



MADAWASKA

parc éolien



Parc éolien de la Madawaska S.E.C.
Étude d'impact sur l'environnement
Volume 2 : Documents cartographiques

Déposée au ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les
changements climatiques, de la Faune et des Parcs

Dossier n° 3211-12-252
Décembre 2023

PESCA



Parc éolien de la Madawaska S.E.C.

Étude d'impact sur l'environnement

Volume 2 : Documents cartographiques

**PESCA Environnement
Décembre 2023**

TABLE DES MATIÈRES – VOLUME 2 : DOCUMENTS CARTOGRAPHIQUES

CARTES

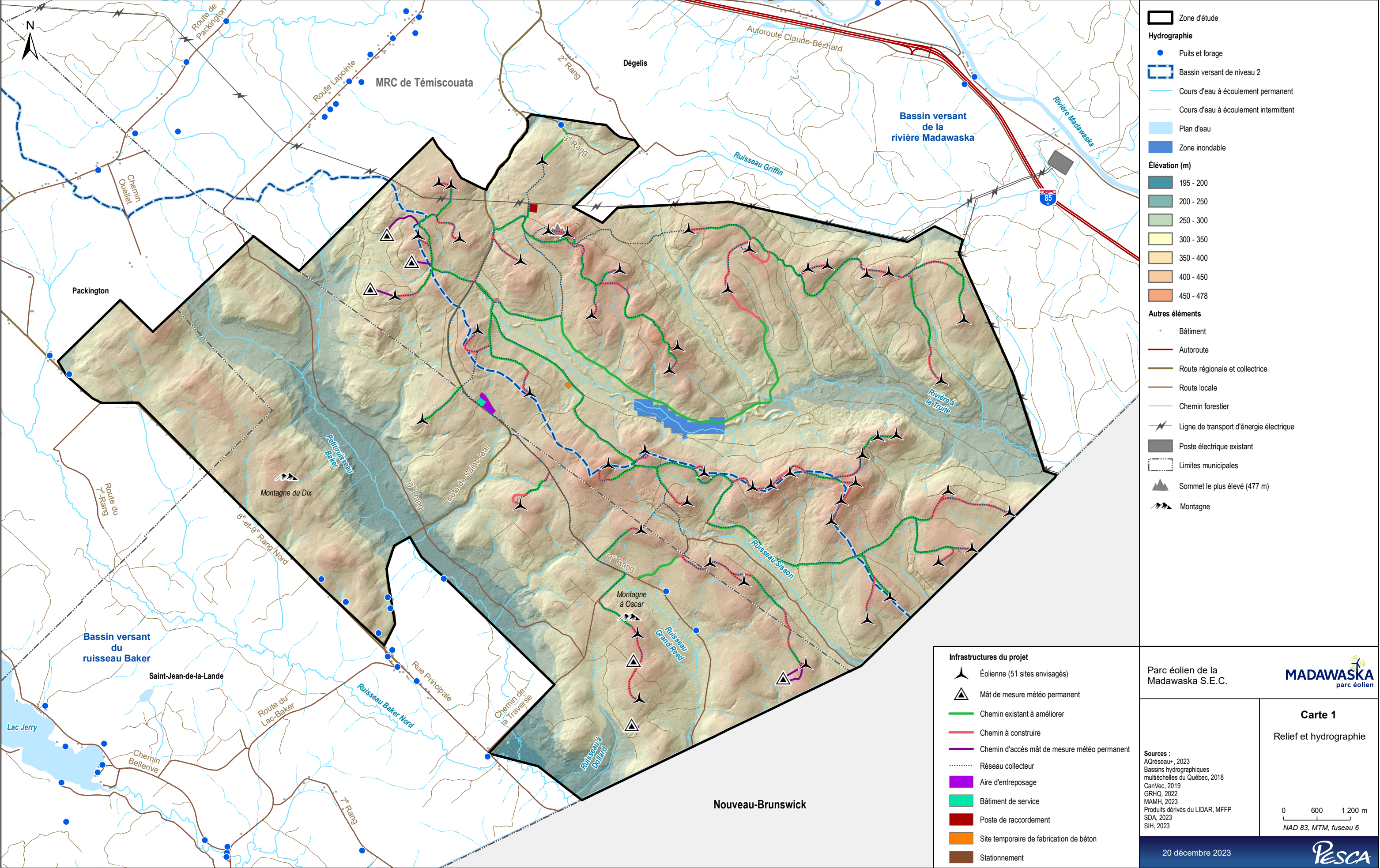
1. Relief et hydrographie
2. Milieu physique
3. Végétation
4. Peuplements particuliers
5. Faune
6. Milieu humain
7. Unités de paysage
8. Localisation du projet
9. Paramètres de configuration
10. Habitats potentiels des oiseaux à statut particulier ayant un potentiel de présence probable à avérée dans la zone d'étude
11. Modélisation du climat sonore
12. Analyse de visibilité
13. Simulation de projection d'ombres mouvantes

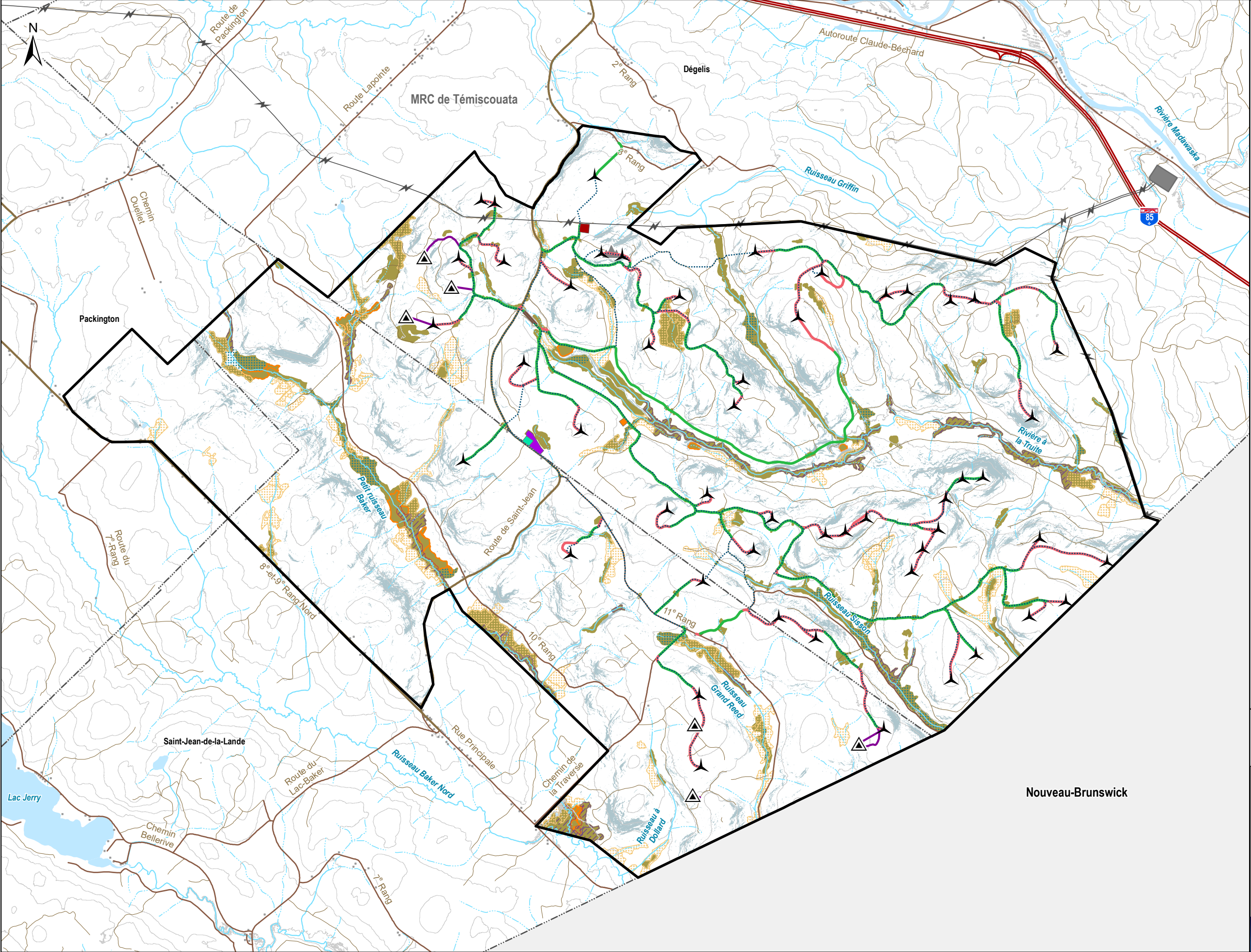
SIMULATIONS VISUELLES

1. Vue à partir du 2^e Rang à Dégelis – Éoliennes non visibles
2. Vue à partir de l'Érablière Le P'tit Bec Sucré
3. Vue à partir du pont couvert Romain-Caron à Saint-Jean-de-la-Lande – Éoliennes non visibles
4. Route 295, Dégelis
5. Route de Saint-Jean, Saint-Jean-de-la-Lande
6. Rue Principale, Packington
7. Route 295, lac Témiscouata

Citation recommandée : Parc éolien de la Madawaska S.E.C. (2023). *Étude d'impact sur l'environnement – Parc éolien de la Madawaska. Volume 2 : Documents cartographiques.*
Étude réalisée par PESCA Environnement et déposée au ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs.

CARTES





Zone d'étude

Milieux physiques sensibles

Drainage imparfait

Mauvais drainage (autre dépôt)

Mauvais drainage (dépôt organique)

Très mauvais drainage (dépôt organique)

Pente de 30 % et plus

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Milieu humide

Infrastructures du projet

Éolienne (51 sites envisagés)

Mât de mesure météo permanent

Chemin existant à améliorer

Chemin à construire

Chemin d'accès mât de mesure météo permanent

Réseau collecteur

Aire d'entreposage

Bâtiment de service

Poste de raccordement

Site temporaire de fabrication de béton

Stationnement

Autres éléments

Bâtiment

Autoroute

Route régionale et collectrice

Route locale

Chemin forestier

Ligne de transport d'énergie électrique

Poste électrique existant

Courbe de niveau (équid. 50 m)

Limites municipales

Sommet le plus élevé (477 m)

Parc éolien de la Madawaska S.E.C.

