



Étude déposée au ministère
de l'Environnement et de la Lutte
contre les changements climatiques

Dossier 3211-12-242

Août 2022

Réalisée par

PESCA
ENVIRONNEMENT

PR3.1 (2 de 3) Étude d'impact -
Documents cartographiques



PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beaupré

Projet éolien Des Neiges Secteur sud

Étude d'impact sur l'environnement
Volume 2 – Documents cartographiques

**SOCIÉTÉ DE PROJET BVH1, S.E.N.C.
PROJET ÉOLIEN DES NEIGES – SECTEUR SUD**

**Étude d'impact sur l'environnement
Volume 2 : Documents cartographiques**

PESCA Environnement
Août 2022

TABLE DES MATIÈRES – VOLUME 2 : DOCUMENTS CARTOGRAPHIQUES

CARTES

1. Relief et hydrographie
2. Milieu physique
3. Végétation
4. Faune
5. Milieu humain
6. Unités de paysage
7. Paramètres de configuration
8. Modélisation du climat sonore
9. Analyse de visibilité

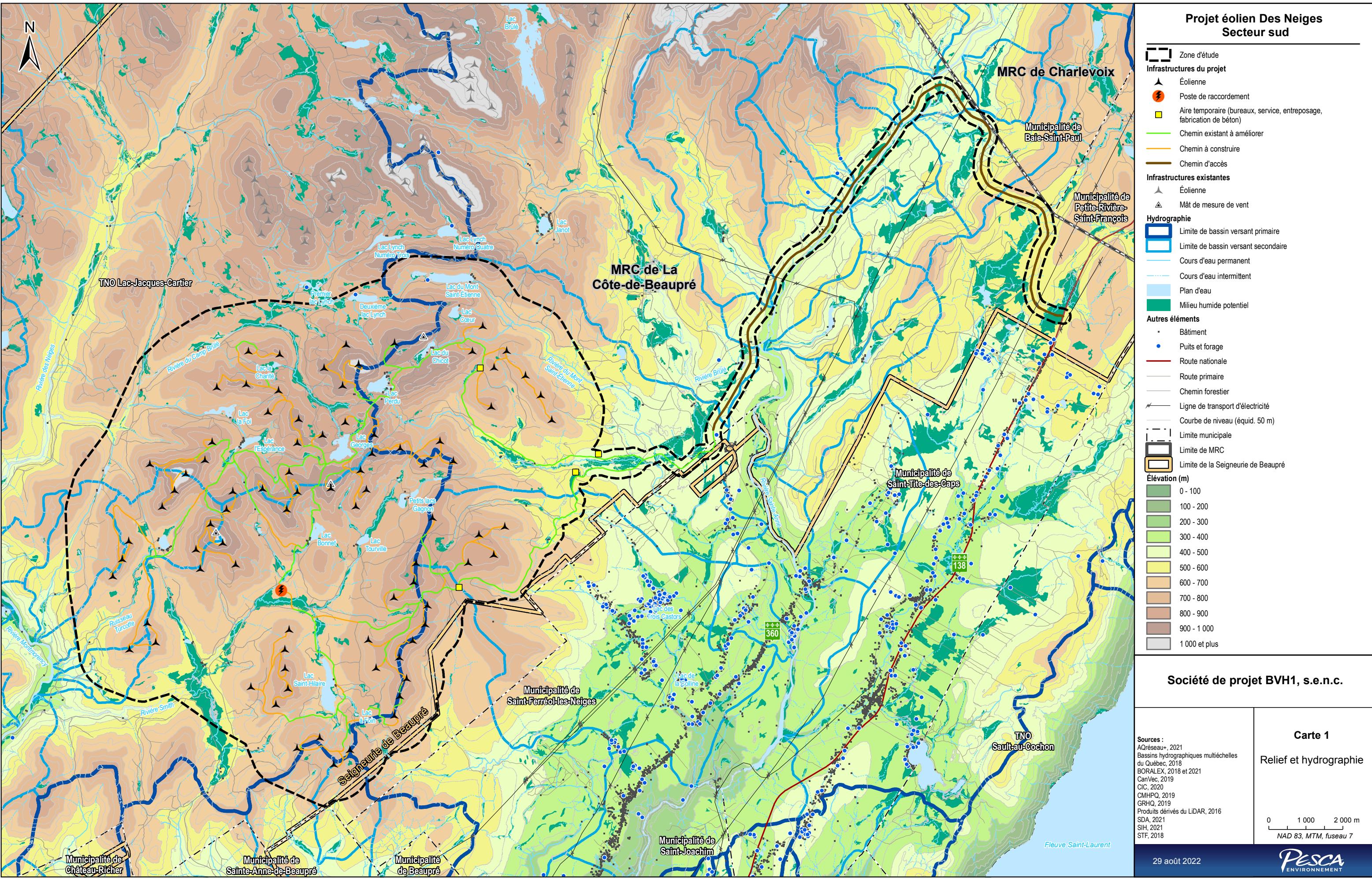
SIMULATIONS VISUELLES

1. Lac Saint-Hilaire (TNO Lac-Jacques-Cartier)
2. Lac Bonnet (TNO Lac-Jacques-Cartier)
3. Lac Georges (TNO Lac-Jacques-Cartier)
4. Halte routière et belvédère, route 138 (Saint-Tite-des-Caps)
5. Rang Saint-Léon (Saint-Tite-des-Caps)
6. Mont Sainte-Anne, sommet du versant nord (Beaupré)

