



PARCS ÉOLIENS

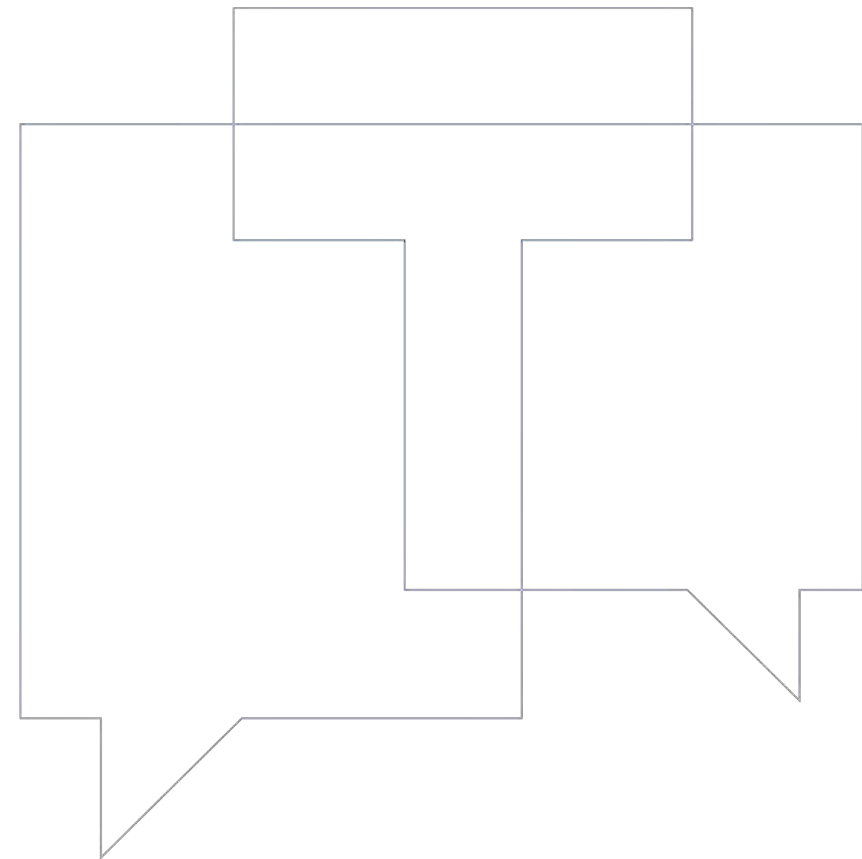
de la Seigneurie de Beaupré

Projet éolien Des Neiges

Rencontre de consultation et
d'information

Notre rôle

- Agir en tant que facilitateur externe et favoriser les échanges
- Animer l'activité de consultation et la période de questions
- Documenter les préoccupations citoyennes et produire un rapport d'activité qui sera rendu public



Quelques règles pour des échanges constructifs



Je partage mes idées et mes préoccupations



Je prends ma place, toute ma place, mais juste ma place



Je respecte tous les points de vue



J'attends la période de questions pour intervenir

Objectifs de l'événement



PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beauré

Objectifs

- Présenter le projet au début de son développement
- Permettre à tous de poser leurs questions générales sur le projet
- Approfondir les sujets d'intérêt aux kiosques d'information
- Récolter les commentaires, avis, préoccupations aux kiosques et via l'atelier participatif



Déroulement de l'événement



PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beauré

- Présentation magistrale de l'initiateur (20 min)
 - Contexte
 - Paramètres de configuration du projet
 - Impacts potentiels
 - Processus de développement de projet
- Période de questions générales sur le projet (20 min)
- Tournée des kiosques
 - Questions spécifiques
 - Recueil des commentaires, avis, préoccupations
- Atelier de cartographie participative
 - Recueil de l'information sur le territoire



PRÉSENTATION DE L'INITIATEUR



PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beauré

BORALEX

energir
Développement

Q Hydro
Québec



PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beauré

Des Neiges

Mise en contexte



PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beauré

Plan d'action 2035

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



Vers un Québec décarboné et prospère

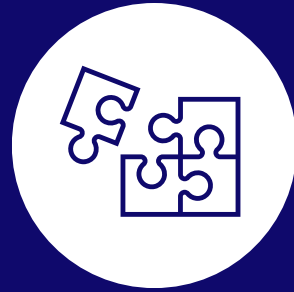
Plan d'action 2035 | Aide-mémoire

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.

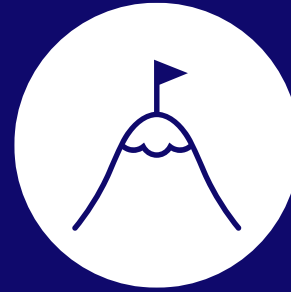
Pourquoi l'énergie éolienne?