MADAWASKA

parc éolien

Sources :
AQGréseau+, 2023
CanVec, 2019
CIC, 2022
CMHPQ, 2019
DDE, 5^e programme
GRHQ, 2022
Produits dérivés du LIDAR
SDA, 2023

Carte 2

Milieu physique

06001 200

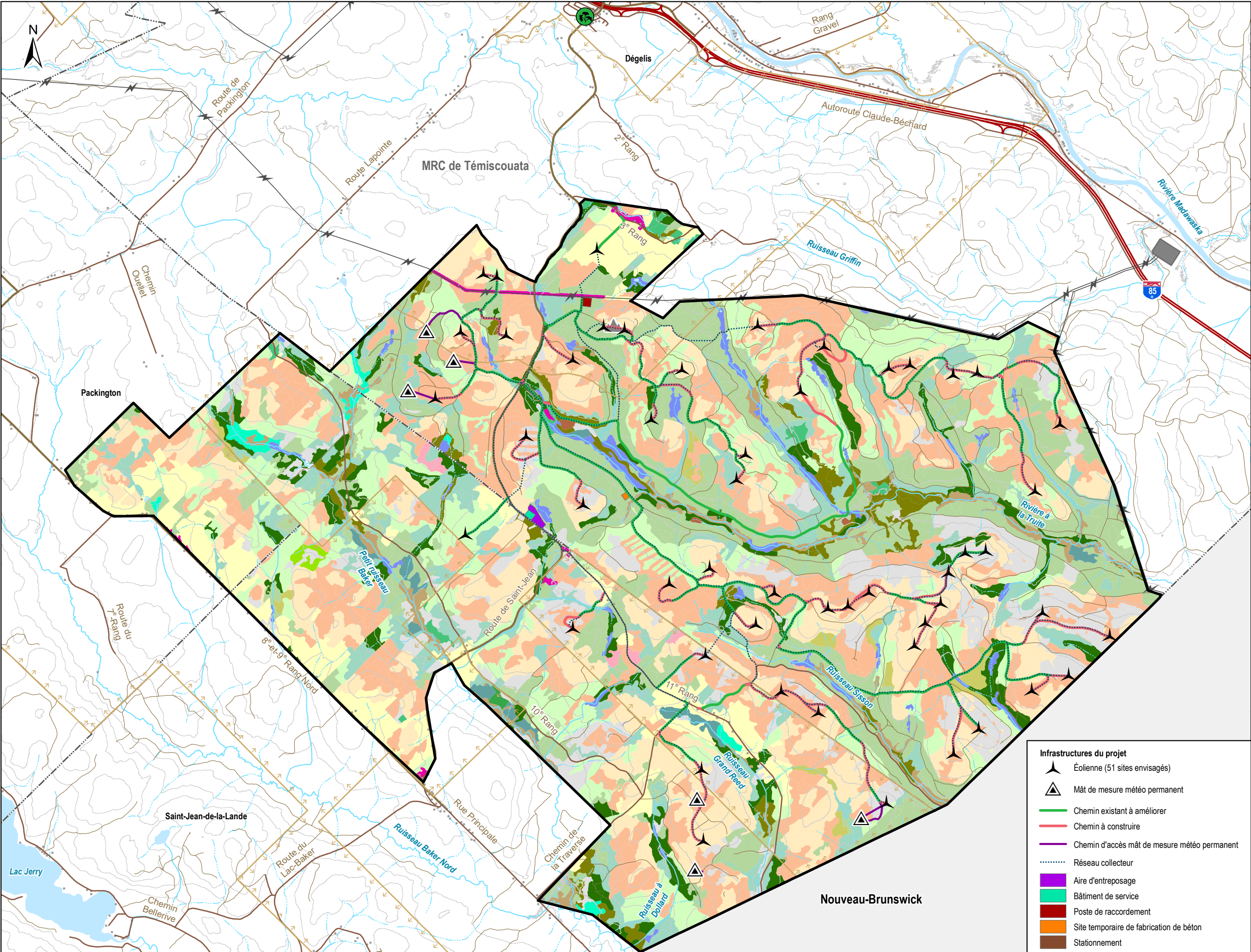
m

NAD 83, MTM, fuseau 6

20 décembre 2023

PESCA

N/Réf.: EDFMAD_3304_EIE_c02_MPhysique_20231219



Zone d'étude

Végétation

Bétulaie jaune

Érablière

Érablière rouge

Érablière sucrière

Feuillus intolérants ou non commerciaux

Hêtre

Mélangé à dominance feuillue

Mélangé à dominance résineuse

Cédrrière

Mélézin

Pessière

Pinède grise

Plantation

Résineux indéterminés

Sapinière

Régénération

Aulnaie

Dénudé et semi-dénudé humides

Site inondé

Terre agricole

Espèce exotique envahissante

Berce du Caucase

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Autres éléments

Bâtiment

Autoroute

Route régionale et collectrice

Route locale

Chemin forestier

Ligne de transport d'énergie électrique

Poste électrique existant

Milieu anthropique

Zone agricole

Courbe de niveau (équid. 50 m)

Limites municipales

Sommet le plus élevé (477 m)

Infrastructures du projet

Éolienne (51 sites envisagés)

Mât de mesure météo permanent

Chemin existant à améliorer

Chemin à construire

Chemin d'accès mât de mesure météo permanent

Réseau collecteur

Aire d'entreposage

Bâtiment de service

Poste de raccordement

Site temporaire de fabrication de béton

Stationnement

Parc éolien de la Madawaska S.E.C.

MADAWASKA

parc éolien

Carte 3

Végétation

Sources :
AQGréseau+, 2023
CanVec, 2019
CPTAQ, 2017
DDE, 5^e programme
GRHQ, 2022
MELCCFP, 2023
Produit dérivé du LIDAR
SDA, 2023

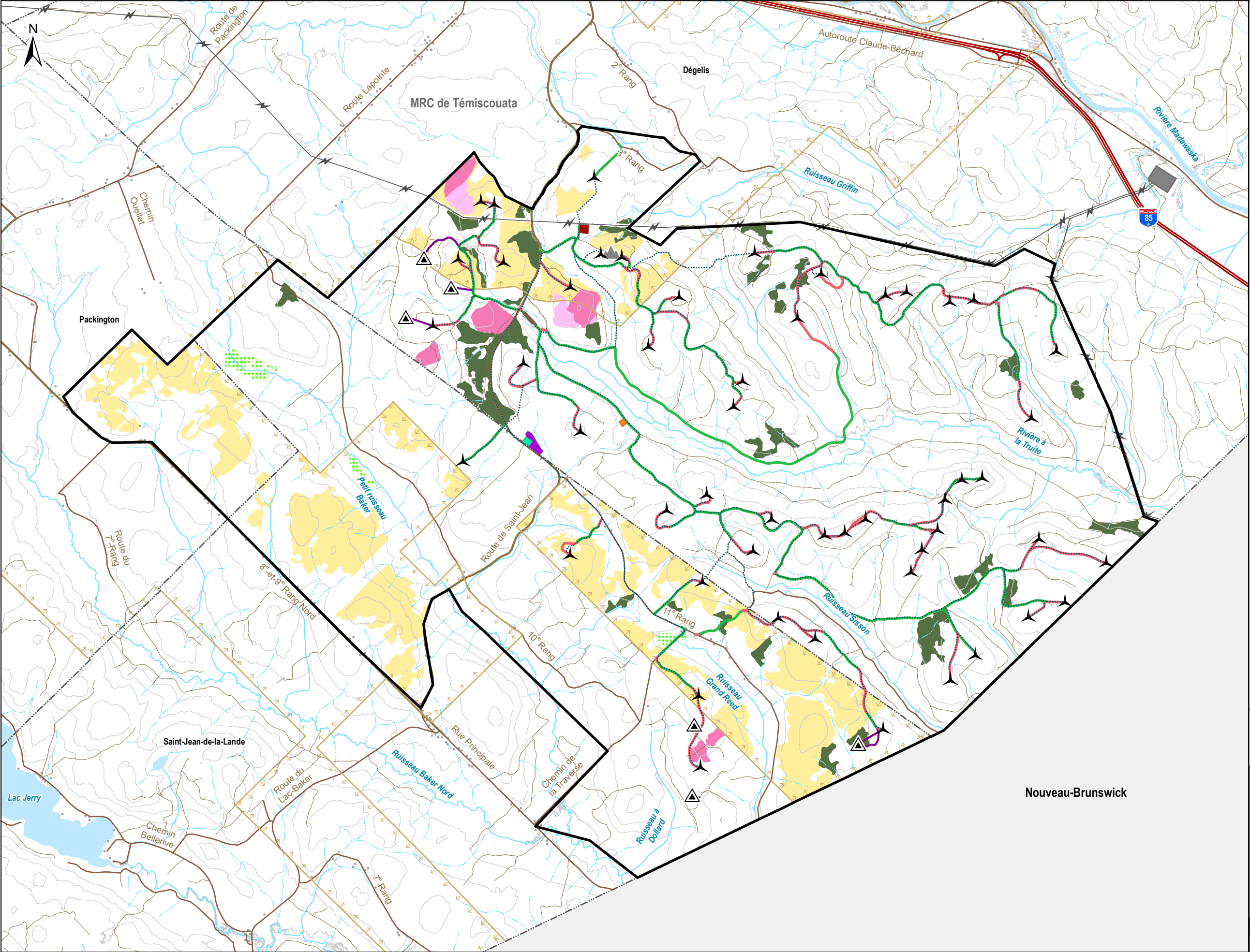
0 600 1 200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

20 décembre 2023

PESCA

N/Réf.: EDFMAD_3304_EIE_c03_Vegetation_20231219



Zone d'étude

Érablières

- Érablière acéricole sur unité d'aménagement (UA) (production mixte)
- Érablière acéricole en territoire forestier résiduel (TFR)
- Potentiel acéricole en zone agricole protégée (CPTAQ)

Habitats potentiels de plantes à statut particulier

- Cédrière type 1
- Érablière à bouleau jaune type 2

Hydrographie

- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Plan d'eau

Infrastructures du projet

- Éolienne (51 sites envisagés)
- Mât de mesure météo permanent
- Chemin existant à améliorer
- Chemin à construire
- Chemin d'accès mât de mesure météo permanent
- Réseau collecteur
- Aire d'entreposage
- Bâtiment de service
- Poste de raccordement
- Site temporaire de fabrication de béton
- Stationnement

Autres éléments

- Bâtiment
- Autoroute
- Route régionale et collectrice
- Route locale
- Chemin forestier
- Ligne de transport d'énergie électrique
- Poste électrique existant
- Zone agricole
- Courbe de niveau (équid. 50 m)
- Limites municipales
- Sommet le plus élevé (477 m)

Parc éolien de la Madawaska S.E.C.

