



Annexe 2-A

Présentations et questionnaires

Projet éolien Les Jardins

BIENVENUE



SURVOL DE L'ENTREPRISE

Entreprise
familiale
de 4^e
génération

Fondée
à Montréal
en 1904

Siège social
au Québec

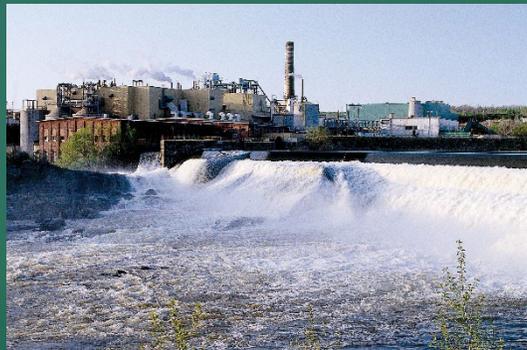
5 500
employés

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

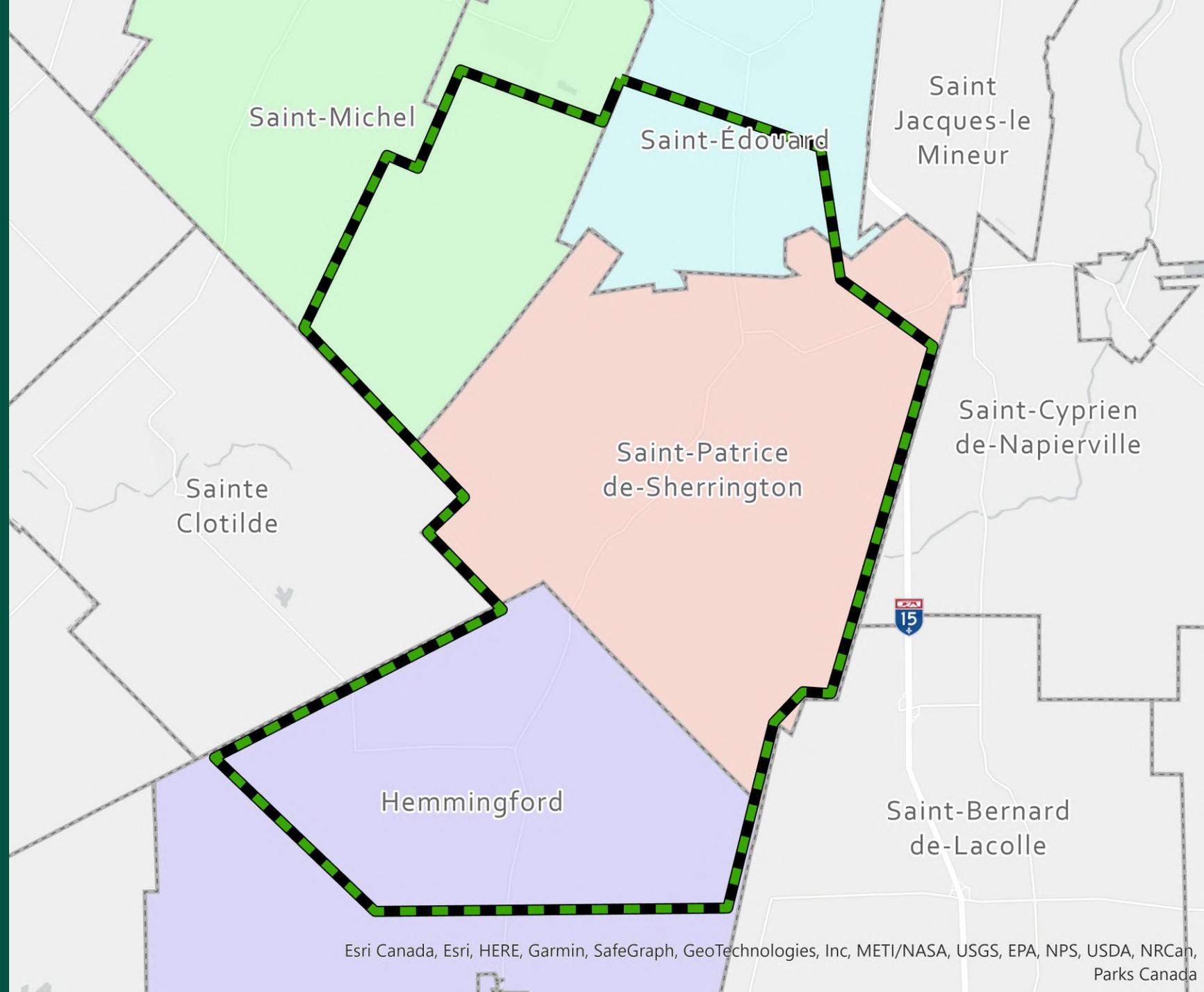
ZONES D'INTÉGRATION ADMISSIBLES



Capacité maximale de raccordement : 150 MW

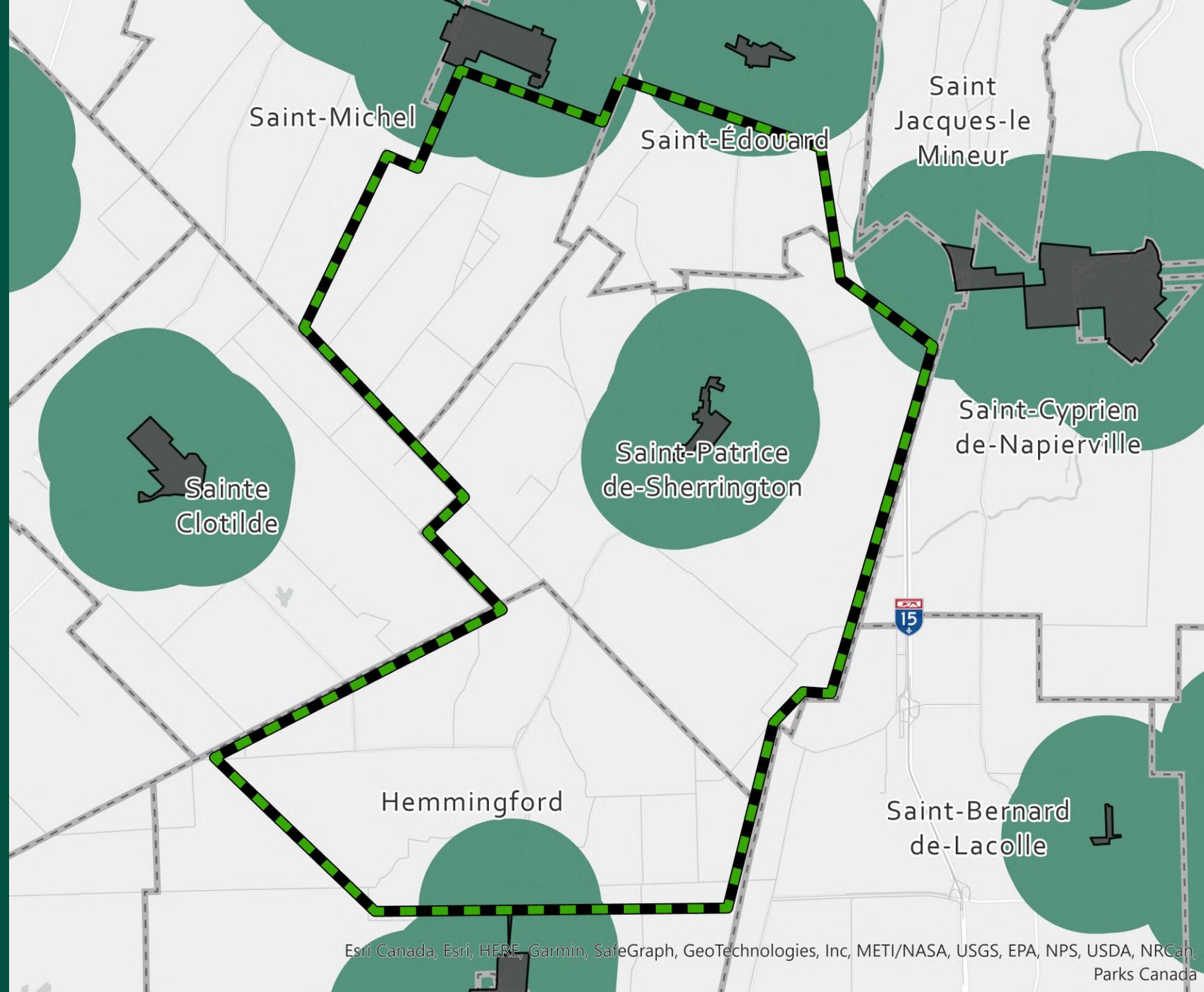
PROJET ÉOLIEN LES JARDINS

LOCALISATION DU PROJET



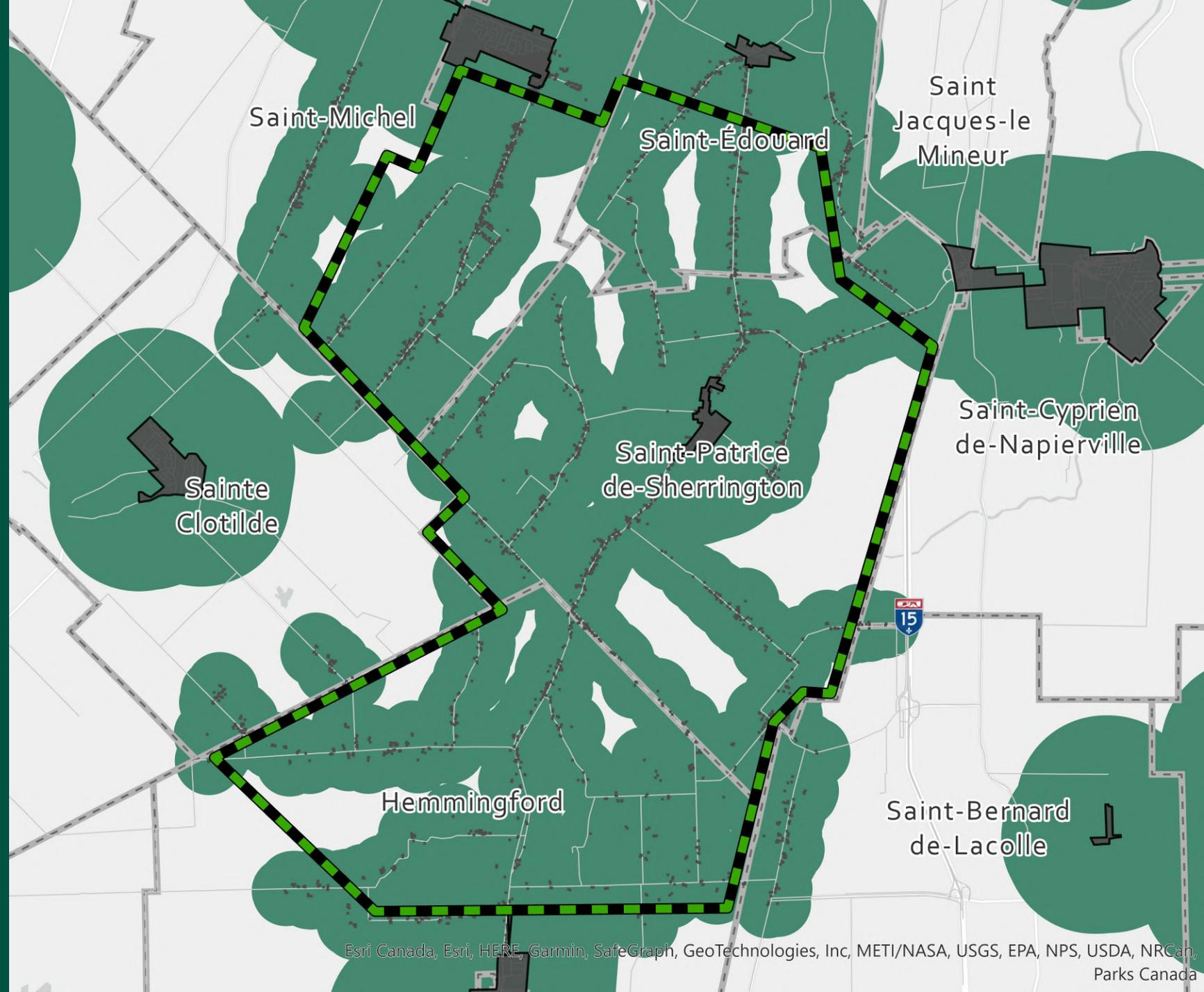
CONTRAINTES :

+ PÉRIMÈTRE URBAIN (2 km)



CONTRAINTES :

+ RÉSIDENCES (750 m)



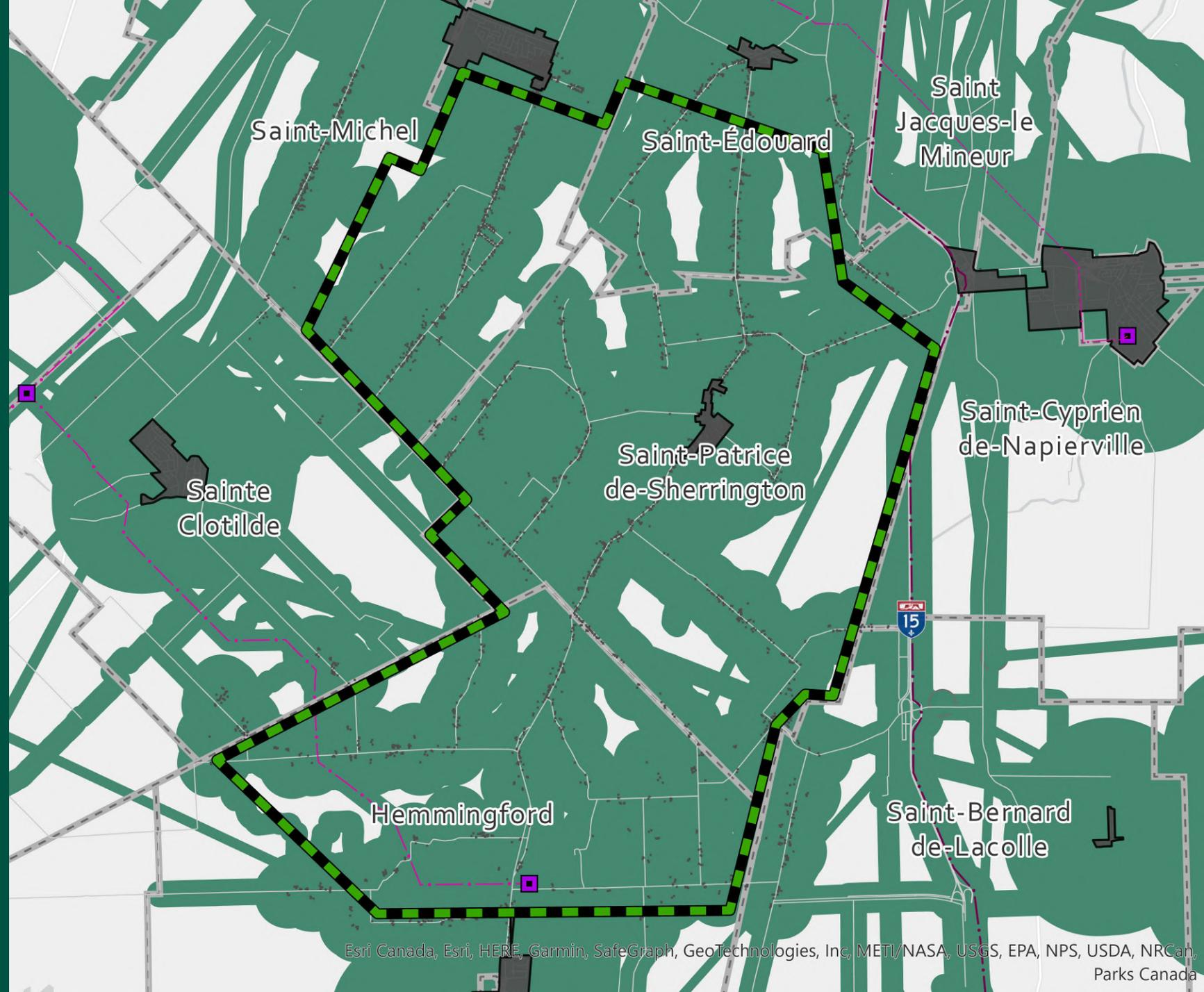
CONTRAINTES :

+ INFRASTRUCTURES

(ROUTES, AUTOROUTE, SENTIERS, LIGNES ÉLECTRIQUES, TOURS

TELECOMMUNICATION, IMMEUBLES

PROTÉGÉS, etc.)



CONTRAINTES :

+ BIOLOGIQUES

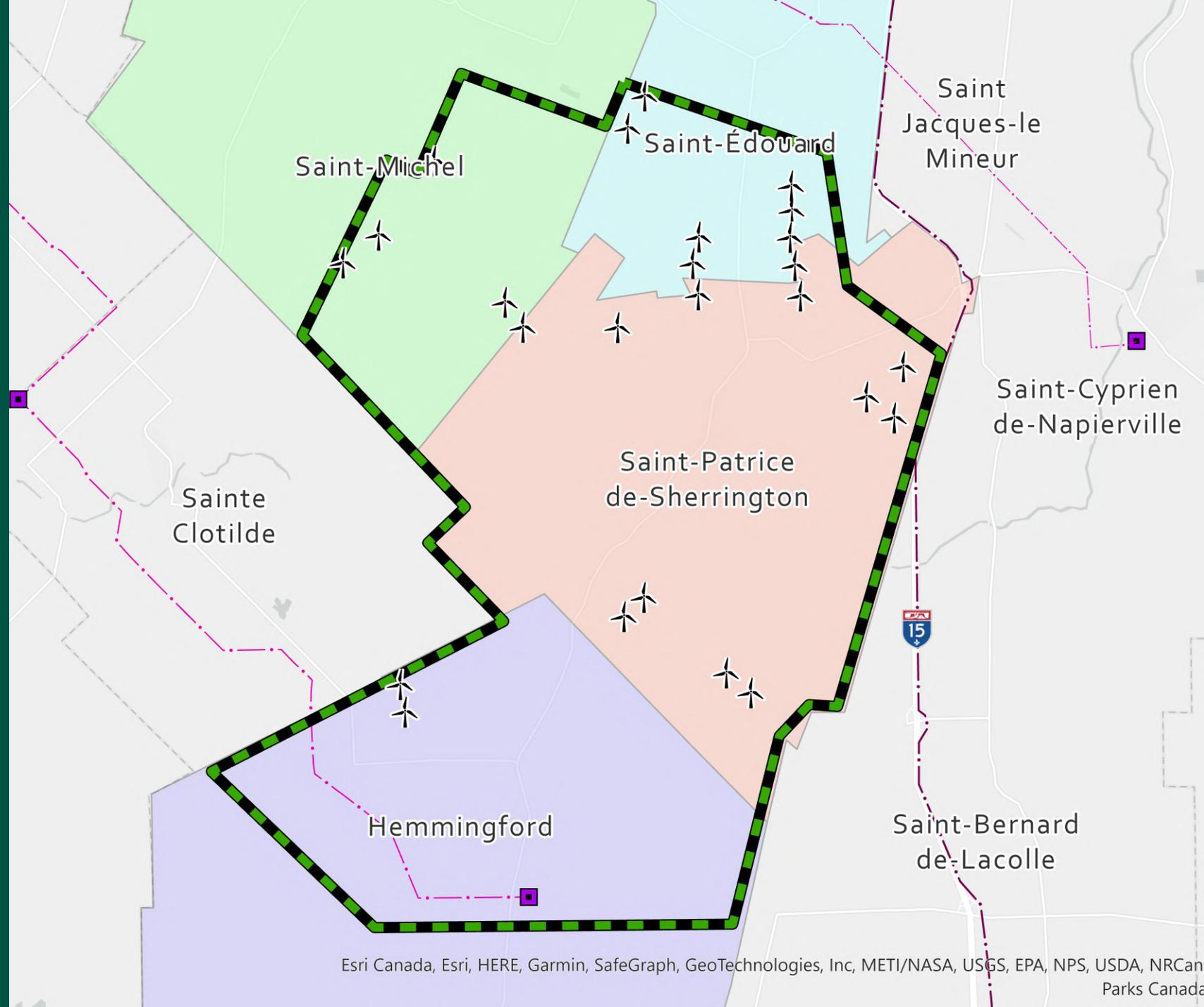
(MILIEU HUMIDE, FORET, TERRE NOIRE, etc.)



