

# Projet éolien Les Jardins

**BIENVENUE**



# SURVOL DE L'ENTREPRISE

Entreprise  
familiale  
de 4<sup>e</sup>  
génération

Fondée  
à Montréal  
en 1904

Siège social  
au Québec

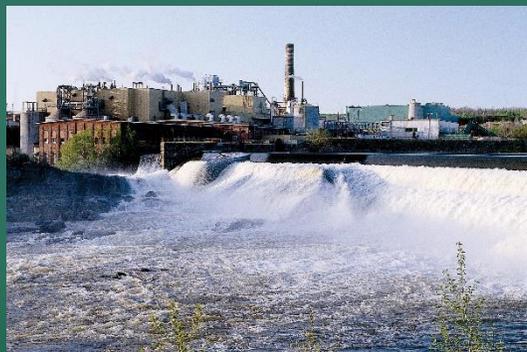
5 500  
employés

20 sites  
de production  
en Amérique  
du Nord

# 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

# DIVERSIFIÉS, MAIS 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.**



# NOS PROJETS ÉOLIENS AU QUÉBEC

## Parc éolien Montérégie



Capacité :  
100 MW

Nombre d'éoliennes :  
44

Localisation :  
Montérégie

Mise en service :  
Décembre 2012

Technologie :  
Enercon E82  
100 m  
2,3 MW

## Parc éolien Des Cultures



Capacité :  
24 MW

Nombre d'éoliennes :  
6

Localisation :  
Montérégie

Mise en service :  
Janvier 2022

Technologie :  
Enercon E138  
128 m  
4,0 MW

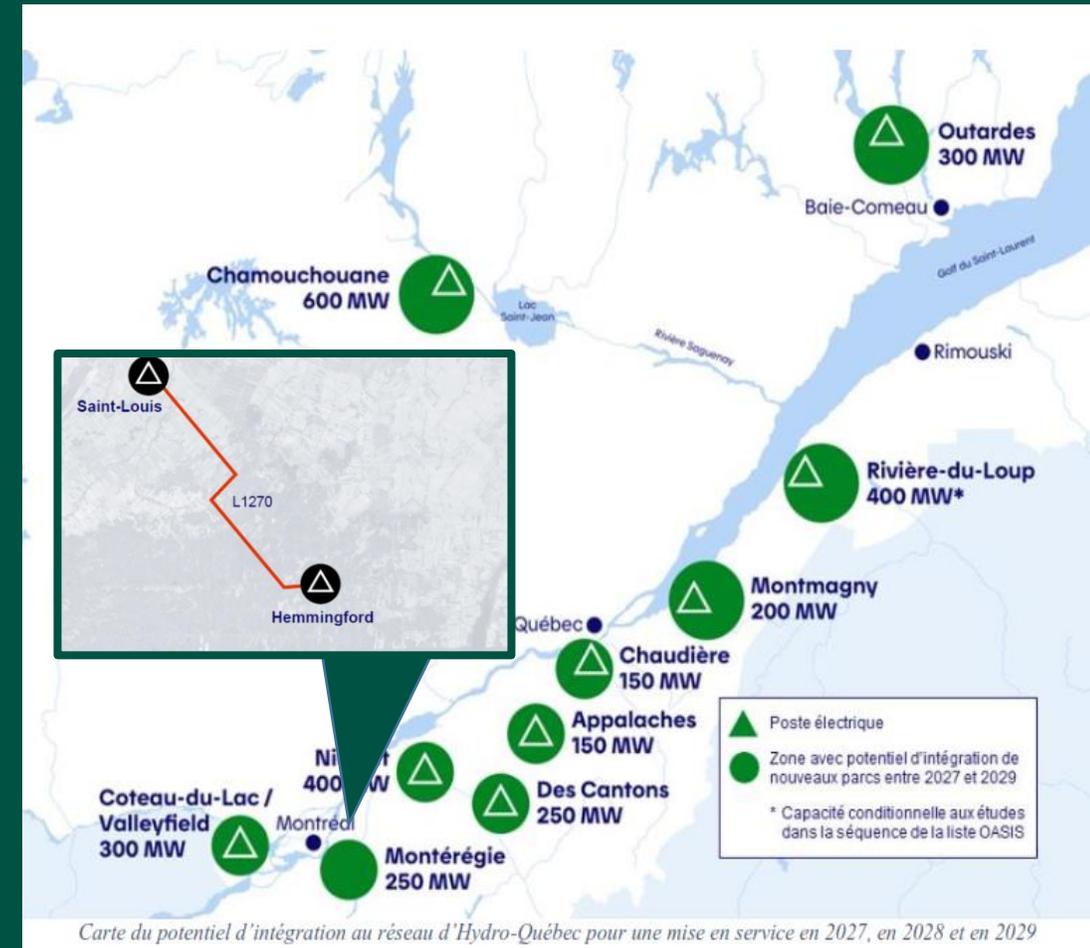
# CONTEXTE

- Objectifs gouvernementaux de **décarbonation** et **transition énergétique**
- Appel d'offres éolien de **1500 MW**
- Opportunité de **partenariat** avec le milieu local

## Échéancier

Lancement appel d'offres	31 mars 2023
Dépôt des soumissions	12 septembre 2023
Annonce des projets retenus	Décembre 2023
Mises en service prévues	Décembre 2027-28-29

