

FORÊT DOMANIALE

parc éolien



Parc éolien de la Forêt Domaniale

Étude d'impact sur l'environnement

Volume 5 : Réponses aux questions et commentaires du MELCCFP, en considérant
l'optimisation du projet et la réévaluation des impacts

Partie 2 : Cartes

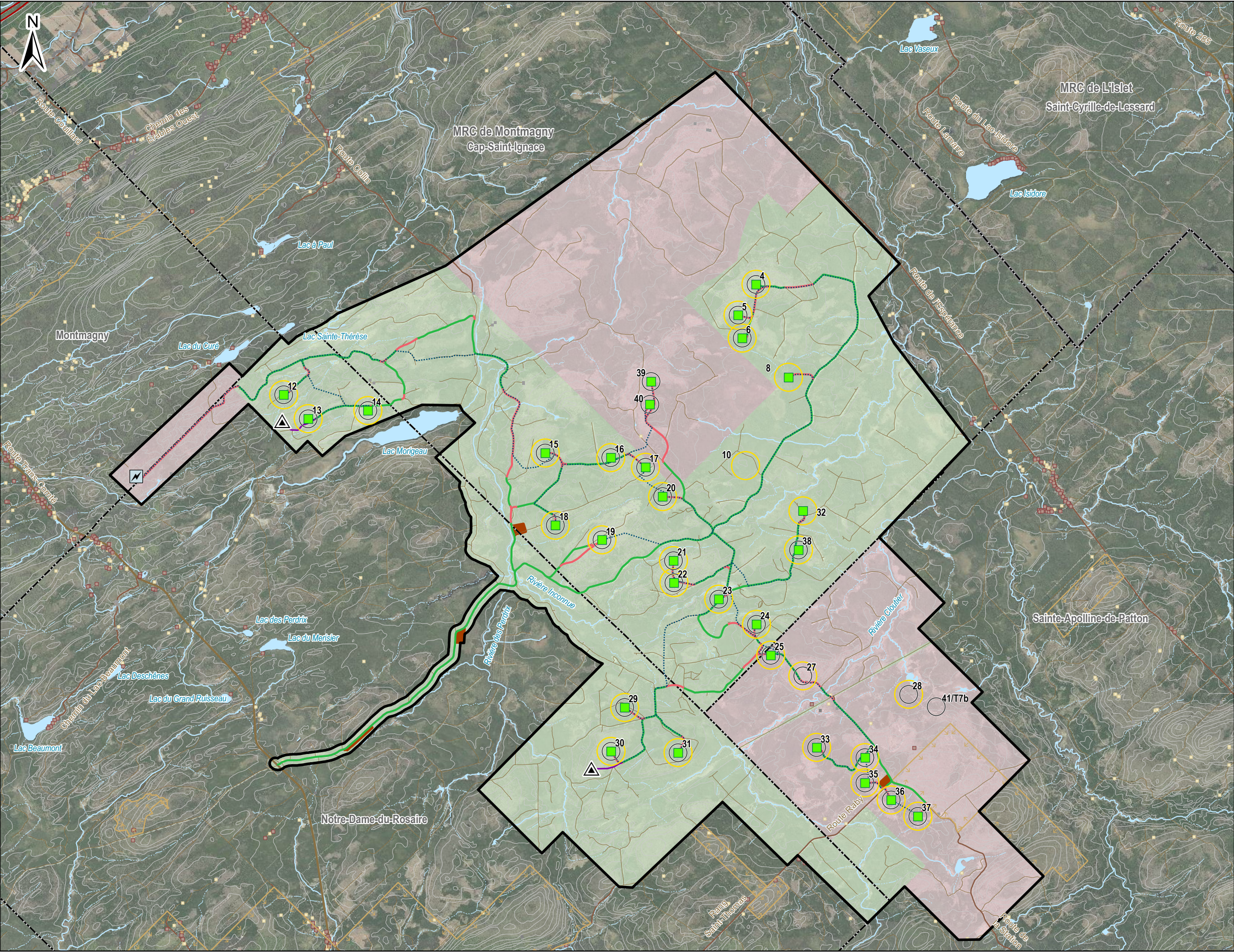
Déposée au ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les
changements climatiques, de la Faune et des Parcs

Dossier n°3211-12-251

Février 2025

PESCA

Annexe A. Cartes



Zone d'étude

Configuration L23b_rev2 - janvier 2025 (projet optimisé)

Éolienne (30 sites)

Poste de raccordement

Réseau collecteur

Chemin existant à améliorer

Nouveau chemin

Mât de météo permanent

Chemin d'accès mât de météo permanent

Autre infrastructure (stationnement, plan de béton, aire d'entreposage et bâtiment de service)

Configuration L22_rev1 (volume 4) - octobre 2024

Éolienne (31 sites envisagés)

Configuration L20 (EIE) - novembre 2023

Éolienne (31 sites envisagés)

Autres éléments

Habitation

Camp de chasse et autres bâtiments

Bâtiment

Ligne de transport d'électricité

Autoroute

Route régionale et collectrice

Route locale

Chemin forestier

Zone agricole

Limites de MRC

Limites municipales

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Tenures

Privée

Publique

FORÊT DOMANIALE

parc éolien

Parc éolien

de la Forêt Domaniale

Carte 0B

Optimisation du projet

Sources :
AQRéseau+, 2023
BDTQ, 2000-2001
Canvec, 2019
CPTAQ, 2017 - 2023
GRHQ, 2023
RDE, 2023
SDA, 2023