**Prix de l'énergie
compétitif**



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



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

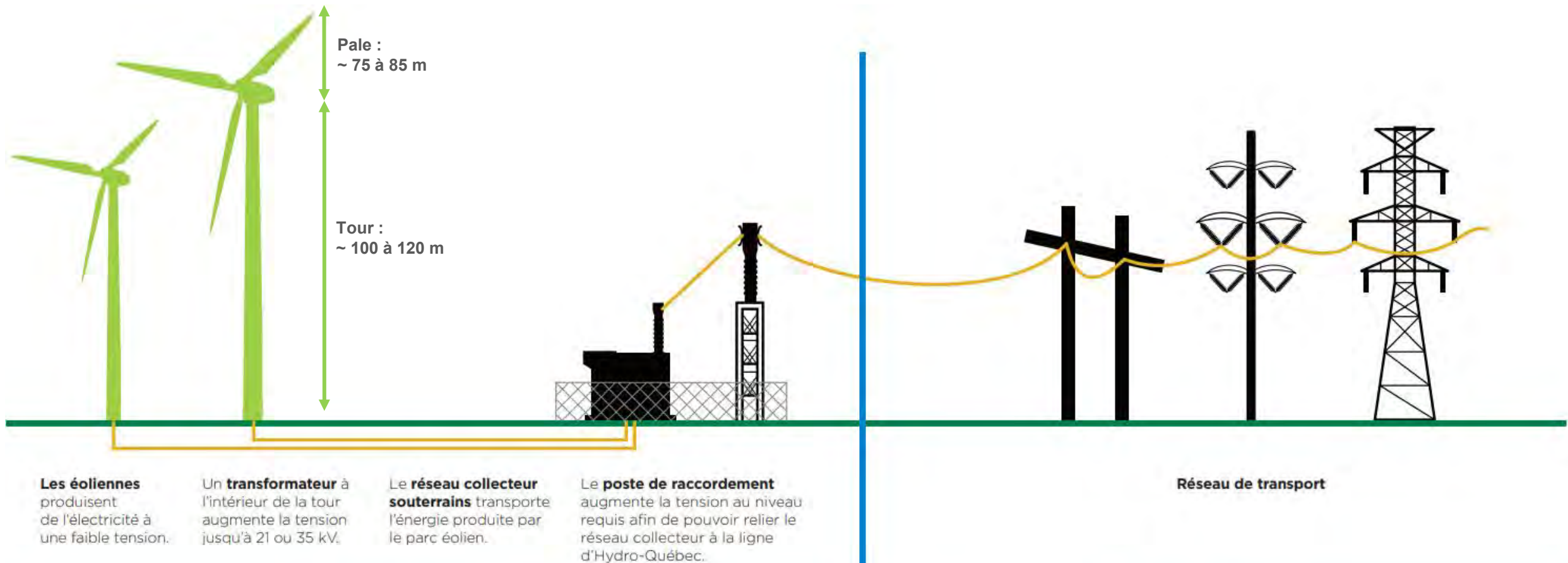


**Filière à
déploiement rapide
(4-5 ans)**

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



Fonctionnement d'un parc éolien



PARCS ÉOLIENS DE LA SEIGNEURIE DE BEAUPRÉ EN OPÉRATION



PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beauré



PROJET ÉOLIEN DES NEIGES



PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beauré

Phases	MW	Turbines	Statut
Seigneurie de Beauré 2&3 PHASE 1	272	126	En opération
Seigneurie de Beauré 4 PHASE 2	68	28	En opération
Côte de Beauré PHASE 3	24	10	En opération
Des Neiges PHASE 4 (potentielle)	1 200	< 200	Potentiel



Nous développons 3 projets éoliens de 400 MW chacun, totalisant 1 200 MW, afin de répondre graduellement à la demande en énergie.

UNE LOCALISATION IDÉALE POUR RÉPONDRE AUX BESOINS

Les avantages du territoire de la Seigneurie de Beaupré

- Gisement éolien important
- Pas de résidence permanente
- Infrastructures existantes
- Proximité des lignes de transport d'électricité
- Proximité des centres de consommation
- 10 ans d'opération sur le territoire
- Site destiné à l'exploitation forestière et à la villégiature



OÙ EN SOMMES-NOUS ? SECTEURS SUD ET CHARLEVOIX



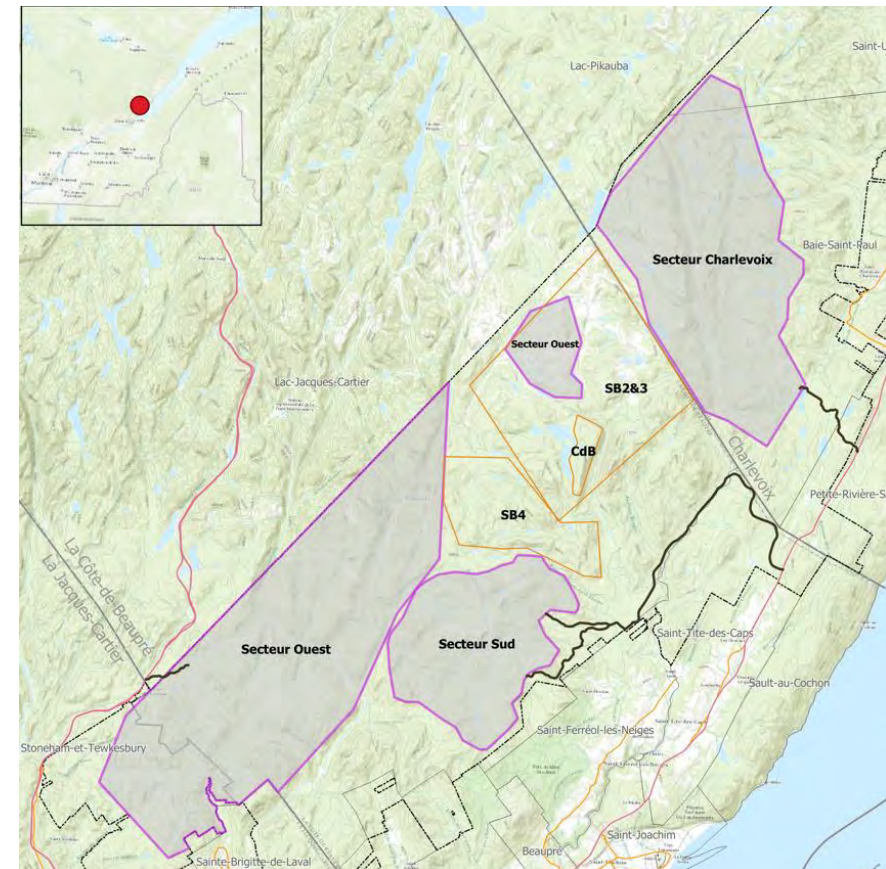
PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beauré

Secteur sud

- En attente du décret
- Début de la construction prévu à l'automne 2024
- Mise en service anticipée en 2026

Secteur Charlevoix

- Séance d'information publique le 30 octobre
- Début de la construction prévu en 2025
- Mise en service anticipée en 2027



OÙ EN SOMMES-NOUS ? SECTEUR OUEST



PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beauré

- Étude de vent mise en jour au début de 2024
- Mise à jour des paramètres de configuration

