

# 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*

PR3.2 Étude d'impact - Documents cartographiques



# INNERGEX

## *Parc éolien Mesgi'g Ugju's'n 2*



Dossier n° 3211-12-250

Février 2023

**PESCA**  
ENVIRONNEMENT





**MMBC et INNERGEX**  
**Parc éolien Mesgi'g Ugju's'n 2**

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

**PESCA Environnement**  
**Février 2023**



## TABLE DES MATIÈRES – VOLUME 2 : DOCUMENTS CARTOGRAPHIQUES

### CARTES

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

### SIMULATIONS VISUELLES

1. Chemin d'Escuminac – TNO Rivière-Nouvelle
2. Chemin Butler – TNO Rivière-Nouvelle
3. Route du Matinal – TNO Rivière-Nouvelle
4. Chemin Qospem – TNO Rivière-Nouvelle
5. Chemin Qospem – TNO Rivière-Nouvelle
6. Parvis de l'église – L'Alverne
7. Chemin de la Petite-Rivière-du-Loup – L'Alverne

Citation recommandée : MMBC et Innergex (2023). *Étude d'impact sur l'environnement – Parc éolien Mesgi'g Ugju's'n 2*. 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.

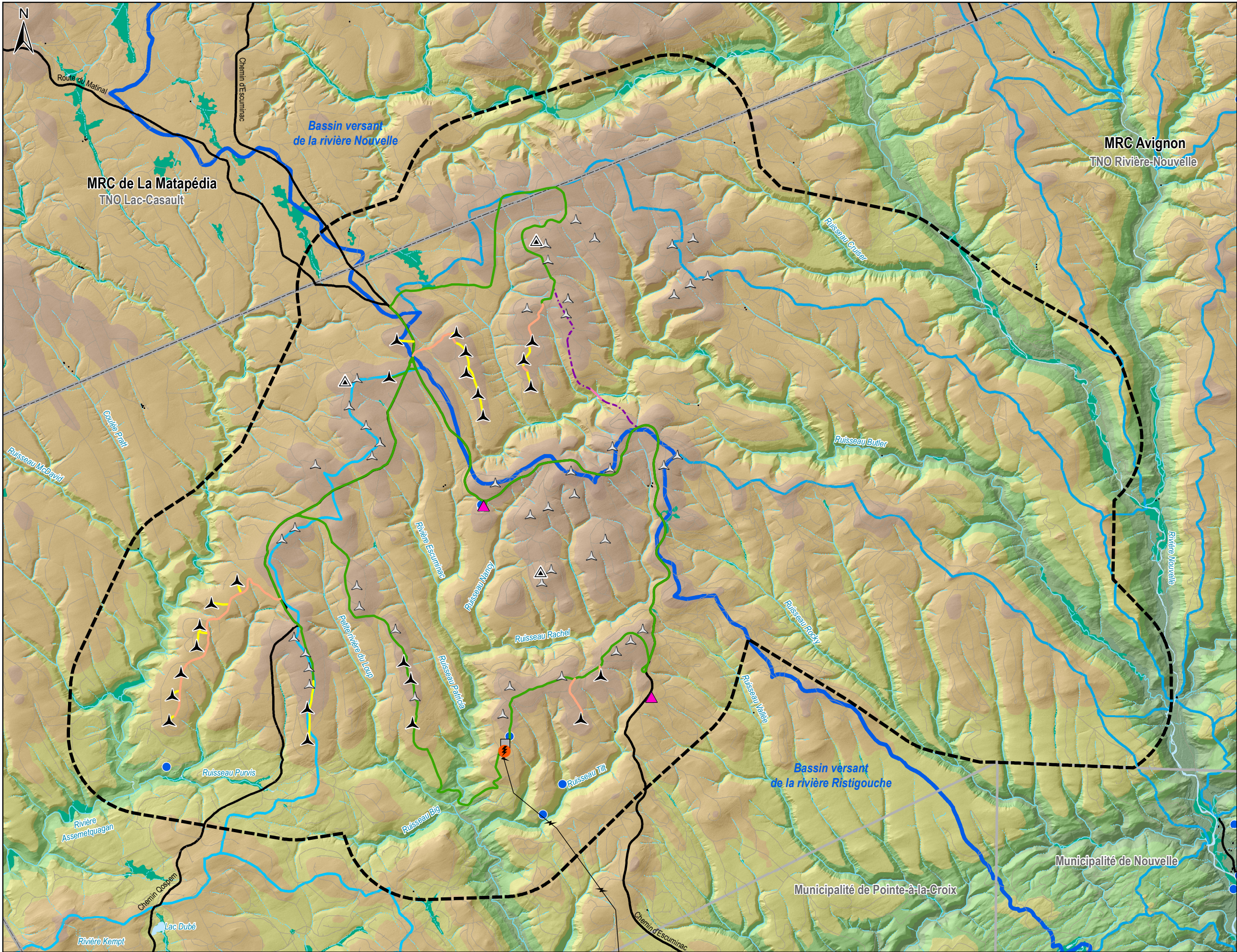




CARTES







INNERGEX

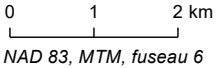
Parc éolien  
Mesgi'g Ugju's'n 2

- Zone d'étude**
- Infrastructures du projet**
- Éolienne
  - Aire temporaire (fabrication de béton, aire des roulottes)
  - Chemin existant à améliorer
  - Chemin à construire
  - Réseau collecteur souterrain
  - Réseau collecteur aérien
- Infrastructures existantes**
- Éolienne (Mesgi'g Ugju's'n)
  - Bâtiment des opérations
  - Poste de raccordement
  - Mât de mesure de vent
  - Ligne de transport d'électricité
  - Chemin d'accès
- 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
  - Milieu humide potentiel
- Autres éléments**
- Bâtiment
  - Puits et forage
  - Chemin forestier principal
  - Chemin forestier
  - Limite municipale
  - Limite de MRC

- Élévation (m)**
- 0 - 100
  - 100 - 200
  - 200 - 300
  - 300 - 400
  - 400 - 500
  - 500 - 600
  - 600 et plus

Carte 1 – Relief et hydrographie

Sources :  
AQRéseau+, 2022  
Bassins hydrographiques  
multiséchelles du Québec, 2018  
CanVec, 2019  
CMHPQ, 2019  
GRHQ, 2022  
MRNF, 2022  
MFFP, 2022  
Produits dérivés du LiDAR, 2016  
SDA, 2022  
SIH, 2022



