



PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beauré

Des Neiges

Projet éolien Des Neiges – Secteur ouest

Rencontre de consultation et
d'information

Présentation de l'initiateur



PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beauré

Des Neiges

BORALEX

energir
Développement

**Q Hydro
Québec**



PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beauré

Des Neiges

Le gouvernement du Québec s'est engagé à atteindre la carboneutralité en 2050



Vers un Québec décarboné et prospère

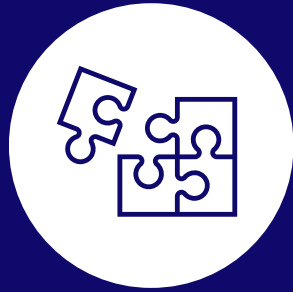
Plan d'action 2035 | Aide-mémoire

Le monde entier se mobilise et investit massivement dans la transition énergétique. Le Québec bénéficie d'une position enviable avec une énergie propre et de bas tarifs, mais doit saisir l'occasion pour se décarboner et créer de la richesse tout en répondant aux attentes des clients et clientes. Le *Plan d'action 2035 – Vers un Québec décarboné et prospère* d'Hydro-Québec permettra de réduire les gaz à effet de serre, de répondre à la croissance prévue de la demande d'électricité et d'offrir à la clientèle un service fiable, simple et abordable.

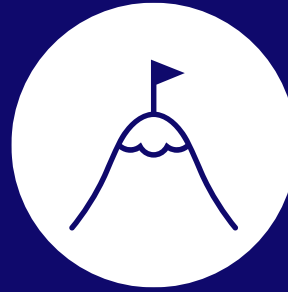
Pourquoi l'énergie éolienne?



**Prix de l'énergie
compétitif**



**Complémentarité avec
l'hydroélectricité et
nos réservoirs**



**Production plus
importante en hiver,
lorsque nous avons
plus besoin**



**Filière à
déploiement rapide
(4-5 ans)**

Des Neiges répondra aux besoins du Plan d'action 2035
qui vise la mise en service de **10 000 MW d'éolien** d'ici 2035



Le projet éolien Des Neiges

– Le Secteur ouest en bref



Puissance
installée
400 MW



Investissement
1 G\$



57 à 67
éoliennes



Début des
travaux
Automne
2026



Mise
en service
fin 2028



Durée du
contrat
30 ans

Une localisation idéale pour répondre aux besoins

Les avantages du territoire de la Seigneurie de Beauré

- Gisement éolien important
- Aucune résidence permanente
- Nombreux chemins existants sur le territoire
- Proximité des lignes de transport d'électricité et des centres de consommation
- Plus de 10 ans d'opération sur le territoire

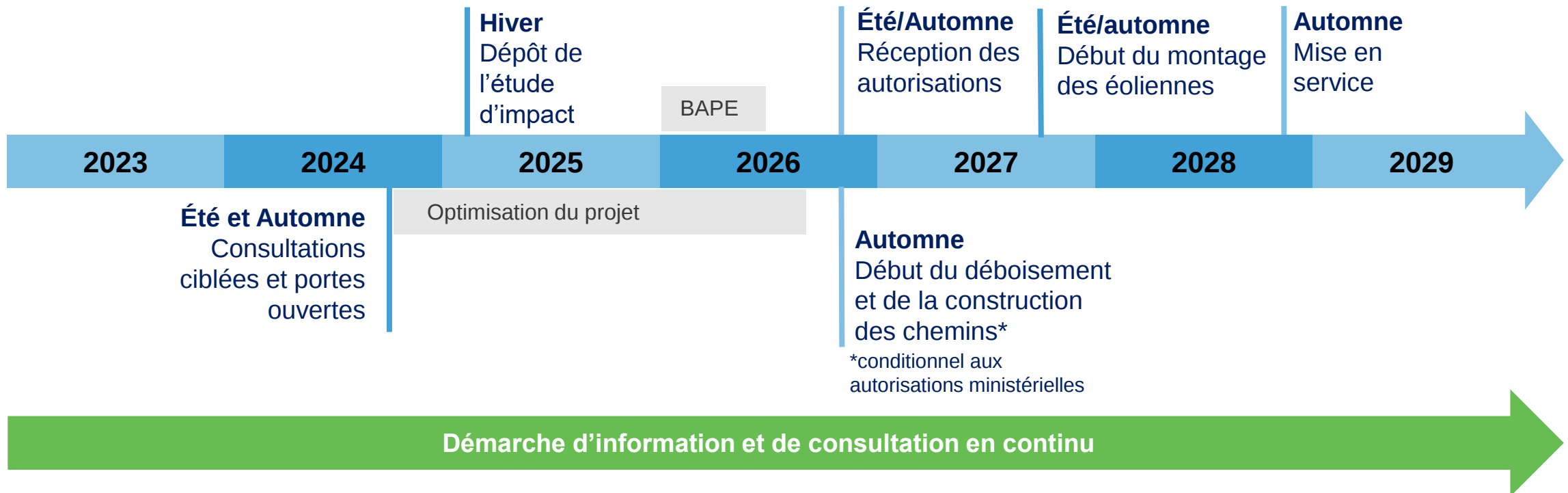


Échéancier anticipé



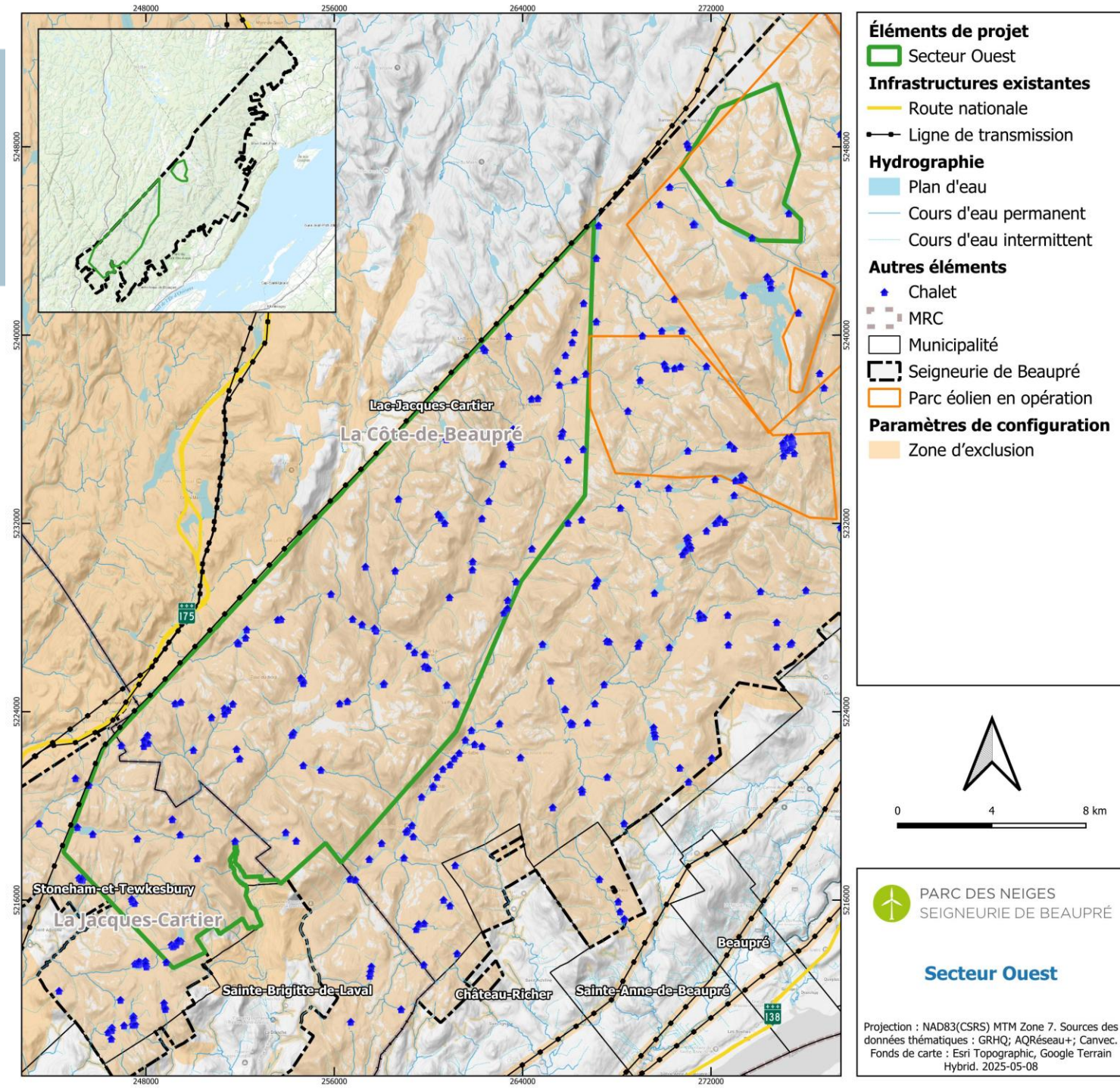
PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beauré

