



Kruger Énergie
Saint-Paul-de-Montminy S.E.C.

PR3.2 Étude d'impact - Volume 2 partie 1 :
Documents cartographiques

Projet éolien **Saint-Paul-de-Montminy**

Étude d'impact sur l'environnement
Volume 2 : Documents cartographiques
Partie 1 (cartes)

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

Dossier 3211-12-260
Mai 2024

Pesca

KRUGER ÉNERGIE SAINT-PAUL-DE-MONTMINY S.E.C.

Projet éolien Saint-Paul-de-Montminy

Étude d'impact sur l'environnement

Volume 2 : Documents cartographiques

Pesca Environnement
Mai 2024

TABLE DES MATIÈRES – VOLUME 2 : DOCUMENTS CARTOGRAPHIQUES

CARTES

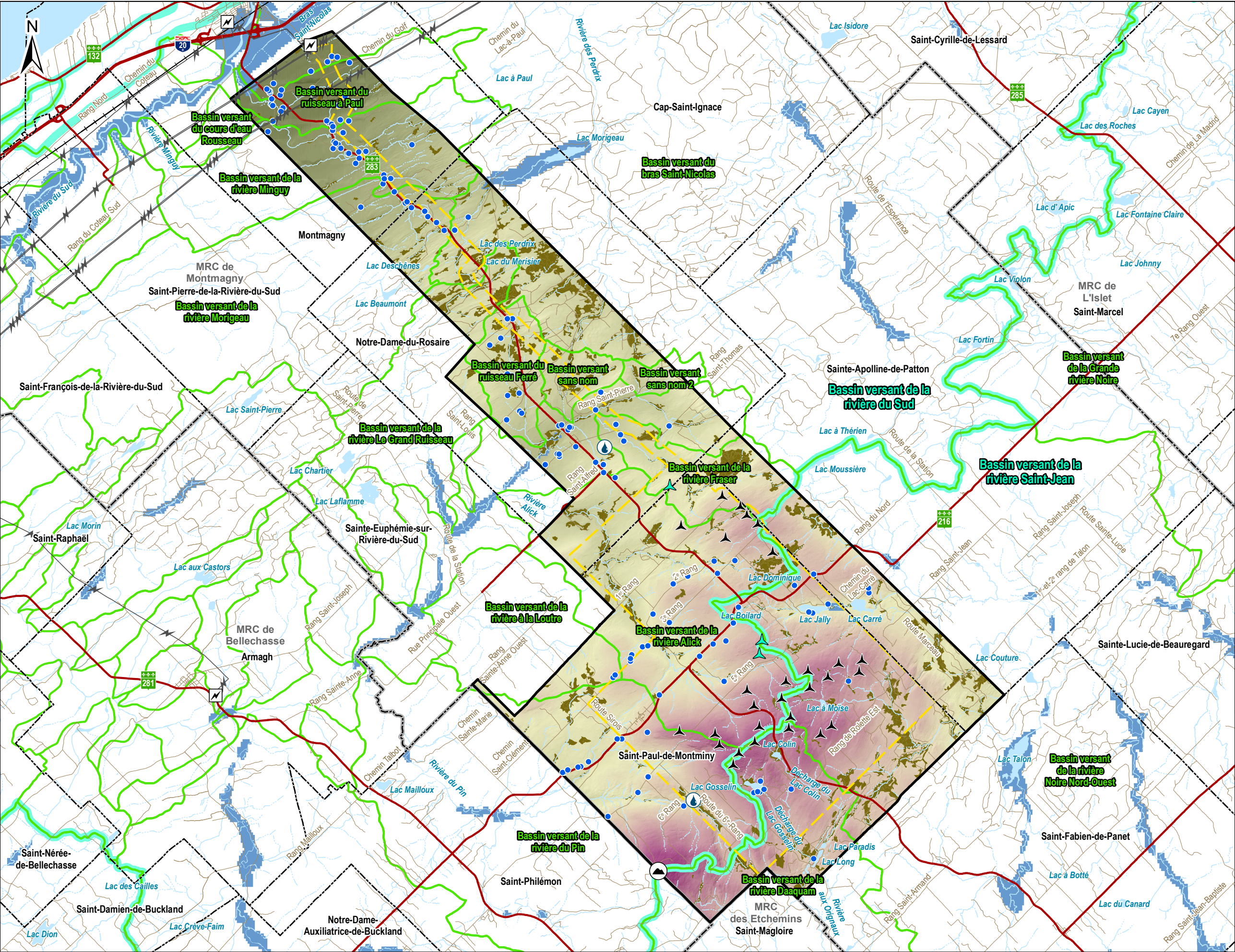
- 1. Relief et hydrographie
- 2. Milieu physique
- 3. Végétation
- 4. Peuplements particuliers
- 5. Faune
- 6. Milieu humain
- 7. Unités de paysage
- 8. Paramètres de configuration
- 9. Paramètres de configuration (partie sud)
- 10. Paramètres de configuration (partie nord)
- 11. Numérotation des emplacements des éoliennes
- 12A. Habitats potentiels des oiseaux à statut particulier
- 12B. Habitats potentiels d'espèces à statut
- 12C. Habitats potentiels des oiseaux à statut particulier
- 13. Milieu physique – Impacts
- 14. Aires de protection de la prise d'eau potable de Montmagny
- 15. Milieu humain – Impacts
- 16. Modélisation du climat sonore
- 17. Visibilité théorique des nacelles des éoliennes
- 18. Ombres mouvantes

SIMULATIONS VISUELLES

- 1. Église – Notre-Dame-du-Rosaire
- 2. Route 283 – Notre-Dame-du-Rosaire
- 3. Sainte-Apolline-de-Patton
- 4. Camping du lac Carré – Sainte-Apolline-de-Patton
- 5. Saint-Paul-Est
- 6. Lac Gosselin – Saint-Paul-de-Montminy
- 7. Parc Félicien – Saint-Magloire
- 8. École – Saint-Fabien-de-Panet
- 9. Garage municipal – Saint-Philémon
- 10. Rue Sirois Sud – Sainte-Euphémie-sur-Rivière-du-Sud
- 11. Route 216 – Saint-Philémon
- 12. Église – Saint-Paul-de-Montminy
- 13. Rue Principale Est – Sainte-Euphémie-sur-Rivière-du-Sud
- 14. Chemin du Golf – Montmagny
- 15. Lac Jally
- 16. Lac Jally
- 17. Lac Jally
- 18. Lac Jally
- 19. Lac Jally
- 20. Lac Jally
- 21. Lac Jally
- 22. Lac Jally
- 23. Lac Gosselin
- 24. Lac Gosselin
- 25. Lac Colin – Saint-Paul-de-Montminy
- 26. 3^e Rang, vue vers le sud – Saint-Paul-de-Montminy
- 27. 3^e Rang, vue vers le nord – Saint-Paul-de-Montminy
- 28. 3^e Rang, vue vers le nord – Saint-Paul-de-Montminy

Citation recommandée : Kruger Énergie Saint-Paul-de-Montminy S.E.C. (2024). *Étude d'impact sur l'environnement – Projet éolien Saint-Paul-de-Montminy. 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

Zone de projet

Infrastructures du projet (n éoliennes)

- Éolienne 7 MW (28)
- Emplacement d'éolienne de rechange (3)

Hydrographie

- Limite de bassin versant primaire
- Limite de bassin versant secondaire
- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Plan d'eau
- Zone inondable
- Milieu humide
- Puits et forage
- Prise d'eau potable

Autres éléments

- Autoroute, routes nationale et régionale
- Chemin
- Réseau ferroviaire
- Ligne de distribution d'électricité
- Poste électrique existant
- Sommet le plus élevé (860 m) - montagne Grande Coulée
- Limites municipales
- Limites de MRC

Élévation (m)

860 m

14 m

Kruger Énergie

Saint-Paul-de-Montminy S.E.C.

Projet éolien

Saint-Paul-de-Montminy

Carte 1

Relief et hydrographie

0 2 4 km

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

19 avril 2024

Pesca

Sources :