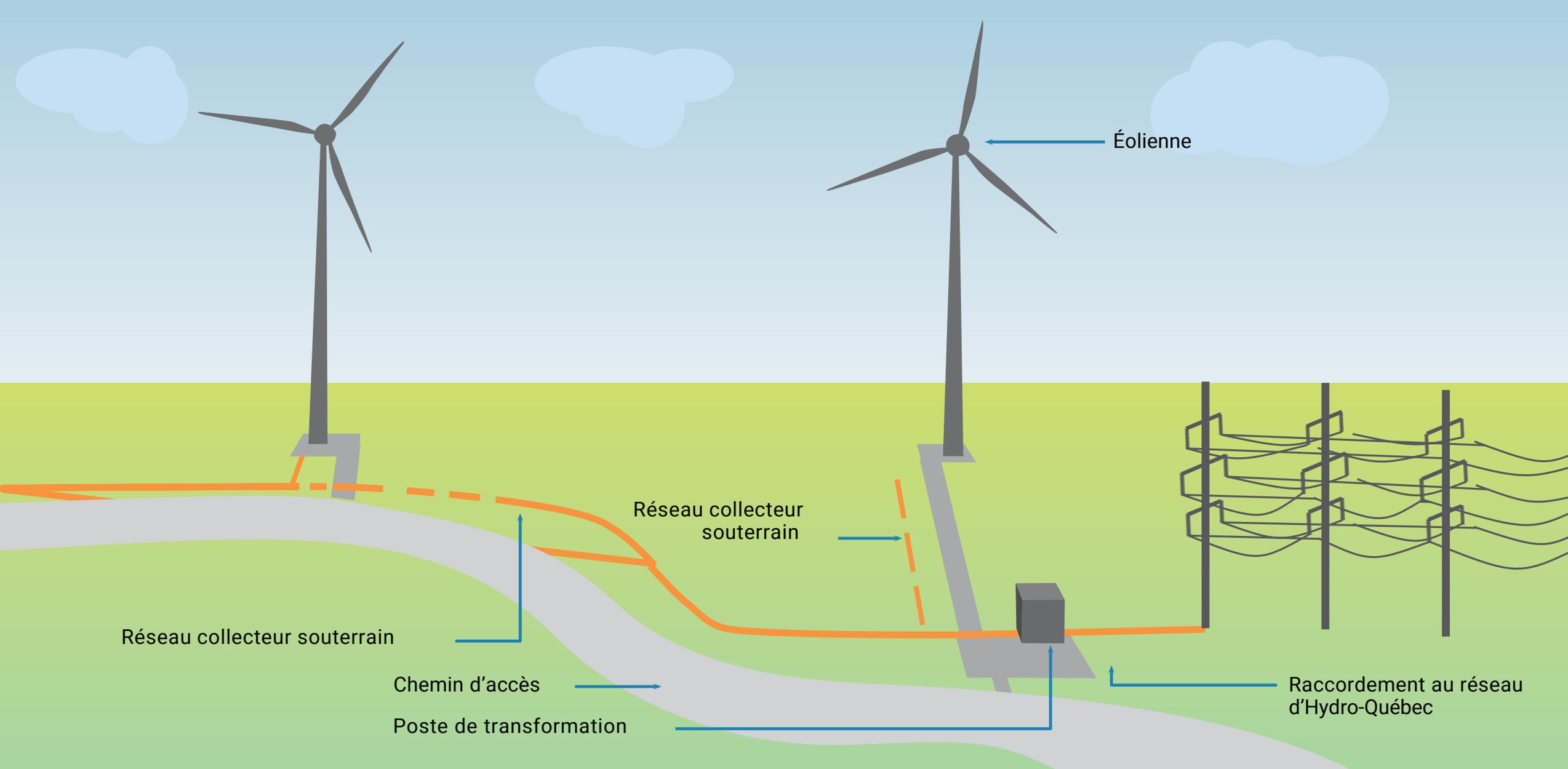
CONFIGURATION PRÉLIMINAIRE :

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)

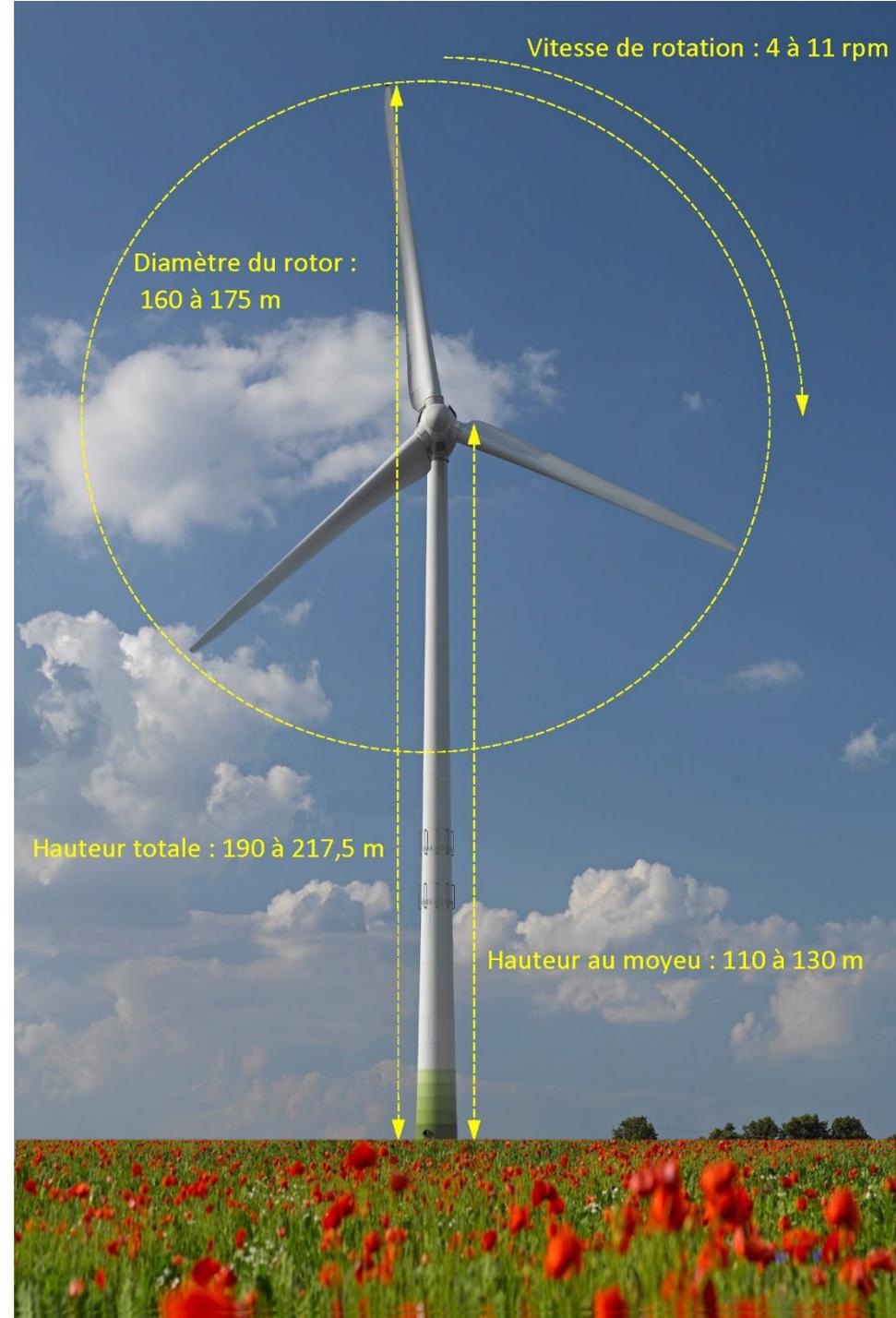
Saint-Patrice-de-Sherrington	7 – 11 éoliennes
Saint-Édouard	5 – 8 éoliennes
Saint-Michel	2 – 4 éoliennes
Hemmingford	1 – 2 éoliennes



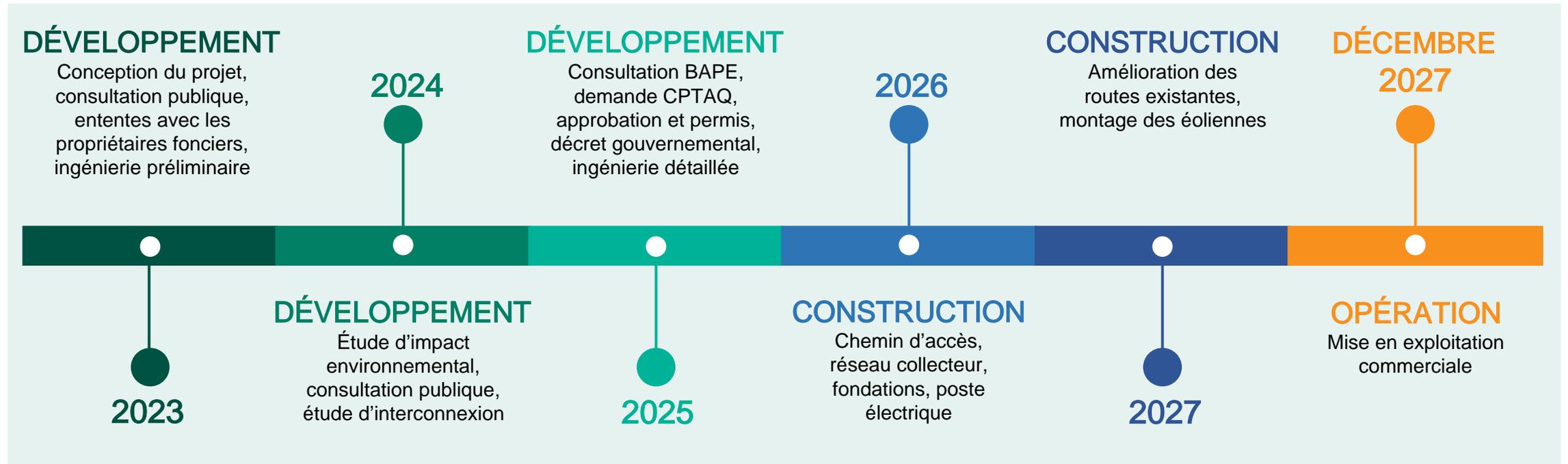
INFRASTRUCTURES D'UN PARC ÉOLIEN



DIMENSIONS D'UNE ÉOLIENNE

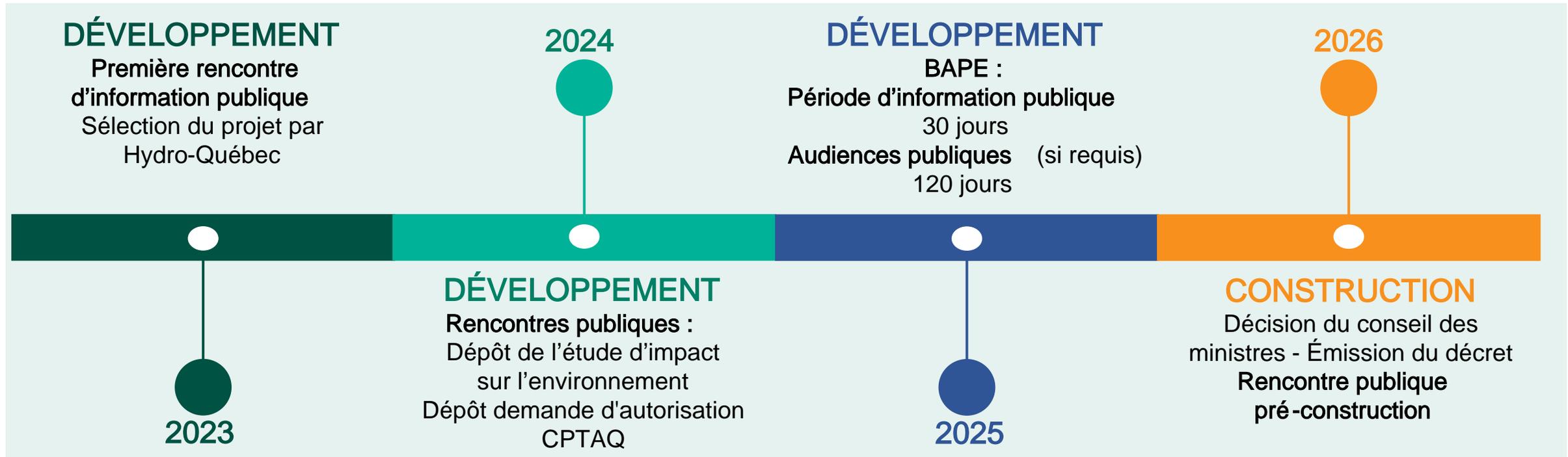


ÉCHÉANCIER PRÉLIMINAIRE



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!

Projet éolien Les Jardins

Avril - Mai 2024



SURVOL DE KRUGER INC.

Entreprise
familiale de
4^e génération

Fondée
à Montréal
en 1904

Siège social
au Québec

6 000
employés

20 sites
de production
en Amérique
du Nord

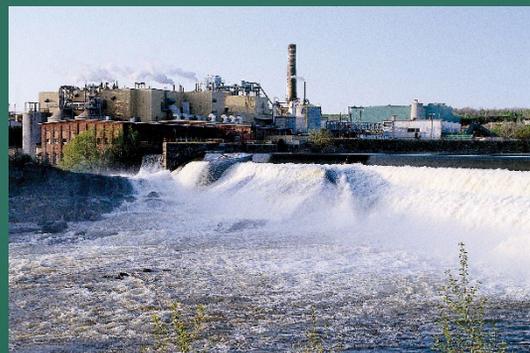
APERÇU DE KRUGER ÉNERGIE



ÉOLIEN



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



HYDROÉLECTRICITÉ



CAPACITÉ INSTALLÉE
650 MW

PRODUCTION ANNUELLE
2750 GWh



SOLAIRE



PLUS DE 80 EMPLOYÉS



**COGÉNÉRATION
À LA BIOMASSE**



ÉTABLIE
en 2004

STRUCTURE DIVERSIFIÉE, MAIS UNIS PAR NOS VALEURS

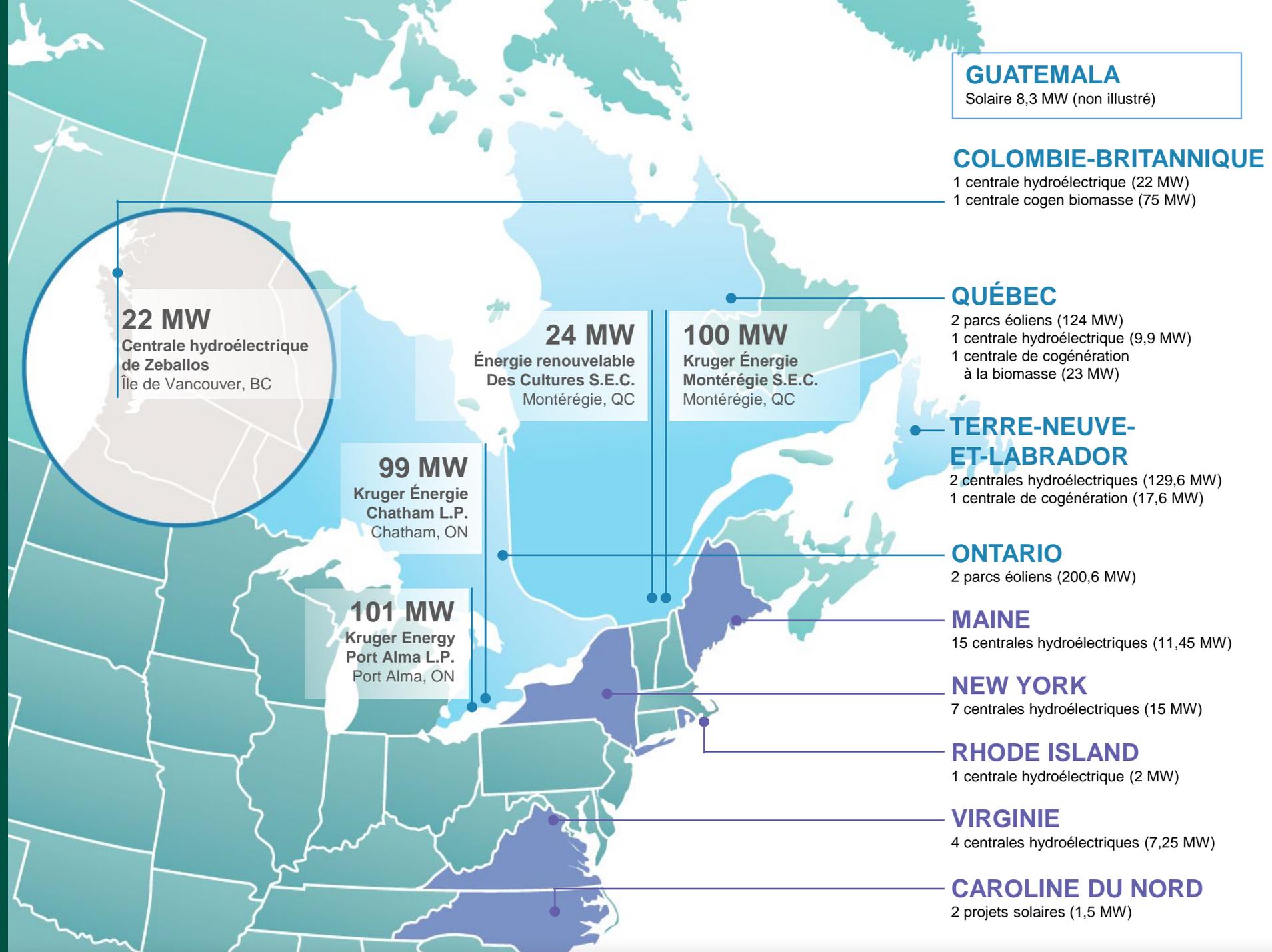
Kruger Énergie **s'engage** à développer ses projets