Des Neiges

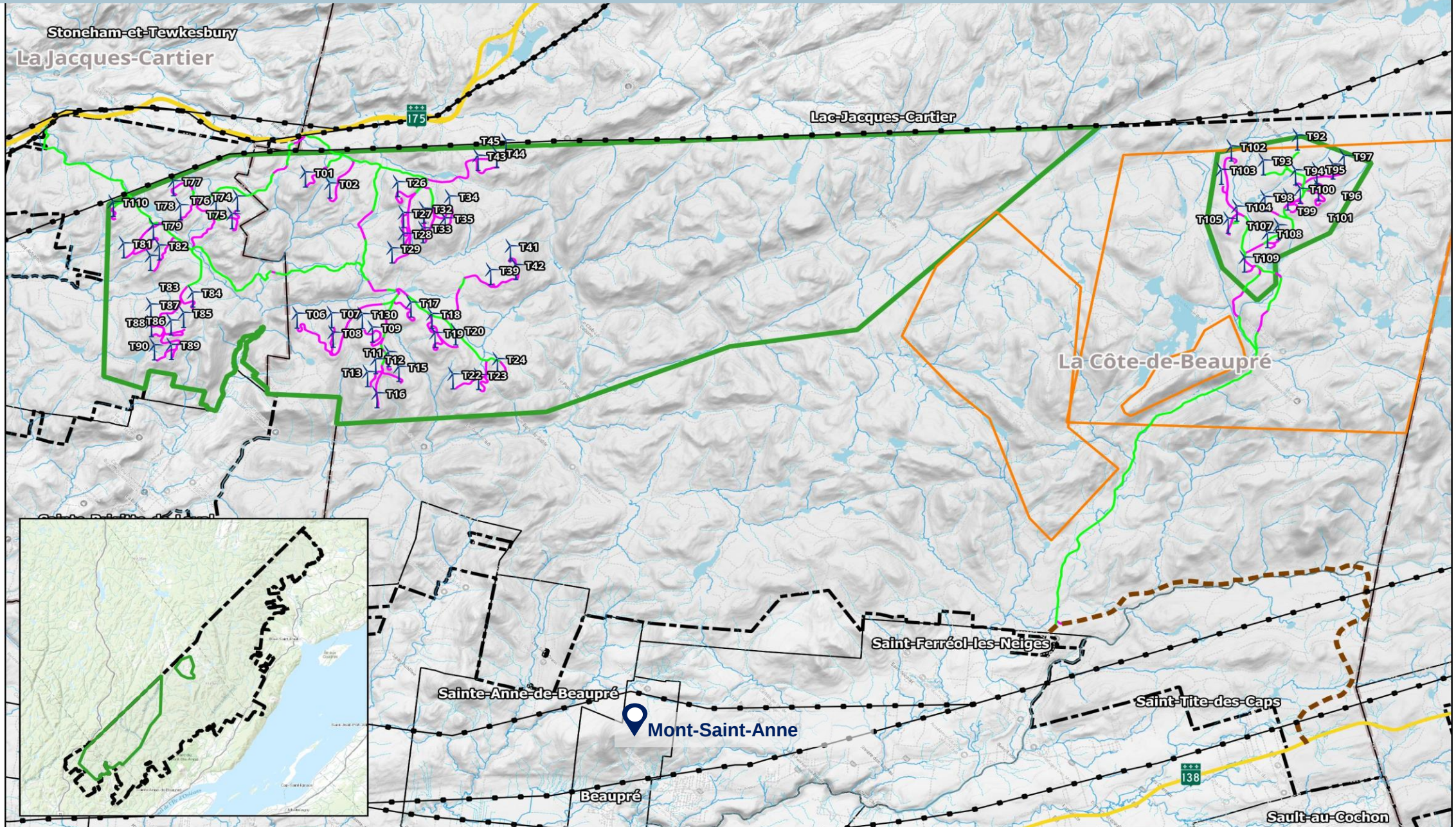


Paramètres de configuration à considérer

- Distance avec les chalets
- Cours d'eau et lacs
- Milieux humides connus
- Zones à fort potentiel de conservation
- Secteurs à fortes pentes
- Autres contraintes techniques



Configuration à 67 positions potentielles – Mai 2025





PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beauré

Des Neiges

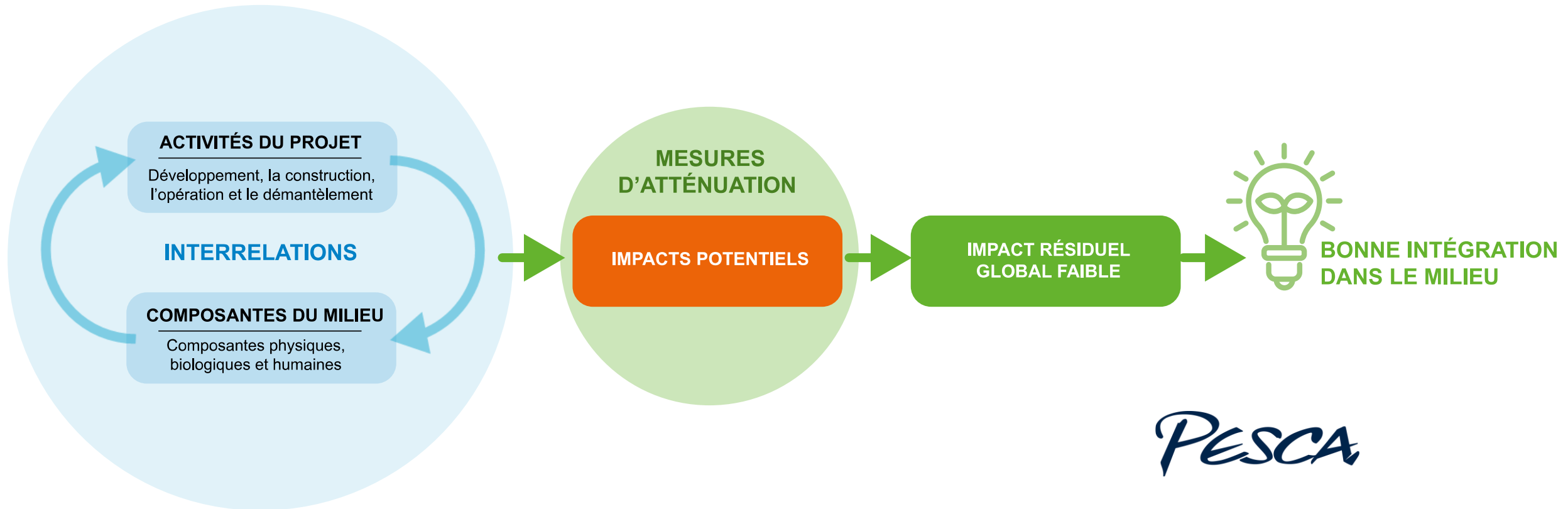
Étude d'impact sur l'environnement

Étude d'impact sur l'environnement réalisée par des experts indépendants



PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beupré

Des Neiges



PESCA

Sommaire des composantes et impacts résiduels anticipés



PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beupré

Des Neiges



Légende :