ACRÉSEAU+, 2022

Bassins hydrographiques multi-échelles du Québec, 2023

CMHPCQ, 2019

CIC, 2022

GEO-Inondation, 2023 - MAMH, 2023

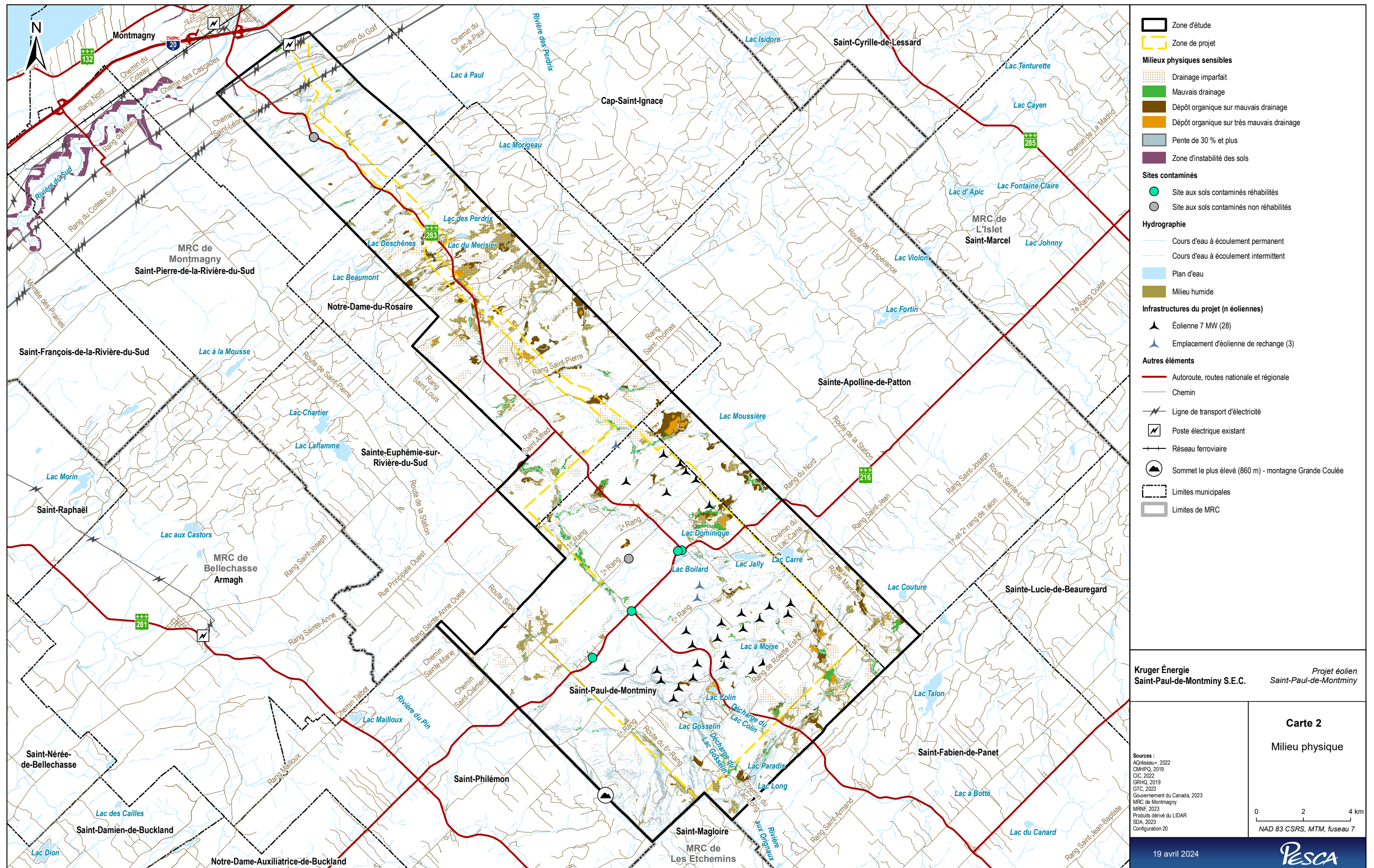
GRHQ, 2019

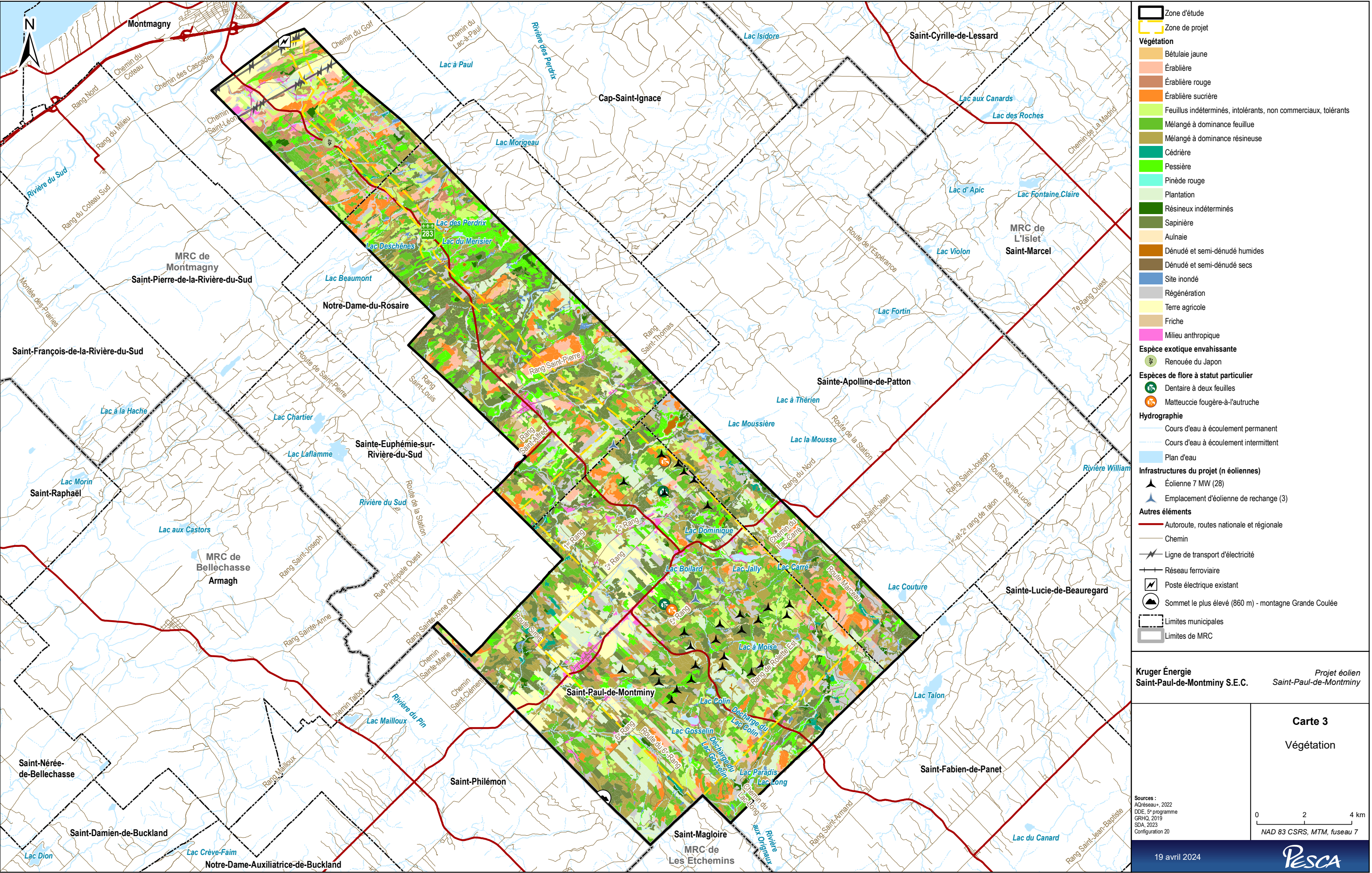
Produits dérivés du LIDAR

SIH, 2023

SDA, 2023

Configuration 20





Zone d'étude

Zone de projet

Bétulaie jaune

Érabilère

Érabilère rouge

Érabilère sucrière

Feuillus indéterminés, intolérants, non commerciaux, tolérants

Mélangé à dominance feuillue

Mélangé à dominance résineuse

Cédrrière

Pessière

Pinède rouge

Plantation

Résineux indéterminés

Sapinière

Aulnaie

Dénué et semi-dénué humides

Dénué et semi-dénué secs

Site inondé

Régénération

Terre agricole

Friche

Milieu anthropique

Renouée du Japon

Dentaire à deux feuilles

Matteuccia fougère-à-l'autruche

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Éolienne 7 MW (28)

Emplacement d'éolienne de rechange (3)

Autoroute, routes nationale et régionale

Chemin

Ligne de transport d'électricité

Réseau ferroviaire

Poste électrique existant

Sommet le plus élevé (860 m) - montagne Grande Coulée

Limites municipales

Limites de MRC

Kruger Énergie

Saint-Paul-de-Montminy S.E.C.

Projet éolien

Saint-Paul-de-Montminy

Sources :
ACRÉSEAU+, 2022
DDE, 5^e programme
GRHQ, 2019
SDA, 2023
Configuration 20

024

2

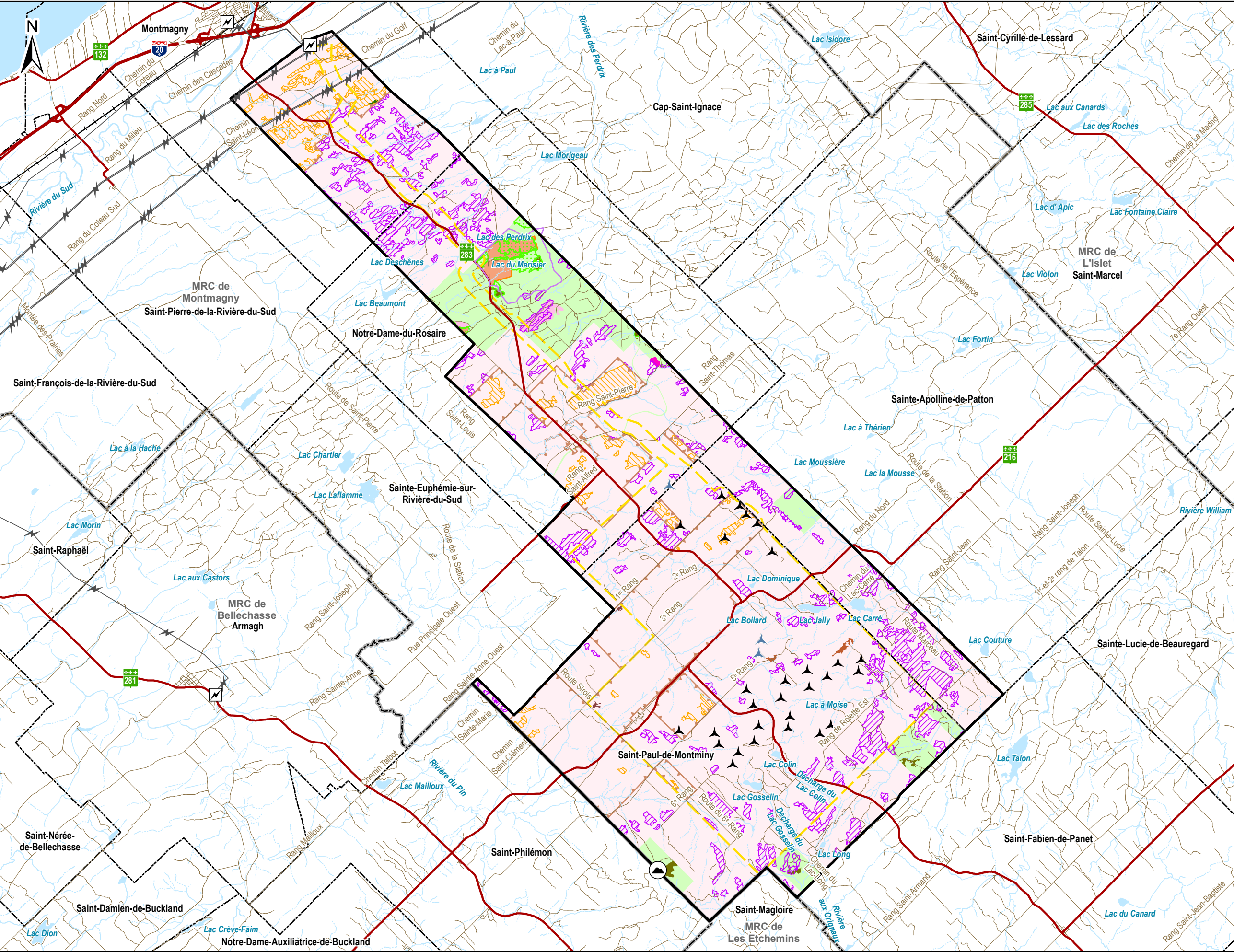
4

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

19 avril 2024

PESCA

N/Réf.: KGRSPDM_3453_EIE_c03_Vegetation_20240502



Zone d'étude

Zone de projet

Peuplements particuliers

Refuge biologique

Érabièrre acéricole sur territoire forestier résiduel (MRNF)

Érabièrre à potentiel acéricole (MRNF)

Érabièrre acéricole sur unité d'aménagement (UA)

Érabièrre à potentiel acéricole (DDE)

Vieux témoins écologiques (CRECA)

Îlot de vieillissement (CRECA)

Projet de réserve de biodiversité Notre-Dame

Territoires agricoles protégés (CPTAQ)

Zone agricole

Érabièrre à potentiel acéricole (CPTAQ)

Habitats potentiels de plantes à statut particulier

Habitat 2 M - peuplements mélangés sur dépôts glaciaires ou marins

Habitat 2 R - peuplements résineux sur dépôts glaciaires ou marins

Habitat 3 D - érabièrres sur dépôts glaciaires

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Tenures

Privée

Publique

Infrastructures du projet (n éoliennes)

Éolienne 7 MW (28)

Emplacement d'éolienne de rechange (3)

Autres éléments

Autoroute, routes nationale et régionale

Chemin

Réseau ferroviaire

Ligne de transport d'électricité

Poste électrique existant

Sommet le plus élevé (860 m) - montagne Grande Coulée

Limites municipales

Limites de MRC

Kruger Énergie

Saint-Paul-de-Montminy S.E.C.

Projet éolien

Saint-Paul-de-Montminy

Carte 4

Peuplements particuliers

Sources :
AQRéseau+, 2022
Aires protégées, 2023
EÉE, 2023
GRHQ, 2019
MELCCFP, 2023
SDA, 2023
STF, 2021
Configuration 20