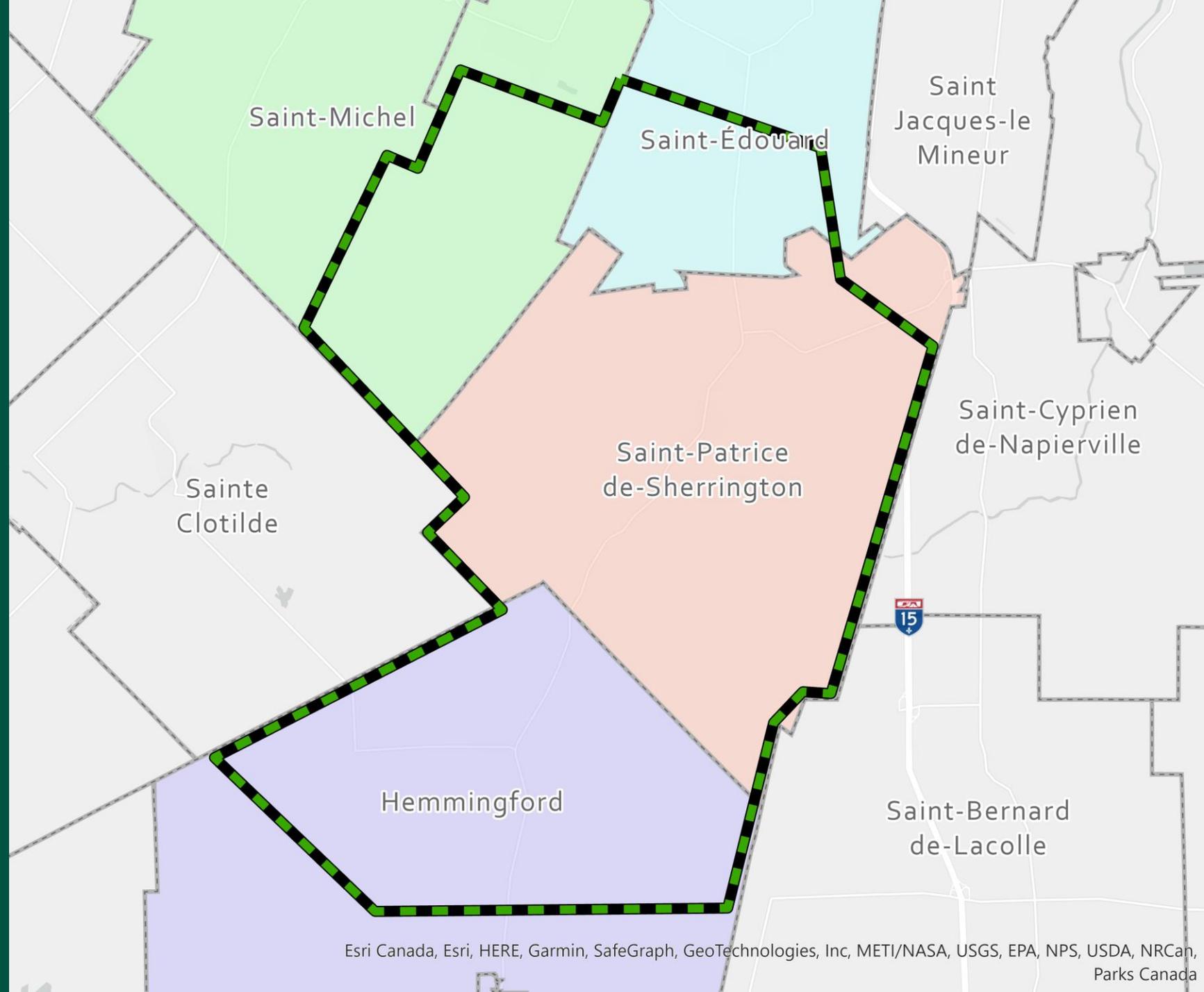
## ZONES D'INTÉGRATION ADMISSIBLES



Capacité maximale de raccordement : 150 MW