- Impact résiduel peu significatif
- Impact résiduel positif
- Impact résiduel significatif

Protection de la biodiversité et des habitats

- Peuplements forestiers
- Espèces floristiques à statut particulier
- Oiseaux
- Chauves-souris
- Mammifères terrestres
- Amphibiens et reptiles
- Espèces fauniques à statut particulier

Protection des milieux humides, hydriques et eau potable

- Sol
- Eau de surface et souterraine
- Milieux humides et habitat du poisson

Milieu humain

- Utilisation du territoire
- Infrastructure d'utilité publique
- Systèmes de télécommunications
- Air (poussière)
- Climat sonore
- Paysages

Lutte contre les changements climatiques

- Air (GES)

Exemples de mesures d'atténuation



PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beauré

Des Neiges

Séquence

Éviter

Minimiser

Compenser

Protection de la biodiversité et des habitats

- Minimiser le déboisement en maximisant l'utilisation de chemins existants
- Éviter le déboisement pendant la période de nidification
- Remettre les aires de travail temporaires à leur état initial en respectant les conditions de permis
- Minimiser les impacts sur l'habitat de la grive de Bicknell

Protection des milieux humides et hydriques et des ressources en eau potable

- Éviter au maximum les cours d'eau et milieux humides
- Appliquer les bonnes pratiques de voirie forestière en conception et construction
- Effectuer un relevé des puits et des sources d'alimentation en eau potable
- Monitorer la qualité de l'eau des rivières

Milieu humain

- Maintenir l'accès au territoire pendant la construction
- Accès directs à partir de la 175 et la 138
- Établir un comité de liaison et mettre en place un processus de gestion des signalements



Simulation sonore Secteur ouest

Échelle :