024

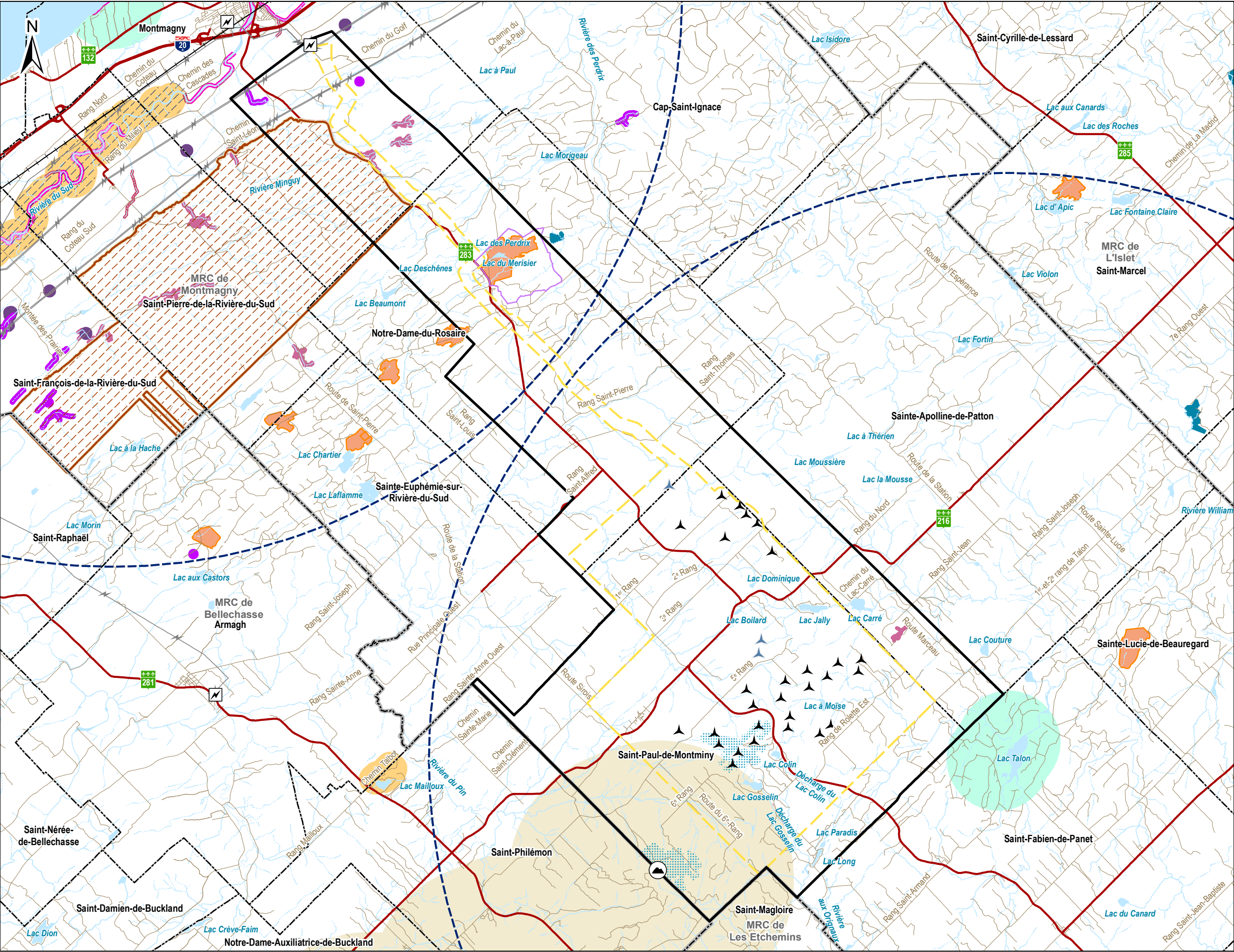
km

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

19 avril 2024

Pesca

N/Réf.: KGRSPDM_3453_EIE_c04_PeupParti_20240502



Zone d'étude

Zone de projet

Habitats potentiels d'espèces fauniques à statut particulier

Aire de confinement du cerf de Virginie

Forêt ancienne

Refuge biologique

Projet de réserve de biodiversité Notre-Dame

Grive de Bicknell (MFFP, 2023)

Grive de Bicknell (habitat essentiel d'espèce en péril)

Hirondelle de rivage (habitat essentiel d'espèce en péril)

Hirondelle de rivage (CDPNQ)

Chat-fou des rapides (CDPNQ)

Couleuvre à collier (CDPNQ)

Grive de Bicknell (CDPNQ)

Salamandre sombre du Nord (CDPNQ)

Fouille-roche gris (CDPNQ)

Salamandre pourpre (CDPNQ)

Méné à tête rose (CDPNQ)

Pygargue à tête blanche (CDPNQ)

Zone tampon de 20 km depuis un site de nidification du pygargue à tête blanche (CDPNQ)

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Infrastructures du projet (n éoliennes)

Éolienne 7 MW (28)

Emplacement d'éolienne de rechange (3)

Autres éléments

Autoroute, routes nationale et régionale

Chemin

Réseau ferroviaire

Ligne de transport d'électricité

Poste électrique existant

Sommet le plus élevé (860 m) - montagne Grande Coulée

Limites municipales

Limites de MRC

Kruger Énergie

Saint-Paul-de-Montminy S.E.C.

Projet éolien

Saint-Paul-de-Montminy

Carte 5

Faune

Sources :
AQRéseau+, 2022
Aires protégées, 2023
CDPNQ, 2023
GRINQ, 2019
HAFA
Habitat essentiel d'espèce en péril, 2023
MFFP, 2023
MRNF, 2023
SDA, 2023
Configuration 20

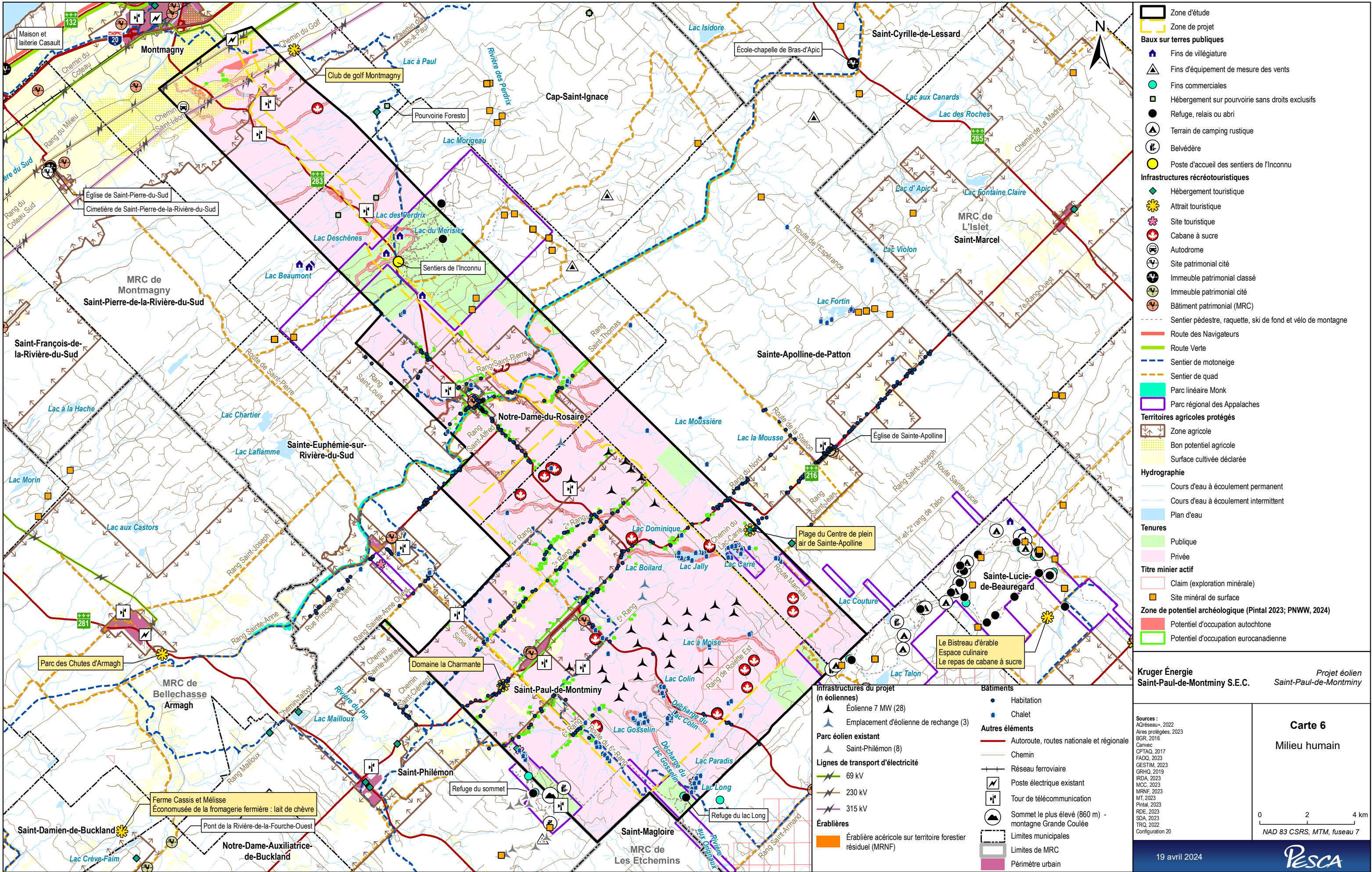
024 km

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

19 avril 2024

Pesca

N/Réf.: KGRSPDM_3453_EIE_c05_Faune_20230502



- Zone d'étude**
- Zone de projet
- Baux sur terres publiques**
- Fins de villégiature
 - Fins d'équipement de mesure des vents
 - Fins commerciales
 - Hébergement sur pourvoirie sans droits exclusifs
 - Refuge, relais ou abri
 - Terrain de camping rustique
 - Belvédère
 - Poste d'accueil des sentiers de l'inconnu
- Infrastructures récréotouristiques**
- Hébergement touristique
 - Attrait touristique
 - Site touristique
 - Cabane à sucre
 - Autodrome
 - Site patrimonial cité
 - Immeuble patrimonial classé
 - Immeuble patrimonial cité
 - Bâtiment patrimonial (MRC)
 - Sentier pédestre, raquette, ski de fond et vélo de montagne
 - Route des Navigateurs
 - Route Verte
 - Sentier de motoneige
 - Sentier de quad
 - Parc linéaire Monk
 - Parc régional des Appalaches
- Territoires agricoles protégés**
- Zone agricole
 - Bon potentiel agricole
 - Surface cultivée déclarée
- Hydrographie**
- Cours d'eau à écoulement permanent
 - Cours d'eau à écoulement intermittent
 - Plan d'eau
- Tenures**
- Publique
 - Privée
- Titre minier actif**
- Claim (exploration minière)
 - Site minéral de surface
- Zone de potentiel archéologique (Pintal 2023; PNWW, 2024)**
- Potential d'occupation autochtone
 - Potential d'occupation eurocanadienne

Kruger Énergie
Saint-Paul-de-Montminy S.E.C.

Projet éolien
Saint-Paul-de-Montminy

Sources :
AQRéseau+, 2022
Aires protégées, 2023
BGR, 2016
Canvec
CPTAQ, 2017
FADO, 2023
GESTIM, 2023
GRHQ, 2019
IRDA, 2023
MCO, 2023
MNR, 2023
MT, 2023
Pintal, 2023
RDE, 2023
SDA, 2023
TRQ, 2022
Configuration 20