- Inventaires terrain
- Rédaction de l'étude d'impact

- Consultations ciblées
- Consultations publiques



Crédit photo : PESCA Environnement

ACCÈS POTENTIELS AU SITE



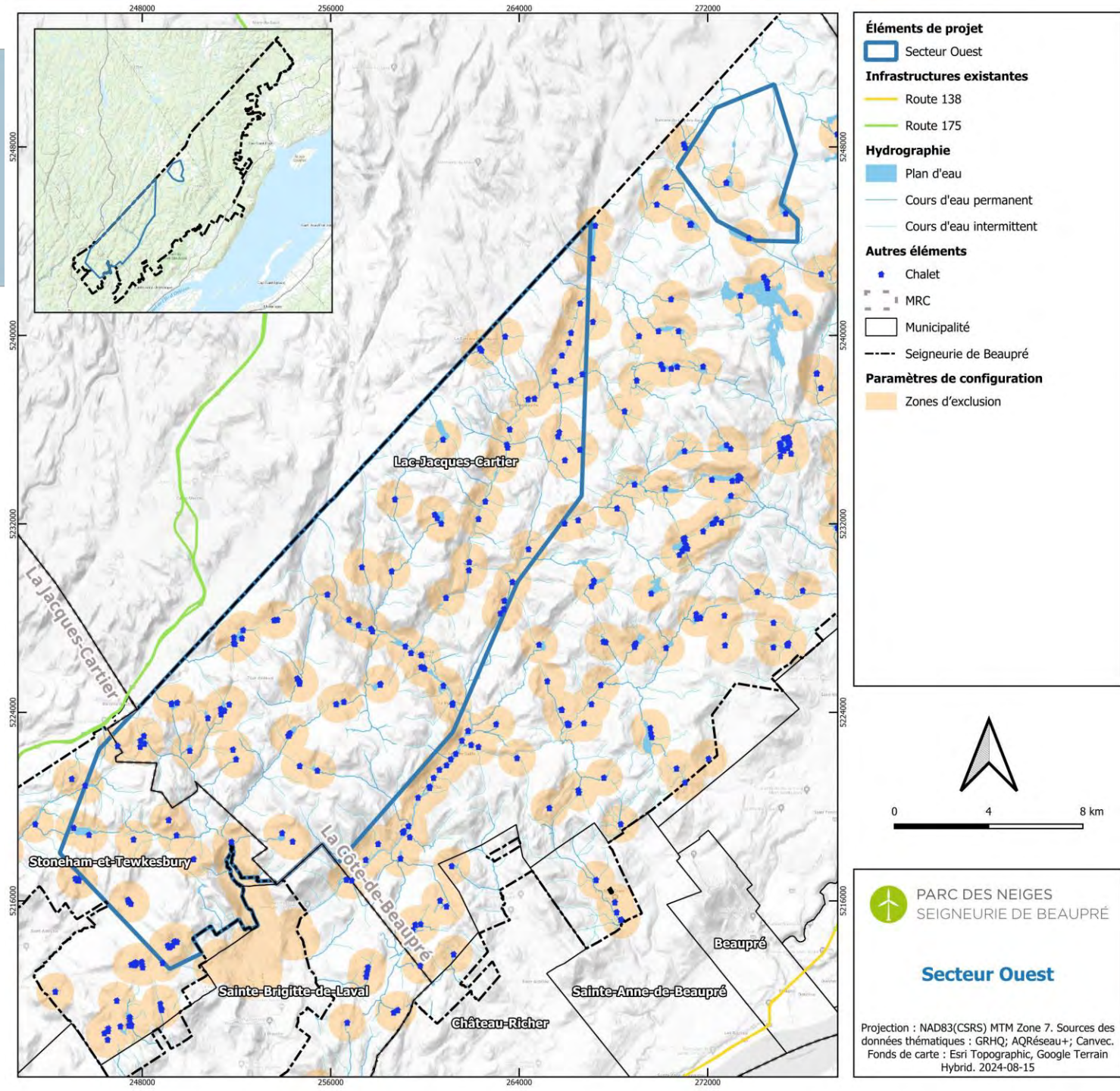
PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beauré



MISE À JOUR DES PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

Milieu humain

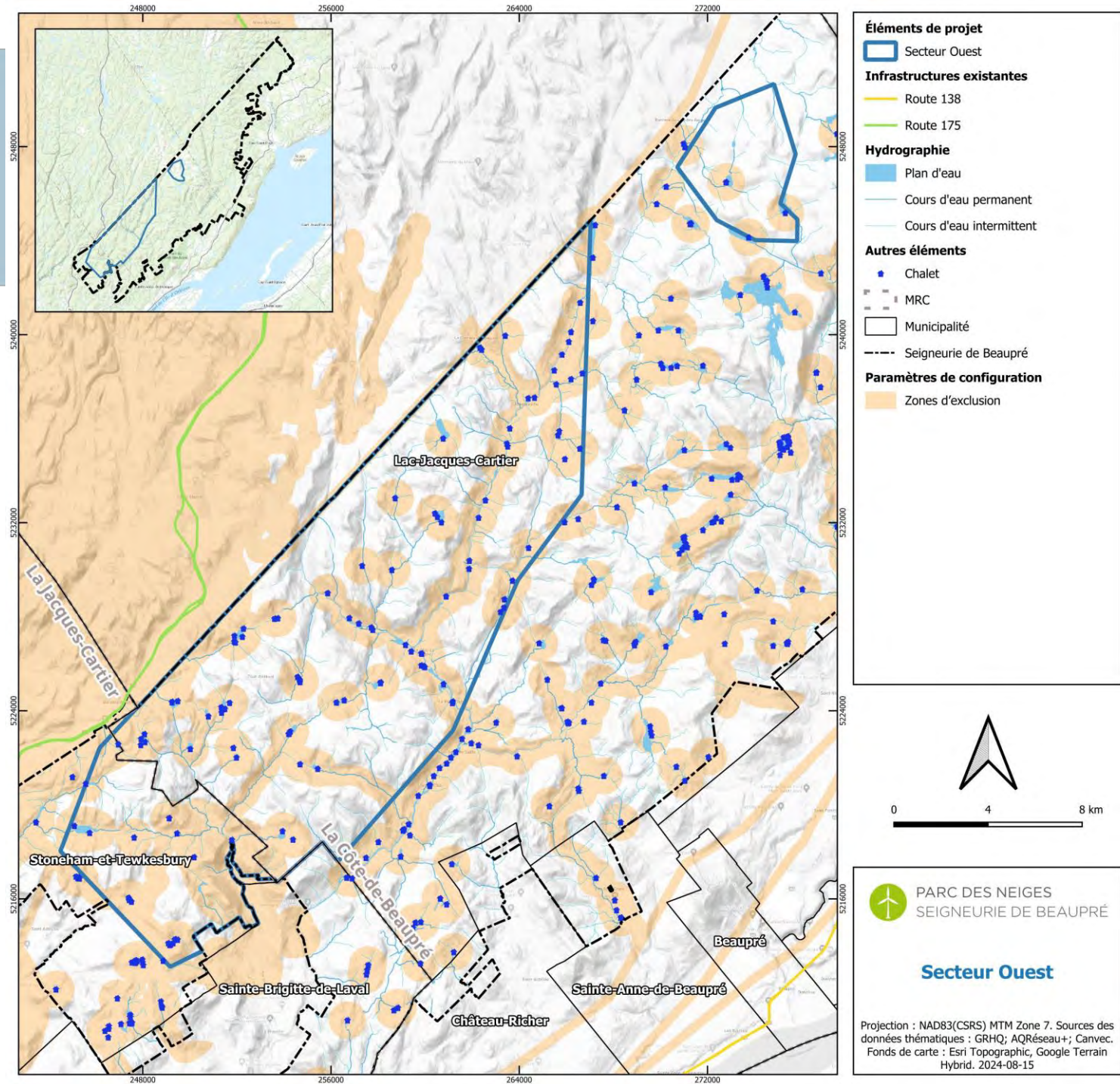
- Distance minimale de 4 fois la hauteur des éoliennes autour des chalet