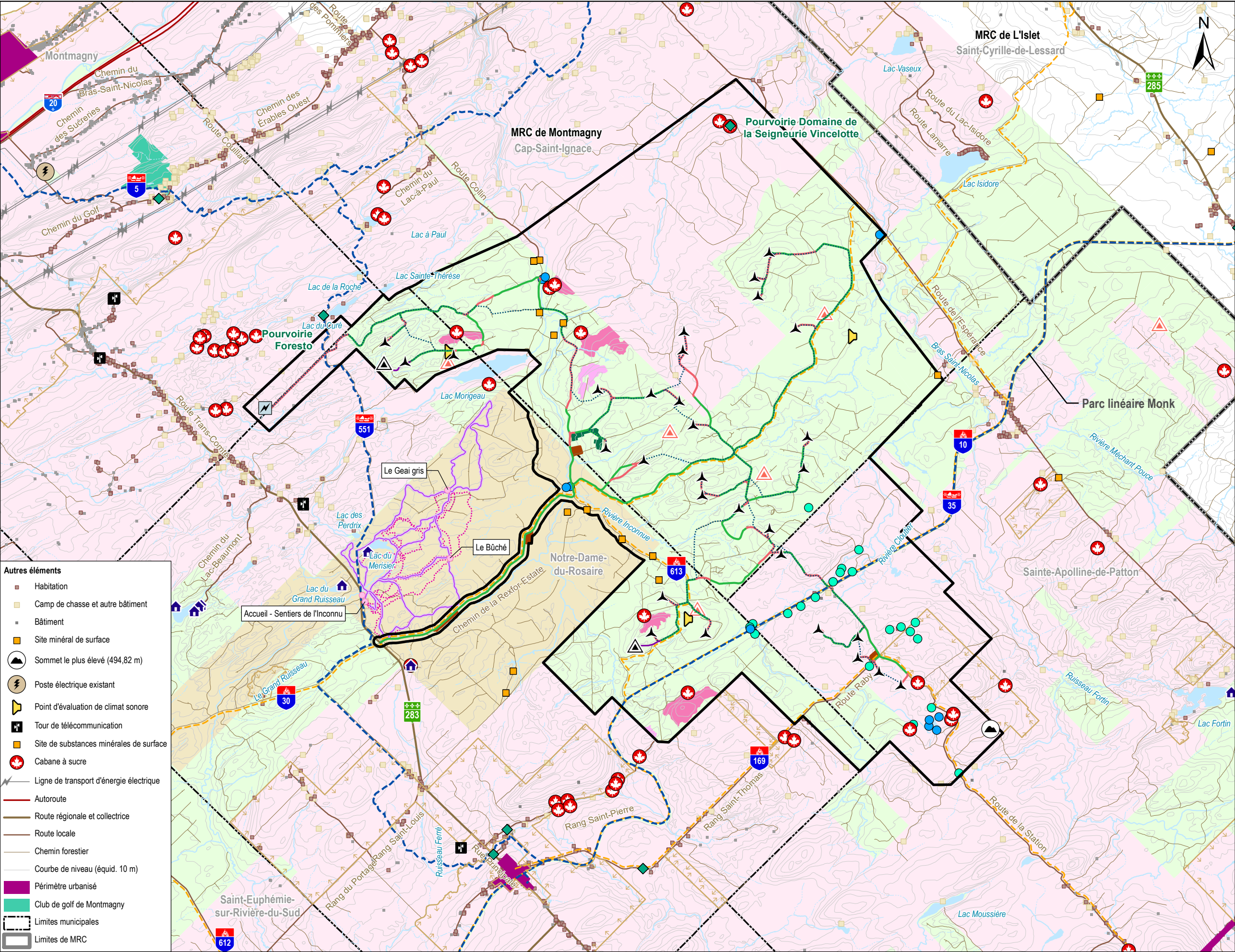
06501 300 m

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

4 février 2025

Pesca

N/Réf.: EDFSTA_3305_Vol5_c00B_OptimProjet_20250204



- Autres éléments**
- Habitation
 - Camp de chasse et autre bâtiment
 - Bâtiment
 - Site minéral de surface
 - Sommet le plus élevé (494,82 m)
 - Poste électrique existant
 - Point d'évaluation de climat sonore
 - Tour de télécommunication
 - Site de substances minérales de surface
 - Cabane à sucre
 - Ligne de transport d'énergie électrique
 - Autoroute
 - Route régionale et collectrice
 - Route locale
 - Chemin forestier
 - Courbe de niveau (équid. 10 m)
 - Périmètre urbanisé
 - Club de golf de Montmagny
 - Limites municipales
 - Limites de MRC

- Zone d'étude**
- Baux sur terres publiques**
- Fins de villégiature
 - Fins récréatives
 - Fins d'équipement de mesure des vents ou d'instruments météorologiques
- Occupation du sol**
- Zone agricole
 - Érabièrle acéricole sur unité d'aménagement (MRNF)
 - Érabièrle acéricole en territoire forestier résiduel (MRNF)
 - Forêt d'expérimentation
 - Potential d'occupation autochtone
 - Potential d'occupation eurocanadienne
- Infrastructures récréotouristiques**
- Hébergement touristique
 - Sentier de motoneige
 - Sentier de quad
 - Sentier de ski de fond
 - Sentiers et infrastructures du parc régional des Appalaches
 - Parc régional des Appalaches
- Tenures**
- Privée
 - Publique
- Hydrographie**
- Cours d'eau à écoulement permanent
 - Cours d'eau à écoulement intermittent
 - Plan d'eau
- Infrastructures du projet**
- Éolienne (30 sites envisagés)
 - Poste de raccordement
 - Mât de météo permanent
 - Chemin existant à améliorer
 - Nouveau chemin
 - Réseau collecteur
 - Chemin d'accès mât de météo permanent
 - Autre infrastructure (stationnement, plan de béton, aire d'entreposage et bâtiment de service)

FORÊT DOMANIALE parc éolien

Parc éolien de la Forêt Domaniale

Sources :
BDTQ, 2000-2001
BGR, 2016
Canvec, 2019
COPNO, 2023
CPTAQ, 2017 - 2023
ODE, 5e inventaire, 2022
GESTIM, 2023
GRHQ, 2023
MELCCFP, 2023
MERN, 2023
MFFP, 2022
MT, 2023
Produits dérivés du LIDAR, MFFP 2021
RDE, 2023
SDA, 2023
Spectrum, 2022
STF, 2021
TRQ, 2019

