

Bienvenue à la séance  
d'information publique

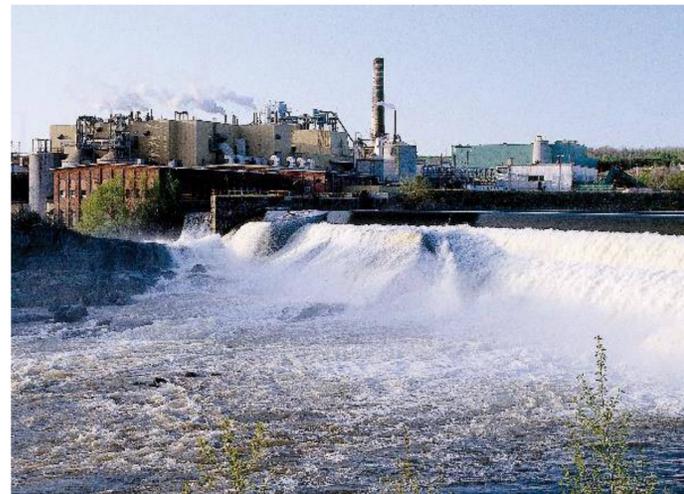
# Projet éolien Saint-Paul-de-Montminy



# SURVOL DE KRUGER ÉNERGIE



Éolien



Hydroélectricité



Solaire



Biomasse

- Établie en **2004**
- Se spécialise dans les **énergies renouvelables**
- Important **producteur** indépendant d'électricité

- **47 installations** au Québec, dans d'autres provinces canadiennes, aux États-Unis et au Guatemala

- Capacité installée de 650 MW, dont **325 MW d'énergie éolienne**
- Production annuelle de 2750 GWh

- Plus de 80 employés

# CONTEXTE DE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE AU QUÉBEC

## Demande énergétique grandissante

Selon Hydro-Québec, la demande québécoise **d'électricité** augmentera de **25 TWh** au cours des 10 prochaines années.

## Lutte contre les changements climatiques

Objectif du gouvernement d'atteindre la **carbonéutralité** d'ici 2050.

## Miser sur l'éolien

Source d'énergie renouvelable, abordable, fiable et respectueuse de l'environnement.



# PROJET ÉOLIEN SAINT-PAUL-DE-MONTMINY

## Le parc éolien

Puissance : **196 MW**

Nombre d'éoliennes : **28**

Localisation :

- MRC de Montmagny
- Municipalités :
  - Saint-Paul-de-Montminy
  - Notre-Dame-du-Rosaire
  - Montmagny

Mise en service : **1<sup>er</sup> décembre 2027**

Durée de vie : **30 ans**

## Les éoliennes

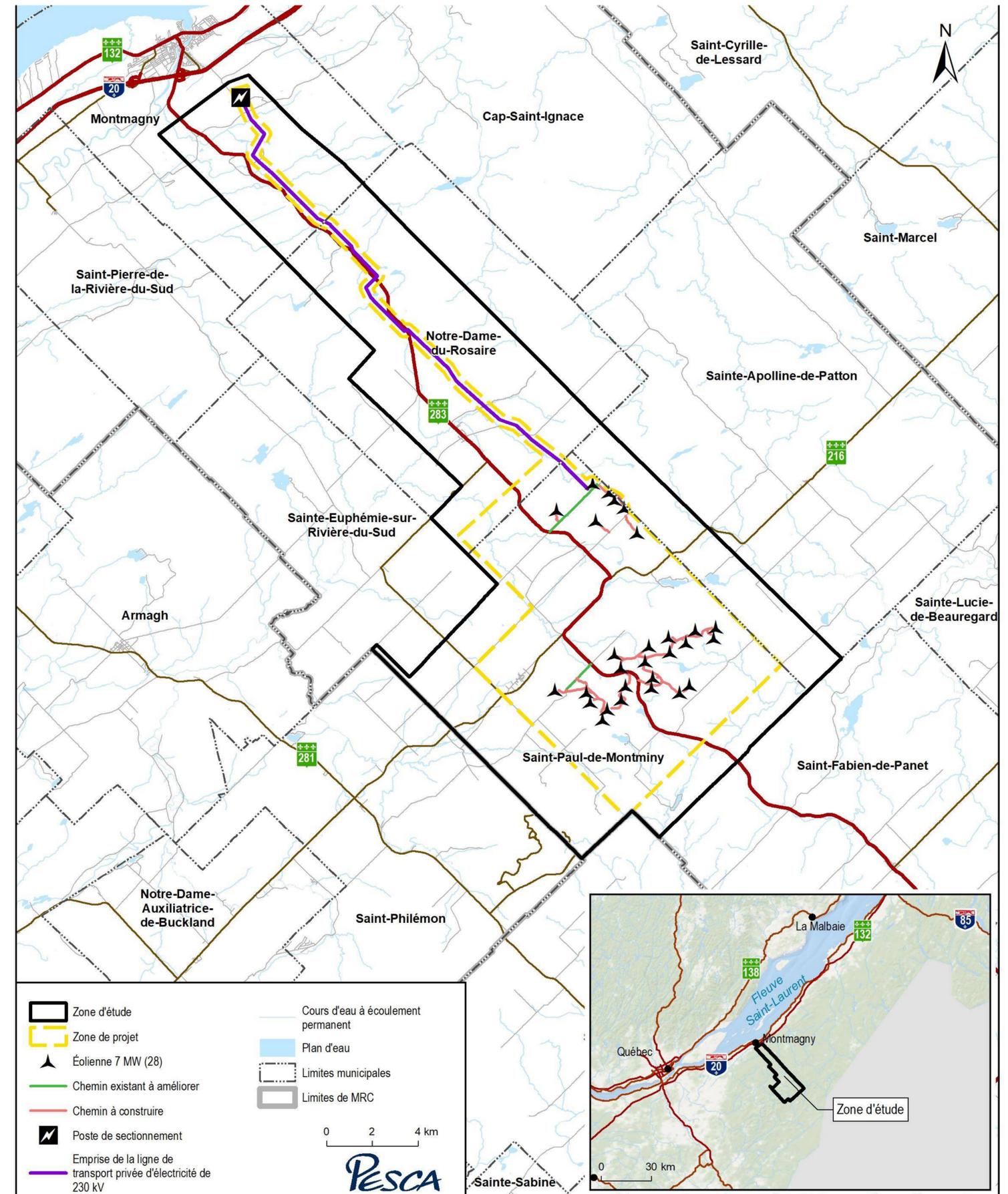
Hauteur de la tour : **118 m**

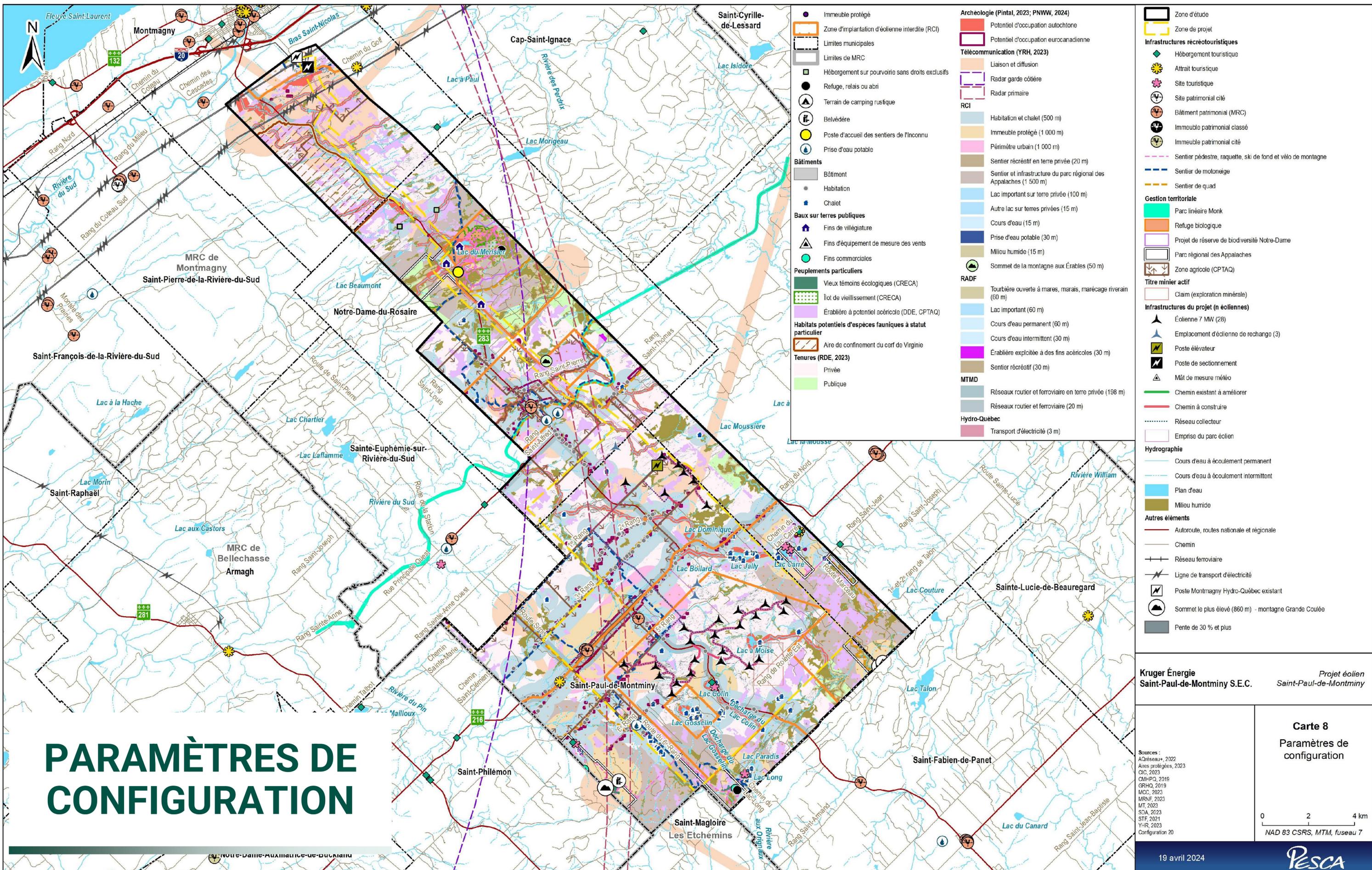
Longueur des pales : **80 m**

Puissance : **7 MW**

Couleur : **blanche**

Projet sélectionné par Hydro-Québec le 26 janvier 2024, dans le contexte d'un appel d'offres pour l'acquisition de 1 500 MW d'énergie éolienne.





# PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

- Immeuble protégé
- Zone d'implantation d'éolienne interdite (RCI)
- Limites municipales
- Limites de MRC
- Hébergement sur pourvoir sans droits exclusifs
- Refuge, relais ou abri
- Terrain de camping rustique
- Belvédère
- Poste d'accueil des sentiers de l'Inconnu
- Prise d'eau potable
- Bâtiments**
  - Bâtiment
  - Habitation
  - Chalet
- Baux sur terres publiques**
  - Fins de villégiature
  - Fins d'équipement de mesure des vents
  - Fins commerciales
- Peuplements particuliers**
  - Vieux témoins écologiques (CRECA)
  - Îlot de vieillissement (CRECA)
  - Érablière à potentiel acéricole (DDE, CPTAQ)
- Habitats potentiels d'espèces fauniques à statut particulier**
  - Aire de confinement du carf de Virginie
- Tenures (RDE, 2023)**
  - Privée
  - Publique
- Archeologie (Pintai, 2023; PNWW, 2024)**
  - Potentiel d'occupation autochtone
  - Potentiel d'occupation eurocanadienne
- Télécommunication (YRH, 2023)**
  - Liaison et diffusion
  - Radars garde côtière
  - Radars primaires
- RCI**
  - Habitation et chalet (500 m)
  - Immeuble protégé (1 000 m)
  - Périmètre urbain (1 000 m)
  - Sentier récréatif en terre privée (20 m)
  - Sentier et infrastructure du parc régional des Appalaches (1 500 m)
  - Lac important sur terre privée (100 m)
  - Autre lac sur terres privées (15 m)
  - Cours d'eau (15 m)
  - Prise d'eau potable (30 m)
  - Milieu humide (15 m)
  - Sommet de la montagne aux Érables (50 m)
- RADF**
  - Tourbière ouverte à marais, marais, marécage riverain (60 m)
  - Lac important (60 m)
  - Cours d'eau permanent (60 m)
  - Cours d'eau intermittent (30 m)
  - Érablière exploitée à des fins acéricoles (30 m)
  - Sentier récréatif (30 m)
- MTMD**
  - Réseaux routier et ferroviaire en terre privée (198 m)
  - Réseaux routier et ferroviaire (20 m)
- Hydro-Québec**
  - Transport d'électricité (3 m)

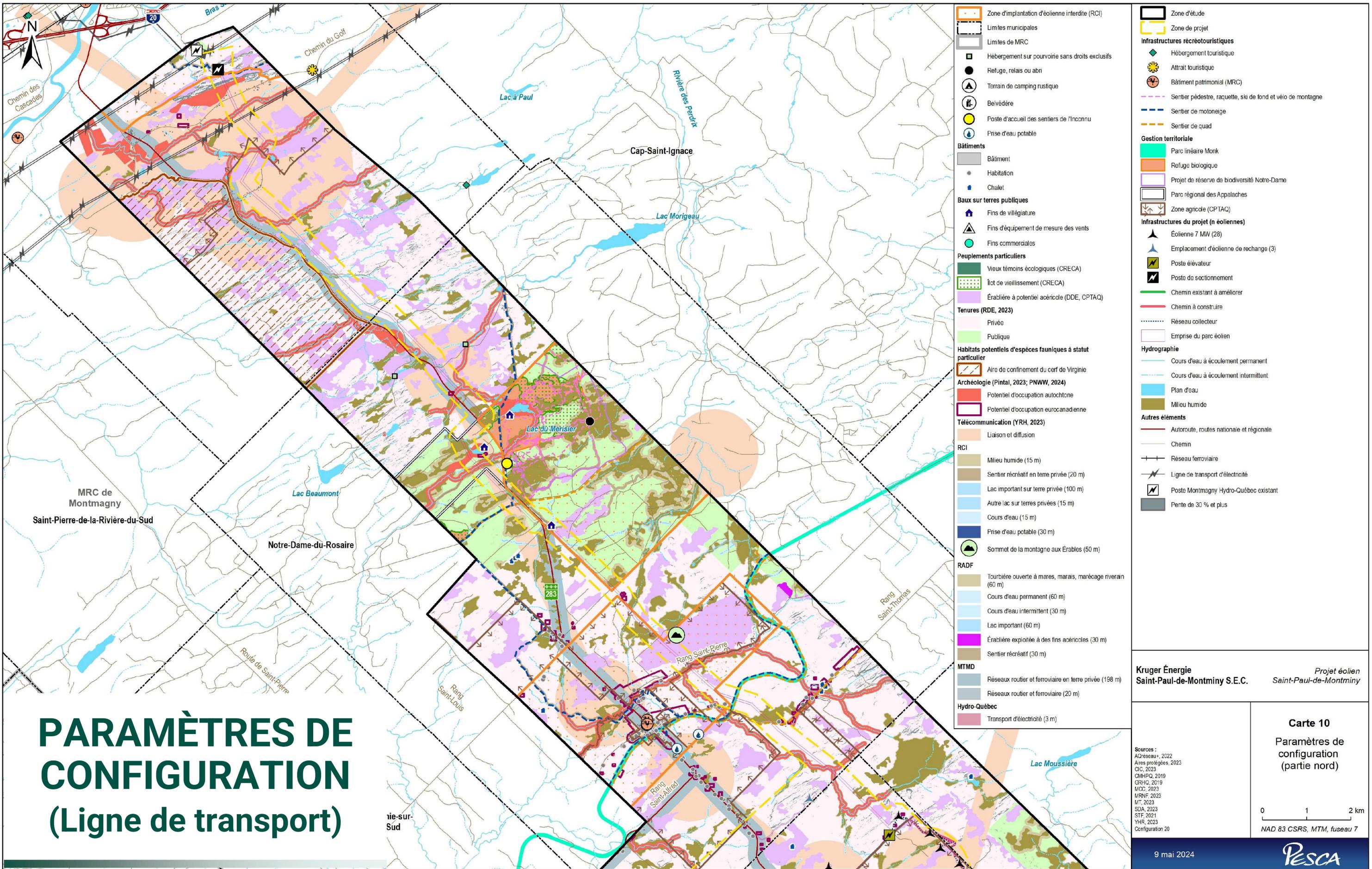
- Zone d'étude
- Zone de projet
- Infrastructures récréotouristiques**
  - Hébergement touristique
  - Attrait touristique
  - Site touristique
  - Site patrimonial cité
  - Bâtiment patrimonial (MRC)
  - Immeuble patrimonial classé
  - Immeuble patrimonial cité
  - Sentier pédestre, raquette, ski de fond et vélo de montagne
  - Sentier de motoneige
  - Sentier de quad
- Gestion territoriale**
  - Parc linéaire Monk
  - Refuge biologique
  - Projet de réserve de biodiversité Notre-Dame
  - Parc régional des Appalaches
  - Zone agricole (CPTAQ)
- Titre minier actif**
  - Claim (exploration minière) (60 m)
- Infrastructures du projet (n éoliennes)**
  - Éolienne 7 MW (28)
  - Emplacement d'éolienne de recharge (3)
  - Poste élévateur
  - Poste de sectionnement
  - Mât de mesure météo
  - Chemin existant à améliorer
  - Chemin à construire
  - Réseau collecteur
  - Emprise du parc éolien
- Hydrographie**
  - Cours d'eau à écoulement permanent
  - Cours d'eau à écoulement intermittent
  - Plan d'eau
  - Milieu humide
- Autres éléments**
  - Autoroute, routes nationale et régionale
  - Chemin
  - Réseau ferroviaire
  - Ligne de transport d'électricité
  - Poste Montmagny Hydro-Québec existant
  - Sommet le plus élevé (860 m) - montagne Grande Coulée
  - Pente de 30 % et plus