MISE À JOUR DES PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

Milieu humain

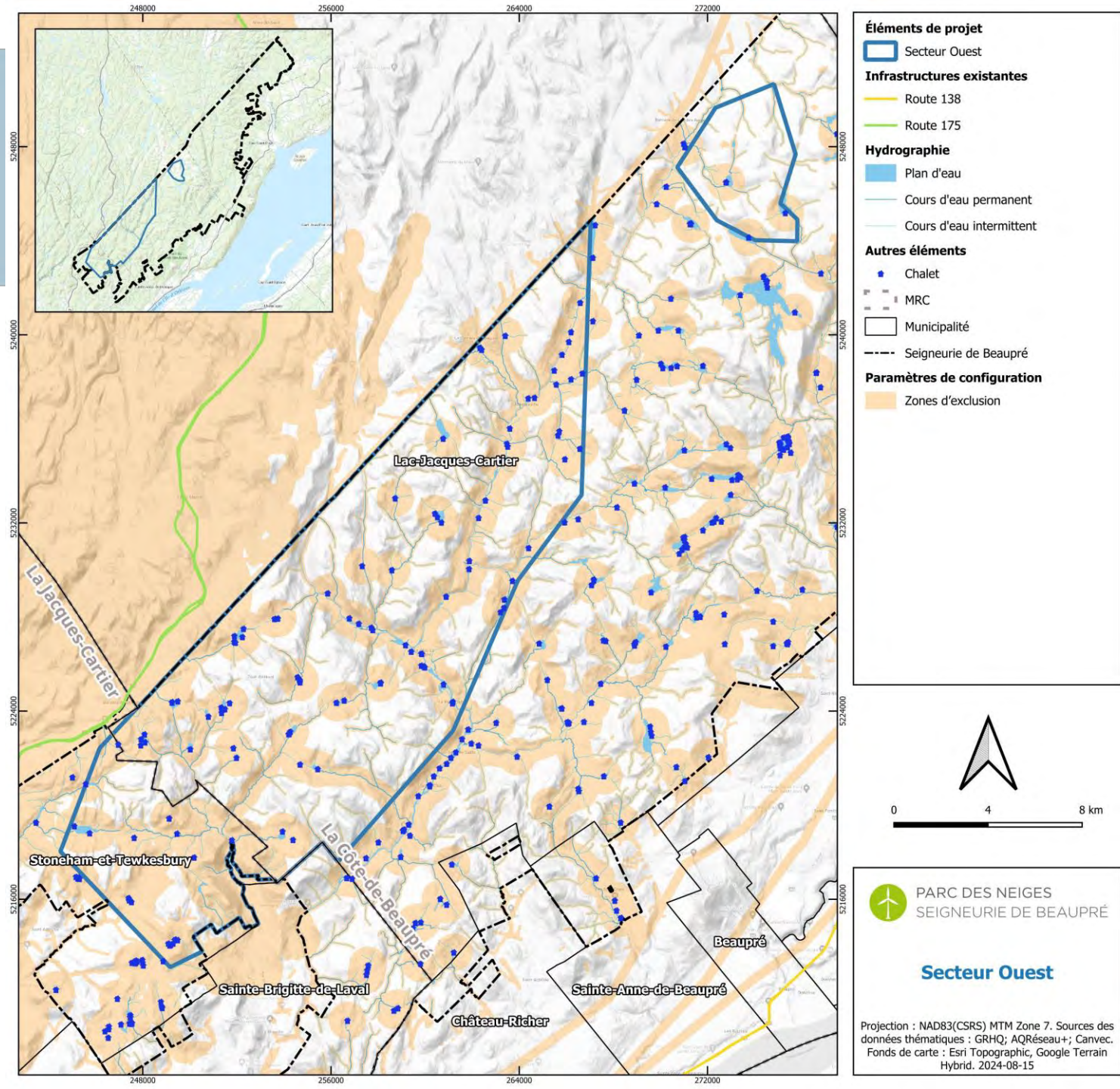
- Sentiers de motoneiges
- Pistes de ski de fond
- Routes à forte valeur paysagère
- Parcs nationaux
- Etc.



MISE À JOUR DES PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

Milieu physique

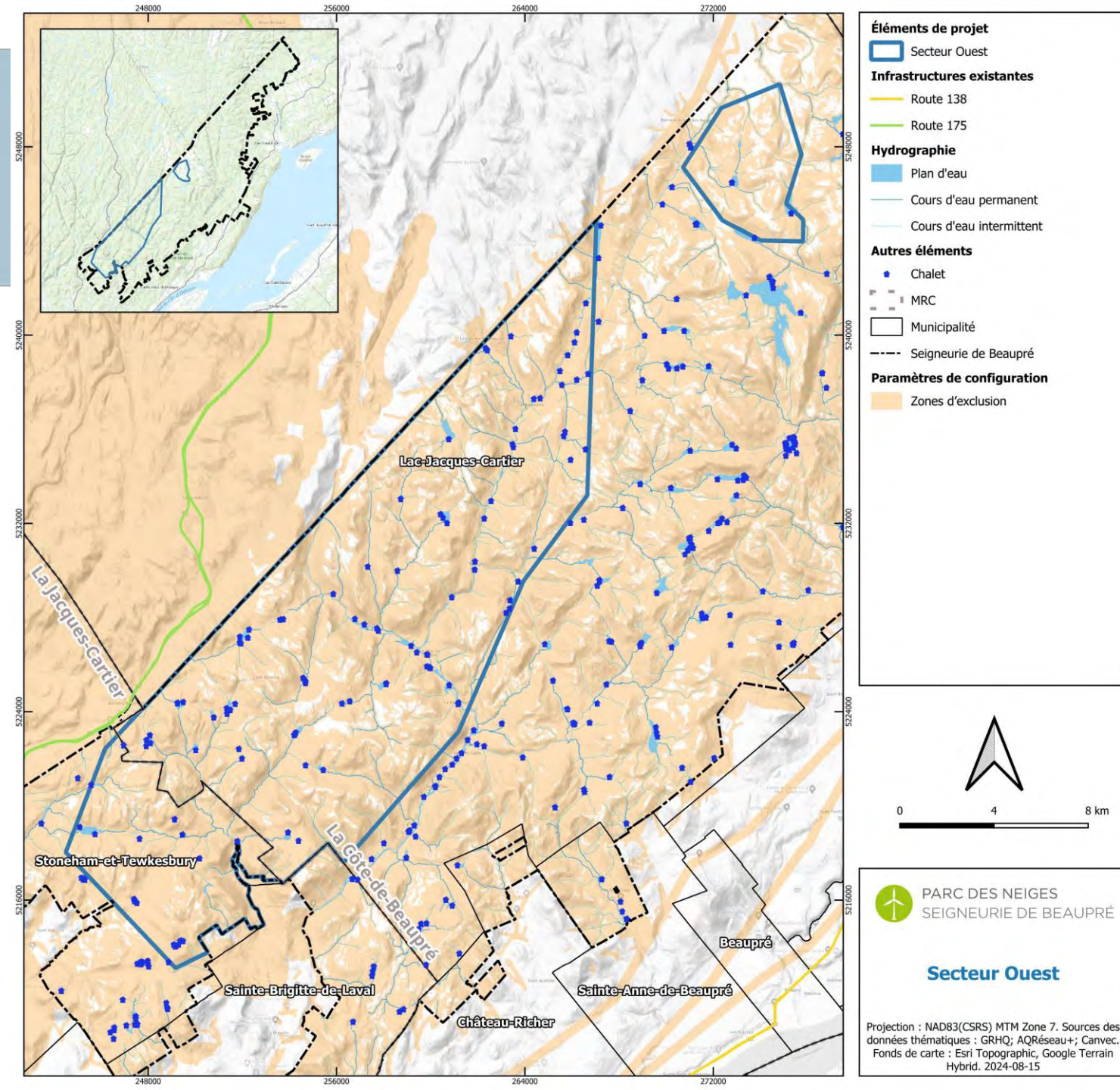
- Cours d'eau et lacs
- Milieux humides connus
- Zones à fort potentiel de conservation



