aspects environnementaux
- ▶ Aspects techniques
- ▶ Ressource éolienne
- ▶ Aspects économiques
- ▶ Climat sonore



# PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

## Aspects réglementaires

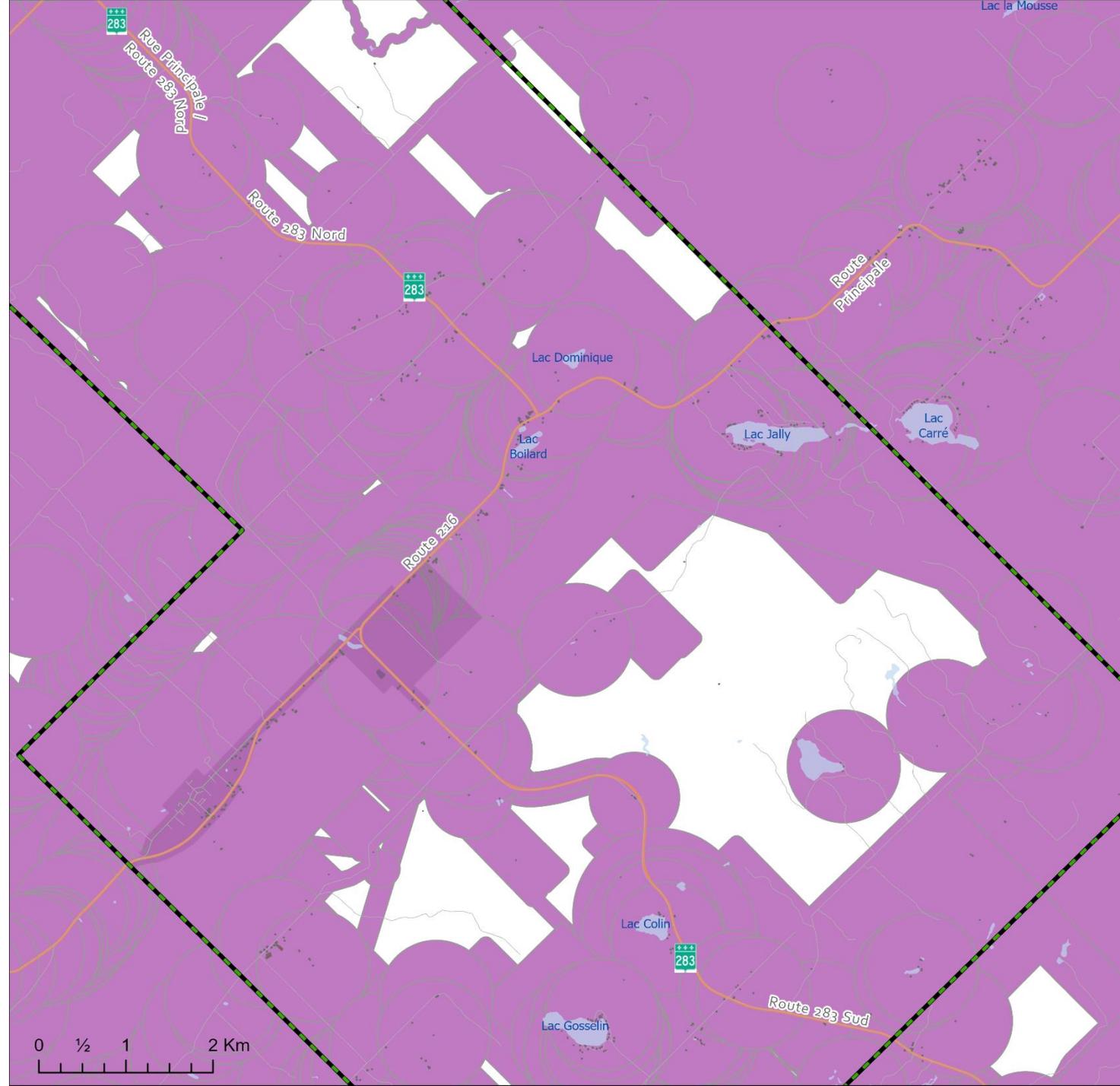
- ▶ Réglementation locale et nationale
- ▶ Zones de restriction
- ▶ Périmètre urbain
- ▶ Habitations
- ▶ Immeubles protégés
- ▶ CPTAQ



# PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

## Milieu humain ajouté

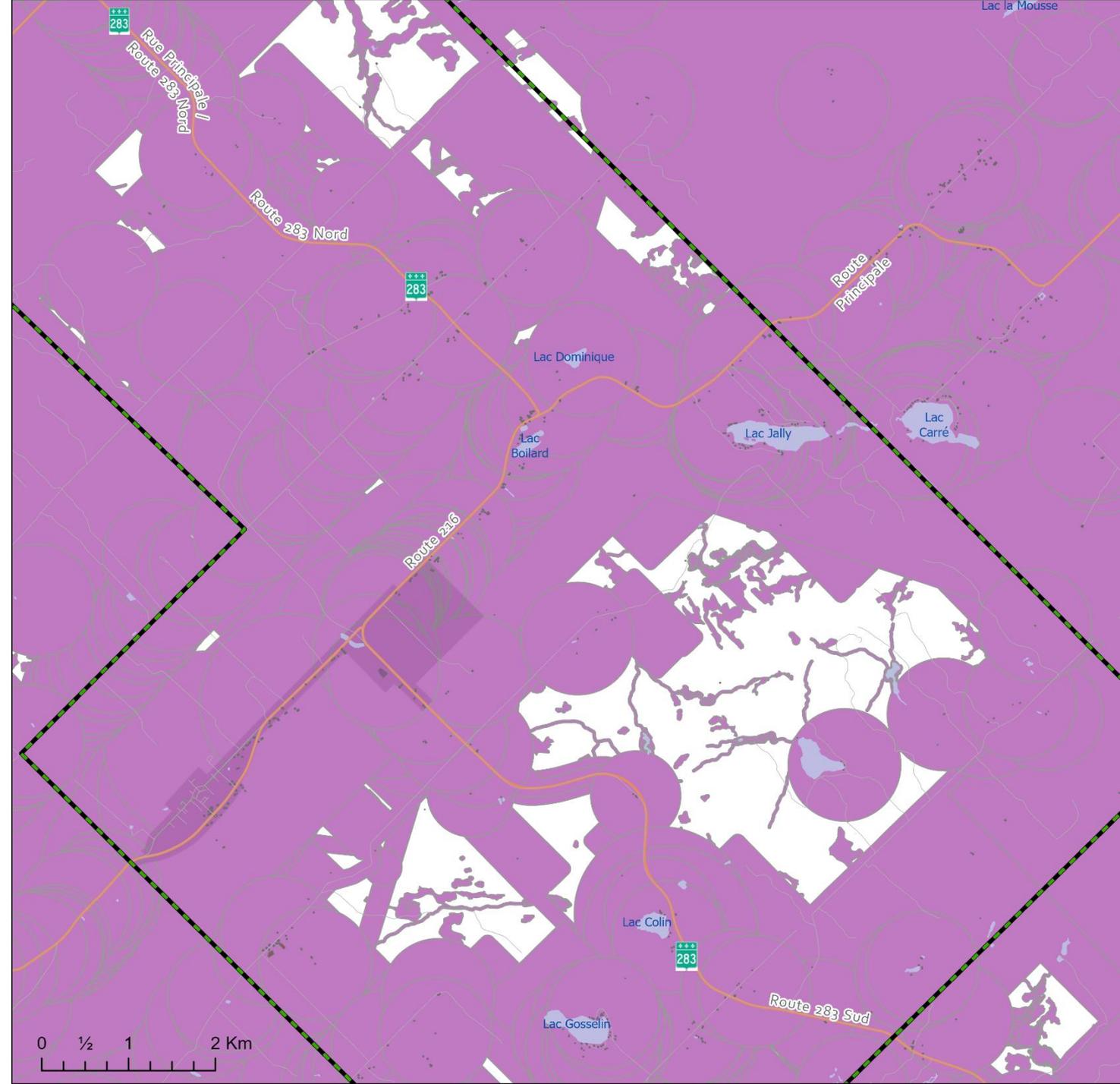
- ▶ Droits sur le territoire
- ▶ Limites de propriétés
- ▶ Droits miniers
- ▶ Routes (locales, municipales, MTQ)
- ▶ Sentiers
- ▶ Tours de communication
- ▶ Potentiel archéologique
- ▶ Parcs et secteurs protégés



# PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

## Aspects environnementaux ajoutés

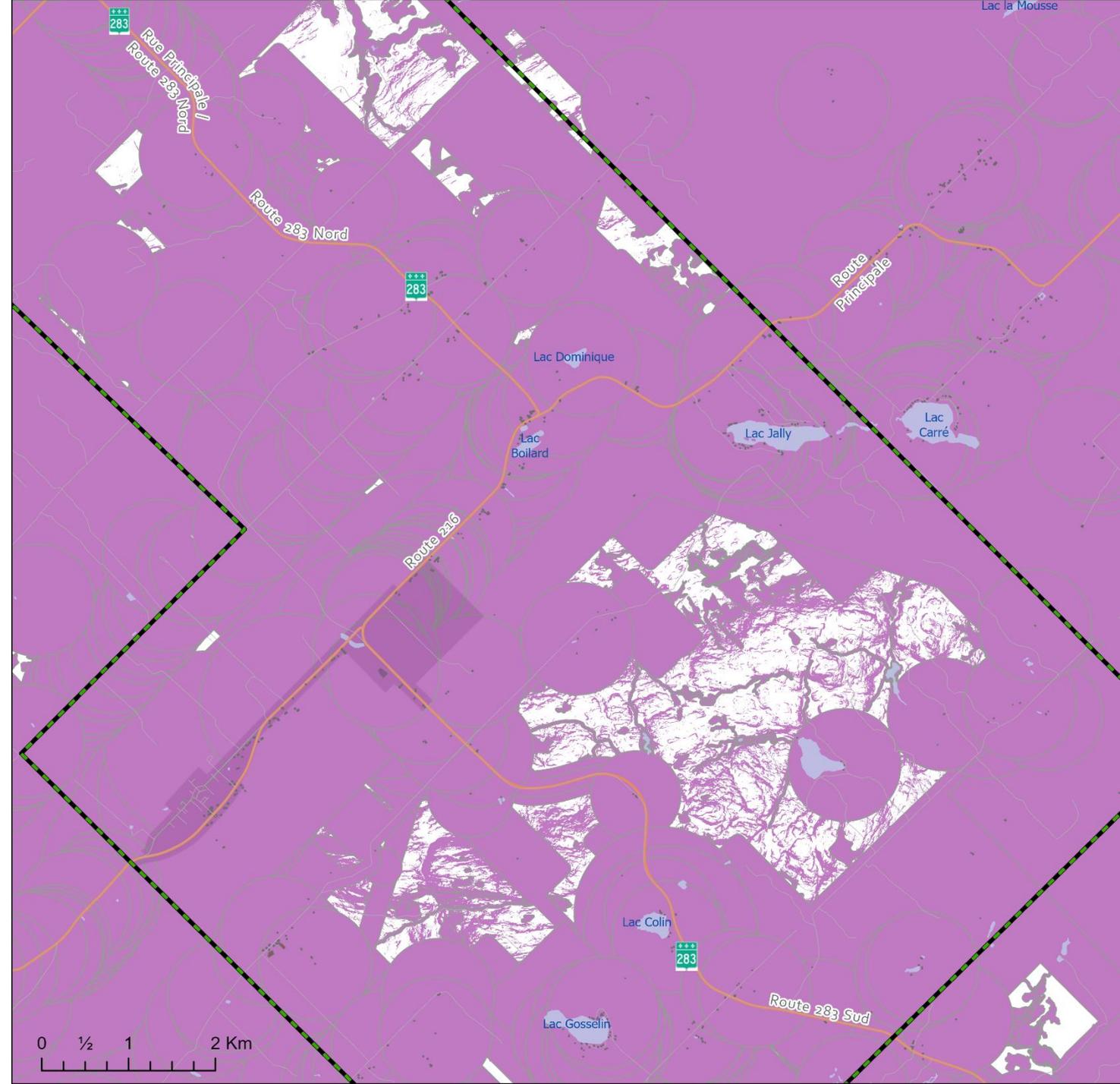
- ▶ Faune et flore
- ▶ Espèces à statut protégé
- ▶ Cours d'eau, lacs et milieux humides
- ▶ Refuges biologiques
- ▶ Aires protégées
- ▶ Peuplements d'érables et érablières
- ▶ Paysage et patrimoine



# PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

## Aspects techniques ajoutés

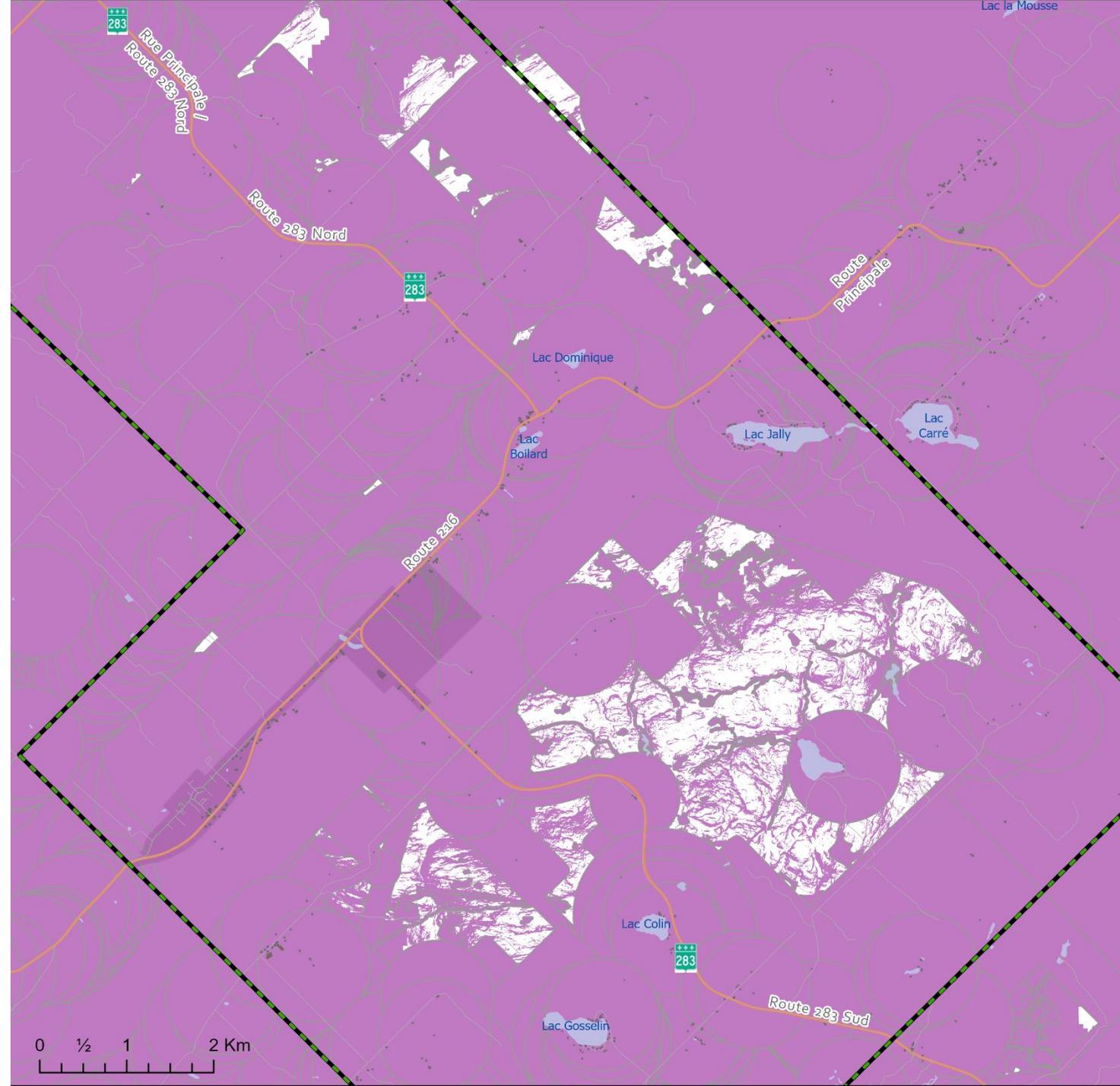
- ▶ Terrain et topographie
- ▶ Accessibilité - Transport des composantes
- ▶ Conditions géologiques
- ▶ Surface de travail



# PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

## Ressource éolienne ajoutée

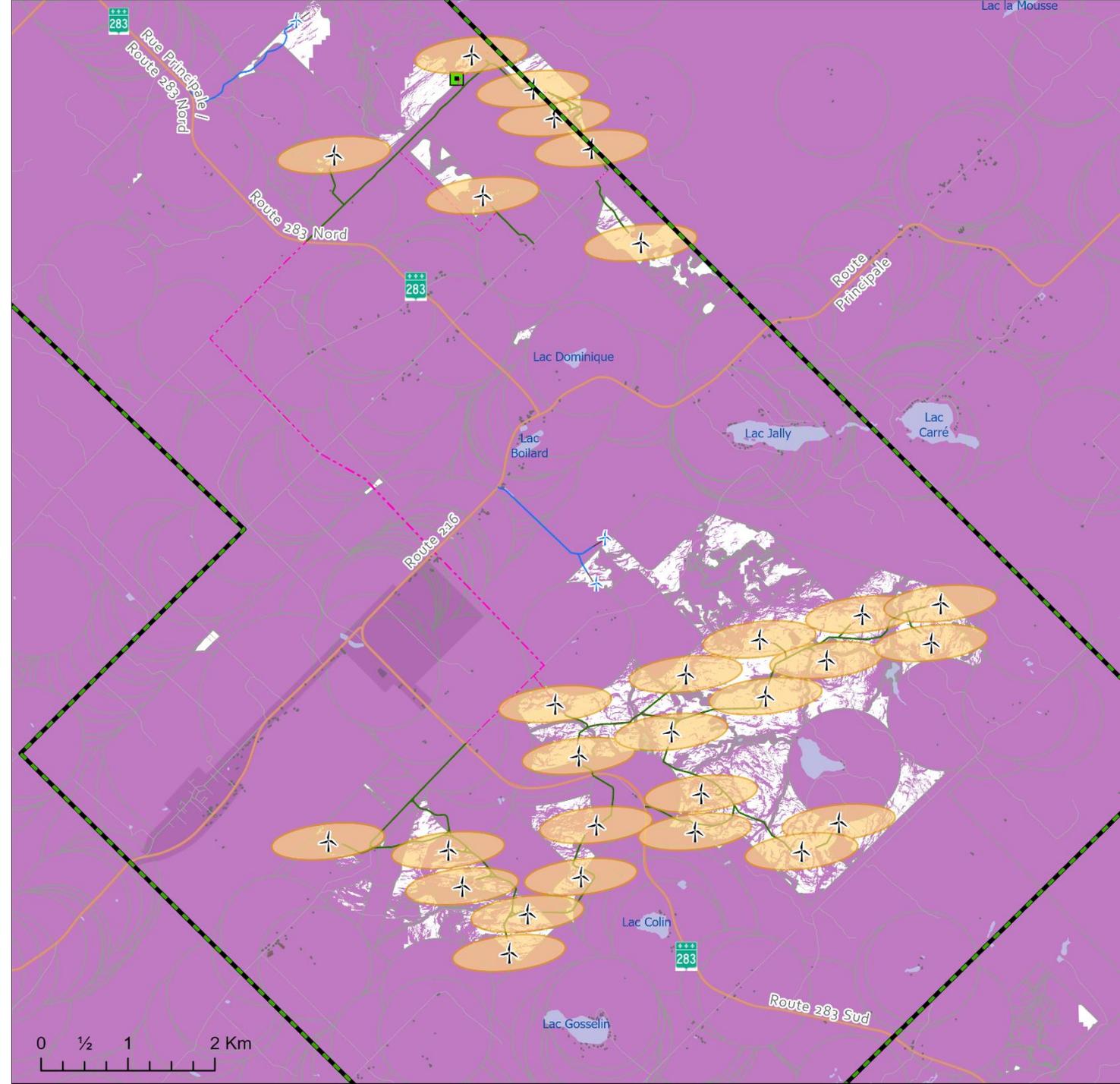
- ▶ Vitesse et régime du vent



# PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

## Positionnement