MADAWASKA
parc éolien

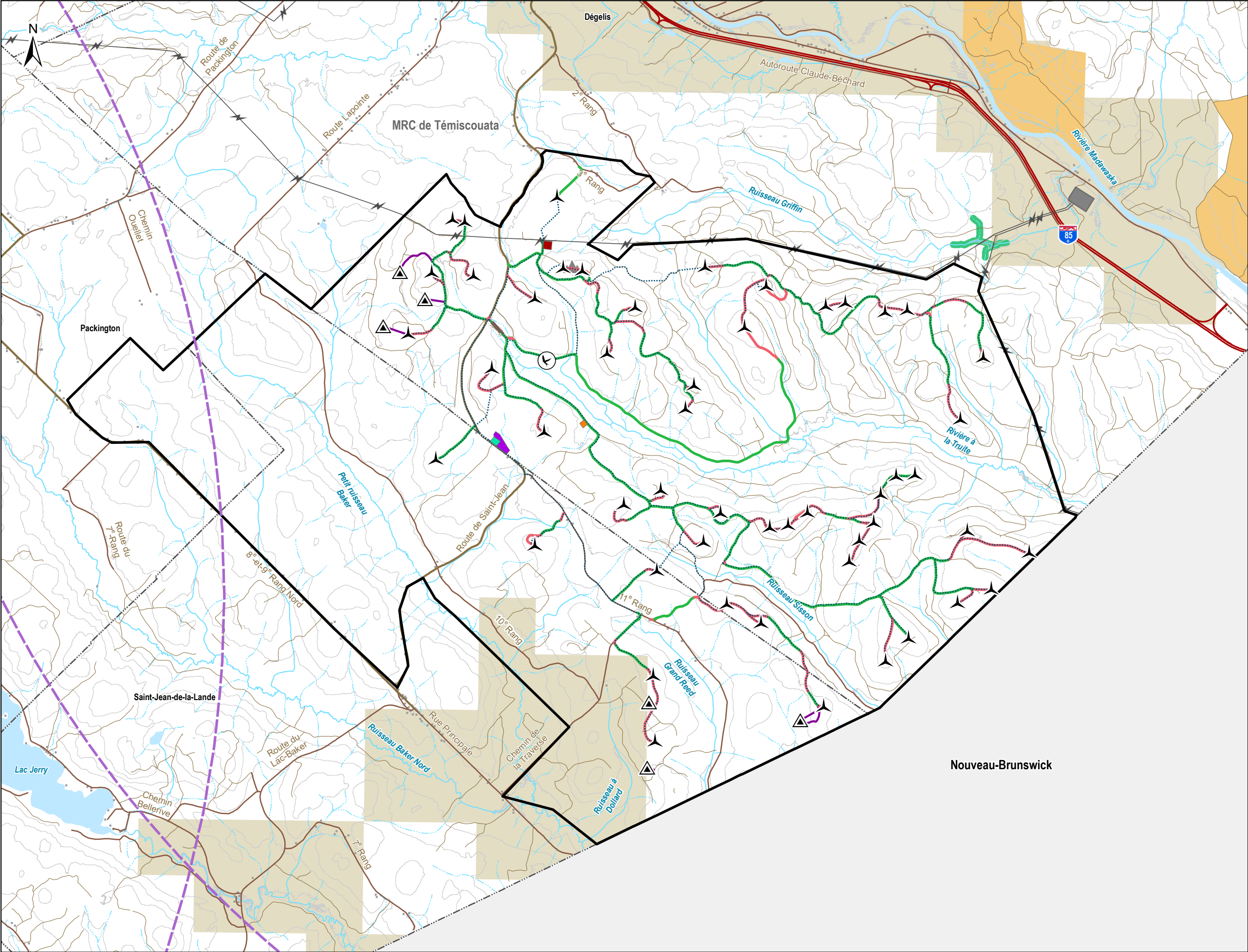
Carte 4
Peuplements particuliers

Sources :
AQGréseau+, 2023
CanVec, 2019
CPTAQ, 2017
DDE, 5^e programme
GRHQ, 2022
Produit dérivé du LIDAR
SDA, 2023
STF, 2021

0 600 1 200 m
NAD 83, MTM, fuseau 6

20 décembre 2023

PESCA



Zone d'étude

Colonie observée en 2022

Salamandre sombre du Nord (CDPNQ)

Espèce menacée ou vulnérable (inscription masquée du CDPNQ)

Zone tampon sur un site de reproduction du pygargue à tête blanche (20 km)

Aire de confinement du cerf de Virginie

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement

Cours d'eau à écoulement

Plan d'eau

Infrastructures du projet

Éolienne (51 sites envisagés)

Mât de mesure météo permanent

Chemin existant à améliorer

Chemin à construire

Chemin d'accès mât de mesure météo

Réseau collecteur

Aire d'entreposage

Bâtiment de service

Poste de raccordement

Site temporaire de fabrication de béton

Stationnement

Autres éléments

Bâtiment

Autoroute

Route régionale et collectrice

Route locale

Chemin forestier

Ligne de transport d'énergie électrique

Poste électrique existant

Courbe de niveau (équid. 50 m)

Limites municipales

Sommet le plus élevé (477 m)

Parc éolien de la Madawaska S.E.C.

MADAWASKA

parc éolien

Sources :
AQRéseau+, 2023
CanVec, 2019
CDPNQ, 2023
GRHQ, 2022
HAFA, 2022
Produit dérivé du LIDAR
SDA, 2023

Carte 5

Faune

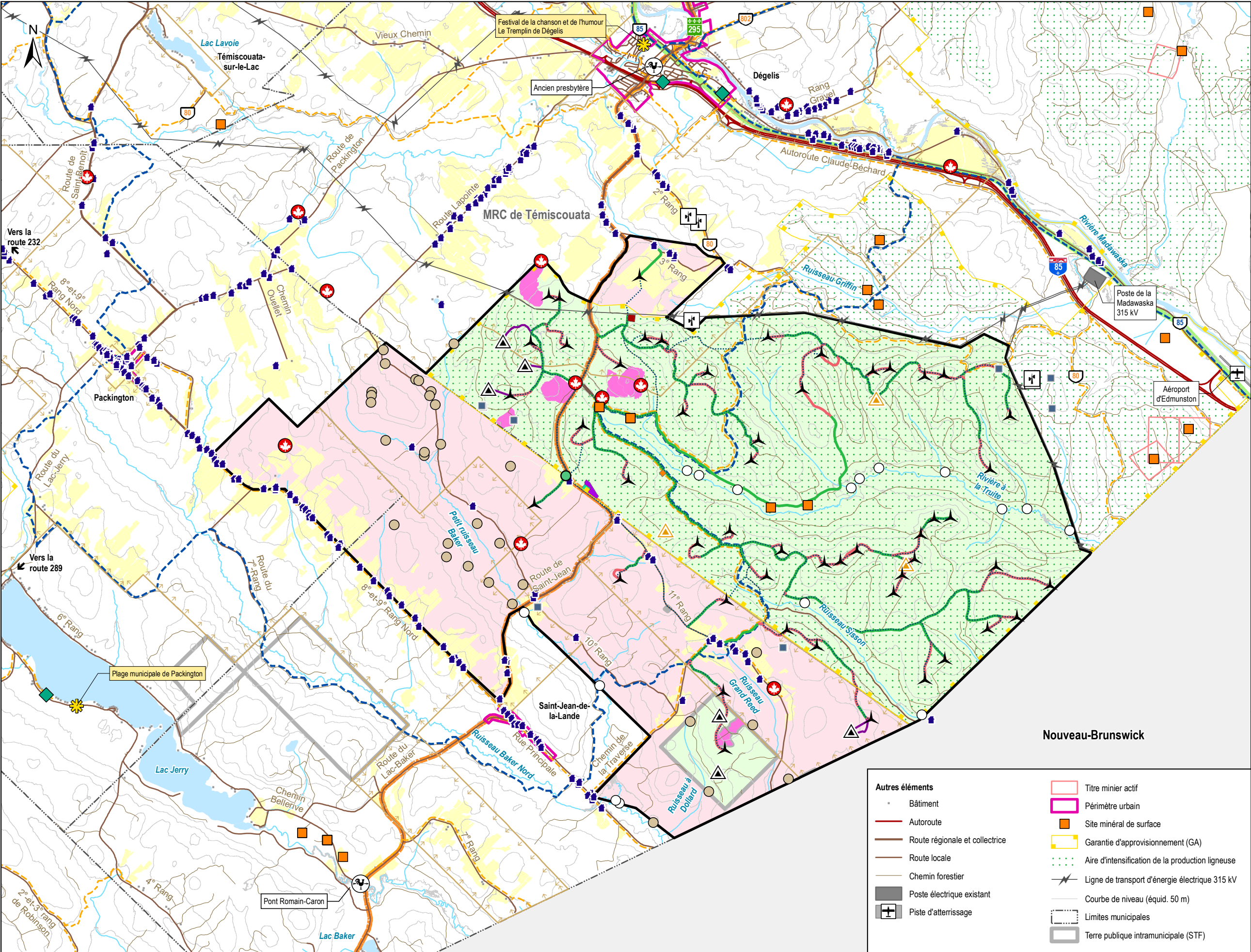
06501 300 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

20 décembre 2023

PESCA

N/Réf.: EDFMAD_3304_EIE_c05_Faune_20231219



Zone d'étude

Usages du territoire

Sentier de motoneige

Sentier de quad

Attrait touristique

Hébergement touristique

Site patrimonial cité

Habitation

Cabane à sucre

Camp et autre bâtiment

Route Verte

Route touristique des Monts Notre-Dame

Érablière exploitée (en terres publiques)

Archéologie

Potentiel d'occupation autochtone

Potentiel d'occupation eurocanadienne

Agriculture

Zone agricole

Parcelle agricole cultivable

Baux sur terres publiques

Fins d'intérêts privés

Tour de télécommunication

Équipement de mesure des vents ou d'instruments météorologiques

Tenures

Privée

Publique

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Plan d'eau

Infrastructures du projet

Éolienne (51 sites envisagés)

Mât de mesure météo permanent

Chemin existant à améliorer

Chemin à construire

Chemin d'accès mât de mesure météo permanent

Réseau collecteur

Aire d'entreposage

Bâtiment de service

Poste de raccordement

Site temporaire de fabrication de béton

Stationnement

Parc éolien de la Madawaska S.E.C.

MADAWASKA

parc éolien

Sources :

AIPL, 2017

AQréseau+, 2023

CanVec, 2019

CPTAQ, 2017

DDE, 5e programme

FAQ, 2023

GESTIM, 2023

GRHQ, 2022

MCC, MT, 2023

MERN, 2023

RDE, 2023

SDA, 2023

STF, 2021

Carte 6

Milieu humain

07501 500 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

20 décembre 2023

PESCA

Autres éléments

Bâtiment

Autoroute

Route régionale et collectrice

Route locale

Chemin forestier

Poste électrique existant

Piste d'atterrissage

Titre minier actif

Périmètre urbain

Site minéral de surface

Garantie d'approvisionnement (GA)

Aire d'intensification de la production ligneuse

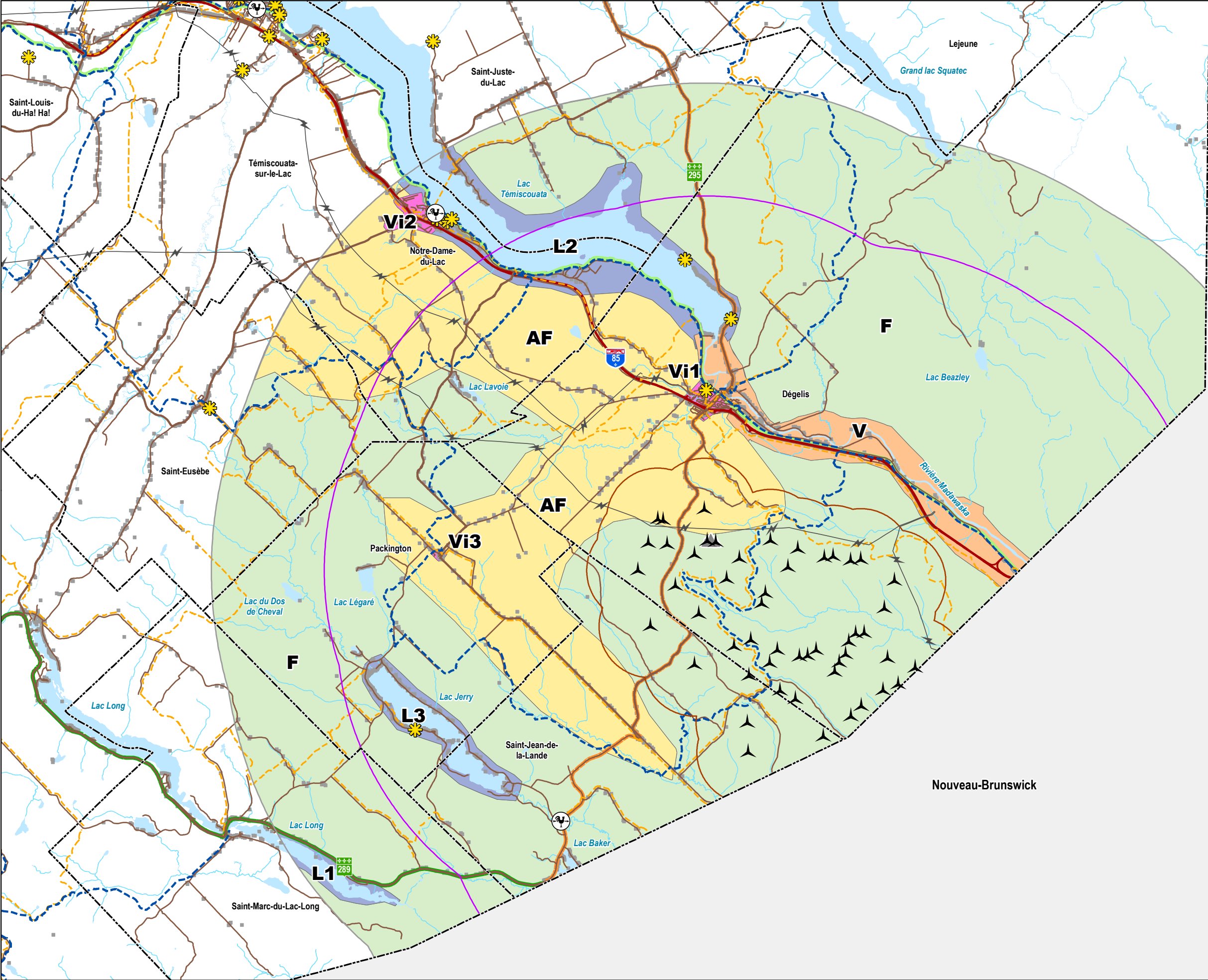
Ligne de transport d'énergie électrique 315 kV