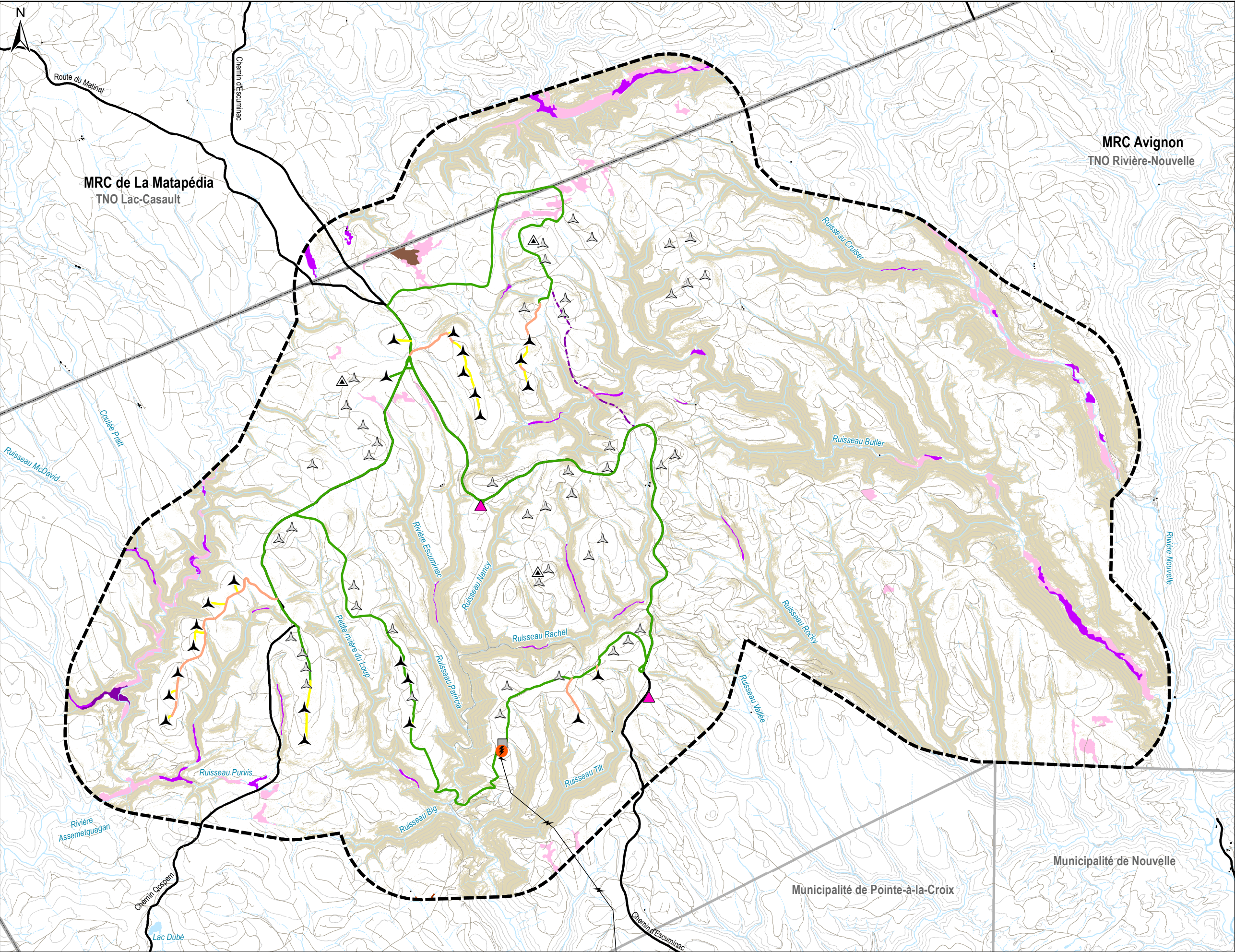
16 février 2023




























### Parc éolien Mesgi'g Ugju's'n 2

 Zone d'étude






**Infrastructures du projet**

-  Éolienne
-  Aire temporaire (fabrication de béton, aire des roulottes)
-  Chemin existant à améliorer
-  Chemin à construire
-  Réseau collecteur souterrain
-  Réseau collecteur aérien




**Infrastructures existantes**

-  Éolienne (Mesgi'g Ugju's'n)
-  Bâtiment des opérations
-  Poste de raccordement
-  Mât de mesure de vent
-  Ligne de transport d'électricité
-  Chemin d'accès








**Drainage des sols et dépôts**

-  Drainage imparfait
-  Mauvais drainage (autre dépôt)
-  Mauvais drainage (dépôt organique)
-  Très mauvais drainage (autre dépôt)
-  Très mauvais drainage (dépôt organique)

**Hydrographie**

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

**Autres éléments**


-  Bâtiment
-  Chemin forestier principal
-  Chemin forestier
-  Courbe de niveau (équid. 50 m)
-  Limite municipale
-  Limite de MRC
-  Pente forte (30 % et plus)

### Carte 2 – Milieu physique

Sources :  
AQRéseau+, 2022  
CanVec, 2019  
GRHQ, 2022  
MRNF, 2022  
Produits dérivés du LiDAR, 2016  
SDA, 2022