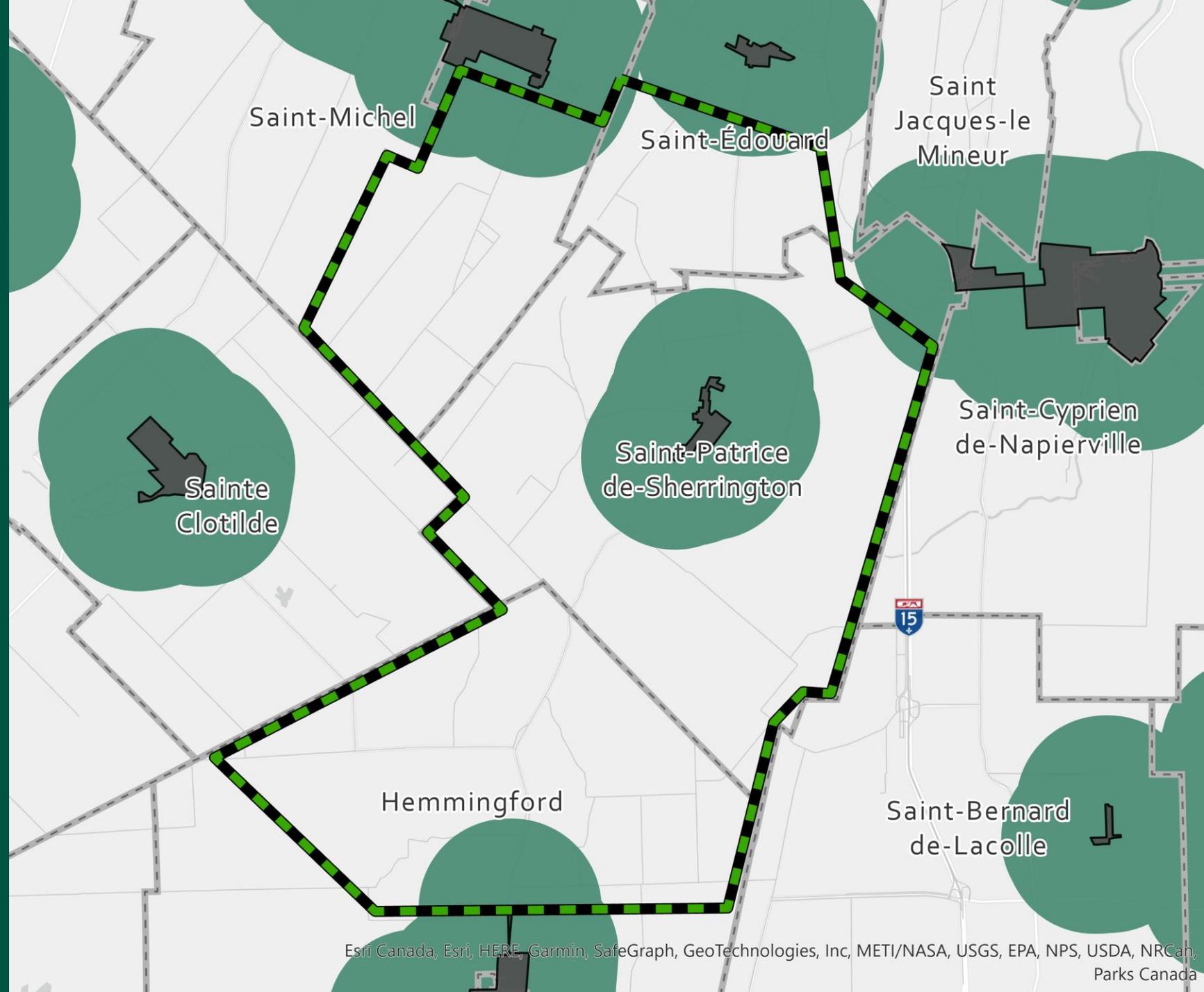
# PROJET ÉOLIEN LES JARDINS

LOCALISATION DU PROJET



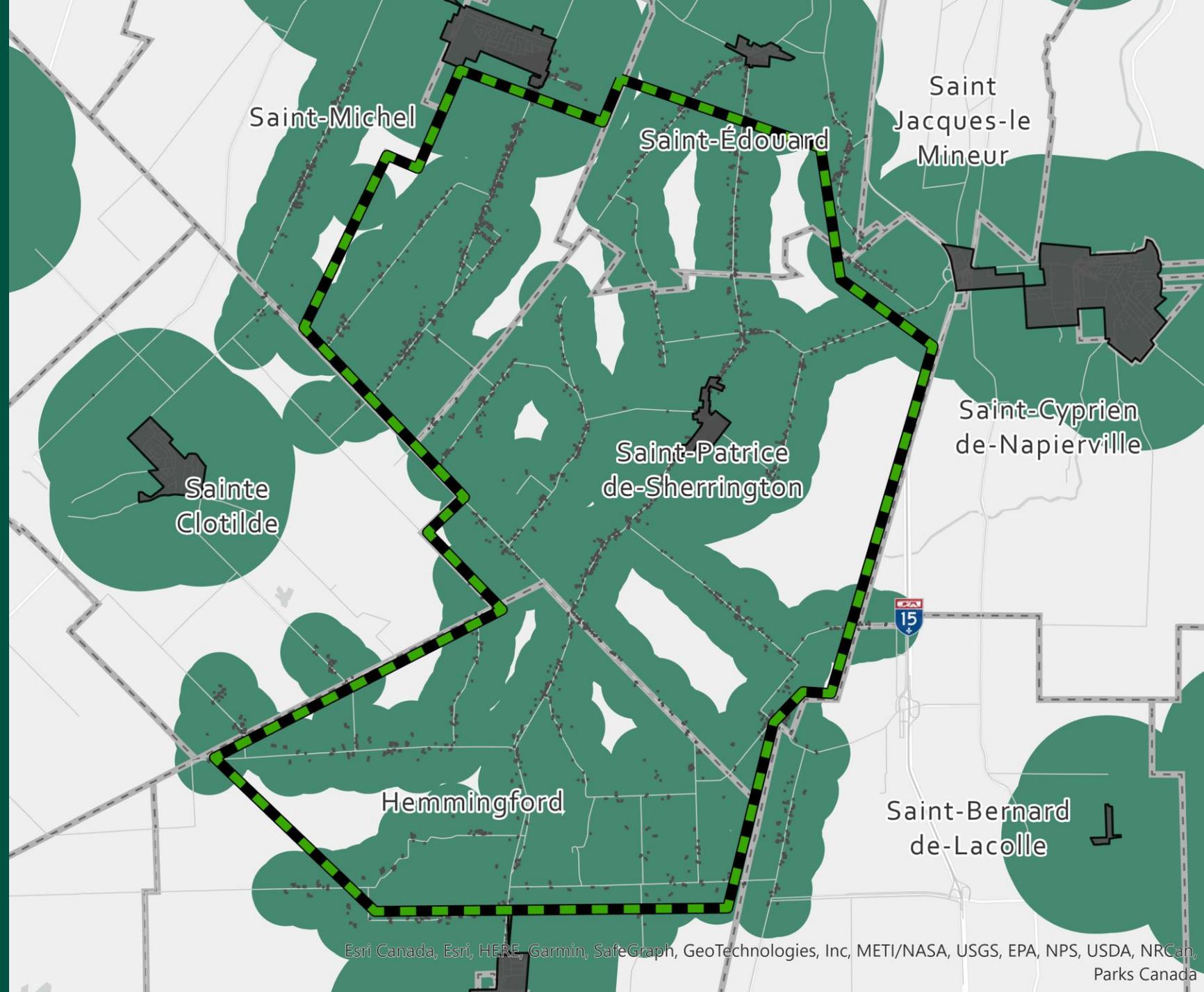
# CONTRAINTES :