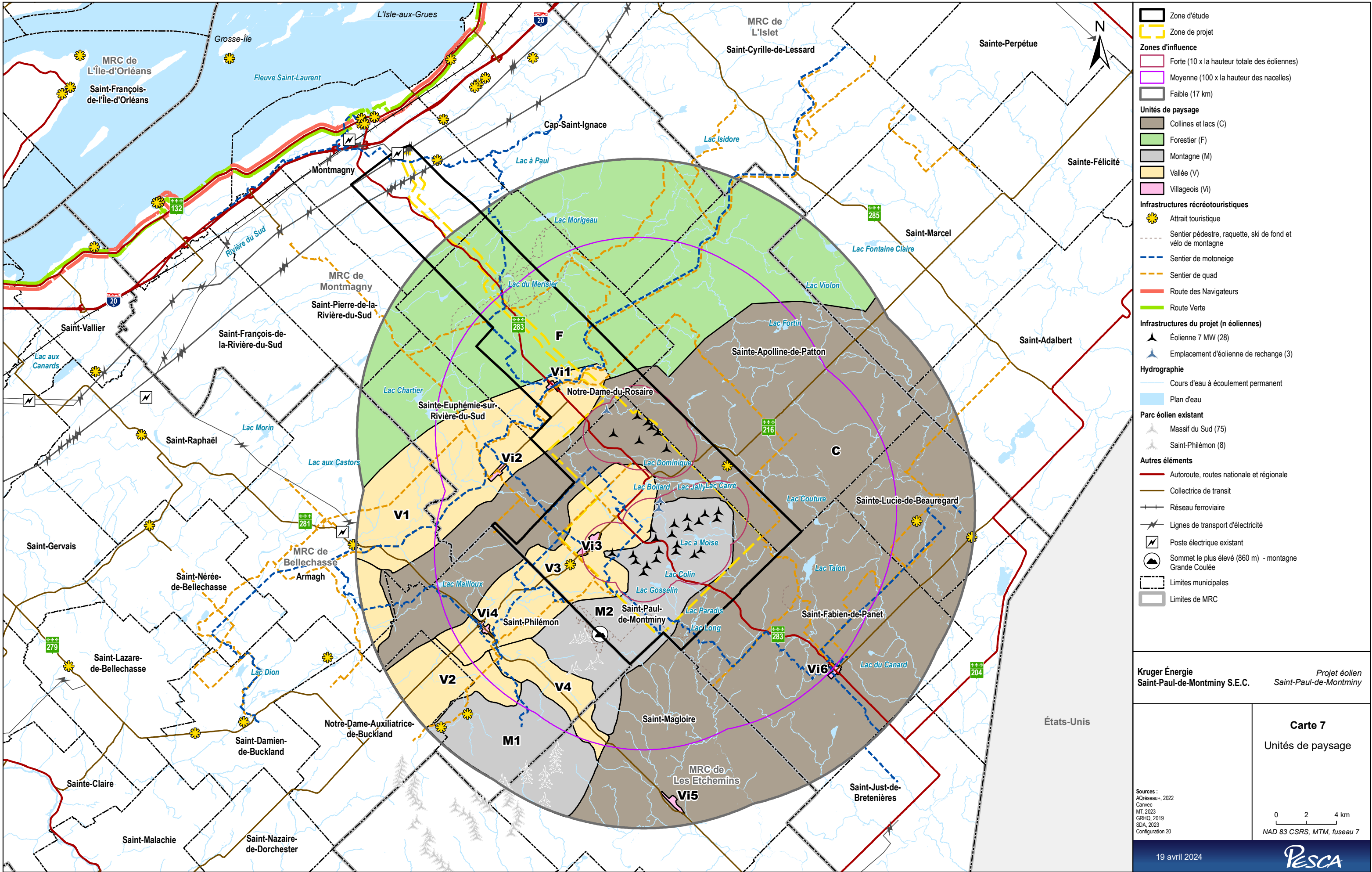
Carte 6
Milieu humain

0 2 4 km
NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

19 avril 2024

Pesca

N/Réf.: KGRSPDM_3453_EIE_c06_MHumain_20240502



- Zone d'étude
- Zone de projet
- Zones d'influence
 - Forte (10 x la hauteur totale des éoliennes)
 - Moyenne (100 x la hauteur des nacelles)
 - Faible (17 km)
- Unités de paysage
 - Collines et lacs (C)
 - Forestier (F)
 - Montagne (M)
 - Vallée (V)
 - Villageois (Vi)
- Infrastructures récréotouristiques
 - Attrait touristique
 - Sentier pédestre, raquette, ski de fond et vélo de montagne
 - Sentier de motoneige
 - Sentier de quad
 - Route des Navigateurs
 - Route Verte
- Infrastructures du projet (n éoliennes)
 - Éolienne 7 MW (28)
 - Emplacement d'éolienne de recharge (3)
- Hydrographie
 - Cours d'eau à écoulement permanent
 - Plan d'eau
- Parc éolien existant
 - Massif du Sud (75)
 - Saint-Philémon (8)
- Autres éléments
 - Autoroute, routes nationale et régionale
 - Collectrice de transit
 - Réseau ferroviaire
 - Lignes de transport d'électricité
 - Poste électrique existant
 - Sommet le plus élevé (860 m) - montagne Grande Coulée
 - Limites municipales
 - Limites de MRC

Kruger Énergie
Saint-Paul-de-Montminy S.E.C.

Projet éolien
Saint-Paul-de-Montminy

Carte 7

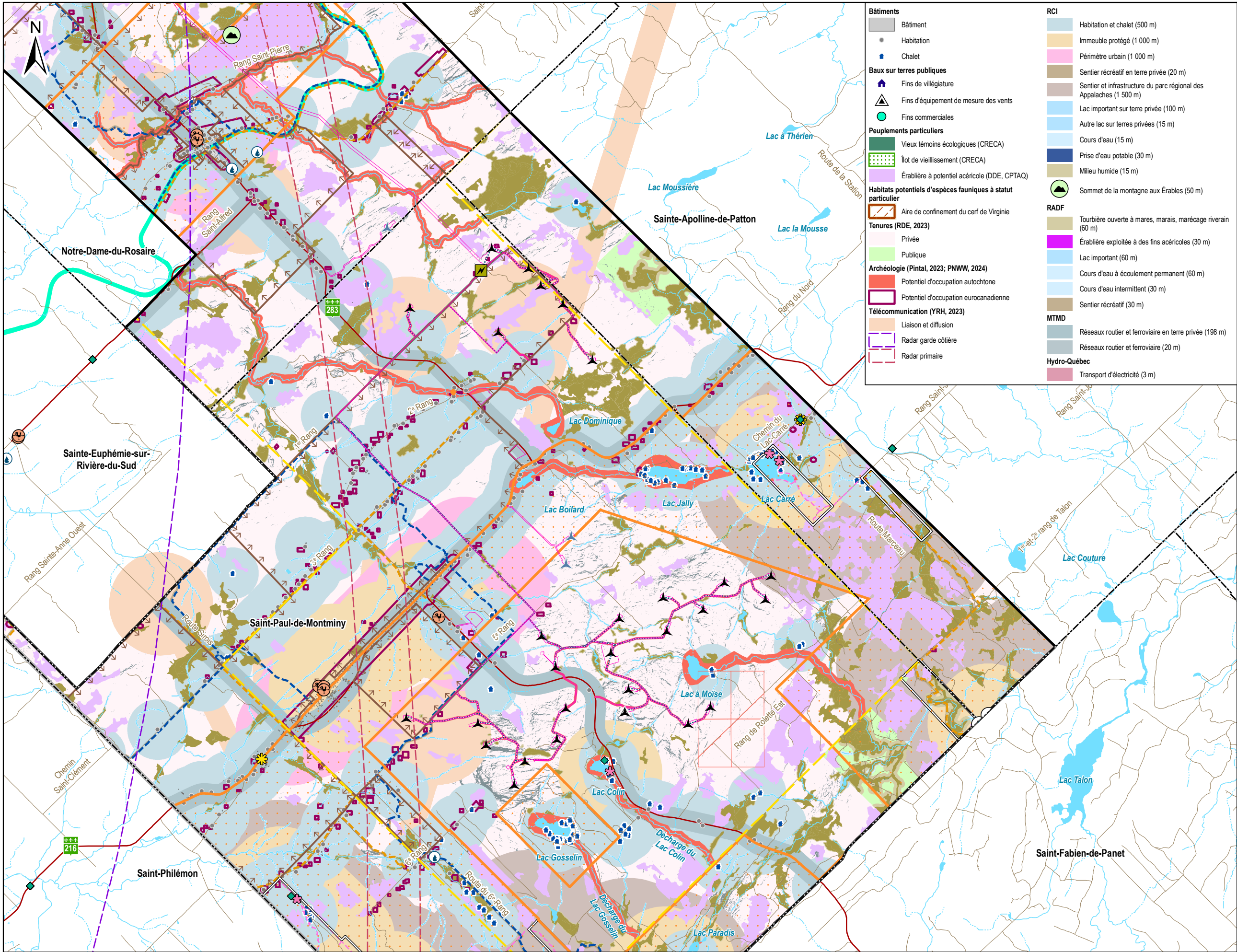
Unités de paysage

Sources :
ACRÉneau*, 2022
Canvec
MT, 2023
GRHQ, 2019
SDA, 2023
Configuration 20

0 2 4 km
NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

19 avril 2024

Pesca



Bâtiments

- Bâtiment
- Habitation
- Chalet

Baux sur terres publiques

- Fins de villégiature
- Fins d'équipement de mesure des vents
- Fins commerciales

Peuplements particuliers

- Vieux témoins écologiques (CRECA)
- Îlot de vieillissement (CRECA)
- Érabièrre à potentiel acéricole (DDE, CPTAQ)

Habitats potentiels d'espèces fauniques à statut particulier

- Aire de confinement du cerf de Virginie

Tenures (RDE, 2023)

- Privée
- Publique

Archéologie (Pintal, 2023; PNWW, 2024)

- Potentiel d'occupation autochtone
- Potentiel d'occupation eurocanadienne

Télécommunication (YRH, 2023)

- Liaison et diffusion
- Radar garde côtière
- Radar primaire

RCI

- Habitation et chalet (500 m)
- Immeuble protégé (1 000 m)
- Périmètre urbain (1 000 m)
- Sentier récréatif en terre privée (20 m)
- Sentier et infrastructure du parc régional des Appalaches (1 500 m)
- Lac important sur terre privée (100 m)
- Autre lac sur terres privées (15 m)
- Cours d'eau (15 m)
- Prise d'eau potable (30 m)
- Milieu humide (15 m)
- Sommet de la montagne aux Érables (50 m)

RADF

- Tourbière ouverte à mares, marais, marécage riverain (60 m)
- Érabièrre exploitée à des fins acéricoles (30 m)
- Lac important (60 m)
- Cours d'eau à écoulement permanent (60 m)
- Cours d'eau intermittent (30 m)
- Sentier récréatif (30 m)

MTMD

- Réseaux routier et ferroviaire en terre privée (198 m)
- Réseaux routier et ferroviaire (20 m)

Hydro-Québec

- Transport d'électricité (3 m)

Zone d'étude

- Zone de projet

Infrastructures récréotouristiques

- Hébergement touristique
- Attrait touristique
- Site touristique
- Bâtiment patrimonial (MRC)
- Immeuble patrimonial cité
- Sentier pédestre, raquette, ski de fond et vélo de montagne
- Sentier de motoneige
- Sentier de quad

Gestion territoriale

- Parc linéaire Monk
- Parc régional des Appalaches
- Zone agricole (CPTAQ)

Titre minier actif

- Claim (exploration minière)

Infrastructures du projet (n éoliennes)

- Éolienne 7 MW (28)
- Emplacement d'éolienne de rechange (3)
- Poste élévateur
- Mât de mesure météo
- Chemin existant à améliorer
- Chemin à construire
- Réseau collecteur
- Emprise du parc éolien

Hydrographie

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

Autres éléments

- Autoroute, routes nationale et régionale
- Chemin
- Pente de 30 % et plus
- Zone d'implantation d'éolienne interdite (RCI)
- Limites municipales
- Limites de MRC
- Hébergement sur pourvoirie sans droits exclusifs
- Refuge, relais ou abri
- Terrain de camping rustique
- Belvédère
- Poste d'accueil des sentiers de l'inconnu
- Prise d'eau potable

Kruger Énergie
Saint-Paul-de-Montminy S.E.C.

Projet éolien
Saint-Paul-de-Montminy

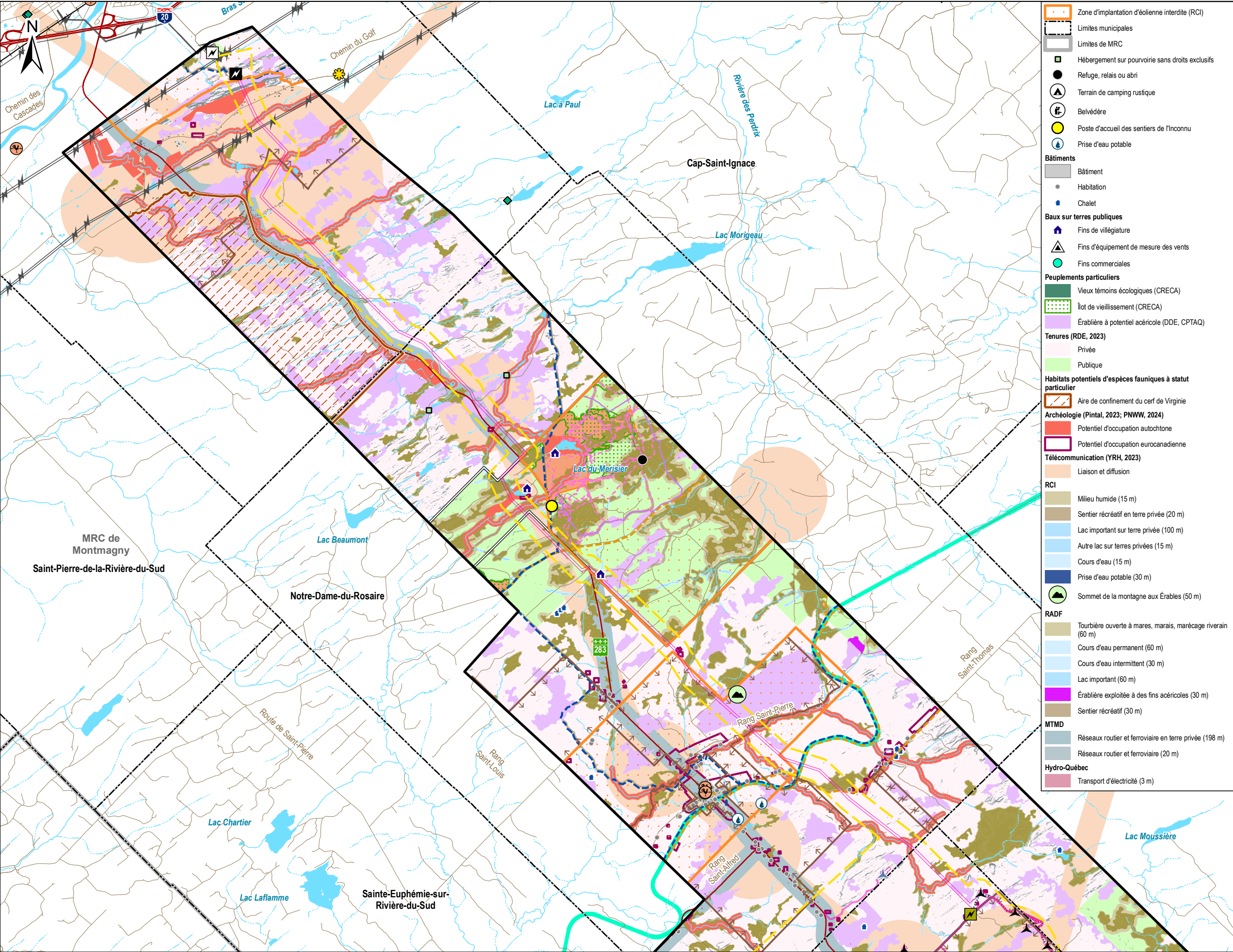
Carte 9
Paramètres de configuration (partie sud)