Kruger Énergie  
Saint-Paul-de-Montminy S.E.C. Projet éolien  
Saint-Paul-de-Montminy

Sources :  
AQuésseau+, 2022  
Aires protégées, 2023  
CIC, 2023  
CMH-PQ, 2019  
GRHQ, 2019  
MOC, 2023  
MRNF, 2023  
MT, 2023  
SDA, 2023  
STF, 2021  
Y-R, 2023  
Configuration 20

**Carte 8**  
Paramètres de configuration

0 2 4 km  
NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7



# PARAMÈTRES DE CONFIGURATION (Ligne de transport)

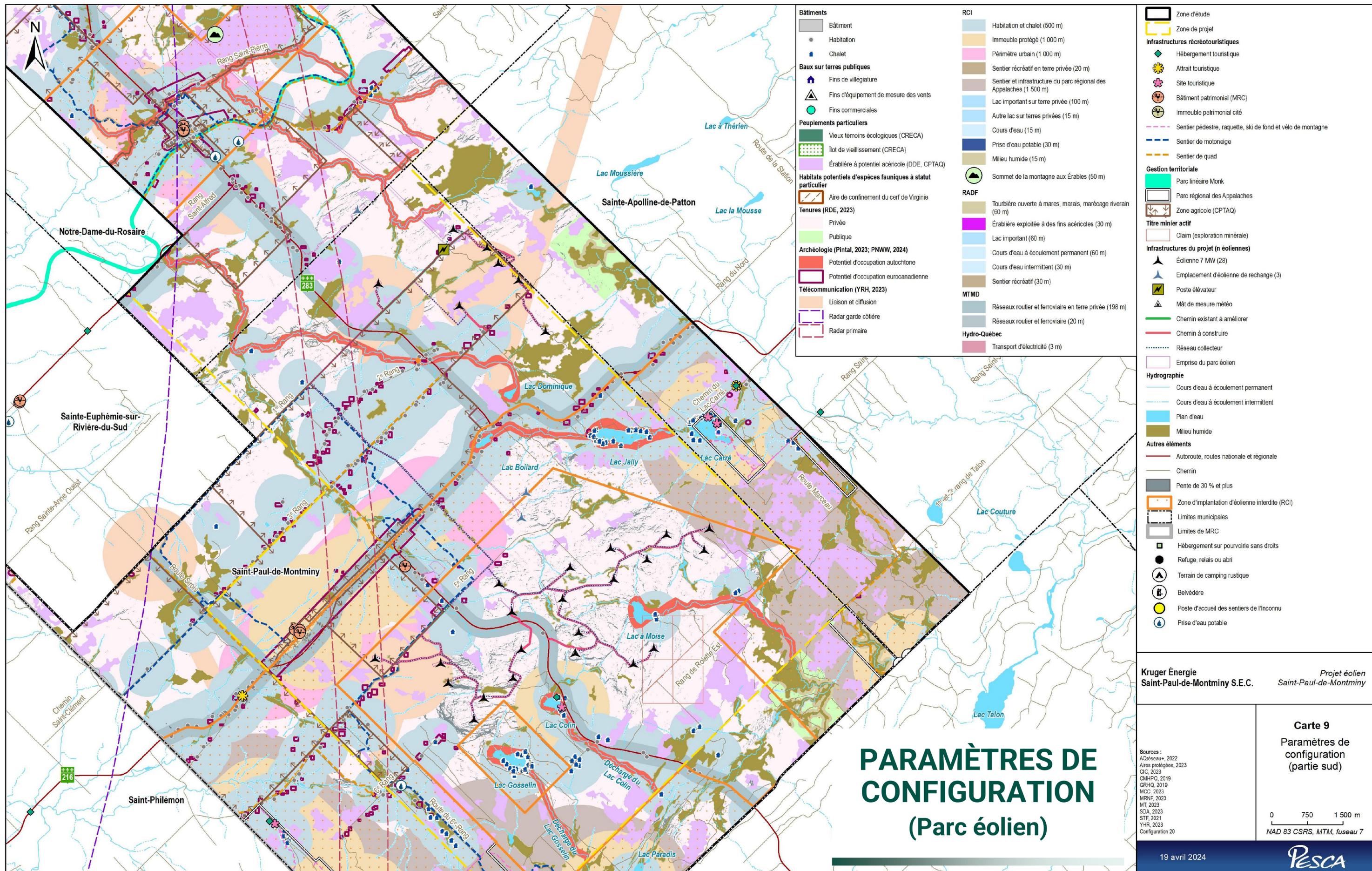
- Zone d'implantation d'éolienne interdite (RCI)
- Limites municipales
- Limites de MRC
- Hébergement sur pourvoine sans droits exclusifs
- Refuge, relais ou abri
- Terrain de camping rustique
- Belvédère
- Poste d'accueil des sentiers de l'inconnu
- Prise d'eau potable
- Bâtiments**
- Bâtiment
- Habitation
- Chalet
- Baux sur terres publiques**
- Fins de villégiature
- Fins d'équipement de mesure des vents
- Fins commerciales
- Peuplements particuliers**
- Vieux témoins écologiques (CRECA)
- Îlot de vieillissement (CRECA)
- Érablière à potentiel acéricole (DDE, CPTAQ)
- Tenures (RDE, 2023)**
- Privée
- Publique
- Habitats potentiels d'espèces fauniques à statut particulier**
- Aire de confinement du cerf de Virginie
- Archéologie (Pintal, 2023; PNWW, 2024)**
- Potential d'occupation autochtone
- Potential d'occupation eurocanadienne
- Télécommunication (YRH, 2023)**
- Liaison et diffusion
- RCI**
- Milieu humide (15 m)
- Sentier récréatif en terre privée (20 m)
- Lac important sur terre privée (100 m)
- Autre lac sur terres privées (15 m)
- Cours d'eau (15 m)
- Prise d'eau potable (30 m)
- Sommet de la montagne aux Érables (50 m)
- RADF**
- Tourbière ouverte à mares, marais, marécage nverain (60 m)
- Cours d'eau permanent (60 m)
- Cours d'eau intermittent (30 m)
- Lac important (60 m)
- Érablière exploitée à des fins acéricoles (30 m)
- Sentier récréatif (30 m)
- MTMD**
- Réseaux routier et ferroviaire en terre privée (198 m)
- Réseaux routier et ferroviaire (20 m)
- Hydro-Québec**
- Transport d'électricité (3 m)
- Zone d'étude
- Zone de projet
- Infrastructures récréotouristiques**
- Hébergement touristique
- Attrait touristique
- Bâtiment patrimonial (MRC)
- Sentier pédestre, raquette, ski de fond et vélo de montagne
- Sentier de motoneige
- Sentier de quad
- Gestion territoriale**
- Parc linéaire Monk
- Refuge biologique
- Projet de réserve de biodiversité Notre-Dame
- Parc régional des Appalaches
- Zone agricole (CPTAQ)
- Infrastructures du projet (n éoliennes)**
- Éolienne 7 MW (28)
- Emplacement d'éolienne de recharge (3)
- Poste élévateur
- Poste de sectionnement
- Chemin existant à améliorer
- Chemin à construire
- Réseau collecteur
- Emprise du parc éolien
- Hydrographie**
- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Plan d'eau
- Milieu humide
- Autres éléments**
- Autoroute, routes nationale et régionale
- Chemin
- Réseau ferroviaire
- Ligne de transport d'électricité
- Poste Montmagny Hydro-Québec existant
- Pente de 30 % et plus

**Kruger Énergie**  
Saint-Paul-de-Montminy S.E.C. *Projet éolien*  
Saint-Paul-de-Montminy

**Carte 10**  
Paramètres de configuration (partie nord)

0 1 2 km  
NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

Sources :  
AQRéseau, 2022  
Aires protégées, 2023  
CIC, 2023  
CMHPQ, 2019  
GRHC, 2019  
MOC, 2023  
MRFNF, 2023  
MT, 2023  
SDA, 2023  
STF, 2021  
YHR, 2023  
Configuration 20



<b>Bâtiments</b>	<b>RCI</b>
■ Bâtiment	■ Habitation et chalet (500 m)
● Habitation	■ Immeuble protégé (1 000 m)
■ Chalet	■ Périmètre urbain (1 000 m)
<b>Baux sur terres publiques</b>	■ Sentier récréatif en terre privée (20 m)
■ Fins de villégiature	■ Sentier et infrastructure du parc régional des Appalaches (1 500 m)
▲ Fins d'équipement de mesure des vents	■ Lac important sur terre privée (100 m)
● Fins commerciales	■ Autre lac sur terres privées (15 m)
<b>Peuplements particuliers</b>	■ Cours d'eau (15 m)
■ Vieux témoins écologiques (CRECA)	■ Prise d'eau potable (30 m)
■ Îlot de vieillissement (CRECA)	■ Milieu humide (15 m)
■ Érablière à potentiel acéricole (DDE, CPTAQ)	● Sommet de la montagne aux Érables (50 m)
<b>Habitats potentiels d'espèces fauniques à statut particulier</b>	<b>RADF</b>
■ Aire de confinement du cerf de Virginie	■ Tourbière ouverte à mares, marais, marécage riverain (50 m)
<b>Tenures (RDE, 2023)</b>	■ Érablière exploitée à des fins acéricoles (30 m)
■ Privée	■ Lac important (60 m)
■ Publique	■ Cours d'eau à écoulement permanent (60 m)
<b>Archéologie (Pintal, 2023; PNWW, 2024)</b>	■ Cours d'eau intermittent (30 m)
■ Potentiel d'occupation autochtone	■ Sentier récréatif (30 m)
■ Potentiel d'occupation eurocanadienne	<b>MTMD</b>
<b> Télécommunication (YRH, 2023)</b>	■ Réseaux routier et ferroviaire en terre privée (198 m)
■ Liaison et diffusion	■ Réseaux routier et ferroviaire (20 m)
■ Radar garde côtière	<b>Hydro-Québec</b>
■ Radar primaire	■ Transport d'électricité (3 m)

■ Zone d'étude	■ Zone de projet
<b>Infrastructures récréotouristiques</b>	■ Hébergement touristique
■ Attrait touristique	■ Site touristique
■ Bâtiment patrimonial (MRC)	■ Immeuble patrimonial cité
■ Sentier pédestre, raquette, ski de fond et vélo de montagne	■ Sentier de motoneige
■ Sentier de quad	<b>Gestion territoriale</b>
■ Parc linéaire Monk	■ Parc régional des Appalaches
■ Zone agricole (CPTAQ)	<b>Titre minier actif</b>
■ Claim (exploration minière)	<b>Infrastructures du projet (n éoliennes)</b>
▲ Éolienne 7 MW (28)	▲ Emplacement d'éolienne de rechange (3)
■ Poste élévateur	▲ Mât de mesure météo
■ Chemin existant à améliorer	■ Chemin à construire
■ Réseau collecteur	■ Emprise du parc éolien
<b>Hydrographie</b>	■ Cours d'eau à écoulement permanent
■ Cours d'eau à écoulement intermittent	■ Plan d'eau
■ Milieu humide	<b>Autres éléments</b>
■ Autoroute, routes nationale et régionale	■ Chemin
■ Pente de 30 % et plus	■ Zone d'implantation d'éolienne interdite (RCI)
■ Limites municipales	■ Limites de MRC
■ Hébergement sur pourvoirie sans droits	● Refuge, relais ou abri
▲ Terrain de camping rustique	■ Belvédère
● Poste d'accueil des sentiers de l'Inconnu	● Prise d'eau potable

Kruger Énergie  
Saint-Paul-de-Montminy S.E.C. Projet éolien  
Saint-Paul-de-Montminy

# PARAMÈTRES DE CONFIGURATION (Parc éolien)

**Carte 9**  
Paramètres de configuration (partie sud)

Sources :  
ACRESA+, 2022  
Aires protégées, 2023  
CIC, 2023  
CMHQ, 2019  
GRHQ, 2019  
MCC, 2023  
MRNF, 2023  
MT, 2023  
SJA, 2023  
STR, 2021  
YHR, 2023  
Configuration 20

0 750 1 500 m  
NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

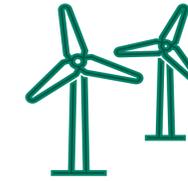
N/Réf.: KGRSPDM\_3453\_EIE\_c09\_Config\_Parc\_20240502

# PARTENARIAT COMMUNAUTAIRE

## L'Alliance de l'énergie de l'Est s.e.c.

### Membres de l'Alliance :

- La Régie intermunicipale de l'énergie du Bas-Saint-Laurent
  - Comprend 8 MRC et la Première Nation Wolastoqiyik Wampanoag
- La Régie intermunicipale de l'énergie Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine
  - Comprend 6 MRC
- Les **MRC de Montmagny** et de L'Islet



Investissements  
Profits

50%

50%



# RETOMBÉES ÉCONOMIQUES ET SOCIALES

## Municipalités

- Versements annuels de **6 227\$ / MW** installé
- Plus de **50 M \$** sur la vie du projet (30 ans)
- Sommes partagées entre les municipalités et les membres de l'Alliance de l'énergie de l'Est s.e.c.