Courbe de niveau (équid. 50 m)

Limites municipales

Terre publique intramunicipale (STF)

N/Réf.: EDFMAD_3304_EIE_c06_MHmain_20231219



Éolienne (51 sites envisagés)

Zones d'influence

- Forte (10 x la hauteur totale des éoliennes)
- Moyenne (100 x la hauteur des nacelles)
- Faible (17 km)

Unités de paysage

- Agroforestier (AF)
- Forestier (F)
- Lacustre (L)
- Vallée (V)
- Villageois (Vi)

Infrastructures récréotouristiques

- Attrait touristique
- Site patrimonial cité
- Sentier de motoneige
- Sentier de quad
- Route Verte
- Route touristique des Monts Notre-Dame
- Route touristique des Frontières

Hydrographie

- Cours d'eau à écoulement permanent
- Plan d'eau

Autres éléments

- Bâtiment
- Autoroute
- Route régionale et collectrice
- Route locale
- Ligne de transport d'énergie électrique 315 kV
- Sommet le plus élevé (477 m)
- Limites municipales

Parc éolien de la Madawaska S.E.C.

MADAWASKA
parc éolien

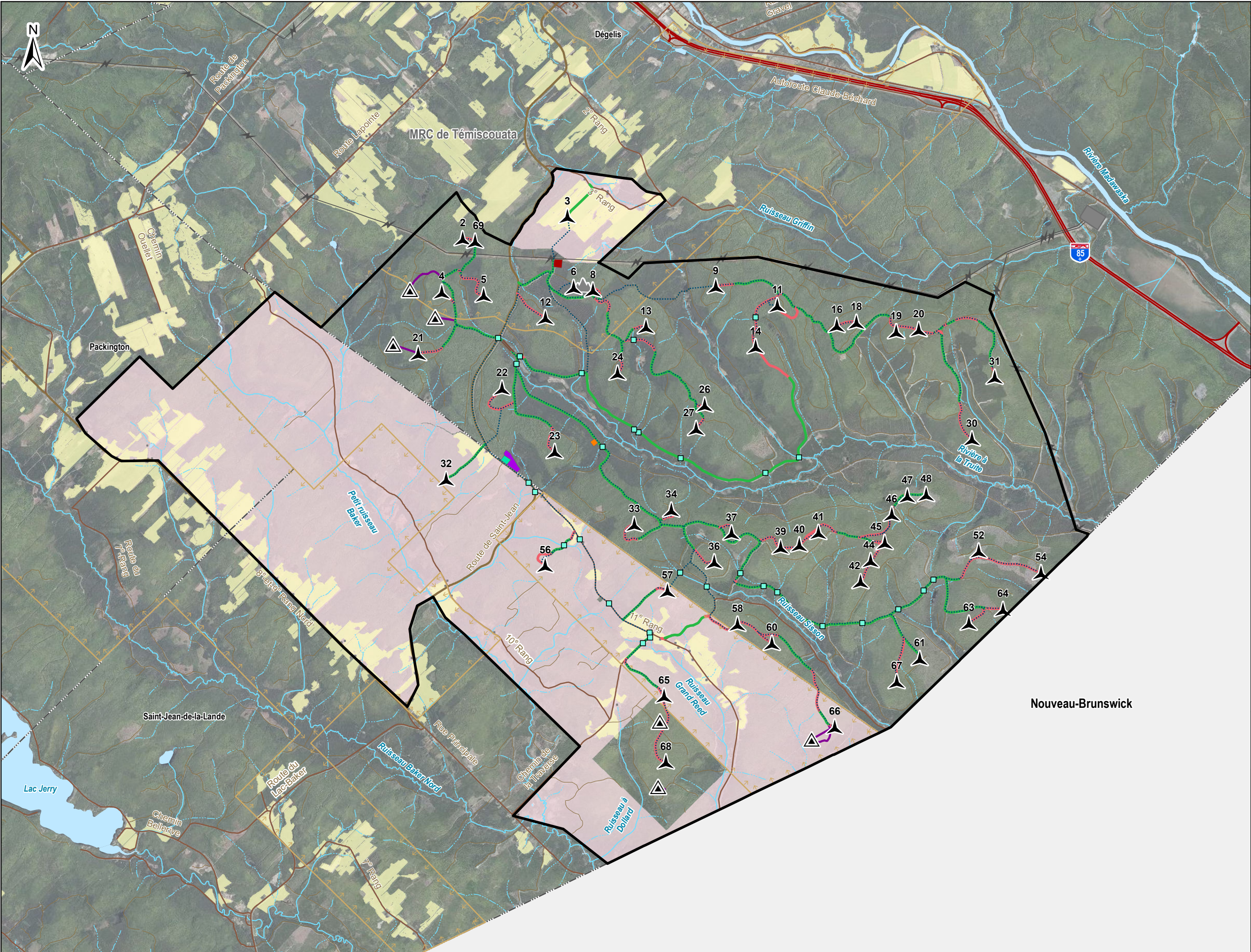
Carte 7
Unités de paysage

Sources :
AQRéseau+, 2023
CanVec, 2019
GRHQ, 2022
MCC, 2023
MT, 2023
SDA, 2023

0 1,5 3 km
NAD 83, MTM, fuseau 6

20 décembre 2023

PESCA



Zone d'étude

Infrastructures du projet

Éolienne (51 sites envisagés)

Mât de mesure météo permanent

Chemin existant à améliorer

Chemin à construire

Chemin d'accès mât de mesure météo permanent

Réseau collecteur

Aire d'entreposage

Bâtiment de service

Poste de raccordement

Site temporaire de fabrication de béton

Stationnement

Traverse de cours d'eau prévue

Commission de protection du territoire agricole du Québec

Zone agricole

Parcelle agricole cultivable

Tenure

Privée

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Autres éléments

Bâtiment

Autoroute

Route régionale et collectrice

Route locale

Chemin forestier

Ligne de transport d'énergie électrique

Poste électrique existant

Limites municipales

Sommet le plus élevé (477 m)

Parc éolien de la Madawaska S.E.C.

MADAWASKA

parc éolien

Sources :
AQréseau+, 2023
CanVec, 2019
CPTAQ, 2017
FAQ, 2023
GRHQ, 2022
RDE, 2023
SDA, 2023
Service d'imagerie du gouvernement du Québec

Carte 8

Localisation du projet

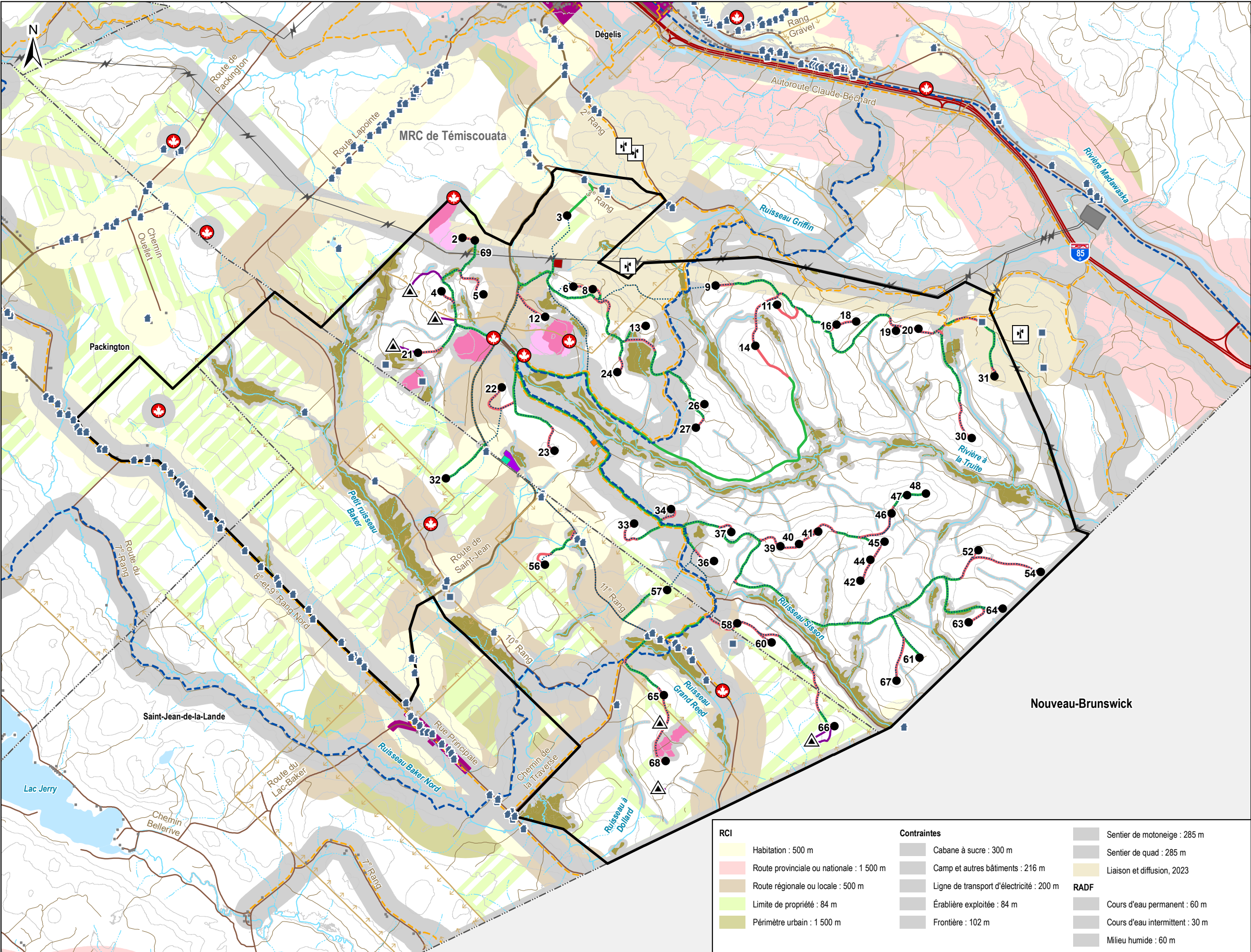
06501 300 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

20 décembre 2023

PESCA

N/Réf.: EDFMAD_3304_EIE_c08_Projet_20231219



Zone d'étude

Infrastructures du projet

Éolienne (51 sites envisagés)

Mât de mesure météo permanent

Chemin existant à améliorer

Chemin à construire

Chemin d'accès mât de météo permanent

Réseau collecteur

Aire d'entreposage

Bâtiment de service

Poste de raccordement

Site temporaire de fabrication de béton

Stationnement

Infrastructures récréotouristiques

Sentier de motoneige

Sentier de quad

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Milieu humide

Érablières

Cabane à sucre

Érablière acéricole sur unité d'aménagement (production mixte)

Érablière acéricole en territoire forestier résiduel (TFR)

Autres éléments

Bâtiment

Habitation

Camp et autre bâtiment

Autoroute

Route régionale et collectrice

Route locale

Chemin forestier

Tour de télécommunication

Ligne de transport d'électricité

Poste électrique existant

Courbe de niveau (équid. 50 m)

Limites municipales

Périmètre urbain

Zone agricole

N

Parc éolien de la Madawaska S.E.C.