+ PÉRIMÈTRE URBAIN (2 km)



# CONTRAINTES :

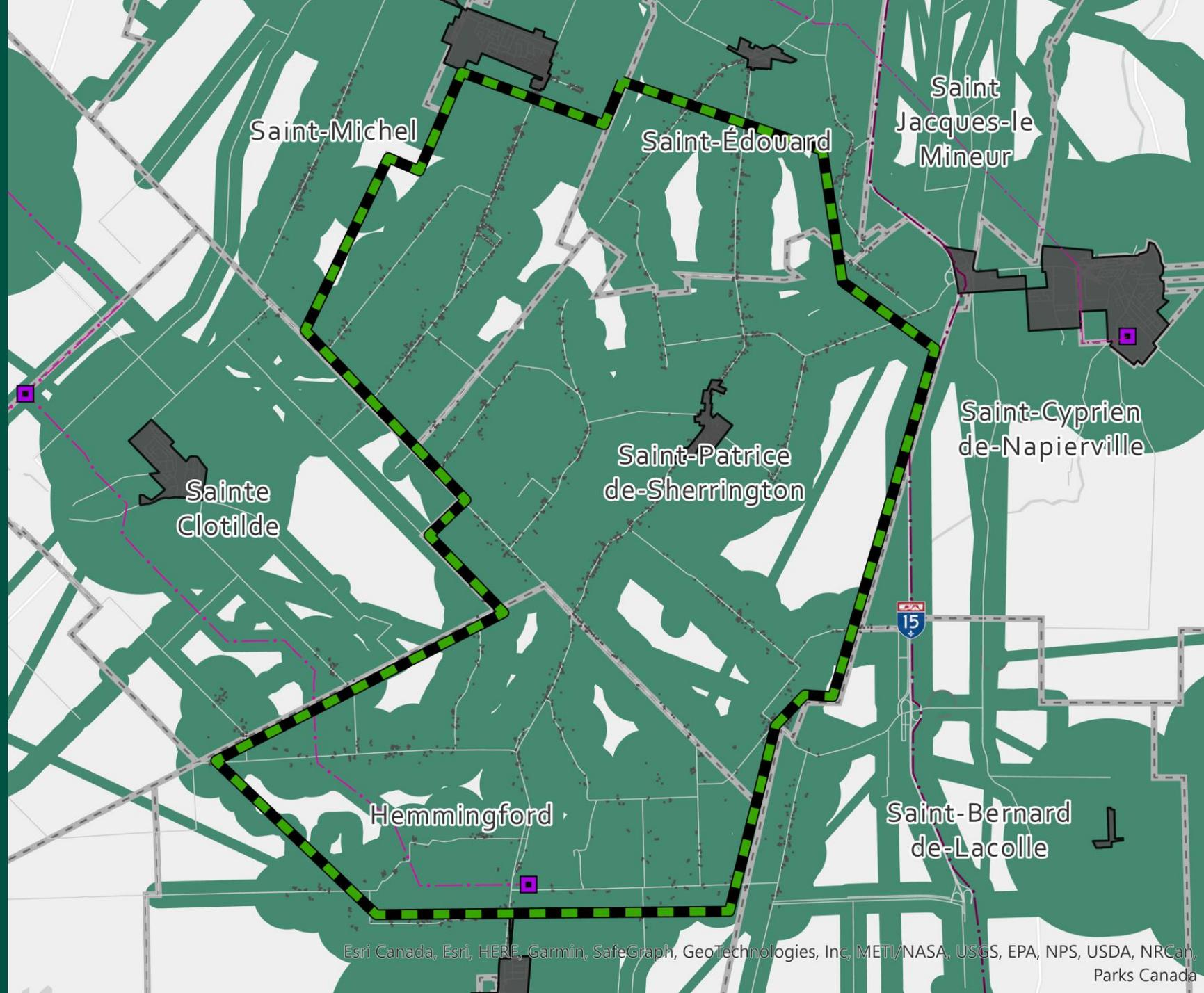
+ RÉSIDENCES (750 m)