0 dBA 50 dBA 100 dBA



Bruissement
de feuilles



Murmure



Bibliothèque



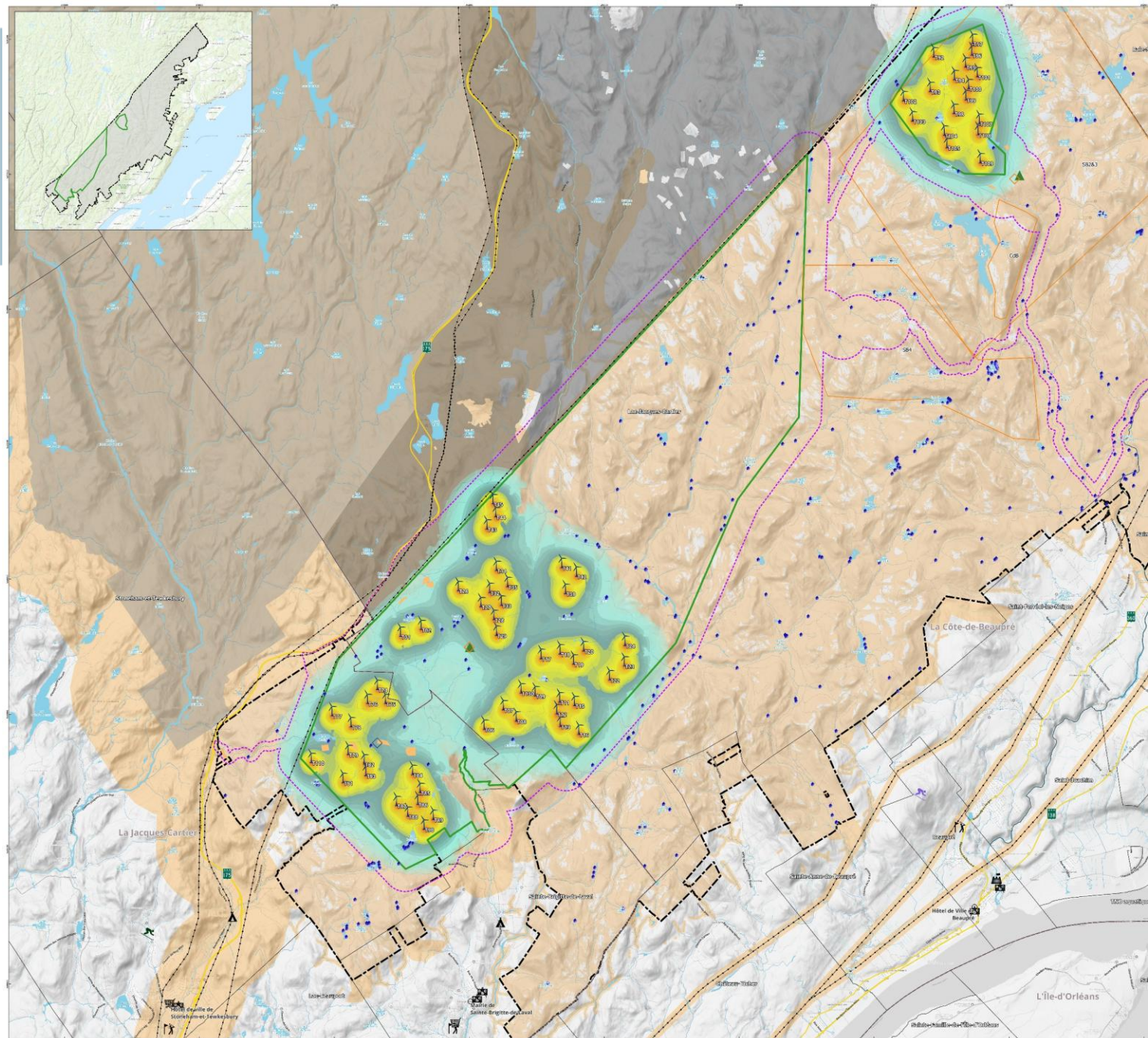
Conversation



Embouteillage
sur l'autoroute



Tondeuse





PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beupré

Des Neiges

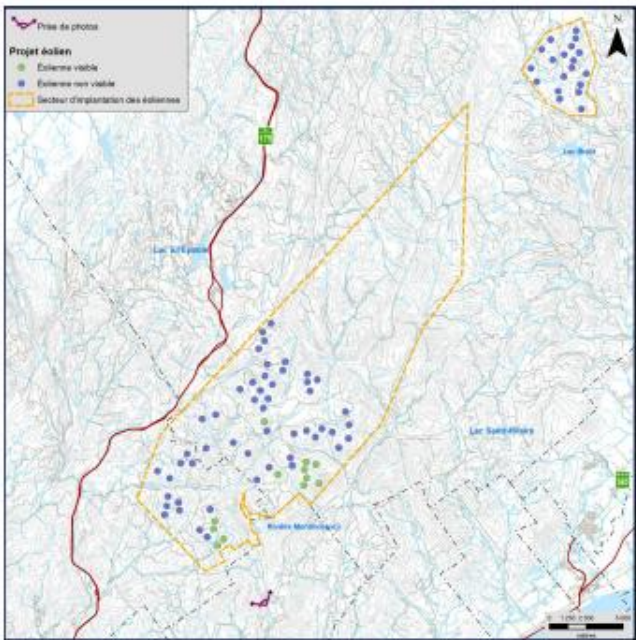
Simulations visuelles



Panorama original



Localisation



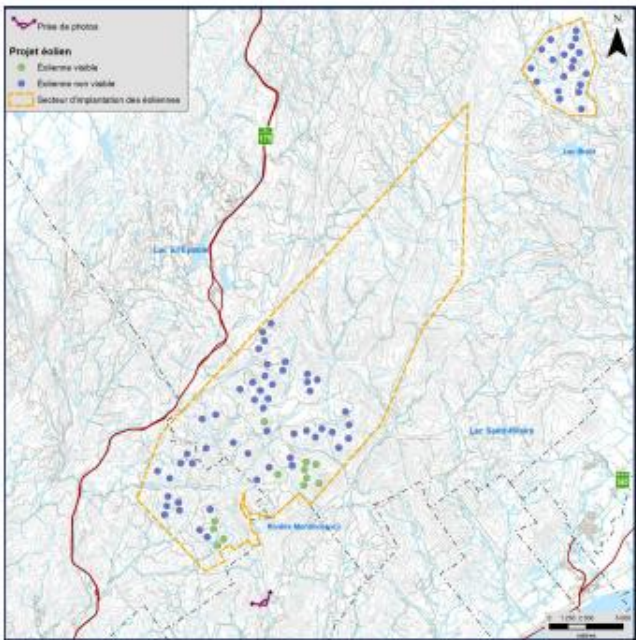
Projet éolien Des Neiges Secteur ouest	Photographie	Simulation	 N°Perf : 3621 Date : 6 septembre 2024
	Coordonnées X, Y 253 316, 5 210 783 m MTM, zone 7 Direction de la photographie 320° Date de la prise de photo 2023/09/22	Configuration des éoliennes v4 Hauteur des tours des éoliennes simulées 120 m Nombre maximal d'éoliennes du projet 82 Nombre d'éoliennes du projet Secteur ouest visibles à partir de cet angle de vue 12 Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée 5,3 km Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée 12,6 km	



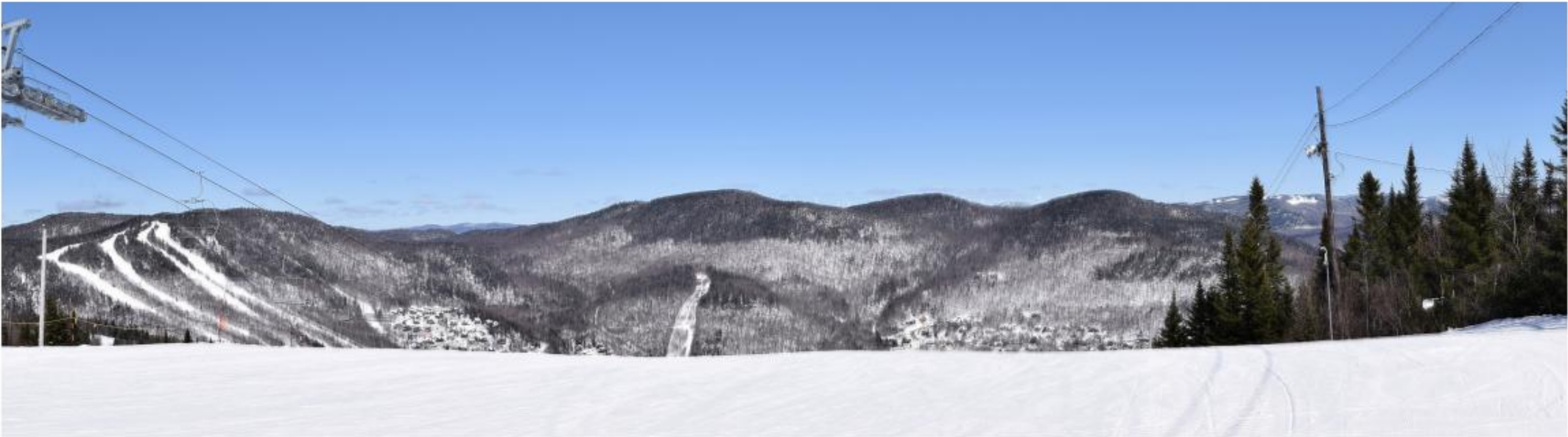
Panorama original



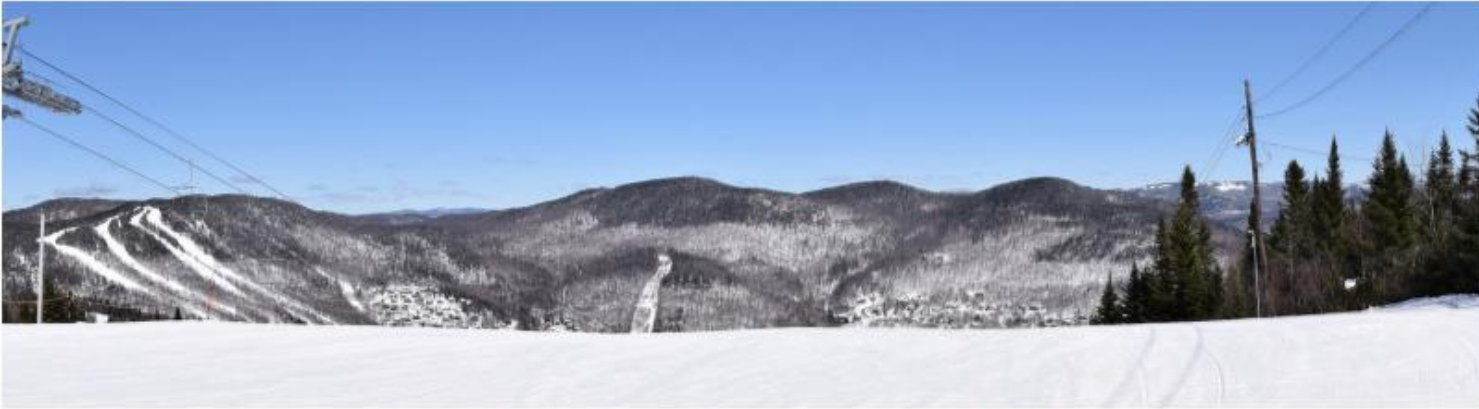
Localisation



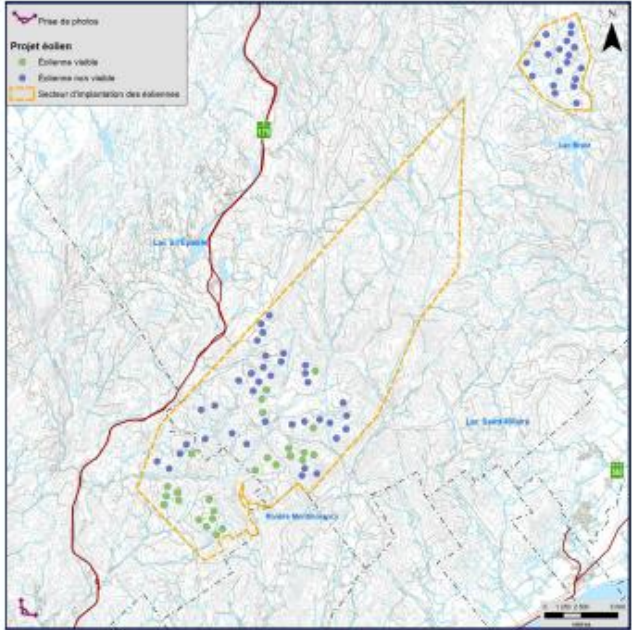
Projet éolien Des Neiges Secteur ouest	Photographie	Simulation	 N°Ref. : 3621 Date : 6 septembre 2024
	Coordonnée X, Y 253 316, 5 210 783 m MTM, zone 7 Direction de la photographie 320° Date de la prise de photo 2023/09/22	Configuration des éoliennes v4 Hauteur des tours des éoliennes simulées 120 m Nombre maximal d'éoliennes du projet 82 Nombre d'éoliennes du projet Secteur ouest visibles à partir de cet angle de vue 12 Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée 5,3 km Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée 12,6 km	