MADAWASKA

parc éolien

Sources :

AQréseau+, 2023

CanVec, 2019

CIC, 2022

CMHPQ, 2019

CPTAQ, 2017

DDE, 5e programme

GESTIM, 2023

GRHQ, 2022

SDA, 2023

STF, 2021

YHR, 2023

Carte 9

Paramètres de configuration

06501 300

m

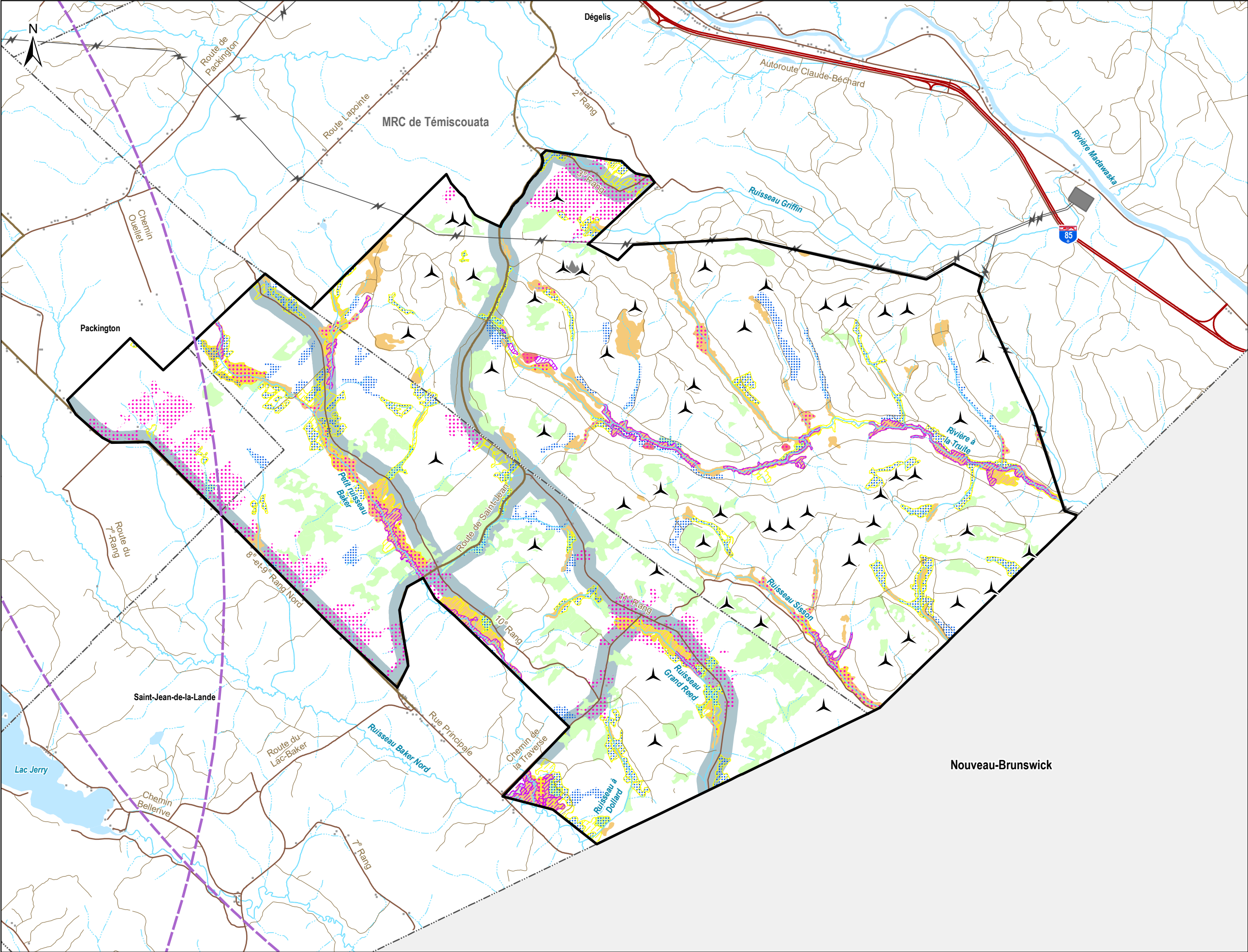
NAD 83, MTM, fuseau 6

20 décembre 2023

PESCA

RCI	Contraintes	
Habitation : 500 m	Cabane à sucre : 300 m	Sentier de motoneige : 285 m
Route provinciale ou nationale : 1 500 m	Camp et autres bâtiments : 216 m	Sentier de quad : 285 m
Route régionale ou locale : 500 m	Ligne de transport d'électricité : 200 m	Liaison et diffusion, 2023
Limite de propriété : 84 m	Érablière exploitée : 84 m	RADF
Périmètre urbain : 1 500 m	Frontière : 102 m	Cours d'eau permanent : 60 m
		Cours d'eau intermittent : 30 m
		Milieu humide : 60 m

N/Réf.: EDFMAD_3304_EIE_c09_ParamConfig_20231219



Zone d'étude

Habitats potentiels d'espèces à statut particulier

Paruline du Canada

Goglu des prés

Moucherolle à côtés olive

Hirondelle de rivage

Pioui de l'Est

Quiscale rouilleux

Gros-bec errant

Hirondelle rustique et martinet ramoneur

Zone tampon sur un site de reproduction du pygargue à tête blanche (20 km)

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Infrastructure du projet

Éolienne (51 sites envisagés)

Autres éléments

Bâtiment

Autoroute

Route régionale et collectrice

Route locale

Chemin forestier

Ligne de transport d'énergie électrique

Poste électrique existant

Limites municipales

Sommet le plus élevé (477 m)

Parc éolien de la Madawaska S.E.C.

MADAWASKA

parc éolien

Sources :
AQGréseau+, 2023
CanVec, 2019
CDPNQ, 2023
CIC, 2022
CMHPQ, 2019
DDE, 5^e programme
GRHQ, 2022
SDA, 2023

Carte 10

Habitats potentiels des oiseaux à statut particulier ayant un potentiel de présence probable à avérée dans la zone d'étude

06501 300

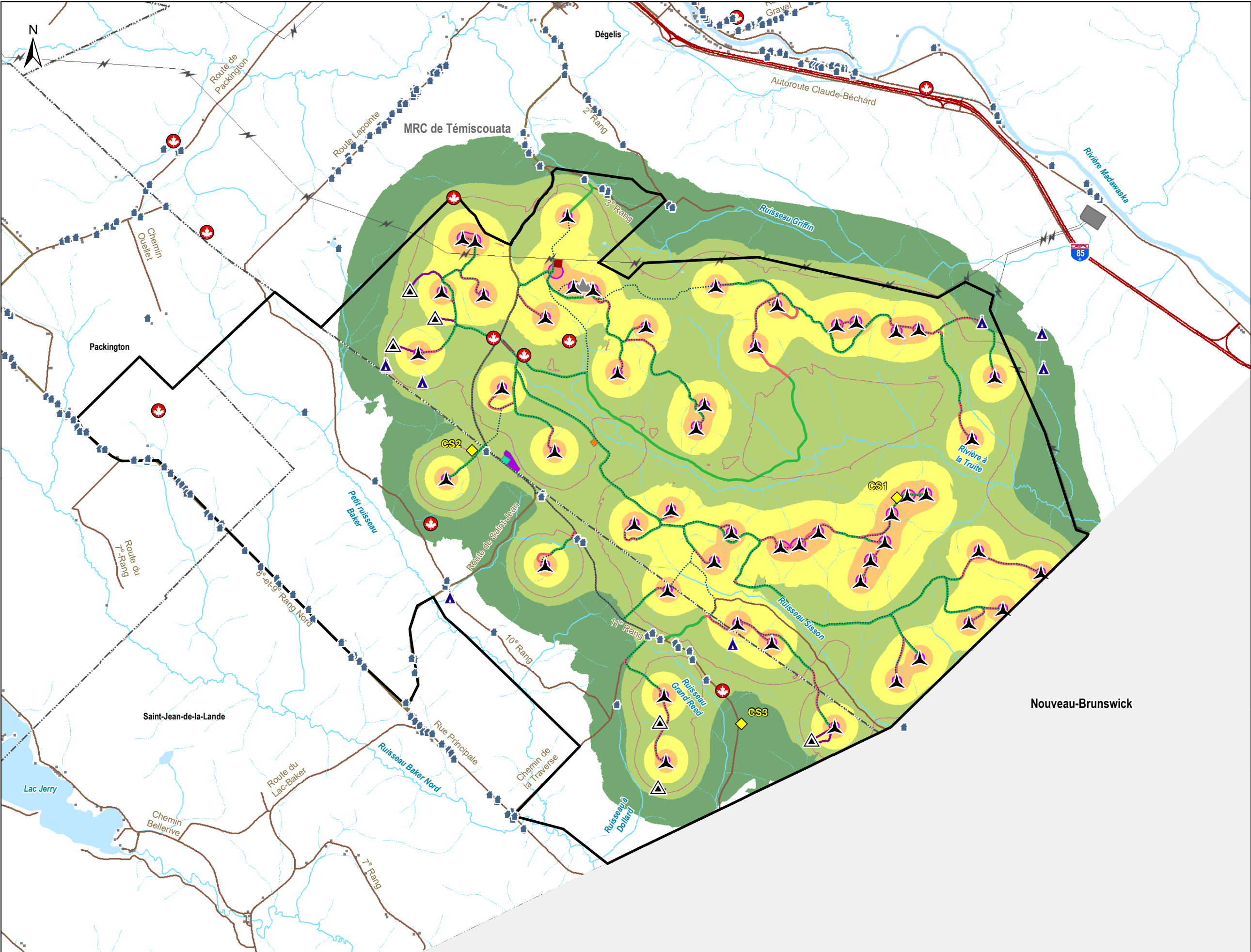
m

NAD 83, MTM, fuseau 6

20 décembre 2023

PESCA

N/Réf.: EDFMAD_3304_EIE_c10_Oiseau_20231219



Zone d'étude

Point de mesure du climat sonore ambiant

Modélisation du bruit émis par les éoliennes

30 à 34 dBA

35 à 39 dBA

40 à 44 dBA

45 à 49 dBA

50 dBA et plus

Isophone à 37 dBA

Isophone à 50 dBA

Infrastructures du projet

Éolienne (51 sites envisagés)

Mât de météo permanent

Chemin existant à améliorer

Chemin à construire

Chemin d'accès mât de météo permanent

Réseau collecteur

Aire d'entreposage

Bâtiment de service

Poste de raccordement

Site temporaire de fabrication de béton

Stationnement

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Autres éléments

Bâtiment

Habitation

Cabane à sucre

Camp et autre bâtiment

Autoroute

Route régionale et collectrice

Route locale

Ligne de transport d'énergie électrique

Poste électrique existant

Limites municipales

Sommet le plus élevé (477 m)

Parc éolien de la Madawaska S.E.C.