## Propriétaires fonciers

- Plus de **50 M \$** sur la vie du projet (30 ans)

## Création d'emplois

- Environ **250** emplois durant la construction
- **3 à 5** emplois permanents durant l'exploitation

## Retombées économiques indirectes

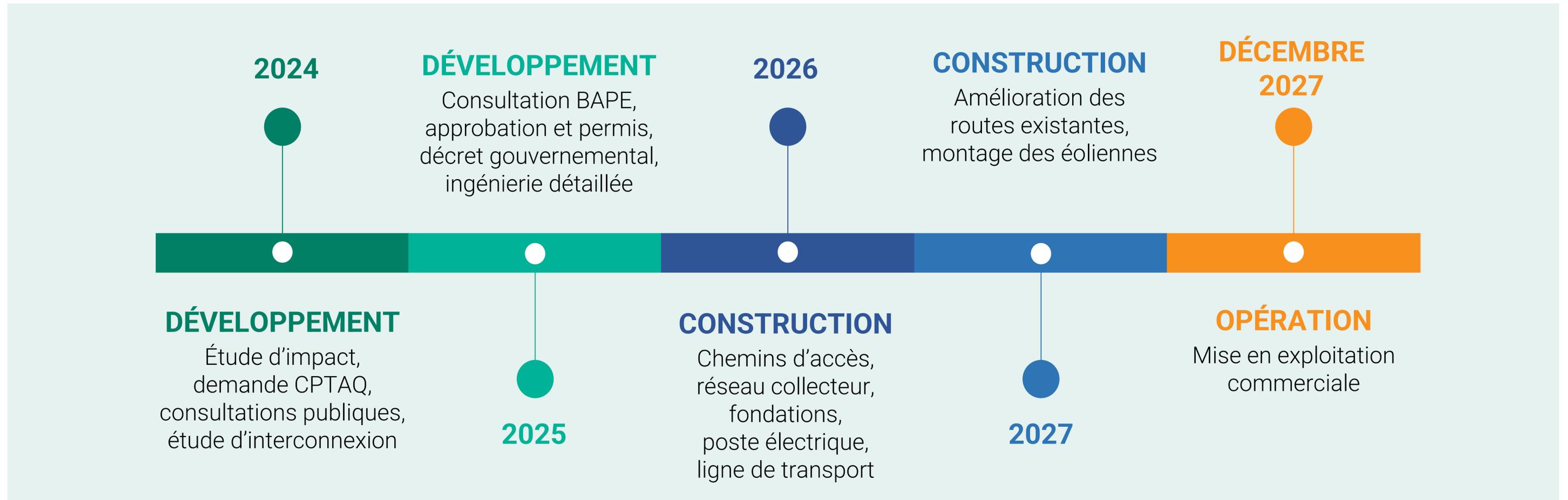
- Les entreprises et fournisseurs locaux seront privilégiés

## Partenariat communautaire

- **50 %** des dividendes du projet seront redistribués aux membres de l'Alliance de l'énergie de l'Est s.e.c. (incluant la **MRC de Montmagny**)



# ÉTAPES À VENIR



- Dépôt étude d'impact : **mai 2024**

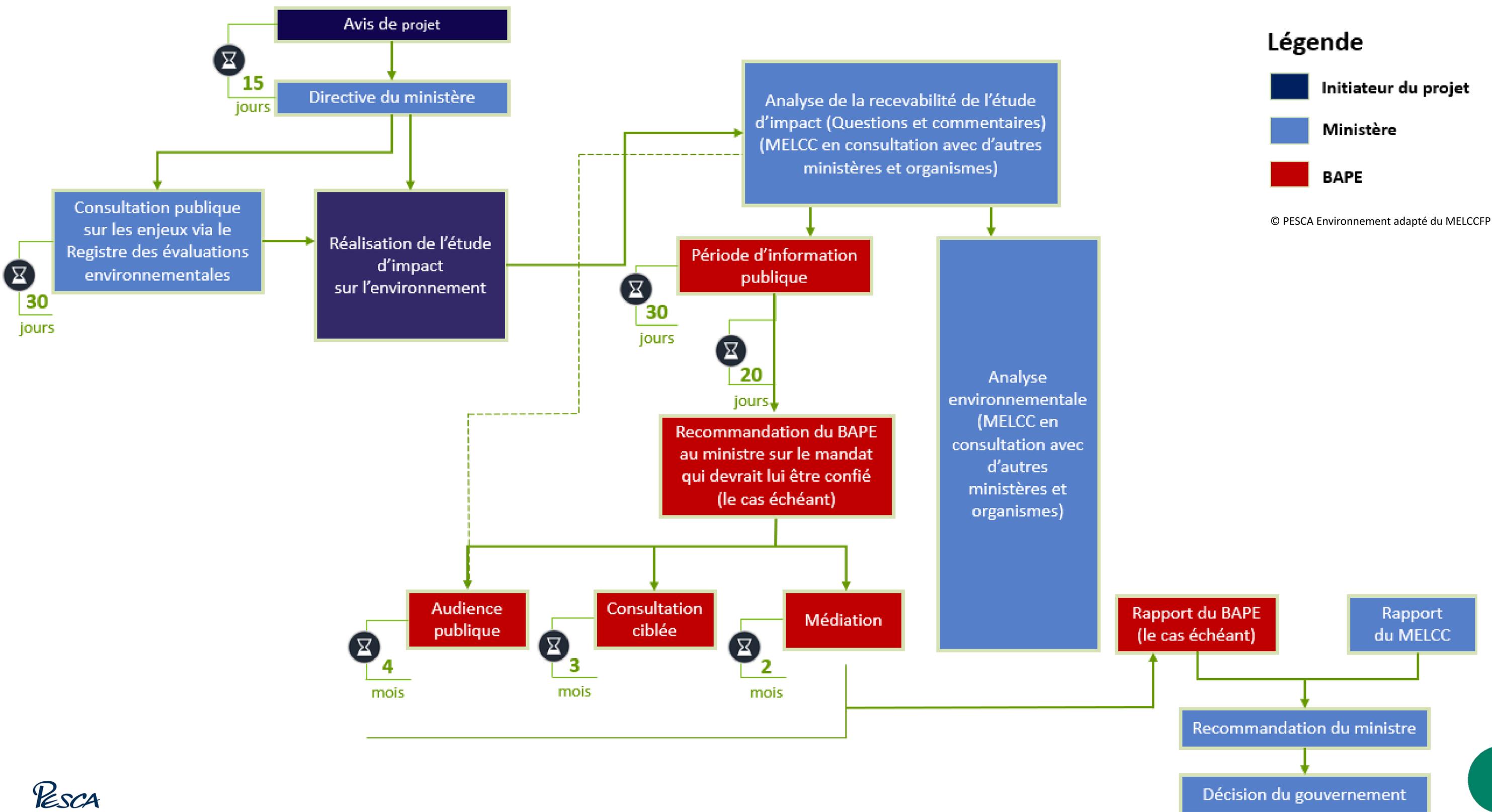
- Séance d'information du BAPE : **hiver 2025**

- Rencontre d'information publique pré-construction : **automne 2025**

- Rencontre d'information publique (suivi de construction) : **printemps 2027**



# PROCESSUS ENVIRONNEMENTAL d'évaluation et d'examen des impacts



# ENVIRONNEMENT

## Oiseaux Inventaires réalisés en 2022-2023

### Rapaces

- 15 espèces observées
- Aucun nid répertorié

### Oiseaux forestiers

- 91 espèces observées
- Densité et diversité plus élevées dans les peuplements mélangés et en régénération

### Sauvagine

- 8 espèces observées

### Espèces à statut particulier

- 10 espèces observées
- Aucune grive de Bicknell observée

## Chauves-souris Inventaires réalisés en 2022

### Inventaires acoustiques

- 5 espèces identifiées
- Chauves-souris argentées et cendrées = plus abondantes

### Secteurs d'activité

- Faible abondance dans les milieux situés sur les sommets
- Plus forte abondance dans les vallées

### Espèces à statut particulier

- 4 espèces observées

## Autres inventaires et analyses réalisés en 2023-2024

### Cours d'eau

### Milieus humides

### Flore à statut particulier

### Salamandres

### Télécommunication

### Potentiel archéologique

### Climat sonore

### Paysage

Des **suivis de la mortalité des oiseaux et des chauves-souris** seront également réalisés durant l'exploitation du parc éolien.



# ENVIRONNEMENT

## La grande faune fréquente les parcs éoliens

- S'habitue à la présence d'infrastructures humaines
- Continue de fréquenter le territoire d'un parc éolien
- Peut tolérer les changements causés par le déboisement dans son habitat

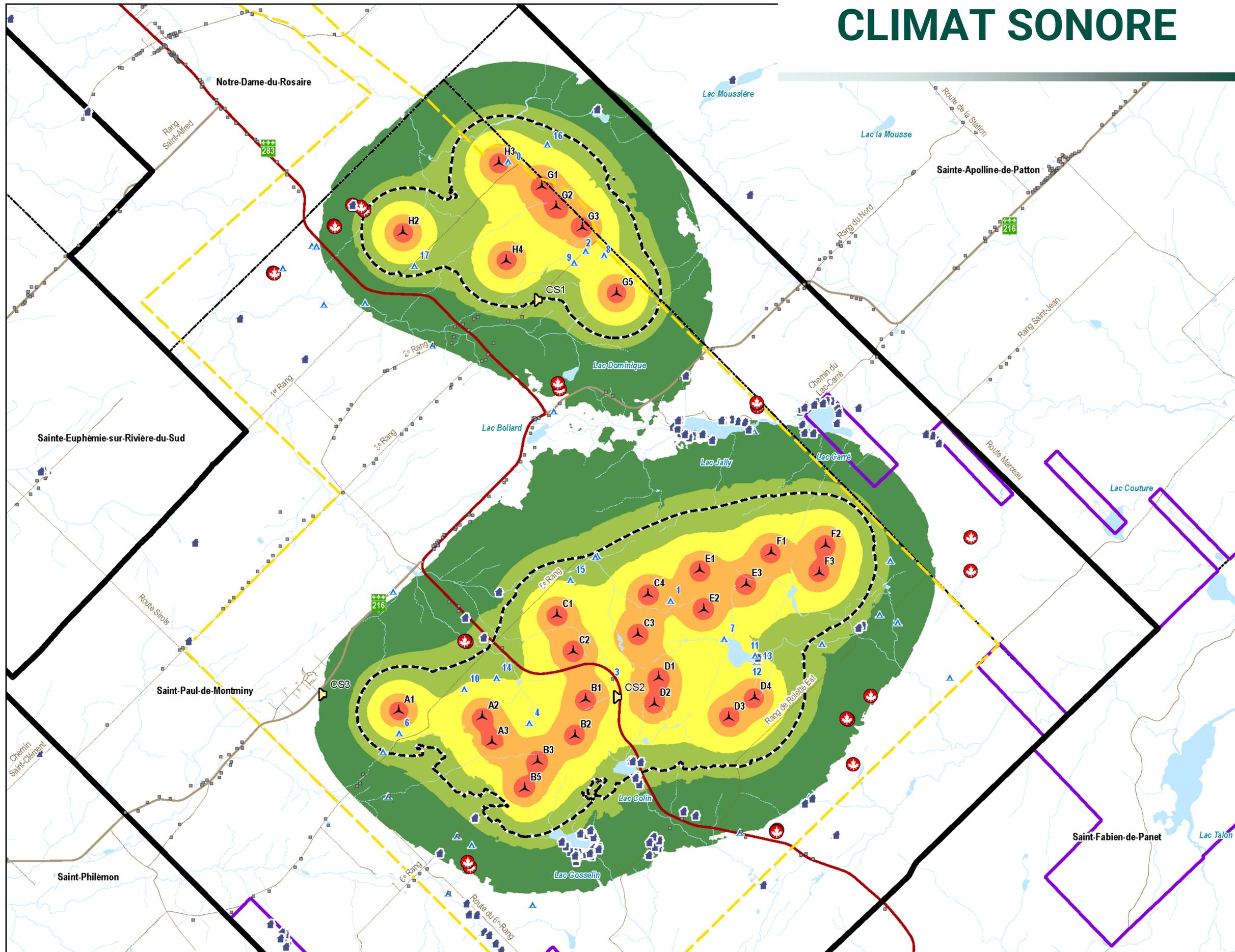


Une récolte forestière sur de faibles superficies réparties sur le territoire peut **favoriser les zones d'alimentation** de l'orignal et de l'ours noir



Différentes espèces (ex.: orignal, cerf de Virginie, raton laveur, marmotte, souris) **fréquentent les secteurs à proximité d'activités humaines** qui génèrent du bruit (ex.: autoroute, chantier de construction, bâtiment habité).

# CLIMAT SONORE



**Zone d'étude**  
 Zone de projet

**Infrastructures du projet (n éoliennes)**  
 Éolienne 7 MW (28)

**Modélisation du climat sonore**  
 30 à 34 dBA  
 35 à 39 dBA  
 40 à 44 dBA  
 45 à 49 dBA  
 50 dBA et plus  
 Isophone à 37 dBA  
 Point de mesure du climat sonore

**Hydrographie**  
 Cours d'eau à écoulement permanent  
 Cours d'eau à écoulement intermittent  
 Plan d'eau

**Autres éléments**  
 Autoroute, routes nationale et régionale  
 Collectrice de transit  
 Chemin

**Category**  
 Résidence  
 Chalet  
 Camp forestier  
 Cabane à sucre  
 Parc régional des Appalaches  
 Limites municipales

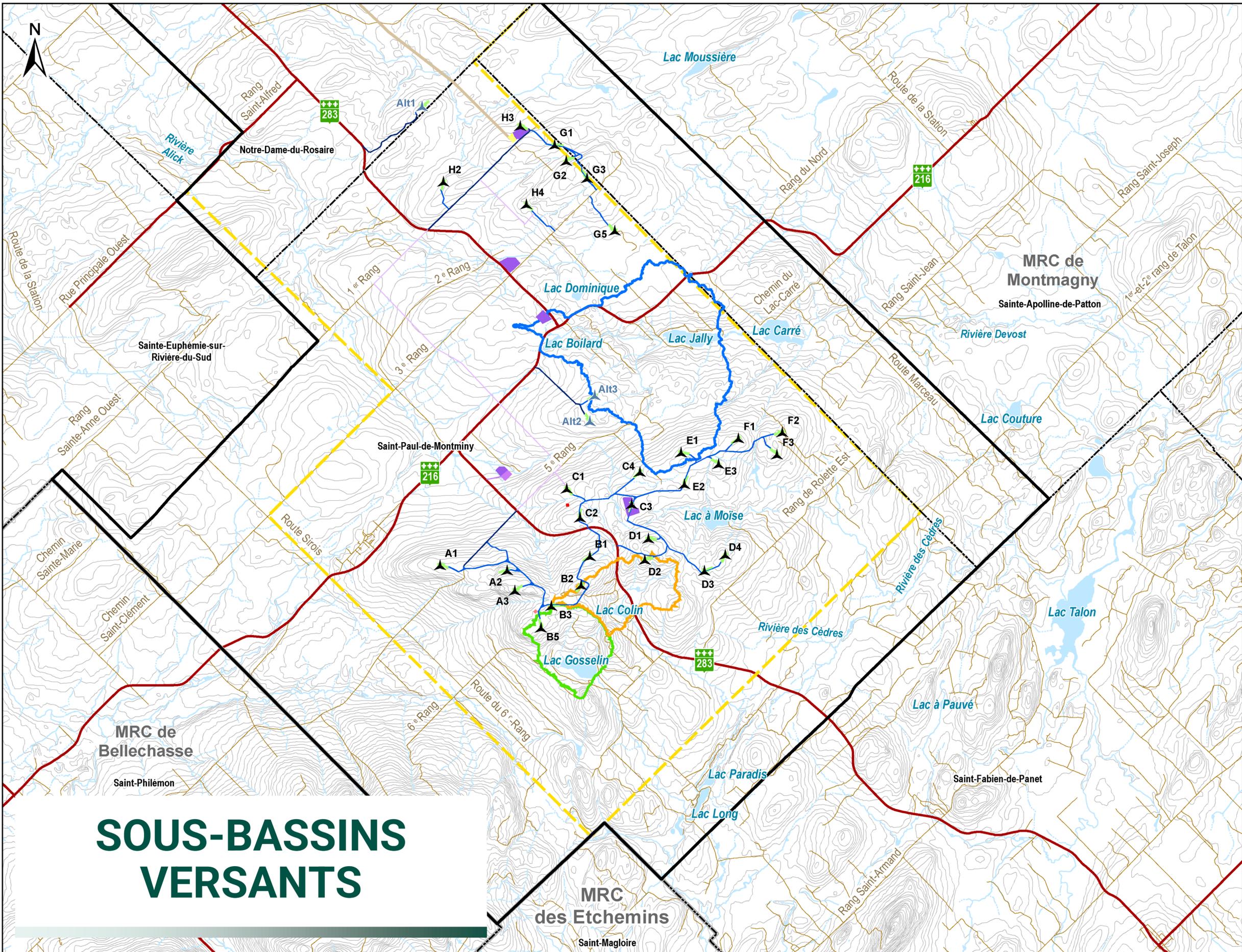
**Kruger Énergie**  
 Saint-Paul-de-Montminy S.E.C.