Sources :
AQRéseau+, 2022
Aires protégées, 2023
CIC, 2023
CMHPQ, 2019
GRHQ, 2019
MCC, 2023
MRNF, 2023
MT, 2023
SDA, 2023
STF, 2021
YHR, 2023
Configuration 20

0 750 1 500 m
NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

PESCA

19 avril 2024



Zone d'implantation d'éolienne interdite (RCI)

Limites municipales

Limites de MRC

Hébergement sur pourvoirie sans droits exclusifs

Refuge, relais ou abri

Terrain de camping rustique

Belvédère

Poste d'accueil des sentiers de l'Inconnu

Prise d'eau potable

Bâtiments

Bâtiment

Habitation

Chalet

Baux sur terres publiques

Fins de villégiature

Fins d'équipement de mesure des vents

Fins commerciales

Peuplements particuliers

Vieux témoins écologiques (CRECA)

Îlot de vieillissement (CRECA)

Érabièrre à potentiel acéricole (DDE, CPTAQ)

Tenures (RDE, 2023)

Privée

Publique

Habitats potentiels d'espèces fauniques à statut particulier

Aire de confinement du cerf de Virginie

Archéologie (Pintal, 2023; PNWW, 2024)

Potentiel d'occupation autochtone

Potentiel d'occupation eurocanadienne

Télécommunication (YRH, 2023)

Liaison et diffusion

RCI

Milieu humide (15 m)

Sentier récréatif en terre privée (20 m)

Lac important sur terre privée (100 m)

Autre lac sur terres privées (15 m)

Cours d'eau (15 m)

Prise d'eau potable (30 m)

Sommet de la montagne aux Érables (50 m)

RADF

Tourbière ouverte à mares, marais, marécage riverain (60 m)

Cours d'eau permanent (60 m)

Cours d'eau intermittent (30 m)

Lac important (60 m)

Érabièrre exploitée à des fins acéricoles (30 m)

Sentier récréatif (30 m)

MTMD

Réseaux routier et ferroviaire en terre privée (198 m)

Réseaux routier et ferroviaire (20 m)

Hydro-Québec

Transport d'électricité (3 m)

Zone d'étude

Zone de projet

Infrastructures récréotouristiques

Hébergement touristique

Attrait touristique

Bâtiment patrimonial (MRC)

Sentier pédestre, raquette, ski de fond et vélo de montagne

Sentier de motoneige

Sentier de quad

Gestion territoriale

Parc linéaire Monk

Refuge biologique

Projet de réserve de biodiversité Notre-Dame

Parc régional des Appalaches

Zone agricole (CPTAQ)

Infrastructures du projet (n éoliennes)

Éolienne 7 MW (28)

Emplacement d'éolienne de rechange (3)

Poste élévateur

Poste de sectionnement

Chemin existant à améliorer

Chemin à construire

Réseau collecteur

Emprise du parc éolien

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Milieu humide

Autres éléments

Autoroute, routes nationale et régionale

Chemin

Réseau ferroviaire

Ligne de transport d'électricité

Poste Montmagny Hydro-Québec existant

Pente de 30 % et plus

Sources :

AQréseau+, 2022

Aires protégées, 2023

CIC, 2023

CMHPQ, 2019

GRHQ, 2019

NCC, 2023

MRNF, 2023

MT, 2023

SDA, 2023

STF, 2021

YHR, 2023

Configuration 20

Projet éolien

Saint-Paul-de-Montminy

Carte 10

Paramètres de

configuration

(partie nord)

0

1

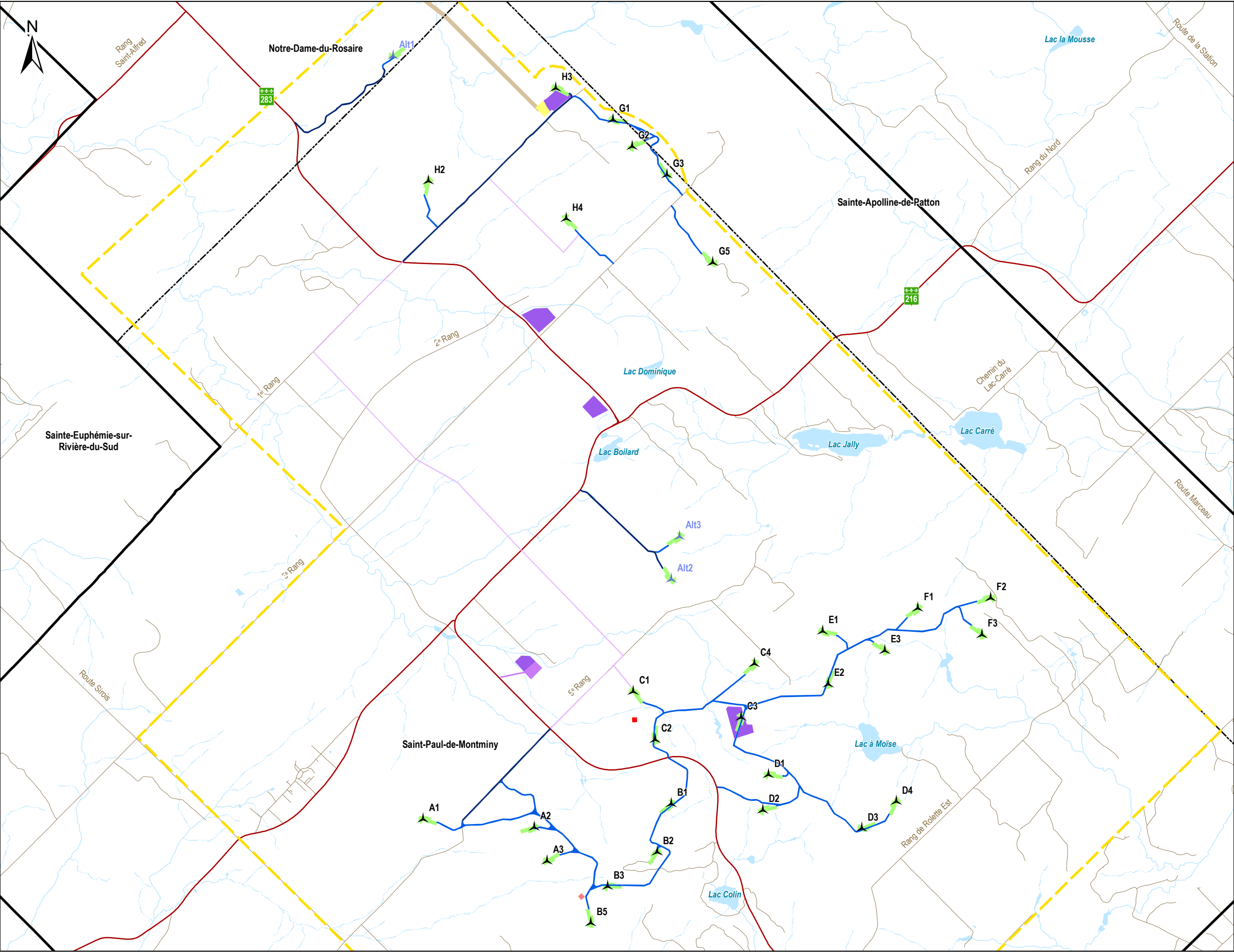
2 km

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

2 mai 2024

PESCA

N/Réf.: KGRSPDM_3453_EIE_c10_Config_Ligne_20240502



Zone d'étude

Zone de projet

Limites municipales

Infrastructures du projet

Éolienne (28)

Emplacement d'éolienne de rechange (3)

Réseau collecteur

Chemin existant à améliorer

Chemin à construire

Aire de travail des éoliennes

Emprise de la ligne de transport privée d'électricité de 230 kV

Poste élévateur

Chemin d'accès au mât de mesure du vent

Mât de mesure du vent permanent

Mât de mesure du vent de rechange

Aire de chantier temporaire

Site temporaire de préparation de béton de ciment

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Autres éléments

Autoroute, routes nationale et régionale

Chemin

Kruger Énergie

Saint-Paul-de-Montminy S.E.C.

Projet éolien

Saint-Paul-de-Montminy

Carte 11

Numérotation des emplacements des éoliennes

0

450

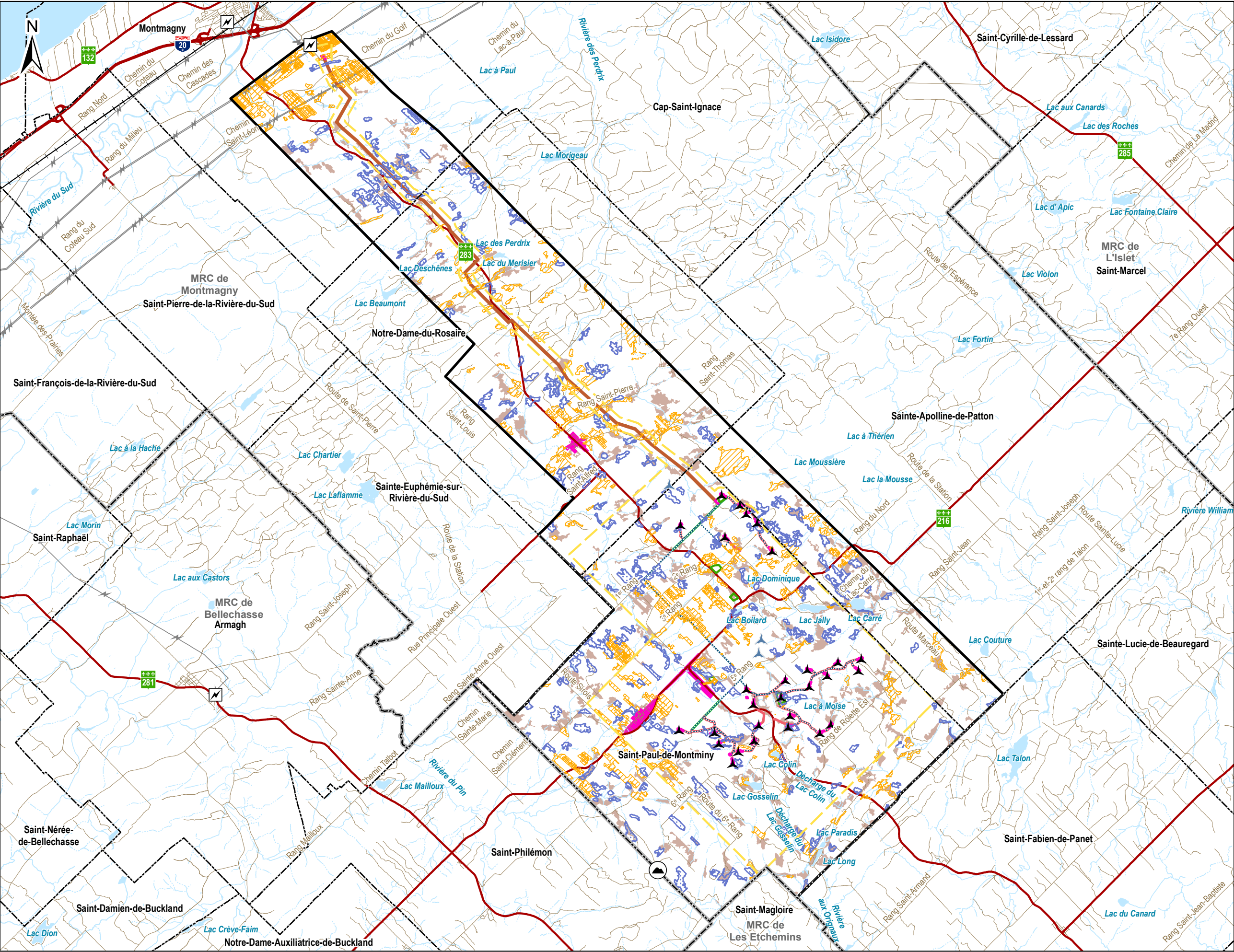
900 m

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

20 avril 2024

PESCA

N/Réf.: KGRSPDM_3453_EIE_c11_Configuration_20240502



Zone d'étude

Zone de projet

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Habitats potentiels d'espèces à statut

Gros-bec errant

Goglu des prés

Faucon pèlerin

Paruline du Canada

Infrastructures du projet (n éoliennes)

Éolienne 7 MW (28)

Emplacement d'éolienne de rechange (3)

Réseau collecteur

Chemin existant à améliorer

Chemin à construire

Équipement du projet

Emprise de la ligne de transport privée d'électricité de 230 kV

Aire de chantier temporaire

Site de préparation de béton de ciment

Autres éléments

Autoroute, routes nationale et régionale

Chemin

Ligne de transport d'électricité

Réseau ferroviaire

Poste électrique existant

Sommet le plus élevé (860 m) - montagne Grande Coulée

Limites municipales

Limites de MRC

Kruger Énergie

Saint-Paul-de-Montminy S.E.C.

