

GROUPE  
**SYNERGIS**

## **Implantation d'une centrale hydroélectrique en rive droite du barrage Matawin**

Étude d'impact sur l'environnement

Volume 2 : Cartes, plans et simulations visuelles

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

Dossier n° 3211-12-256

Juillet 2025



## **Cartes**

Carte 1.	Localisation des zones d'étude.....	2
Carte 2.	Bathymétrie .....	3
Carte 3.	Caractérisation de la qualité de l'eau de surface et des sédiments .....	4
Carte 4.	Topographie et dépôts de surface .....	5
Carte 5.	Caractérisation du littoral et des rives.....	6
Carte 6.	Végétation et milieux humides .....	7
Carte 7.	Caractérisation de la communauté de poissons et du benthos.....	8
Carte 8.	Caractéristiques de l'habitat du poisson .....	9
Carte 9.	Potentiel d'habitat du poisson .....	10
Carte 10.	Chiroptères et micromammifères.....	11
Carte 11.	Avifaune .....	12
Carte 12.	Herpétofaune .....	13
Carte 13.	Affectations du territoire .....	14
Carte 14.	Utilisation du territoire et des ressources.....	15
Carte 15.	Unités de paysage .....	16
Carte 16.	Empiétements du projet sur le milieu naturel .....	17

## **Plans**

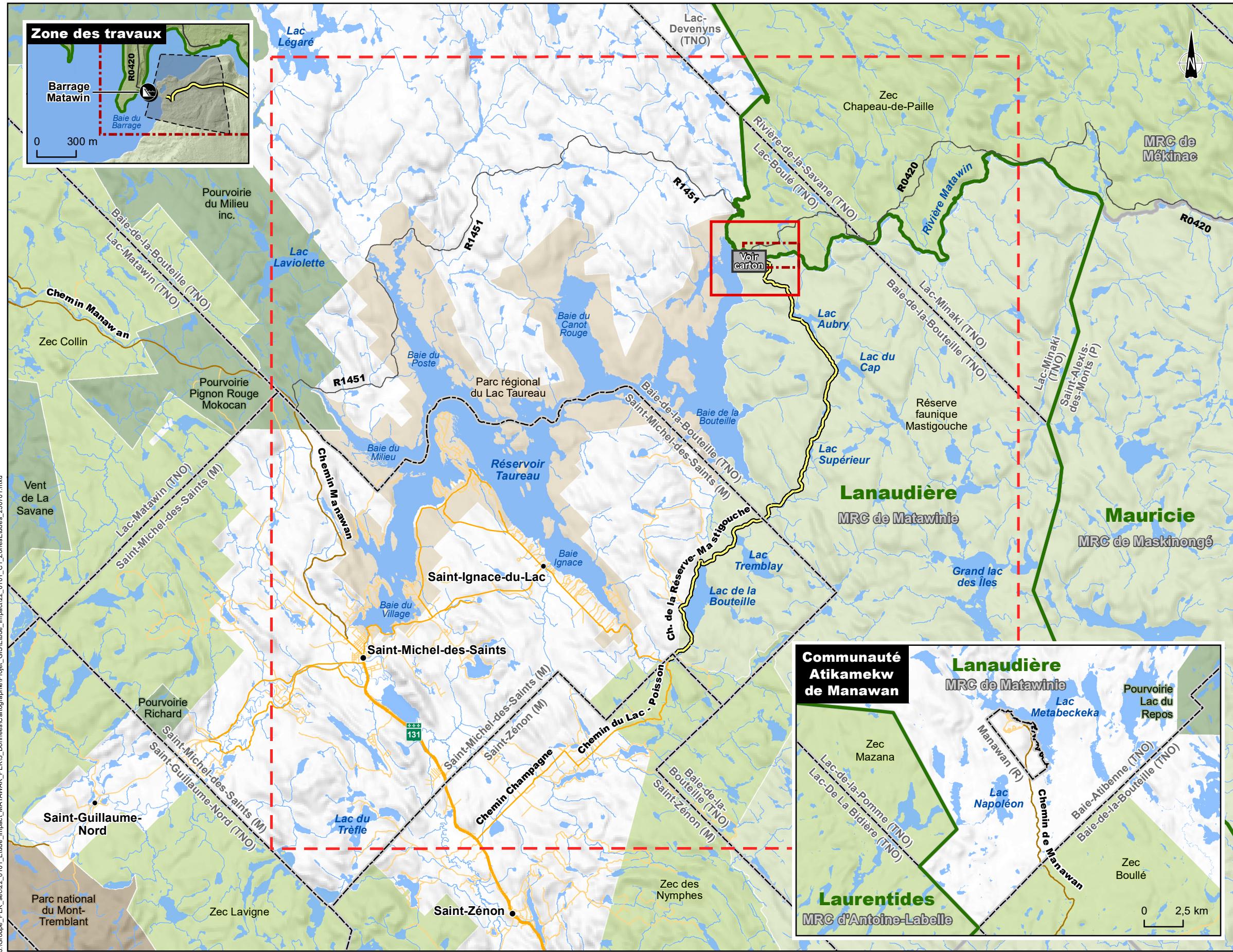
Plan 1	HS00329 101.2024-11-15 (Aménagement général) .....	19
Plan 2	HS00329 102.2024-11-08 (Aménagement général – Profil en long) .....	20
Plan 3	HS00329 120.2024-11-22 (Aménagement général – Emprises temporaires et zones de protection) .....	21