MISE À JOUR DES PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

Milieu physique

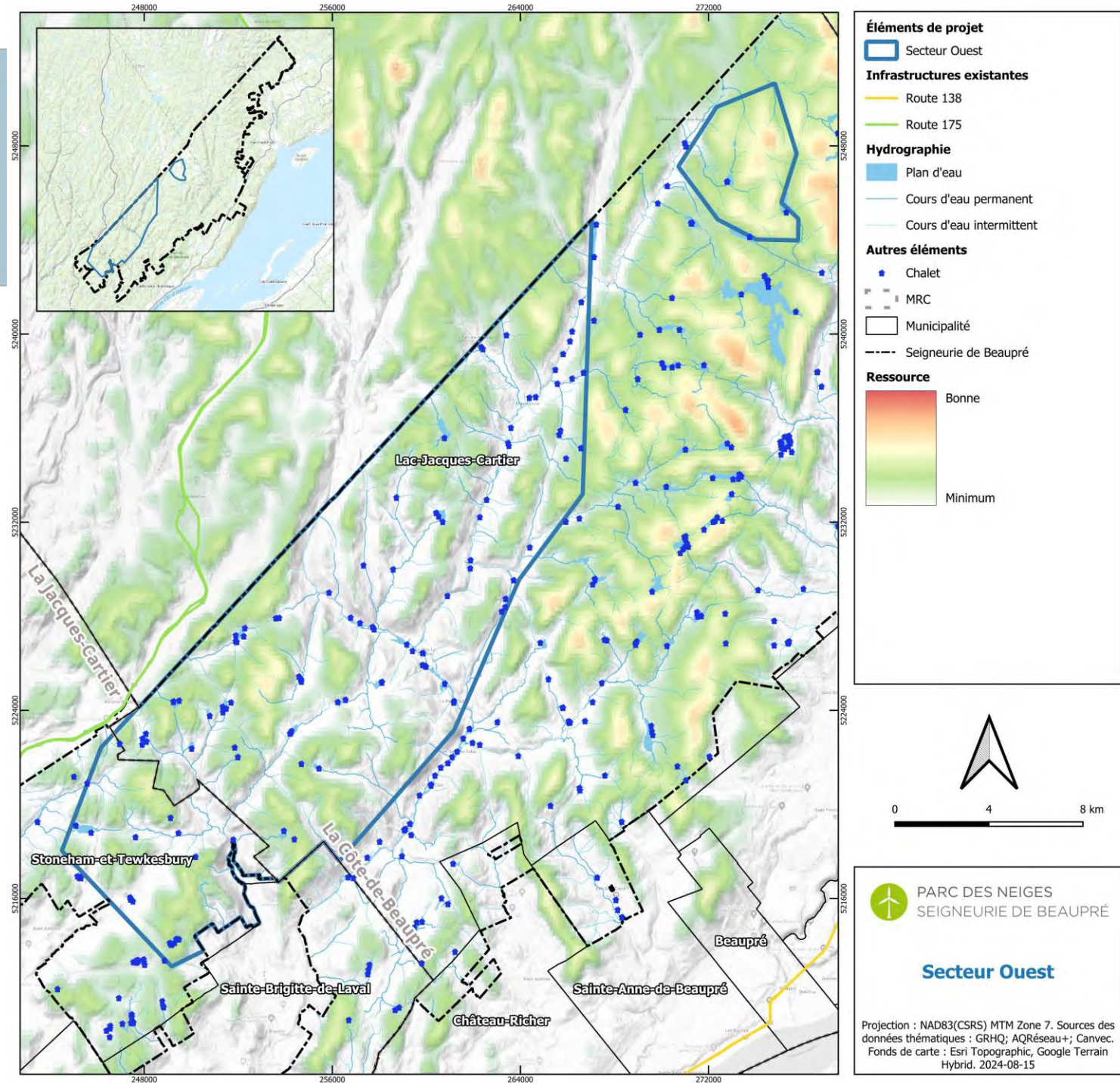
- Secteurs à fortes pentes
- Autres contraintes techniques