Projet éolien

Saint-Paul-de-Montminy

Carte 12A

Habitats potentiels

des oiseaux à statut

particulier

Sources :
AQRéseau+, 2022
CDPNO, 2023
GRNQ, 2019
HAFA
Habitat essentiel d'espèce en péril, 2023
MFPP, 2023
MRNF, 2023
SDA, 2023
Configuration 20

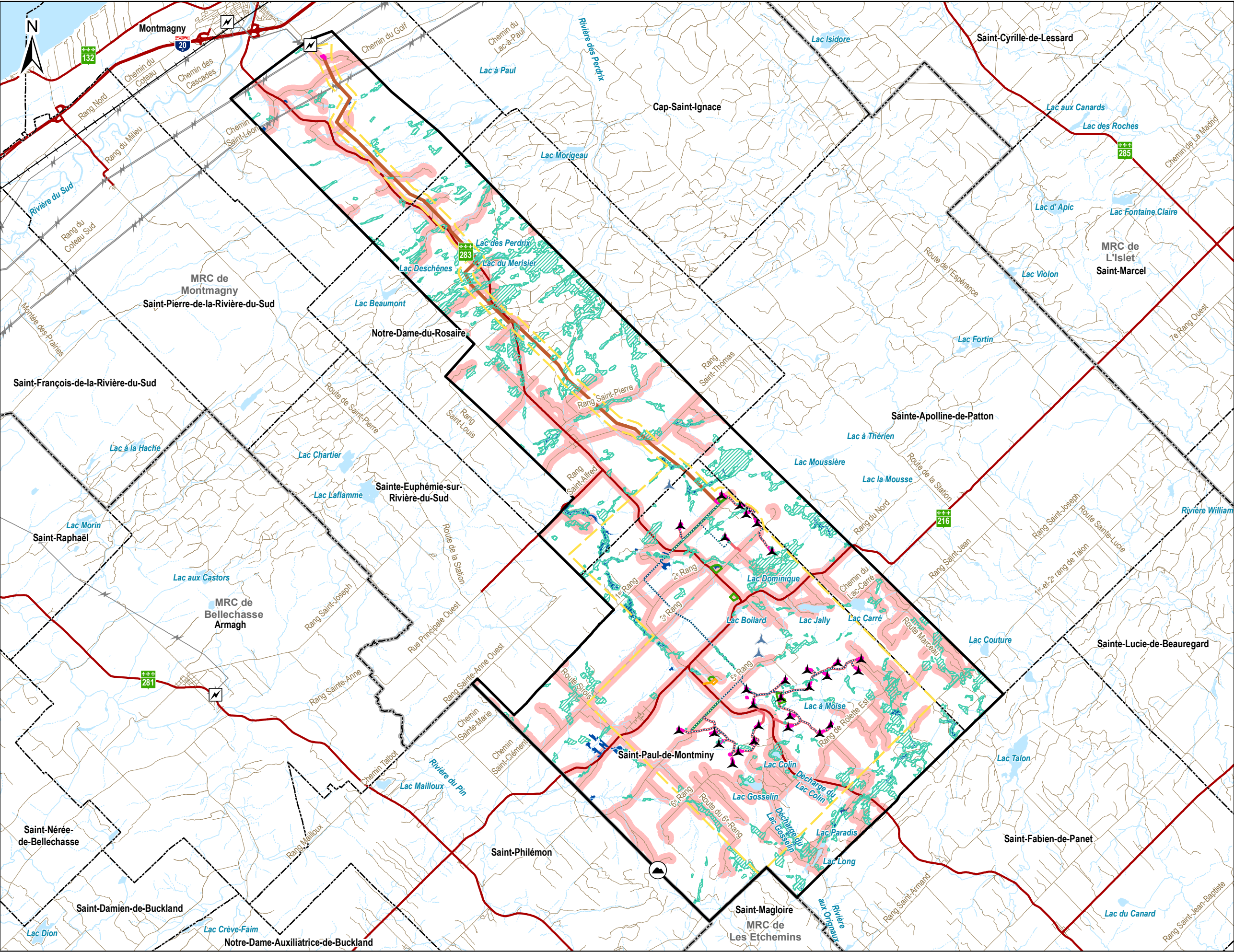
024 km

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

19 avril 2024

Pesca

N/Réf.: KGRSPDM_3453_EIE_c12A_Oiseaux_20240502



Zone d'étude

Zone de projet

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Habitats potentiels d'espèces à statut

Quiscale rouilleux

Martinet ramoneur

Hirondelle rustique

Hirondelle de rivage

Infrastructures du projet (n éoliennes)

Éolienne 7 MW (28)

Emplacement d'éolienne de rechange (3)

Réseau collecteur

Chemin existant à améliorer

Chemin à construire

Équipement du projet

Emprise de la ligne de transport privée d'électricité de 230 kV

Aire de chantier temporaire

Site de préparation de béton de ciment

Autres éléments

Autoroute, routes nationale et régionale

Chemin

Ligne de transport d'électricité

Réseau ferroviaire

Poste électrique existant

Sommet le plus élevé (860 m) - montagne Grande Coulée

Limites municipales

Limites de MRC

Kruger Énergie

Saint-Paul-de-Montminy S.E.C.

Projet éolien

Saint-Paul-de-Montminy

Sources :
AQRéseau+, 2022
Aires protégées, 2023
CDPNO, 2023
GRNQ, 2019
HAFA
Habitat essentiel d'espèce en péril, 2023
MFFP, 2023
MRNF, 2023
SDA, 2023
Configuration 20

024 km

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

Carte 12B

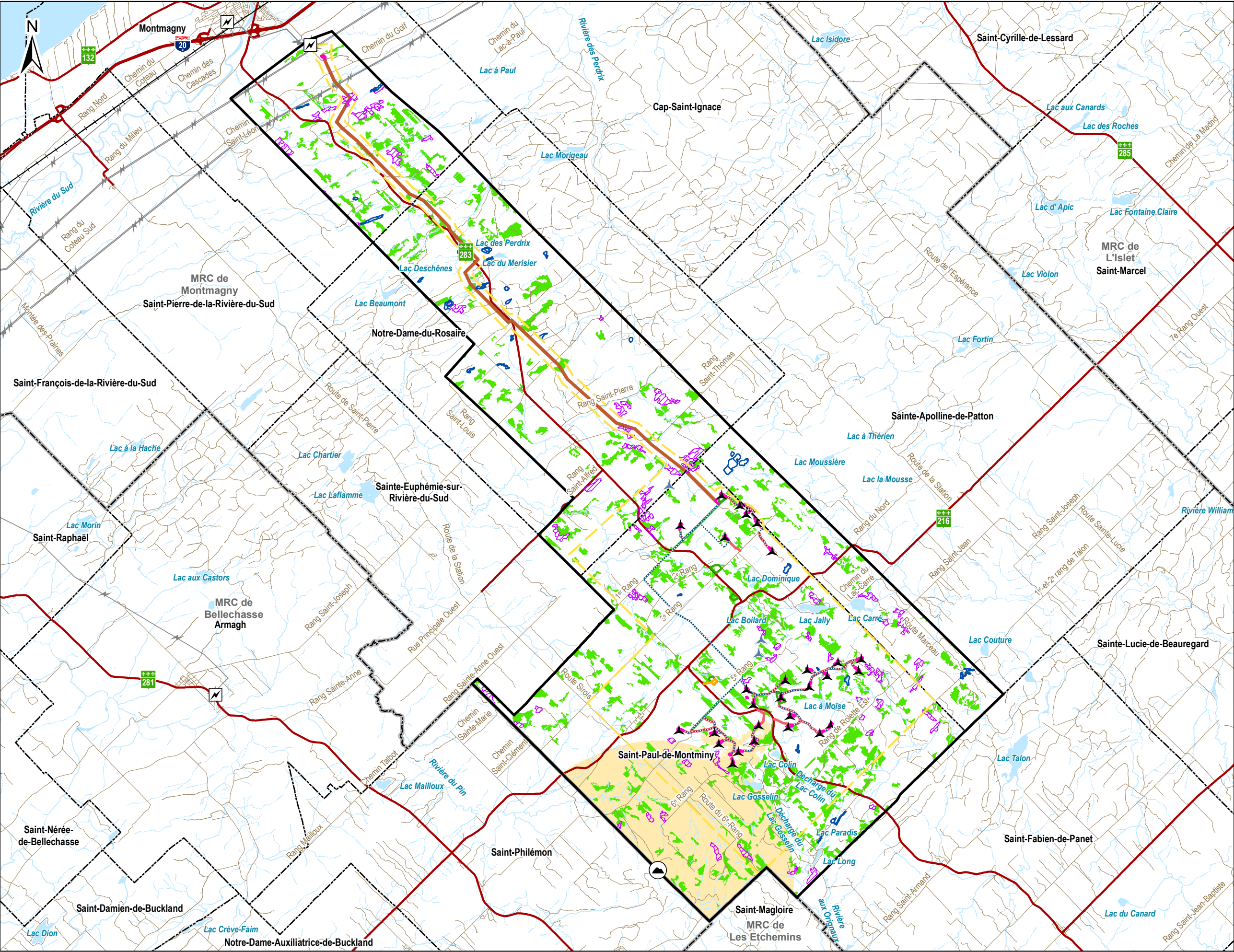
Habitats potentiels

d'espèces à statut

19 avril 2024

Pesca

N/Réf.: KGRSPDM_3453_EIE_c12B_Oiseaux_20240502



Zone d'étude

Zone de projet

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Habitats potentiel d'espèces à statut

Grive des bois

Moucherolle à côtes olive

Pioui de l'Est

Grive de Bicknell

Infrastructures du projet (n éoliennes)

Éolienne 7 MW (28)

Emplacement d'éolienne de rechange (3)

Réseau collecteur

Chemin existant à améliorer

Chemin à construire

Équipement du projet

Emprise de la ligne de transport privée d'électricité de 230 kV

Aire de chantier temporaire

Site de préparation de béton de ciment

Autres éléments

Autoroute, routes nationale et régionale

Chemin

Ligne de transport d'électricité

Réseau ferroviaire

Poste électrique existant

Sommet le plus élevé (860 m) - montagne Grande Coulée

Limites municipales

Limites de MRC

Kruger Énergie

Saint-Paul-de-Montminy S.E.C.