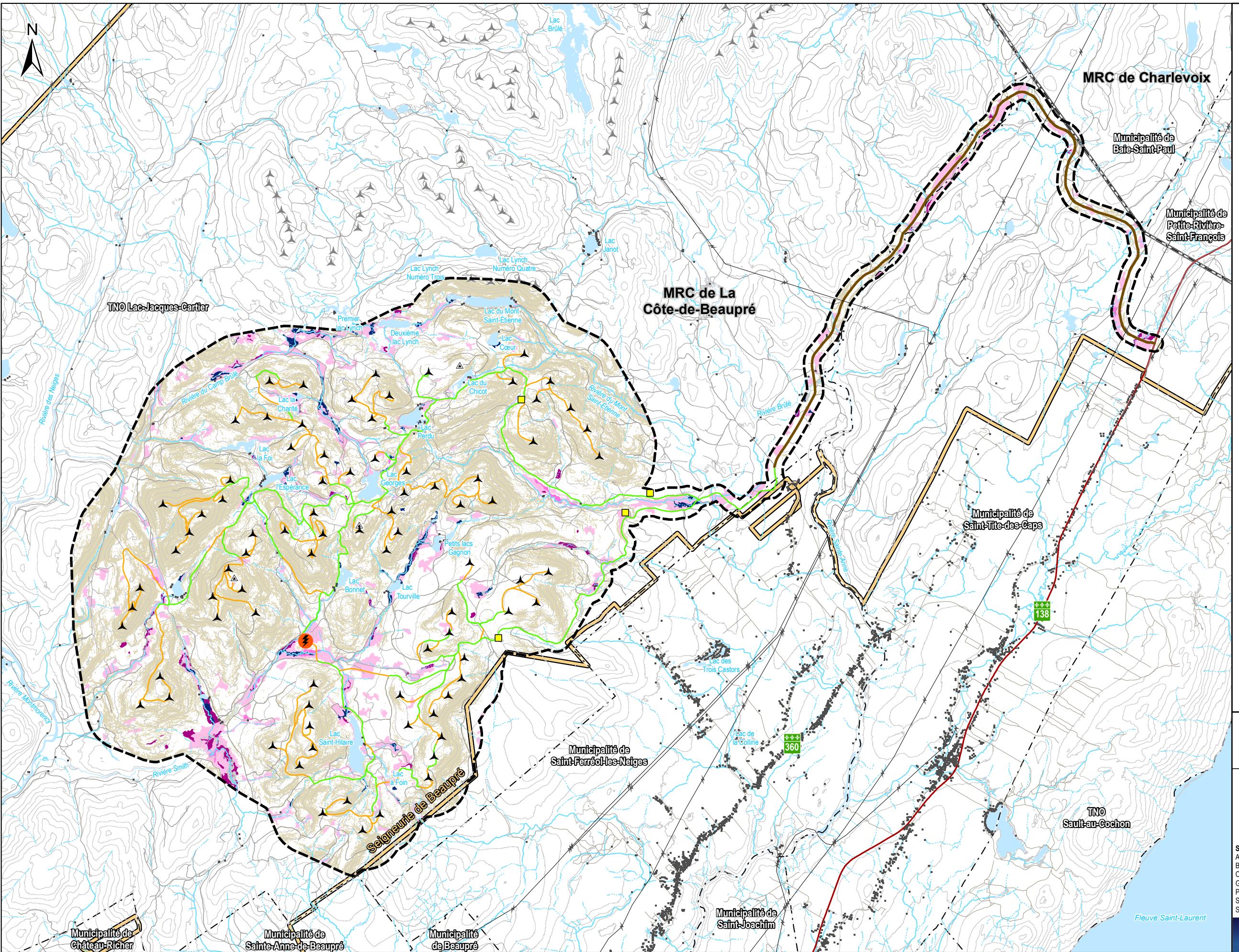
Citation recommandée : Société de projet BVH1, s.e.n.c. (2022). *Étude d'impact sur l'environnement – Projet éolien Des Neiges – Secteur sud*.
Étude réalisée par PESCA Environnement et déposée au ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques.

CARTES

Projet éolien Des Neiges
Secteur sud



Projet éolien Des Neiges
Secteur sud



Société de projet BVH1, s.e.n.c.

Carte 2
Milieu physique

Sources :
AQréeau+, 2021
BORALEX, 2018 et 2021
CanVec, 2019
GRHQ, 2019
Produits dérivés du LiDAR, 2016
SDA, 2021
STF, 2018