MISE À JOUR DES PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

Milieu physique

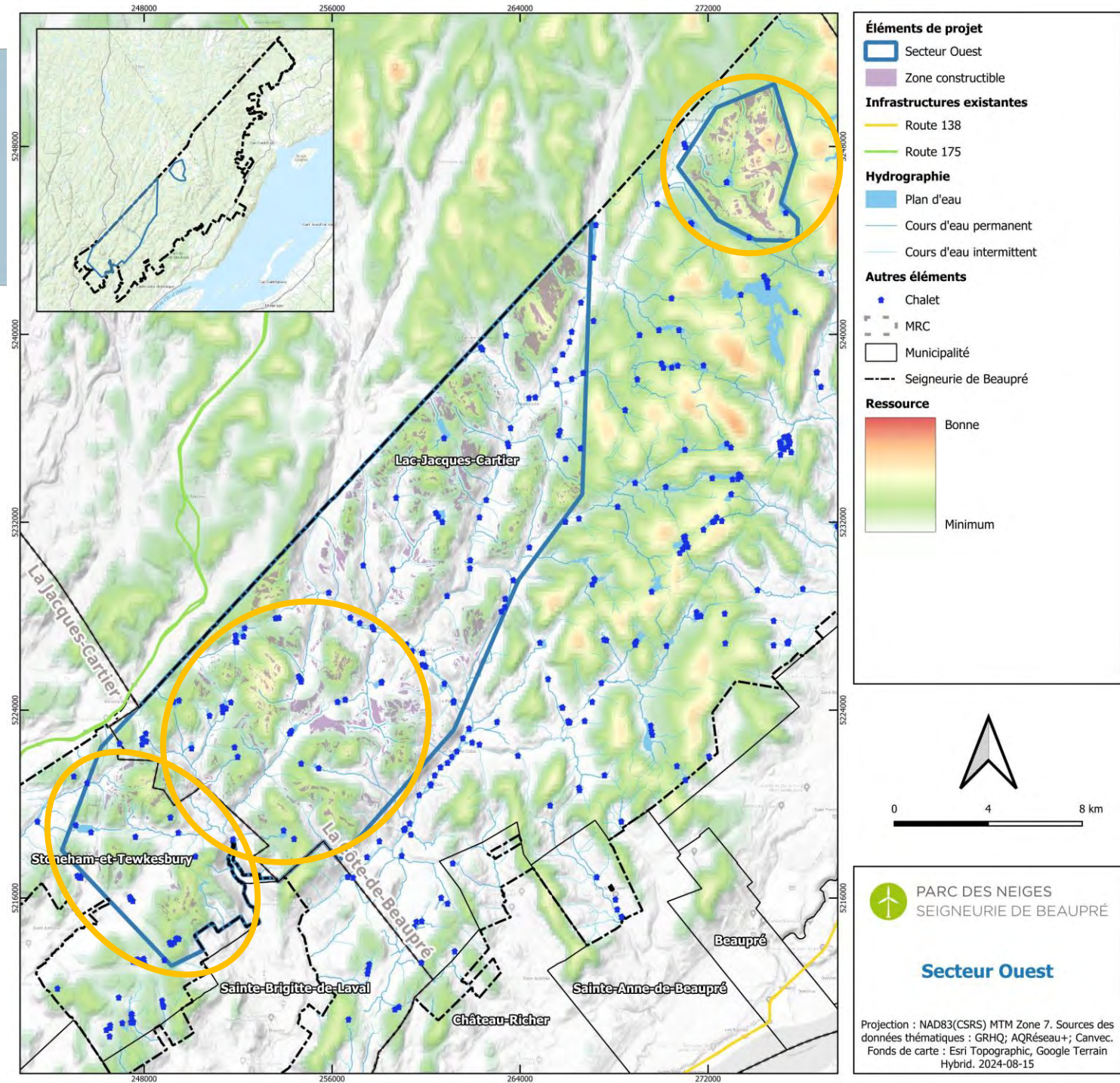
- Ressource en vent



ZONES CONSTRUCTIBLES SECTEURS À HAUT POTENTIEL

Les secteurs à haut potentiel combinent:

- les zones constructibles
- la qualité de la ressource de vent
- les enjeux de constructibilité
- L'accessibilité du secteur



Simulation visuelles préliminaires hypothétiques

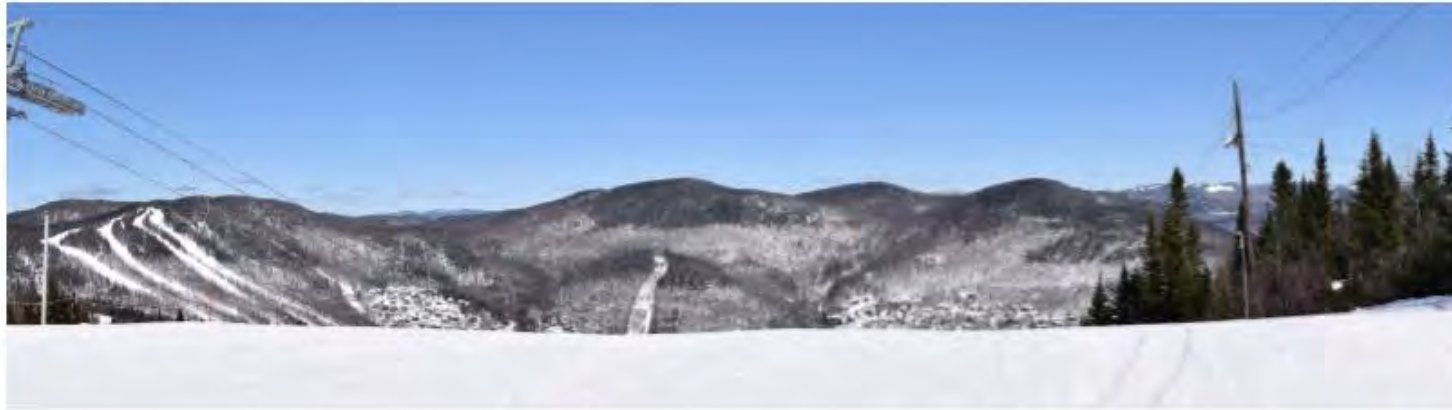


PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beauré

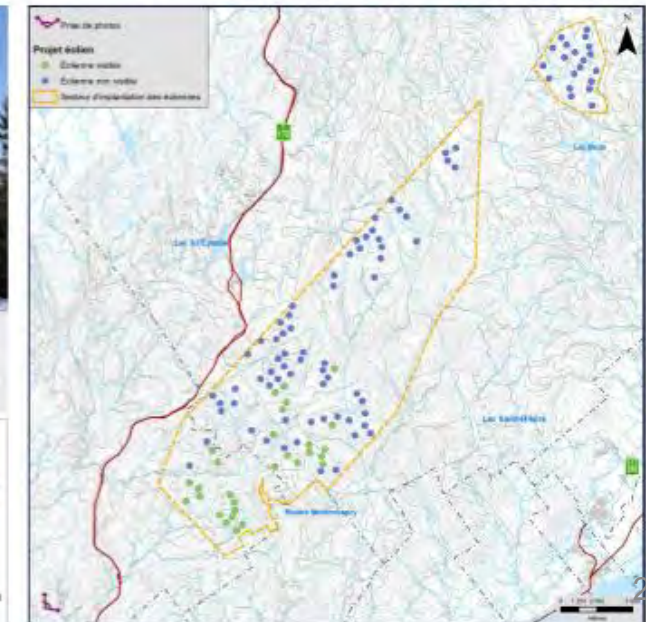
- Les simulations présentées sont hypothétiques et à titre indicatif
 - Les positions d'éoliennes sont aléatoires dans les zones constructibles
- Objectif :
 - Fournir un outil visuel réaliste de ce dont pourrait avoir l'air le projet éolien
 - Mettre en perspective la dimension des éoliennes dans le paysage
 - Alimenter la discussion sur les points de vue à inclure dans l'étude d'impact



Panorama original



Localisation



Projet éolien Des Neiges
Secteur ouest

Photographie
Coordonnées X, Y 236 696, 5 209 453 m
MTM, zone 7
Direction de la photographie: 45°
Date de la prise de photo: 2022/03/30

Simulation
Configuration des éoliennes: v3
Hauteur des tours des éoliennes simulées: 120 m
Nombre maximal d'éoliennes du projet: 115
Nombre d'éoliennes du projet Secteur ouest visibles à partir de cet angle de vue: 29
Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée: 12,3 km
Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée: 26,2 km

PESCA
ENVIRONNEMENT

N°RAF : 2760

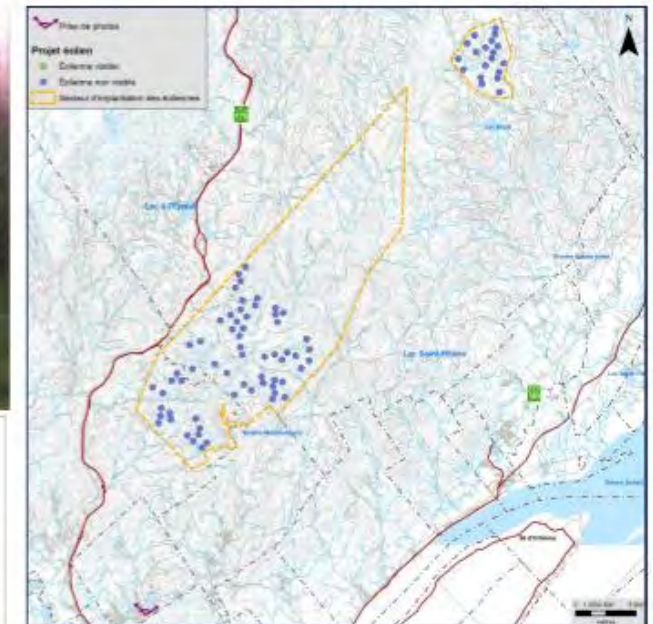
Date: 20 septembre 2023



Panorama original



Localisation



Projet éolien Des Neiges
Secteur ouest

Photographie
Coordonnées X, Y 345 903, 5 201 620 m
MTM zone 7
Direction de la photographie 3
Date de la prise de photo 2024/07/24