## **Simulations visuelles**

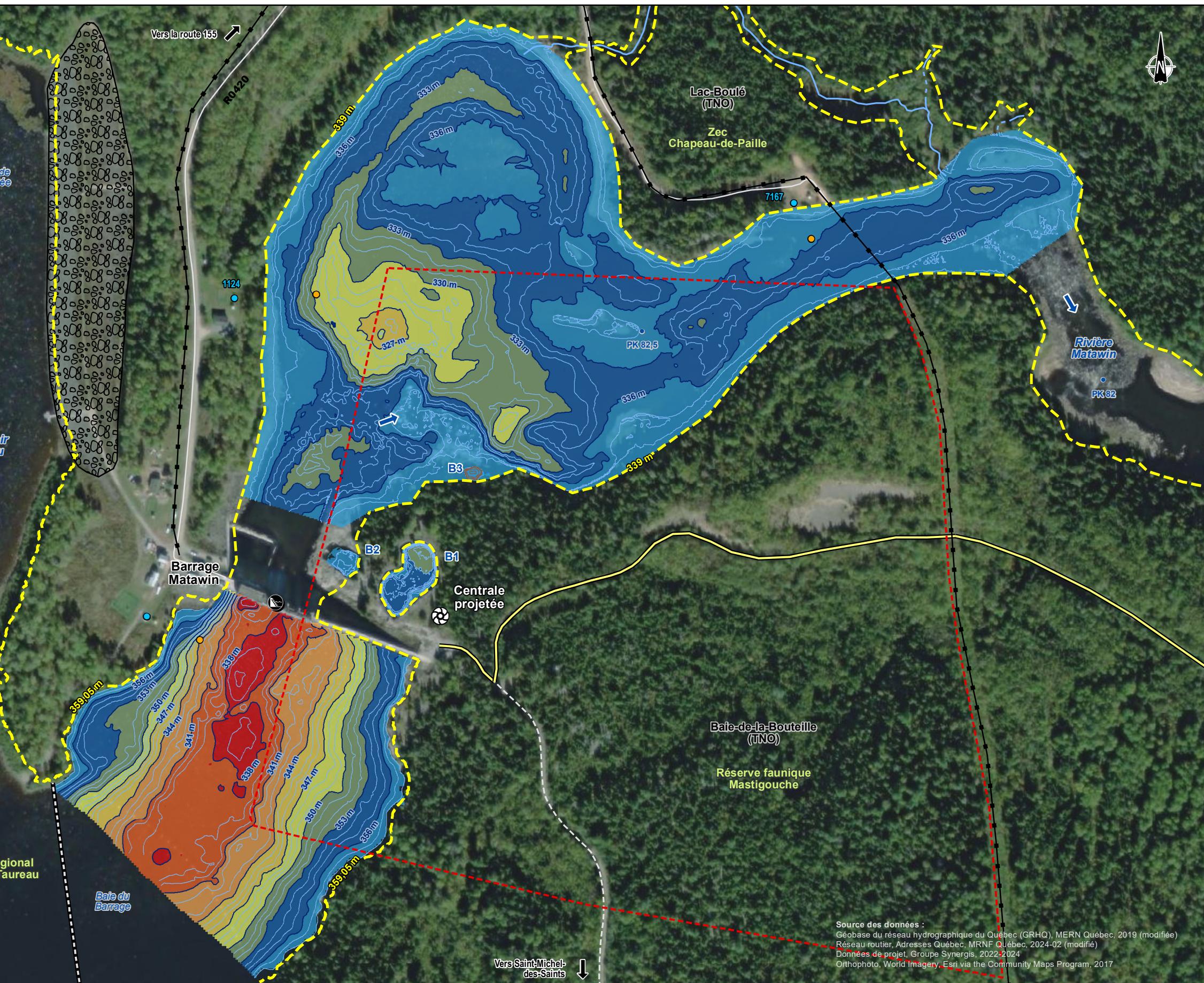
Vue 1	Vue en rive ouest de la centrale projetée .....	23
Vue 2	Vue par drone de la centrale projetée .....	24

# **1        Cartes**

## Carte 1 Localisation des zones d'étude



Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.