0 1 2 km  
NAD 83, MTM, fuseau 6

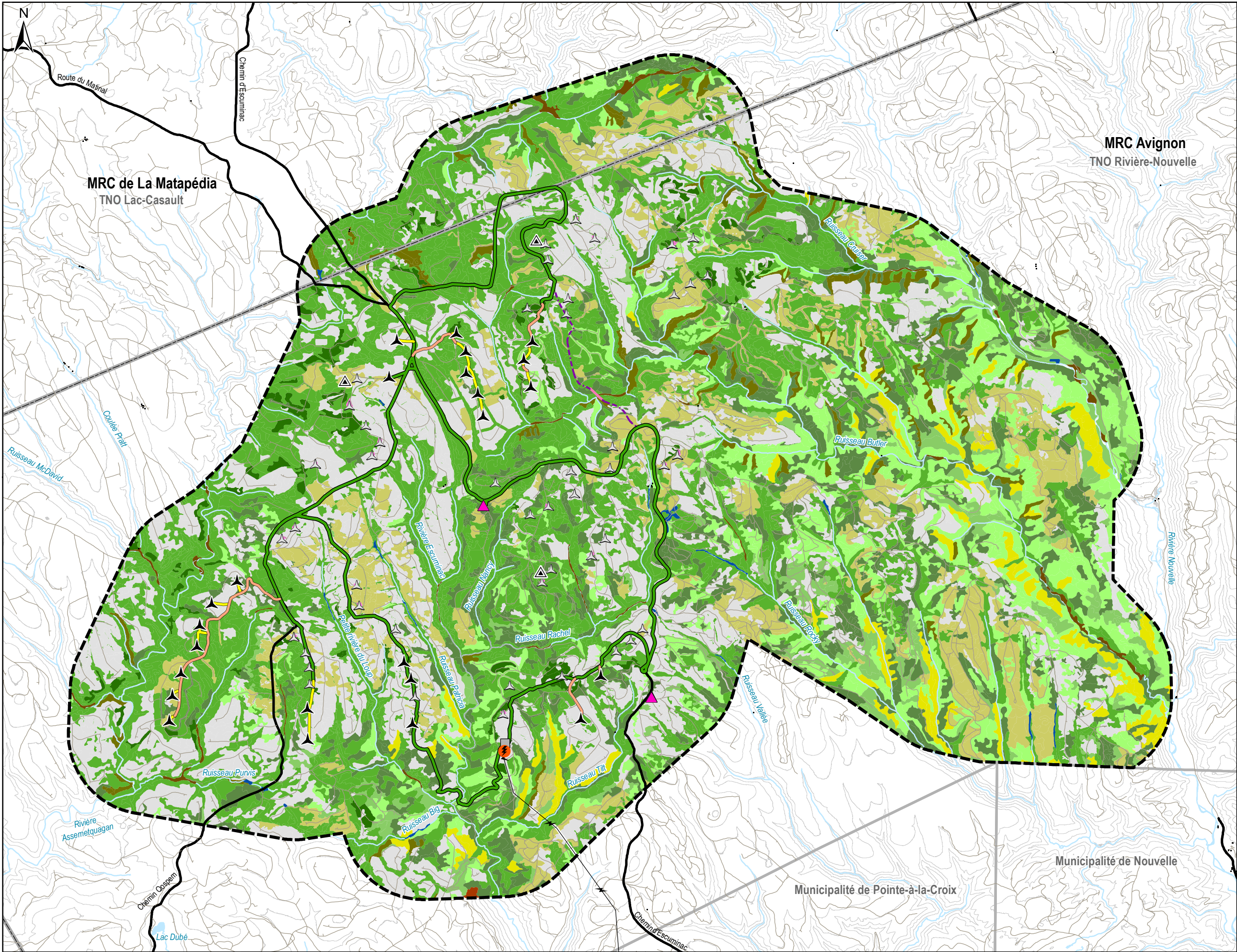
16 février 2023











INNERGEX

Parc éolien  
Mesgi'g Ugju's'n 2

- Zone d'étude**
- Infrastructures du projet**
- Éolienne
  - Aire temporaire (fabrication de béton, aire des roulottes)
  - Chemin existant à améliorer
  - Chemin à construire
  - Réseau collecteur souterrain
  - Réseau collecteur aérien
- Infrastructures existantes**
- Éolienne (Mesgi'g Ugju's'n)
  - Bâtiment des opérations
  - Poste de raccordement
  - Mât de mesure de vent
  - Ligne de transport d'électricité
  - Chemin d'accès
- Peuplement forestier**
- Bétulaie jaune
  - Érablière
  - Feuillus (intolérants / non commerciaux)
  - Mélangé à dominance feuillue
  - Mélangé à dominance résineuse
  - Pessière
  - Sapinière
  - Résineux indéterminés
  - Plantation
  - Régénération
- Terrain non forestier**
- Aulnaie
  - Milieu anthropique
  - Site inondé
- Hydrographie**
- Cours d'eau à écoulement permanent
  - Plan d'eau
- Autres éléments**
- Bâtiment
  - Chemin forestier principal
  - Chemin forestier
  - Courbe de niveau (équid. 50 m)
  - Limite municipale
  - Limite de MRC

Carte 3 – Végétation

Sources :  
AQRéseau+, 2022  
CanVec, 2019  
GRHQ, 2022  
MRNF, 2022  
MFFP, 2022  
Produits dérivés du LiDAR, 2016  
SDA, 2022