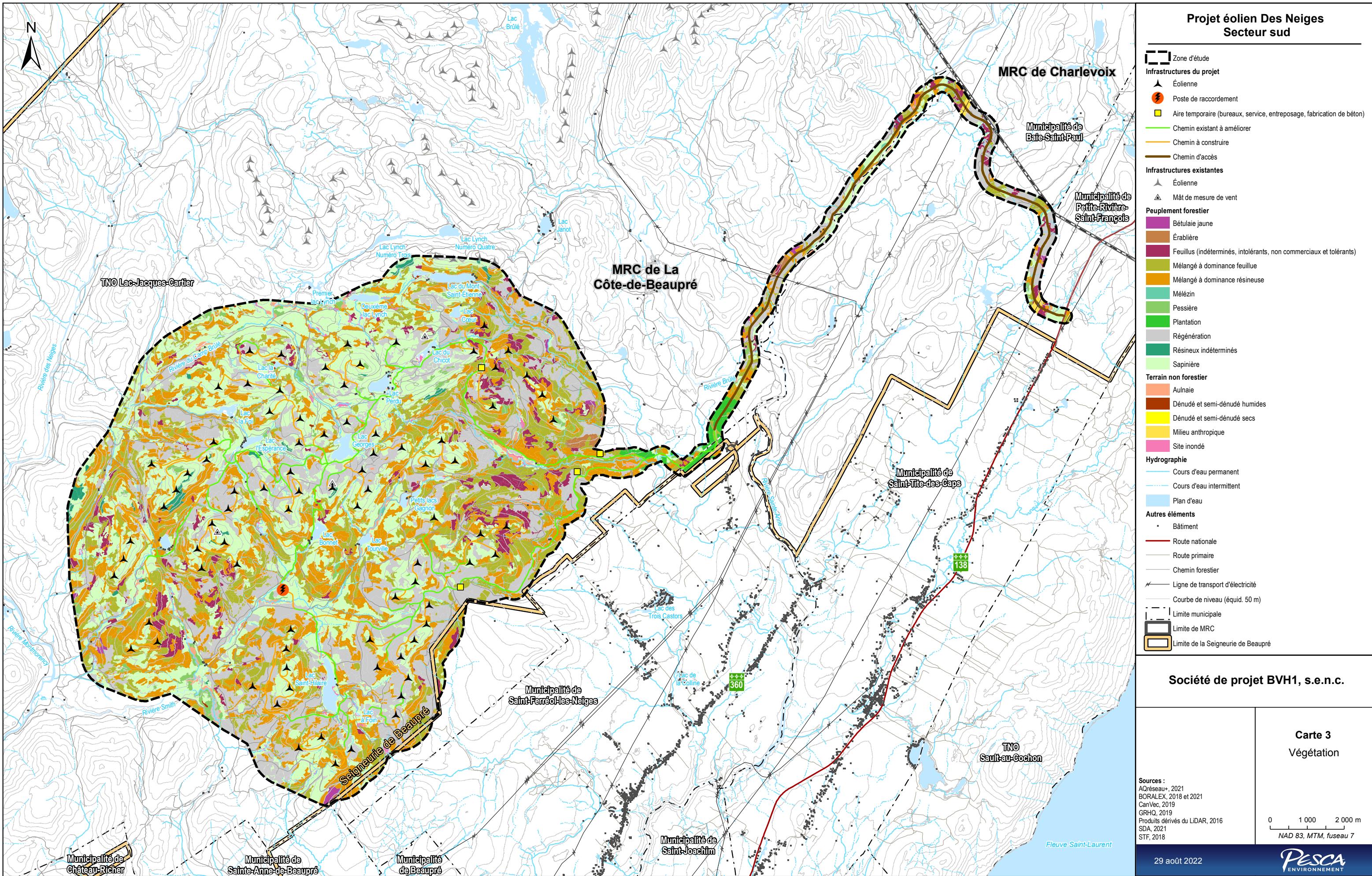
0 1 000 2 000 m
NAD 83, MTM, fuseau 7

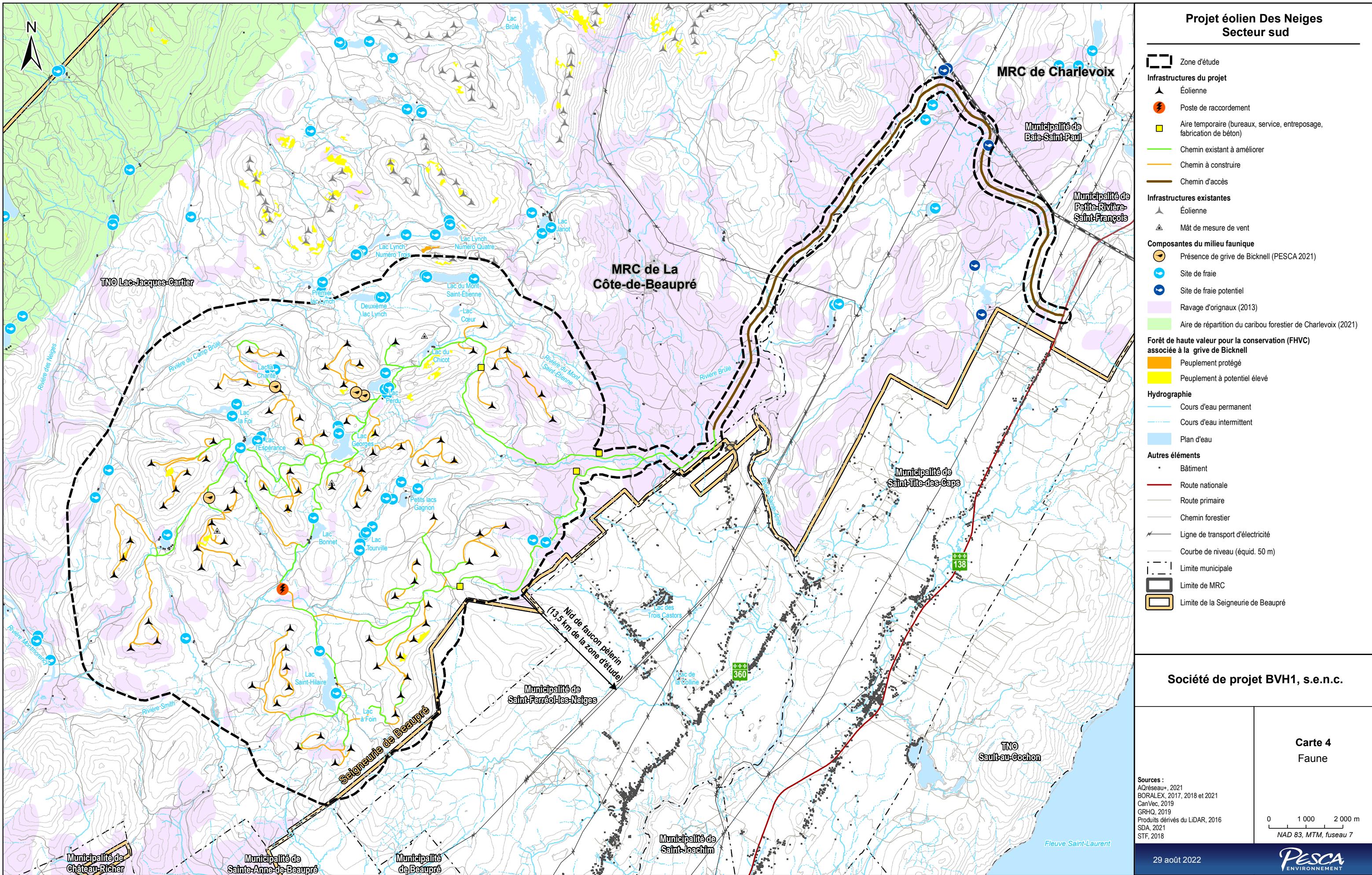
29 août 2022

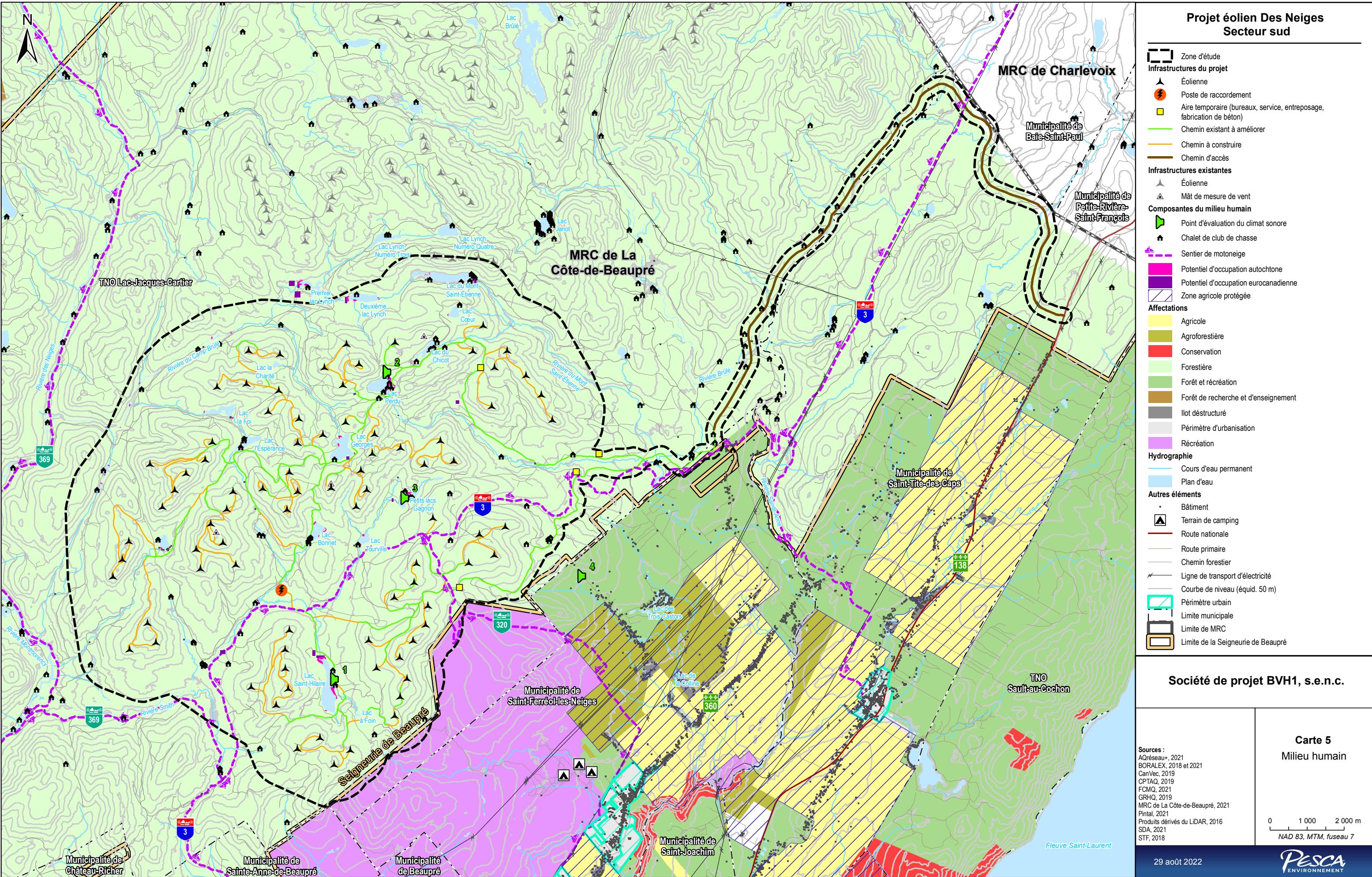
PESCA
ENVIRONNEMENT

N/Réf.: BLXSBP_2511_Sud_c2_MilieuPhysique_20220829

- Zone d'étude** (dashed black line)
- Infrastructures du projet**
 - Éolienne (black triangle)
 - Poste de raccordement (orange lightning bolt)
 - Aire temporaire (bureaux, service, entreposage, fabrication de béton) (yellow square)
 - Chemin existant à améliorer (green line)
 - Chemin à construire (orange line)
 - Chemin d'accès (brown line)
- Infrastructures existantes**
 - Éolienne (black triangle)
 - Mât de mesure de vent (grey triangle)
- Drainage des sols et dépôts**
 - Drainage imparfait (pink)
 - Mauvais drainage (autres dépôts) (light purple)
 - Mauvais drainage (dépôt organique) (dark purple)
 - Très mauvais drainage (dépôt organique) (dark blue)
- Hydrographie**
 - Cours d'eau permanent (blue line)
 - Cours d'eau intermittent (dashed blue line)
 - Plan d'eau (light blue area)
- Autres éléments**
 - Bâtiment (grey dot)
 - Route nationale (red line)
 - Route primaire (grey line)
 - Chemin forestier (grey line)
 - Ligne de transport d'électricité (grey line)
 - Courbe de niveau (équid. 50 m) (grey line)
 - Limite municipale (dashed black line)
 - Limite de MRC (dashed black line)
 - Limite de la Seigneurie de Beaupré (orange line)
 - Pente forte (30 % et plus) (tan shaded area)