Panorama original



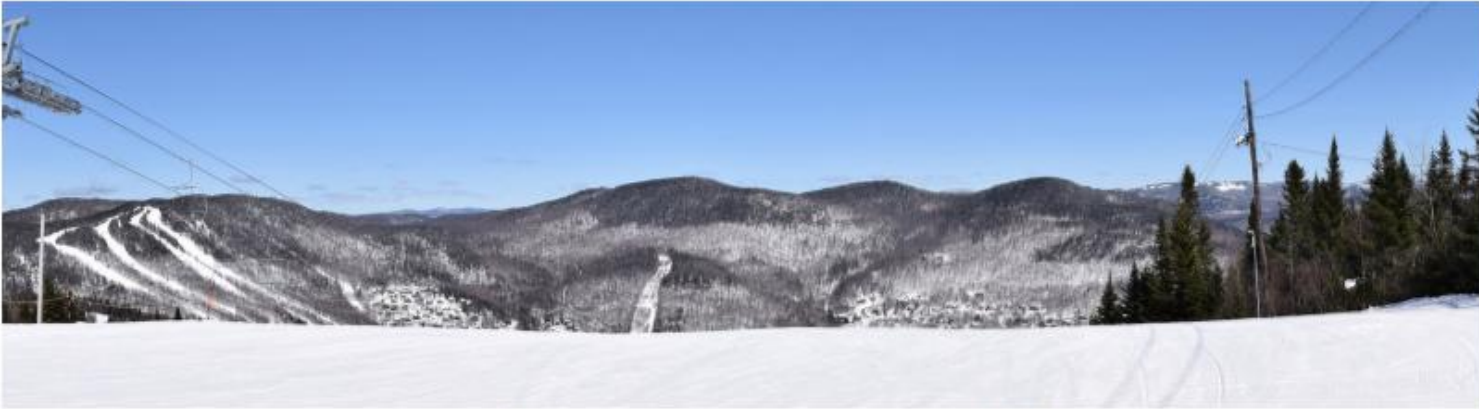
Localisation



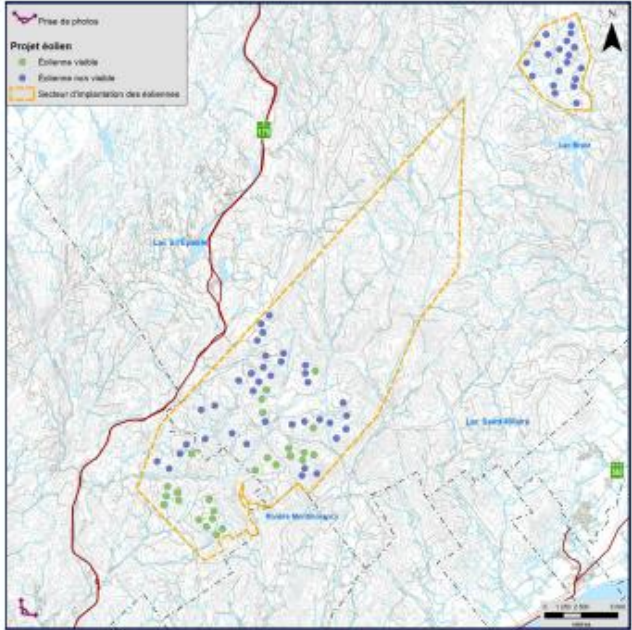
Projet éolien Des Neiges Secteur ouest	Photographie	Simulation	 N°Ref. : 3521 Date : 6 septembre 2024
	Coordonnée X, Y 236 686, 5 209 453 m MTM_zone 7 Direction de la photographie 43° Date de la prise de photo 2022/03/30	Configuration des éoliennes v4 Hauteur des tours des éoliennes simulées 120 m Nombre maximal d'éoliennes du projet 82 Nombre d'éoliennes du projet Secteur ouest visibles à partir de cet angle de vue 26 Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée 12,3 km Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée 26,1 km	



Panorama original



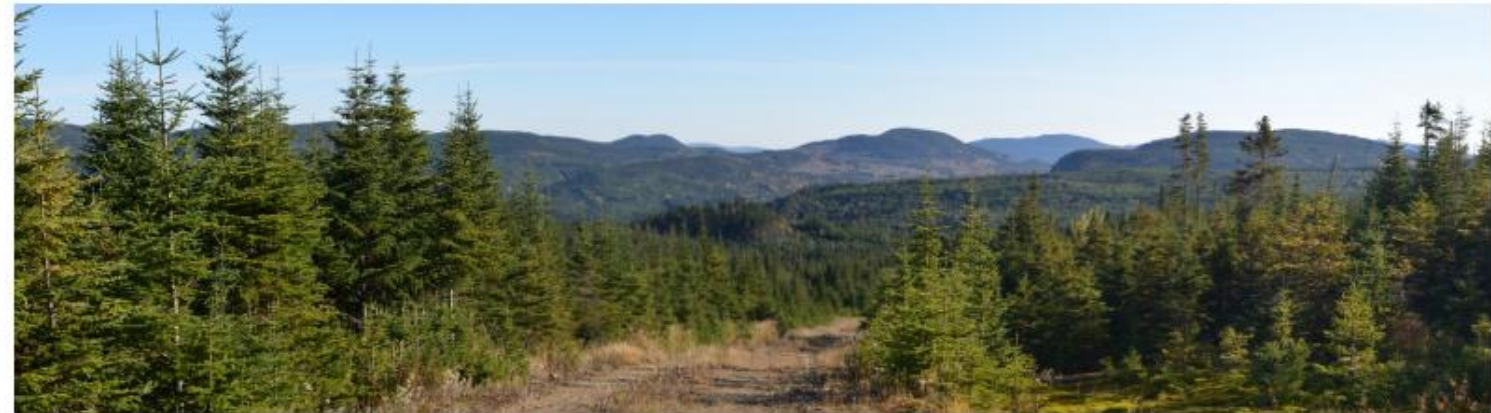
Localisation



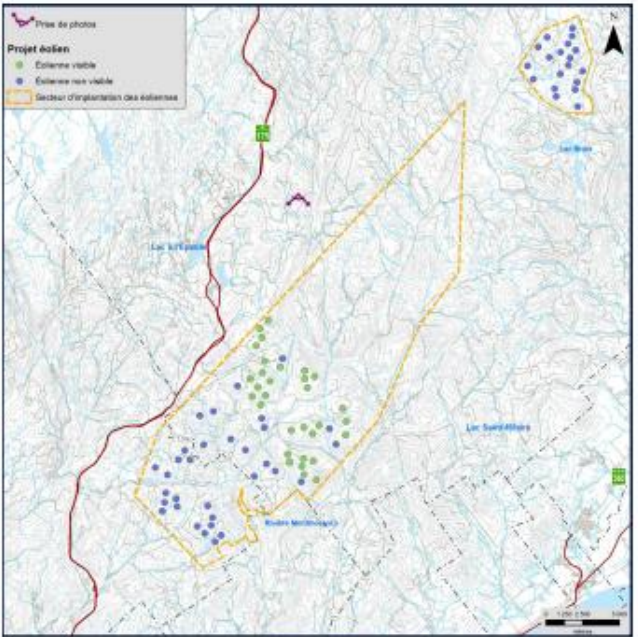
Projet éolien Des Neiges Secteur ouest	Photographie	Simulation	PESCA N°Ref. : 3521 Date : 6 septembre 2024
	Coordonnée X, Y 236 686, 5 209 453 m MTM_zone 7 Direction de la photographie 43° Date de la prise de photo 2022/03/30	Configuration des éoliennes v4 Hauteur des tours des éoliennes simulées 120 m Nombre maximal d'éoliennes du projet 82 Nombre d'éoliennes du projet Secteur ouest visibles à partir de cet angle de vue 26 Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée 12,3 km Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée 26,1 km	