Simulation
Configuration des éoliennes u4
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 0
Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée -
Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée -

PESCA

N/Réf. : 3621

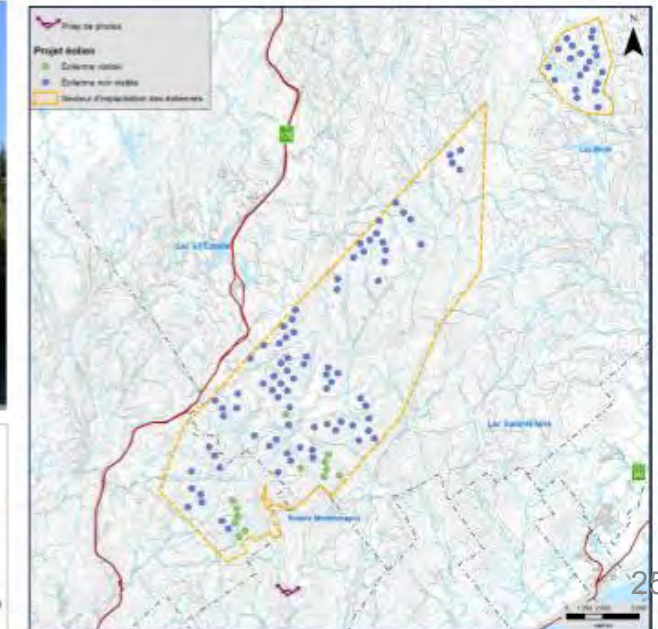
Date : 6 septembre 2024



Panorama original



Localisation



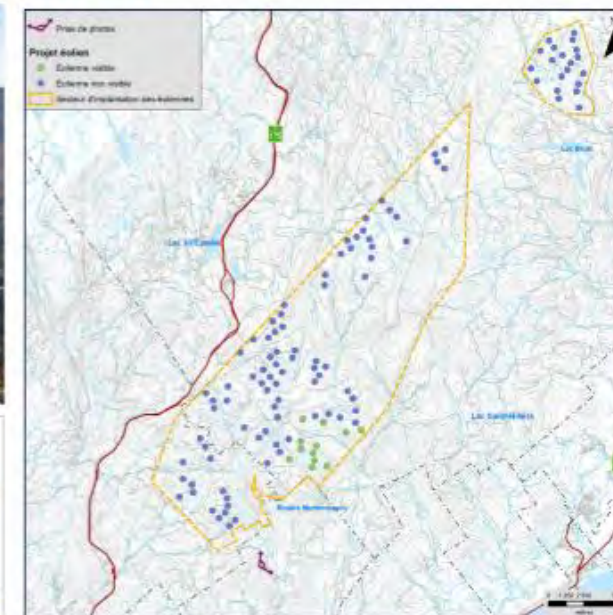
<p>Projet éolien Des Neiges Secteur ouest</p>	<p>Photographie</p> <p>Coordonnées X, Y : 253 316, 5 210 783 m MTM, zone : 7 Direction de la photographie : 320° Date de la prise de photo : 2023/09/22</p>	<p>Simulation</p> <p>Configuration des éoliennes : v3 Hauteur des tours des éoliennes simulées : 120 m Nombre maximal d'éoliennes du projet : 115 Nombre d'éoliennes du projet Secteur ouest visibles à partir de cet angle de vue : 13 Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée : 5,2 km Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée : 10,1 km</p>	<p>PESCA ENVIRONNEMENT</p> <p>N°Ref. : 2750 Date : 25 septembre 2023</p>



Panorama original



Localisation



Projet éolien Des Neiges
Secteur ouest

Photographie

Coordonnées X, Y 252 121, 5 211 989 m
MTM, zone 7
Direction de la photographie 77°
Date de la prise de photo 2021/10/08

Simulation

Configuration des éoliennes x3
Hauteur des tours des éoliennes simulées 120 m
Nombre maximal d'éoliennes du projet 115
Nombre d'éoliennes du projet Secteur ouest visibles à partir de cet angle de vue 12
Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée 7,8 km
Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée 12,0 km

PESCA
ENVIRONNEMENT

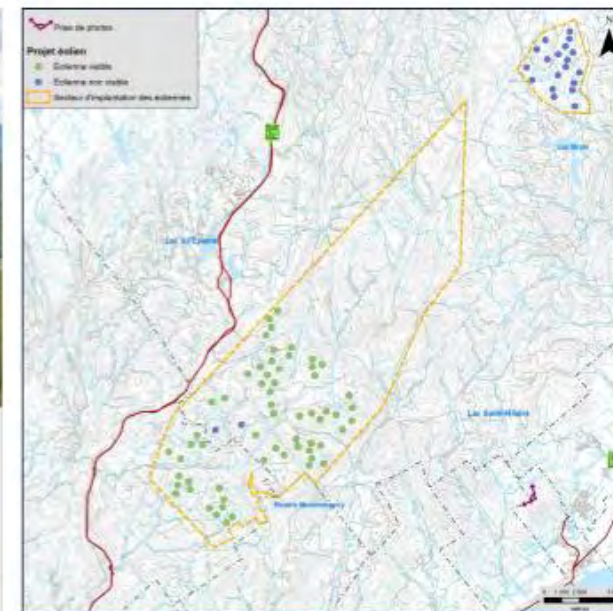
N/Réf. : 2780

Date : 20 septembre 2023



Panorama original

Localisation



Projet éolien Des Neiges
Secteur ouest

Photographie

Coordonnées X, Y : 271 925, 5 216 559 m
MTM, zone : 7
Direction de la photographie : 258°
Date de la prise de photo : 2024/07/24

Simulation

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 viables à partir de cet angle de vue : 61
Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée : 14,3 km
Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée : 26,4 km