MADAWASKA

parc éolien

Carte 11

Modélisation du climat sonore

Sources :
AQRéseau+, 2023
CanVec, 2019
GRHQ, 2022
SDA, 2023

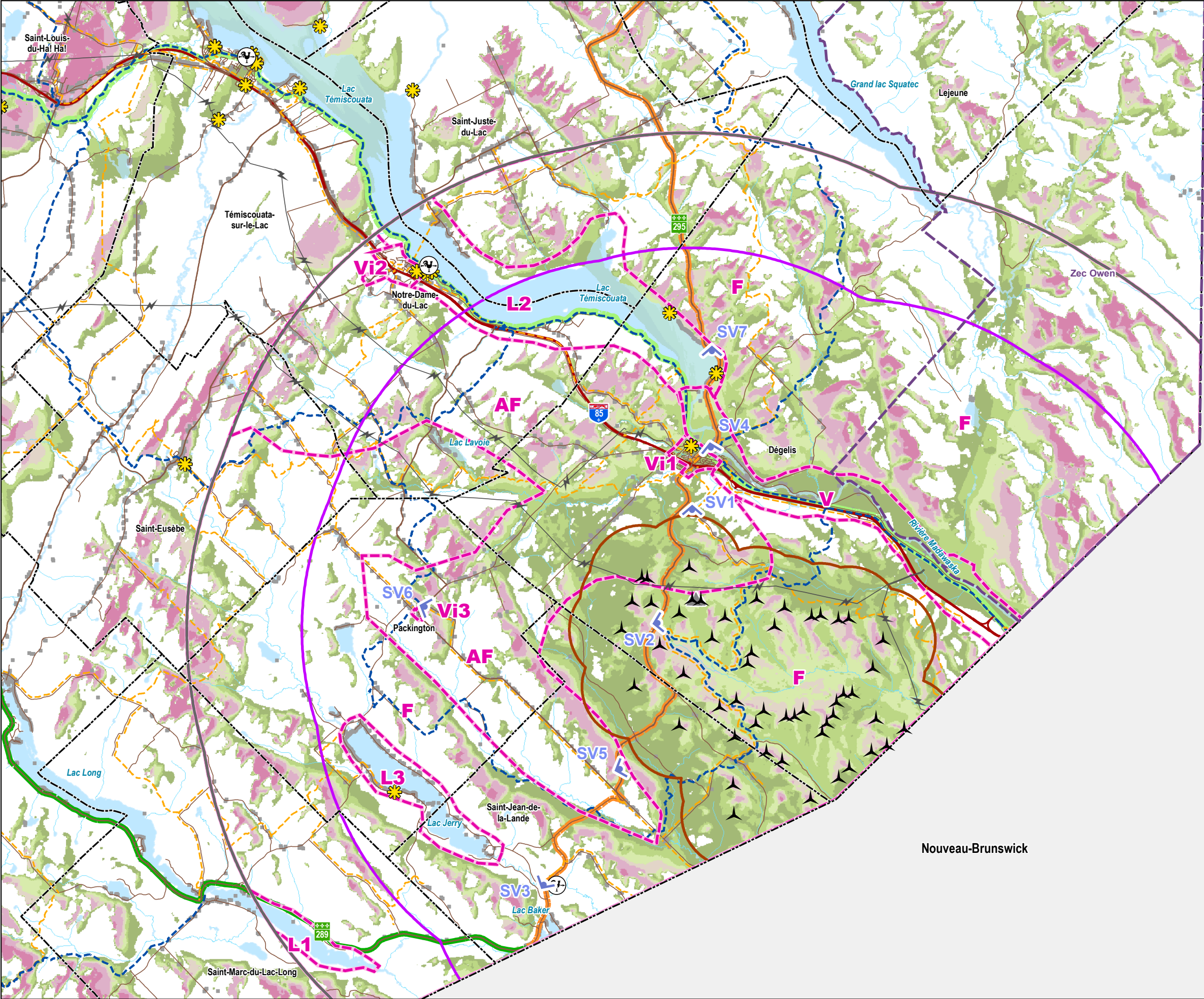
06501 300 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

20 décembre 2023

PESCA

N/Réf.: EDFMAD_3304_EIE_c11_CS_20231219



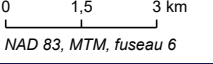
- Éolienne (51 sites envisagés)
- Simulation visuelle
- Unités de paysage
- Zones d'influence
 - Forte (10 x la hauteur totale des éoliennes)
 - Moyenne (100 x la hauteur des nacelles)
 - Faible (17 km)
- Visibilité des nacelles (hauteur de 125 m)
 - 1 - 10
 - 10 - 20
 - 20 - 30
 - 30 - 40
 - 40 - 50
 - 50 - 51
- Infrastructures récréotouristiques
 - Attrait touristique
 - Site patrimonial cité
 - Sentier de motoneige
 - Sentier de quad
 - Route Verte
 - Route touristique des Monts Notre-Dame
 - Route touristique des Frontières
 - Zone d'exploitation contrôlée
- Hydrographie
 - Cours d'eau à écoulement permanent
 - Plan d'eau
- Autres éléments
 - Bâtiment
 - Autoroute
 - Route régionale et collectrice
 - Route locale
 - Ligne de transport d'énergie électrique 315 kV
 - Sommet le plus élevé (477 m)
 - Limites municipales

Parc éolien de la Madawaska S.E.C.



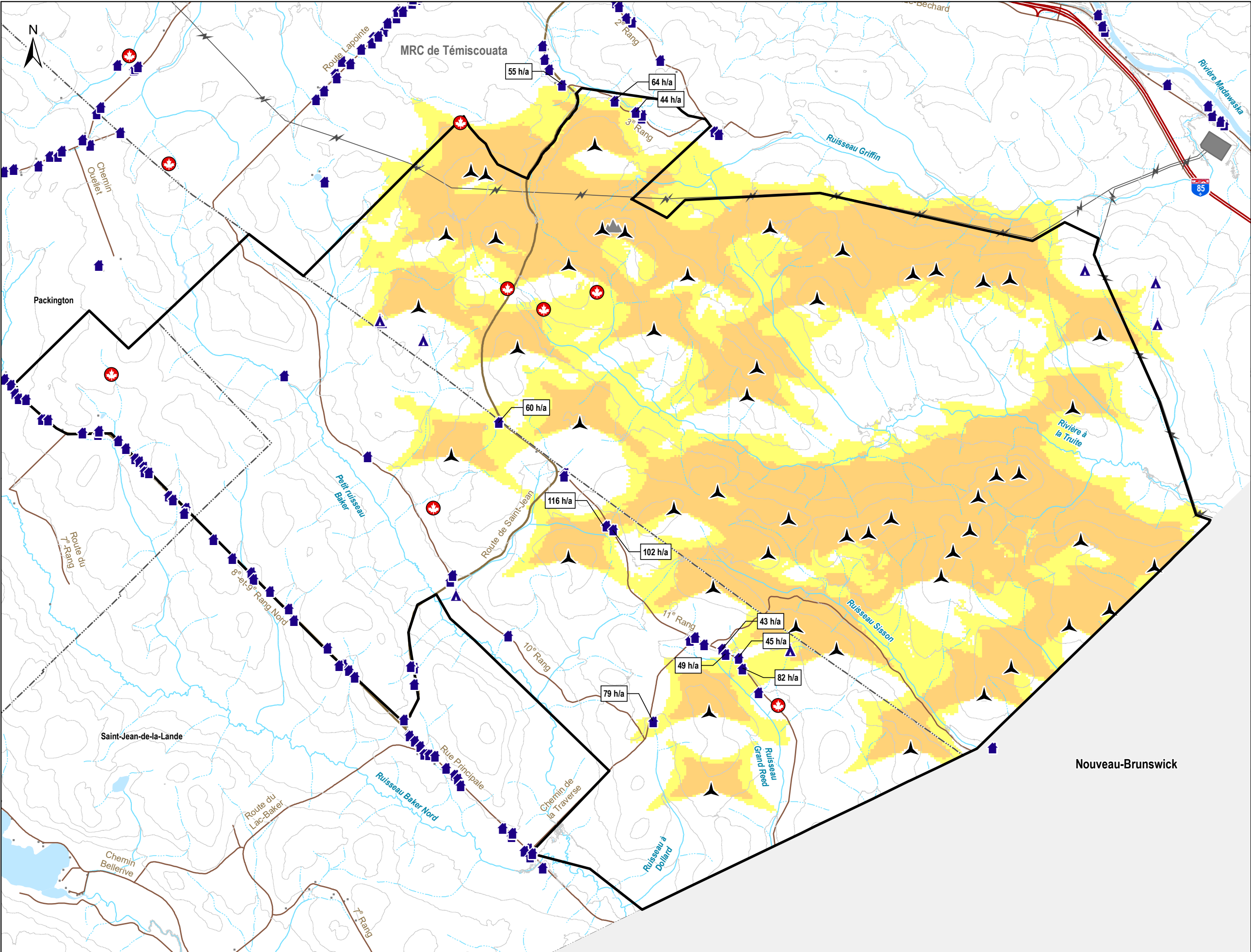
Carte 12
Analyse de visibilité

Sources :
AQRéseau+, 2023
CanVec, 2019
GRHQ, 2022
MERN, 2023
MT, 2023
SDA, 2023



20 décembre 2023





Zone d'étude

Battelement d'ombre (heure/année)

Note : Surestimation puisque la simulation ne comporte aucune atténuation liée à la couverture nuageuse.

50 - 100

100 et plus

Infrastructures du projet

Éolienne (51 sites envisagés)

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Autres éléments

Bâtiment

Habitation

Cabane à sucre

Camp et autre bâtiment

Autoroute

Route régionale et collectrice

Route locale

Ligne de transport d'énergie électrique

Poste électrique existant

Courbe de niveau (équid. 50 m)

Limites municipales

Sommet le plus élevé (477 m)

Parc éolien de la Madawaska S.E.C.