# CONTRAINTES :

## + INFRASTRUCTURES

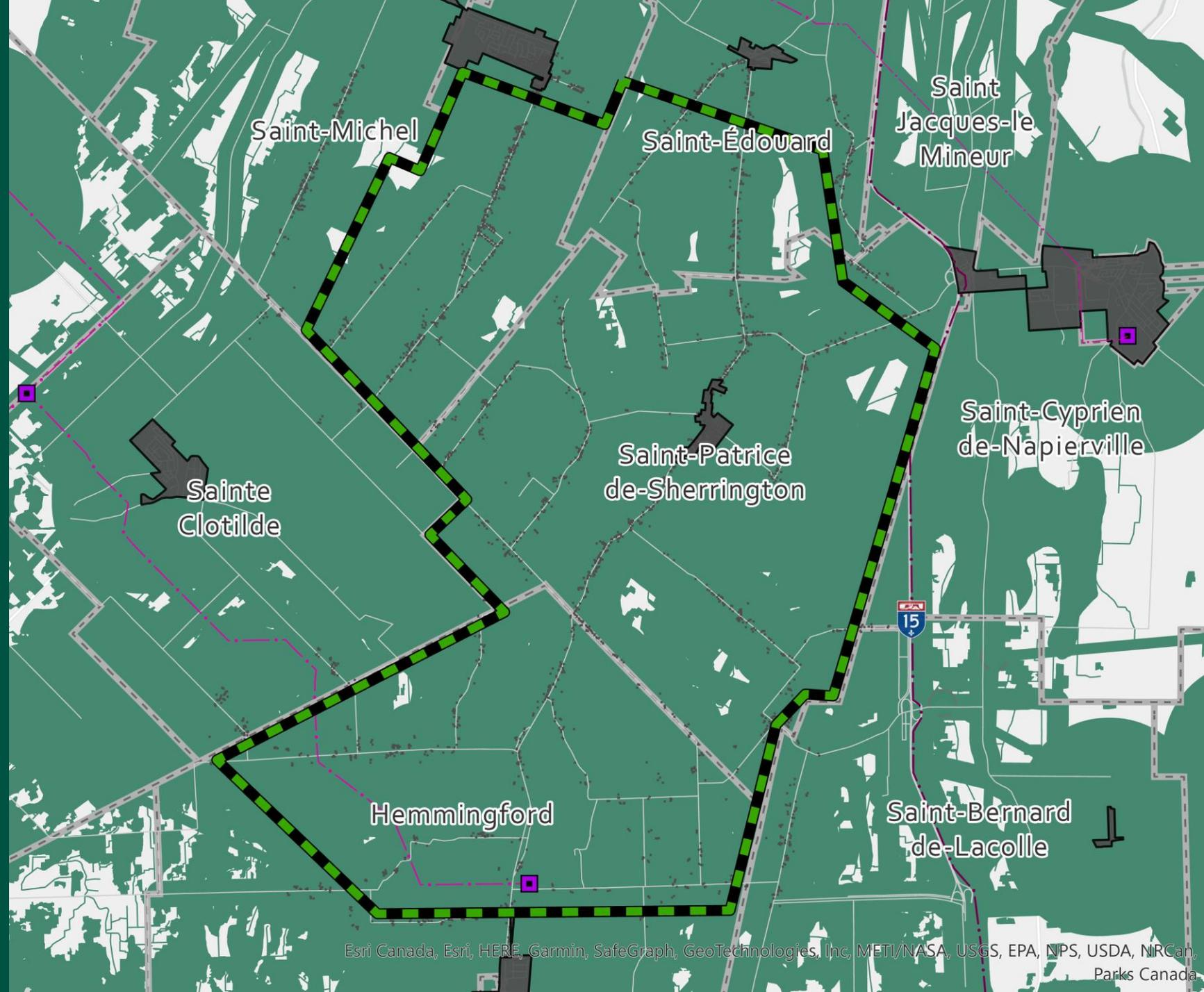
(ROUTES, AUTOROUTE, SENTIERS, LIGNES ÉLECTRIQUES, TOURS TELECOMMUNICATION, IMMEUBLES PROTÉGÉS, etc.)