0 1 2 km  
NAD 83, MTM, fuseau 6

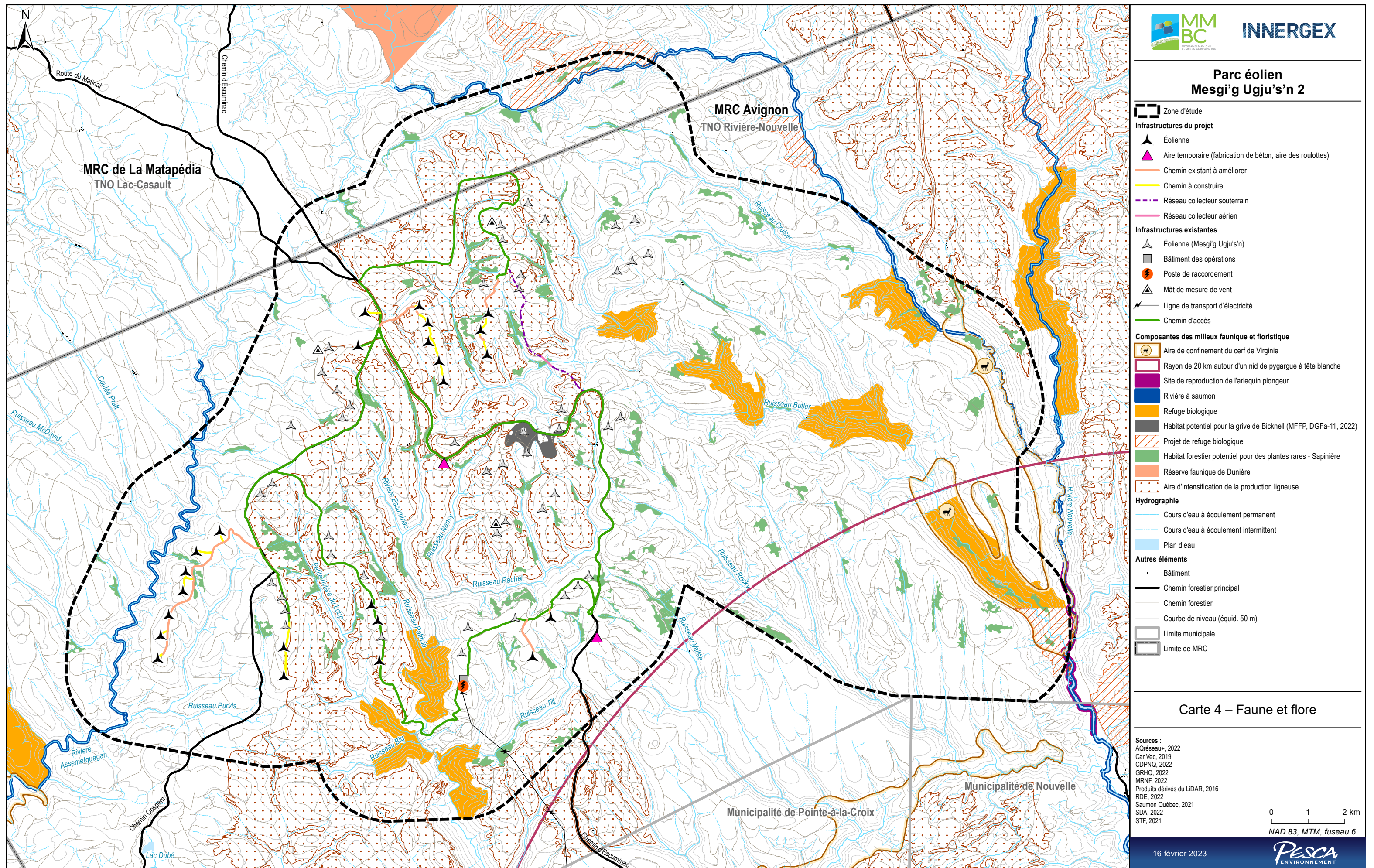
16 février 2023























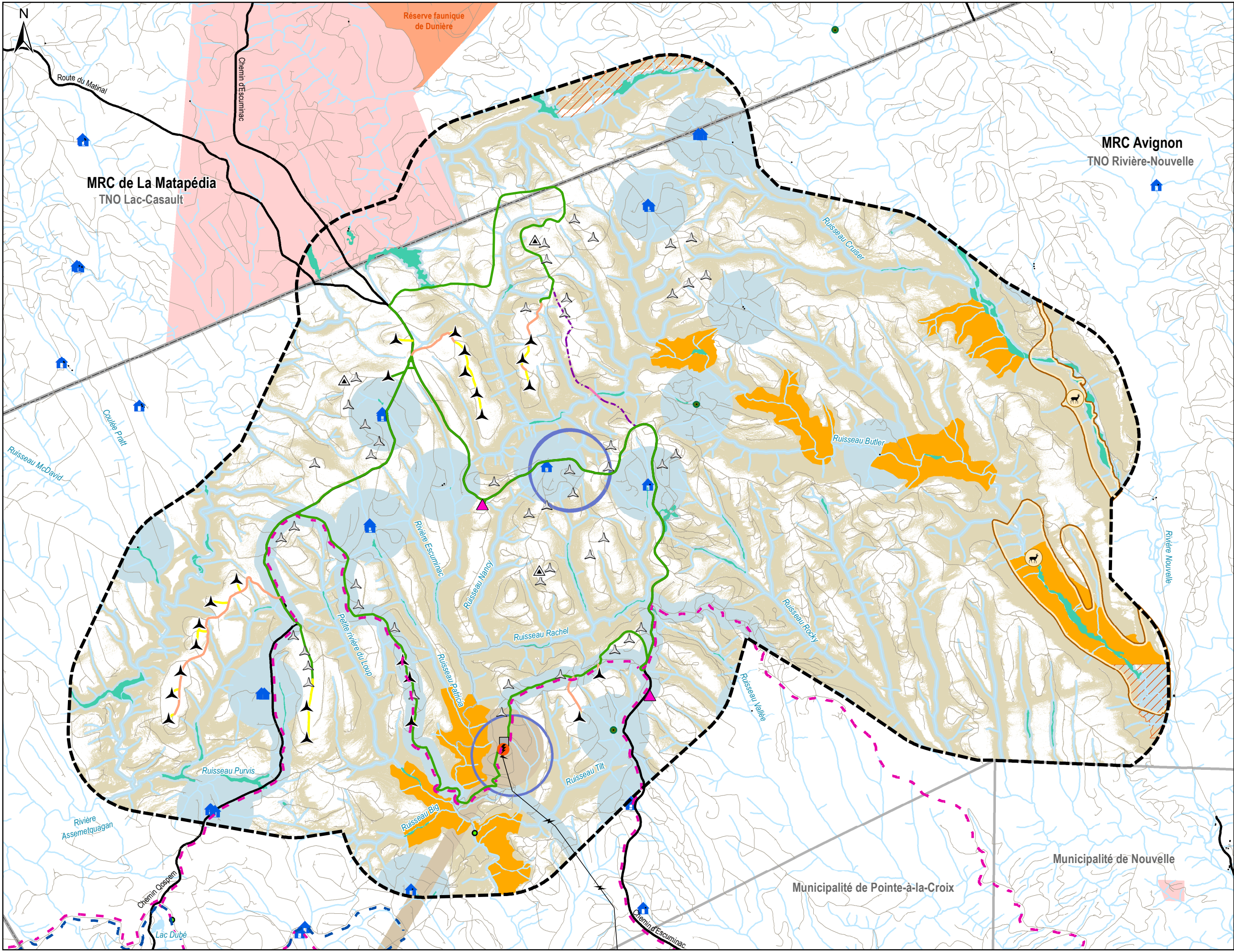





















### Parc éolien Mesgi'g Ugju's'n 2


**Zone d'étude**


**Infrastructures du projet**


**Éolienne**

**Aire temporaire (fabrication de béton, aire des roulottes)**


**Chemin existant à améliorer**


**Chemin à construire**


**Réseau collecteur souterrain**


**Réseau collecteur aérien**


**Infrastructures existantes**


**Éolienne (Mesgi'g Ugju's'n)**

**Bâtiment des opérations**


**Poste de raccordement**


**Mât de mesure de vent**


**Ligne de transport d'électricité**

**Chemin d'accès**


**Composantes du milieu faunique**


**Aire de confinement du cerf de Virginie**


**Refuge biologique**

**Projet de refuge biologique**


**Bail de location sur terre publique**


**Fins d'abri sommaire en forêt**

**Fins de villégiature**


**Autres fins (complémentaire, accessoire, industrielle)**


**Systèmes de télécommunication**


**Zone de consultation point à point**


**Zone de consultation mobile**


**Éléments du milieu**


**Bâtiment**


**Chemin forestier principal**


**Chemin forestier**


**Sentier de quad**


**Sentier de motoneige**


**Cours d'eau**


**Plan d'eau**

**Milieu humide potentiel**


**Tenure privée**


**Limite municipale**


**Limite de MRC**


**Pente supérieure à 15 %**


**Distances séparatrices**


**Cours d'eau à écoulement intermittent (30 m)**

**Cours d'eau à écoulement permanent / plan d'eau / milieu humide potentiel (60 m)**


**Limite de propriété privée (89 m)**

**Ligne de transport d'électricité (207,5 m)**


**Sentier de motoneige et de quad (250 m)**

**Bâtiment et bail aux fins de villégiature ou d'abri sommaire (900 m)**

**Sources :**  
AQRéseau+, 2022  
BGR, 2016  
CanVec, 2019  
GRHQ, 2022  
MRNF, 2022  
Produits dérivés du LiDAR, 2016  
RDE, 2022  
SDA, 2022  
YHR, 2022