- 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

CAPACITÉ INSTALLÉE



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

STRUCTURE PARTENARIAT

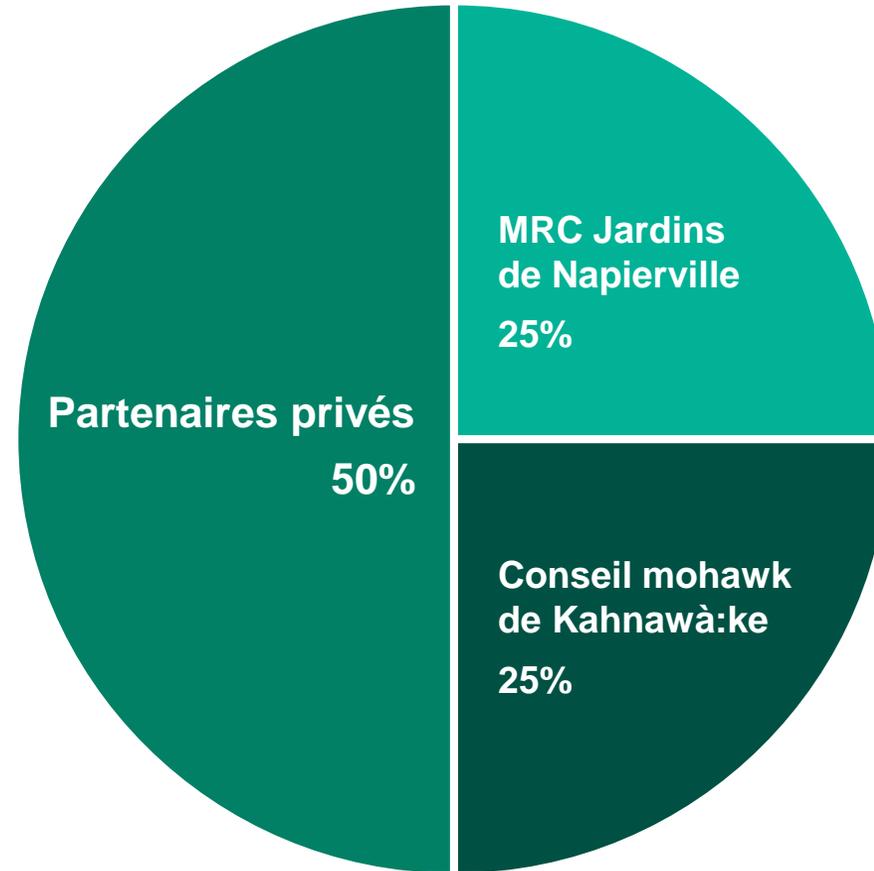
Partenaires privés :

Kruger Énergie S.E.C. – 25%

- Responsable du développement, de la construction et de l'exploitation du projet éolien

Potentia Renewable Inc. – 25%

- Partenaire investisseur



MRC

Jardins de Napierville – 25%

- Partenaire communautaire

Conseil mohawk de Kahnawà:ke – 25%

- Partenaire Première Nation

SÉLECTION DU PROJET ÉOLIEN LES JARDINS

Sélection des projets A/O 2023-01 : **26 janvier 2024**

Date garantie début des livraisons : **1^{er} décembre 2028**

- Projet retenu par Hydro-Québec :
 - 21 éoliennes de 7,0 MW chacune (147 MW)
 - Interconnexion à $\approx 0,1$ km du poste de Hemmingford
 - Raccordement à 120 kV en dérivation de la ligne L1270
 - Réseau collecteur souterrain / Pas de nouvelle ligne aérienne

**UNE ÉTAPE
DÉTERMINANTE!**

PROJET ÉOLIEN LES JARDINS

CONFIGURATION PRÉLIMINAIRE

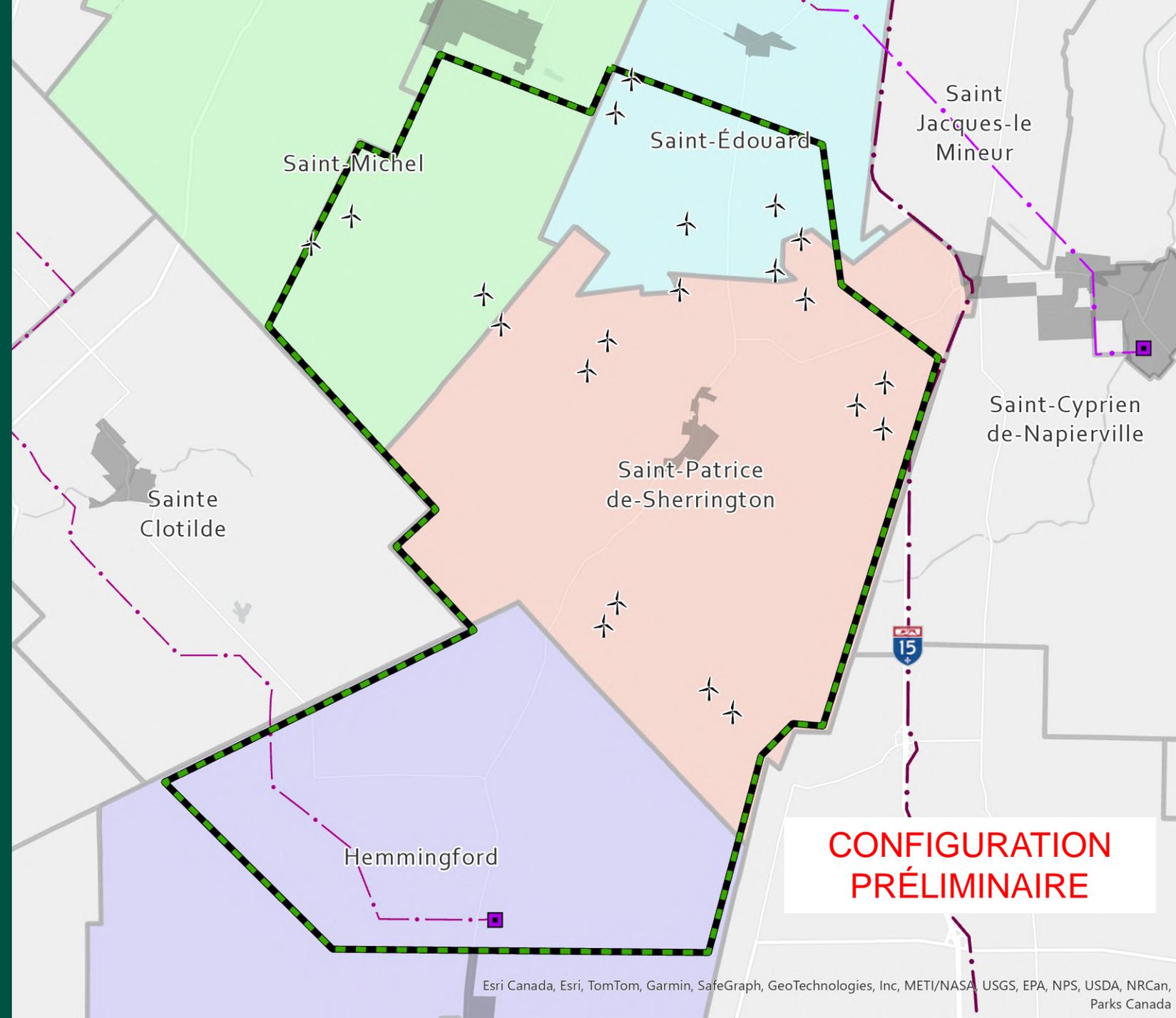
Puissance : 147 MW

Nombre d'éoliennes : 21

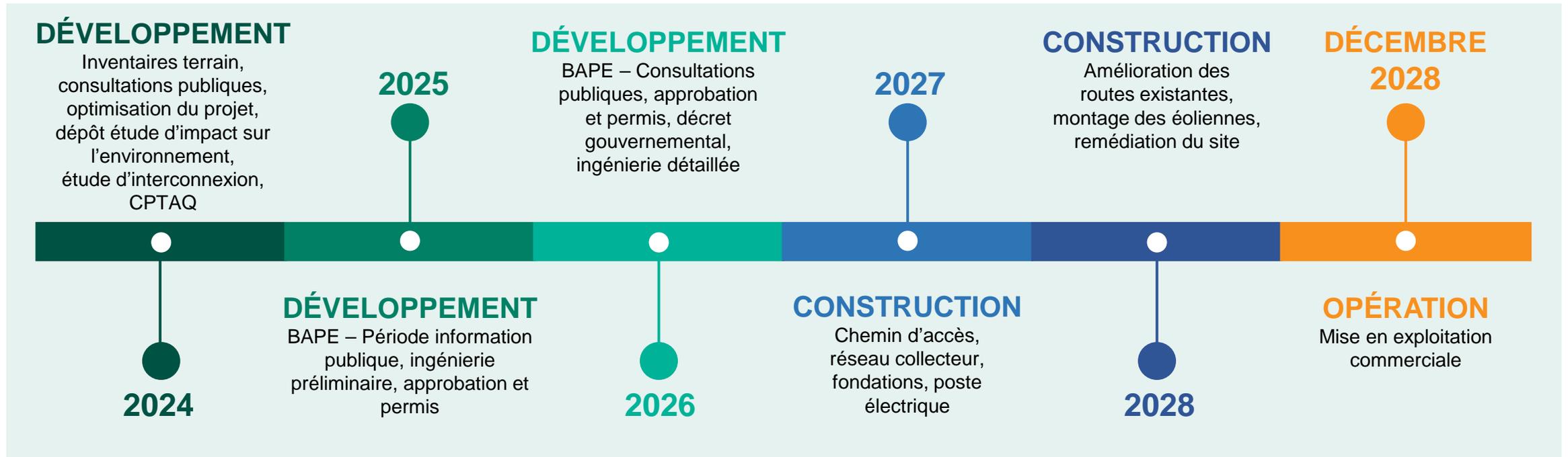
Puissance unitaire : 7,0 MW

Interconnexion à Hemmingford (120 kV)

Mise en service retenue : 1^{er} déc. 2028



ÉCHÉANCIER GLOBAL



- Début des inventaires terrain : **Mars 2024**
- Dépôt étude d'impact : **Décembre 2024**
- Dépôt demande CPTAQ : **Décembre 2024**

- Décision du conseil des ministres – Décret : **Automne 2026**
- Convention pour l'utilisation des emprises publiques : **Automne 2026**
- **Début construction : Printemps 2027**

ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

Études sectorielles : juin à novembre 2024

- Étude du climat sonore actuel et modélisation sonore;
- Étude des battements d'ombre;
- Étude de paysage, analyse de visibilité et simulations visuelles;
- Étude de potentiel archéologique;

Inventaires biologiques : avril à novembre 2024

- Végétation (milieux humides, espèces d'intérêt pour la conservation et espèces exotiques envahissantes);
- Milieux hydriques et poissons (végétation riveraine, habitat du poisson);
- Faune aviaire (oiseaux de proie, oiseaux terrestres, oiseaux aquatiques, espèces d'intérêt pour la conservation);
- Chiroptères;
- Herpétofaune (amphibiens et reptiles);
- Mammifères

Dépôt étude d'impact sur l'environnement : Décembre 2024



RETOMBÉES ÉCONOMIQUES

Milieu municipal

- **6 227 \$/MW installé** (indexé IPC) aux municipalités qui administrent le territoire
- 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

- Priorisation des entreprises et fournisseurs locaux

PARTICIPATION COMMUNAUTAIRE

Partenariat

- **25 %** des dividendes seront versés au Partenaire communautaire, soit la **MRC Jardins-de-Napierville**, pour son investissement dans le projet.

Hypothèses financières préliminaires *

- Chaque partenaire envisage un investissement d'environ **20 M\$**
- Le projet pourrait générer des bénéfices annuels d'environ **8 M\$** au total, soit **2 M\$** pour chacun des partenaires.
- **Les partenaires communautaires bénéficieront d'une distribution prioritaire des profits.**

* Montants indicatifs en fonction des hypothèses actuelles



CALENDRIER DES CONSULTATIONS

Sélection du projet : 26 janvier 2024

- Rencontres d'information publiques – Hemmingford : **29 avril 2024**
- Rencontres d'information publiques – Saint-Patrice-de-Sherrington : **1^{er} mai 2024**
- Rencontres d'information publiques – Saint-Édouard : **2 mai 2024**
- Rencontres d'information publiques – Saint-Michel : **9 mai 2024**

Dépôt étude d'impact sur l'environnement : Décembre 2024

- Rencontres d'information publiques avant à la finalisation de l'étude d'impact : **Novembre 2024**
- BAPE – Audiences publiques : **Mars à juillet 2026**

Décision du conseil des ministres – Émission du décret : Octobre 2026

- Rencontre d'information publiques pré-construction : **Avril 2027**
- Rencontre d'information publiques suivi construction : **Avril 2028**

Rencontres et consultations additionnelles selon les besoins

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

PROJET ÉOLIEN

Les Jardins

CONTACT ET INFORMATION SUR LE PROJET



Site web

<https://projeteolienlesjardins.com/>

Courriel

info.eolien@kruger.com

Téléphone

1 (844) 294-6873

Registre fournisseurs

En ligne

Infolettre

**Veillez vous inscrire
sur le site web du projet**



Merci

PROJETEOLIENLESJARDINS.COM

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

Projet éolien Les Jardins

Novembre – Décembre
2024



SURVOL DE KRUGER INC.

Entreprise
familiale de
4^e génération

Fondée
à Montréal
en 1904

Siège social
au Québec

6 000
employé.e.s

20 sites
de production
en Amérique
du Nord

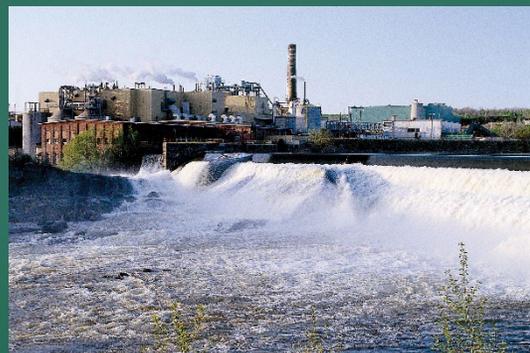
APERÇU DE KRUGER ÉNERGIE



ÉOLIEN



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



HYDROÉLECTRICITÉ



CAPACITÉ INSTALLÉE
650 MW

PRODUCTION ANNUELLE
2750 GWh



SOLAIRE ET STOCKAGE



PLUS DE 80 EMPLOYÉS



**COGÉNÉRATION
À LA BIOMASSE**



ÉTABLIE
en 2004

STRUCTURE DIVERSIFIÉE, MAIS UNIS PAR NOS VALEURS

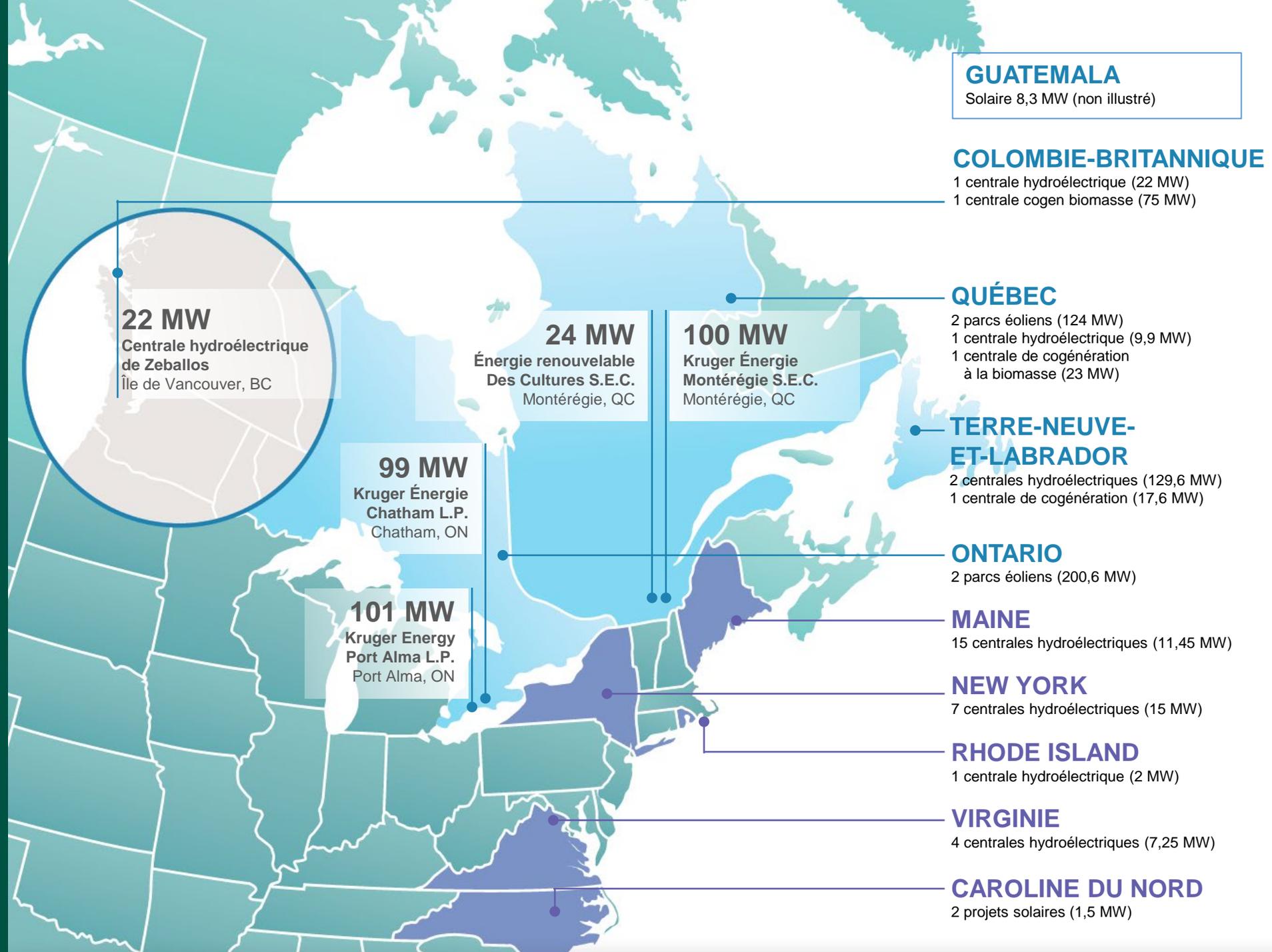
Kruger Énergie **s'engage** à développer ses projets