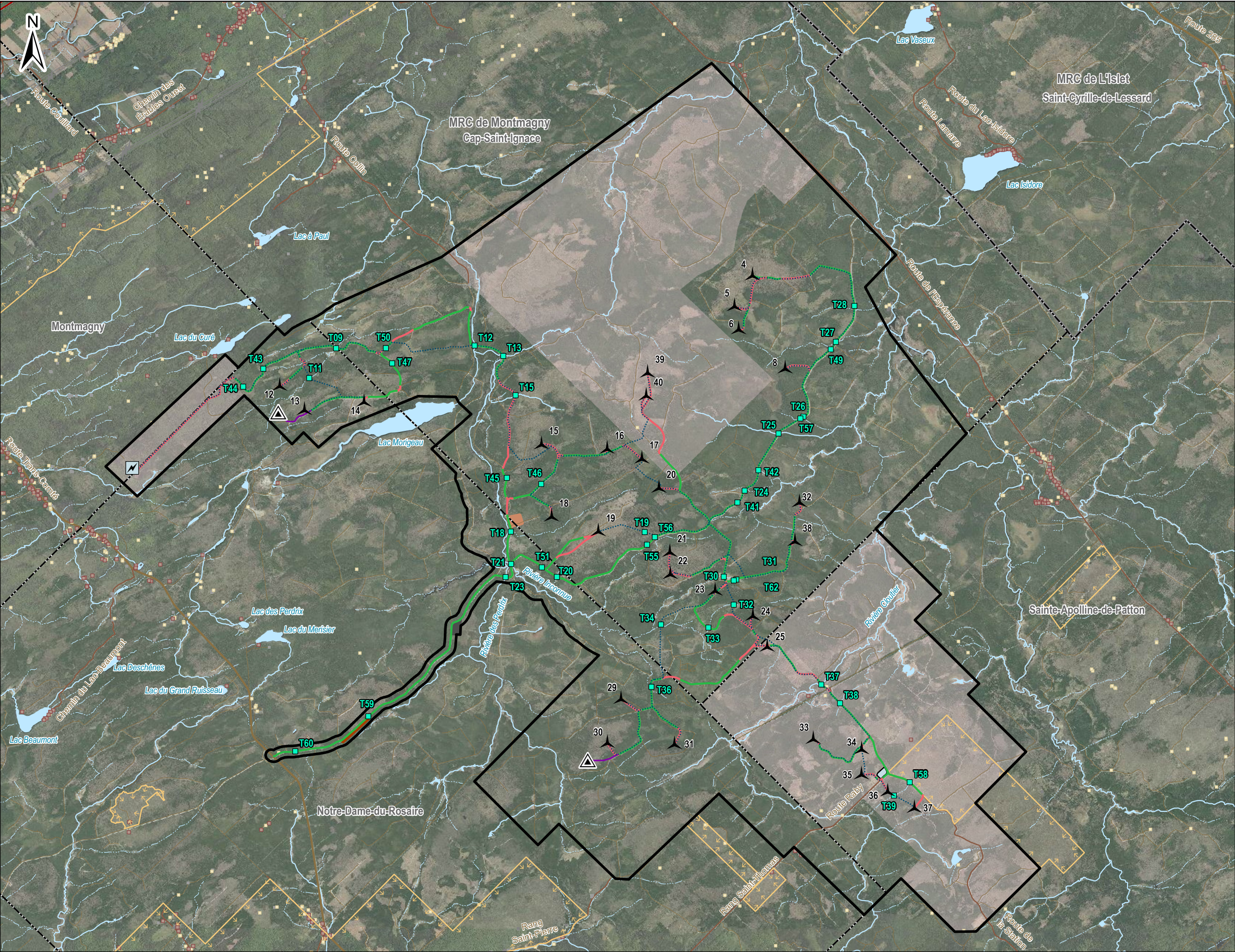
Carte 6B
Milieu humain

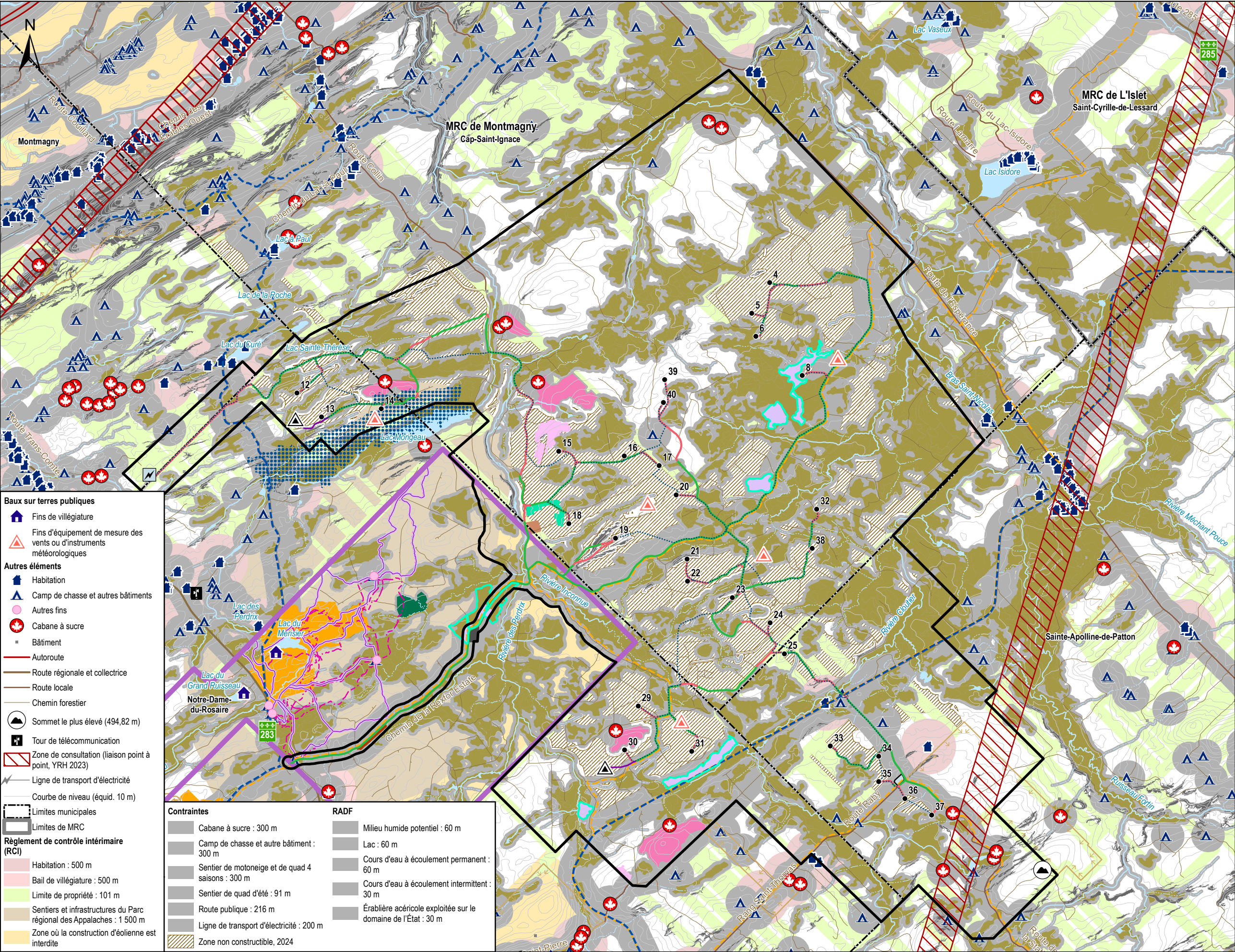
0 800 1 600 m
NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

4 février 2025

Pesca

N/Réf.: EDFSTA_3305_Vol5_c06B_MHmain_20250204





Zone d'étude

Infrastructures du projet

Éolienne (30 sites envisagés)

Mât de météo temporaire

Mât de météo permanent

Poste de raccordement

Bâtiment de service

Plan de béton

Aire d'entreposage

Aire de stationnement temporaire

Réseau collecteur

Chemin existant à améliorer

Nouveau chemin

Chemin d'accès mât de météo permanent

Occupation du sol

Zone agricole

Forêt d'expérimentation

Infrastructures récréotouristiques

Sentier de motoneige

Sentier de quad

Sentier de ski de fond

Sentiers et infrastructures du parc régional des Appalaches

Parc régional des Appalaches

Peuplements particuliers

Érable à sucre sur unité d'aménagement (MRNF)

Érable à sucre en territoire forestier résiduel (MRNF)

Vieux témoins écologiques (CRECA)

Îlot de vieillissement protection par le MRNF

Aires protégées

Refuge biologique

Écosystème forestier exceptionnel

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Milieu humide potentiel

Bassin versant du lac Morigeau (EDF)

Pente 20 % et plus (EDF)

Baux sur terres publiques

Fins de villégiature

Fins d'équipement de mesure des vents ou d'instruments météorologiques

Autres éléments

Habitation

Camp de chasse et autres bâtiments

Autres fins

Cabane à sucre

Bâtiment

Autoroute

Route régionale et collectrice

Route locale

Chemin forestier

Sommet le plus élevé (494,82 m)

Tour de télécommunication

Zone de consultation (liaison point à point, YRH 2023)

Ligne de transport d'électricité

Courbe de niveau (équid. 10 m)

Limites municipales

Limites de MRC

Règlement de contrôle intérimaire (RCI)

Habitation : 500 m

Bail de villégiature : 500 m

Limite de propriété : 101 m

Sentiers et infrastructures du Parc régional des Appalaches : 1 500 m

Zone où la construction d'éolienne est interdite

Contraintes

Cabane à sucre : 300 m

Camp de chasse et autre bâtiment : 300 m

Sentier de motoneige et de quad 4 saisons : 300 m

Sentier de quad d'été : 91 m

Route publique : 216 m

Ligne de transport d'électricité : 200 m

Zone non constructible, 2024

RADF

Milieu humide potentiel : 60 m

Lac : 60 m

Cours d'eau à écoulement permanent : 60 m

Cours d'eau à écoulement intermittent : 30 m

Érable à sucre exploitée sur le domaine de l'État : 30 m

FORÊT DOMANIALE

parc éolien

Parc éolien

de la Forêt Domaniale

Sources :

BDTQ, 2000-2001

BGR, 2016

Canvec, 2019

CDPNO, 2023

CPTAQ, 2017 - 2023

DDE, 5e inventaire, 2022

GESTIM, 2023

GRHQ, 2023

MELCOFP, 2023

MERN, 2023

MFFP, 2022

MT, 2023

Produits dérivés du LIDAR, MFFP 2021

RDE, 2023

SDA, 2023

Spectrum, 2022

STF, 2021

TRQ, 2019

YRH, 2023

Carte 9B

Paramètres de configuration

0

650

1 300 m

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

4 février 2025

Pesca

N/Réf.: EDFSTA_3305_Vol5_c09B_ParamConfig_20250204



Zone d'étude

Infrastructures du projet

- Éolienne (30 sites envisagés)
- Mât de météo permanent
- Poste de raccordement
- Réseau collecteur
- Chemin existant à améliorer
- Nouveau chemin
- Chemin d'accès mât de météo permanent
- Autre infrastructure (stationnement, plan de béton, aire d'entreposage et bâtiment de service)

Modélisation du bruit émis par les éoliennes (ISO 9613-2:1996)

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

Occupation du sol

- Zone agricole

Autres

- Habitation
- Camp de chasse et autre bâtiment
- Bâtiment
- Hébergement touristique
- Cabane à sucre
- Ligne de transport d'électricité
- Autoroute
- Route régionale et collectrice
- Route locale
- Chemin forestier
- Limites de MRC
- Limites municipales

Hydrographie

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

FORÊT DOMANIALE
parc éolien

Parc éolien de la Forêt Domaniale

Carte 11B

Niveau sonore mesuré à 2 m de hauteur avec modèle d'éolienne de 6,2 MW selon la norme ISO 9613-2:1996