Panorama original



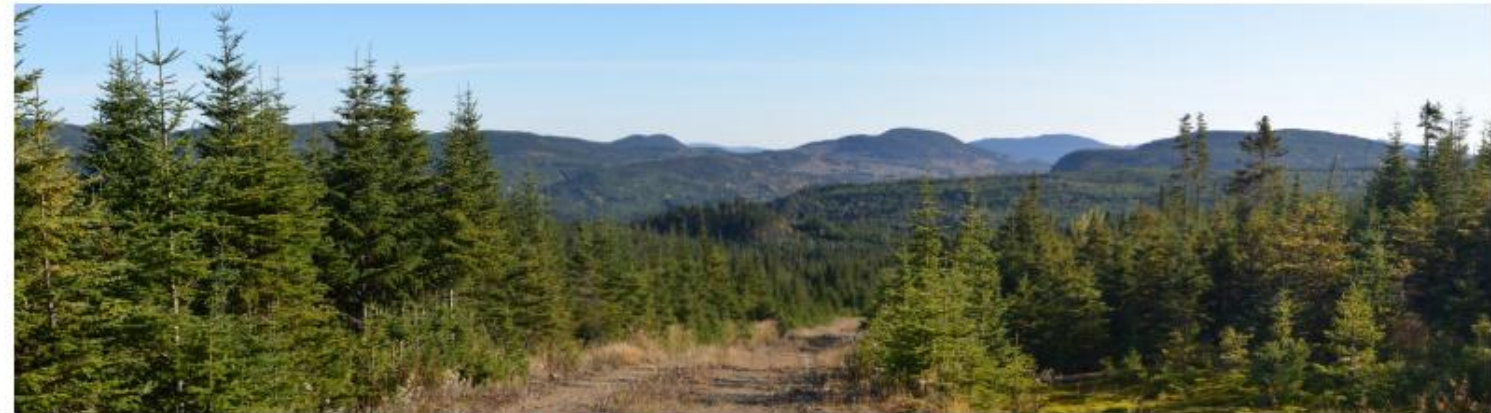
Localisation



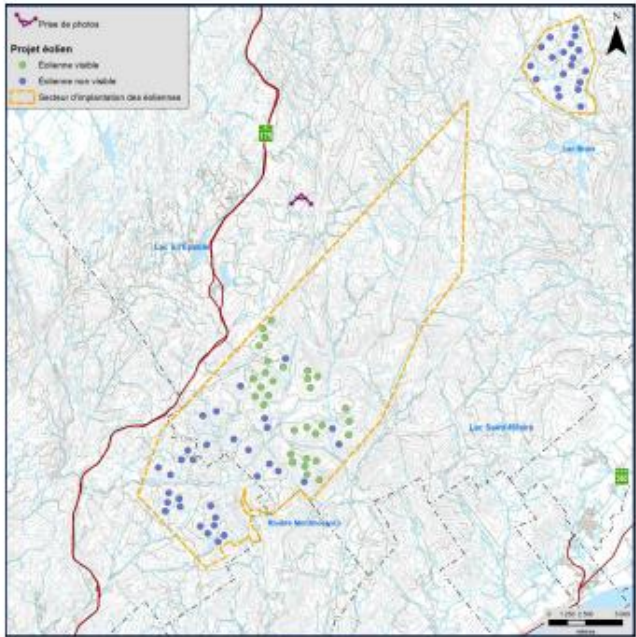
Projet éolien Des Neiges Secteur ouest	Photographie	Simulation	PESCA N°RMF : 3021 Date : 6 septembre 2024
	Coordonnées X, Y 256 812; 5 238 299 m MTM, zone 7 Direction de la photographie 169° Date de la prise de photo 2021/10/06	Configuration des éoliennes V4 Hauteur des tours des éoliennes simulées 120 m Nombre maximal d'éoliennes du projet 62 Nombre d'éoliennes du projet Secteur ouest visibles à partir de cet angle de vue 31 Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée 8,8 km Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée 19,5 km	



Panorama original



Localisation



Projet éolien Des Neiges Secteur ouest	Photographie	Simulation	 N°/Mf. : 3021 Date : 6 septembre 2024
	Coordonnées X, Y 256 812; 5 238 299 m MTM, zone 7 Direction de la photographie 169° Date de la prise de photo 2021/10/06	Configuration des éoliennes V4 Hauteur des tours des éoliennes simulées 120 m Nombre maximal d'éoliennes du projet 62 Nombre d'éoliennes du projet Secteur ouest visibles à partir de cet angle de vue 31 Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée 8,8 km Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée 19,5 km	

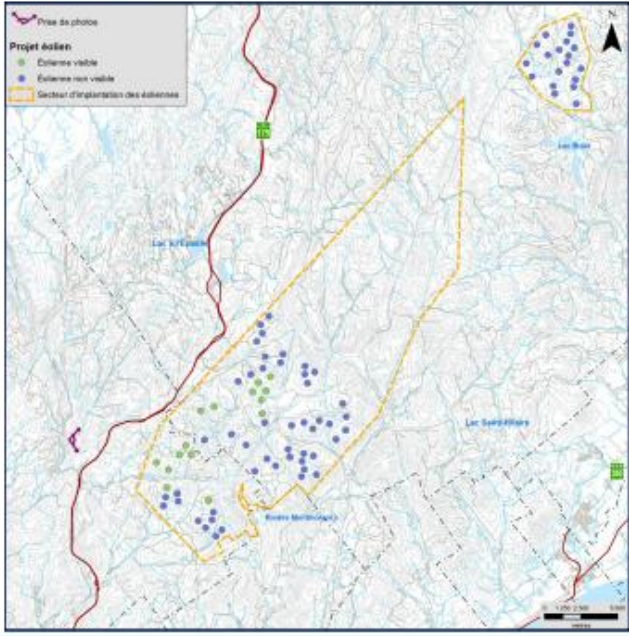


Panorama original



Projet éolien Des Neiges Secteur ouest	Photographie	Simulation	PESCA N°Ref. : 3621 Date : 6 septembre 2024
	Coordonnée X, Y 239 948; 5 221 473 m MTM zone 7 Direction de la photographie 88° Date de la prise de photo 2021/10/06	Configuration des éoliennes v4 Hauteur des tours des éoliennes simulées 120 m Nombre maximal d'éoliennes du projet 82 Nombre d'éoliennes du projet Secteur ouest visibles à partir de cet angle de vue 15 Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée 8,2 km Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée 14,5 km	

Localisation

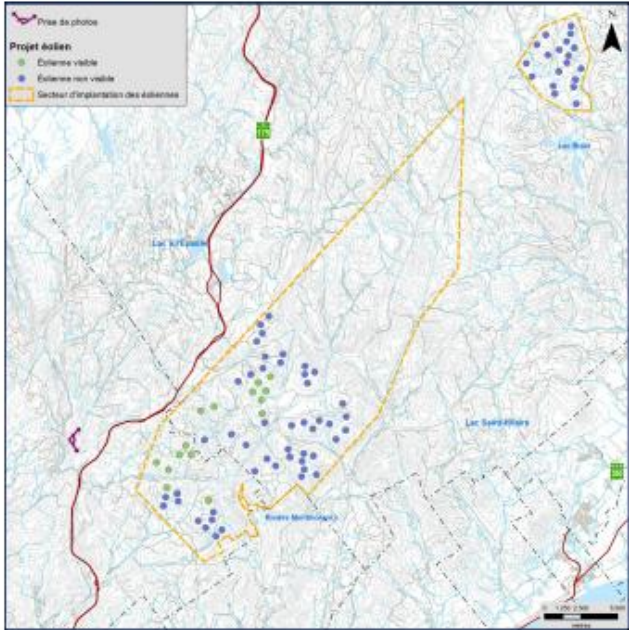




Panorama original



Localisation



Projet éolien Des Neiges Secteur ouest	Photographie	Simulation	PESCA N°Ref. : 3621 Date : 6 septembre 2024
	Coordonnée X, Y 239 948; 5 221 473 m	Configuration des éoliennes v4	
	MTM zone 7	Hauteur des tours des éoliennes simulées 120 m	
	Direction de la photographie 88°	Nombre maximal d'éoliennes du projet 82	
	Date de la prise de photo 2021/10/06	Nombre d'éoliennes du projet Secteur ouest visibles à partir de cet angle de vue 15	
		Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée 8,2 km	
		Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée 14,5 km	