- 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

CAPACITÉ INSTALLÉE



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

STRUCTURE PARTENARIAT

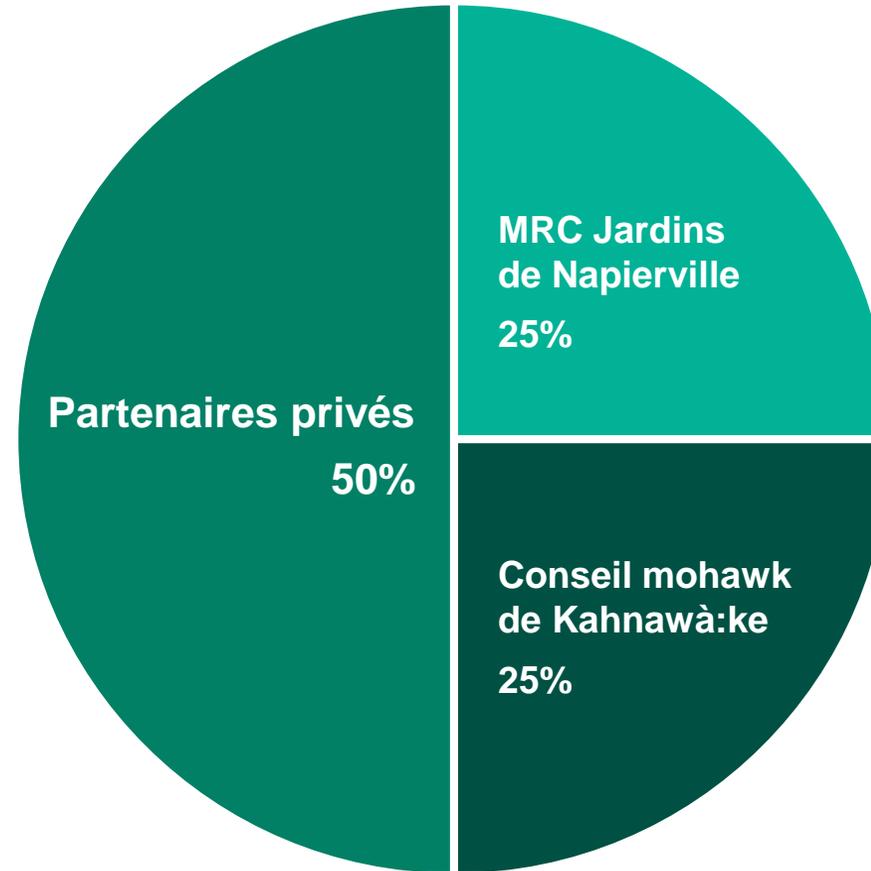
Partenaires privés :

Kruger Énergie S.E.C. – 25%

- Responsable du développement, de la construction et de l'exploitation du projet éolien

Potentia Renewables Inc. – 25%

- Partenaire investisseur



MRC

Jardins de Napierville – 25%

- Partenaire communautaire

Conseil mohawk de Kahnawà:ke – 25%

- Partenaire Premières Nations

PROJET ÉOLIEN LES JARDINS

CONFIGURATION PRÉLIMINAIRE

Puissance : 147 MW

Nombre d'éoliennes : 21

Puissance unitaire : 7,0 MW

Interconnexion à Hemmingford (120 kV)

Mise en service retenue : 1^{er} déc. 2028

❖ Saint-Patrice-de-Sherrington

Nombre d'éoliennes : 13

❖ Saint-Michel

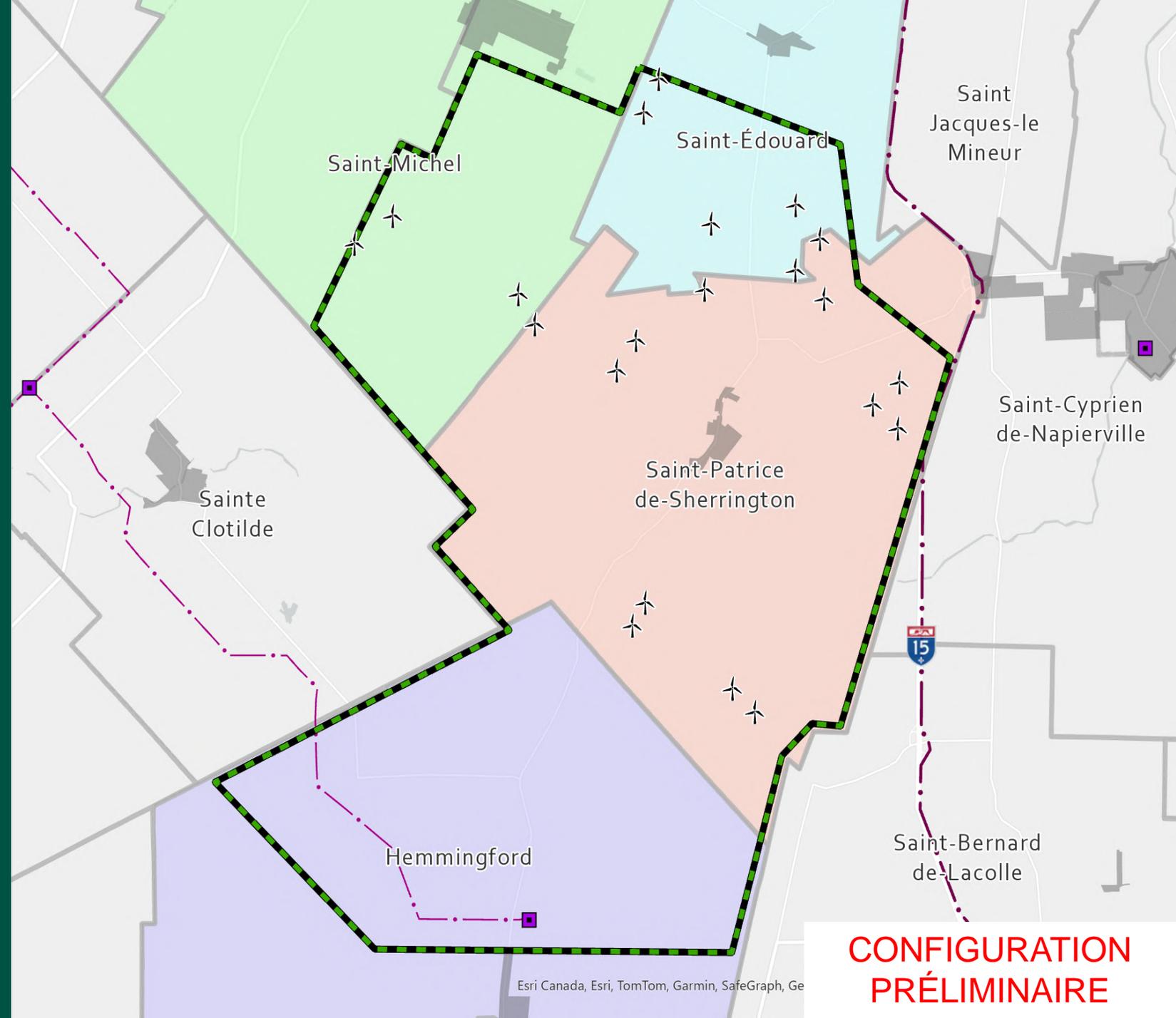
Nombre d'éoliennes : 3

❖ Saint-Édouard

Nombre d'éoliennes : 5

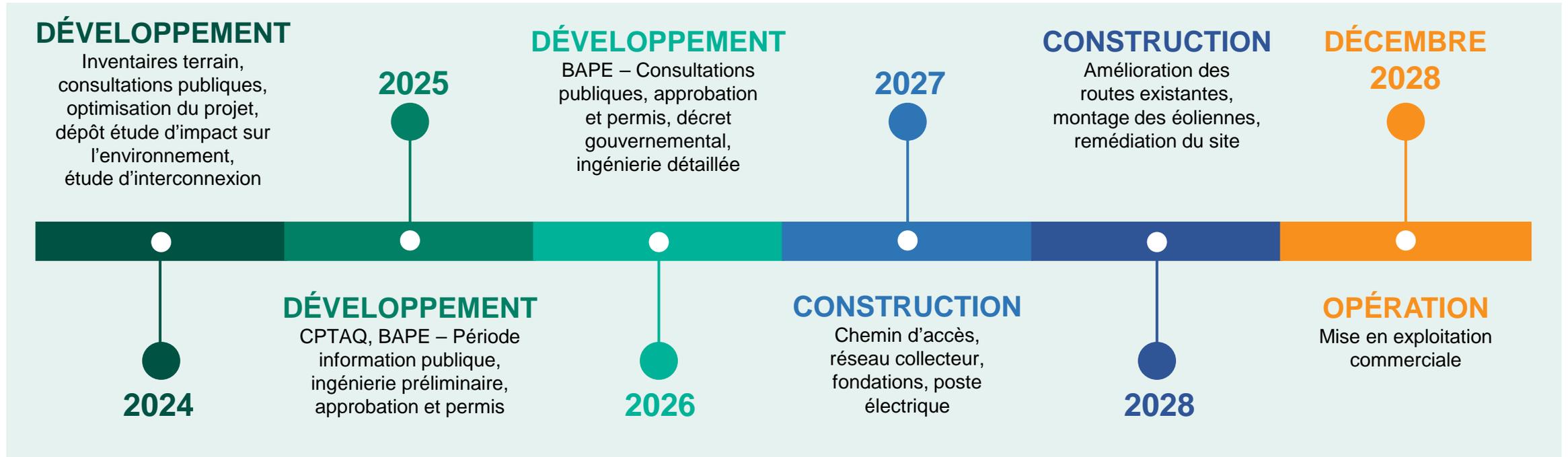
❖ Canton d'Hemmingford

Poste de transformation



**CONFIGURATION
PRÉLIMINAIRE**

ÉCHÉANCIER GLOBAL



- Dépôt étude d'impact : **Décembre 2024**
- Dépôt demande CPTAQ : **Mars 2025**
- Décision du conseil des ministres – Décret : **Automne 2026**
- Convention pour l'utilisation des emprises publiques : **Automne 2026**
- **Début construction : Printemps 2027**

ÉTUDES RÉALISÉES ET EN COURS

INVENTAIRES BIOLOGIQUES

- Milieux hydriques et poissons (végétation riveraine, habitat du poisson)
- Végétation (milieux humides, espèces d'intérêt pour la conservation et espèces exotiques envahissantes)
- Chauves-souris
- Faune aviaire (oiseaux de proie, oiseaux terrestres, oiseaux aquatiques, espèces d'intérêt pour la conservation)
- Herpétofaune (amphibiens et reptiles)
- Mammifères



ÉTUDES RÉALISÉES ET EN COURS

ÉTUDES SECTORIELLES

- Étude du climat sonore et modélisation sonore
- Étude de paysage
- Inventaire des installations de télécommunications
- Description du potentiel archéologique
- Étude des battements d'ombre
- Étude environnementale phase 1
- 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 IPC) aux municipalités qui administrent le territoire
- 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

- Priorisation des entreprises et fournisseurs locaux

CALENDRIER DES CONSULTATIONS

- Rencontre d'information publique – Hemmingford : **26 novembre 2024**
- Rencontre d'information publique – Saint-Michel : **27 novembre 2024**
- Rencontre d'information publique – Saint-Patrice-de-Sherrington : **28 novembre 2024**
- Rencontre d'information publique – Saint-Édouard : **5 décembre 2024**

Dépôt étude d'impact sur l'environnement : décembre 2024

- BAPE – Période d'information (30 jours) : **novembre 2025**
- BAPE – Audiences publiques (si requis - 120 jours) : **février à juin 2026**

Décision du conseil des ministres – Émission du décret : novembre 2026

- Rencontres d'information publiques préconstruction : **avril 2027**
- Rencontres d'information publiques suivi construction : **avril 2028**

Rencontres et consultations additionnelles selon les besoins

Communication en continu via le site Web du projet et l'infolettre

PROJET ÉOLIEN

Les Jardins

CONTACT ET INFORMATION SUR LE PROJET



Site web

projeteolienlesjardins.com

Courriel

info.eolien@kruger.com

Téléphone

1 (844) 294-6873

Registre fournisseurs

[En ligne](#)

Infolettre

**Veillez vous inscrire
sur le site Web du projet**



Merci

PROJETEOLIENLESJARDINS.COM

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

ANNEXE

SÉLECTION DU PROJET ÉOLIEN LES JARDINS

Sélection des projets A/O 2023-01 : **26 janvier 2024**

Date garantie début des livraisons : **1^{er} décembre 2028**

- Projet retenu par Hydro-Québec :
 - 21 éoliennes de 7,0 MW chacune (147 MW)
 - Interconnexion à $\approx 0,1$ km du poste de Hemmingford
 - Raccordement à 120 kV en dérivation de la ligne L1270
 - Réseau collecteur souterrain / Pas de nouvelle ligne aérienne

**UNE ÉTAPE
DÉTERMINANTE!**

ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

Études sectorielles : juin à novembre 2024

- Étude du climat sonore actuel et modélisation sonore;
- Étude des battements d'ombre;
- Étude de paysage, analyse de visibilité et simulations visuelles;
- Étude de potentiel archéologique;
- Étude Phase 1;
- Étude infrastructure de télécommunication.

Inventaires biologiques : avril à novembre 2024

- Végétation (milieux humides, espèces d'intérêt pour la conservation et espèces exotiques envahissantes);
- Milieux hydriques et poissons (végétation riveraine, habitat du poisson);
- Faune aviaire (oiseaux de proie, oiseaux terrestres, oiseaux aquatiques, espèces d'intérêt pour la conservation);
- Chauves-Souris;
- Herpétofaune (amphibiens et reptiles);
- Mammifères.

Dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement : Décembre 2024



ÉTUDES SECTORIELLES

- Étude du climat sonore actuel et modélisation sonore :
 - 8 relevés de niveaux de bruit avant construction pour la zone d'étude
 - Modélisation du bruit pour 21 sites d'éoliennes
 - Étude des battements d'ombre :
 - Modélisation pour 21 sites éoliens
 - Étude de paysage, analyse de visibilité et simulations visuelles :
 - Analyse de la zone d'étude
 - 8 simulations visuelles
 - Étude de potentiel archéologique :
 - Zone d'étude complète
 - Étude environnementale phase 1 :
 - Tous les sites éoliens et infrastructures associées
 - Infrastructures de télécommunication :
 - Zone d'étude complète
-



INVENTAIRES BIOLOGIQUES

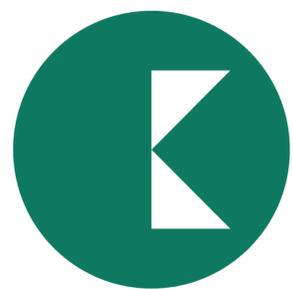
- Végétation (milieux humides, espèces d'intérêt pour la conservation et espèces exotiques envahissantes) :
 - Tous les sites éoliens et infrastructures associées
 - Une érablière à potentiel acéricole
 - Les marécages arborescents et les tourbières boisées représentent la majorité des milieux humides inventoriés
 - 3 espèces susceptibles d'être désignées menacée ou vulnérable observées
 - 13 espèces exotiques envahissantes observées
- Milieux hydriques et poissons (végétation riveraine, habitat du poisson) :
 - Tous les sites éoliens et infrastructures associées
 - 22 cours d'eau seront franchis par un chemin d'accès (parfois déjà existant)
 - 46 cours d'eau seront franchis par le réseau collecteur
 - 23 cours d'eau présentent un potentiel de fraie pour diverses espèces de poissons
- Chauves-souris :
 - Analyse de la zone d'étude
 - 5 espèces observées
 - 4 espèces d'intérêts pour la conservation



INVENTAIRES BIOLOGIQUES

- Faune aviaire (oiseaux de proie, oiseaux terrestres, oiseaux aquatiques, espèces d'intérêt pour la conservation) :
 - Rapaces
 - 18 espèces observées
 - 3 espèces d'intérêts pour la conservation
 - Aucun nid répertorié dans la zone d'étude
 - 4 nids répertoriés dans un rayon de 20 km
 - Autres espèces d'oiseaux
 - 123 espèces observées
 - 9 espèces d'intérêt pour la conservation
 - Herpétofaune (amphibiens et reptiles) :
 - Tous les sites éoliens et infrastructures associées
 - 10 espèces d'amphibiens observées
 - 9 espèces de reptiles observées
 - 1 espèce de reptiles d'intérêts pour la conservation
 - Mammifères :
 - Tous les sites éoliens et infrastructures associées
 - 15 espèces observées
-





Kruger

Énergie

PROJET ÉOLIEN Les Jardins

BIENVENUE

Nous sommes ravis de vous accueillir pour vous informer des derniers développements de ce projet d'énergie renouvelable.

Veuillez signer le registre des participants et n'hésitez pas à vous déplacer pour consulter nos différents présentoirs!

L'équipe de projet est sur place pour vous informer.
Nous vous invitons à poser vos questions!

Kruger Énergie



PROJET ÉOLIEN
Les Jardins



Éolien



Hydro-électricité



Solaire et stockage
inclus



Cogénération
à la biomasse



47 INSTALLATIONS

au Canada, aux États-Unis et au Guatemala



CAPACITÉ INSTALLÉE

650 MW

PRODUCTION ANNUELLE

2 750 GWh



Plus de 80 employés



Établie en 2004

Structure partenariat



PROJET ÉOLIEN
Les Jardins

Partenaires privés

Kruger Énergie S.E.C.

25 %

Responsable du développement, de la construction et de l'exploitation du projet éolien

Potentia Renewables Inc.