MADAWASKA

parc éolien

Carte 13

Simulation de projection d'ombres mouvantes

Sources :
AQRéseau+, 2023
CanVec, 2019
GRHQ, 2022
Produit dérivé du LIDAR
SDA, 2023

05501 100 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

20 décembre 2023

PESCA

N/Réf.: EDFMAD_3304_EIE_c13_Ombre_20231219

SIMULATIONS VISUELLES

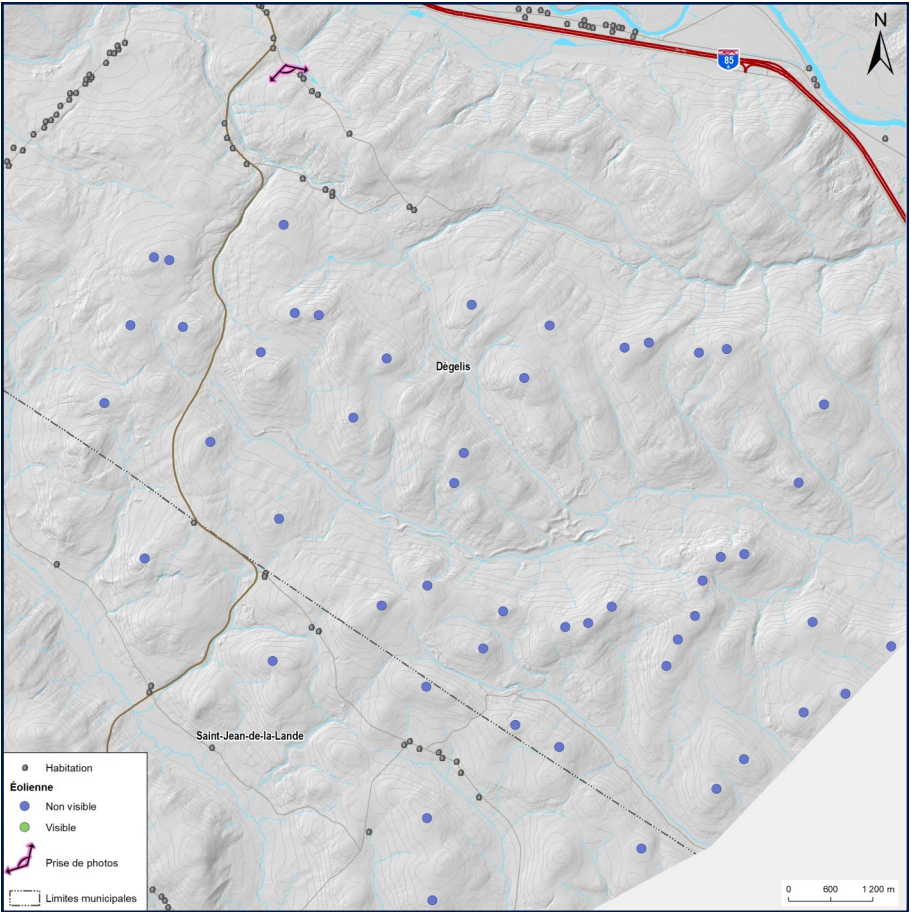
Simulation visuelle 1 - Vue à partir du 2e Rang à Dégelis - Éoliennes non visibles



Panorama original



Localisation



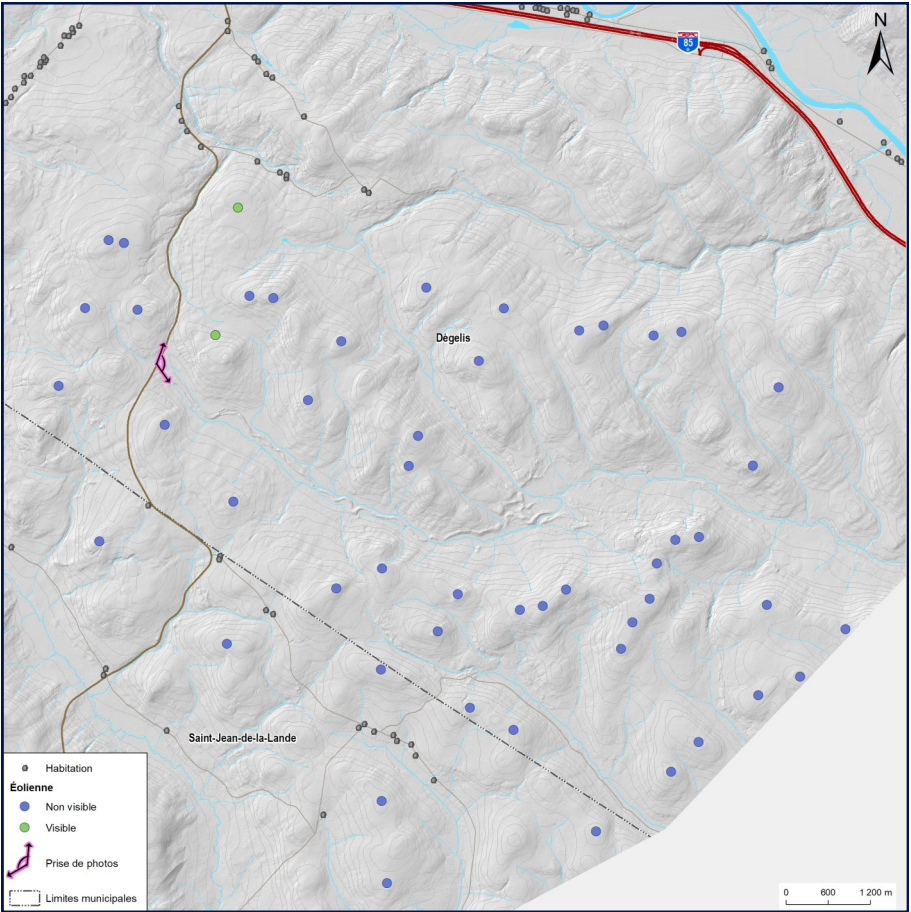
PARC ÉOLIEN DE LA MADAWASKA	Photographie	Simulation	PESCA N/Réf. : 3304 Date : 21 novembre 2023
	Coordonnée X, Y 218 511, 5 266 091 m MTM, zone 6 Direction de la photographie 233° Date de la prise de photo 2023/06/11	Configuration des éoliennes L23_V2 Hauteur des tours des éoliennes simulées 125 m Nombre total d'éoliennes du projet 51 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



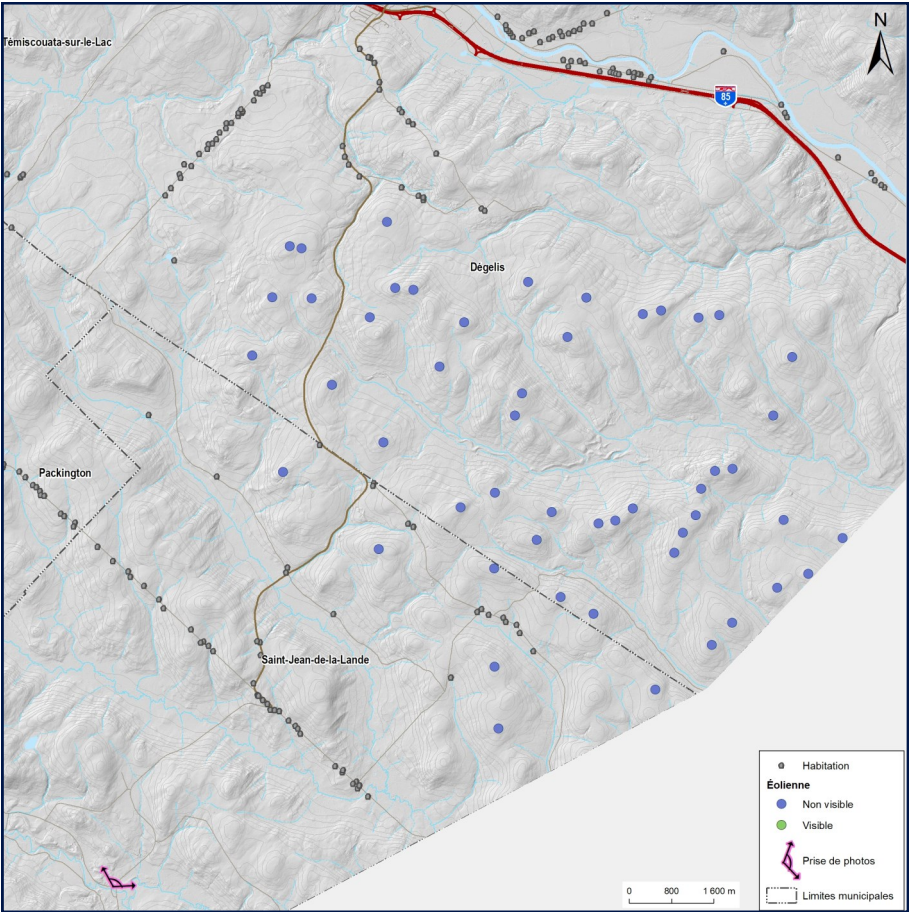
PARC ÉOLIEN DE LA MADAWASKA	Photographie	Simulation	PESCA N/Réf. : 3304 Date : 21 novembre 2023
	Coordonnée X, Y 217 150, 5 261 646 m MTM, zone 6 Direction de la photographie 159° Date de la prise de photo 2023/06/11	Configuration des éoliennes L23_V2 Hauteur des tours des éoliennes simulées 125 m Nombre total d'éoliennes du projet 51 Nombre d'éoliennes visibles à partir de cet angle de vue 2 Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée 0,9 km Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée 2,5 km	



Panorama original



Localisation



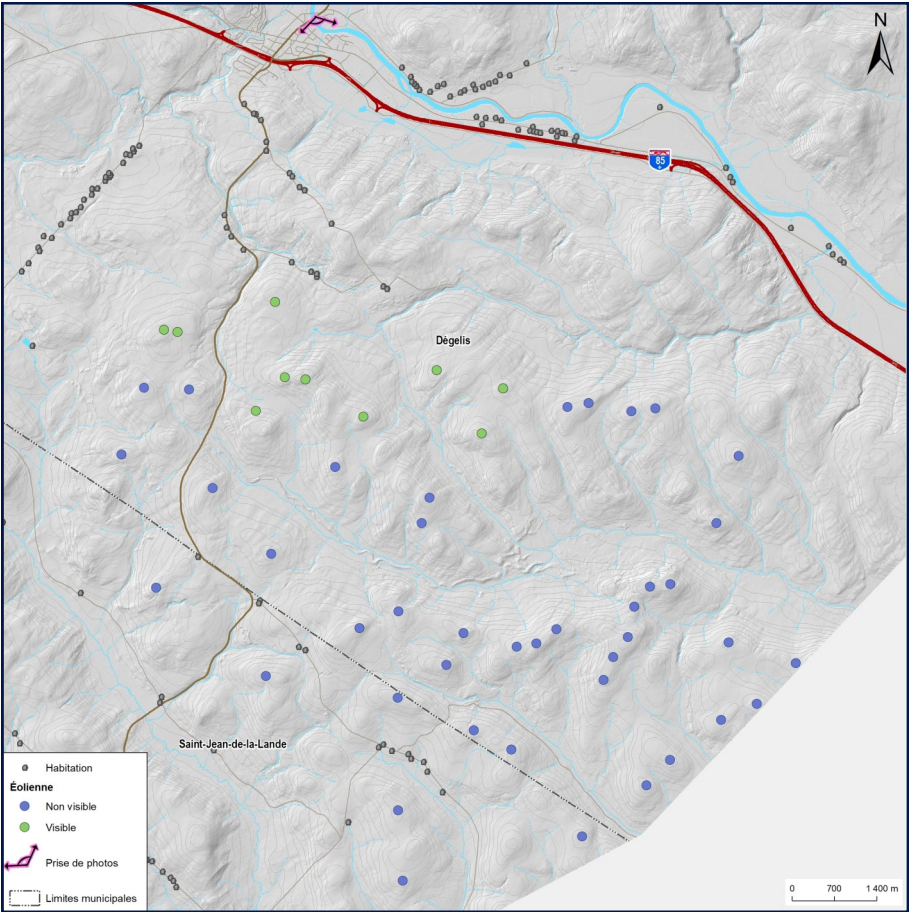
PARC ÉOLIEN DE LA MADAWASKA	Photographie	Simulation	PESCA N/Réf. : 3304 Date : 21 novembre 2023
	Coordonnée X, Y212 715, 5 251 432 m MTM, zone6 Direction de la photographie279° Date de la prise de photo2023/06/11	Configuration des éoliennesL23_V2 Hauteur des tours des éoliennes simulées125 m Nombre total d'éoliennes du projet51 Nombre d'éoliennes visibles à partir de cet angle de vue0 Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée- Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée-	