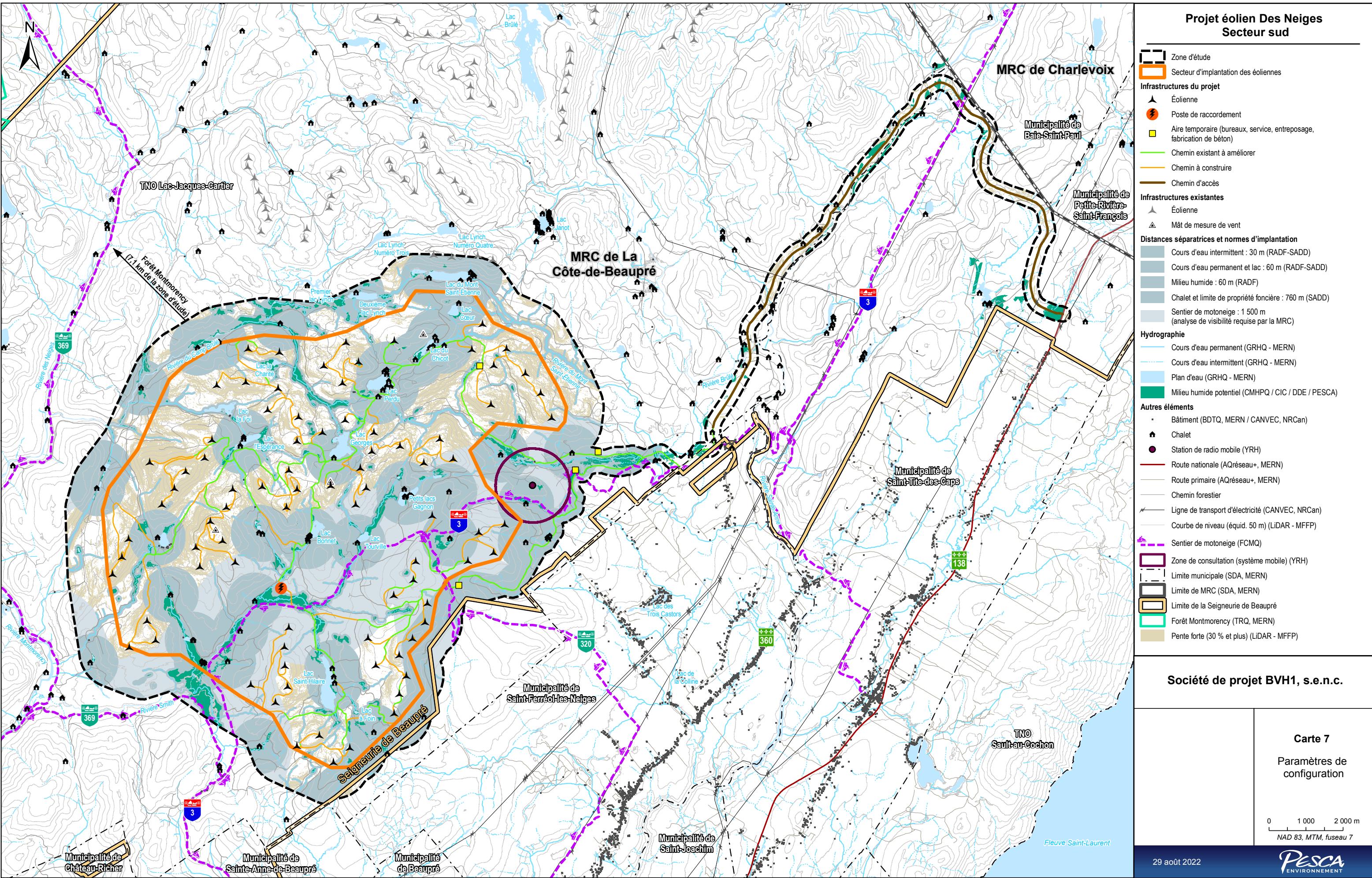


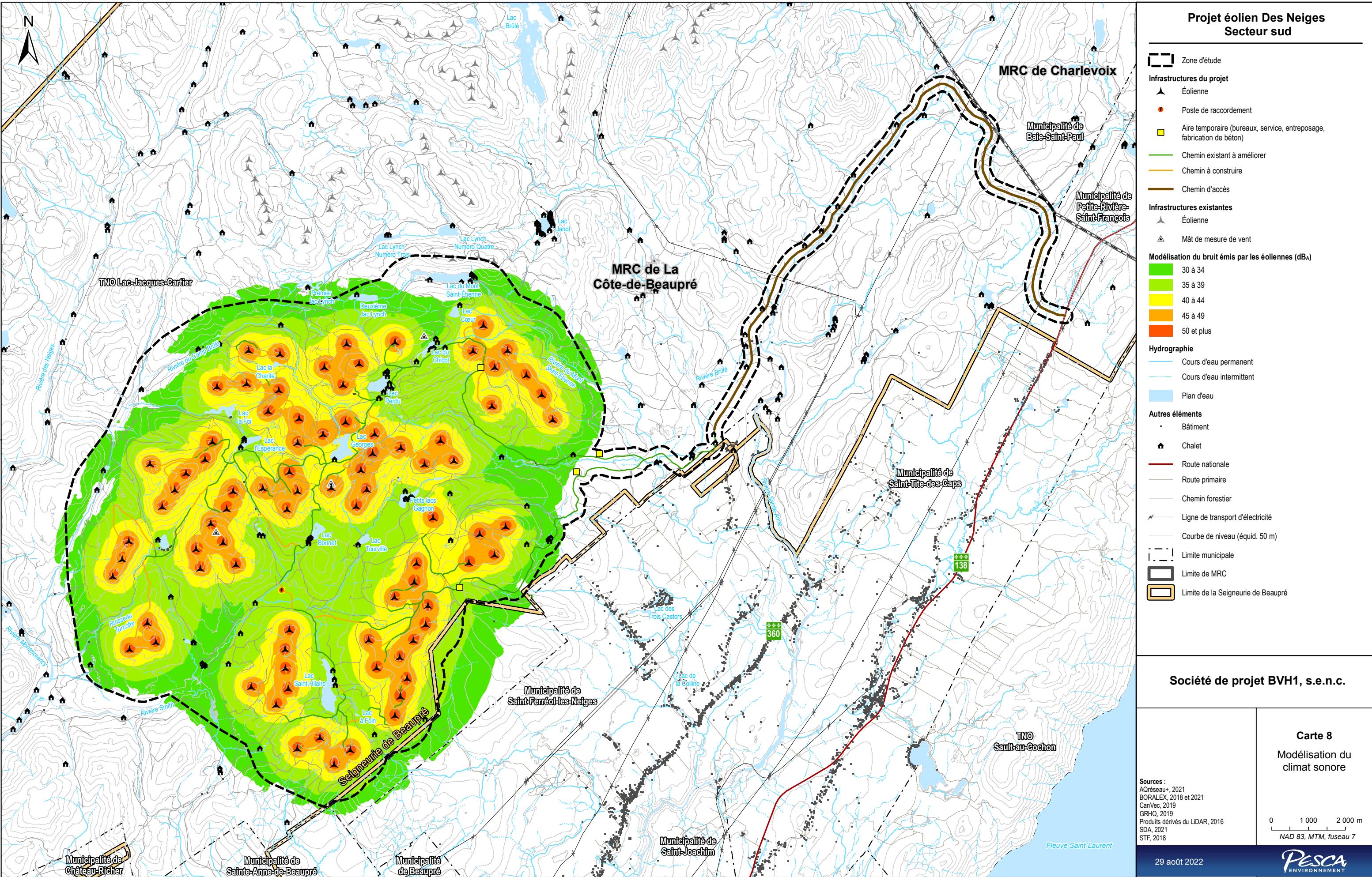


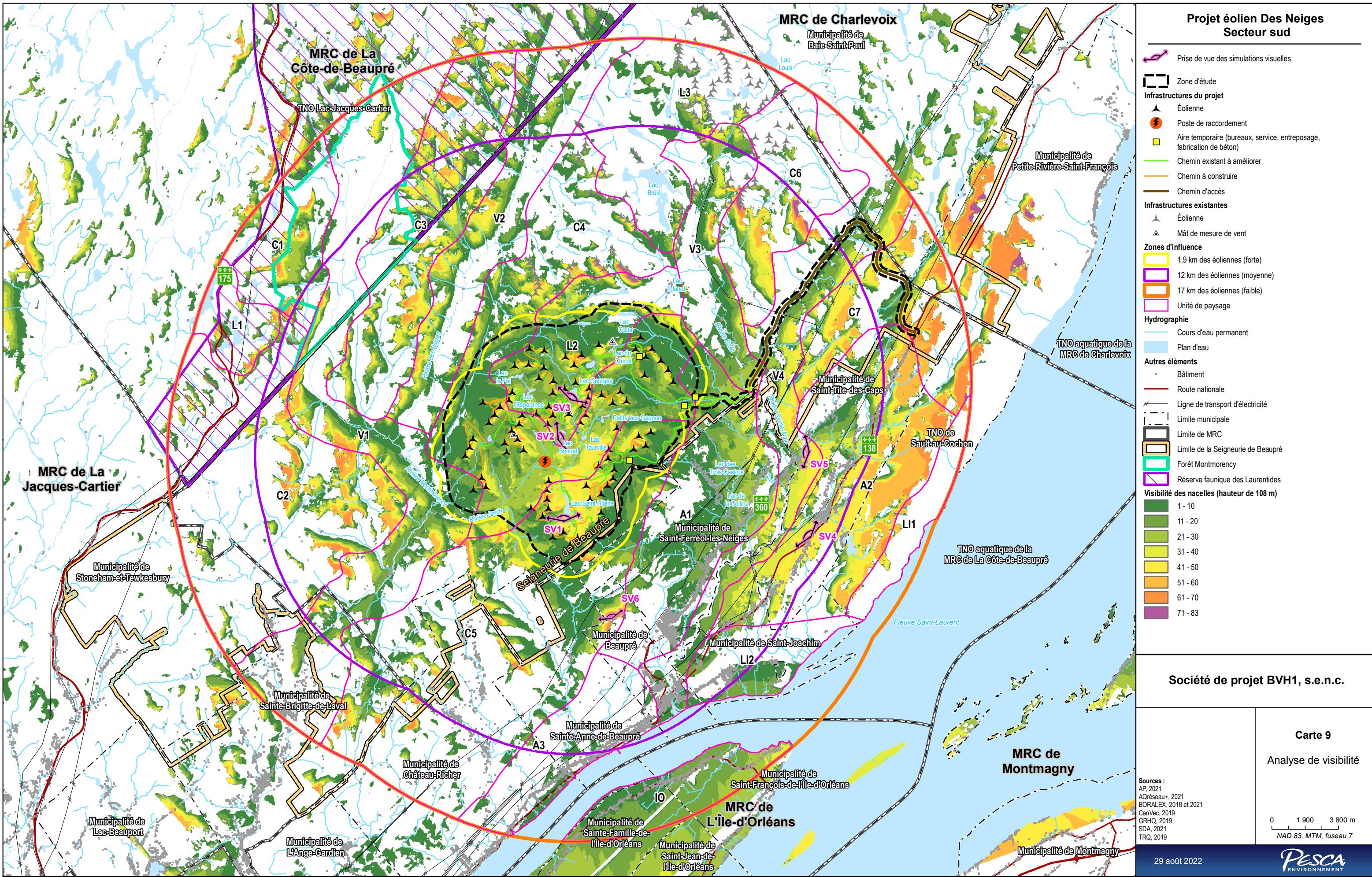




Projet éolien Des Neiges Secteur sud







SIMULATIONS VISUELLES



Panorama original



Projet éolien Des Neiges
Secteur sud

Photographie

Coordonnée X, Y 269 238, 5 222 121 m
MTM, zone 7
Direction de la photographie 353°
Date de la prise de photo 2021/09/30