  
0 1 2 km  
NAD 83, MTM, fuseau 6

16 février 2023

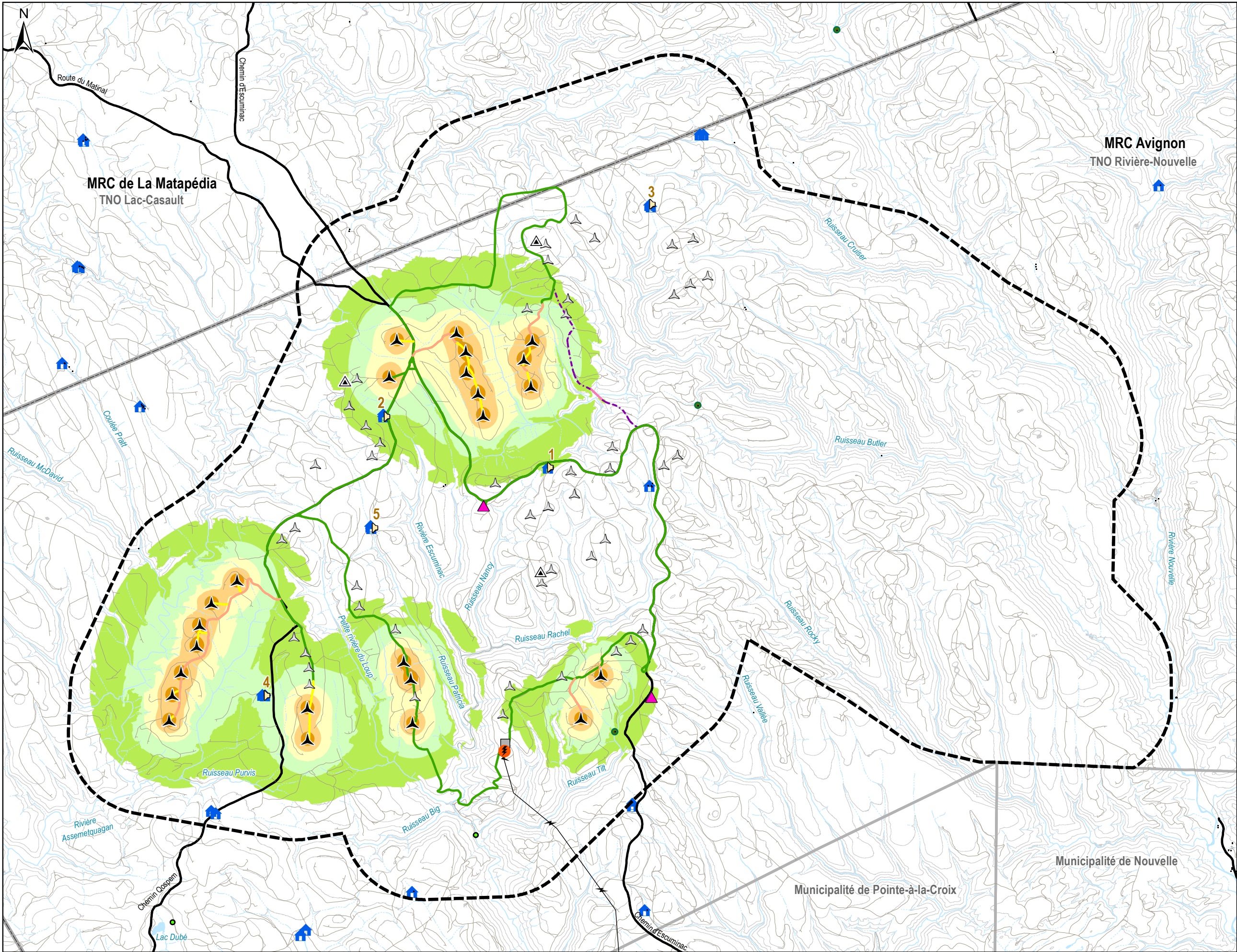


N/Réf.: INEMU2\_2936\_c7\_ParamConfig\_20230216









INNERGEX

Parc éolien  
Mesgi'g Ugju's'n 2

- Zone d'étude
- Infrastructures du projet**
- Éolienne
  - Aire temporaire (fabrication de béton, aire des roulottes)
  - Chemin existant à améliorer
  - Chemin à construire
  - Réseau collecteur souterrain
  - Réseau collecteur aérien
- Infrastructures existantes**
- Éolienne (Mesgi'g Ugju's'n)
  - Bâtiment des opérations
  - Poste de raccordement
  - Mât de mesure de vent
  - Ligne de transport d'électricité
  - Chemin d'accès
- Bail de location sur terre publique**
- Fins d'abri sommaire en forêt
  - Fins de villégiature
  - Autres fins (complémentaire, accessoire, industrielle)
- Climat sonore**
- Point d'évaluation du climat sonore
- Modélisation du bruit émis par les éoliennes (dBA)
- 30 à 34
  - 35 à 39
  - 40 à 44
  - 45 à 49
  - 50 à 54
  - 55 et plus
- Hydrographie**
- Cours d'eau à écoulement permanent
  - Cours d'eau à écoulement intermittent
  - Plan d'eau
- Autres éléments**
- Bâtiment
  - Chemin forestier principal
  - Chemin forestier
  - Courbe de niveau (équid. 50 m)
  - Limite municipale
  - Limite de MRC

Carte 8 – Modélisation du climat sonore

Sources :  
AQRéseau+, 2022  
CanVec, 2019  
GRHQ, 2022  
MRNF, 2022  
Produits dérivés du LiDAR, 2016  
SDA, 2022

0 1 2 km  
NAD 83, MTM, fuseau 6

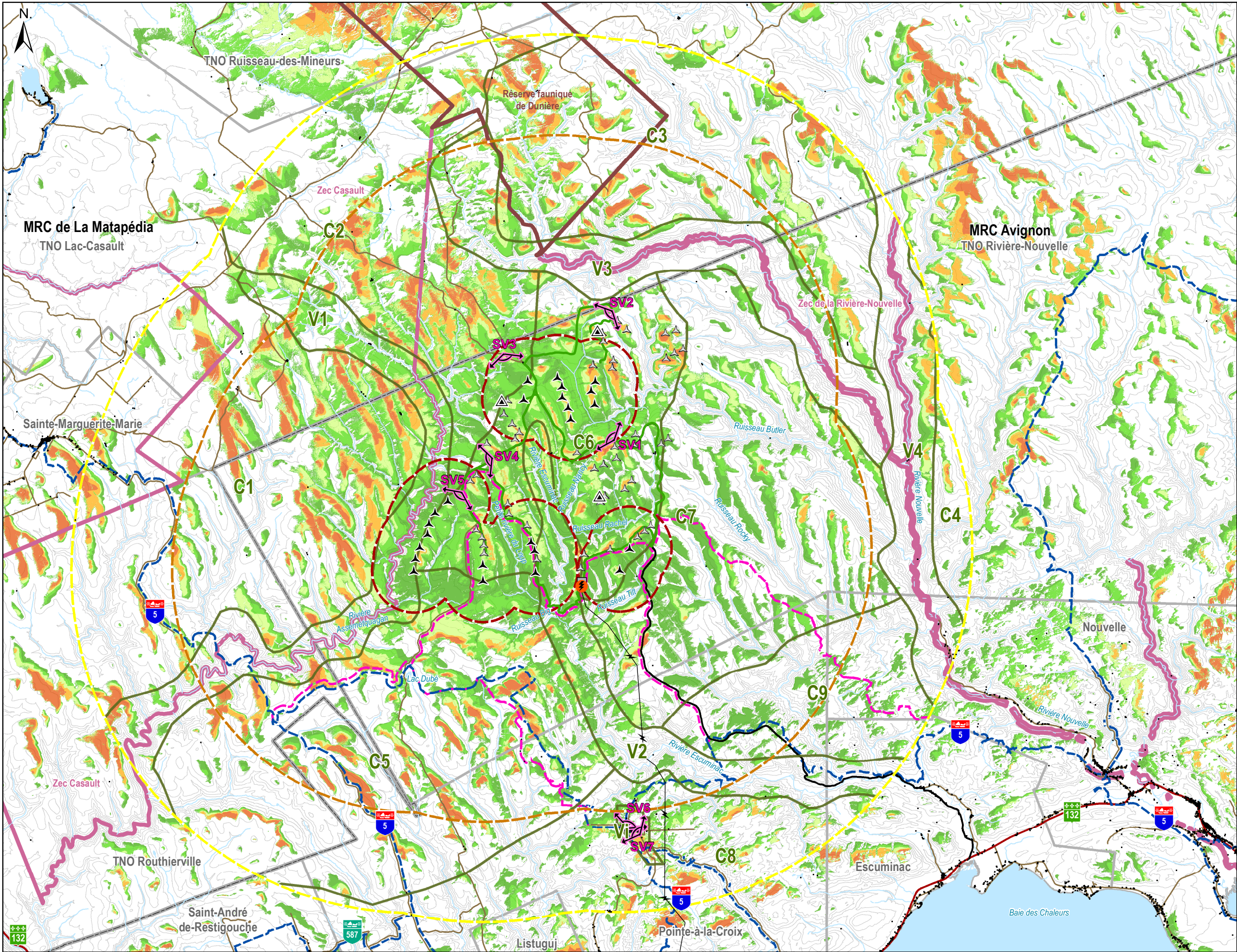
16 février 2023











INNERGEX

### Parc éolien Mesgi'g Ugju's'n 2

#### Infrastructures du projet

▲ Éolienne

#### Infrastructures existantes

▲ Éolienne (Mesgi'g Ugju's'n)

■ Bâtiment des opérations

⚡ Poste de raccordement

▲ Mât de mesure de vent

— Ligne de transport d'électricité

— Chemin d'accès

#### Zones d'influence

2,1 km des éoliennes (forte)

12 km des éoliennes (moyenne)

17 km des éoliennes (faible)

Point de simulation visuelle

#### Visibilité des nacelles (hauteur de 120 m)

1 à 5

6 à 10

11 à 15

16 à 20

21 à 24

#### Hydrographie

— Cours d'eau à écoulement permanent

— Plan d'eau

#### Autres éléments

• Bâtiment

— Route nationale

— Chemin forestier principal

— Sentier de quad

— Sentier de motoneige

— Courbe de niveau (équid. 50 m)

— Unité de paysage

— Zone d'exploitation contrôlée (zec)