Carte 2  
Bathymétrie

Composantes du projet

- Centrale hydroélectrique
- Zone des travaux

Hydrographie

- Point kilométrique (PK) de rivière (non officiel)
- Sens de l'écoulement
- Cours d'eau intermittent
- Cours d'eau permanent
- Limite du littoral

Relevés bathymétriques

- Isobathe – intervalle 3 m
- Isobathe – intervalle 1 m
- Isobathe – intervalle 0,2 m

Profondeur (en mètre)<sup>1 2 3</sup>

0 à -3 m
-3 à -6 m
-6 à -9 m
-9 à -12 m
-12 à -15 m
-15 à -18 m
-18 à -21 m
-21 m et plus

Infrastructures et équipements

- Barrage
- Limnimètre
- Station hydrométrique
- Chemin forestier principal
- Chemin forestier secondaire
- Chemin d'accès
- Estacade
- Ligne électrique de 34,5 KV
- Digue enrochée

<sup>1</sup>: En amont du barrage, les profondeurs sont ajustées en fonction de la cote maximale d'exploitation, soit 359,05 m.

<sup>2</sup>: En aval du barrage, les profondeurs sont ajustées en fonction de l'élévation moyenne de la limite du littoral, soit 339 m.

<sup>3</sup>: Pour les bassins, les profondeurs sont ajustées en fonction de l'élévation moyenne de leur limite du littoral respective (variable).

0 35 70 m  
NAD 1983 CSRS MTM 8

1:3 500

Implantation d'une centrale hydroélectrique  
en rive droite du barrage Matawin

Étude d'impact sur l'environnement

Énergie Matawak  
Projet : 22-0101-04

1er juillet 2025  
Approuvé par : Stéphane Bernard

Énergie  
**Matawak**  
GROUPE  
**SYNERGIS**

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

**Carte 3**  
**Caractérisation de la qualité de l'eau de surface et des sédiments**



Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

**Source des données :**  
 Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MERN Québec, 2019 (modifiée)  
 Réseau routier, Adresses Québec, MRNF Québec, 2024-02 (modifié)  
 Limite administrative (SDA), MRNF Québec, 2024-02-16  
 Territoires récréatifs du Québec (TRQ), 1/100 000, MRNF Québec, 2019  
 Données de projet, Groupe Synergis, 2022-2024  
 Orthophoto, World Imagery, Esri via the Community Maps Program, 2017