Simulation

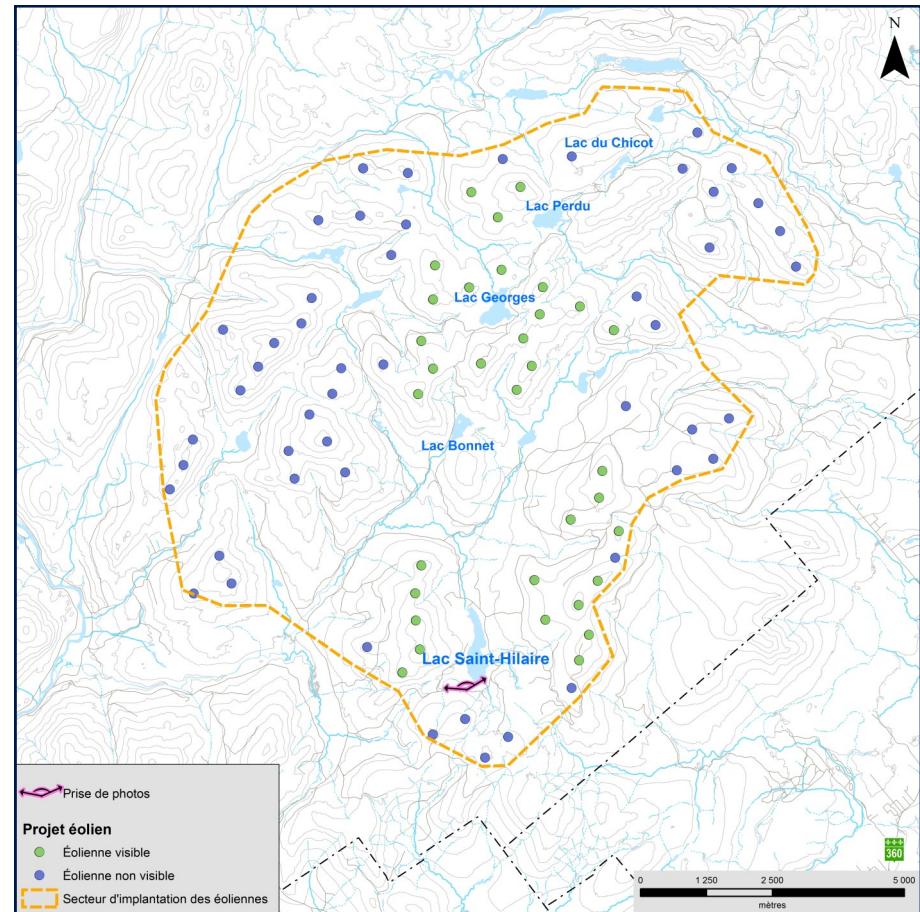
Configuration des éoliennes 20210910
Hauteur des tours des éoliennes simulées 108 m
Nombre total d'éoliennes du projet 83
Nombre d'éoliennes visibles à partir de cet angle de vue 33
Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée 1,1 km
Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée 9,5 km

PESCA

N/Réf. : 2511

Date : 29 août 2022

Localisation





Panorama original



**Projet éolien Des Neiges
Secteur sud**

Photographie

Coordonnée X, Y 268 968, 5 226 962 m
MTM, zone 7
Direction de la photographie 74°
Date de la prise de photo 2021/09/30

Simulation

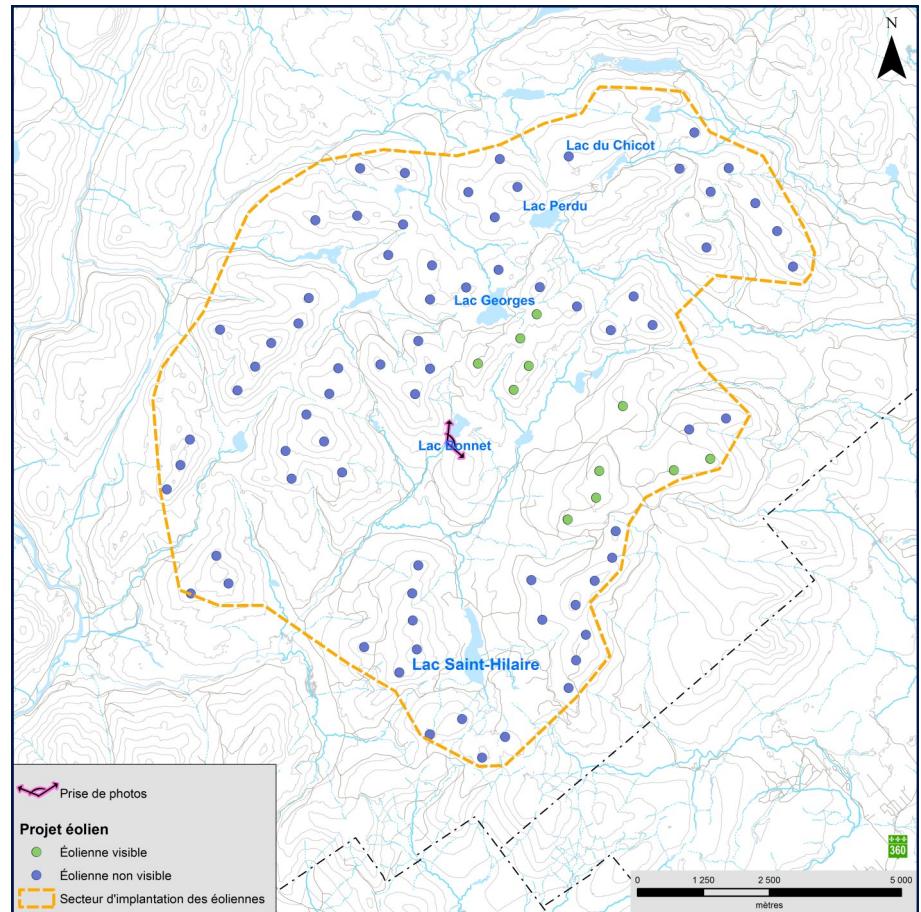
Configuration des éoliennes 20210910
Hauteur des tours des éoliennes simulées 108 m
Nombre total d'éoliennes du projet 83
Nombre d'éoliennes visibles à partir de cet angle de vue 11
Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée 1,6 km
Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée 5,0 km

PESCA

N/Réf. : 2511

Date : 29 août 2022

Localisation





Panorama original



**Projet éolien Des Neiges
Secteur sud**

Photographie

Coordonnée X, Y 269 609, 5 229 076 m
MTM, zone 7
Direction de la photographie 35°
Date de la prise de photo 2021/09/30

Simulation

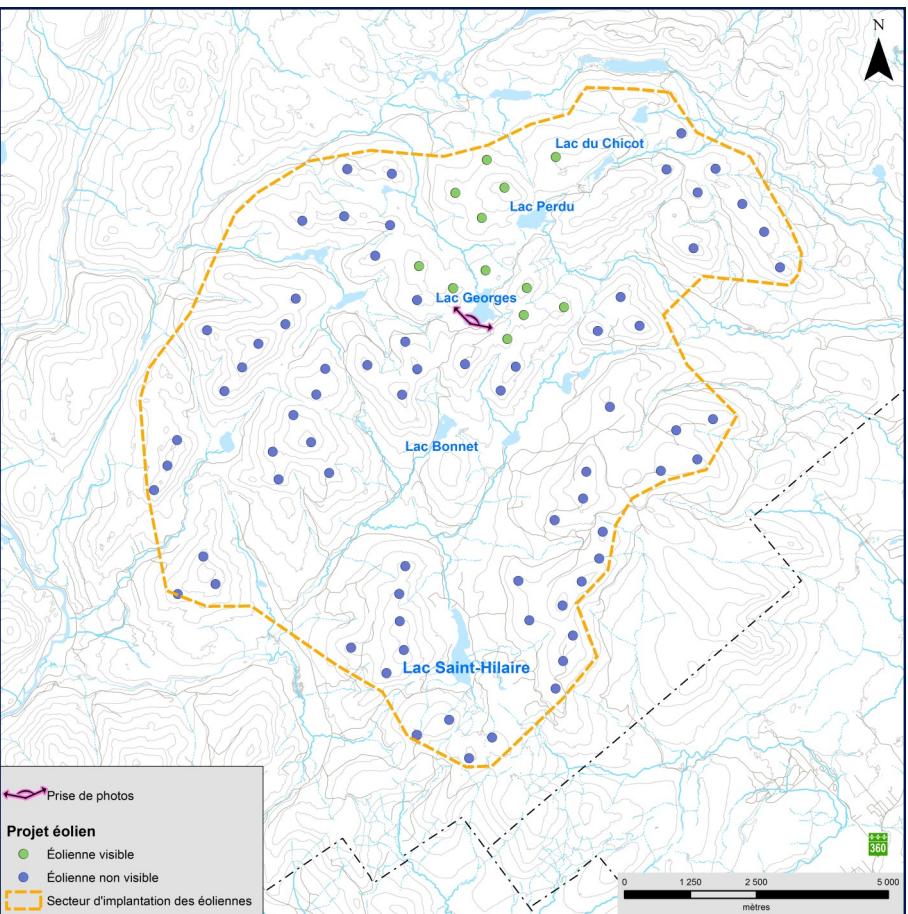
Configuration des éoliennes 20210910
Hauteur des tours des éoliennes simulées 108 m
Nombre total d'éoliennes du projet 83
Nombre d'éoliennes visibles à partir de cet angle de vue 12
Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée 0,7 km
Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée 3,8 km