— Réserve faunique de Dunière

— Limite municipale

— Limite de MRC

### Carte 9 – Analyse de visibilité

#### Sources :

AQréseau+, 2022

CanVec, 2019

GRHQ, 2022

MRNF, 2022

RDE, 2022

SDA, 2022

0 2 4 km

NAD 83, MTM, fuseau 6

16 février 2023



N/Réf.: INEMU2\_2936\_c9\_Simulation\_visuelle\_20230216







# SIMULATIONS VISUELLES





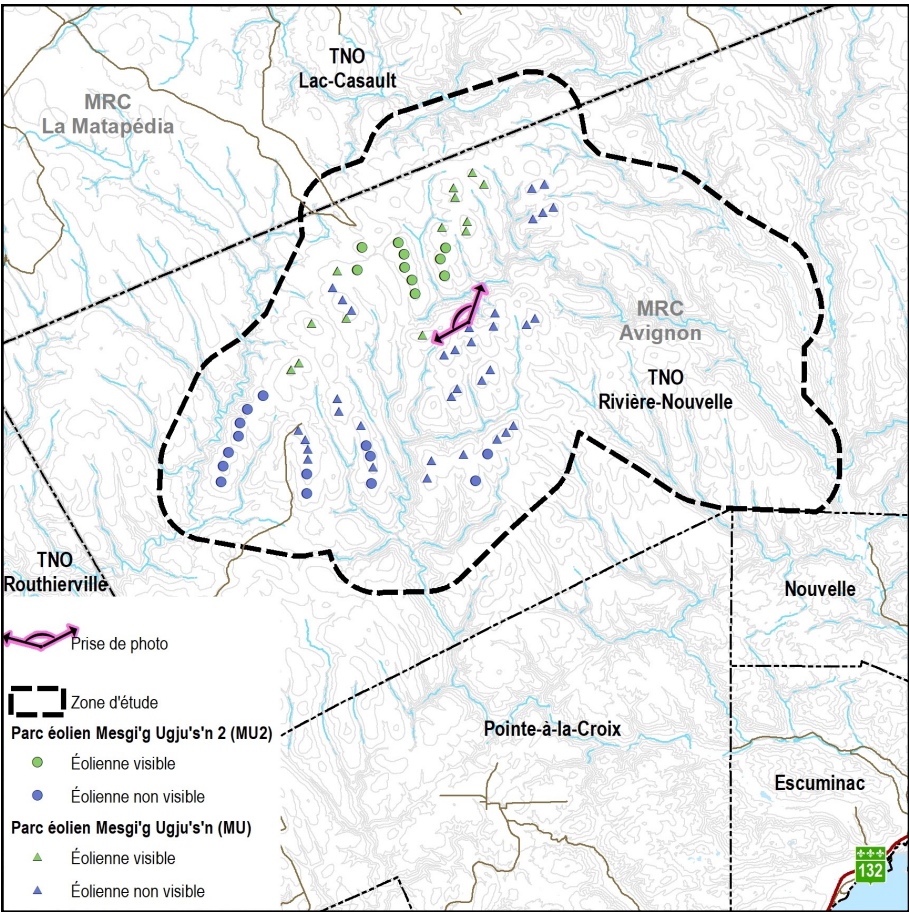


Panorama original



Parc éolien Mesgi'g Ugju's'n 2	Photographie	Simulation	<div>PESCA</div> <div>N/Réf. :2936</div> <div>Date : Février 2023</div>
	Coordonnée X, Y	363 757, 5 353 124 m	
	MTM, zone	6	
	Direction de la photographie	316°	
	Hauteur de la prise de photo	1,80 m	
	Date de la prise de photo	2022/09/07	
		Configuration des éoliennes MU2	21 juin 2022
		Hauteur totale des éoliennes	207,5 m
		Nombre total d'éoliennes	24
		Nombre d'éoliennes du projet MU2 visibles	10
		Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée	2,1 km
		Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée	5,3 km

Localisation









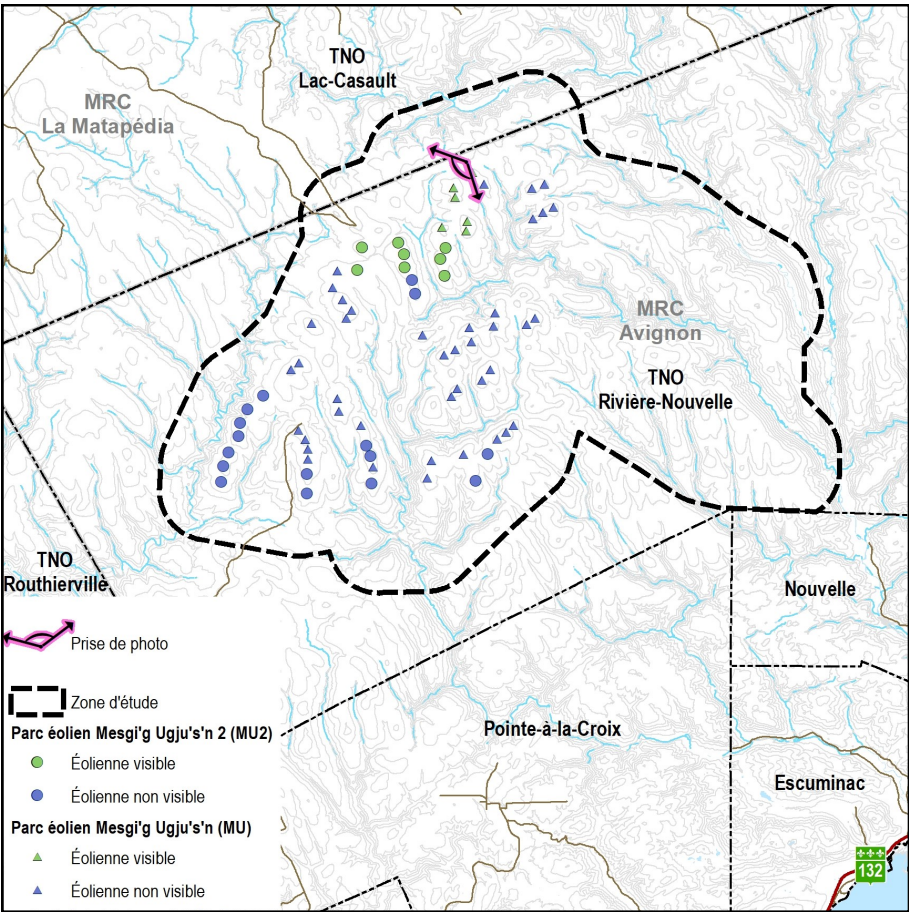


Panorama original



Parc éolien Mesgi’g Ugju’s’n 2	Photographie	Simulation	<div>PESCA</div> <div>N/Réf. :2936</div> <div>Date : Février 2023</div>
	Coordonnée X, Y	363 678, 5 359 534 m	
	MTM, zone	6	
	Direction de la photographie	237°	
	Hauteur de la prise de photo	1,80 m	
	Date de la prise de photo	2022/09/07	
		Configuration des éoliennes MU2	21 juin 2022
		Hauteur totale des éoliennes	207,5 m
		Nombre total d'éoliennes	24
		Nombre d'éoliennes du projet MU2 visibles	8
		Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée	3,6 km
		Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée	6,2 km