Projet éolien

Saint-Paul-de-Montminy

Carte 12C

Habitats potentiels

des oiseaux à statut

particulier

Sources :
AQRéseau+, 2022
Aires protégées, 2023
CDPNO, 2023
GRINQ, 2019
HAFA
Habitat essentiel d'espèce en péril, 2023
MFPP, 2023
MRNF, 2023
SDA, 2023
Configuration 20

024

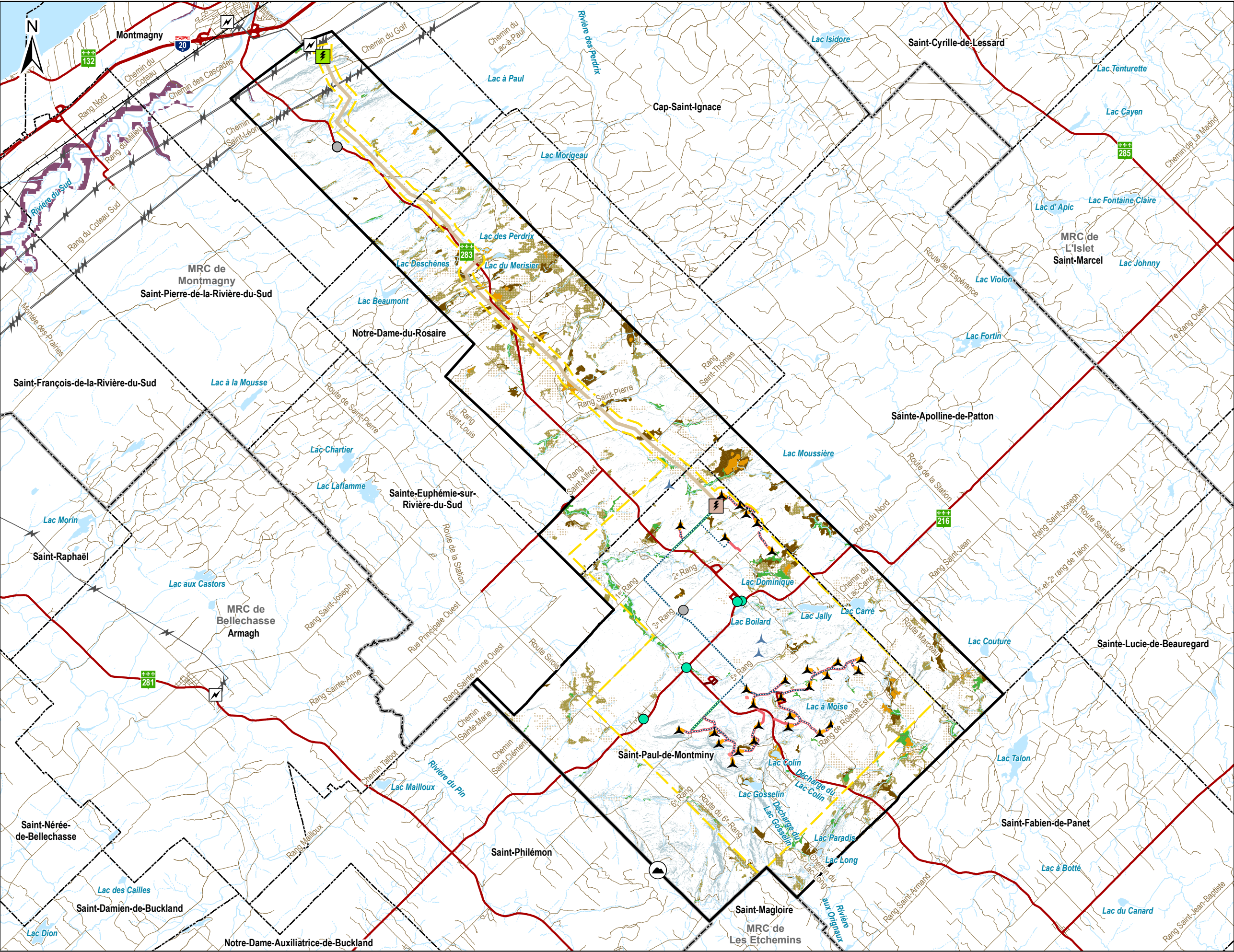
km

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

19 avril 2024

Pesca

N/Réf.: KGRSPDM_3453_EIE_c12C_Oiseaux_20240502



Zone d'étude

Zone de projet

Milieux physiques sensibles

Drainage imparfait

Mauvais drainage

Dépôt organique sur mauvais drainage

Dépôt organique sur très mauvais drainage

Pente de 30 % et plus

Zone d'instabilité des sols

Sites contaminés

Site aux sols contaminés réhabilités

Site aux sols contaminés non réhabilités

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Milieu humide

Infrastructures du projet (n éoliennes)

Éolienne 7 MW (28)

Emplacement d'éolienne de rechange (3)

Poste de sectionnement

Poste élévateur

Réseau collecteur

Chemin existant à améliorer

Chemin à construire

Aire de travail permanente des éoliennes

Aire de travail temporaire des éoliennes

Emprise de la ligne de transport privée d'électricité de 230 kV

Mât de mesure de vent

Aire de chantier temporaire

Site temporaire de préparation de béton de ciment

Autres éléments

Autoroute, routes nationale et régionale

Chemin

Ligne de transport d'électricité

Poste Montmagny Hydro-Québec existant

Réseau ferroviaire

Sommet le plus élevé (860 m) - montagne Grande Coulée

Limites municipales

Limites de MRC

Kruger Énergie

Saint-Paul-de-Montminy S.E.C.

Projet éolien

Saint-Paul-de-Montminy

Sources :

AQréseau+, 2022

CMHPO, 2019

CIC, 2022

GRHQ, 2019

GTC, 2023

Gouvernement du Canada, 2023

MRC de Montmagny

MRNF, 2023

Produits dérivés du LIDAR

SDA, 2023

Configuration 20

Carte 13

Milieu physique – Impacts

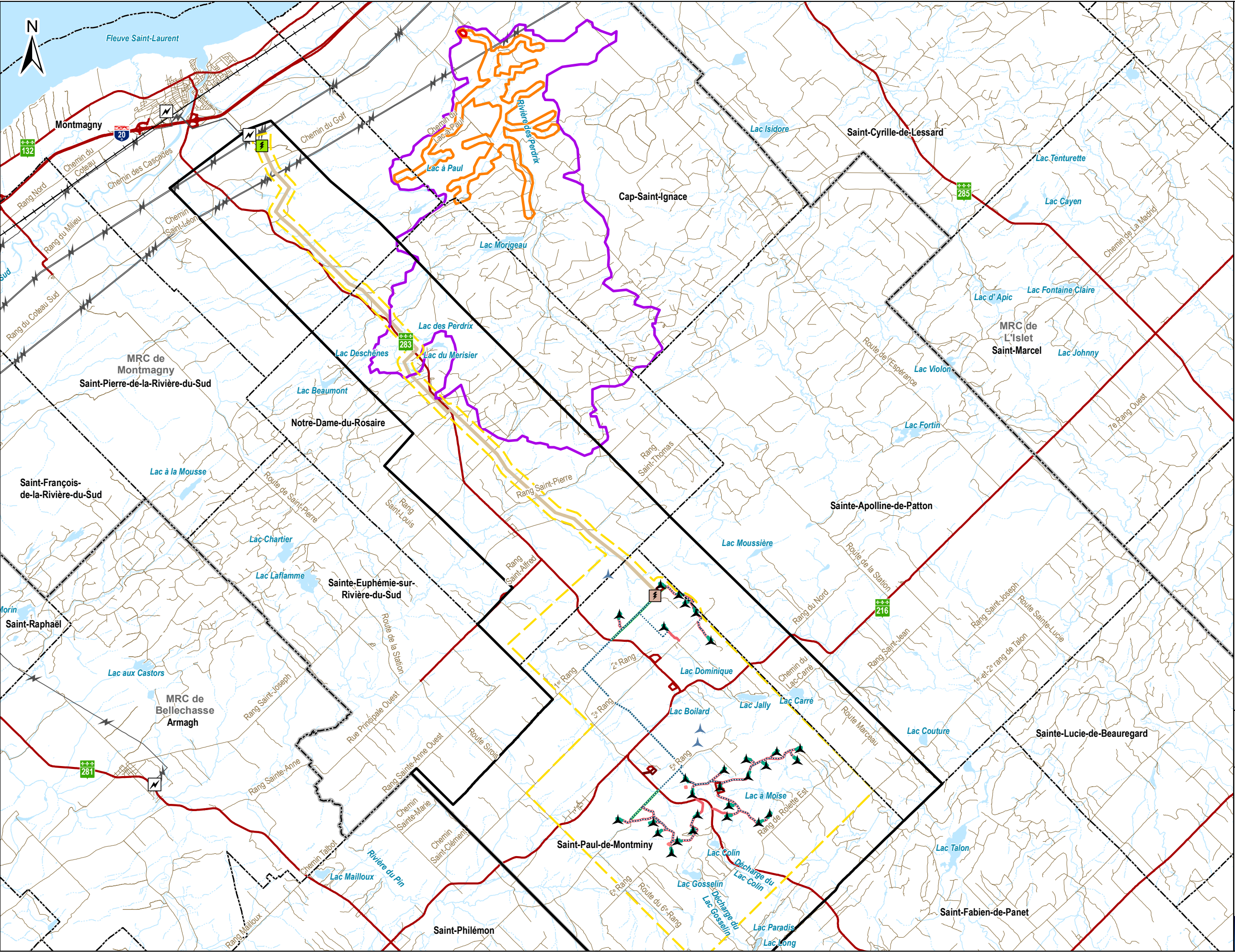
024 km

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

19 avril 2024

Pesca

N/Réf.: KGRSPDM_3453_EIE_c13_MPhysiqueImpacts_20240502



Zone d'étude

Zone de projet

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Prise d'eau potable de Montmagny

Aire de protection immédiate

Aire de protection intermédiaire

Aire de protection éloignée

Infrastructures du projet (n éoliennes)

Éolienne 7 MW (28)

Emplacement d'éolienne de rechange (3)

Poste de sectionnement

Poste élévateur

Réseau collecteur

Chemin existant à améliorer

Chemin à construire

Aire de travail des éoliennes

Emprise de la ligne de transport privée d'électricité de 230 kV

Mât de mesure de vent

Aire de chantier temporaire

Site temporaire de préparation de béton de ciment

Autres éléments

Autoroute, routes nationale et régionale

Chemin

Ligne de transport d'électricité

Poste électrique existant

Réseau ferroviaire

Sommet le plus élevé (860 m) - montagne Grande Coulée

Limites municipales

Limites de MRC

Kruger Énergie

Saint-Paul-de-Montminy S.E.C.

Projet éolien

Saint-Paul-de-Montminy

Carte 14

Aires de protection de la prise d'eau potable de Montmagny

Sources :
Akifer, 2020
AQRéseau, 2022
GRHQ, 2019
Gouvernement du Canada, 2023
MRNF, 2023
SDA, 2023
Configuration 20