Sources :
BDTQ, 2000-2001
Canvec, 2019
CPTAQ, 2017 - 2023
GRHQ, 2023
MT, 2023
SDA, 2023
Google Earth

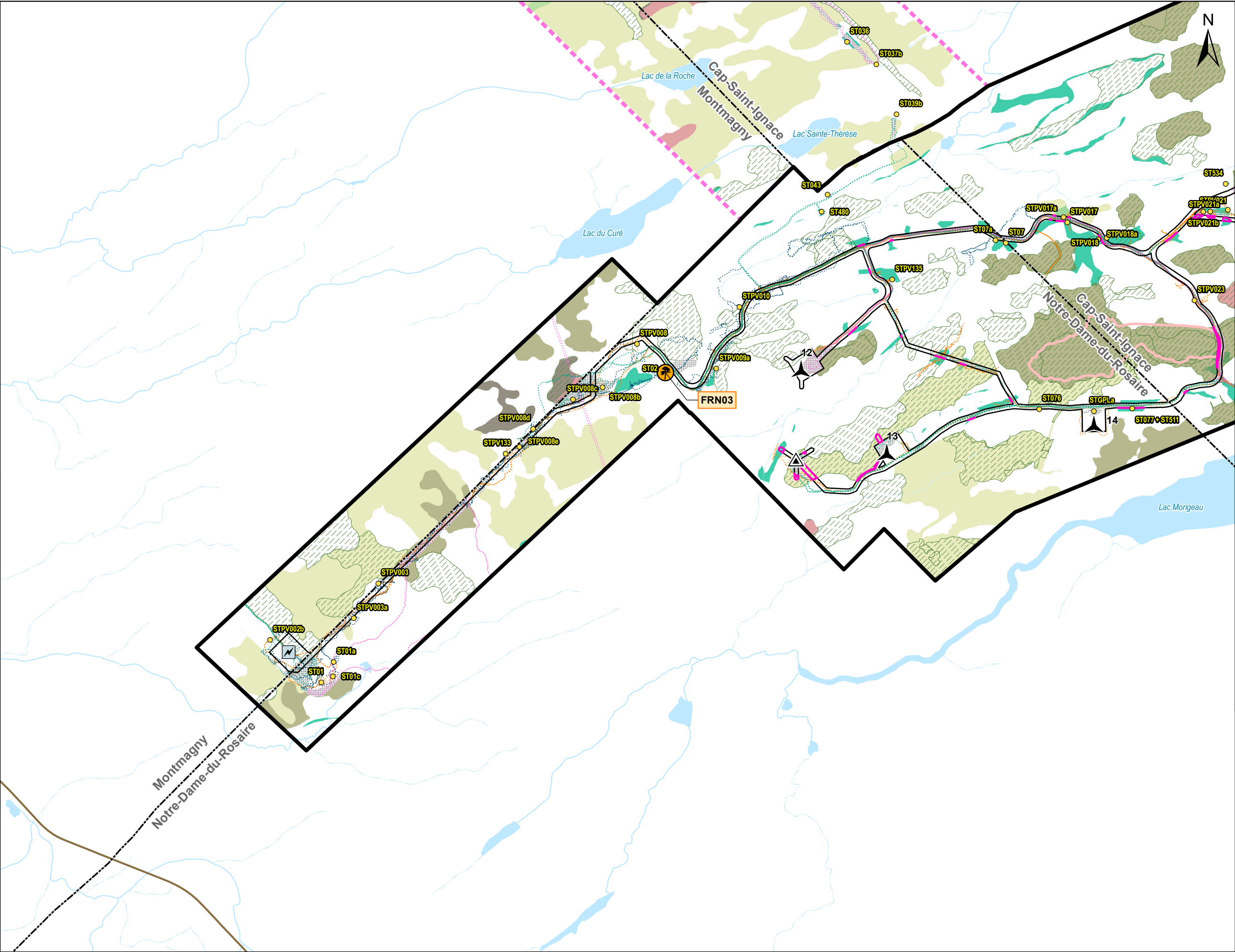
0 650 1 300 m

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

5 février 2025

Pesca

Annexe B. Feuillet cartographique – complément au rapport d'inventaire des espèces floristiques en situation précaire réalisé en 2024



Zone d'étude

Zone étudiée non requise pour version optimisée du projet

Habitat potentiel à inventorier (2025)

Habitat potentiel inventorié (2024)

Station de caractérisation écologique (2023, 2024)

Espèces floristiques en situation précaire

Frêne noir

Tracés d'inventaire

Inventaire du 16 au 19 juin 2024

Inventaire du 25 au 26 juin 2024

Inventaire du 9 au 10 juillet 2024

Inventaire du 15 au 21 juillet 2024

Inventaire du 26 au 29 août 2024

Habitats potentiels d'espèces floristiques en situation précaire

Habitat 2M (Peuplement mixte)

Habitat 2R (Peuplement résineux)

Habitat 3 (Érable)

Habitat 6 (Cédrrière)

Milieux humides potentiels pour la listère australe (hors autres habitats potentiels)

Forêt de 80 ans et plus

Érâlières

Érâlière acéricole en territoire forestier résiduel (MRNF)

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Infrastructures du projet

Éolienne (30 sites envisagés)

Poste de raccordement

Mât de météo permanent

Emprise du projet

Autres éléments

Route régionale et collectrice

Limites municipales

Limites de MRC

FORÊT DOMANIALE

parc éolien

Parc éolien

de la Forêt Domaniale

Sources :
Aire protégée, 2023
AQRéseau+, 2023
BDTQ, 2000-2001
CRECA, 2024
CPTAQ, 2017
DDE, 5e inventaire, 2022
GRHQ, 2023
MELCCFP, 2024
SDA, 2023
STF, 2021
Produits dérivés du LIDAR, MFFP 2021