25 %

Partenaire investisseur

MRC Jardins de Napierville

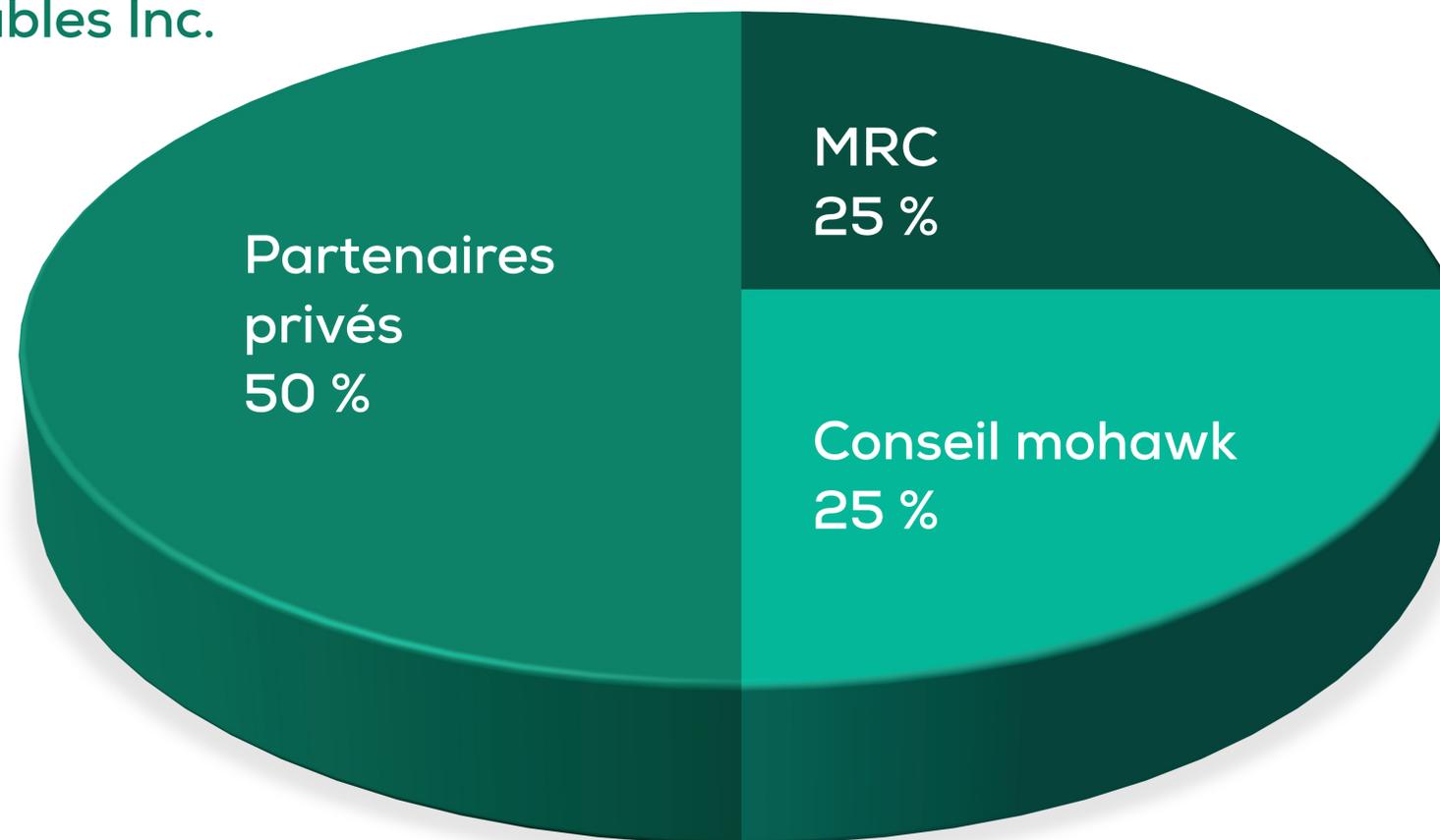
25 %

Partenaire communautaire

Conseil mohawk de Kahnawà:ke

25 %

Partenaire Première Nation



Le projet



PROJET ÉOLIEN Les Jardins

Configuration préliminaire

Puissance : 147 MW
Nombre d'éoliennes : 21
Puissance unitaire : 7,0 MW
Interconnexion à Hemmingford (120 kV)
Mise en service retenue : 1^{er} déc. 2028

Saint-Patrice-de-Sherrington

Nombre d'éoliennes : 13

Saint-Michel

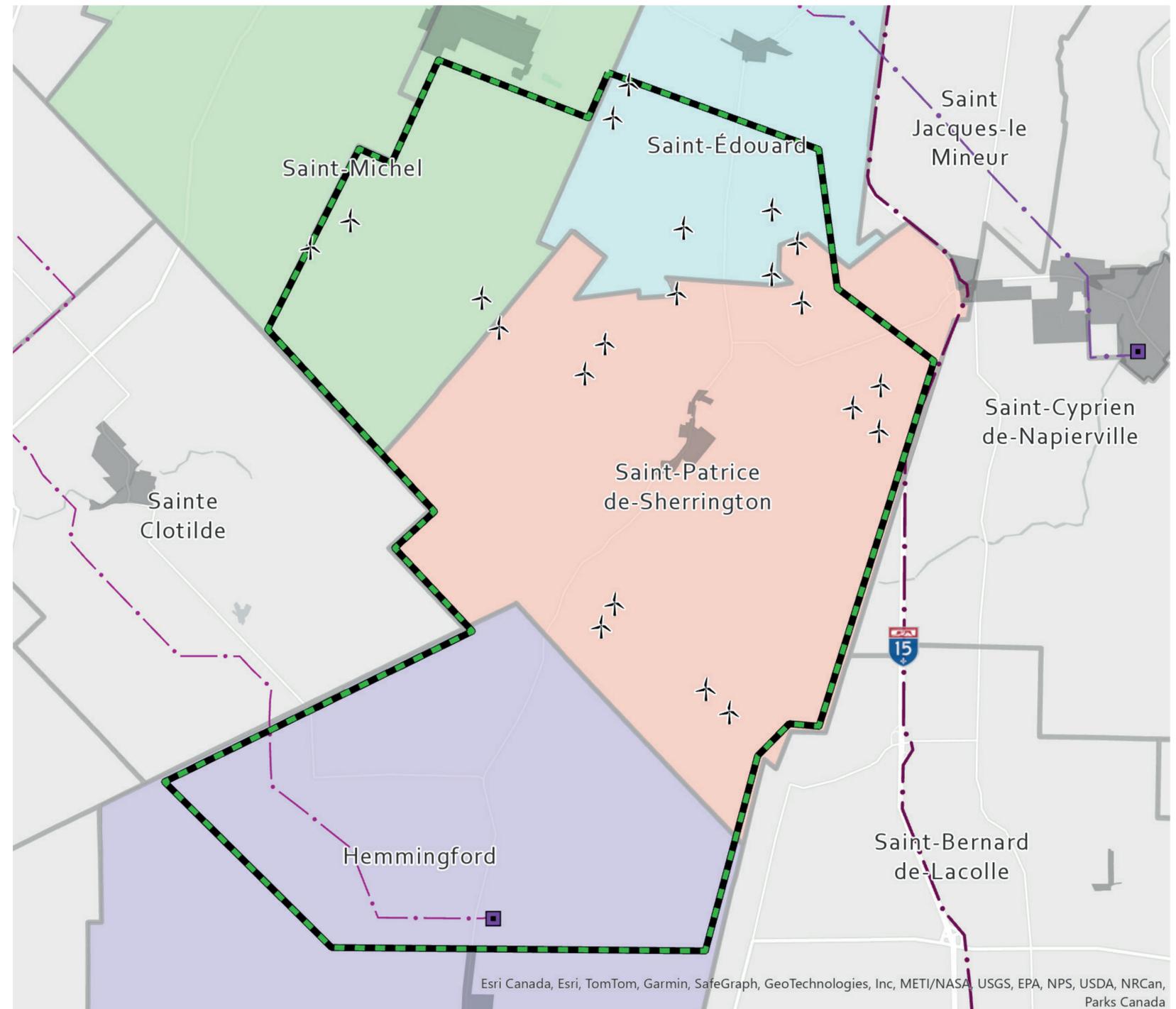
Nombre d'éoliennes : 3

Saint-Édouard

Nombre d'éoliennes : 5

Canton d'Hemmingford

Poste de transformation



Échéancier global



PROJET ÉOLIEN
Les Jardins

DÉVELOPPEMENT

Inventaires terrain, consultations publiques, optimisation du projet, dépôt étude d'impact sur l'environnement, étude d'interconnexion

2025

DÉVELOPPEMENT

BAPE – Consultations publiques, approbation et permis, décret gouvernemental, ingénierie détaillée

2027

CONSTRUCTION

Amélioration des routes existantes, montage des éoliennes, remédiation du site

DÉCEMBRE
2028

DÉVELOPPEMENT

CPTAQ, BAPE – Période information publique, ingénierie préliminaire, approbation et permis

2024

2026

CONSTRUCTION

Chemin d'accès, réseau collecteur, fondations, poste électrique

2028

OPÉRATION

Mise en exploitation commerciale

Dépôt étude d'impact :

Dépôt demande CPTAQ :

Décision du conseil des ministres – Décret :

Convention pour l'utilisation des emprises publiques :

Début construction :

Décembre 2024

Mars 2025

Automne 2026

Automne 2026

Printemps 2027

Retombées économiques



PROJET ÉOLIEN
Les Jardins

Milieu municipal

- 6 227 \$/MW installé (indexé IPC) aux municipalités qui administrent le territoire
- Plus de 37 M\$ sur la vie du projet

Propriétaires fonciers

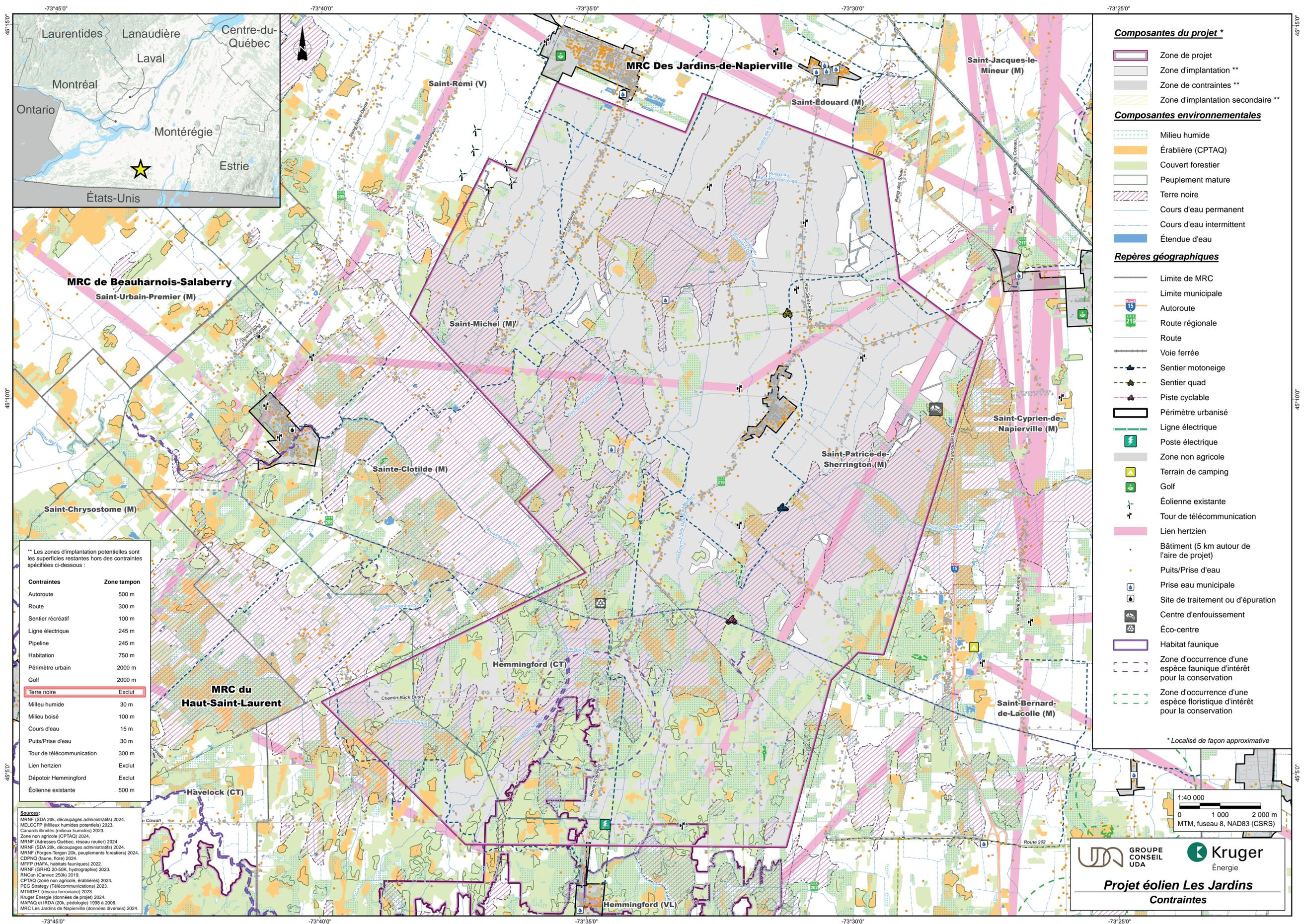
- Plus de 37 M\$ sur la vie du projet

Création d'emplois dans la région

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

Retombées locales et régionales

- Priorisation des entreprises et fournisseurs locaux



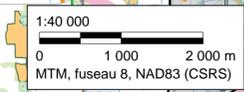
** Les zones d'implantation potentielles sont les superficies restantes hors des contraintes spécifiées ci-dessous :

Contraintes	Zone tampon
Autoroute	500 m
Route	300 m
Sentier récréatif	100 m
Ligne électrique	245 m
Pipeline	245 m
Habitation	750 m
Périmètre urbain	2000 m
Golf	2000 m
Terre noire	Exclut
Milieu humide	30 m
Milieu boisé	100 m
Cours d'eau	15 m
Puits/Prise d'eau	30 m
Tour de télécommunication	300 m
Lien hertzien	Exclut
Dépotoir Hemmingford	Exclut
Éolienne existante	500 m

Sources:
 MRNF (SDA 20k, découpages administratifs) 2024.
 MELCCFP (Milieux humides potentiels) 2023.
 Canards limités (milieux humides) 2023.
 Zone non agricole (CPTAQ) 2024.
 MRNF (Adresses Québec, réseau routier) 2024.
 MRNF (SDA 20k, découpages administratifs) 2024.
 MRNF (Forger-Tergen 20k, peuplements forestiers) 2024.
 CDPAQ (faune, flore) 2024.
 MFFP (HAFA, habitats fauniques) 2022.
 MRNF (GRHQ 20-50k, hydrographie) 2023.
 RNCAN (Carves 250k) 2019.
 CPTAQ (zone non agricole, érablières) 2024.
 PEG Strategy (Télécommunications) 2023.
 MTMDET (réseau ferroviaire) 2023.
 Kruger Énergie (données de projet) 2024.
 MAPAQ et IRDA (20k, pédologie) 1998 à 2006.
 MRC Les Jardins de Napierville (données diverses) 2024.

- Composantes du projet ***
- Zone de projet
 - Zone d'implantation **
 - Zone de contraintes **
 - Zone d'implantation secondaire **
- Composantes environnementales**
- Milieu humide
 - Érablière (CPTAQ)
 - Couvert forestier
 - Peuplement mature
 - Terre noire
 - Cours d'eau permanent
 - Cours d'eau intermittent
 - Étendue d'eau
- Repères géographiques**
- Limite de MRC
 - Limite municipale
 - Autoroute
 - Route régionale
 - Route
 - Voie ferrée
 - Sentier motoneige
 - Sentier quad
 - Piste cyclable
 - Périmètre urbanisé
 - Ligne électrique
 - Poste électrique
 - Zone non agricole
 - Terrain de camping
 - Golf
 - Éolienne existante
 - Tour de télécommunication
 - Lien hertzien
 - Bâtiment (5 km autour de l'aire de projet)
 - Puits/Prise d'eau
 - Prise eau municipale
 - Site de traitement ou d'épuration
 - Centre d'enfouissement
 - Éco-centre
 - Habitat faunique
 - Zone d'occurrence d'une espèce faunique d'intérêt pour la conservation
 - Zone d'occurrence d'une espèce floristique d'intérêt pour la conservation

* Localisé de façon approximative

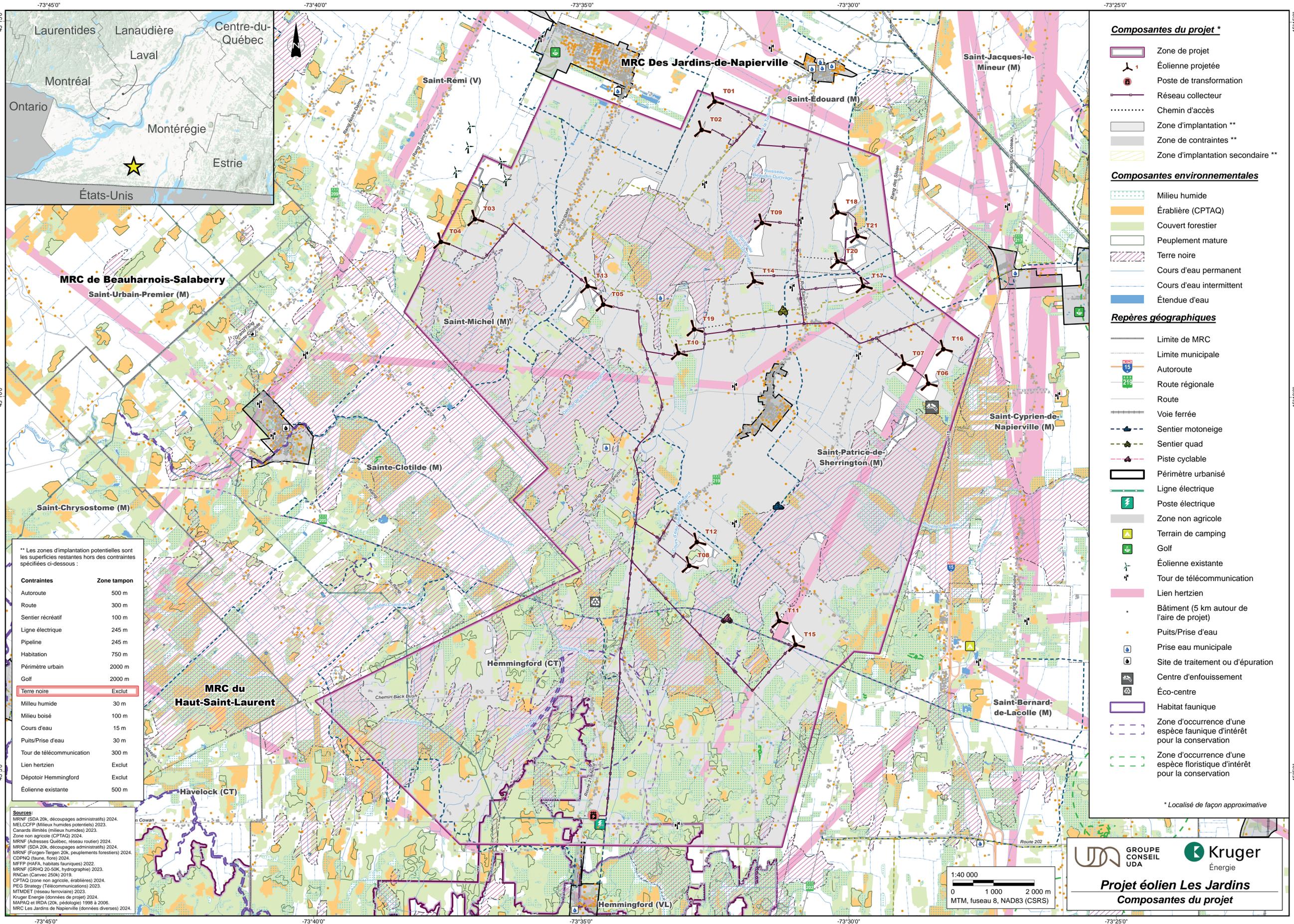


GROUPE CONSEIL UDA

Kruger Énergie

Projet éolien Les Jardins

Contraintes



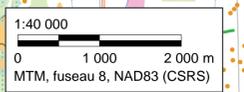
** Les zones d'implantation potentielles sont les superficies restantes hors des contraintes spécifiées ci-dessous :

Contraintes	Zone tampon
Autoroute	500 m
Route	300 m
Sentier récréatif	100 m
Ligne électrique	245 m
Pipeline	245 m
Habitation	750 m
Périmètre urbain	2000 m
Golf	2000 m
Terre noire	Exclut
Milieu humide	30 m
Milieu boisé	100 m
Cours d'eau	15 m
Puits/Prise d'eau	30 m
Tour de télécommunication	300 m
Lien hertzien	Exclut
Dépotoir Hemmingford	Exclut
Éolienne existante	500 m

Sources:
 MRNF (SDA 20k, découpages administratifs) 2024.
 MELCCFP (Milieux humides potentiels) 2023.
 Canards limités (milieux humides) 2023.
 Zone non agricole (CPTAQ) 2024.
 MRNF (Adresses Québec, réseau routier) 2024.
 MRNF (SDA 20k, découpages administratifs) 2024.
 MRNF (Forgeron-Tergen 20k, peuplements forestiers) 2024.
 CDPAQ (faune, flore) 2024.
 MFFP (HAFA, habitats fauniques) 2022.
 MRNF (GRHQ 20-50k, hydrographie) 2023.
 RNCAN (Carves 250k) 2018.
 CPTAQ (zone non agricole, érablières) 2024.
 PEG Strategy (Télécommunications) 2023.
 MTMDET (réseau ferroviaire) 2023.
 Kruger Énergie (données de projet) 2024.
 MAPAQ et IRDA (20k, pédologie) 1998 à 2006.
 MRC Les Jardins de Napierville (données diverses) 2024.