# CONTRAINTES :

## + BIOLOGIQUES

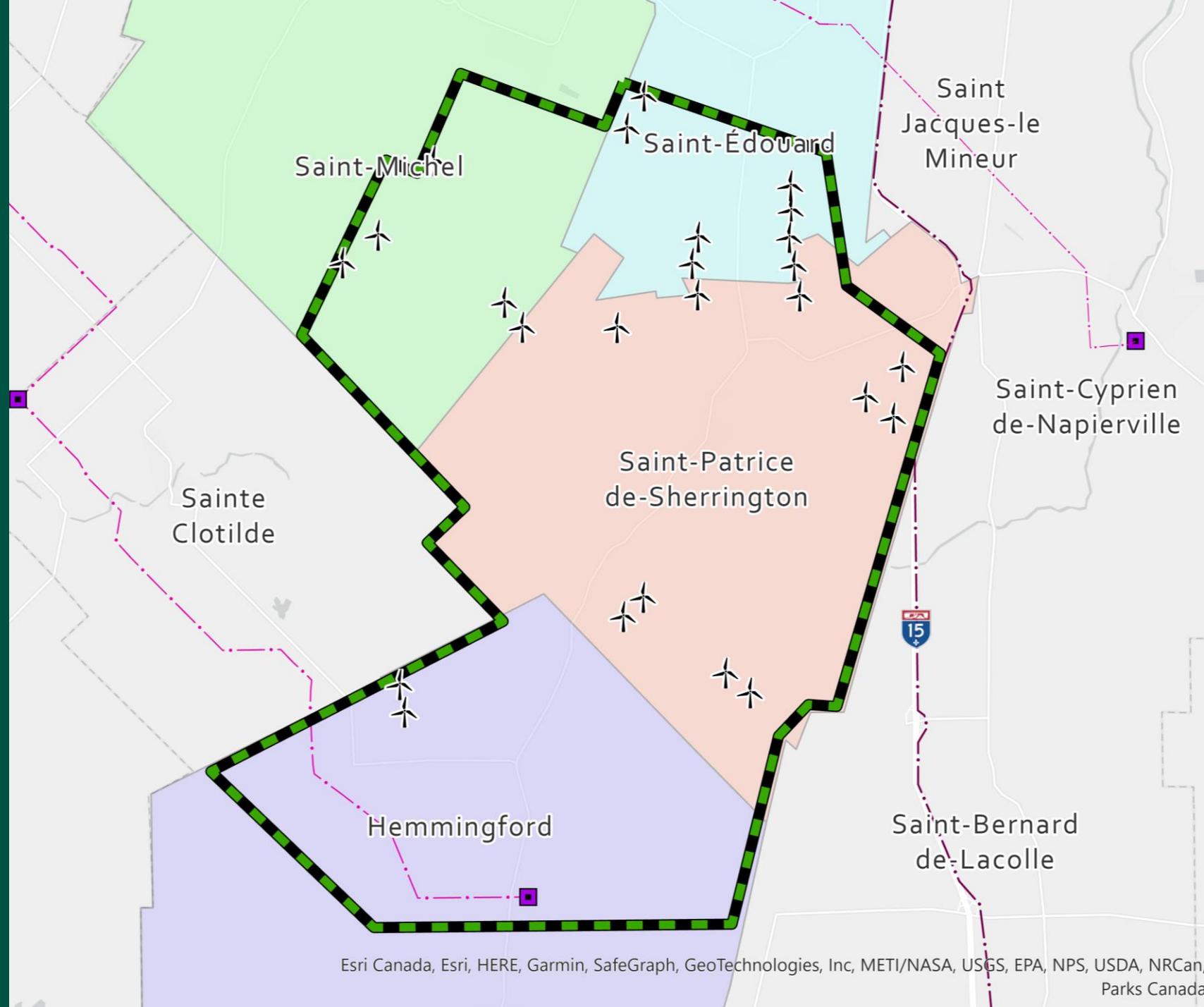
(MILIEU HUMIDE, FORET, TERRE NOIRE,  
etc. )



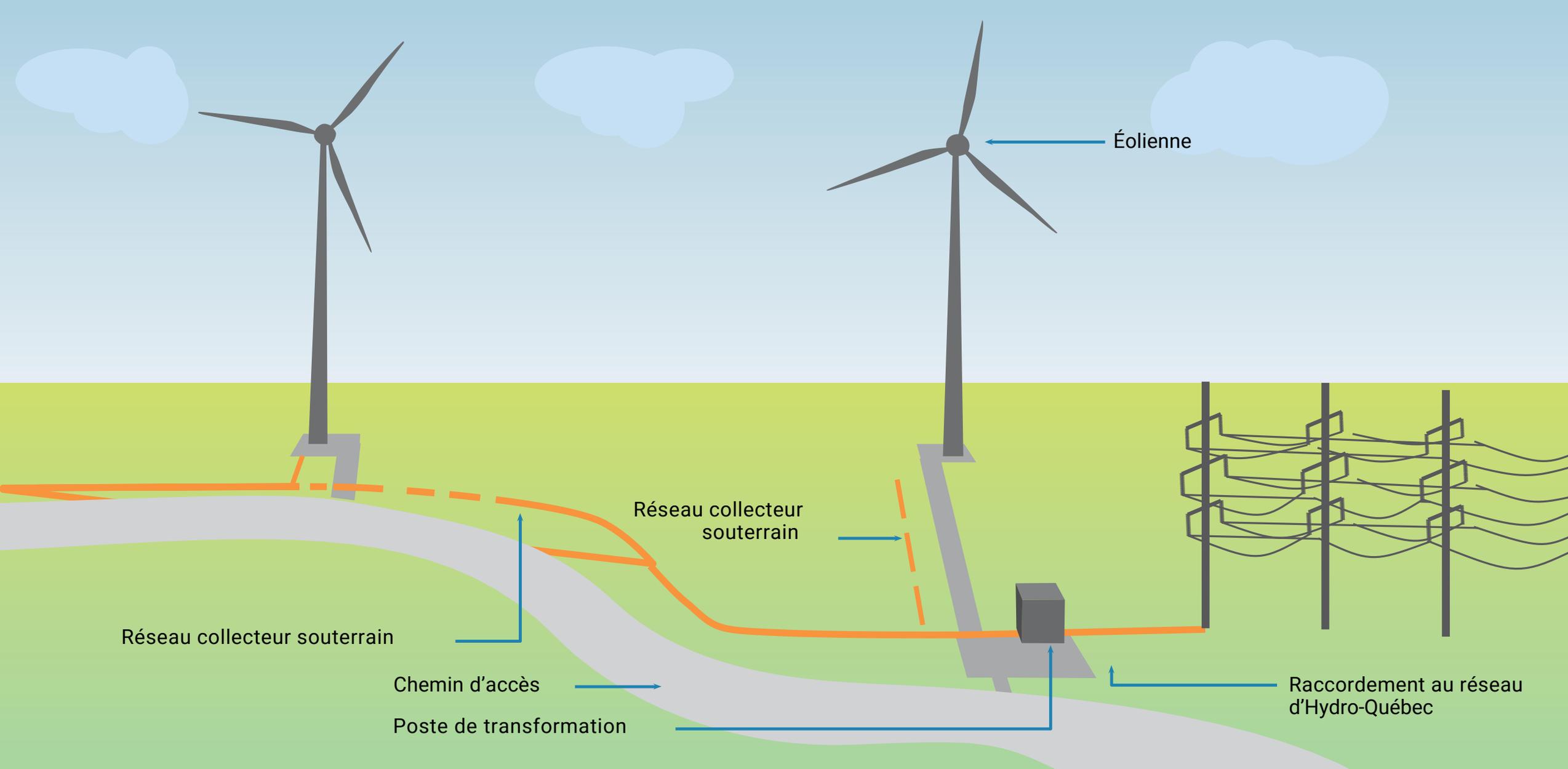
# CONFIGURATION PRÉLIMINAIRE :