*Projet éolien*  
 Saint-Paul-de-Montminy

**Carte 16**  
 Modélisation du climat sonore

Sources :  
 AGRÉSEAU+, 2022  
 Carvec  
 GRHQ, 2019  
 SDA, 2023  
 TRQ, 2022  
 Configuration 20

0 500 1 000 m  
 NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7



**Zone d'étude**

- Zone de projet

**Hydrographie**

- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Plan d'eau
- Sous-bassin versant du lac Jally
- Sous-bassin versant du lac Gosselin
- Sous-bassin versant du lac Colin

**Infrastructures du projet (n éoliennes)**

- Éolienne 7 MW (28)
- Emplacement d'éolienne de rechange (3)
- Réseau collecteur
- Chemin existant à améliorer
- Chemin à construire
- Aire de travail des éoliennes
- Emprise de la ligne de transport privée d'électricité de 230 kV
- Poste élévateur
- Chemin d'accès au mât de mesure du vent
- Mât de mesure du vent permanent
- Mât de mesure du vent de rechange
- Aire de chantier temporaire
- Site temporaire de préparation de béton de ciment

**Autres éléments**

- Autoroute, routes nationale et régionale
- Chemin
- Courbe de niveau
- Limites municipales
- Limites de MRC

Kruger Énergie  
Saint-Paul-de-Montminy S.E.C. Projet éolien  
Saint-Paul-de-Montminy

**Sous-bassins versants  
des lacs Jally,  
Gosselin et Colin**

Sources :  
ACRÉseau+, 2022  
GRHQ, 2022  
SDA, 2023

0 750 1 500 m  
NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

7 mai 2024

# SOUS-BASSINS VERSANTS

MRC  
des Etchemins  
Saint-Magloire

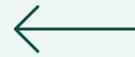
MRC de  
Montmagny  
Sainte-Apolline-de-Patton

MRC de  
Bellechasse  
Saint-Philémon

# PRÉPARATION À LA CONSTRUCTION DU PARC ÉOLIEN



Amélioration  
des chemins  
existants



Déboisement des  
chemins et des  
aires de travail



Traverses de  
cours d'eau



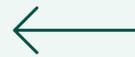
Construction  
de nouveaux  
chemins



# CONSTRUCTION DU PARC ÉOLIEN



Excavation de la fondation



Coulage du béton



Installation de l'armature



Réseau collecteur et poste de raccordement



# ASSEMBLAGE DE L'ÉOLIENNE



Transport des  
composantes



Assemblage  
de la tour



Mise en place  
de la nacelle



Installation  
du rotor





# Merci

---

## Contactez-nous

Site web <https://projeteolienstpaul.com/>

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

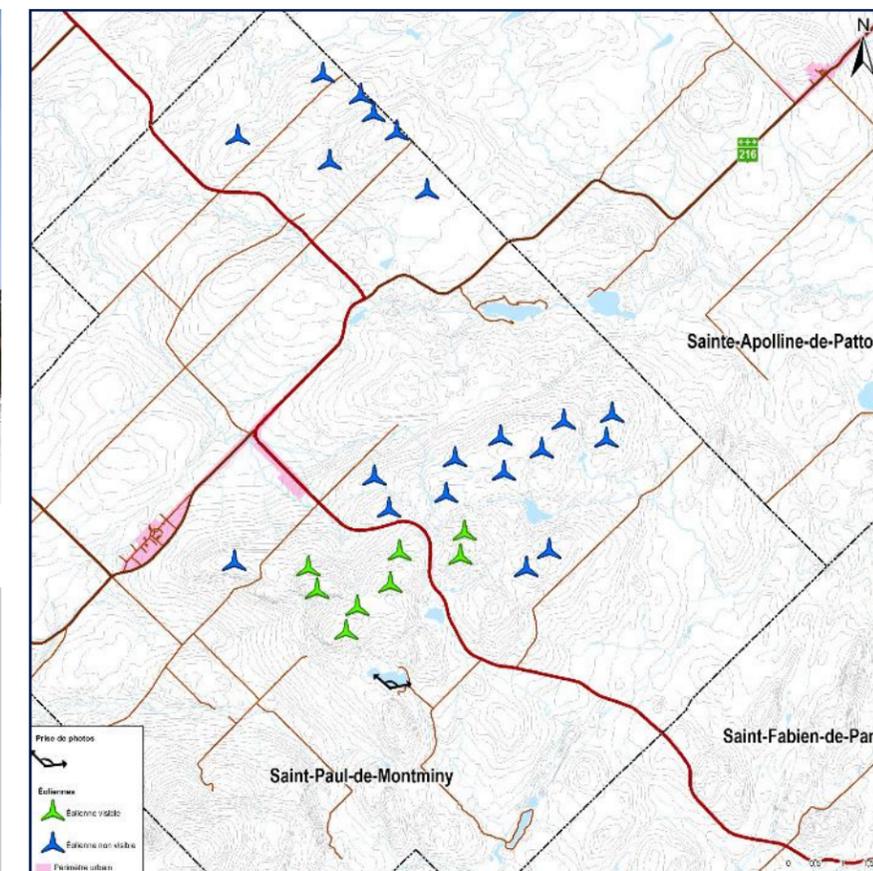
Téléphone 1 (844) 294-6873



Panorama original



Localisation



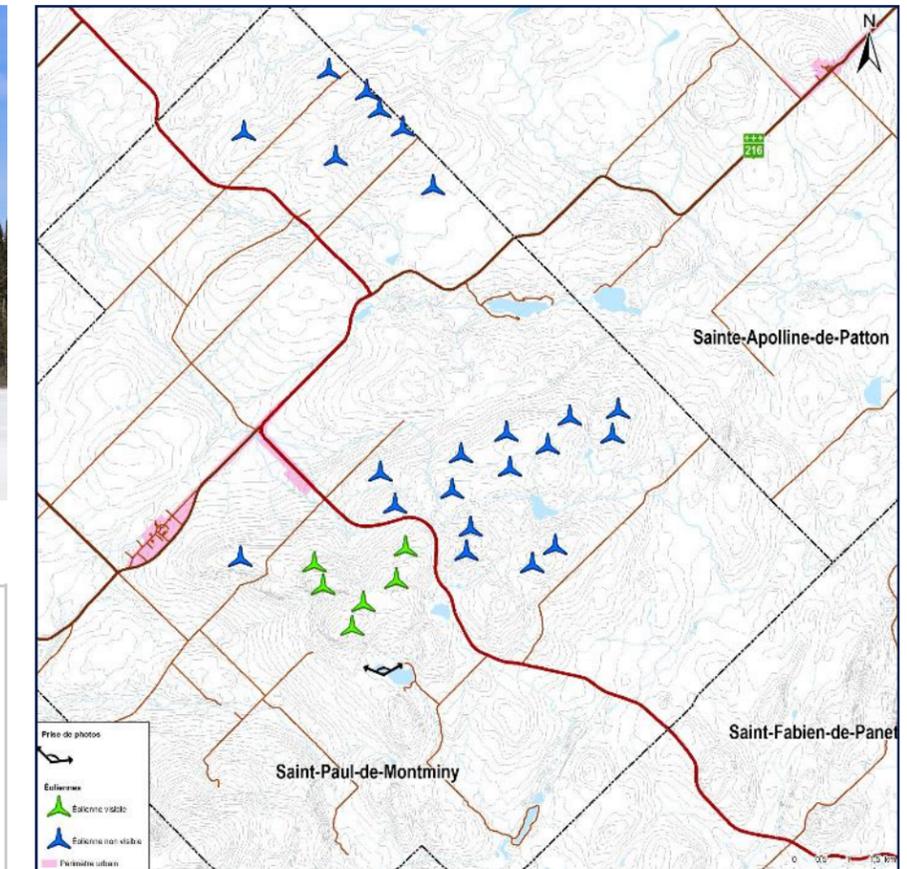
<p><b>Projet éolien</b> <b>Saint-Paul-de-Montminy</b></p>	<p><b>Photographie</b></p> <p>Coordonnée X, Y 319 908, 5 173 899 m</p> <p>MTM, zone 7</p> <p>Direction de la photographie 15°</p> <p>Date de la prise de photos 2024/04/18</p>	<p><b>Simulation</b></p> <p>Configuration des éoliennes Configuration no 20</p> <p>Hauteur des tours des éoliennes simulées 118 m</p> <p>Nombre total d'éoliennes du projet 28</p> <p>Nombre d'éoliennes visibles 8</p> <p>Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée 1,3 km</p> <p>Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée 3,2 km</p>	<p>N/Réf. : 3453</p> <p>Date : 3 mai 2024</p>



Panorama original



Localisation



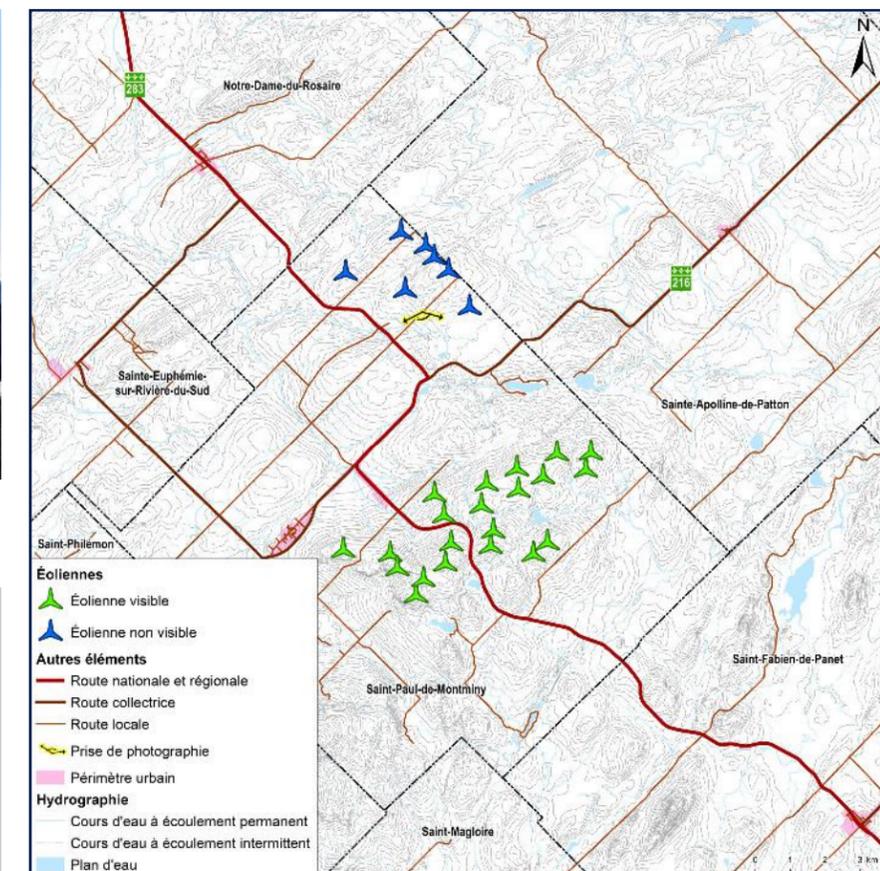
<p><b>Projet éolien</b> <b>Saint-Paul-de-Montminy</b></p>	<p><b>Photographie</b></p> <p>Coordonnée X, Y 319 673, 5 174 075 m</p> <p>MTM, zone 7</p> <p>Direction de la photographie 337°</p> <p>Date de la prise de photos 2024/04/18</p>	<p><b>Simulation</b></p> <p>Configuration des éoliennes Configuration no 20</p> <p>Hauteur des tours des éoliennes simulées 118 m</p> <p>Nombre total d'éoliennes du projet 28</p> <p>Nombre d'éoliennes visibles 6</p> <p>Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée 1,0 km</p> <p>Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée 2,4 km</p>	 <p>N/Réf. : 3453</p> <p>Date : 3 mai 2024</p>



## Panorama original



## Localisation



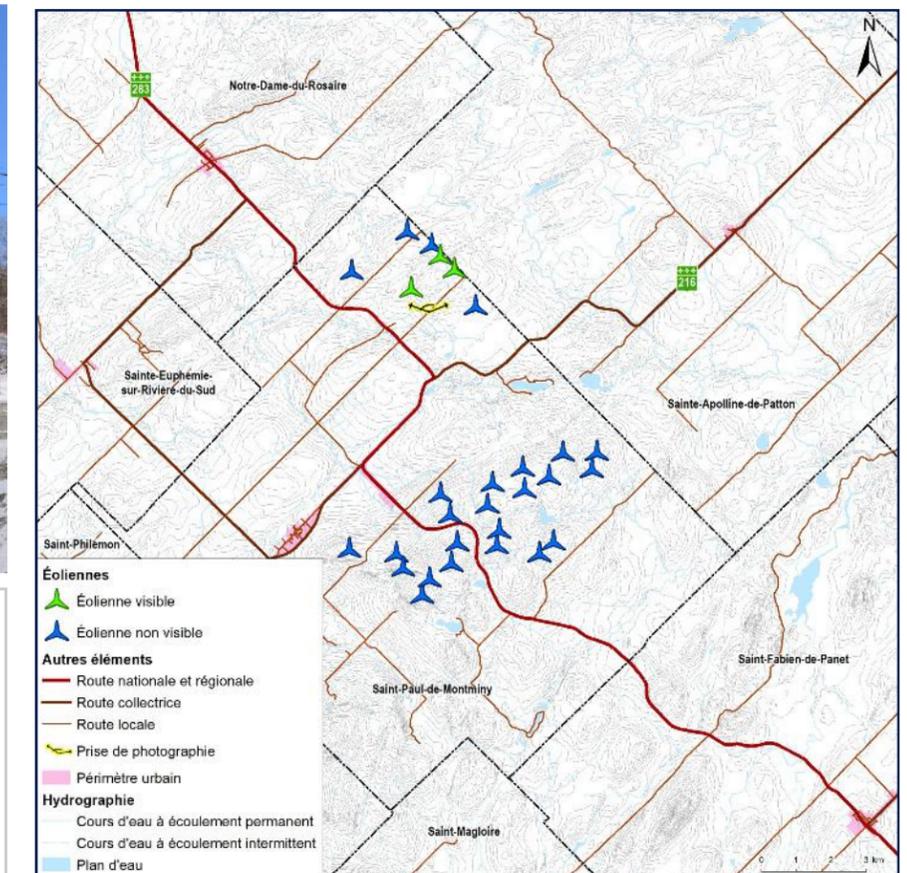
<p><b>Projet éolien</b> <b>Saint-Paul-de-Montminy</b></p>	<p><b>Photographie</b></p> <p>Coordonnée X, Y 319 258, 5 183 033 m</p> <p>MTM, zone 7</p> <p>Direction de la photographie 160°</p> <p>Date de la prise de photo 2024/02/15</p>	<p><b>Simulation</b></p> <p>Configuration des éoliennes 19</p> <p>Hauteur des tours des éoliennes simulées 118 m</p> <p>Nombre total d'éoliennes du projet 28</p> <p>Nombre d'éoliennes visibles à partir de cet angle de vue 21</p> <p>Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée 5,2 km</p> <p>Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée 8,1 km</p>	<p><b>PESCA</b></p> <p>N/Réf. : 3453</p> <p>Date : 23 février 2024</p>