Localisation









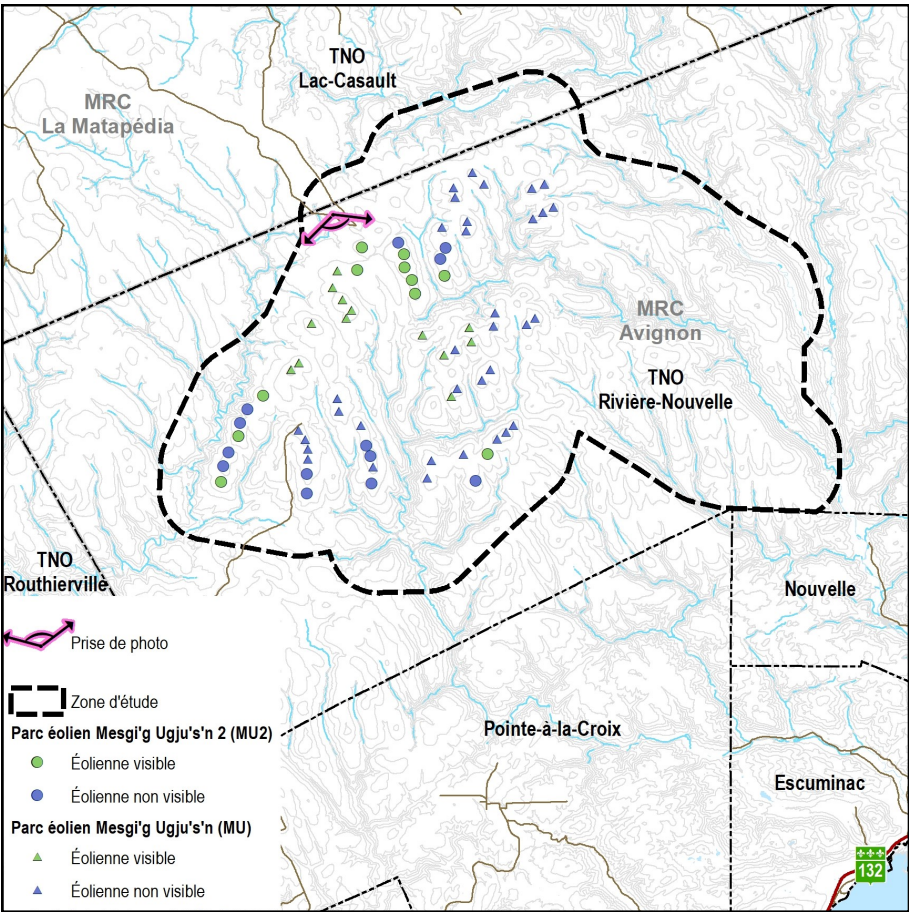


Panorama original



Parc éolien Mesgi'g Ugju's'n 2	Photographie	Simulation	<div>PESCA</div> <div>N/Réf. :2936</div> <div>Date : Février 2023</div>
	<div>Coordonnée X, Y358 298, 5 357 408 m</div> <div>MTM, zone6</div> <div>Direction de la photographie198°</div> <div>Hauteur de la prise de photo1,80 m</div> <div>Date de la prise de photo2022/09/07</div>	<div>Configuration des éoliennes MU221 juin 2022</div> <div>Hauteur totale des éoliennes207,5 m</div> <div>Nombre total d'éoliennes24</div> <div>Nombre d'éoliennes du projet MU2 visibles11</div> <div>Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée1,8 km</div> <div>Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée11,7 km</div>	

Localisation









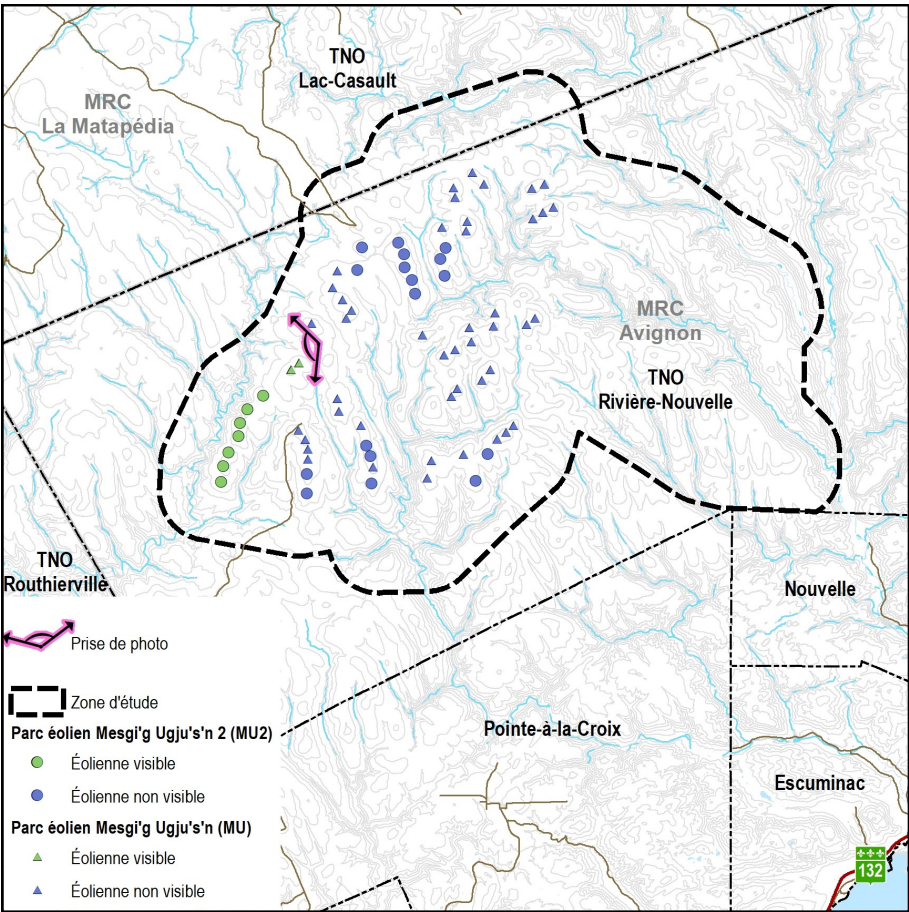


Panorama original



Parc éolien Mesgi’g Ugju’s’n 2	Photographie	Simulation	<div>PESCA</div> <div>N/Réf. :2936</div> <div>Date : Février 2023</div>
	Coordonnée X, Y	357 719, 5 352 221 m	
	MTM, zone	6	
	Direction de la photographie	261°	
	Hauteur de la prise de photo	1,80 m	
	Date de la prise de photo	2022/09/07	
		Configuration des éoliennes MU2	21 juin 2022
		Hauteur totale des éoliennes	207,5 m
		Nombre total d’éoliennes	24
		Nombre d’éoliennes du projet MU2 visibles	7
		Distance de l’éolienne simulée la plus rapprochée	3,0 km
		Distance de l’éolienne simulée la plus éloignée	6,8 km

Localisation









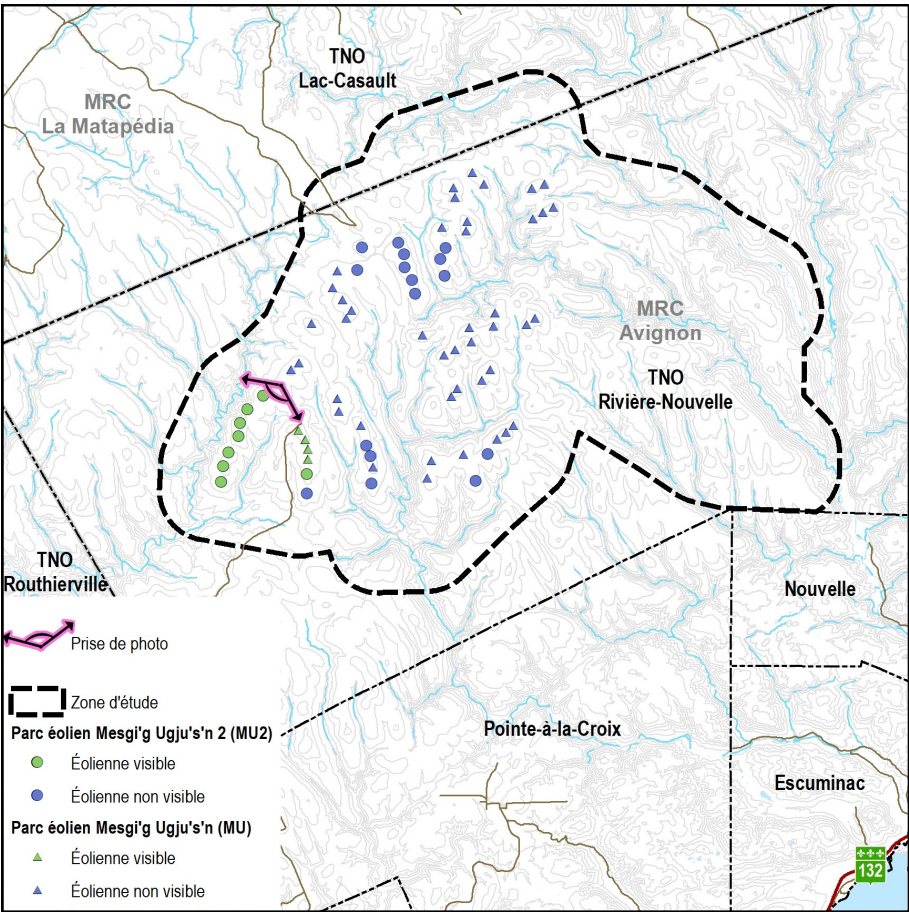


Panorama original



Parc éolien Mesgi'g Ugju's'n 2	Photographie	Simulation	<div>PESCA</div> <div>N/Réf. :2936</div> <div>Date : Février 2023</div>
	Coordonnée X, Y	356 205, 5 350 524 m	
	MTM, zone	6	
	Direction de la photographie	227°	
	Hauteur de la prise de photo	1,80 m	
	Date de la prise de photo	2022/09/07	
		Configuration des éoliennes MU2	21 juin 2022
		Hauteur totale des éoliennes	207,5 m
		Nombre total d'éoliennes	24
		Nombre d'éoliennes du projet MU2 visibles	8
		Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée	0,8 km
		Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée	4,6 km