- Composantes du projet ***
- Zone de projet
 - Éolienne projetée
 - Poste de transformation
 - Réseau collecteur
 - Chemin d'accès
 - Zone d'implantation **
 - Zone de contraintes **
 - Zone d'implantation secondaire **
- Composantes environnementales**
- Milieu humide
 - Érablière (CPTAQ)
 - Couvert forestier
 - Peuplement mature
 - Terre noire
 - Cours d'eau permanent
 - Cours d'eau intermittent
 - Étendue d'eau
- Repères géographiques**
- Limite de MRC
 - Limite municipale
 - Autoroute
 - Route régionale
 - Route
 - Voie ferrée
 - Sentier motoneige
 - Sentier quad
 - Piste cyclable
 - Périmètre urbanisé
 - Ligne électrique
 - Poste électrique
 - Zone non agricole
 - Terrain de camping
 - Golf
 - Éolienne existante
 - Tour de télécommunication
 - Lien hertzien
 - Bâtiment (5 km autour de l'aire de projet)
 - Puits/Prise d'eau
 - Prise eau municipale
 - Site de traitement ou d'épuration
 - Centre d'enfouissement
 - Éco-centre
 - Habitat faunique
 - Zone d'occurrence d'une espèce faunique d'intérêt pour la conservation
 - Zone d'occurrence d'une espèce floristique d'intérêt pour la conservation

* Localisé de façon approximative



GRUPE CONSEIL UDA

Kruger Énergie

Projet éolien Les Jardins
 Composantes du projet

Études réalisées



PROJET ÉOLIEN
Les Jardins



Patrimoine bâti et étude de potentiel archéologique

- Analyse du patrimoine bâti
- Recherche documentaire selon les pratiques standard et répondant aux exigences du MELCCFP, pour documenter le potentiel archéologique.



Évaluation environnementale de site (ÉES) Phase I

Le processus d'évaluation des impacts environnementaux des projets exige de compléter une ÉES lorsque requis. Pour le projet de parc éolien Les Jardins, la nécessité de réaliser une ÉES Phase I sera déterminée prochainement après la collecte complète des données et informations de base.



Études écologiques

- Végétation
 - ▲ Plantes rares
 - ▲ Espèces exotiques envahissantes
- Milieux humides
- Milieux hydriques
- Oiseaux
- Chauves-souris
- Couleuvres (recherche active)
- Observations fortuites



Études de modélisation

- Modélisation sonore
- Modélisation des battements d'ombres
 - ▲ Le battement d'ombre est le résultat du passage de la rotation des pales de l'éolienne devant la lumière du soleil, ce qui crée une variation d'ombre et de lumière.



Analyse du paysage et simulations visuelles

Analyse du contexte paysager dans lequel s'insère le projet.

Études écologiques



PROJET ÉOLIEN
Les Jardins

OISEAUX ET CHAUVES-SOURIS

- Rapaces
 - ▲ 18 espèces observées
 - ▲ 3 espèces à statut observées
 - ▲ Aucun nid répertorié dans la zone d'étude
 - ▲ 4 nids répertoriés dans un rayon de 20 km
- Autres espèces d'oiseaux
 - ▲ 123 espèces observées
 - ▲ 9 espèces d'intérêt pour la conservation
- Chauves-souris
 - ▲ 5 espèces observées
 - ▲ 4 espèces d'intérêt pour la conservation
- Principales mesures d'atténuation
 - ▲ Déboisement en dehors de la période de nidification, si requis
 - ▲ Suivi de mortalité et mesures spécifiques selon les résultats

REPTILES

- 4 espèces observées
- 1 espèces d'intérêt pour la conservation
- Plusieurs hibernacles potentiels pour les couleuvres observés
- Principales mesures d'atténuation
 - ▲ Isolement ou déplacement des hibernacles
 - ▲ Travaux en hiver ou ceinturer la zone des travaux pour exclure les reptiles

AMPHIBIENS ET MAMMIFÈRES

- 10 espèces d'amphibiens observées
- 15 espèces de mammifères observées
- Aucune espèce d'intérêt pour la conservation



Études écologiques (suite)



PROJET ÉOLIEN
Les Jardins

COURS D'EAU

- 22 cours d'eau seront franchis par un chemin d'accès (parfois déjà existant)
- 46 cours d'eau seront franchis par le réseau collecteur
- 23 cours d'eau présentent un potentiel de fraie pour diverses espèces de poissons
- Principales mesures d'atténuation
 - ▲ Concevoir les ponceaux pour assurer le libre passage des poissons
 - ▲ Réaliser les travaux en eau en étiage et en dehors des périodes sensibles pour les poissons
 - ▲ Utilisation de forage directionnel pour les franchissements de cours d'eau par le réseau collecteur

VÉGÉTATION

- Inventaires réalisés conformément aux protocoles standardisés et discutés avec le MELCCFP
- Une érablière à potentiel acéricole
- Les marécages arborescents et les tourbières boisées représentent la majorité des milieux humides inventoriés
- 3 espèces susceptibles d'être désignées menacée ou vulnérable observées
- 13 espèces exotiques envahissantes (EEE) observées
- Principales mesures d'atténuation
 - ▲ Éviter les secteurs d'intérêt lors de la conception du projet
 - ▲ Mesures pour limiter la propagation des espèces exotiques envahissantes

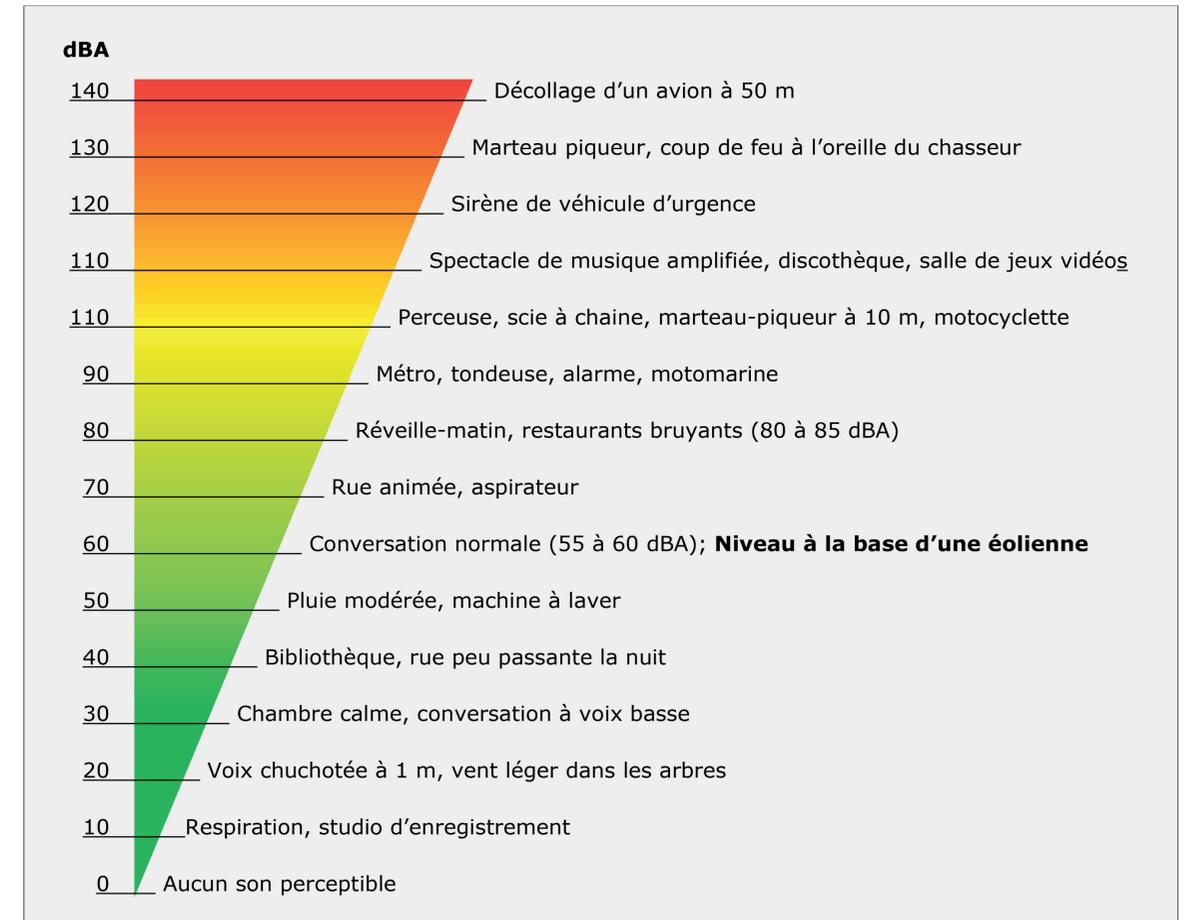


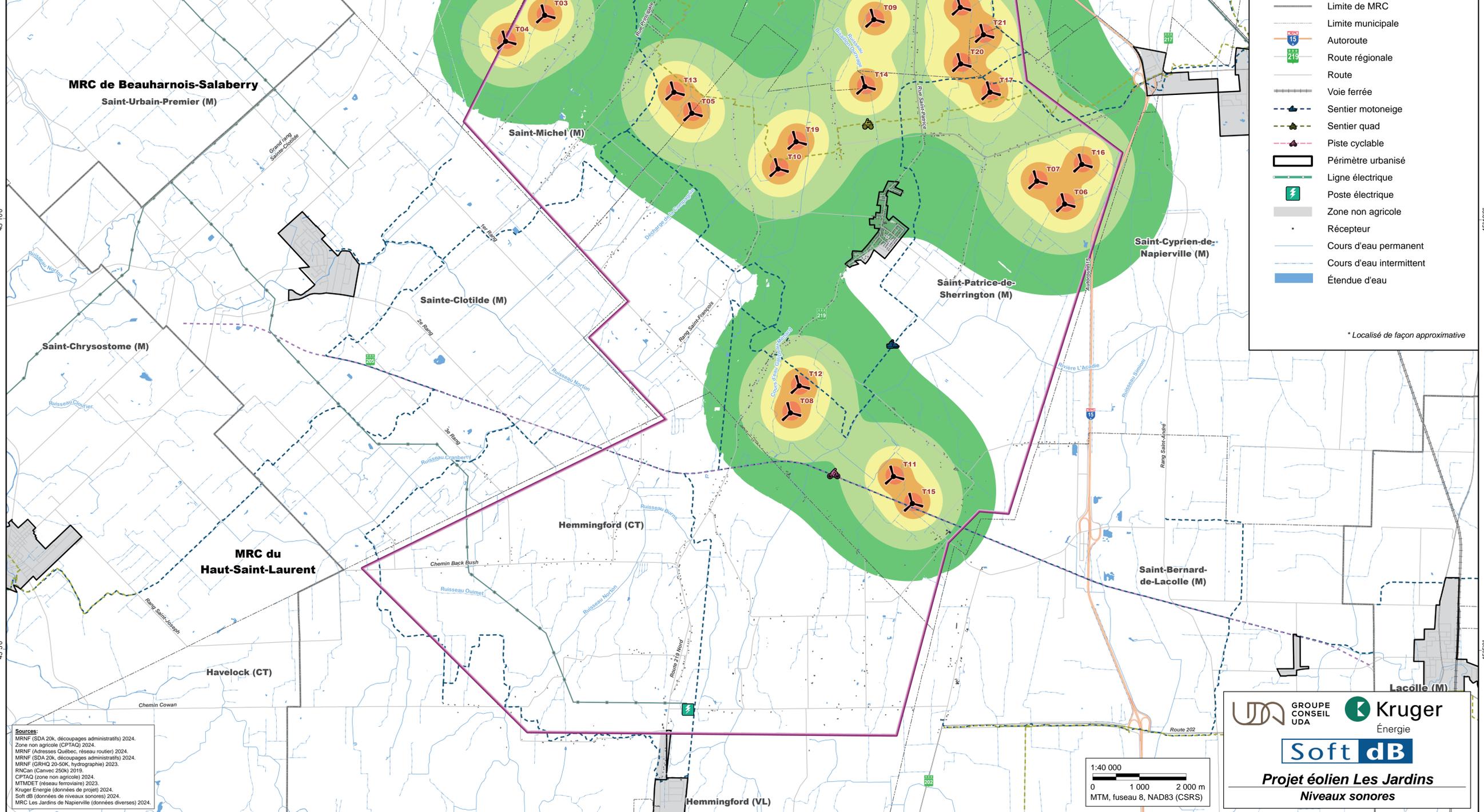
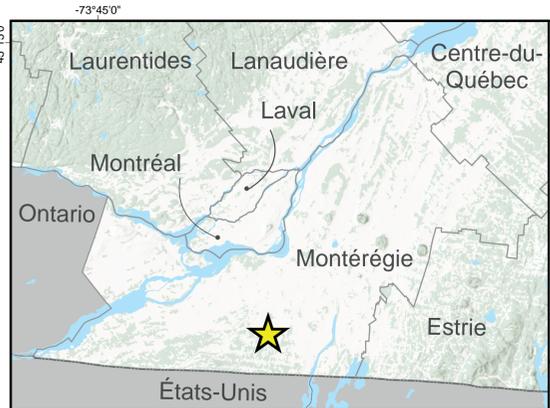
Environnement sonore



PROJET ÉOLIEN Les Jardins

- Un seuil de 40 dBA au mur extérieur des résidences doit être respecté aux résidences. Un suivi du climat sonore sera fait en période de construction pour s'assurer du respect des normes.
- Les activités de construction et de démantèlement des infrastructures du projet nécessiteront le transport d'équipement, de matériaux et d'ouvriers.
- La circulation et les travaux seront planifiés de manière à limiter l'impact sonore de la construction sur les résidents et à respecter les exigences réglementaires.
- Lors de l'exploitation du parc, le mouvement des pales des éoliennes et le fonctionnement de l'éolienne produiront du bruit qui variera en fonction des conditions météorologiques et de la distance entre l'éolienne et la personne.
- En phase d'exploitation, le climat sonore fera l'objet d'un suivi pour une période de 15 ans.
- En période de construction et en phase d'exploitation, des mesures d'atténuation seront mises en œuvre en cas de dépassement des critères des bruits.





Composante du projet *

- Zone de projet
- Éolienne projetée

Niveaux sonores *

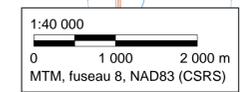
- 30 dBA et moins
- 30 à 35 dBA
- 35 à 40 dBA
- 40 à 45 dBA
- 45 à 50 dBA
- 50 dBA et plus

Repères géographiques

- Limite de MRC
- Limite municipale
- Autoroute
- Route régionale
- Route
- Voie ferrée
- Sentier motoneige
- Sentier quad
- Piste cyclable
- Périmètre urbanisé
- Ligne électrique
- Poste électrique
- Zone non agricole
- Récepteur
- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermittent
- Étendue d'eau

* Localisé de façon approximative

Sources:
 MRNF (SDA 20k, découpages administratifs) 2024.
 Zone non agricole (CPTAQ) 2024.
 MRNF (Adresse Québec, réseau routier) 2024.
 MRNF (SDA 20k, découpages administratifs) 2024.
 MRNF (GRHQ 20-50k, hydrographie) 2023.
 RNCan (Canvec 250k) 2019.
 CPTAQ (zone non agricole) 2024.
 MTMDET (réseau ferroviaire) 2023.
 Kruger Énergie (données de projet) 2024.
 Soft dB (données de niveaux sonores) 2024.
 MRC Les Jardins de Napierville (données diverses) 2024.