Panorama original



Localisation



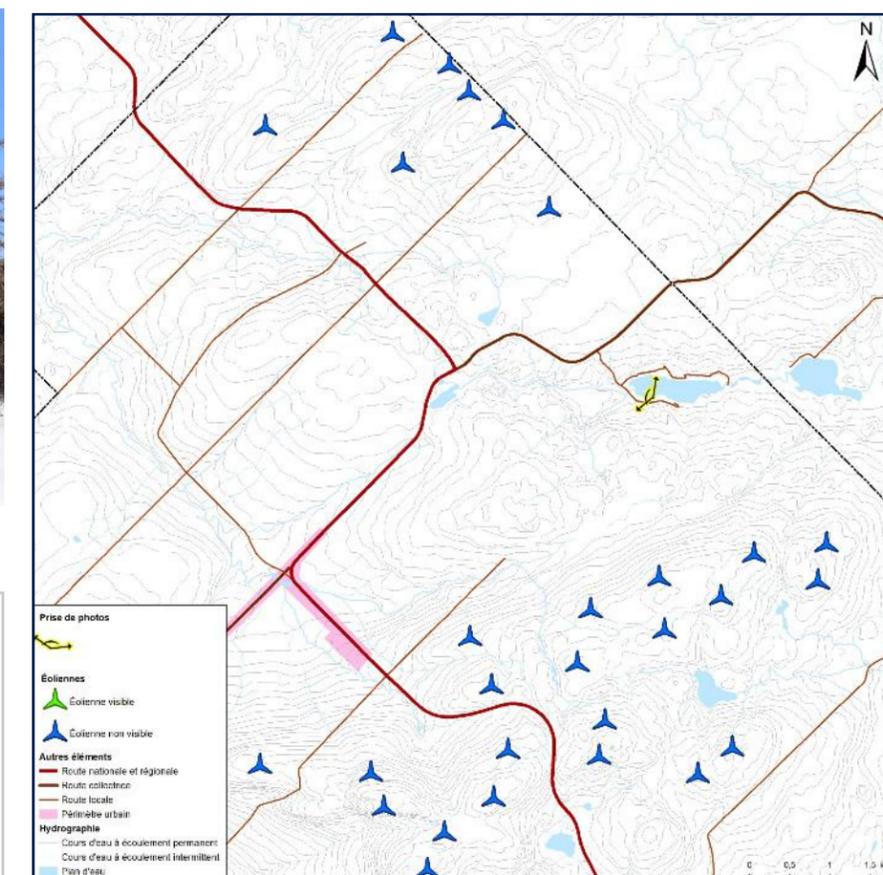
<p><b>Projet éolien</b> <b>Saint-Paul-de-Montminy</b></p>	<p><b>Photographie</b></p> <p>Coordonnée X, Y 319 258, 5 183 033 m</p> <p>MTM, zone 7</p> <p>Direction de la photographie 315°</p> <p>Date de la prise de photo 2024/02/15</p>	<p><b>Simulation</b></p> <p>Configuration des éoliennes 19</p> <p>Hauteur des tours des éoliennes simulées 118 m</p> <p>Nombre total d'éoliennes du projet 28</p> <p>Nombre d'éoliennes visibles à partir de cet angle de vue 3</p> <p>Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée 0,8 km</p> <p>Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée 1,6 km</p>	<p>N/Réf. : 3453</p> <p>Date : 23 février 2024</p>



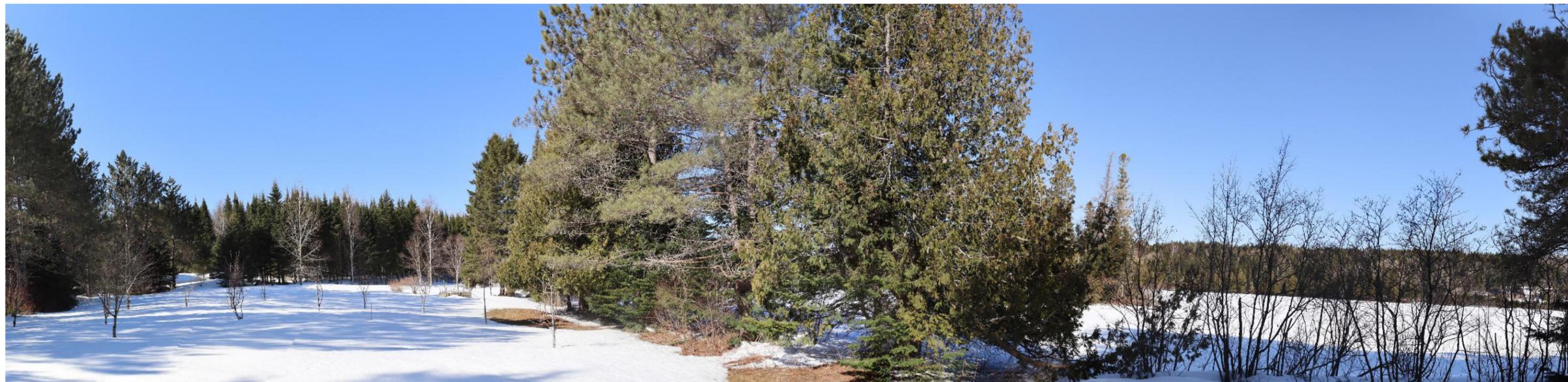
Panorama original



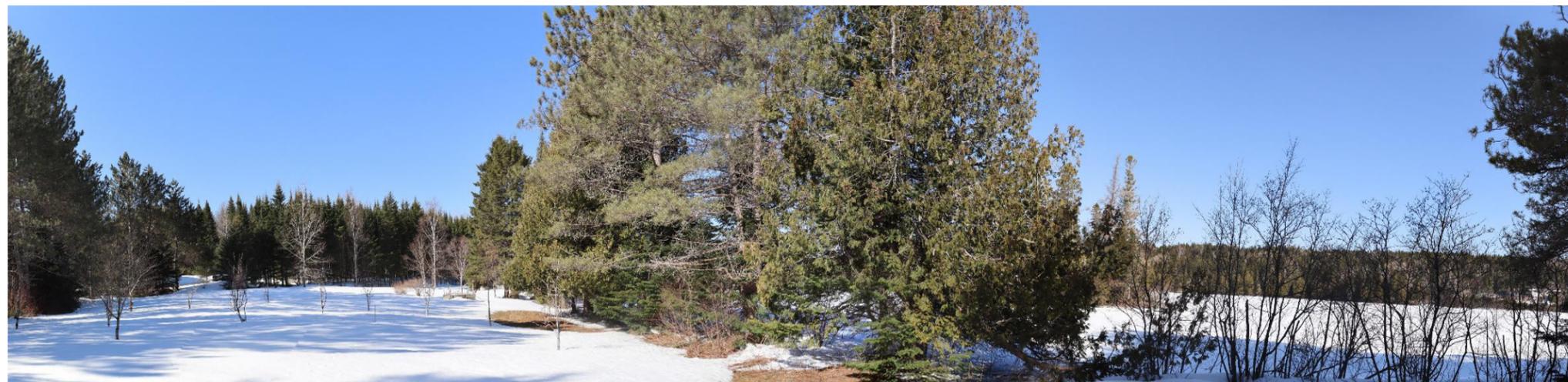
Localisation



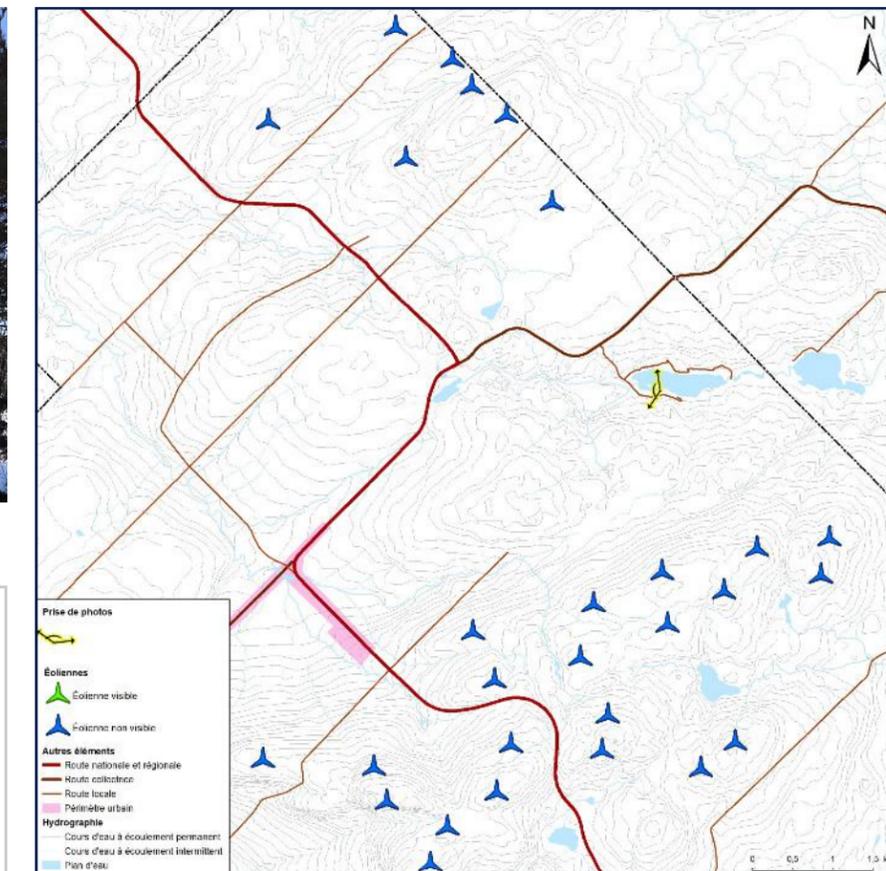
<p><b>Projet éolien</b> <b>Saint-Paul-de-Montminy</b></p>	<p><b>Photographie</b></p> <p>Coordonnée X, Y 321 887, 5 180 797 m</p> <p>MTM, zone 7</p> <p>Direction de la photographie 286°</p> <p>Date de la prise de photo 2024/04/09</p>	<p><b>Simulation</b></p> <p>Configuration des éoliennes 20</p> <p>Hauteur des tours des éoliennes simulées 118 m</p> <p>Nombre total d'éoliennes du projet 28</p> <p>Nombre d'éoliennes visibles à partir de cet angle de vue 0</p> <p>Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée -</p> <p>Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée -</p>	<p><b>PESCA</b></p> <p>N/Réf. : 3453</p> <p>Date : 10 avril 2024</p>



Panorama original



Localisation



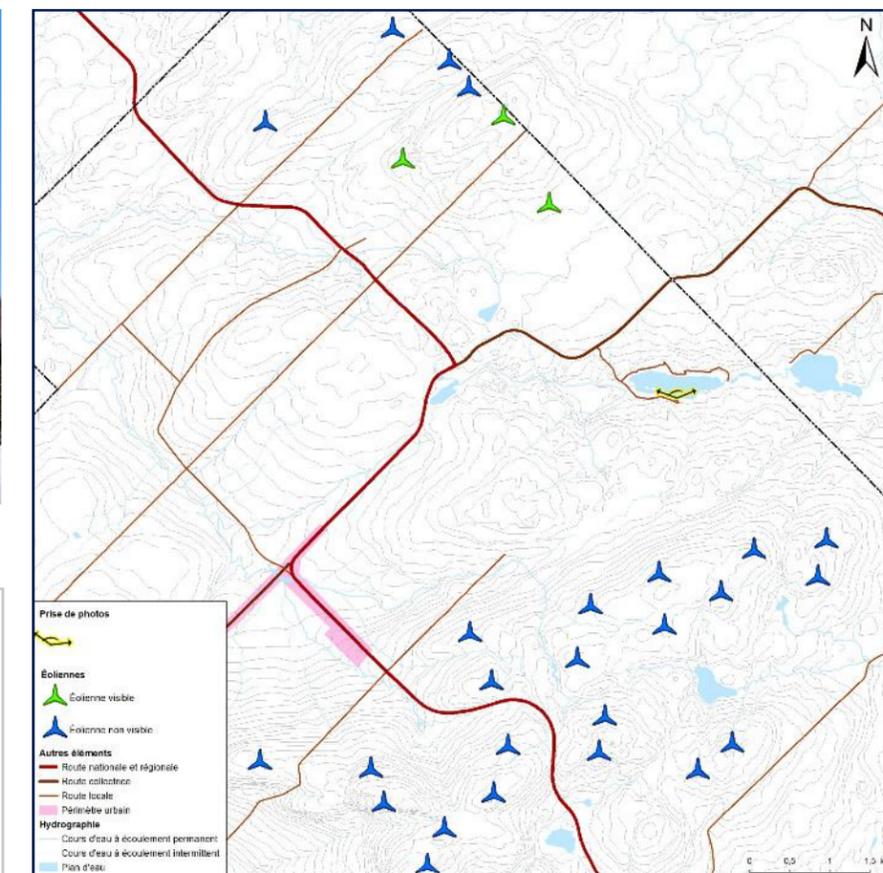
<p><b>Projet éolien</b> <b>Saint-Paul-de-Montminy</b></p>	<b>Photographie</b>	<b>Simulation</b>	  N/Réf. : 3453  Date : 10 avril 2024
	Coordonnée X, Y 321 942, 5 180 806 m MTM, zone 7 Direction de la photographie 269° Date de la prise de photo 2024/04/09	Configuration des éoliennes 20 Hauteur des tours des éoliennes simulées 118 m Nombre total d'éoliennes du projet 28 Nombre d'éoliennes visibles à partir de cet angle de vue 0 Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée - Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée -	