des éoliennes

- ▶ Espacement entre les éoliennes
- ▶ Sillage et turbulence
- ▶ Circuits électriques
- ▶ Chemin d'accès



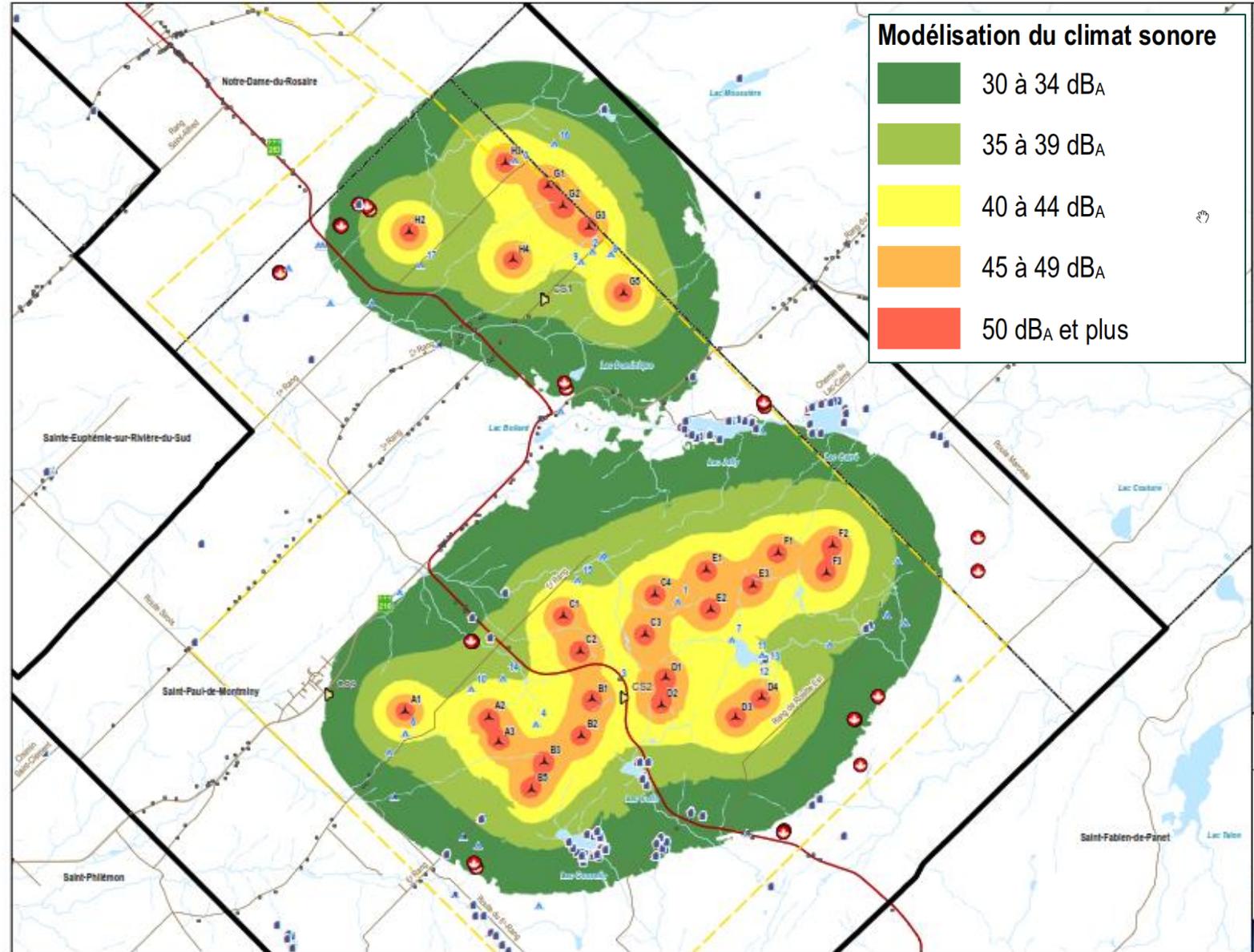
# PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