0

2

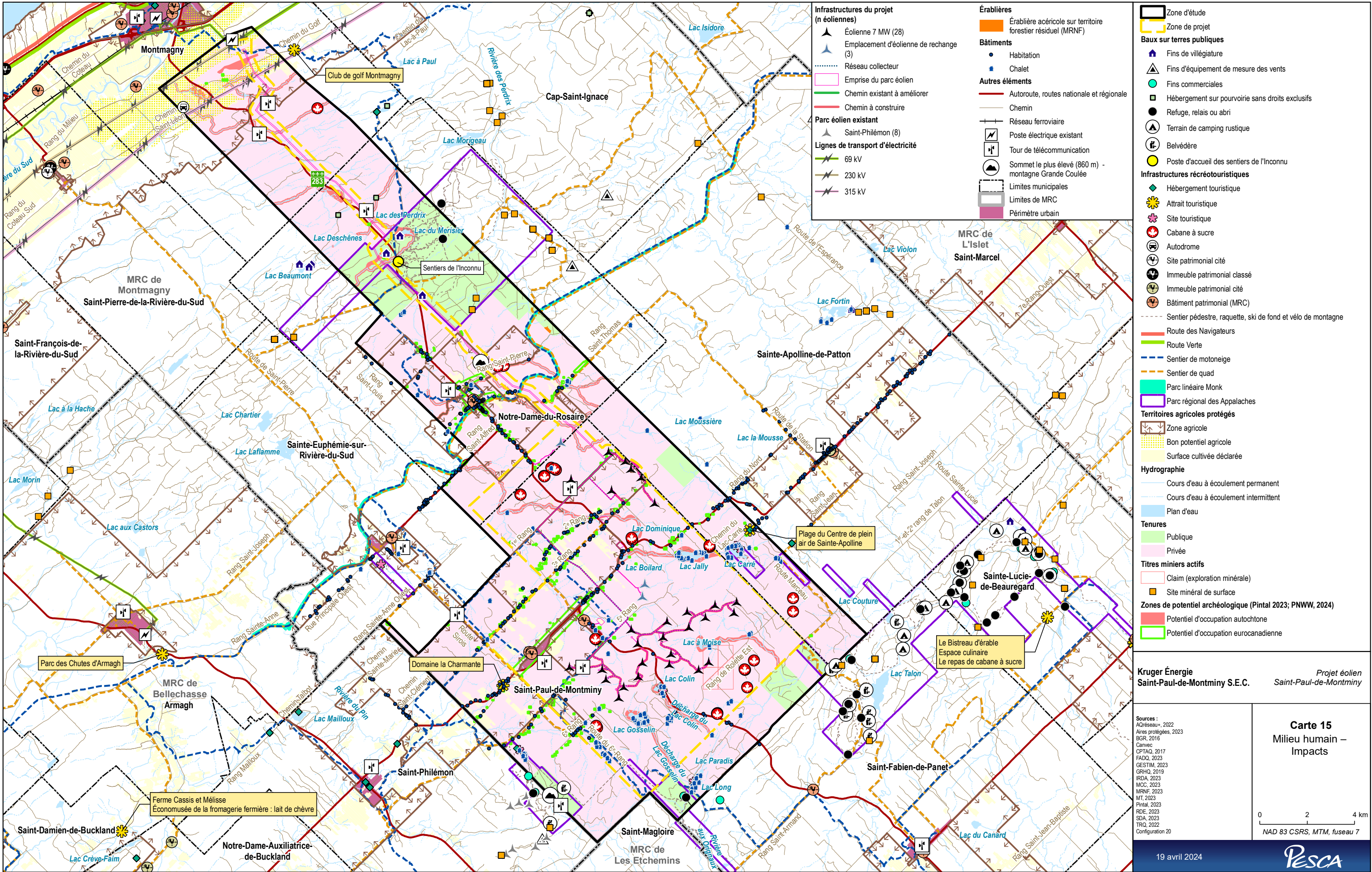
4 km

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

19 avril 2024

Pesca

N/Réf.: KGRSPDM_3453_EIE_c14_PriseEauPotable_20240502



Zone d'étude

Zone de projet

Baux sur terres publiques

Fins de villégiature

Fins d'équipement de mesure des vents

Fins commerciales

Hébergement sur pourvoirie sans droits exclusifs

Refuge, relais ou abri

Terrain de camping rustique

Belvédère

Poste d'accueil des sentiers de l'Inconnu

Infrastructures récréotouristiques

Hébergement touristique

Attrait touristique

Site touristique

Cabane à sucre

Autodrome

Site patrimonial cité

Immeuble patrimonial classé

Immeuble patrimonial cité

Bâtiment patrimonial (MRC)

Sentier pédestre, raquette, ski de fond et vélo de montagne

Route des Navigateurs

Route Verte

Sentier de motoneige

Sentier de quad

Parc linéaire Monk

Parc régional des Appalaches

Territoires agricoles protégés

Zone agricole

Bon potentiel agricole

Surface cultivée déclarée

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Tenures

Publique

Privée

Titres miniers actifs

Claim (exploration minérale)

Site minéral de surface

Zones de potentiel archéologique (Pintal 2023; PNWW, 2024)

Potentiel d'occupation autochtone

Potentiel d'occupation eurocanadienne

Kruger Énergie
Saint-Paul-de-Montminy S.E.C.

Projet éolien
Saint-Paul-de-Montminy

Sources :
AQRéseau+, 2022
Aires protégées, 2023
BGR, 2016
Canvec
CPTAQ, 2017
FADO, 2023
GESTIM, 2023
GRHQ, 2019
IRDA, 2023
MCC, 2023
MRNF, 2023
MT, 2023
Pintal, 2023
RDE, 2023
SDA, 2023
TRQ, 2022
Configuration 20

Carte 15

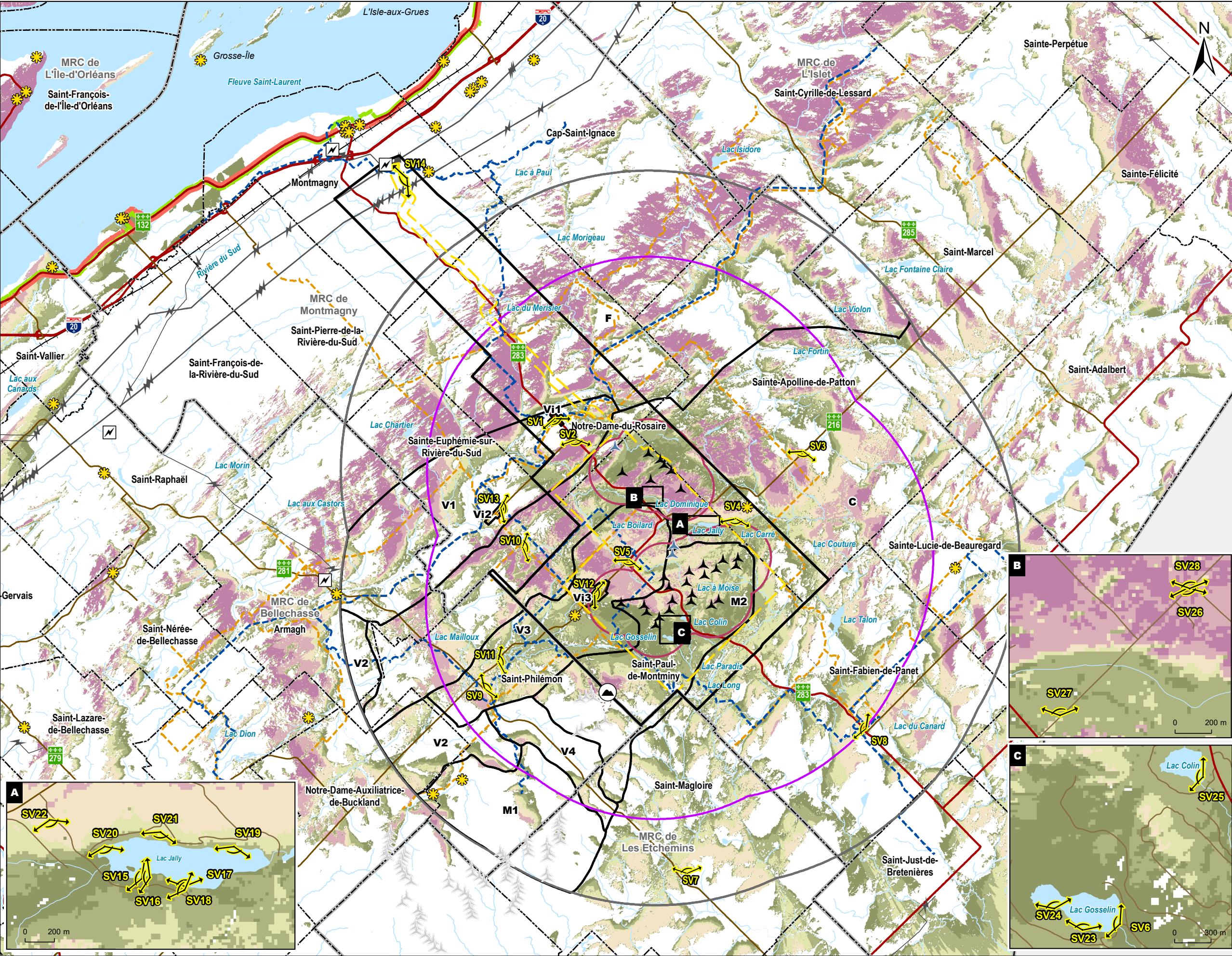
Milieu humain – Impacts

0 2 4 km

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

19 avril 2024

N/Réf.: KGRSPDM_3453_EIE_c15_MHumain_Impacts_20240502



Zone d'étude

Zone de projet

Unité de paysage

Zones d'influence

Forte (10 x la hauteur totale des éoliennes)

Moyenne (100 x la hauteur des nacelles)

Faible (17 km)

Visibilité théorique des nacelles des éoliennes (hauteur de 118 m)

1 - 5

5 - 10

10 - 15

15 - 20

20 - 25

25 - 28

Point de vue des simulations visuelles

Infrastructures récréotouristiques

Attrait touristique

Sentier pédestre, raquette, ski de fond et vélo de montagne

Sentier de motoneige

Sentier de quad

Route des Navigateurs

Route Verte

Infrastructures du projet (n éoliennes)

Éolienne 7 MW (28)

Emplacement d'éolienne de rechange (3)

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Plan d'eau

Parc éolien existant

Massif du Sud (75)

Saint-Philémon (8)

Autres éléments

Autoroute, routes nationale et régionale

Collectrice de transit

Réseau ferroviaire

Lignes de transport d'électricité

Poste électrique existant

Sommet le plus élevé (860 m) - montagne Grande Coulée

Limites municipales

Limites de MRC

Kruger Énergie
Saint-Paul-de-Montminy S.E.C.

Projet éolien
Saint-Paul-de-Montminy

Carte 17
Visibilité théorique
des nacelles
des éoliennes

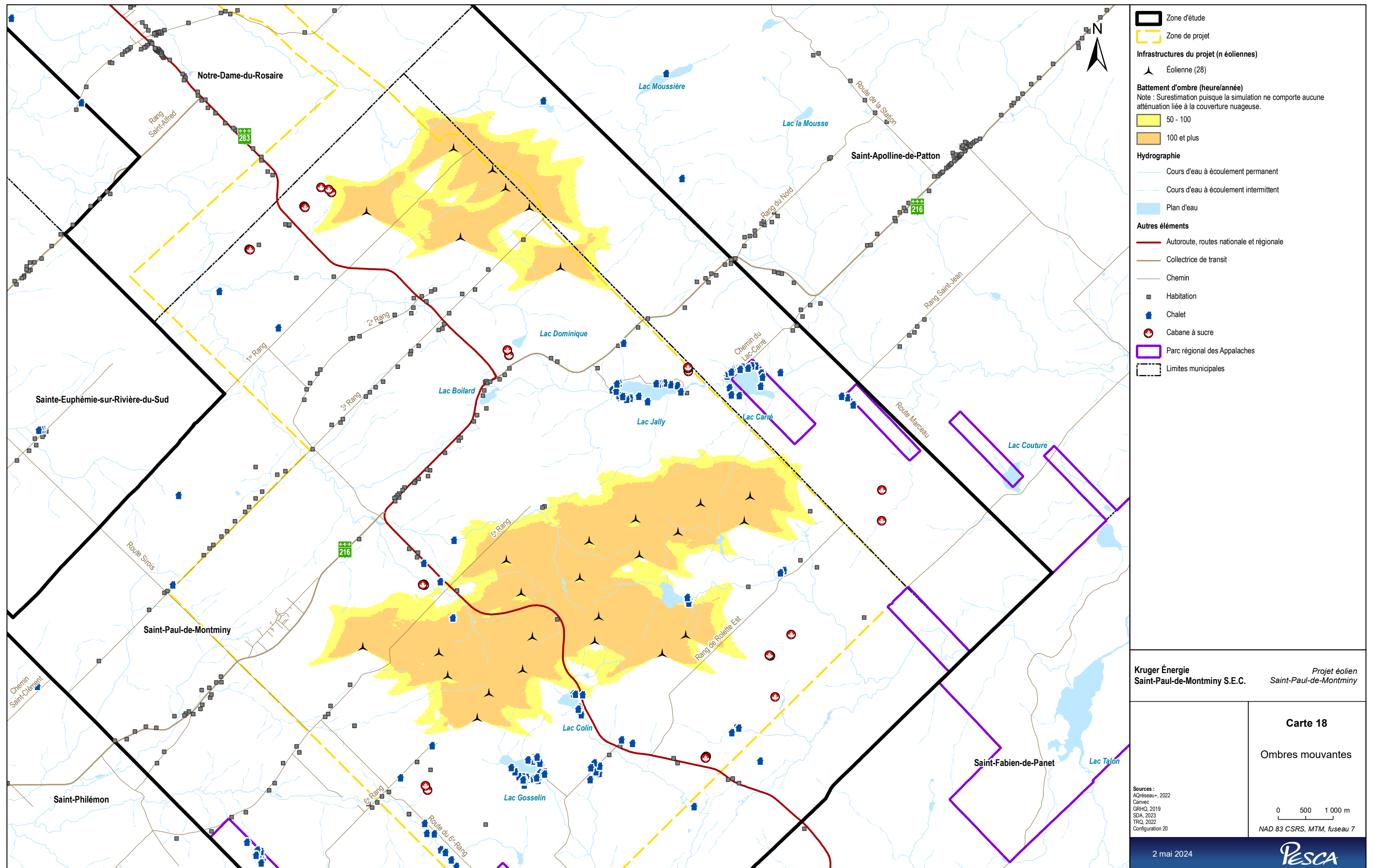
Sources :
AOréseau+, 2022
Canvec
MT, 2023
GRHQ, 2019
SDA, 2023
Configuration 20

0 2 4 km
NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

28 mai 2024

Pesca

N/Réf.: KGRSPDM_3453_EIE_c17_Visibilite_20240527





PESCA