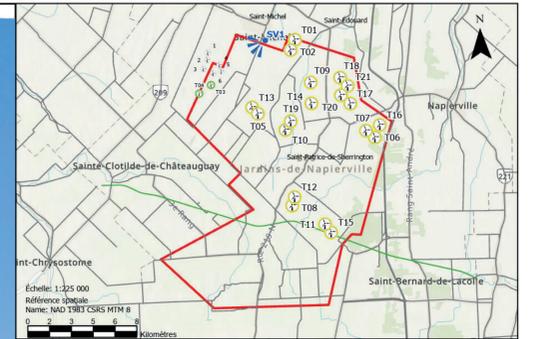


Soft dB

Projet éolien Les Jardins

Niveaux sonores

AVANT



Composantes du projet *

-  **Prise de vue ID#**
-  **Éoliennes visibles à partir du point de vue**
-  **Éoliennes non visibles à partir du point de vue**
-  **Éoliennes existantes**
-  **Piste cyclable**
-  **Routes**
-  **Aire du projet**

Prise de vue *

+ Coordonnée X: 299006 m
 + Coordonnée Y: 5010079 m
 Direction: 240°
 Date: 2024-10-15
 + MTM, fuseau 8, NAD83 (CSRS)

APRÈS



PRELIMINAIRE

* Localisé de façon approximative

Sources:

MHC (Modèle hauteur canopée - Résolution spatiale 1m) - Forêt ouverte
 Données Québec (Découpages administratifs 1/20 000 format SHP)
 Gouvernement ouvert (Base de données canadiennes sur les éoliennes)
 Gouvernement ouvert (Réseau routier national - RRR - Série GéoBase)

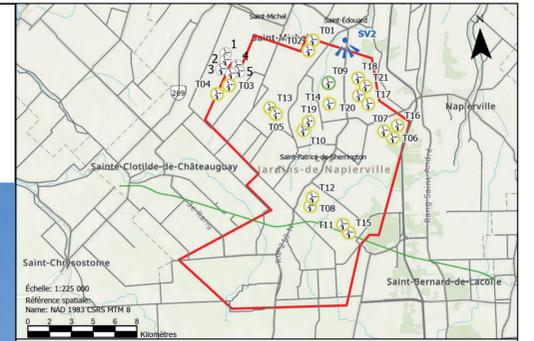
Esri, NASA, NGA, USGS; Sources: Esri, TomTom, Garmin, FAO, NOAA, USGS, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community



PARC ÉOLIEN LES JARDINS
PROJET ÉOLIEN
VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES
 SIMULATION VISUELLE 1
 1932 RUE PRINCIPALE, SAINT-MICHEL

Chargé de projet:	Projet:
Cartographie	Date: 2024-11-19
	1

AVANT



Composantes du projet *

-  **Prise de vue ID#**
-  **Éoliennes visibles à partir du point de vue**
-  **Éoliennes non visibles à partir du point de vue**
-  **Éoliennes existantes**
-  **Piste cyclable**
-  **Routes**
-  **Aire du projet**

Prise de vue *

+ Coordonnée X: 303831 m
 + Coordonnée Y: 5009688 m
 Direction: 170°
 Date: 2024-10-11
 + MTM, fuseau 8, NAD83 (CSRS)

APRÈS



PRELIMINAIRE

* Localisé de façon approximative

Sources:

MHC (Modèle hauteur canopée - Résolution spatiale 1m) - Forêt ouverte
 Données Québec (Découpages administratifs 1/20 000 format SHP)
 Gouvernement ouvert (Base de données canadiennes sur les éoliennes)
 Gouvernement ouvert (Réseau routier national - RRR - Série GéoBase)

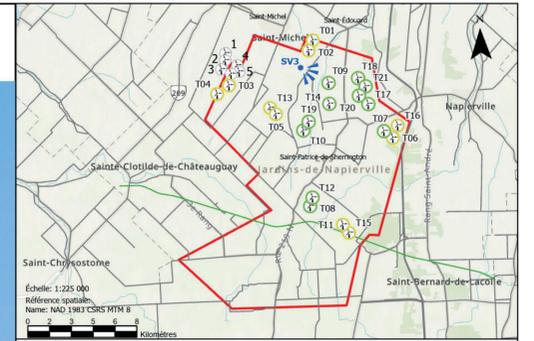
Esri, NASA, NGA, USGS; Sources: Esri, TomTom, Garmin, FAO, NOAA, USGS, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community



**PARC ÉOLIEN LES JARDINS
 PROJET ÉOLIEN
 VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES
 SIMULATION VISUELLE 2
 226 RANG LANFRENIÈRE, SAINT-ÉDOUARD**

Chargé de projet:	Projet:
Cartographie:	Date: 2024-11-19
2	

AVANT



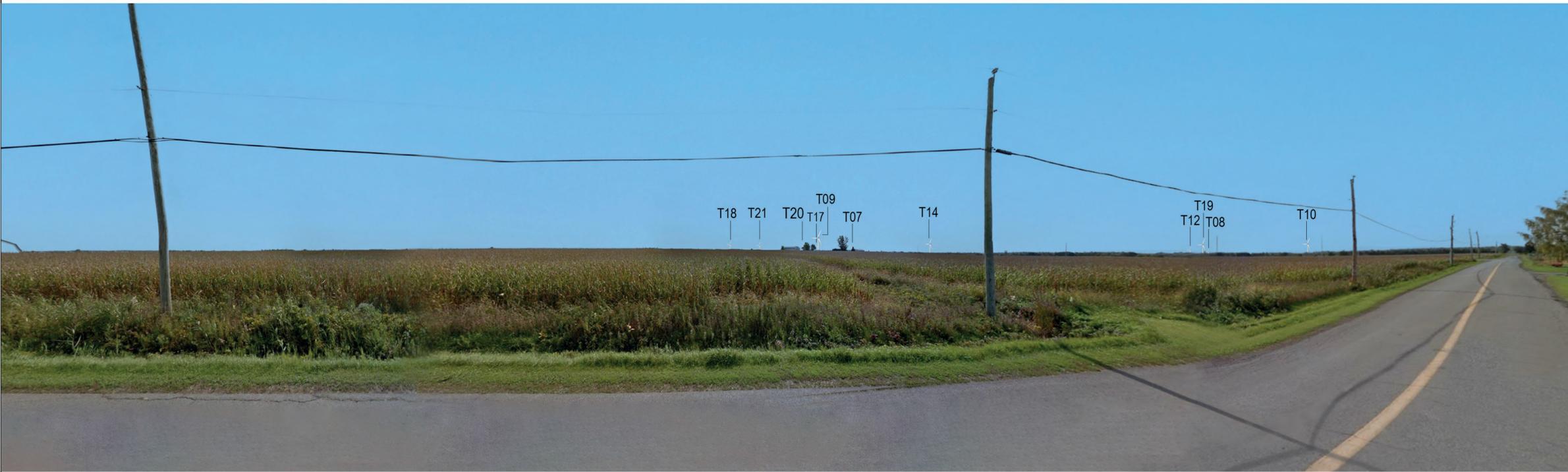
Composantes du projet *

-  **Prise de vue ID#**
-  **Éoliennes visibles à partir du point de vue**
-  **Éoliennes non visibles à partir du point de vue**
-  **Éoliennes existantes**
-  **Piste cyclable**
-  **Routes**
-  **Aire du projet**

Prise de vue *

+ Coordonnée X: 301084 m
 + Coordonnée Y: 5008155 m
 Direction: 120 °
 Date: 2024-09
 + MTM, fuseau 8, NAD83 (CSRS)

APRÈS



PRELIMINAIRE

* Localisé de façon approximative

Sources:

MHC (Modèle hauteur canopée - Résolution spatiale 1m) - Forêt ouverte
 Données Québec (Découpages administratifs 1/20 000 format SHP)
 Gouvernement ouvert (Base de données canadiennes sur les éoliennes)
 Gouvernement ouvert (Réseau routier national - RRR - Série GéoBase)

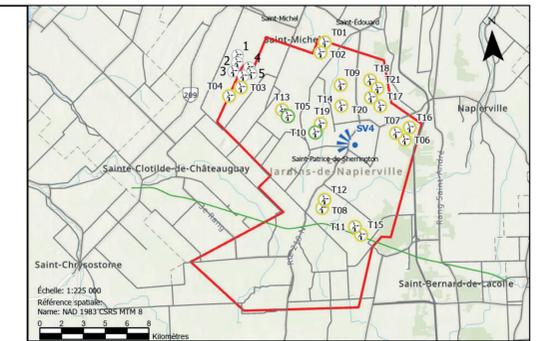
ESRI, NASA, NGA, USGS; Sources: Esri, TomTom, Garmin, FAO, NOAA, USGS, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community



PARC ÉOLIEN LES JARDINS
PROJET ÉOLIEN
VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES
 SIMULATION VISUELLE 3
 398 RANG DE L'ÉGLISE, SAINT-ÉDOUARD

Chargé de projet:	Projet:
Cartographie:	Date: 2024-11-19
	3

AVANT



Composantes du projet *

-  **Prise de vue ID#**
-  **Éoliennes visibles à partir du point de vue**
-  **Éoliennes non visibles à partir du point de vue**
-  **Éoliennes existantes**
-  **Piste cyclable**
-  **Routes**
-  **Aire du projet**

Prise de vue *

+ Coordonnée X: 302826 m
 + Coordonnée Y: 5003332 m
 Direction: 290°
 Date: 2024-10-11
 + MTM, fuseau 8, NAD83 (CSRS)

APRÈS



PRELIMINAIRE

* Localisé de façon approximative

Sources:

MHC (Modèle hauteur canopée - Résolution spatiale 1m) - Forêt ouverte
 Données Québec (Découpages administratifs 1/20 000 format SHP)
 Gouvernement ouvert (Base de données canadiennes sur les éoliennes)
 Gouvernement ouvert (Réseau routier national - RRR - Série GéoBase)

Esri, NASA, NGA, USGS; Sources: Esri, TomTom, Garmin, FAO, NOAA, USGS, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community



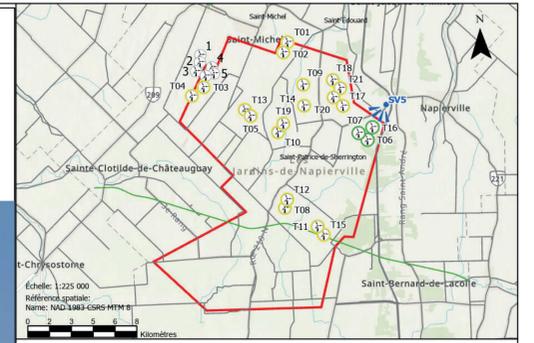
PARC ÉOLIEN LES JARDINS
 PROJET ÉOLIEN
VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES
 SIMULATION VISUELLE 4
 3 RUE BISAILLON, SAINT-PATRICE-DE-SHERRINGTON

Chargé de projet:	Projet:
Cartographie:	Date: 2024-11-19
4	

AVANT



APRÈS



Composantes du projet *

-  **Prise de vue ID#**
-  **Éoliennes visibles à partir du point de vue**
-  **Éoliennes non visibles à partir du point de vue**
-  **Éoliennes existantes**
-  **Piste cyclable**
-  **Routes**
-  **Aire du projet**

Prise de vue *

+ Coordonnée X: 307812 m
 + Coordonnée Y: 5005293 m
 Direction: 215°
 Date: 2024-10-11
 + MTM, fuseau 8, NAD83 (CSRS)

PRELIMINAIRE

* Localisé de façon approximative

Sources:

MHC (Modèle hauteur canopée - Résolution spatiale 1m) - Forêt ouverte
 Données Québec (Découpages administratifs 1/20 000 format SHP)
 Gouvernement ouvert (Base de données canadiennes sur les éoliennes)
 Gouvernement ouvert (Réseau routier national - RRR - Série GéoBase)

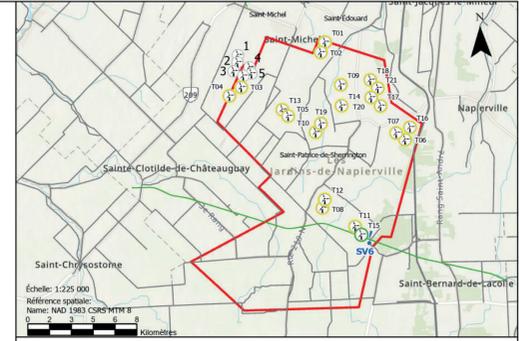
Etri, NASA, NGA, USGS; Sources: Etri, TomTom, Garmin, FAO, NOAA, USGS, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community



PARC ÉOLIEN LES JARDINS
 PROJET ÉOLIEN
VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES
 SIMULATION VISUELLE 8
 RANG SAINTE-MARGUERITE, SAINT-PATRICE-DE-SHERRINGTON

Chargé de projet:	Projet:
Cartographie:	Date: 2024-11-18
	5

AVANT



Composantes du projet *

-  **Prise de vue ID#**
-  **Éoliennes visibles à partir du point de vue**
-  **Éoliennes non visibles à partir du point de vue**
-  **Éoliennes existantes**
-  **Piste cyclable**
-  **Routes**
-  **Aire du projet**

Prise de vue *

+ Coordonnée X: 303860 m
 + Coordonnée Y: 4996637 m
 Direction: 330°
 Date: 2024-10-11
 + MTM, fuseau 8, NAD83 (CSRS)

APRÈS



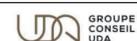
PRELIMINAIRE

* Localisé de façon approximative

Sources:

MHC (Modèle hauteur canopée - Résolution spatiale 1m) - Forêt ouverte
 Données Québec (Découpages administratifs 1/20 000 format SHP)
 Gouvernement ouvert (Base de données canadiennes sur les éoliennes)
 Gouvernement ouvert (Réseau routier national - RRN - Série GéoBase)

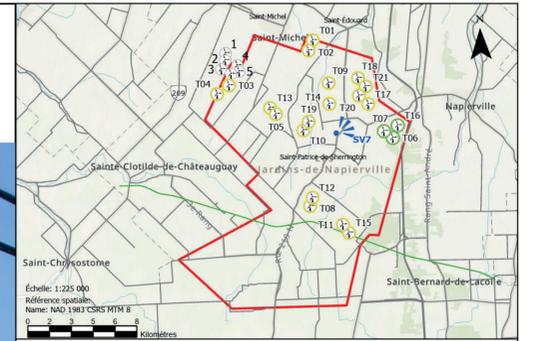
Esr, NASA, NGA, USGS; Sources: Esri, TomTom, Garmin, FAO, NOAA, USGS, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community



**PARC ÉOLIEN LES JARDINS
 PROJET ÉOLIEN
 VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES
 SIMULATION VISUELLE 6
 SENTIER DU PAYSAN, SAINT-PATRICE-DE-SHERRINGTON**

Chargé de projet:	Projet:
Cartographie:	Date: 2024-11-19
6	

AVANT



Composantes du projet *

-  **Prise de vue ID#**
-  **Éoliennes visibles à partir du point de vue**
-  **Éoliennes non visibles à partir du point de vue**
-  **Éoliennes existantes**
-  **Piste cyclable**
-  **Routes**
-  **Aire du projet**

Prise de vue *

+ Coordonnée X: 303387 m
 + Coordonnée Y: 5004079 m
 Direction: 60°
 Date: 2024-10-11
 + MTM, fuseau 8, NAD83 (CSRS)

APRÈS



PRELIMINAIRE

* Localisé de façon approximative

Sources:

MHC (Modèle hauteur canopée - Résolution spatiale 1m) - Forêt ouverte
 Données Québec (Découpages administratifs 1/20 000 format SHP)
 Gouvernement ouvert (Base de données canadiennes sur les éoliennes)
 Gouvernement ouvert (Réseau routier national - RRR - Série GéoBase)

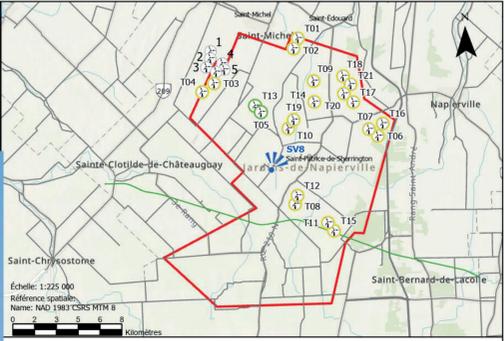
Esri, NASA, NGA, USGS; Sources: Esri, TomTom, Garmin, FAO, NOAA, USGS, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community



PARC ÉOLIEN LES JARDINS
 PROJET ÉOLIEN
VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES
 SIMULATION VISUELLE 7
 121 RUE SAINT-PATRICE, SAINT-PATRICE-DE-SHERRINGTON

Chargé de projet:	Projet:
Cartographie:	Date: 2024-11-19
7	

AVANT



Composantes du projet *

- Prise de vue ID#**
- Éoliennes visibles à partir du point de vue**
- Éoliennes non visibles à partir du point de vue**
- Éoliennes existantes**
- Piste cyclable**
- Routes**
- Aire du projet**

Prise de vue *

+ Coordonnée X: 299621 m
 + Coordonnée Y: 5001766 m
 Direction: 25°
 Date: 2024-10-11
 + MTM, fuseau 8, NAD83 (CSRS)

APRÈS



PRELIMINAIRE

* Localisé de façon approximative

Sources:
 MHC (Modèle hauteur canopée - Résolution spatiale 1m) - Forêt ouverte
 Données Québec (Découpages administratifs 1/20 000 format SHP)
 Gouvernement ouvert (Base de données canadiennes sur les éoliennes)
 Gouvernement ouvert (Réseau routier national - RRN - Série GéoBase)

Eri, NASA, NGA, USGS; Sources: Esri, TomTom, Garmin, FAO, NOAA, USGS, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community



PARC ÉOLIEN LES JARDINS PROJET SOULEN VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES SIMULATION VISUELLE 8 281 RANG SAINT-FRANÇOIS, SAINT-PATRICE-DE-SHERRINGTON