Puissance envisagée: 100 à 150 MW  
Nombre d'éoliennes potentiel: 15 à 25  
Puissance unitaire: 5 à 6,9 MW  
Interconnexion à Hemmingford (120 kV)

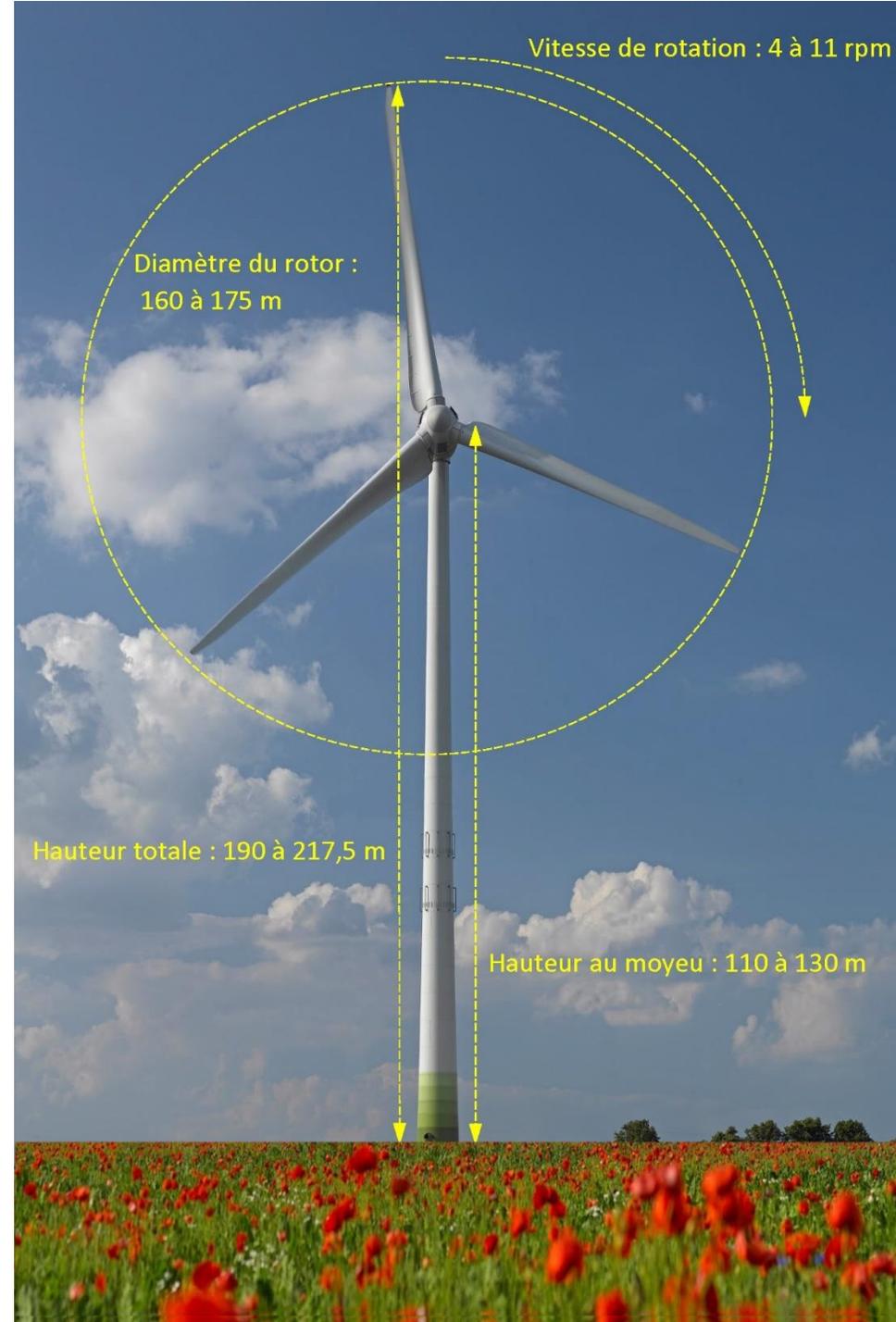
Saint-Patrice-de-Sherrington	7 – 11 éoliennes
Saint-Édouard	5 – 8 éoliennes
Saint-Michel	2 – 4 éoliennes
Hemmingford	1 – 2 éoliennes