Feuillet 01

Habitats potentiels
et occurrences
d'espèces floristiques
en situation précaire

0200400

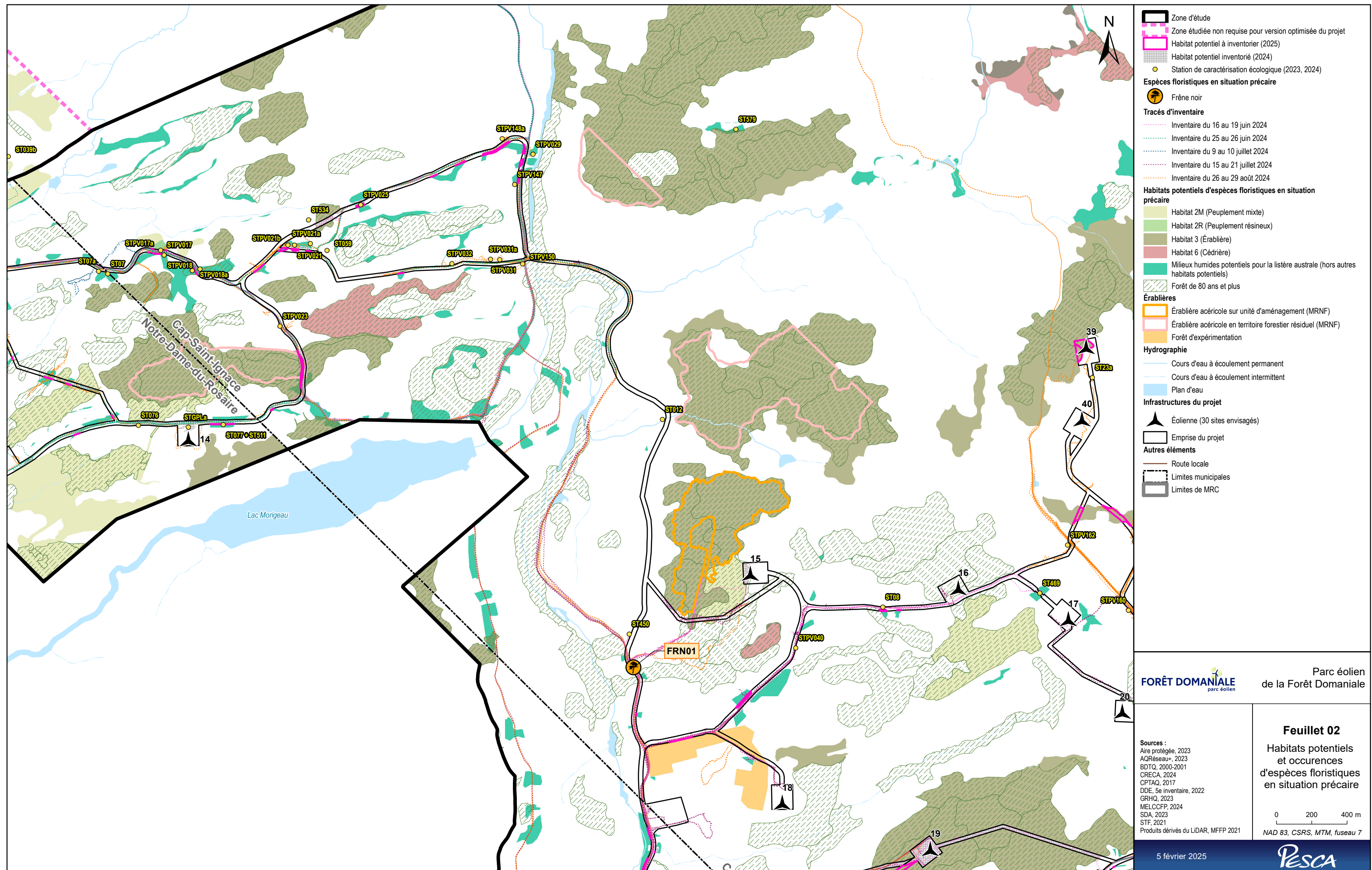
m

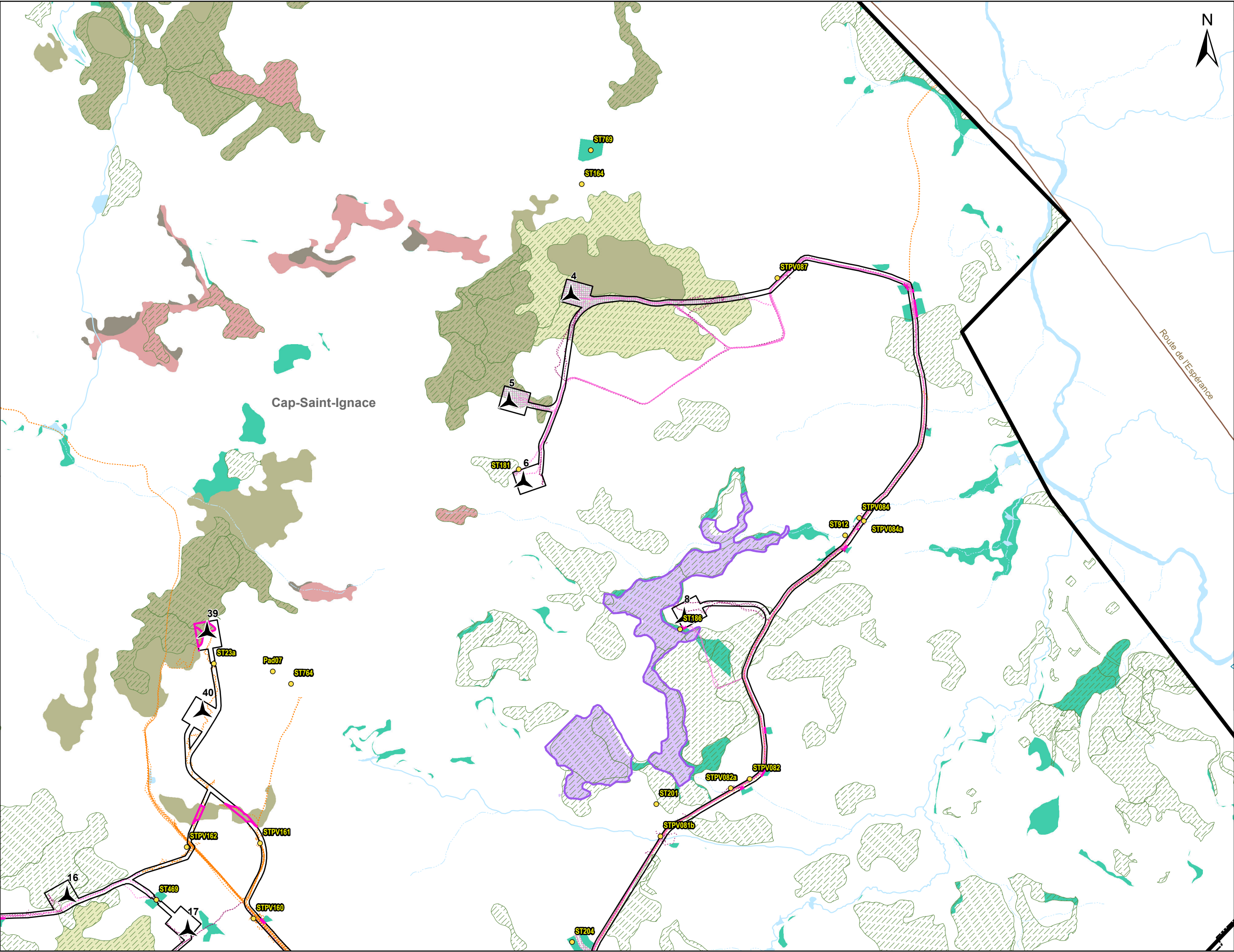
NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

5 février 2025

PESCA

N/Réf.: EDFSTA_3305_Vol5_AnnA_Atlas_EFMVS_20250204





- Zone d'étude
- Habitat potentiel à inventorier (2025)
- Habitat potentiel inventorié (2024)
- Station de caractérisation écologique (2023, 2024)
- Tracés d'inventaire**
 - Inventaire du 16 au 19 juin 2024
 - Inventaire du 25 au 26 juin 2024
 - Inventaire du 9 au 10 juillet 2024
 - Inventaire du 15 au 21 juillet 2024
 - Inventaire du 26 au 29 août 2024
- Habitats potentiels d'espèces floristiques en situation précaire**
 - Habitat 2M (Peuplement mixte)
 - Habitat 2R (Peuplement résineux)
 - Habitat 3 (Érable)
 - Habitat 6 (Cédrrière)
 - Îlot de vieillissement (CRECA)
 - Vieux témoins écologiques (CRECA)
 - Milieux humides potentiels pour la listère australe (hors autres habitats potentiels)
 - Forêt de 80 ans et plus
- Érabières**
 - Érabièrre acéricole en territoire forestier résiduel (MRNF)
- Hydrographie**
 - Cours d'eau à écoulement permanent
 - Cours d'eau à écoulement intermittent
 - Plan d'eau
- Infrastructures du projet**
 - Éolienne (30 sites envisagés)
- Autres éléments**
 - Emprise du projet
 - Route locale
 - Limites municipales
 - Limites de MRC

FORÊT DOMANIALE
parc éolien

Parc éolien
de la Forêt Domaniale

Sources :
Aire protégée, 2023
AQRéseau+, 2023
BDTQ, 2000-2001
CRECA, 2024
CPTAQ, 2017
DDE, 5e inventaire, 2022
GRHQ, 2023
MELCCFP, 2024
SDA, 2023
STF, 2021
Produits dérivés du LIDAR, MFFP 2021