Localisation







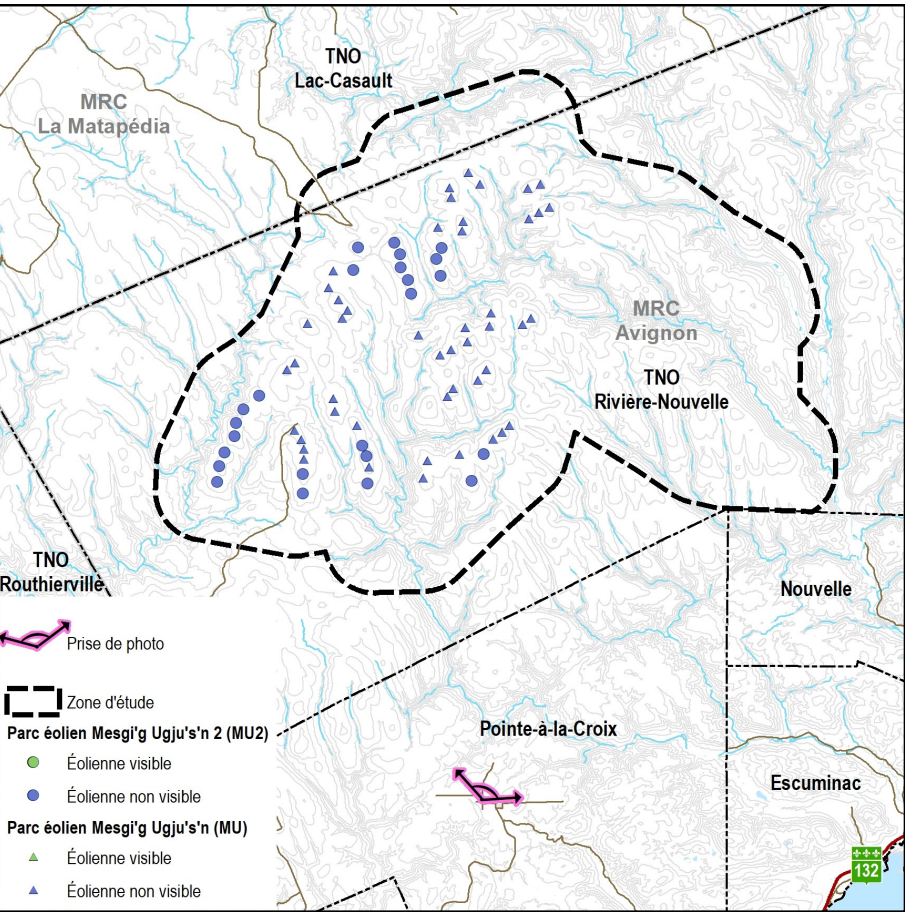




Panorama original



Localisation



Parc éolien Mesgi'g Ugju's'n 2	Photographie	Simulation	<div>PESCA</div> <div>N/Réf. :2936</div> <div>Date : Février 2023</div>
	<div>Coordonnée X, Y364 463, 5 333 873 m</div> <div>MTM, zone6</div> <div>Direction de la photographie33°</div> <div>Hauteur de la prise de photo1,80 m</div> <div>Date de la prise de photo2022/09/07</div>	<div>Configuration des éoliennes MU221 juin 2022</div> <div>Hauteur totale des éoliennes207,5 m</div> <div>Nombre total d'éoliennes24</div> <div>Nombre d'éoliennes du projet MU2 visibles0</div> <div>Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée-</div> <div>Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée-</div>	







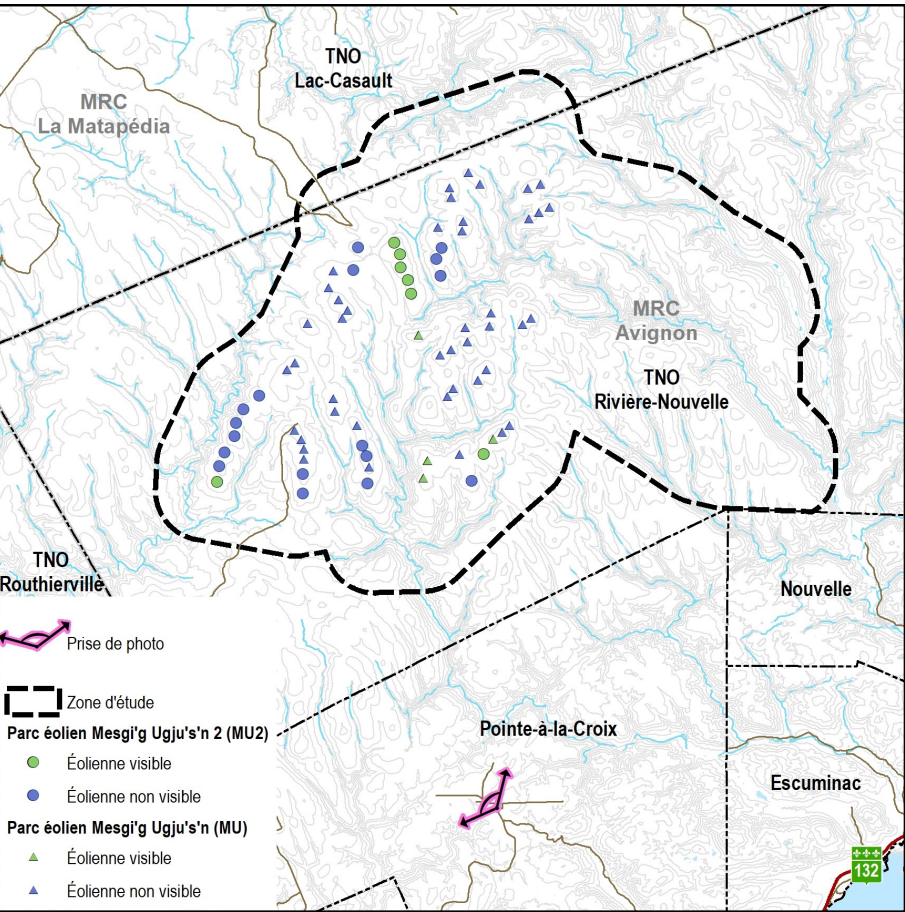


Panorama original



Parc éolien Mesgi'g Ugju's'n 2	Photographie	Simulation	<div>PESCA</div> <div>N/Réf. :2936</div> <div>Date : Février 2023</div>
	Coordonnée X, Y	365 036, 5 333 534 m	
	MTM, zone	6	
	Direction de la photographie	321°	
	Hauteur de la prise de photo	1,80 m	
	Date de la prise de photo	2022/09/07	
		Configuration des éoliennes MU2	21 juin 2022
		Hauteur totale des éoliennes	207,5 m
		Nombre total d'éoliennes	24
		Nombre d'éoliennes du projet MU2 visibles	7
		Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée	14,2 km
		Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée	23,2 km

Localisation















**INNERGEX**