0 32,5 65 m  
NAD 1983 CSRS MTM 8

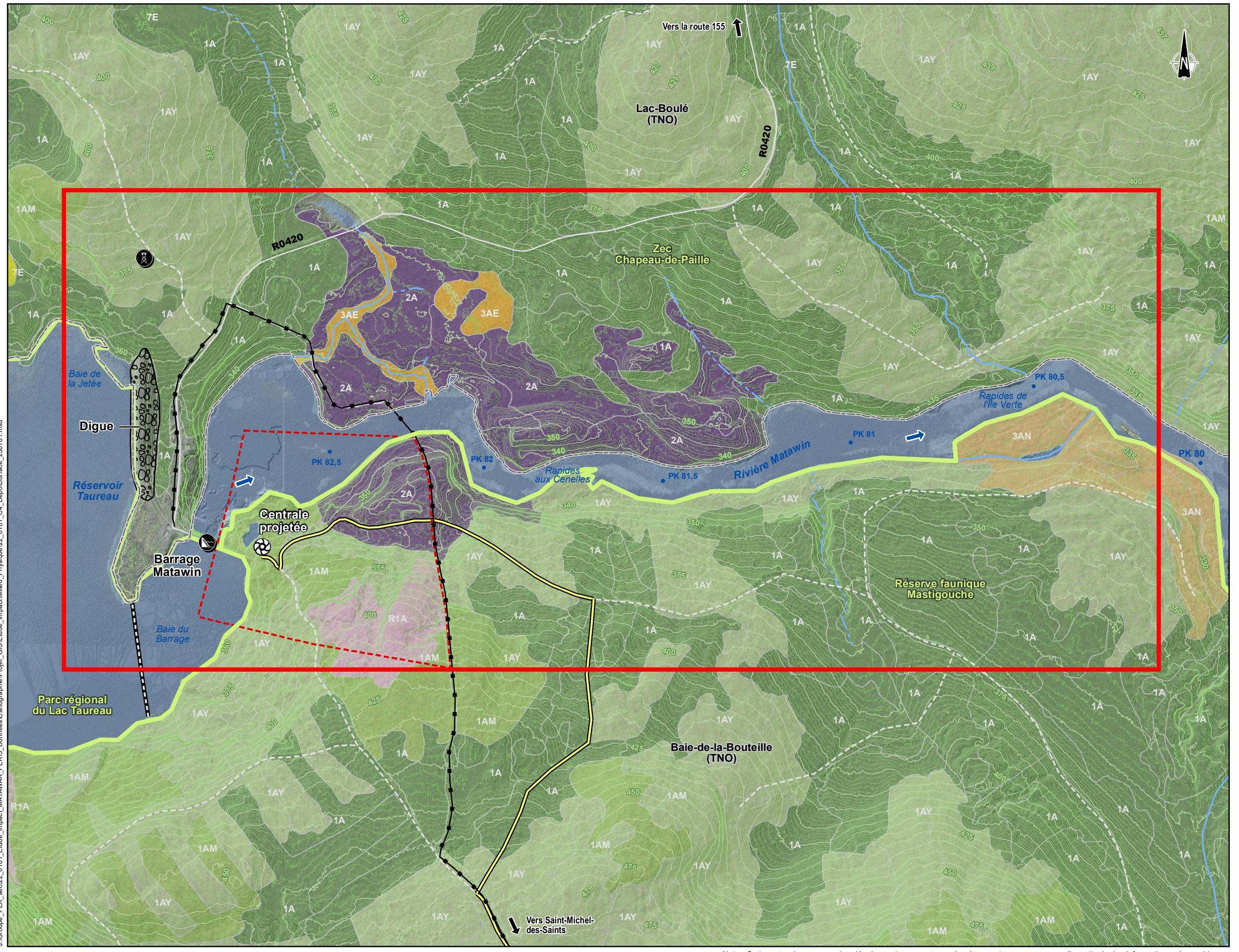
1:3 250

Implantation d'une centrale hydroélectrique en rive droite du barrage Matawin

**Étude d'impact sur l'environnement**

Énergie Matawak  
Projet : 22-0101-04

1er juillet 2025  
Approuvé par : Stéphane Bernard



**Carte 4**  
**Topographie et dépôts de surface**

**Composantes du projet**

● Centrale hydroélectrique

■ Zone d'étude restreinte

■ Zone des travaux

**Hydrographie**

● Point kilométrique (PK) de rivière (non officiel)

→ Sens de l'écoulement

- - - Cours d'eau intermittent

- - - Cours d'eau permanent

■ Plan d'eau

**Dépôts de surface**

1A Till, épaisseur 0 à 0,5 m

1AM Till, épaisseur 0,25 à 0,5 m

1AY Till, épaisseur 0,5 à 1 m

2A Juxtaglaciaire

3AE Alluvions récentes

3AN Alluvions anciennes

7E Organique, épaisseur > 1 m

R1A Roc

**Infrastructures**

● Barrage

● Tour de télécommunications

— Chemin forestier principal

- - - Chemin forestier secondaire

— Chemin d'accès

— Estacade

— Ligne électrique de 34,5 kV

— Digue enrochée

**Limites**

— Municipalité

— Territoire faunique structuré

**Source des données :**

Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MERN Québec, 2019 (modifiée)

Réseau routier, Adresses Québec, MRNF Québec, 2024-02 (modifié)

Limite administrative (SDA), MERN Québec, 2024-02-16

Territoires récréatifs du Québec (TRQ), 1/100 000, MRNF Québec, 2019

Dépôts de surface, Inventaire écoforestier du Québec méridional (IEQM) 5e décennal, MRNF Québec, 2024

Topographie, LiDAR, Données dérivées, MRNF Québec, 2024

Données de projet, Groupe Synergis, 2022-2024

Orthophoto, World Imagery, Esri via the Community Maps Program, 2017

0 100 200 m

NAD 1983 CSRS MTM 8 Équidistance des courbes : 1 m 1:10 000

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Implantation d'une centrale hydroélectrique  
en rive droite du barrage Matawin