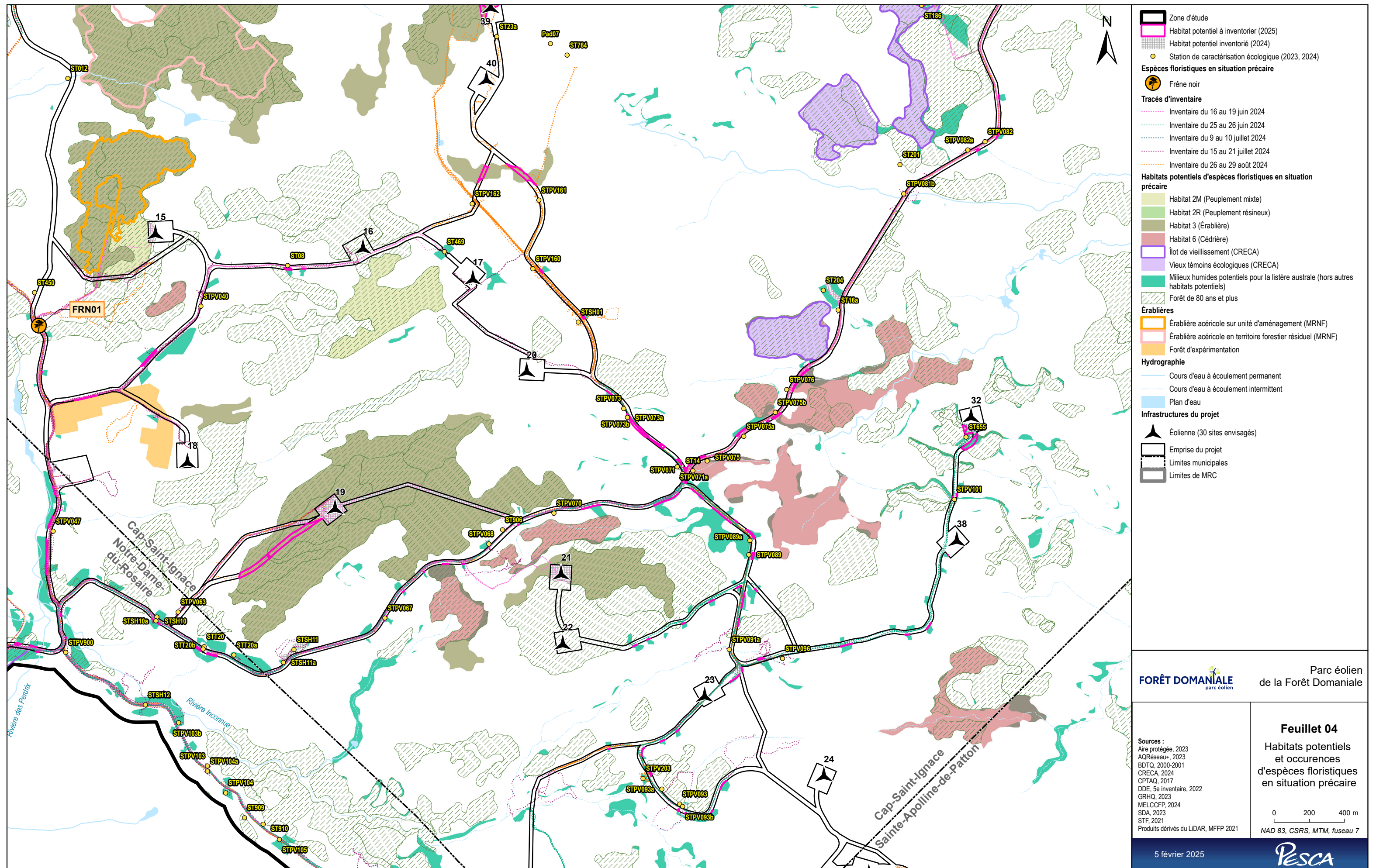
Feuillet 03
Habitats potentiels
et occurrences
d'espèces floristiques
en situation précaire

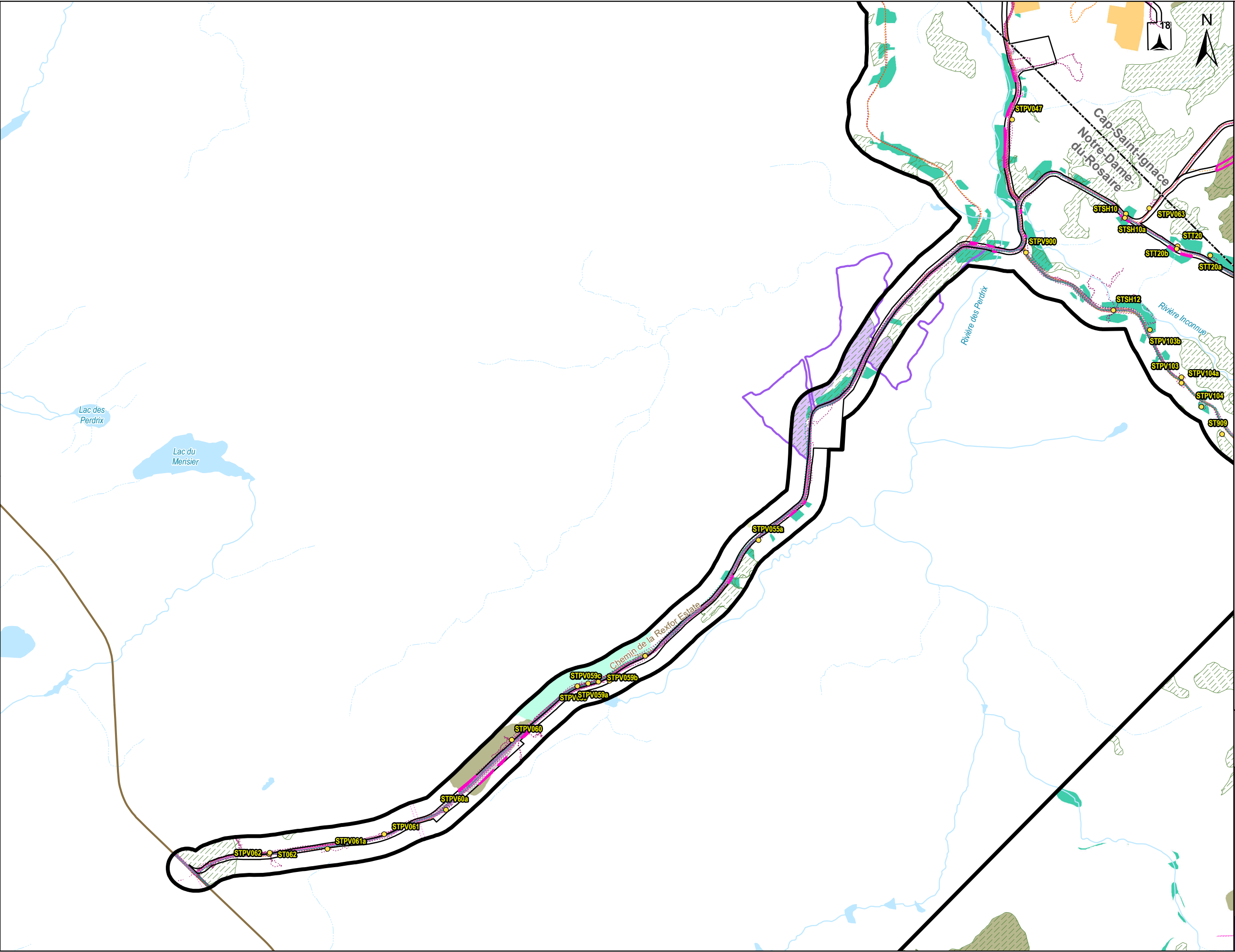
0 200 400 m
NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

5 février 2025

PESCA

N/Réf.: EDFSTA_3305_Vol5_AnnA_Atlas_EFMVS_20250204





Zone d'étude

Habitat potentiel à inventorier (2025)

Habitat potentiel inventorié (2024)

Station de caractérisation écologique (2023, 2024)

Tracés d'inventaire

Inventaire du 16 au 19 juin 2024

Inventaire du 25 au 26 juin 2024

Inventaire du 9 au 10 juillet 2024

Inventaire du 15 au 21 juillet 2024

Inventaire du 26 au 29 août 2024

Habitats potentiels d'espèces floristiques en situation précaire

Habitat 2M (Peuplement mixte)