## Climat sonore

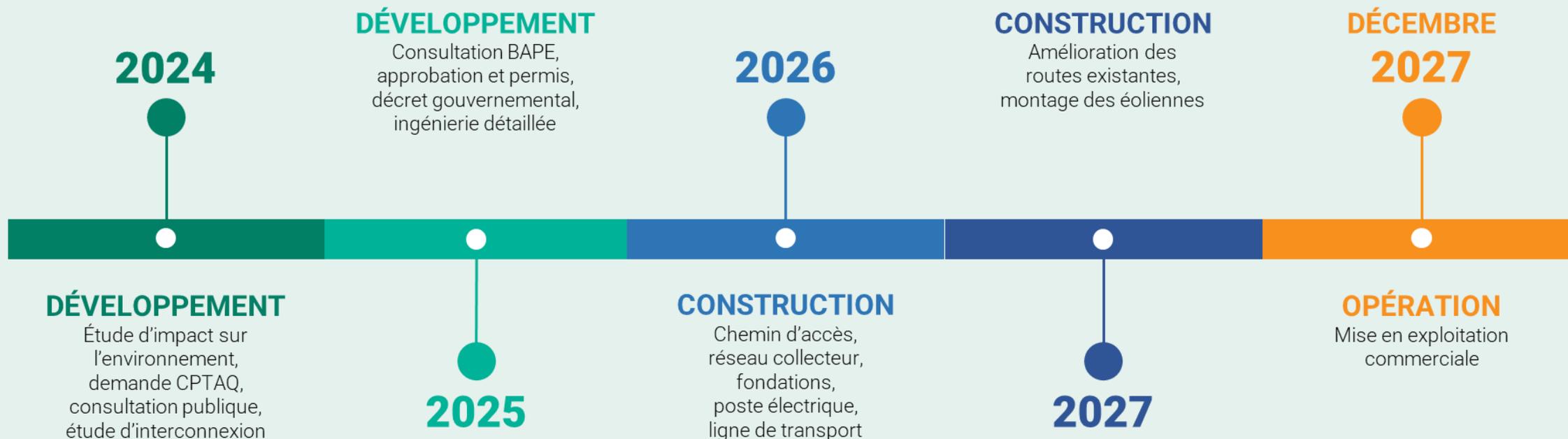
La méthode de calcul utilisée est conforme à la norme ISO 9613-2.