Retombées économiques Secteur ouest



PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beauré

Des Neiges

Investissement
total

Environ
1 G\$

Retombées
économiques

500 emplois
en construction

15 emplois
en opération

Redevances et
participations

Environ
80 M\$
sur 30 ans

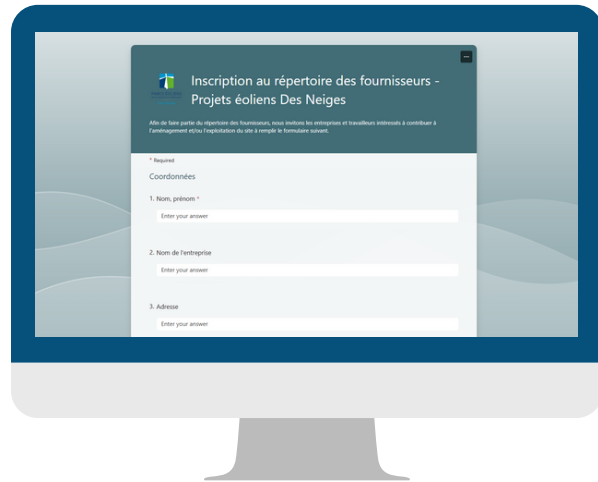
Mécanismes
de maximisation
des retombées
économiques
locales

Propositions
d'ententes avec
les communautés
locales et
autochtones

Programme de
dons et
commandites

+ **Retombées indirectes** : achat de matériaux, hébergement, restauration, entretien des équipements, etc.

Nos mécanismes de maximisation des retombées économiques



**Registre des fournisseurs
disponible dès maintenant**



**Activités de maillage entre
l'entrepreneur, les fournisseurs
et les travailleurs**

À venir:



**Annonce des besoins en biens,
services et main-d'œuvre via
l'infolettre et sur le site Internet
du projet**

En résumé



PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beauré

Des Neiges

Le projet éolien Des Neiges – Secteur ouest c'est:

- Un investissement d'1 G\$ par 3 entreprises québécoises
- 80 M\$ de redevances sur 30 ans pour les communautés locales et autochtones
- 57 à 67 éoliennes de dernière génération totalisant 400 MW

**Un projet bien intégré dans son environnement
qui contribue à la transition énergétique
du Québec**



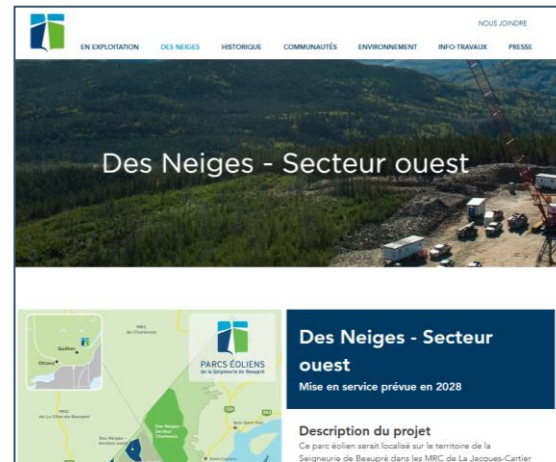
Gardons contact



INSCRIVEZ-VOUS À NOTRE
— LISTE D'ENVOI —



Notre site web:



parcseoliensseigneuriedebeaupre.com



info@parcseoliensseigneuriedebeaupre.com



Relations avec le milieu
Virginie Pelletier Aubé
514 773-0076

Questions?

Nous voulons vous entendre



PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beauré



PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beauré

Des Neiges

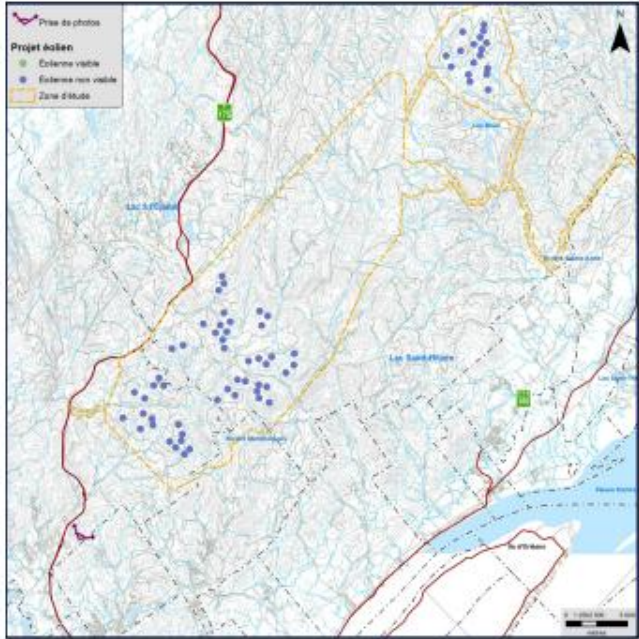
MERCI



Panorama original



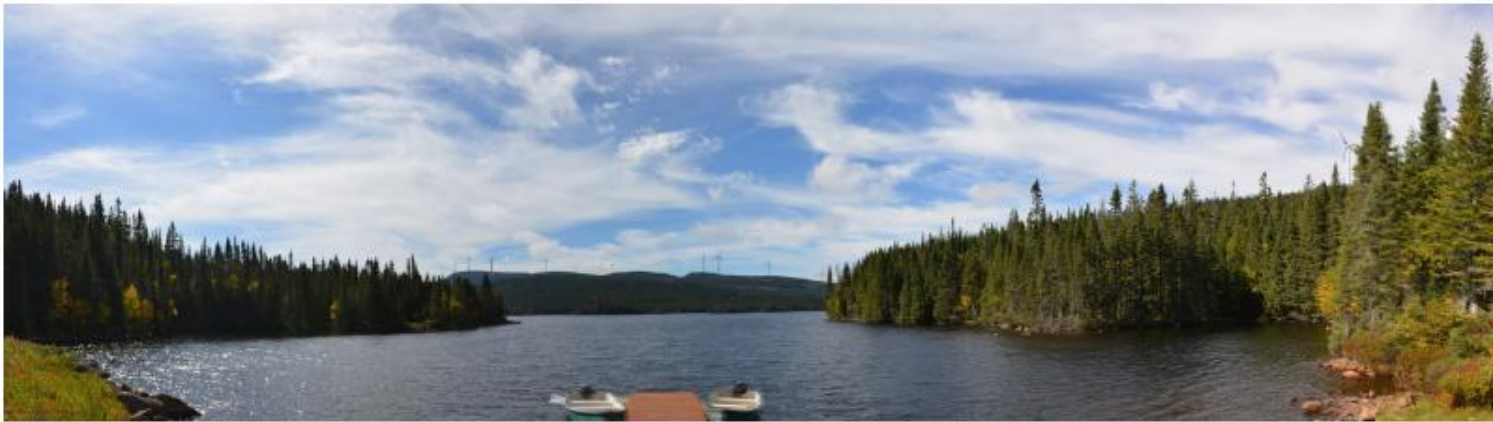
Localisation



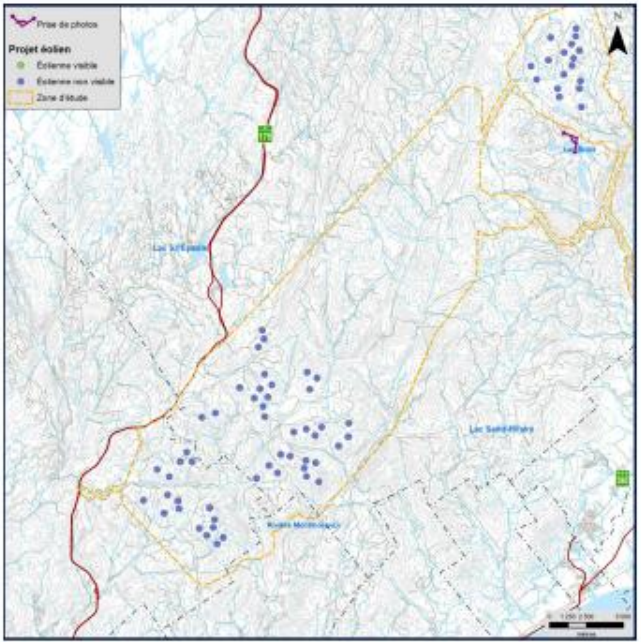
Projet éolien Des Neiges Secteur ouest	Photographie	Simulation	 N°Préf. : 3621 Date : 13 décembre 2024
	Coordonnée X, Y : 241 416, 5 207 977 m MTM zone : 7 Direction de la photographie : 25° Date de la prise de photo : 2024/09/11	Configuration des éoliennes : v6 Hauteur des tours des éoliennes simulées : 120 m Nombre maximal d'éoliennes du projet : 67 Nombre d'éoliennes du projet Secteur ouest 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