Habitat 2R (Peuplement résineux)

Habitat 3 (Érable)

Habitat 6 (Cédrrière)

Milieus sensibles

Projet d'aire protégée - Notre-Dame (MELCCFP)

Îlot de vieillissement (CRECA)

Vieux témoins écologiques (CRECA)

Milieus humides potentiels pour la listère australe (hors autres habitats potentiels)

Forêt de 80 ans et plus

Forêt d'expérimentation

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Infrastructures du projet

Éolienne (30 sites envisagés)

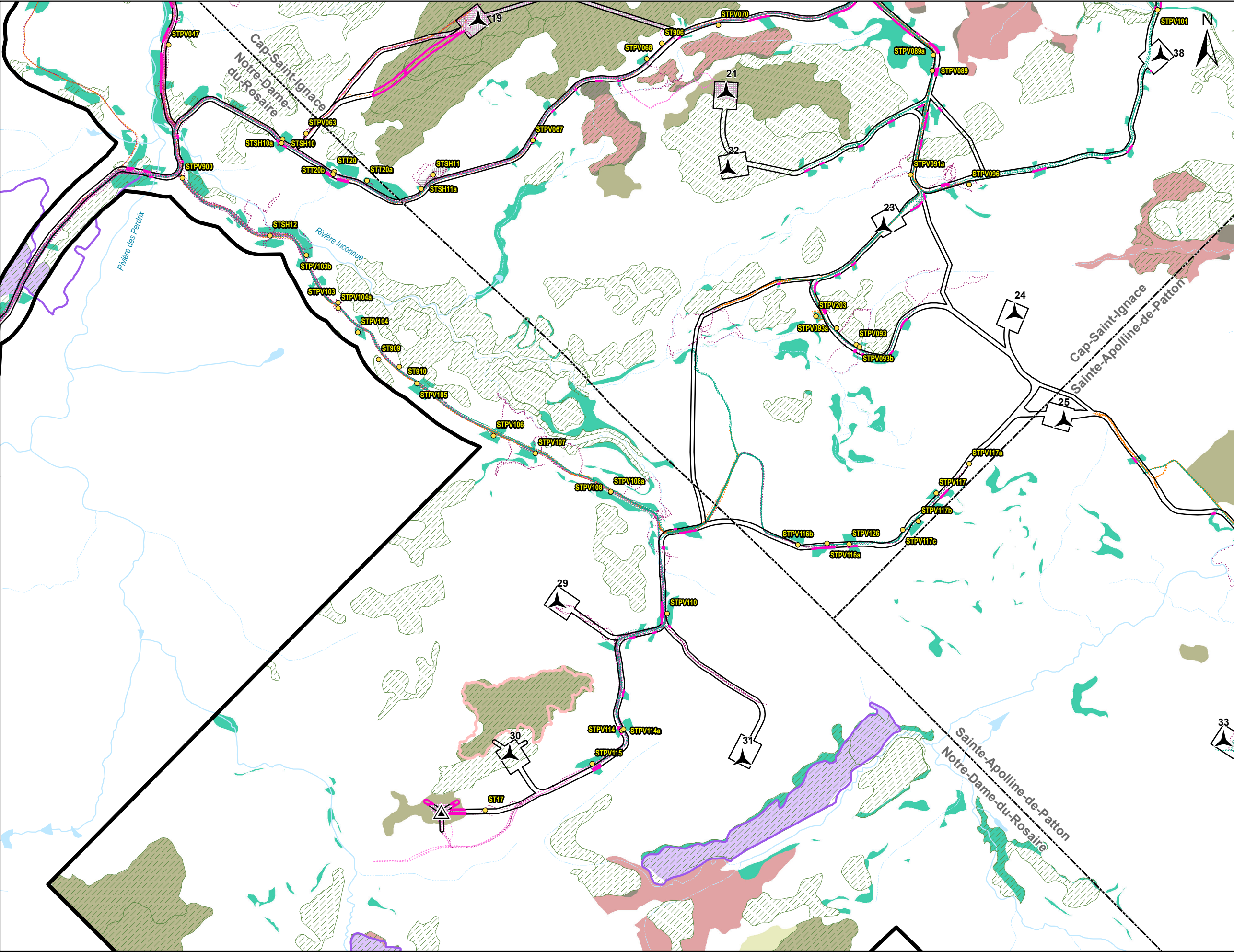
Emprise du projet

Autres éléments

Route régionale et collectrice

Limites municipales

Limites de MRC



Zone d'étude

Habitat potentiel à inventorier (2025)

Habitat potentiel inventorié (2024)

Station de caractérisation écologique (2023, 2024)

Tracés d'inventaire

Inventaire du 16 au 19 juin 2024

Inventaire du 25 au 26 juin 2024

Inventaire du 9 au 10 juillet 2024

Inventaire du 15 au 21 juillet 2024

Inventaire du 26 au 29 août 2024

Habitats potentiels d'espèces floristiques en situation précaire

Habitat 2M (Peuplement mixte)

Habitat 2R (Peuplement résineux)

Habitat 3 (Érablière)

Habitat 6 (Cédrrière)

Îlot de vieillissement (CRECA)

Vieux témoins écologiques (CRECA)

Milieux humides potentiels pour la listère australe (hors autres habitats potentiels)

Forêt de 80 ans et plus

Érablières

Érablière acéricole en territoire forestier résiduel (MRNF)

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Infrastructures du projet

Éolienne (30 sites envisagés)

Mât de météo permanent

Emprise du projet

Limites municipales

Limites de MRC

FORÊT DOMANIALE

parc éolien

Parc éolien

de la Forêt Domaniale

Sources :
Aire protégée, 2023
AQRéseau+, 2023
BDTQ, 2000-2001
CRECA, 2024
CPTAQ, 2017
DDE, 5e inventaire, 2022
GRHQ, 2023
MELCCFP, 2024
SDA, 2023
STF, 2021
Produits dérivés du LIDAR, MFFP 2021