PESCA

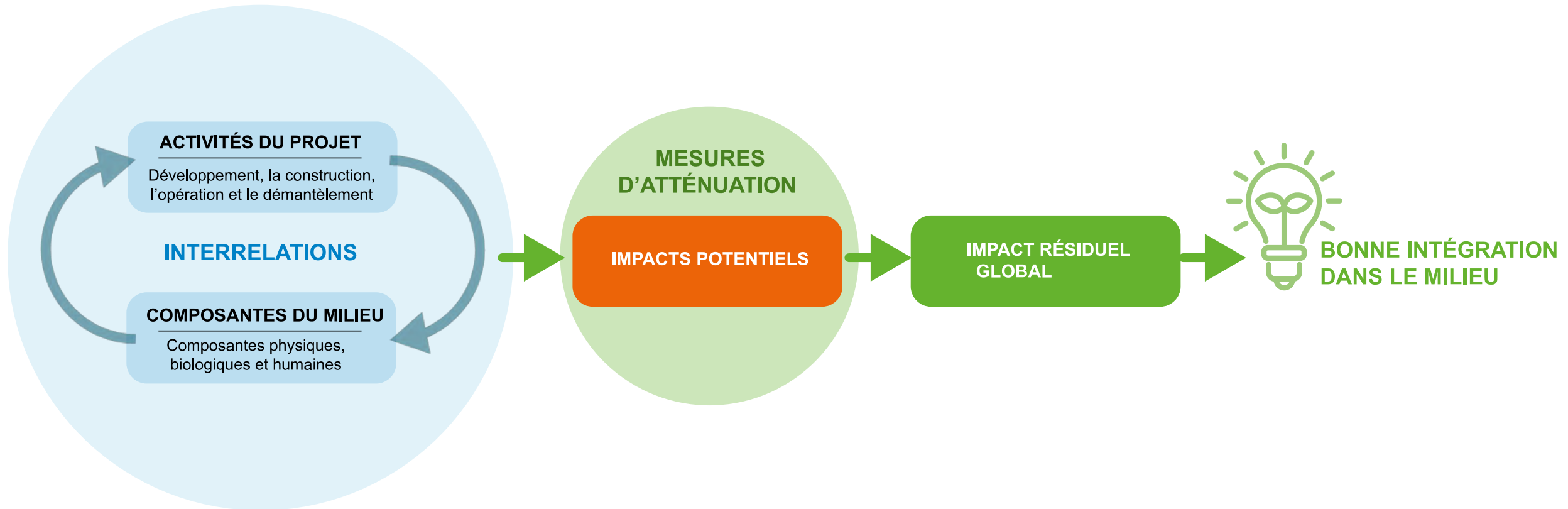
N°Ref. : 3621

Date : 6 septembre 2024

LE PROCESSUS D'ÉTUDE D'IMPACT



PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beauré



LE CONTENU TYPE D'UNE ÉTUDE D'IMPACT



PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beauré

Milieu physique

- Air
- Sol
- Eaux de surface
- Eaux souterraines
- Milieux humides

Milieu biologique

- Peuplements forestiers
- Espèces envahissantes
- Espèces à statut particulier
- Oiseaux
- Chauves-souris
- Mammifères
- Poissons
- Amphibiens et reptiles
- Habitats fauniques reconnus

Milieu humain

- Climat sonore
- Paysage
- Retombées économiques
- Activités de chasse et pêche, villégiature
- Activités forestières
- Motoneige
- Réseau routier
- Patrimoine archéologique et culturel

COMPOSANTES ENVIRONNEMENTALES PRIORITAIRES



PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beauré

- Paysage
- Climat sonore
- Caribou forestier
- Bassin versant du Lac Saint-Charles
- Grive de Bicknell
- Activités de chasse et de motoneige

Les consultations
servent à confirmer
les priorités des
citoyens!

DÉMARCHE CONSULTATIVE



PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beauré

- Consultations ciblées
 - Représentants du milieu (MRCs, municipalités, députés, etc.)
 - Groupes économiques et environnementaux
 - Parcs et réserves
 - Entreprises récréotouristiques
 - Clubs de chasse et pêche du Séminaire de Québec
- Consultation publique
 - Stoneham
 - Sainte-Brigitte-de-Laval
 - Beauré

RETOMBÉES ÉCONOMIQUES

Secteur ouest



PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beauré

**Investissement
total**

Environ
1 G\$

**Retombées
économiques**

En construction
500 emplois
En opération
15 emplois

**Redevances
et participation**

Environ
80 M\$
sur 30 ans

**Mécanismes
de maximisation
des retombées
économiques
locales**

**Discussions en
cours avec les
communautés
locales et
autochtones**

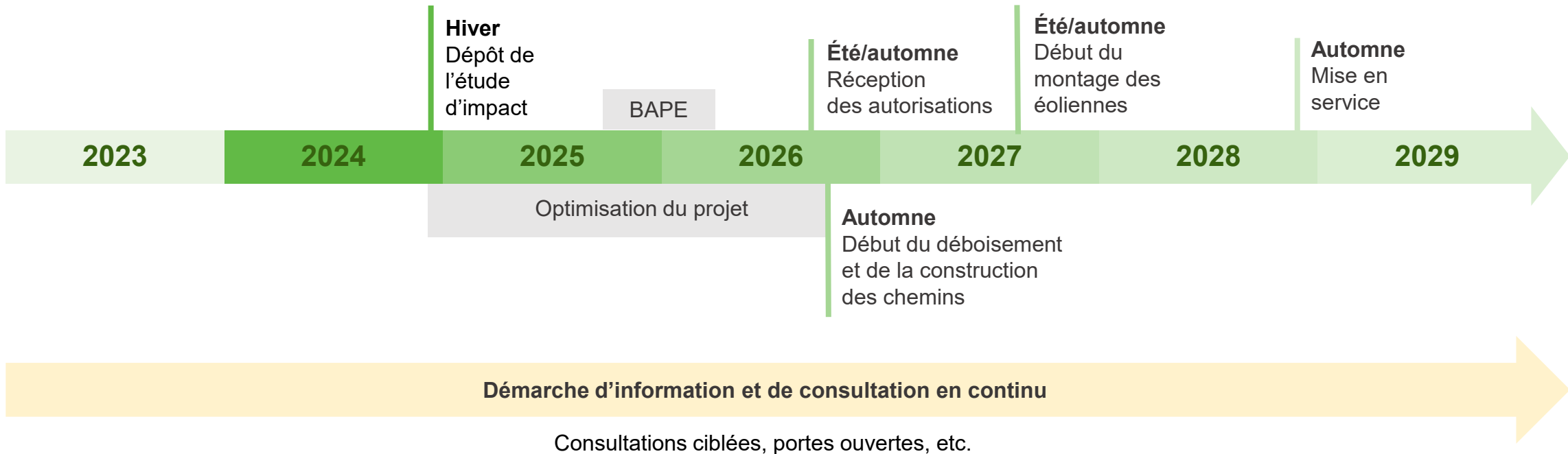
+ retombées indirectes :

Achat de matériaux, hébergement, restauration, entretien des infrastructures et des équipements...

ÉCHÉANCIER ANTICIPÉ SECTEUR OUEST



PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beauré



CONCLUSION



PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beaupré

- Le projet Des Neiges – Secteur ouest c’est :
 - Un potentiel de production d’énergie renouvelable pouvant atteindre 400 MW
 - Un projet qui engendrait des retombées économiques significatives dans la région, et ce, pendant toute la durée de son opération
 - Un projet nécessaire pour la transition énergétique du Québec
- Nous vous invitons à nous partager vos commentaires sur l’étude d’impact et vos préoccupations.
- Vous pouvez nous contacter en tout temps pour toute question ou suggestion.



Questions ou commentaire?

Période d'échanges
et de discussion.



PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beauré



PARCS ÉOLIENS

de la Seigneurie de Beauré

MERCI

Pascale Fortin-Richard

514 949-4591

pascale.fortin-richard@boralex.com

parcseolienseigneuriedebeaupre.com