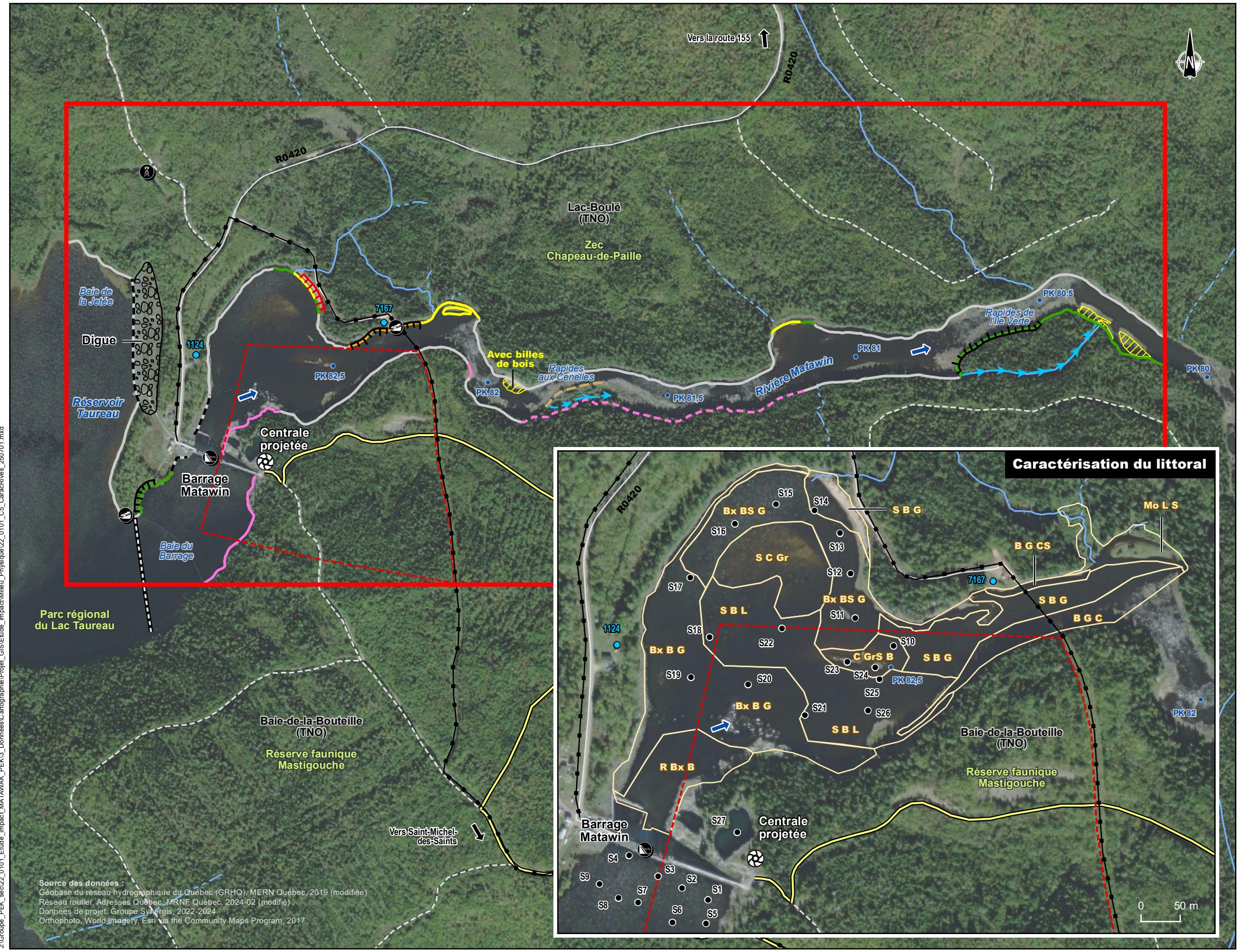
**Étude d'impact sur l'environnement**

Énergie Matawak

Projet : 22-0101-04

1er juillet 2025

Approuvé par : Stéphane Bernard



## **Carte 5**

### **Caractérisation du littoral et des rives**

## Composantes du projet

 Centrale hydroélectrique

Zone des travaux

## Hydrographie

- Point kilométrique (PK) de rivière (non officiel)
  - Sens de l'écoulement
  - Station hydrométrique

→ Chenal de crue

— Cours d'eau intermittent

— Cours d'eau permanent

## Caractérisation du littoral

- Station d'échantillonnage du substrat

**K** Zone de substrat relativement homogène

<b>R</b>	Roc	<b>Gr</b>	Gavier
<b>Bx</b>	Gros bloc	<b>S</b>	Sable
<b>B</b>	Bloc	<b>L</b>	Limon
<b>G</b>	Galet	<b>Mo</b>	Matière organique
<b>C</b>	Caillou		

## **Matériaux composant les rives**

- Roc
  - - - Roc fragmenté
  - Matériaux grossiers
  - Sable et gros blocs
  - Sable et galet
  - Sable
  - Enrochement

## **Matériaux composant les hauts-fonds**

## Sable ou sable et billes de bois

## Talus en érosion – Intensité

 Faible < 2 m

#### **Infrastructures et équipements**

-  Barrage
  -  Site de mise à l'eau
  -  Tour de télécommunications
  -  Chemin forestier principal
  -  Chemin forestier secondaire
  -  Chemin d'accès
  -  Digue de blocs
  -  Estacade
  -  Ligne électrique de 34,5 KV
  -  Digue enrochée

A horizontal scale bar with tick marks at 0, 100, and 200 meters. The text "m" is positioned to the right of the 200 mark.