PESCA

N/Réf. : 2511

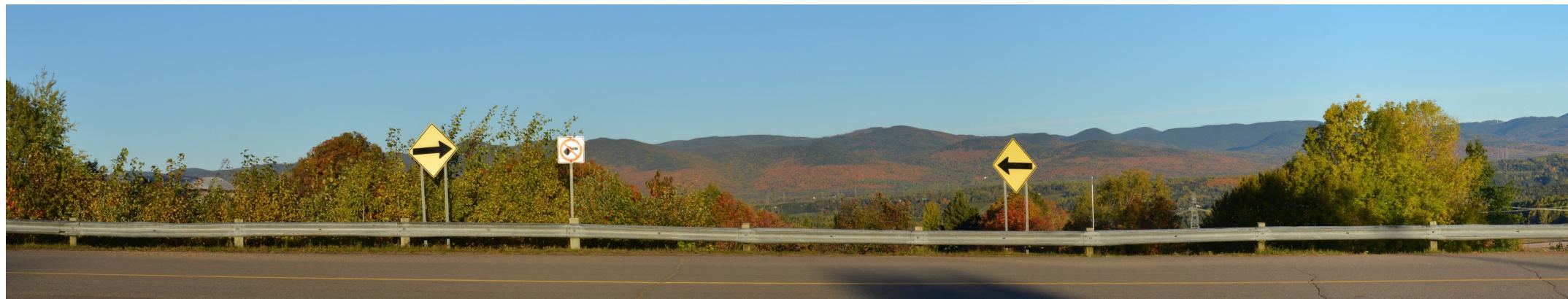
Date : 29 août 2022

Localisation

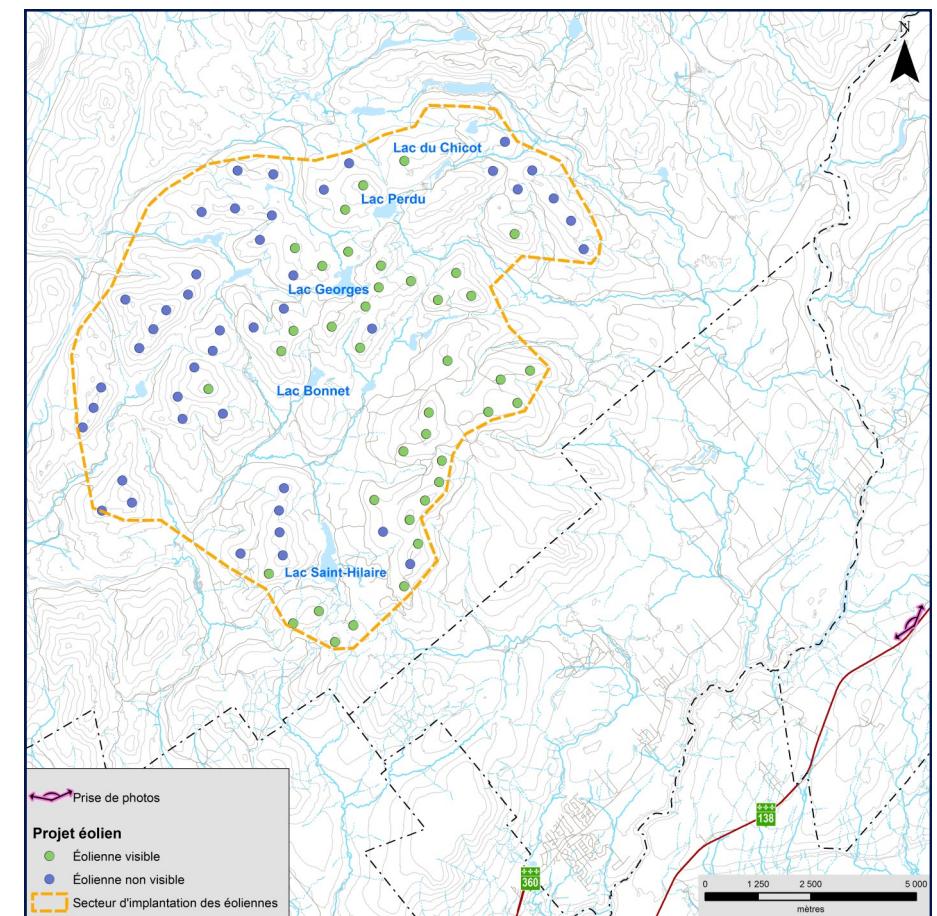




Panorama original



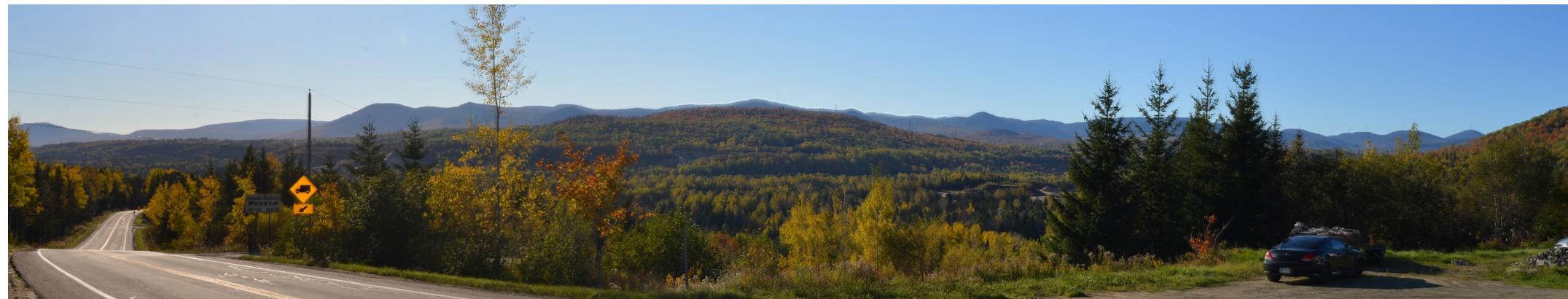
Localisation



Projet éolien Des Neiges Secteur sud	Photographie	Simulation	
	Coordonnée X, Y 283 308, 5 221 213 m	Configuration des éoliennes 20210910	
	MTM, zone 7	Hauteur des tours des éoliennes simulées 108 m	N/Réf. : 2511
	Direction de la photographie 315°	Nombre total d'éoliennes du projet 83	Date : 29 août 2022
	Date de la prise de photo 2021/10/12	Nombre d'éoliennes visibles à partir de cet angle de vue 39	
		Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée 10,8 km	
		Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée 17,7 km	