Feuillet 06

Habitats potentiels
et occurrences
d'espèces floristiques
en situation précaire

0200400

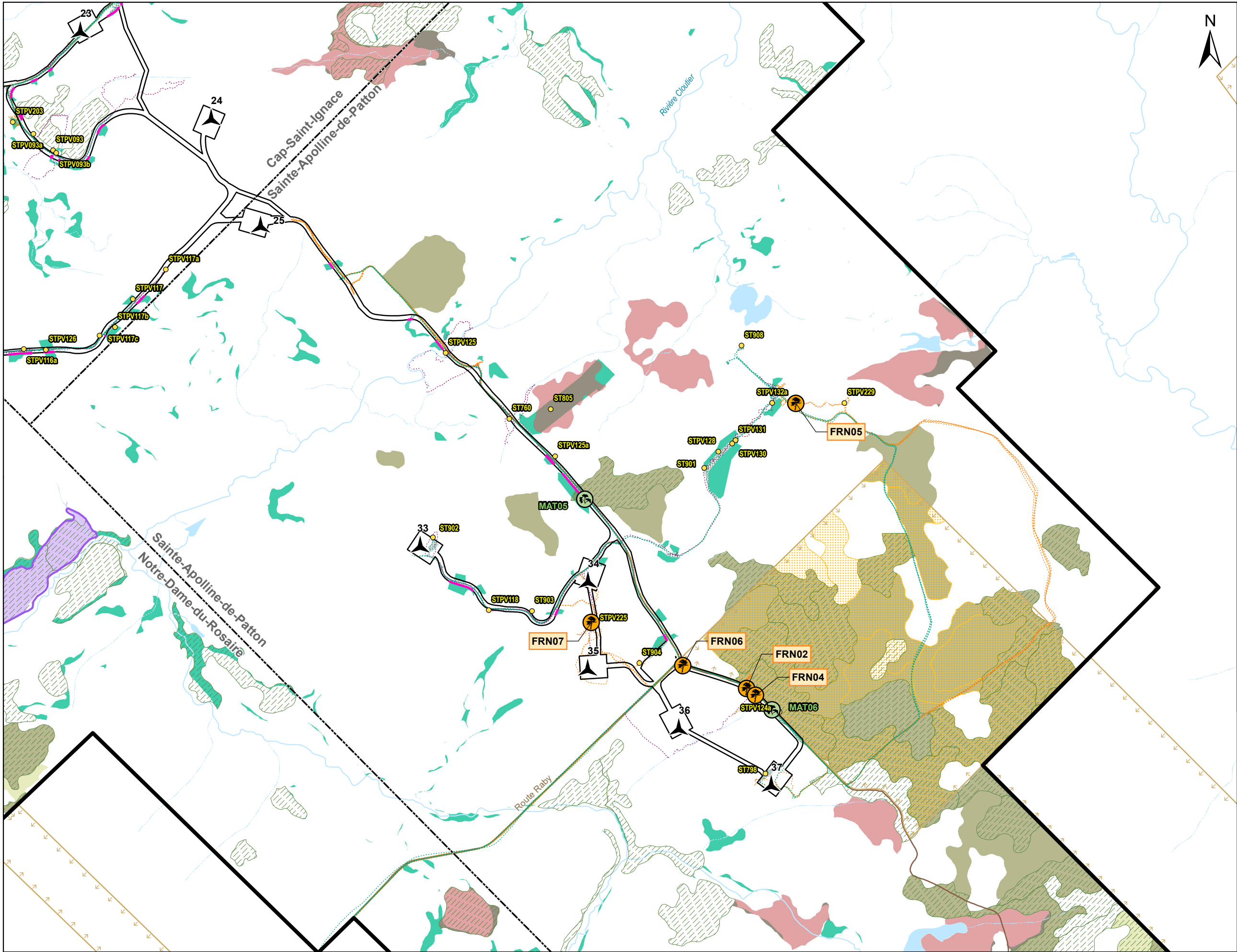
m

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

5 février 2025

Pesca

N/Réf.: EDFSTA_3305_Vol5_AnnA_Atlas_EFMVS_20250204

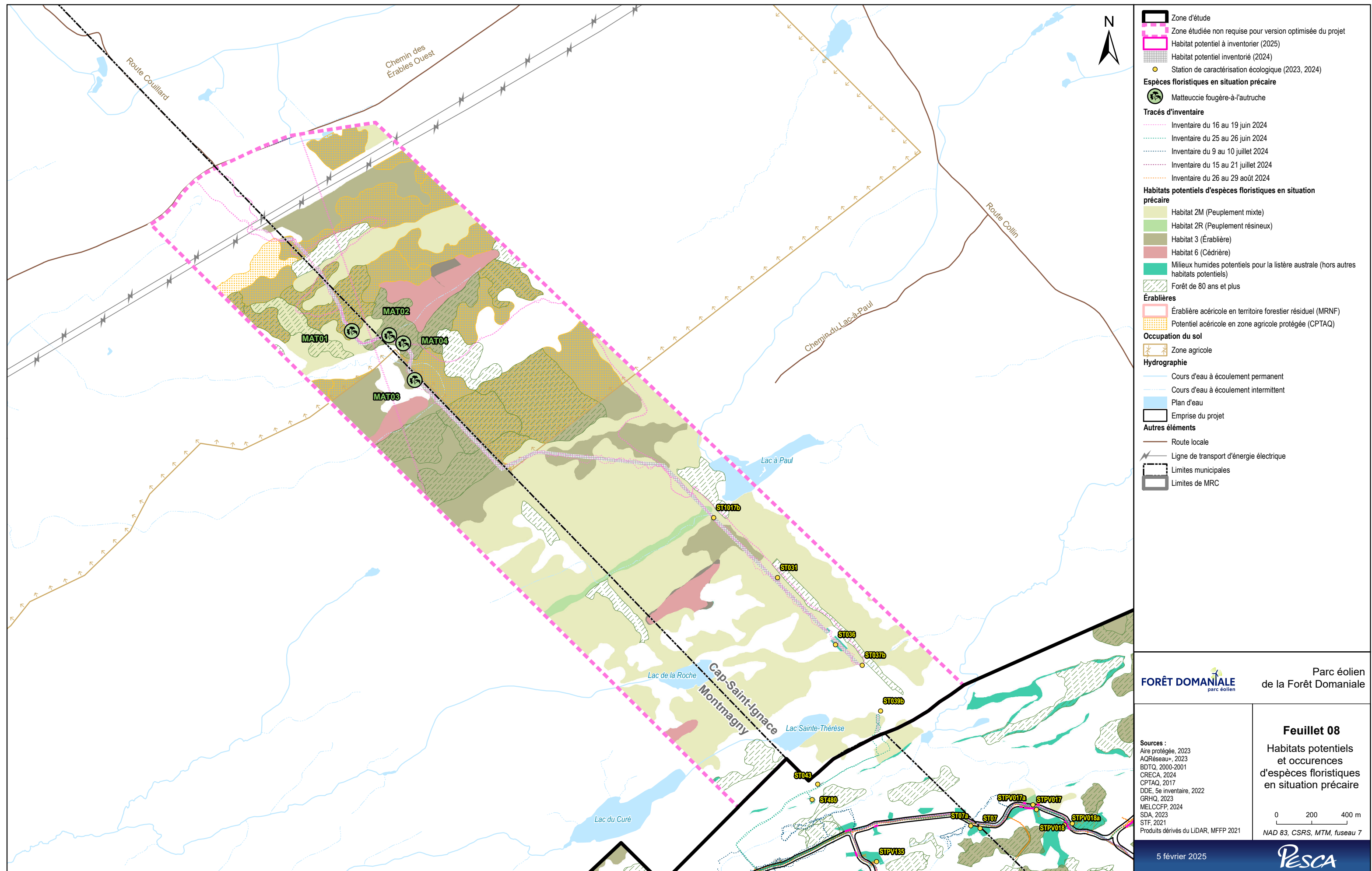


- Zone d'étude
- Habitat potentiel à inventorier (2025)
- Habitat potentiel inventorié (2024)
- Station de caractérisation écologique (2023, 2024)
- Espèces floristiques en situation précaire**
 - Matteuccie fougère-à-l'autruche
 - Frêne noir
- Tracés d'inventaire**
 - Inventaire du 16 au 19 juin 2024
 - Inventaire du 25 au 26 juin 2024
 - Inventaire du 9 au 10 juillet 2024
 - Inventaire du 15 au 21 juillet 2024
 - Inventaire du 26 au 29 août 2024
- Habitats potentiels d'espèces floristiques en situation précaire**
 - Habitat 2M (Peuplement mixte)
 - Habitat 2R (Peuplement résineux)
 - Habitat 3 (Érable)
 - Habitat 6 (Cédrille)
 - Îlot de vieillissement (CRECA)
 - Vieux témoins écologiques (CRECA)
 - Milieux humides potentiels pour la listère australe (hors autres habitats potentiels)
 - Forêt de 80 ans et plus
- Érabières**
 - Érable acicole en territoire forestier résiduel (MRNF)
 - Potentiel acicole en zone agricole protégée (CPTAQ)
- Hydrographie**
 - Cours d'eau à écoulement permanent
 - Cours d'eau à écoulement intermittent
 - Plan d'eau
- Infrastructures du projet**
 - Éolienne (30 sites envisagés)
 - Emprise du projet
- Autres éléments**
 - Route locale
 - Limites municipales
 - Limites de MRC

Sources :
Aire protégée, 2023
AQRéseau+, 2023
BDTQ, 2000-2001
CRECA, 2024
CPTAQ, 2017
DDE, 5e inventaire, 2022
GRHQ, 2023
MELCCFP, 2024
SDA, 2023
STF, 2021
Produits dérivés du LIDAR, MFFP 2021

Feuillet 07
Habitats potentiels
et occurrences
d'espèces floristiques
en situation précaire

0 200 400 m
NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7





Resca