1:10 000

## Implantation d'une centrale hydroélectrique en rive droite du barrage Matawin

Étude d'impact sur l'environnement

---

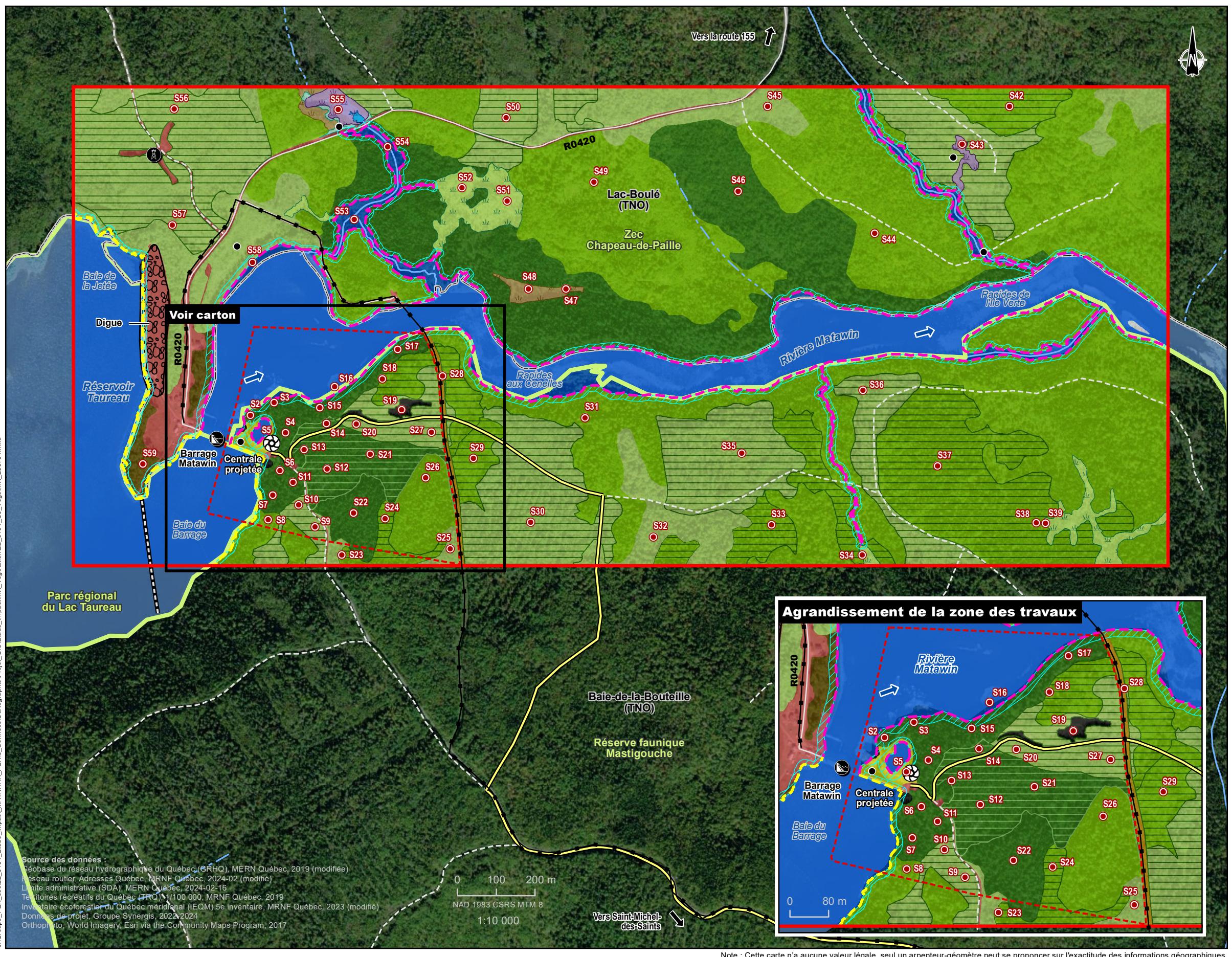
Énergie Matawak  
Projet 22-0101-04

Projeto: 22-0101-04

---

1er juillet 2025  
Approuvé par : Stéphane Bernard

## Carte 6 Végétation et milieux humides



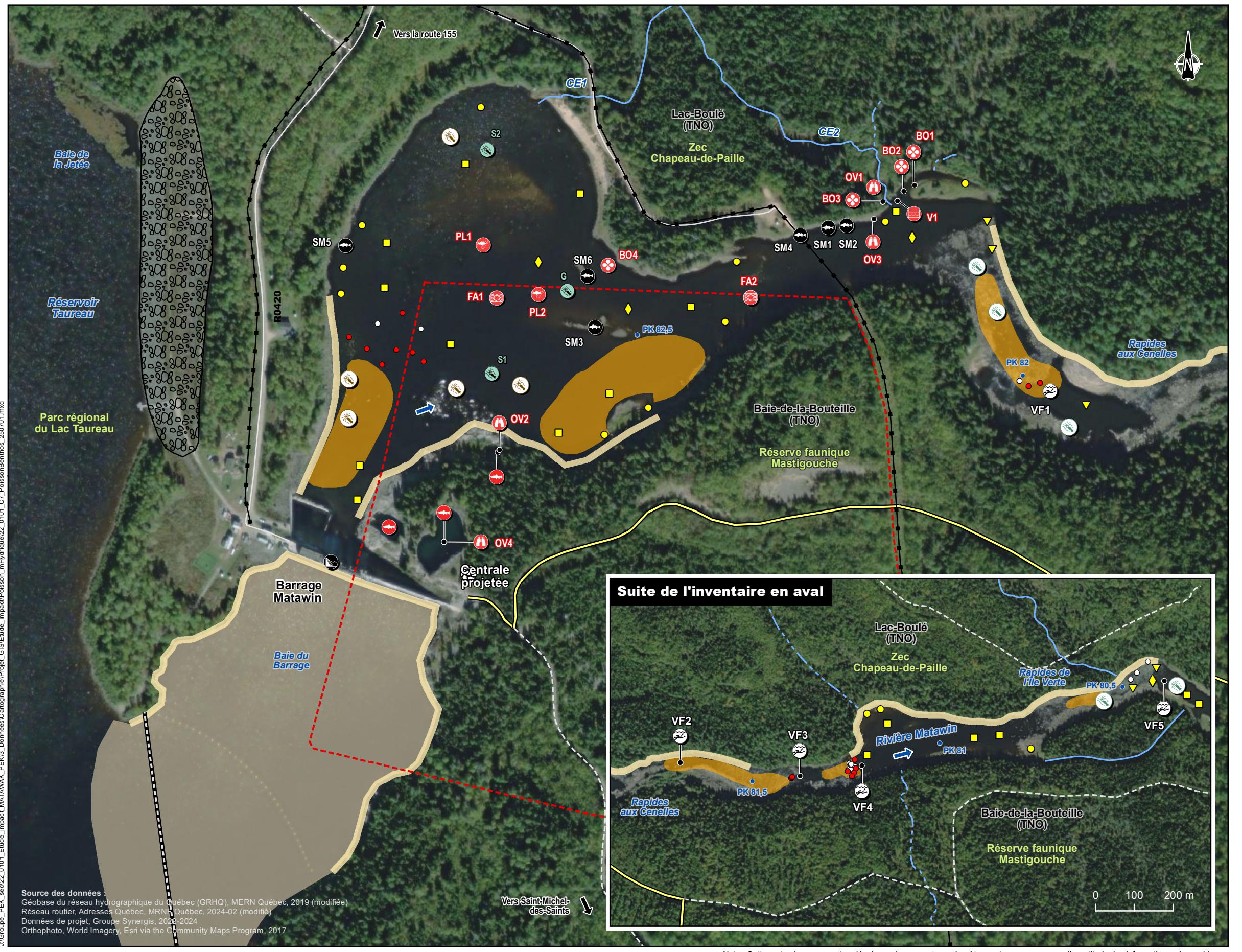
Implantation d'une centrale hydroélectrique en rive droite du barrage Matawin

### Étude d'impact sur l'environnement

Énergie Matawak  
Projet : 22-0101-04

1er juillet 2025  
Approuvé par : Stéphane Bernard

**Carte 7**  
**Caractérisation de la communauté de poissons et du benthos**



- Composantes du projet**
- Central hydroelectric power plant
  - Work zone
- Hydrography**
- Point kilométrique (PK) de rivière (non officiel)
  - Sens de l'écoulement
  - Cours d'eau intermittent
  - Cours d'eau permanent
- Inventaire ichtyologique (Groupe Synergis)**
- Présence de poisson
  - Bourolle
  - Observation visuelle
  - Trappe alaska
  - Verveux
  - Filet de dérive larvare
  - Validation de la fraie de l'achigan (pêche à la ligne)
  - Validation de la fraie de la ouananiche (en plongée)
  - Station de validation de la présence de poisson
  - Absence de poisson
- Suivi de la mortalité du poisson**
- Mortalité observée
- Inventaire Dessau-Soprin (2004) (localisation approximative)**
- Bourolle
  - Filet de dérive
  - Filet expérimental
  - Trappe alaska
  - Zone de pêche à la ligne
  - Filet maillant
  - Frayère potentielle
- Stations de caractérisation du benthos**
- Benne Ekman (2024)
  - Filet de dérive (Dessau-Soprin, 2004)
  - Substrat artificiel (Dessau-Soprin, 2004)
- Infrastructures**
- Barrage
  - Chemin forestier principal
  - Chemin forestier secondaire
  - Chemin d'accès
  - Estacade
  - Ligne électrique de 34,5 kV
  - Digue enrochée