Panorama original



Projet éolien Des Neiges
Secteur sud

Photographie

Coordonnée X, Y 283 302, 5 226 062 m
MTM, zone 7
Direction de la photographie 280°
Date de la prise de photo 2021/10/13

Simulation

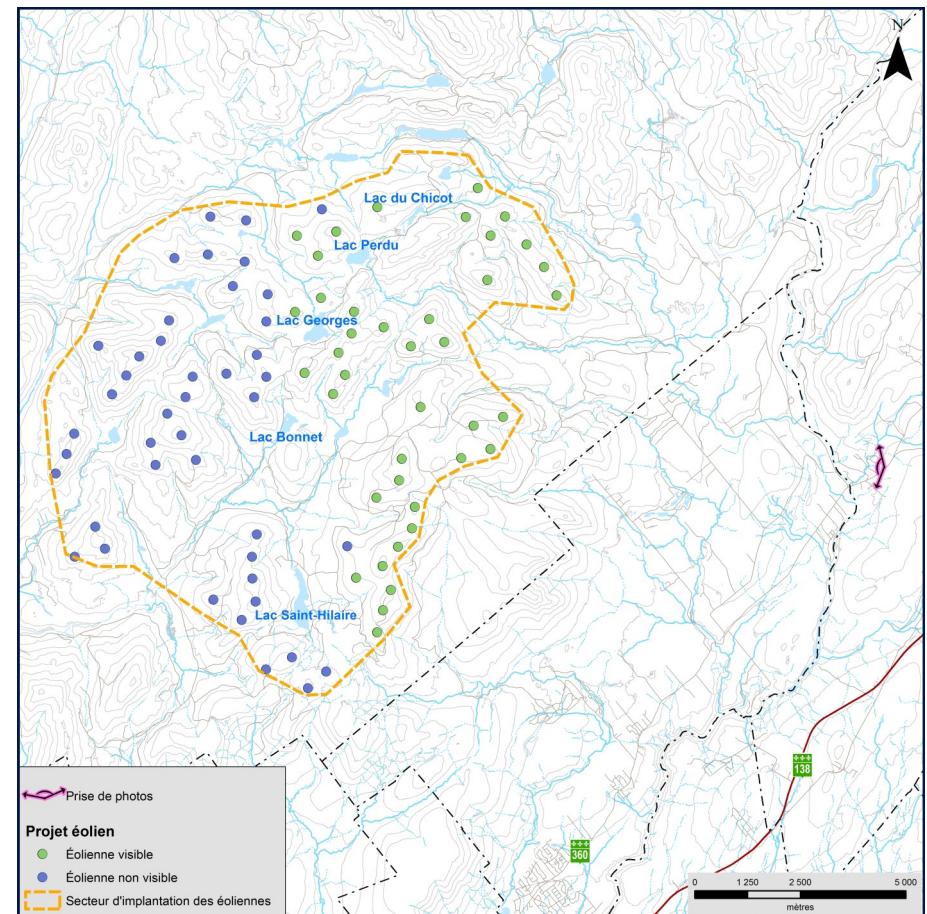
Configuration des éoliennes 20210910
Hauteur des tours des éoliennes simulées 108 m
Nombre total d'éoliennes du projet 83
Nombre d'éoliennes visibles à partir de cet angle de vue 40
Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée 8,7 km
Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée 15,0 km

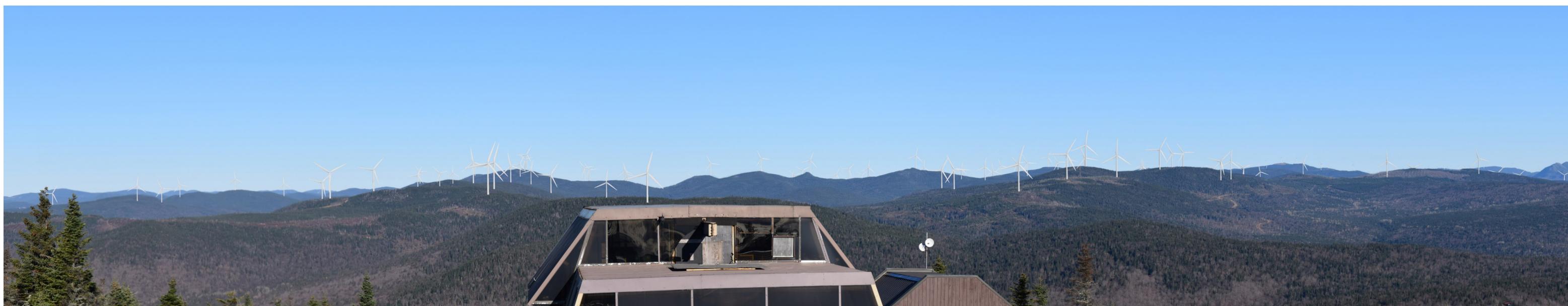
PESCA

N/Réf. : 2511

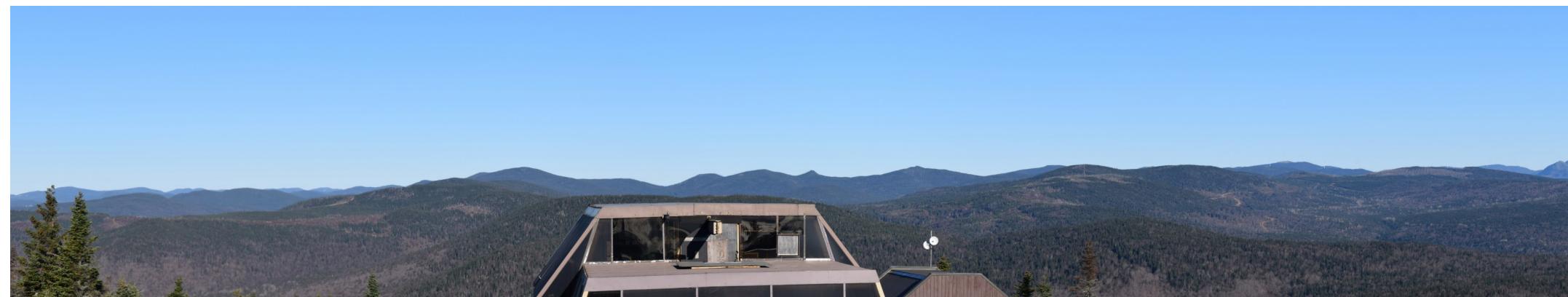
Date : 29 août 2022

Localisation





Panorama original



Projet éolien Des Neiges
Secteur sud

Photographie

Coordonnée X, Y 271 996, 5 216 558 m
MTM, zone 7
Direction de la photographie 336°
Date de la prise de photo 2021/10/29

Simulation

Configuration des éoliennes 20210910
Hauteur des tours des éoliennes simulées 108 m
Nombre total d'éoliennes du projet 83
Nombre d'éoliennes visibles à partir de cet angle de vue 80
Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée 4,9 km
Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée 16,2 km

PESCA

N/Réf. : 2511

Date : 29 août 2022

Localisation