Chargé de projet:	Projet:
Cartographie:	Date: 2024-11-19
8	

Construction



PROJET ÉOLIEN
Les Jardins



1. Amélioration chemin d'accès existant
2. Excavation de la fondation
3. Installation de l'armature

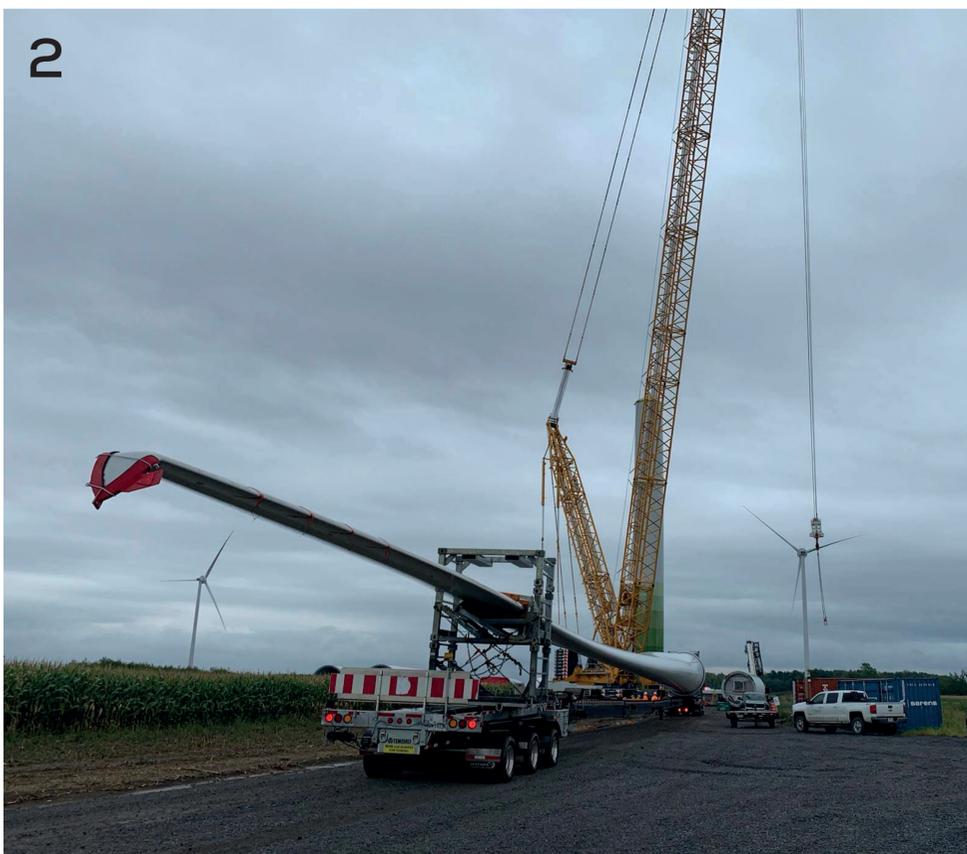
Construction



PROJET ÉOLIEN
Les Jardins



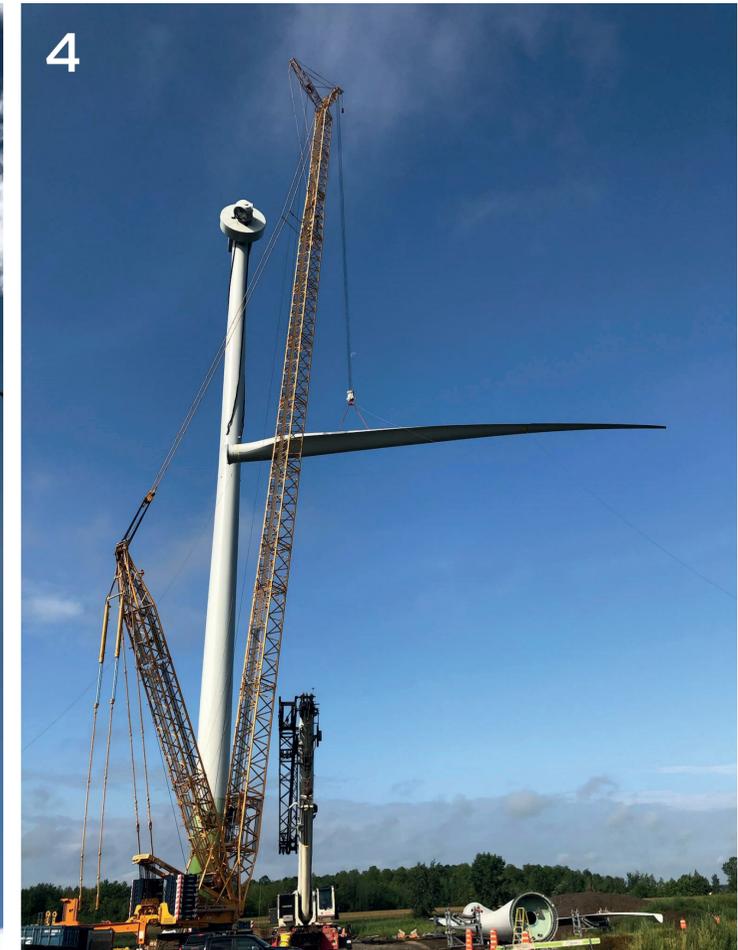
1. Transport des composantes
2. Livraison d'une pale
3. Déchargement d'une pale



Construction



PROJET ÉOLIEN
Les Jardins

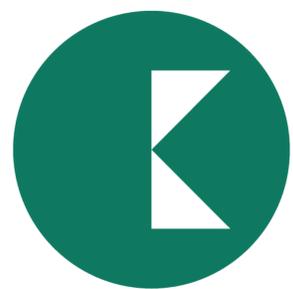


1. Montage d'une section de tour

2. Montage du rotor

3. Montage du moyeu

4. Montage d'une première pale



Kruger

Énergie

PROJET ÉOLIEN Les Jardins

Nous souhaitons continuer à avoir de vos nouvelles!

Nous vous encouragerons à partager vos commentaires en remplissant un court sondage. Les questionnaires sont disponibles à l'entrée.

Vous pouvez également consulter le site internet du projet pour les copies des présentoirs et des liens directs aux demandes d'autorisation

<https://projeteolienlesjardins.com/>

Communiquez avec l'équipe du projet par courriel :

info.eolien@kruger.com

Écrivez-nous :

3285, chemin Bedford, Montréal (Québec) H3S 1G5

Rencontre d'information et de consultation - Commentaires des visiteurs

Afin de documenter le mieux possible vos commentaires sur le projet éolien Les Jardins présenté par Kruger Énergie, nous souhaitons que vous remplissiez ce formulaire à remettre avant votre départ. Merci de votre collaboration!

Municipalité : _____

Date : _____

1. À votre arrivée, aviez-vous des question ou préoccupations sur les aspects suivants?

Paysage
Climat sonore
Environnement (faune, flore, cours d'eau)
Retombées économiques du projet
Harmonisation avec les activités sur le territoire

Aspects techniques du projet
Promoteur
Partenariat avec la région
Opportunités d'emplois
Utilisation des terres agricoles
Autre _____

2. Ces questions ou préoccupations ont-elles été répondues à la suite de la rencontre d'information?

Oui
Non

3. Quelle est votre opinion sur le projet éolien Les Jardins proposé par Kruger Énergie?

Très favorable
Favorable
Peu favorable
Défavorable

4. Avez-vous des commentaires sur le projet

Rencontre d'information et de consultation - Commentaires des visiteurs

Afin de documenter le mieux possible vos commentaires sur le projet éolien Les Jardins présenté par Kruger Énergie, nous souhaitons que vous remplissiez ce formulaire à remettre avant votre départ. Merci de votre collaboration!

Municipalité : _____

Date : _____

1. À votre arrivée, aviez-vous des questions ou préoccupations sur les aspects suivants?

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Paysage | <input type="checkbox"/> Aspects techniques du projet |
| <input type="checkbox"/> Climat sonore | <input type="checkbox"/> Promoteur |
| <input type="checkbox"/> Environnement (faune, flore, cours d'eau) | <input type="checkbox"/> Partenariat avec la région |
| <input type="checkbox"/> Retombées économiques du projet | <input type="checkbox"/> Opportunités d'emplois |
| <input type="checkbox"/> Harmonisation avec les activités sur le territoire | <input type="checkbox"/> Autre : _____ |

2. Ces questions ou préoccupations ont-elles été répondues à la suite de la rencontre d'information?

- Oui
 Non

3. Quelle est votre opinion sur le projet éolien Les Jardins proposé par Kruger Énergie?

- Très favorable
 Favorable
 Peu favorable
 Défavorable

4. Avez-vous des commentaires sur le projet?

**SVP, veuillez remettre cette feuille complétée à la sortie de la salle.
Kruger Énergie vous remercie de votre collaboration.**



Annexe 2-B

Consultation des enjeux

Québec, le 4 décembre 2024

Monsieur Jean Roy
Vice-président principal et Chef de l'exploitation
Kruger Énergie Les Jardins S.E.C.
3285, chemin de Bedford
Montréal (Québec) H3S 1G5

**Objet : Compilation des enjeux soumis dans le cadre de la consultation publique
concernant les enjeux que l'étude d'impact devrait aborder pour le projet
de construction du parc éolien Les Jardins sur le territoire de la
municipalité régionale de comté des Jardins-de-Napierville
(Dossier 3211-12-267)**

Monsieur,

Dans le cadre de la procédure d'évaluation et d'examen des impacts sur l'environnement, et conformément au premier alinéa de l'article 31.3.1 de la Loi sur la qualité de l'environnement (RLRQ, chapitre Q-2), le Ministère a tenu une consultation publique sur les enjeux que l'étude d'impact du projet mentionné en objet devrait aborder. Celle-ci s'est déroulée du 16 octobre au 14 novembre 2024. Au cours de cette période, un commentaire pertinent a été transmis au Ministère.

Tel que prévu au deuxième alinéa de l'article 31.3.1, vous trouverez ci-joint la compilation des enjeux soumis dans le cadre de la consultation publique, dont la pertinence justifie leur prise en compte lors de la réalisation de l'étude d'impact. Ceux-ci doivent être traités conformément aux sections 2.2 et 2.5 de la directive datée et transmise le 1^{er} octobre 2024.

Veuillez noter que le document ci-joint sera publié au Registre des évaluations environnementales, conformément au deuxième alinéa de l'article 31.3.1 de la Loi sur la qualité de l'environnement.

Je vous prie de recevoir, Monsieur, mes meilleures salutations.

Le directeur général,



Ian Courtemanche

p. j. Compilation des enjeux soumis dans le cadre de la consultation sur les enjeux que l'étude d'impact devrait aborder.



**Compilation des enjeux soumis
dans le cadre de la consultation sur
les enjeux que l'étude d'impact devrait aborder**

**Projet de construction du parc éolien Les Jardins sur le
territoire de la municipalité régionale de comté des Jardins-
de-Napierville par Kruger Énergie Les Jardins S.E.C.**

3211-12-267

Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les
changements climatiques, de la Faune et des Parcs

4 décembre 2024

LE PROJET

Le projet éolien Les Jardins, en partenariat avec la MRC Jardins-de-Napierville, le Conseil mohawk de Kahnawà:ke et Potentia, prévoit la construction de 21 éoliennes et des infrastructures connexes, telle qu'un réseau collecteur souterrain, des chemins d'accès, une tour de mesure permanente et un poste de transformation. Le projet aurait une puissance totale installée de 147 MW, pour une mise en service prévue en 2028.

Le parc éolien serait localisé dans la région administrative de la Montérégie, sur les territoires des municipalités de Saint-Patrice-de-Sherrington, Saint-Édouard et Saint-Michel, ainsi que dans le Canton de Hemmingford.

LE CONTEXTE LÉGAL

La Loi sur la qualité de l'environnement (LQE) prévoit qu'après avoir reçu la directive du ministre, l'initiateur du projet doit publier un avis annonçant le début de l'évaluation environnementale du projet et son dépôt sur le Registre des évaluations environnementales.

Cet avis doit également mentionner que toute personne, tout groupe ou toute municipalité peut faire part au ministre, par écrit, des enjeux que l'étude d'impact devrait aborder, par le biais d'une consultation publique sur les enjeux.

Les étapes de la procédure d'évaluation et d'examen des impacts sur l'environnement dans laquelle s'insère la consultation sur les enjeux sont présentées à la page 4 du présent document.

LES OBJECTIFS DE LA CONSULTATION

La consultation sur les enjeux que l'étude d'impact devrait aborder vise à offrir à la population la possibilité de s'exprimer sur les enjeux anticipés d'un projet, et ce, en amont de la réalisation de l'étude d'impact, permettant ainsi à l'initiateur de tenir compte des préoccupations du public lors de la réalisation de son étude d'impact. Elle est effectuée à partir du [Registre des évaluations environnementales](#) qui est disponible sur le site Web du ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs.

Cette consultation ne remplace pas celles pouvant être menées par le Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE) à la suite d'un mandat donné par le ministre. ***Les consultations du BAPE ont lieu à la suite du dépôt de l'étude d'impact, donc lors d'une phase ultérieure.***

LES OBSERVATIONS SOULEVÉES LORS DE LA CONSULTATION

La consultation pour le présent projet a débuté le 16 octobre et s'est terminée le 14 novembre. Au cours de cette période, un commentaire jugé pertinent a été transmis au Ministère.

Le Tableau 1 présente les observations soulevées lors de cette consultation. Elles sont présentées sous une forme synthèse et classées par enjeu afin de faciliter le traitement par l'initiateur de projet. Il ne s'agit pas d'une prise de position du Ministère ou du gouvernement du Québec.

Selon la section 2.2 de la directive ministérielle datée du 1^{er} octobre, l'étude d'impact doit faire état de ces observations et, le cas échéant, décrire les modifications apportées au projet et les mesures d'atténuation prévues en réponse aux observations sur les enjeux soulevés. S'il y a lieu, l'étude d'impact doit également indiquer les préoccupations auxquelles l'initiateur ne peut répondre et expliquer la raison pour laquelle ces éléments n'ont pas été traités. La section 2.5 de la directive demande également que les préoccupations

exprimées lors de la présente consultation soient considérées dans la détermination des enjeux du projet qui seront analysés dans l'étude d'impact.

À des fins d'information, l'ensemble des commentaires, tels que transmis lors de la consultation publique, sont présentés en annexe. Le ministre s'est toutefois réservé le droit de ne pas inclure ceux comportant des propos injurieux, diffamatoires, discriminatoires, grossiers, crus ou offensants, nominatifs ainsi que ceux ayant un but commercial ou promotionnel.

Schéma 1 : Procédure d'évaluation et d'examen des impacts sur l'environnement (PÉEIE)

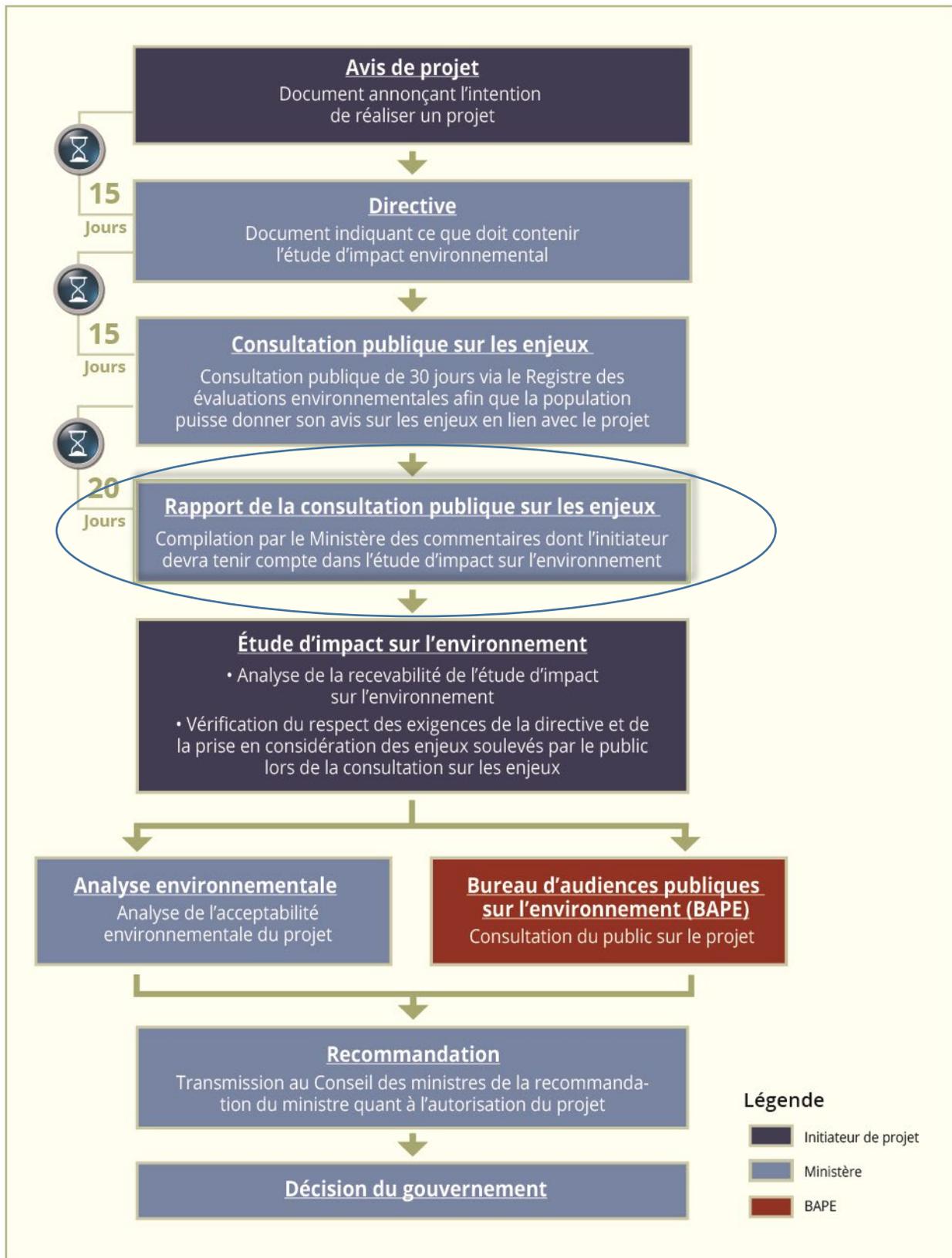


Tableau 1 : Synthèse des observations et des enjeux soulevés par le public

Enjeux	Observations
La conservation et la protection des ressources en eau de surface et souterraine	<ul style="list-style-type: none">• Présenter les mesures de mitigations permettant de réduire les risques de contamination de l'eau si les câbles électriques d'alimentation sont enfouis sous d'anciennes voies ferrées (présences de métaux lourds et substances cancérigènes).

ANNEXE

RECUEIL DES COMMENTAIRES REÇUS AU COURS DE LA CONSULTATION

Avis de non-responsabilité

Il est à noter que les commentaires suivants sont ceux qui ont été fournis par des tiers au cours de la consultation publique sur les enjeux du projet et reproduits tels quels dans la présente annexe. Ils ne peuvent être considérés comme constituant une prise de position du Ministère ou du gouvernement du Québec. Le Ministère n'assume aucune responsabilité tant dans leur forme que dans leur contenu.

Auteur	Ville/ Municipalité/ Communauté	Enjeux	Préoccupation	Référence
Citoyen	Hemmingford	<p>Une option pour l'acheminement des câbles électriques est de les enfouir dans des voies ferrées abandonnées dans la région d'Hemmingford. Les voies ferrées abandonnées sont des sites industriels. Le matériel non perturbé de l'assiette des rails présente peu de risques pour la santé ou d'impact sur l'environnement.</p> <p>L'utilisation d'une voie ferrée abandonnée pour l'enfouissement de câbles électriques exposera les contaminants enfouis. Pendant environ 100 ans, des substances cancérigènes, notamment le goudron et la créosote, ont été utilisées pour préserver les traverses de chemin de fer en bois. Les autres tailles étaient généralement jetées des trains lorsqu'elles n'étaient pas nécessaires ou pour être jetées. D'autres options sont offertes et moins perturbatrices.</p>	<p>L'excavation sur l'assiette du rail retournera les matériaux contaminés. La perturbation du matériau de l'assiette des rails se propagera aux propriétés adjacentes. Le processus crée de la poussière et distribue le matériel dans les régions environnantes. Le ruissellement de l'eau de pluie provenant des matériaux nouvellement exposés entraînera le contaminant sur d'autres surfaces et dans les cours d'eau utilisés par la faune, les plantes et l'agriculture, puis pénétrera dans l'aquifère et dans les puits d'eau potable. De nombreuses petites propriétés avec des maisons dotées de puits d'eau sont adjacentes à l'assiette de la voie ferrée. Éventuellement, l'eau contaminée va pénétrer dans des zones qui affectent la vie aquatique.</p>	<p>Métaux lourds dans l'environnement</p> <p>Attaches en bois traité " Report 2007 de l'EPA "Composés organiques « HAPs ATSDR profile 1995 » le long des voies ferrées.</p> <p>Amiante Dans les matériaux d'infrastructure ferroviaire, les garnitures de freins, l'isolation. EPA 2008Ballast contenant des scories, des chats, des cendres de charbon, des sous-produits miniers. Rapport FRA 2007Déversements d'hydrocarbures « EPA 2016 Prévention et préparation aux déversements d'hydrocarbures »</p>