Panorama original



Localisation



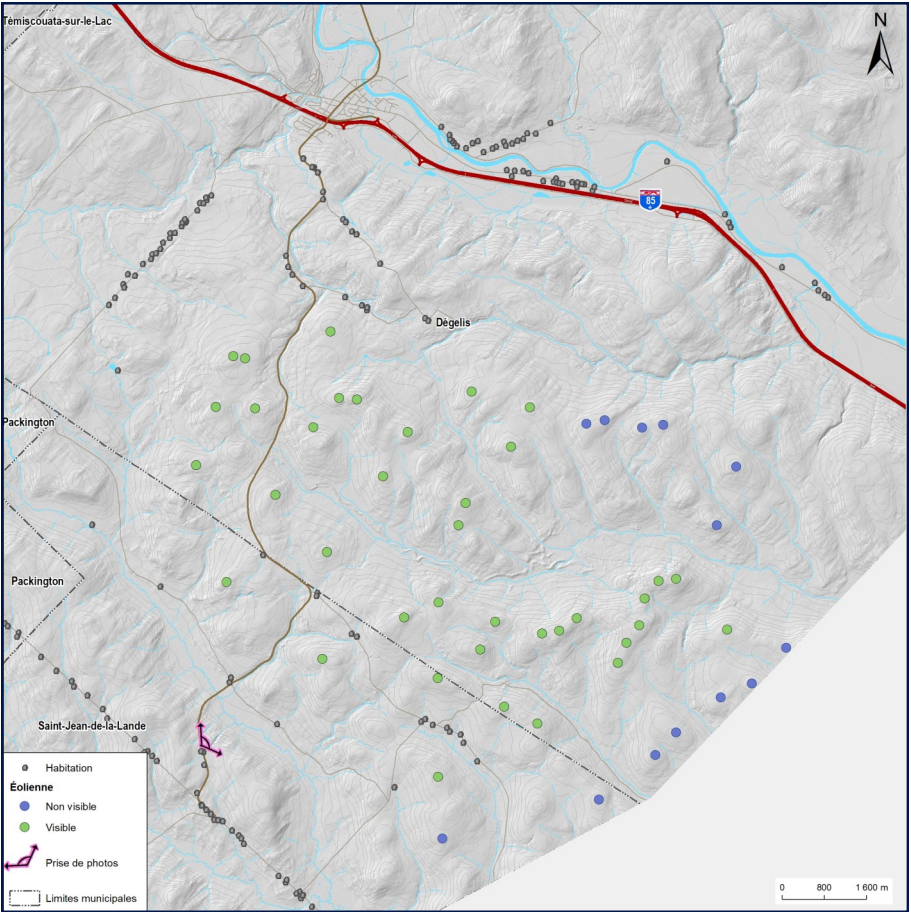
PARC ÉOLIEN DE LA MADAWASKA	Photographie	Simulation	 N/Réf. : 3304 Date : 21 novembre 2023
	Coordonnée X, Y 219 242, 5 268 526 m MTM, zone 6 Direction de la photographie 200° Date de la prise de photo 2022/05/08	Configuration des éoliennes L23_V2 Hauteur des tours des éoliennes simulées 125 m Nombre total d'éoliennes du projet 51 Nombre d'éoliennes visibles à partir de cet angle de vue 10 Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée 4,7 km Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée 7,4 km	



Panorama original



Localisation



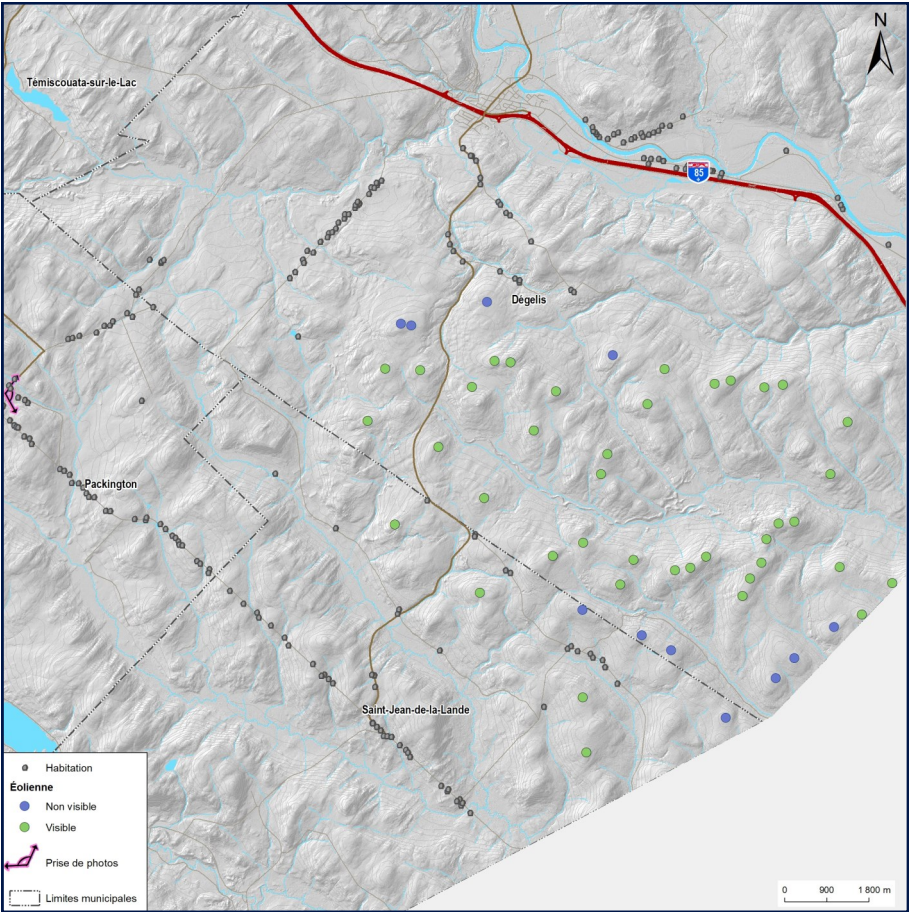
PARC ÉOLIEN DE LA MADAWASKA	Photographie	Simulation	PESCA N/Réf. : 3304 Date : 21 novembre 2023
	Coordonnée X, Y215 639, 5 256 082 m MTM, zone6 Direction de la photographie307° Date de la prise de photo2022/05/08	Configuration des éoliennesL23_V2 Hauteur des tours des éoliennes simulées125 m Nombre total d'éoliennes du projet51 Nombre d'éoliennes visibles à partir de cet angle de vue38 Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée2,8 km Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée10,2 km	



Panorama original



Localisation



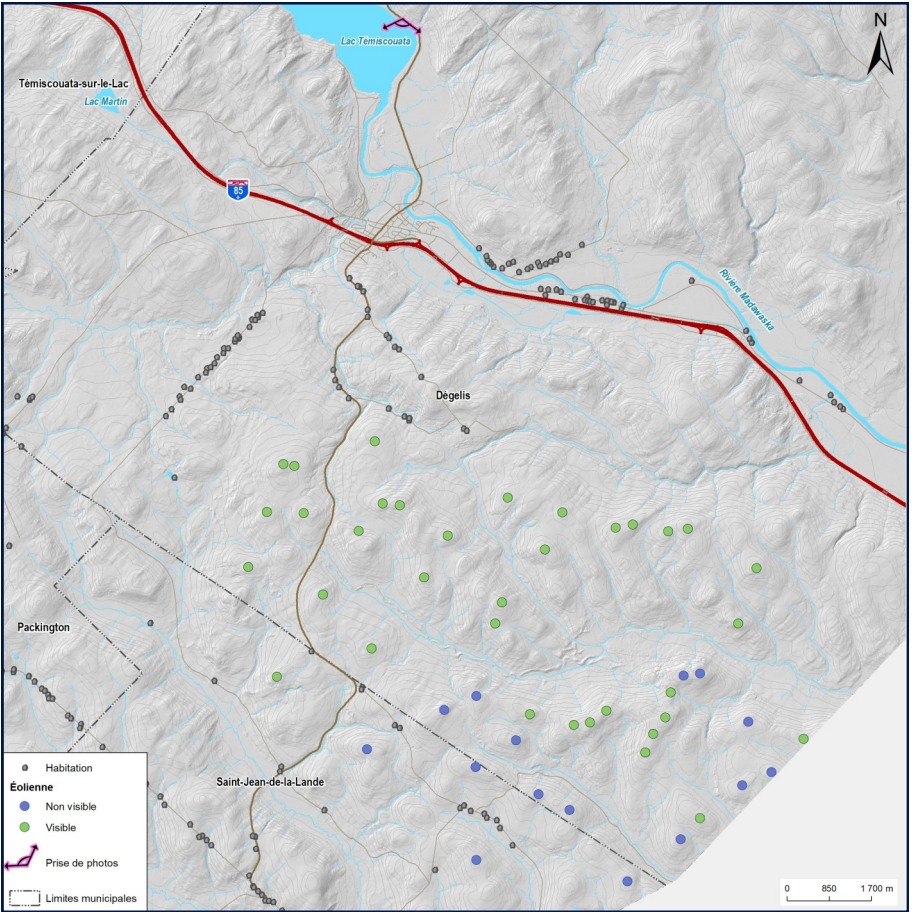
PARC ÉOLIEN DE LA MADAWASKA	Photographie	Simulation	 N/Réf. : 3304 Date : 21 novembre 2023
	Coordonnée X, Y 208 037, 5 262 279 m MTM, zone 6 Direction de la photographie 877° Date de la prise de photo 2022/05/08	Configuration des éoliennes L23_V2 Hauteur des tours des éoliennes simulées 125 m Nombre total d'éoliennes du projet 51 Nombre d'éoliennes visibles à partir de cet angle de vue 40 Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée 7,7 km Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée 19,3 km	



Panorama original



Localisation



PARC ÉOLIEN DE LA MADAWASKA	Photographie	Simulation	PESCA N/Réf. : 3304 Date : 28 novembre 2023
	Coordonnée X, Y 219280, 5 272 302 m MTM, zone 6 Direction de la photographie 220° Date de la prise de photo Google Earth - 2018	Configuration des éoliennes L23_V2 Hauteur des tours des éoliennes simulées 125 m Nombre total d'éoliennes du projet 51 Nombre d'éoliennes visibles à partir de cet angle de vue 35 Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée 8,5 km Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée 17,2 km	



Resca