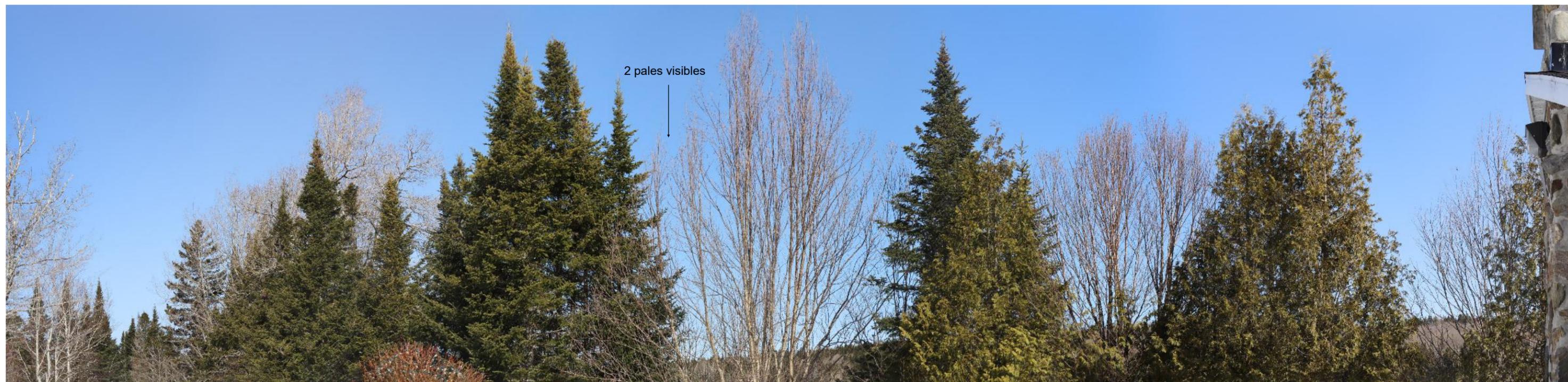
Panorama original



Localisation



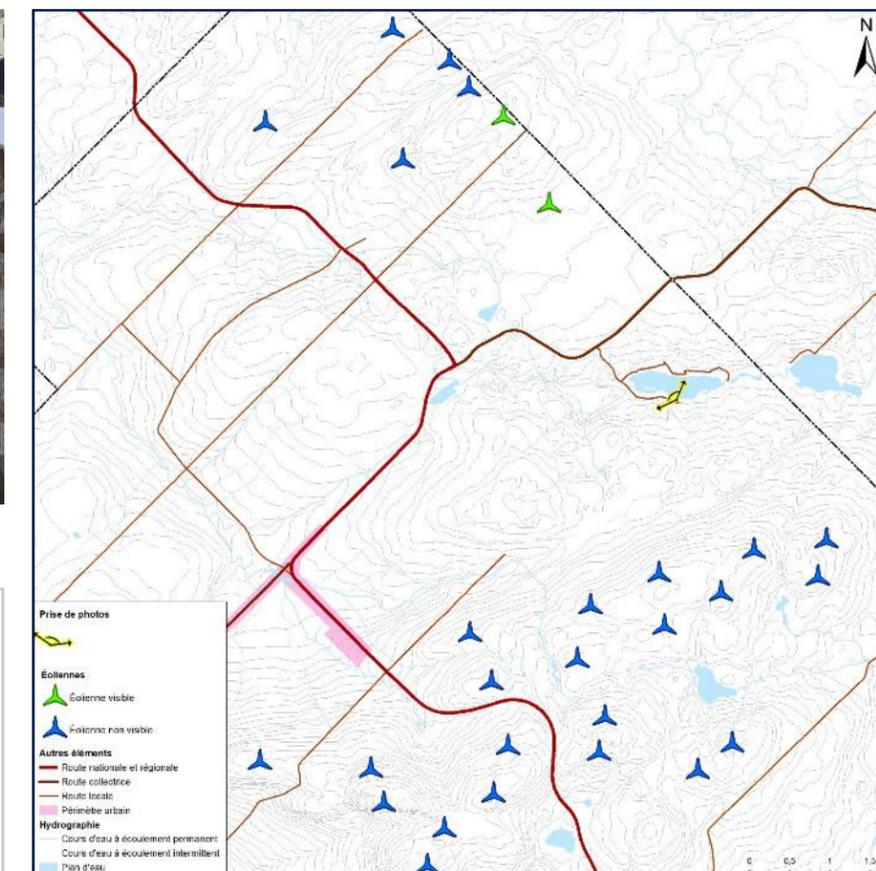
<p><b>Projet éolien</b> <b>Saint-Paul-de-Montminy</b></p>	<p><b>Photographie</b></p> <p>Coordonnée X, Y 322 181, 5 180 744 m</p> <p>MTM, zone 7</p> <p>Direction de la photographie 16°</p> <p>Date de la prise de photo 2024/04/09</p>	<p><b>Simulation</b></p> <p>Configuration des éoliennes 20</p> <p>Hauteur des tours des éoliennes simulées 118 m</p> <p>Nombre total d'éoliennes du projet 28</p> <p>Nombre d'éoliennes visibles à partir de cet angle de vue 3</p> <p>Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée 2,9 km</p> <p>Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée 4,5 km</p>	<p><b>PESCA</b></p> <p>N/Réf. : 3453</p> <p>Date : 10 avril 2024</p>



Panorama original



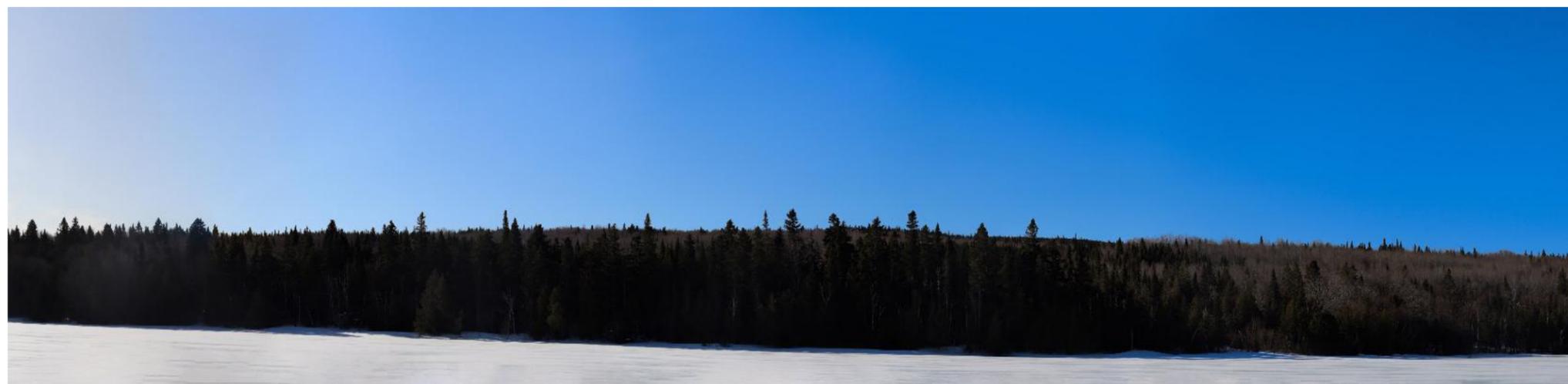
Localisation



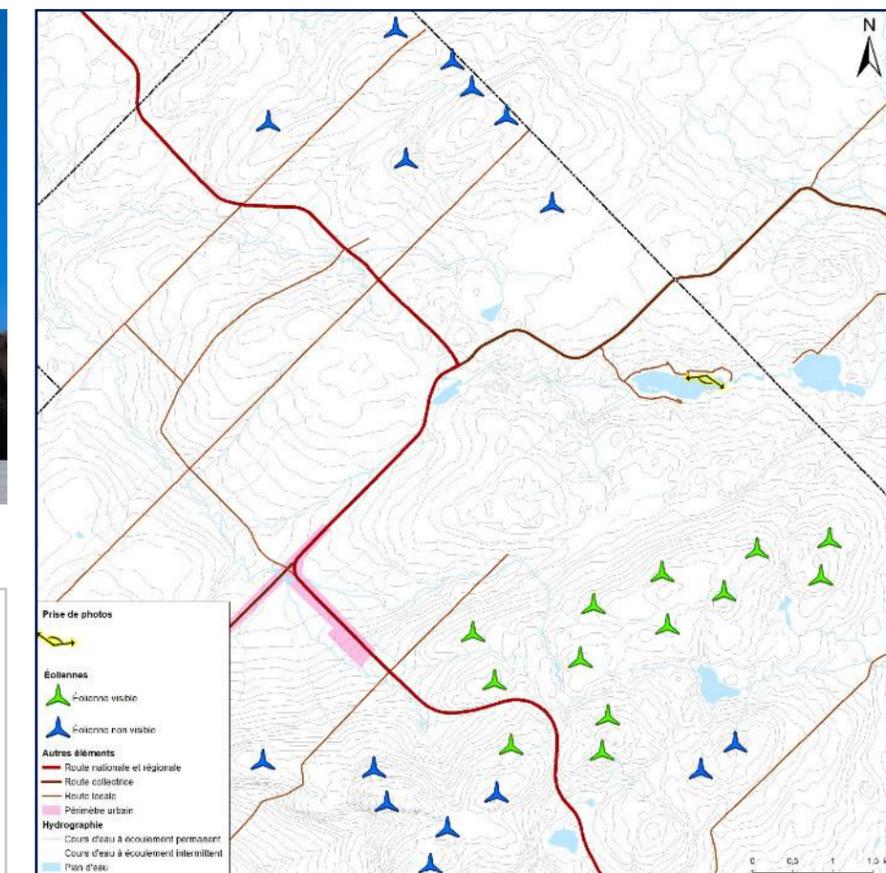
<p><b>Projet éolien</b> <b>Saint-Paul-de-Montminy</b></p>	<p><b>Photographie</b></p> <p>Coordonnée X, Y 322 179, 5 180 718 m</p> <p>MTM, zone 7</p> <p>Direction de la photographie 16°</p> <p>Date de la prise de photo 2024/04/09</p>	<p><b>Simulation</b></p> <p>Configuration des éoliennes 20</p> <p>Hauteur des tours des éoliennes simulées 118 m</p> <p>Nombre total d'éoliennes du projet 28</p> <p>Nombre d'éoliennes visibles à partir de cet angle de vue 2</p> <p>Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée 2,9 km</p> <p>Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée 4,1 km</p>	<p>N/Réf. : 3453</p> <p>Date : 10 avril 2024</p>
	<p><b>Prise de photos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Éoliennes</li> <li>Éolienne visible</li> <li>Éolienne non visible</li> </ul> <p><b>Autres éléments</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Route nationale et régionale</li> <li>Route collective</li> <li>Route locale</li> <li>Périmètre urbain</li> </ul> <p><b>Hydrographie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cours d'eau à écoulement permanent</li> <li>Cours d'eau à écoulement intermittent</li> <li>Pays d'eau</li> </ul>		



Panorama original



Localisation



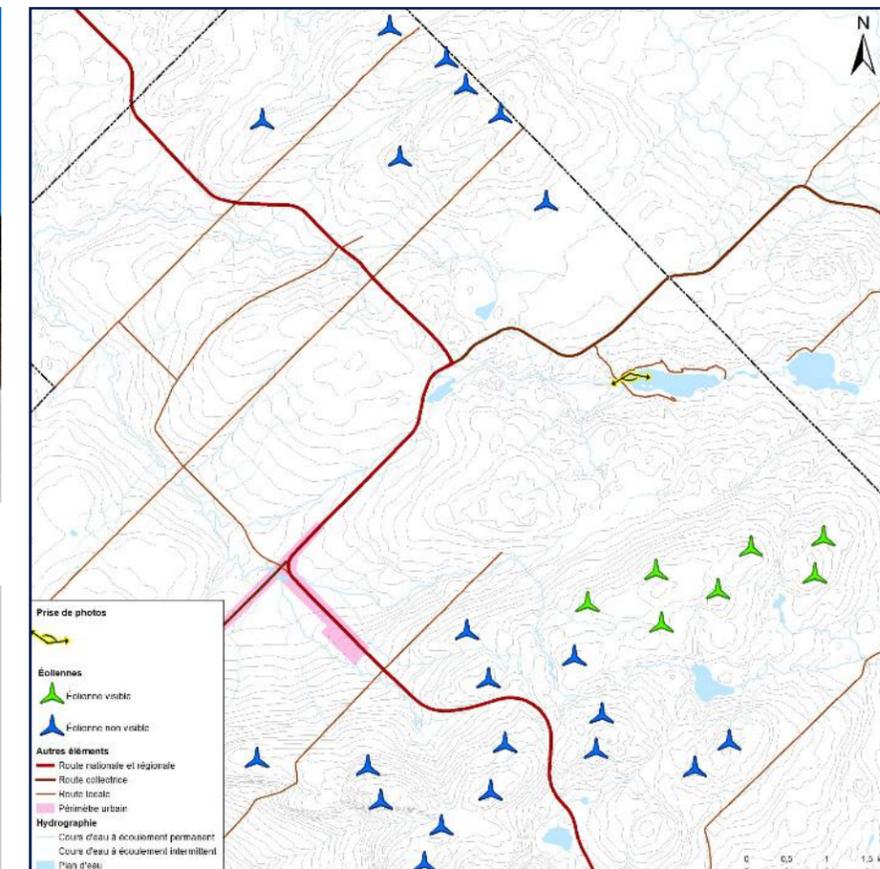
<p><b>Projet éolien</b> <b>Saint-Paul-de-Montminy</b></p>	<p><b>Photographie</b></p> <p>Coordonnée X, Y 322 518, 5 181 016 m</p> <p>MTM, zone 7</p> <p>Direction de la photographie 199°</p> <p>Date de la prise de photo 2024/04/09</p>	<p><b>Simulation</b></p> <p>Configuration des éoliennes 20</p> <p>Hauteur des tours des éoliennes simulées 118 m</p> <p>Nombre total d'éoliennes du projet 28</p> <p>Nombre d'éoliennes visibles à partir de cet angle de vue 13</p> <p>Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée 2,3 km</p> <p>Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée 5,2 km</p>	 <p>N/Réf. : 3453</p> <p>Date : 10 avril 2024</p>



Panorama original



Localisation



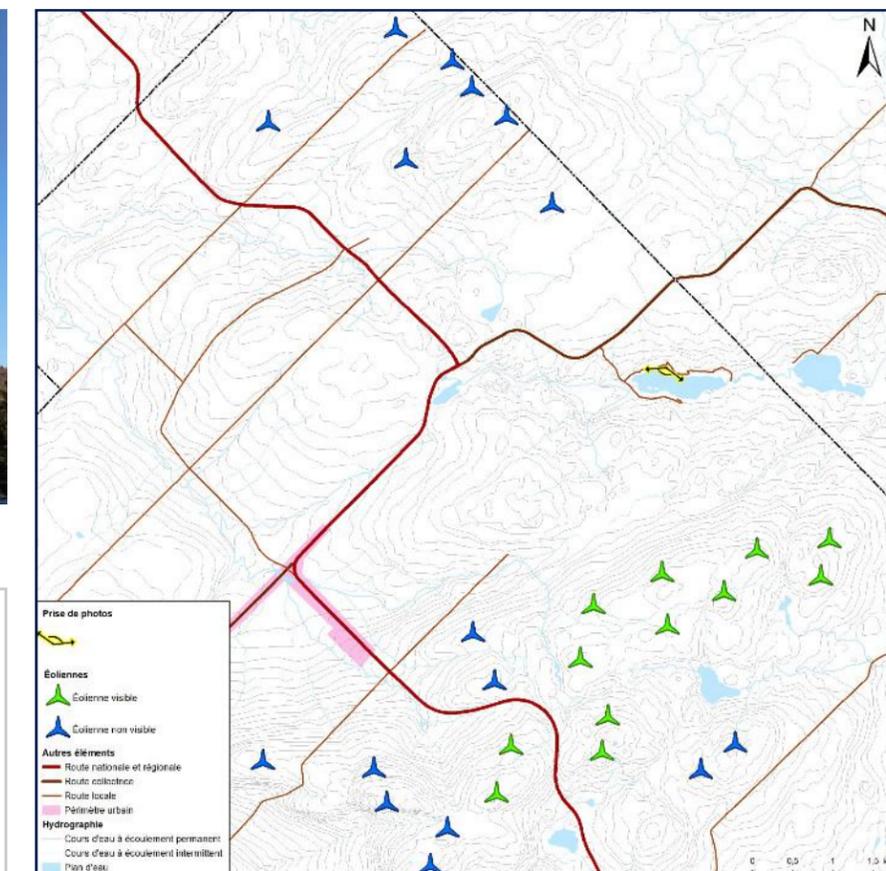
<p><b>Projet éolien</b> <b>Saint-Paul-de-Montminy</b></p>	<p><b>Photographie</b></p> <p>Coordonnée X, Y 321 633, 5 181 018 m</p> <p>MTM, zone 7</p> <p>Direction de la photographie 156°</p> <p>Date de la prise de photo 2024/04/09</p>	<p><b>Simulation</b></p> <p>Configuration des éoliennes 20</p> <p>Hauteur des tours des éoliennes simulées 118 m</p> <p>Nombre total d'éoliennes du projet 28</p> <p>Nombre d'éoliennes visibles à partir de cet angle de vue 7</p> <p>Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée 2,6 km</p> <p>Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée 3,1 km</p>	<p>N/Réf. : 3453</p> <p>Date : 10 avril 2024</p>