Les paramètres utilisés dans la modélisation du climat sonore sont conservateurs :

- Aucune atténuation par le feuillage ou les obstacles n'est prise en considération;
- Les conditions d'humidité et de température simulées sont favorables à la propagation du son;
- La direction du vent simulée est telle qu'elle entraîne le bruit de chacune des éoliennes vers un même récepteur, situation impossible en réalité.



# ÉCHÉANCIER GLOBAL



- Dépôt étude d'impact : **Mai 2024**
- Dépôt demande CPTAQ : **Juin 2024**
- Avis de recevabilité : **Automne 2024**

- Décision du conseil des ministres – Décret : **Automne 2025**
- Début construction : **Hiver 2026**
- **Date de début des livraisons : 1<sup>er</sup> décembre 2027**

# CALENDRIER DES CONSULTATIONS

## Sélection du projet : 26 janvier 2024

- Rencontre d'information publique – Saint-Paul-de-Montminy : **27 février 2024**
- Rencontre d'information publique – Notre-Dame-du-Rosaire : **28 février 2024**
- Rencontre d'information publique – Montmagny : **29 février 2024**
- Rencontre d'information publique – Saint-Paul-de-Montminy : **22 mai 2024**

## Dépôt étude d'impact sur l'environnement : Mai 2024

- BAPE – Période d'information (30 jours) : **Octobre 2024**
- BAPE – Audiences publiques (si requis - 120 jours) : **Janvier à mai 2025**

## Décision du conseil des ministres - Émission du décret : Août 2025

- Rencontre d'information publique préconstruction : **Octobre 2025**
- Rencontre d'information publique suivi construction : **Avril 2027**

Rencontres et consultations additionnelles selon les besoins

Communication en continu via le site web du projet et les infolettres

Mise en place d'un groupe de travail technique

# ÉTUDES RÉALISÉES ET EN COURS

## 2022

- Inventaires des rapaces
- Inventaires des oiseaux forestiers
- Inventaires des chauves-souris

## 2023

- Inventaires d'oiseaux
- Caractérisation écologique des milieux humides
- Caractérisation des cours d'eau et de l'habitat du poisson
- Inventaires de salamandres des ruisseaux
- Inventaires des plantes rares
- Inventaires des espèces exotiques envahissantes (EEE)

## 2024

- Évaluation du climat sonore
- Analyse du paysage et simulations visuelles supplémentaires
- Inventaire des installations de télécommunications
- Description du potentiel archéologique et patrimonial
- Optimisation du positionnement des infrastructures du projet en fonction des résultats des inventaires et des consultations

# RETOMBÉES ÉCONOMIQUES

## Milieu municipal

- 6 227 \$/MW installé (indexé à l'IPC)
- Plus de 50 M\$ sur la vie du projet
- Sommes partagées entre la municipalité et les membres de l'Alliance

## Propriétaires fonciers

- Plus de 50 M\$ sur la vie du projet

## Création d'emplois dans la région

- Construction : plus de 300 emplois
- Exploitation : 3 à 5 emplois

## Retombées locales et régionales

- Entreprises et fournisseurs

## Partenariat

- 50 % des dividendes du projet redistribués dans les communautés à travers l'Alliance selon les proportions établies
- Distributions historiques (2017-2023): 27,4 M\$ pour la RIEGÎM et 54,5 M\$ pour la RIEBSL
- Début des distributions pour la MRC de Montmagny : 2027, à la suite de la mise en service prévue de 4 projets en 2026 (A/O 2021)



# PROJET ÉOLIEN

*SAINT-PAUL-DE-MONTMINY*

## CONTACT ET INFORMATION SUR LE PROJET



Site web

[projeteolienstpaul.com](http://projeteolienstpaul.com)

Courriel

[info.eolien@kruger.com](mailto:info.eolien@kruger.com)

Téléphone

1 844 294-6873

Registre fournisseurs

[En ligne](#)

Infolettre

[Inscrivez-vous sur le site web du projet](#)





# Merci

**PROJETEOLIENSTPAUL.COM**

info.eolien@kruger.com | 1 844 294-6873