Projet éolien Des Neiges Secteur ouest	Photographie	Simulation	 N°Réf. : 3621 Date : 13 décembre 2024
	Coordonnée X, Y : 274 441, 5 242 402 m MTM, zone : 7 Direction de la photographie : 233° Date de la prise de photo : 2021/09/30	Configuration des éoliennes : V6 Hauteur des tours des éoliennes simulées : 120 m Nombre maximal d'éoliennes du projet : 67 Nombre d'éoliennes du projet Secteur ouest 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 : -	

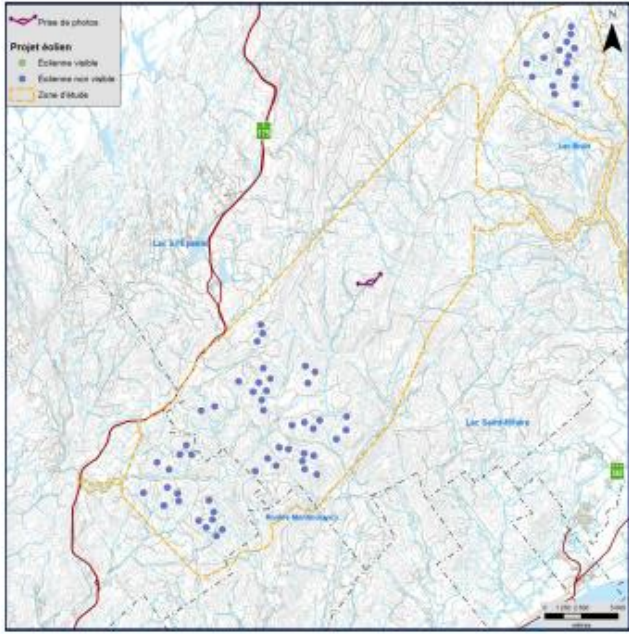


Panorama original



Projet éolien Des Neiges Secteur ouest	Photographie	Simulation	PESCA NiRef. : 3621 Date : 13 décembre 2024
	Coordonnée X, Y : 260 689, 5 232 058 m MTM, zone : 7 Direction de la photographie : 342° Date de la prise de photo : 2021/09/30	Configuration des éoliennes : v6 Hauteur des tours des éoliennes simulées : 120 m Nombre maximal d'éoliennes du projet : 67 Nombre d'éoliennes du projet Secteur ouest 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 : -	

Localisation



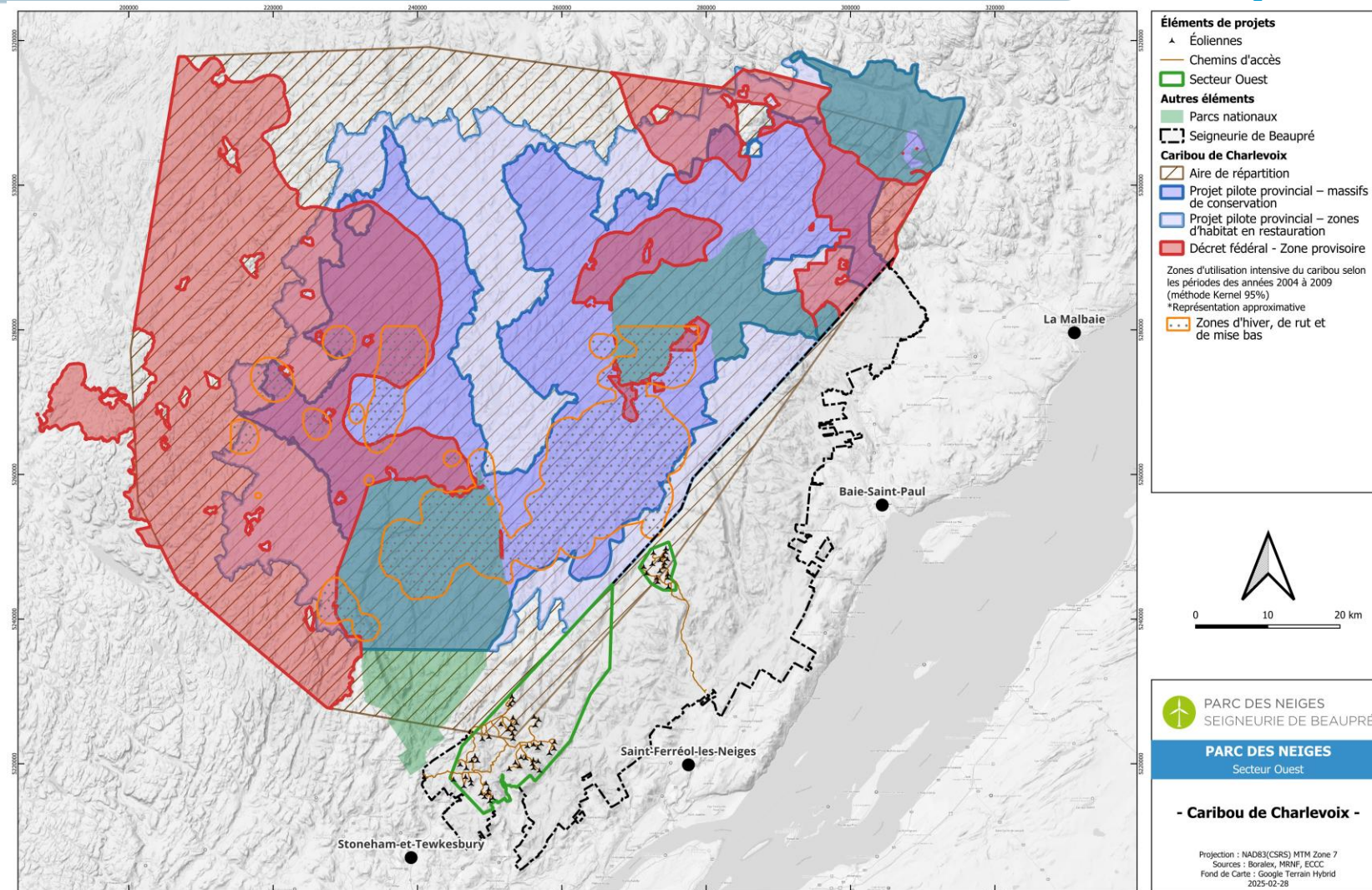
Caribou forestier

Le projet est situé à l'extérieur des zones ciblées par les gouvernements fédéral et provincial pour le rétablissement du caribou forestier



PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beauré

Des Neiges



Caribou forestier

Le projet n'augmenterait pas de façon significative la perturbation de l'habitat du caribou

Un territoire peu propice au rétablissement:

- Perturbé par les activités humaines à **99,2%**, dont **98,1%** sont des perturbations permanentes
- L'exploitation forestière et les activités de villégiature vont se poursuivre



PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beauré

Des Neiges

Éviter

Proposer une **configuration ayant le moindre impact** dans l'aire de répartition du caribou en évitant les aires propices au rétablissement de l'espèce

Minimiser

- **Réutiliser** le plus de chemins existants, soit 40%
- **Minimiser** les largeurs de chemins et les aires d'assemblages
- **Revégétaliser ou reboiser** certaines surfaces après la construction

Compenser

- Mise en place d'un **comité aviseur** composé de spécialistes et intervenants
- **Fermeture** de chemins forestiers
- **Financement** de projet de recherche sur le caribou forestier