Panorama original



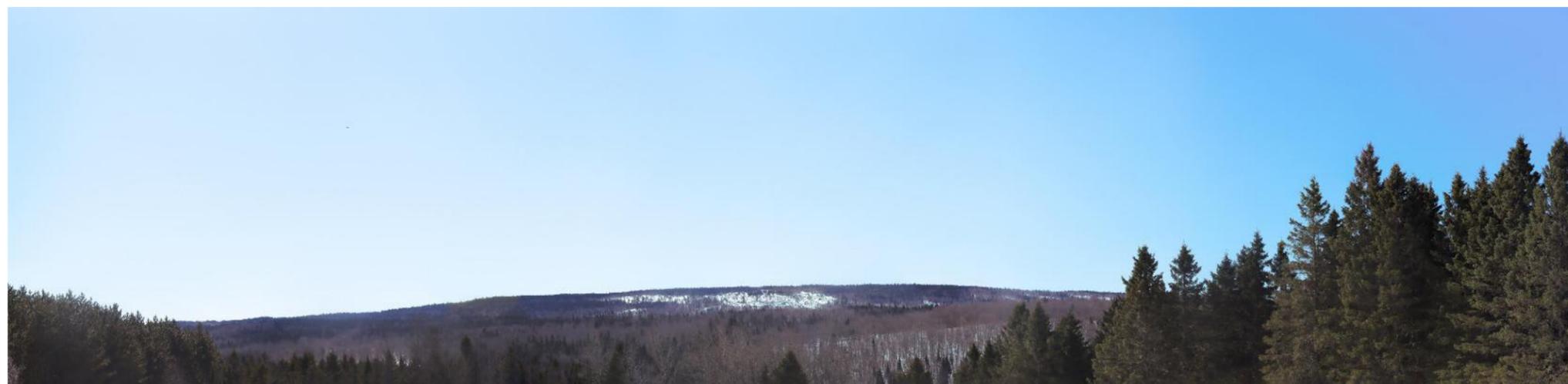
Localisation



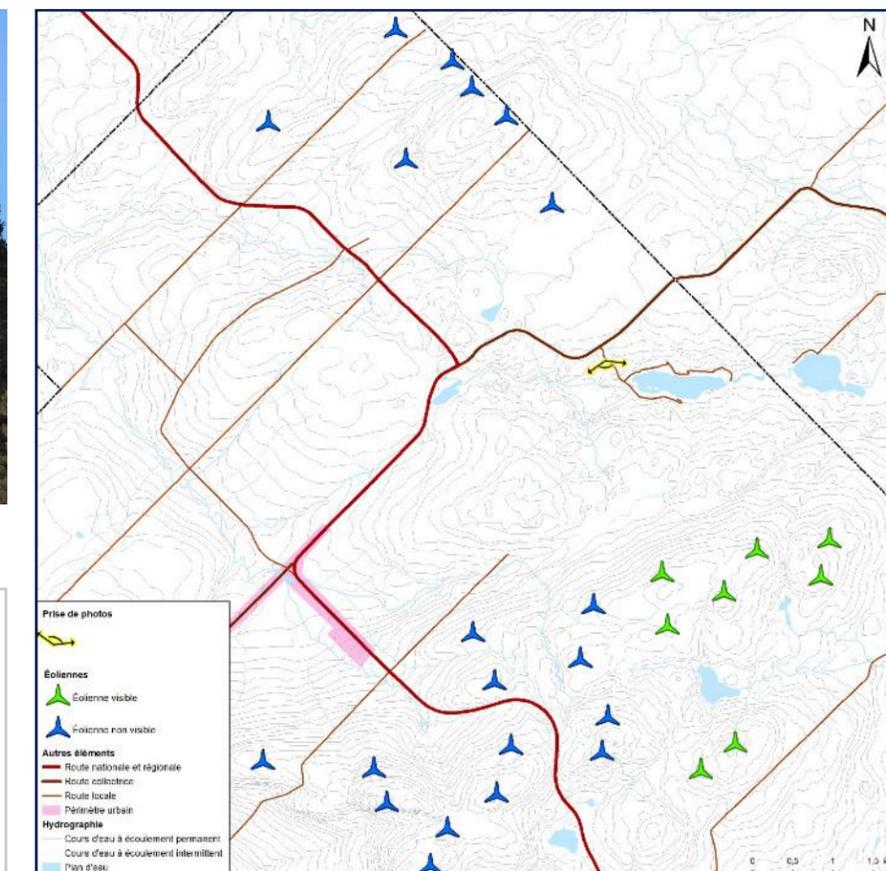
<p><b>Projet éolien</b> <b>Saint-Paul-de-Montminy</b></p>	<p><b>Photographie</b></p> <p>Coordonnée X, Y 322 015, 5 181 115 m</p> <p>MTM, zone 7</p> <p>Direction de la photographie 202°</p> <p>Date de la prise de photo 2024/04/09</p>	<p><b>Simulation</b></p> <p>Configuration des éoliennes 20</p> <p>Hauteur des tours des éoliennes simulées 118 m</p> <p>Nombre total d'éoliennes du projet 28</p> <p>Nombre d'éoliennes visibles à partir de cet angle de vue 12</p> <p>Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée 2,5 km</p> <p>Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée 5,7 km</p>	<p><b>PESCA</b></p> <p>N/Réf. : 3453</p> <p>Date : 10 avril 2024</p>



Panorama original



Localisation



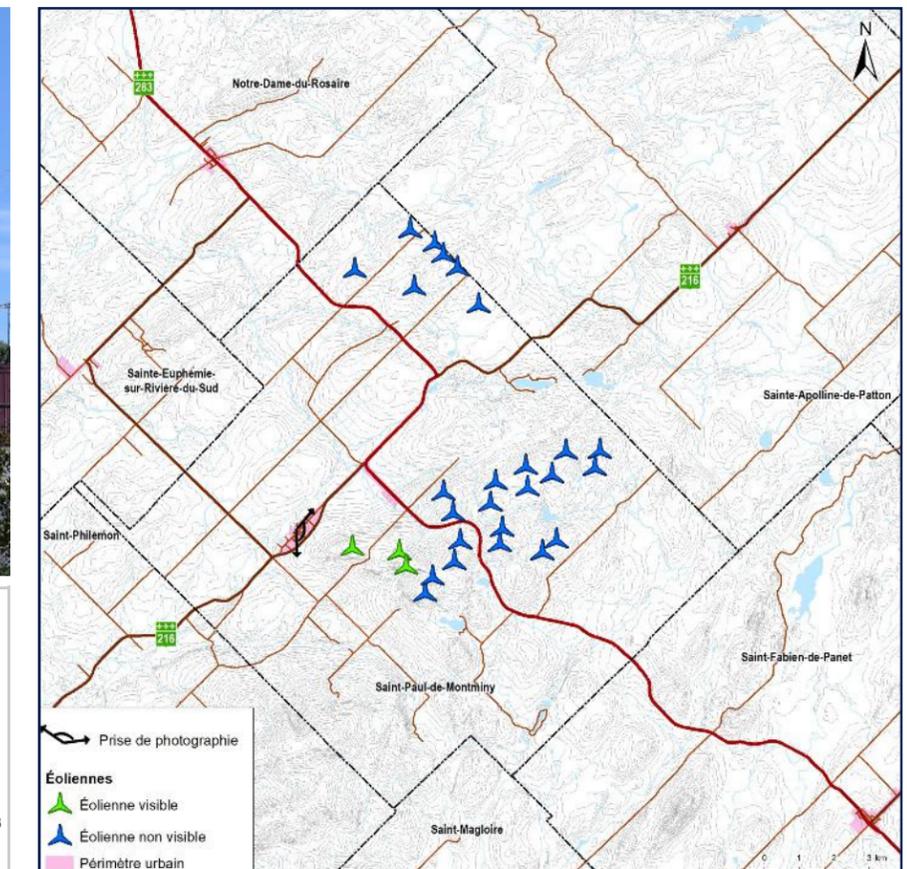
<p><b>Projet éolien</b> <b>Saint-Paul-de-Montminy</b></p>	<p><b>Photographie</b></p> <p>Coordonnée X, Y 321 257, 5 181 198 m</p> <p>MTM, zone 7</p> <p>Direction de la photographie 152°</p> <p>Date de la prise de photo 2024/04/09</p>	<p><b>Simulation</b></p> <p>Configuration des éoliennes 20</p> <p>Hauteur des tours des éoliennes simulées 118 m</p> <p>Nombre total d'éoliennes du projet 28</p> <p>Nombre d'éoliennes visibles à partir de cet angle de vue 8</p> <p>Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée 2,7 km</p> <p>Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée 5,2 km</p>	 <p>N/Réf. : 3453</p> <p>Date : 10 avril 2024</p>



Panorama original



Localisation



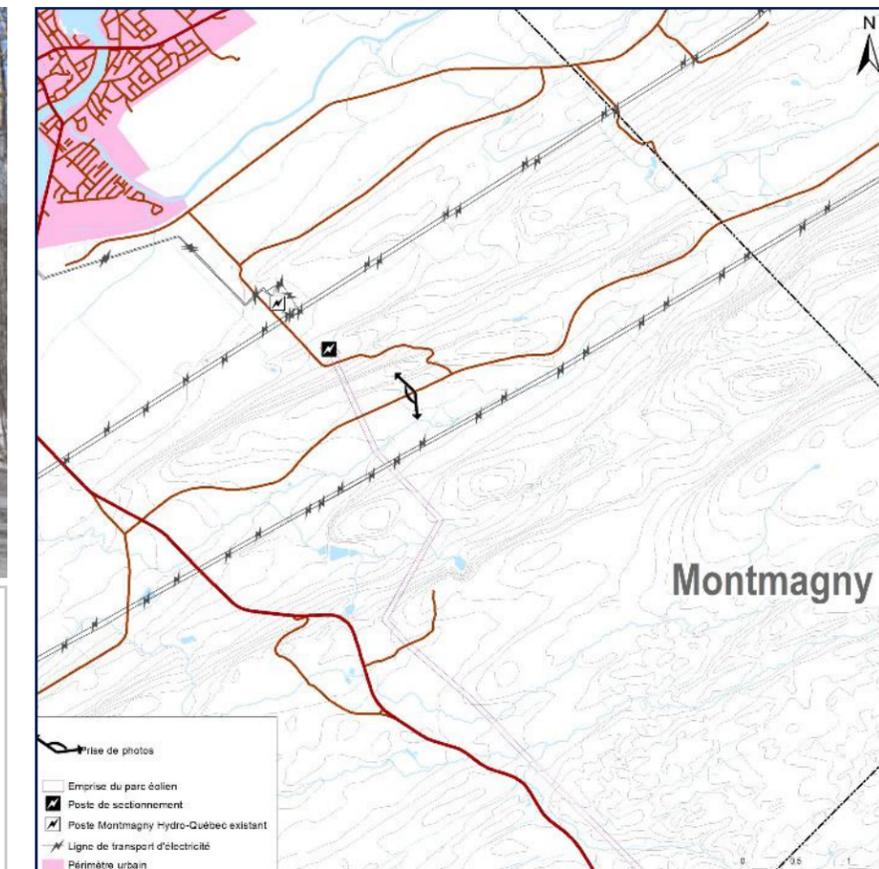
<p><b>Projet éolien</b> <b>Saint-Paul-de-Montminy</b></p>	<p><b>Photographie</b></p> <p>Coordonnée X, Y 315 390, 5 176 755 m</p> <p>MTM, zone 7</p> <p>Direction de la photographie 138°</p> <p>Date de la prise de photo 2022/09/24</p>	<p><b>Simulation</b></p> <p>Configuration des éoliennes 20</p> <p>Hauteur des tours des éoliennes simulées 118 m</p> <p>Nombre total d'éoliennes du projet 28</p> <p>Nombre d'éoliennes visibles à partir de cet angle de vue 3</p> <p>Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée 1,7 km</p> <p>Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée 3,3 km</p>	<p><b>PESCA</b></p> <p>N/Réf. : 3453</p> <p>Date : 18 avril 2024</p>



Panorama original



Localisation



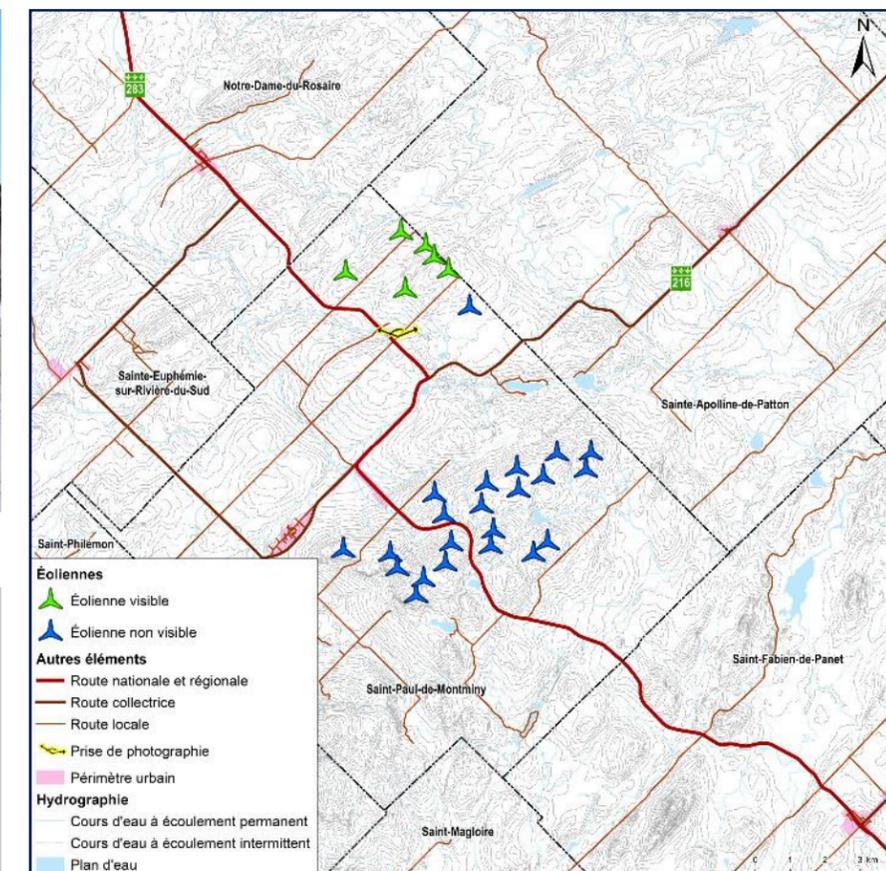
<p><b>Projet éolien</b> <b>Saint-Paul-de-Montminy</b></p>	<p><b>Photographie</b></p>	<p><b>Simulation</b></p>	  <p>N/Réf. : 3453 Date : 18 avril 2024</p>
	<p>Coordonnée X, Y 304 058, 5 201 826 m MTM, zone 7 Direction de la photographie 250° Date de la prise de photo 2024/02/15</p>	<p>Hauteur des portiques simulés 22 m Nombres de portiques visibles 2 Longueur totale de ligne visible 220 m</p>	