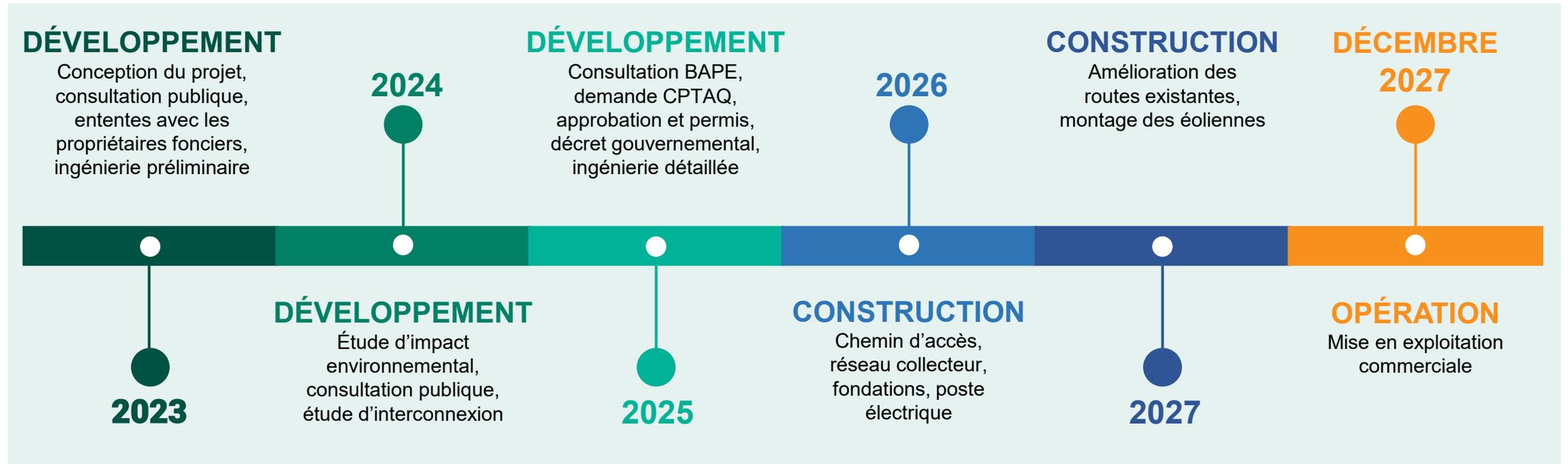
# INFRASTRUCTURES D'UN PARC ÉOLIEN



# DIMENSIONS D'UNE ÉOLIENNE

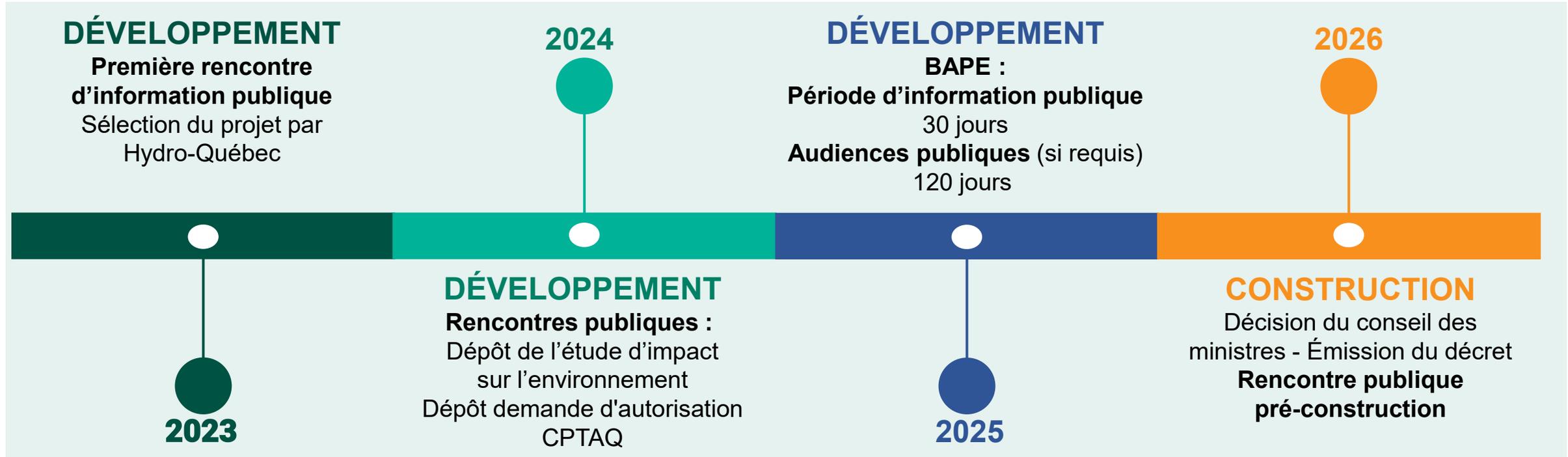


# ÉCHÉANCIER PRÉLIMINAIRE



Échéancier en fonction des besoins d'Hydro-Québec  
(2027 – 2028 – 2029)

# ÉCHÉANCIER DES CONSULTATIONS



Selon une mise en service en 2027

# RETOMBÉES ÉCONOMIQUES

## Milieu municipal

- 6 227 \$/MW installé
- Plus de \$37 M sur la vie du projet

## Propriétaires fonciers

- Plus de \$37 M sur la vie du projet

## Création d'emplois dans la région

- Construction: plus de 250 emplois
- Exploitation: 2 à 3 emplois

## Retombées locales et régionales

- Entreprises et fournisseurs

## Possibilité de partenariat

- Redistribution des dividendes dans les communautés







**DES  
QUESTIONS?**

**MERCI!**