Panorama original



Localisation



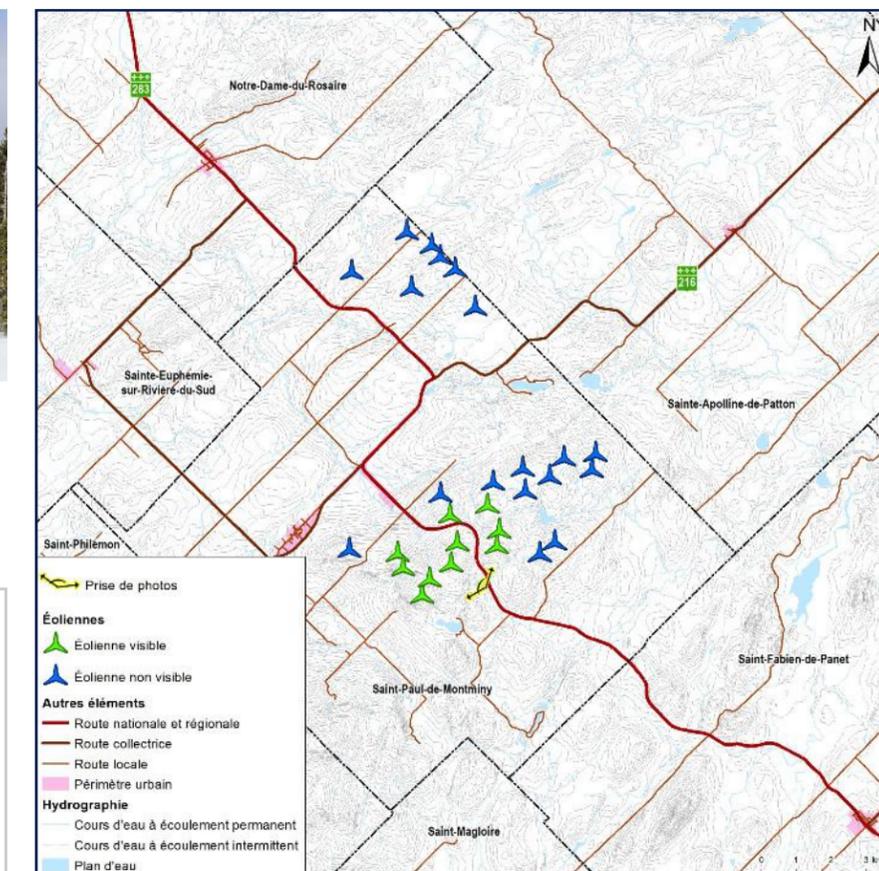
<p><b>Projet éolien</b> <b>Saint-Paul-de-Montminy</b></p>	<p><b>Photographie</b></p> <p>Coordonnée X, Y 318 557, 5 182 335 m</p> <p>MTM, zone 7</p> <p>Direction de la photographie 345°</p> <p>Date de la prise de photo 2024/02/15</p>	<p><b>Simulation</b></p> <p>Configuration des éoliennes 19</p> <p>Hauteur des tours des éoliennes simulées 118 m</p> <p>Nombre total d'éoliennes du projet 28</p> <p>Nombre d'éoliennes visibles à partir de cet angle de vue 6</p> <p>Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée 1,3 km</p> <p>Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée 3,0 km</p>	<p>N/Réf. : 3453</p> <p>Date : 23 février 2024</p>



Panorama original



Localisation



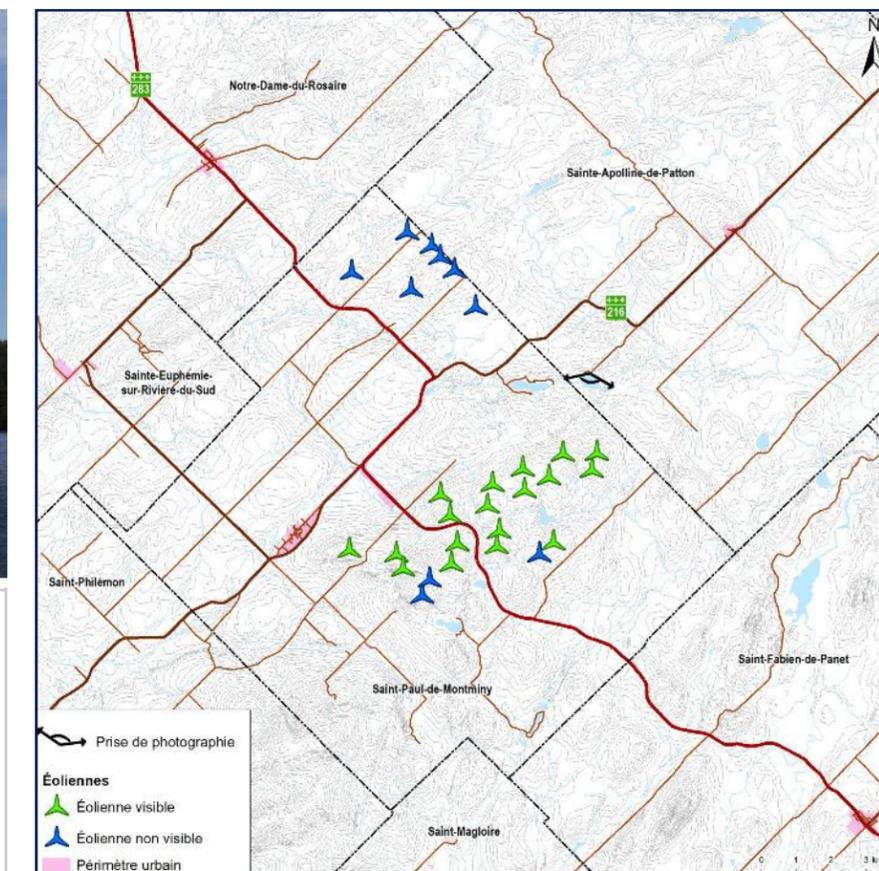
<p><b>Projet éolien</b> <b>Saint-Paul-de-Montminy</b></p>	<p><b>Photographie</b></p> <p>Coordonnée X, Y 320 897, 5 175 161 m</p> <p>MTM, zone 7</p> <p>Direction de la photographie 278°</p> <p>Date de la prise de photo 2024/03/13</p>	<p><b>Simulation</b></p> <p>Configuration des éoliennes 20</p> <p>Hauteur des tours des éoliennes simulées 118 m</p> <p>Nombre total d'éoliennes du projet 28</p> <p>Nombre d'éoliennes visibles à partir de cet angle de vue 10</p> <p>Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée 1,2 km</p> <p>Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée 2,7 km</p>	<p>N/Réf. : 3453</p> <p>Date : 20 mars 2024</p>



Panorama original



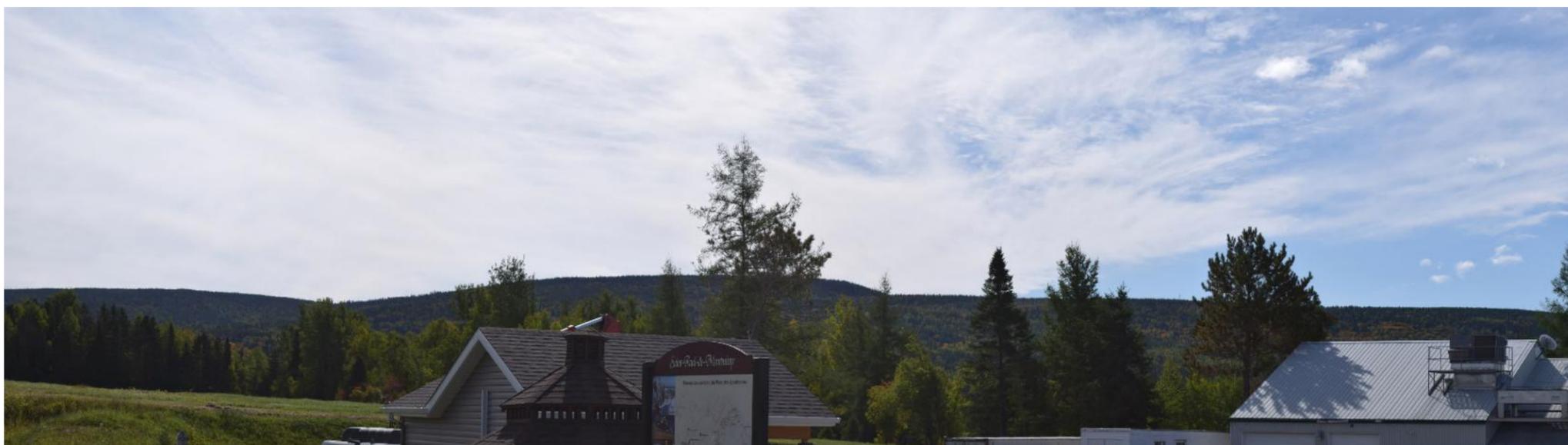
Localisation



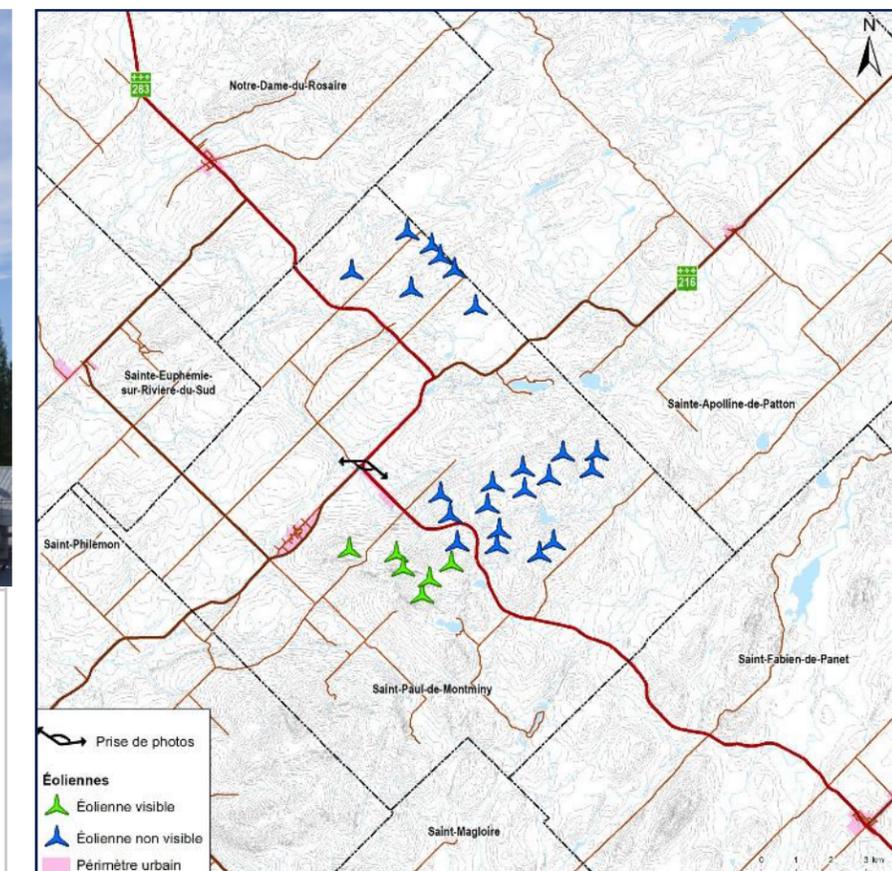
<p><b>Projet éolien</b> <b>Saint-Paul-de-Montminy</b></p>	<p><b>Photographie</b></p> <p>Coordonnée X, Y 323 905, 5 181 278 m</p> <p>MTM, zone 7</p> <p>Direction de la photographie 175°</p> <p>Date de la prise de photo 2022/09/24</p>	<p><b>Simulation</b></p> <p>Configuration des éoliennes 20</p> <p>Hauteur des tours des éoliennes simulées 118 m</p> <p>Nombre total d'éoliennes du projet 28</p> <p>Nombre d'éoliennes visibles à partir de cet angle de vue 18</p> <p>Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée 2,3 km</p> <p>Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée 8,6 km</p>	 <p>N/Réf. : 3453</p> <p>Date : 18 avril 2024</p>



Panorama original



Localisation



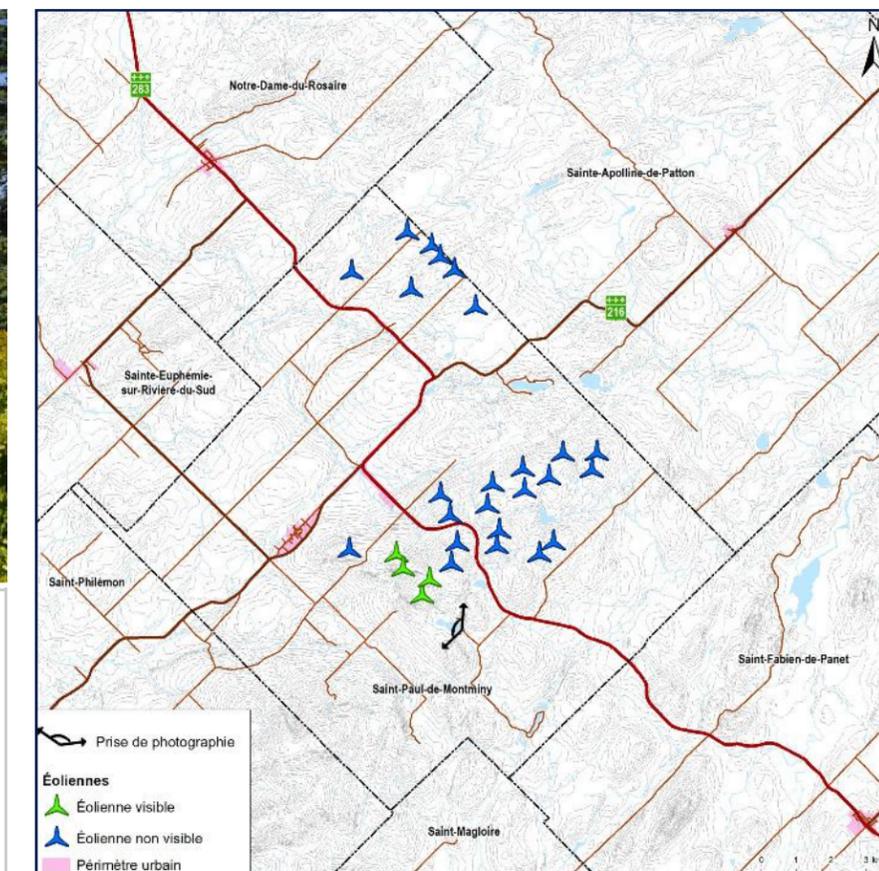
<p><b>Projet éolien</b> <b>Saint-Paul-de-Montminy</b></p>	<p><b>Photographie</b></p>	<p><b>Simulation</b></p>	  <p>N/Réf. : 3453 Date : 18 avril 2024</p>
	<p>Coordonnée X, Y 317 476, 5 178 785 m MTM, zone 7 Direction de la photographie 274° Date de la prise de photo 2022/09/24</p>	<p>Configuration des éoliennes 20 Hauteur des tours des éoliennes simulées 118 m Nombre total d'éoliennes du projet 28 Nombre d'éoliennes visibles à partir de cet angle de vue 6 Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée 2,6 km Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée 4,2 km</p>	



Panorama original



Localisation



<p><b>Projet éolien</b> <b>Saint-Paul-de-Montminy</b></p>	<p><b>Photographie</b></p>	<p><b>Simulation</b></p>	 <p>N/Réf. : 3453 Date : 18 avril 2024</p>
	<p>Coordonnée X, Y 320 216, 5 173 948 m MTM, zone 7 Direction de la photographie 281° Date de la prise de photo 2022/09/24</p>	<p>Configuration des éoliennes 20 Hauteur des tours des éoliennes simulées 118 m Nombre total d'éoliennes du projet 28 Nombre d'éoliennes visibles à partir de cet angle de vue 4 Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée 1,5 km Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée 2,9 km</p>	