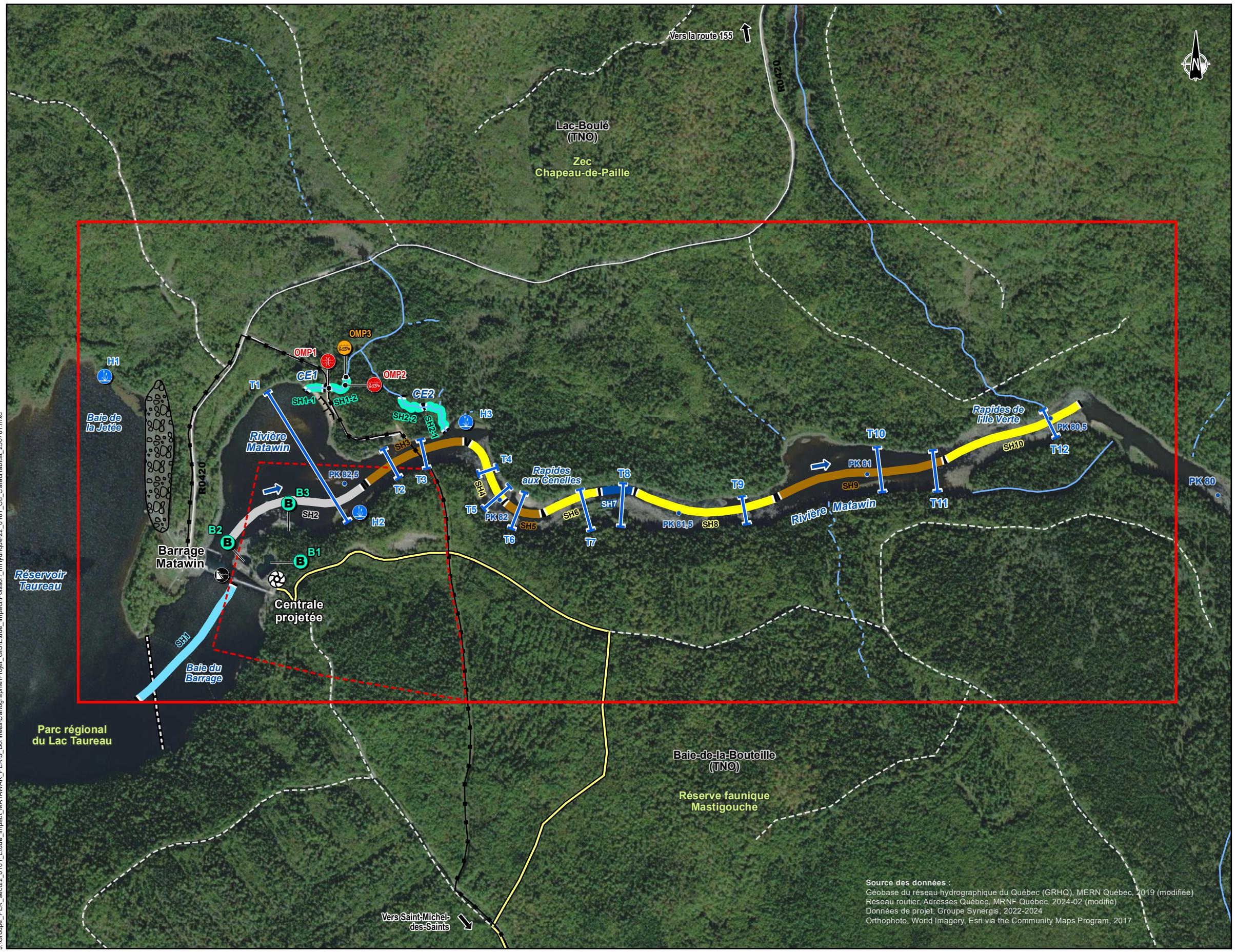
**Implantation d'une centrale hydroélectrique en rive droite du barrage Matawin**

**Étude d'impact sur l'environnement**

Énergie Matawak  
 Projet : 22-0101-04  
 1er juillet 2025  
 Approuvé par : Stéphane Bernard

**Énergie Matawak GROUPE SYNERGIS**

**Carte 8**  
**Caractéristiques de l'habitat du poisson**



0 100 200 m  
NAD 1983 CSRS MTM 8

1:10 000

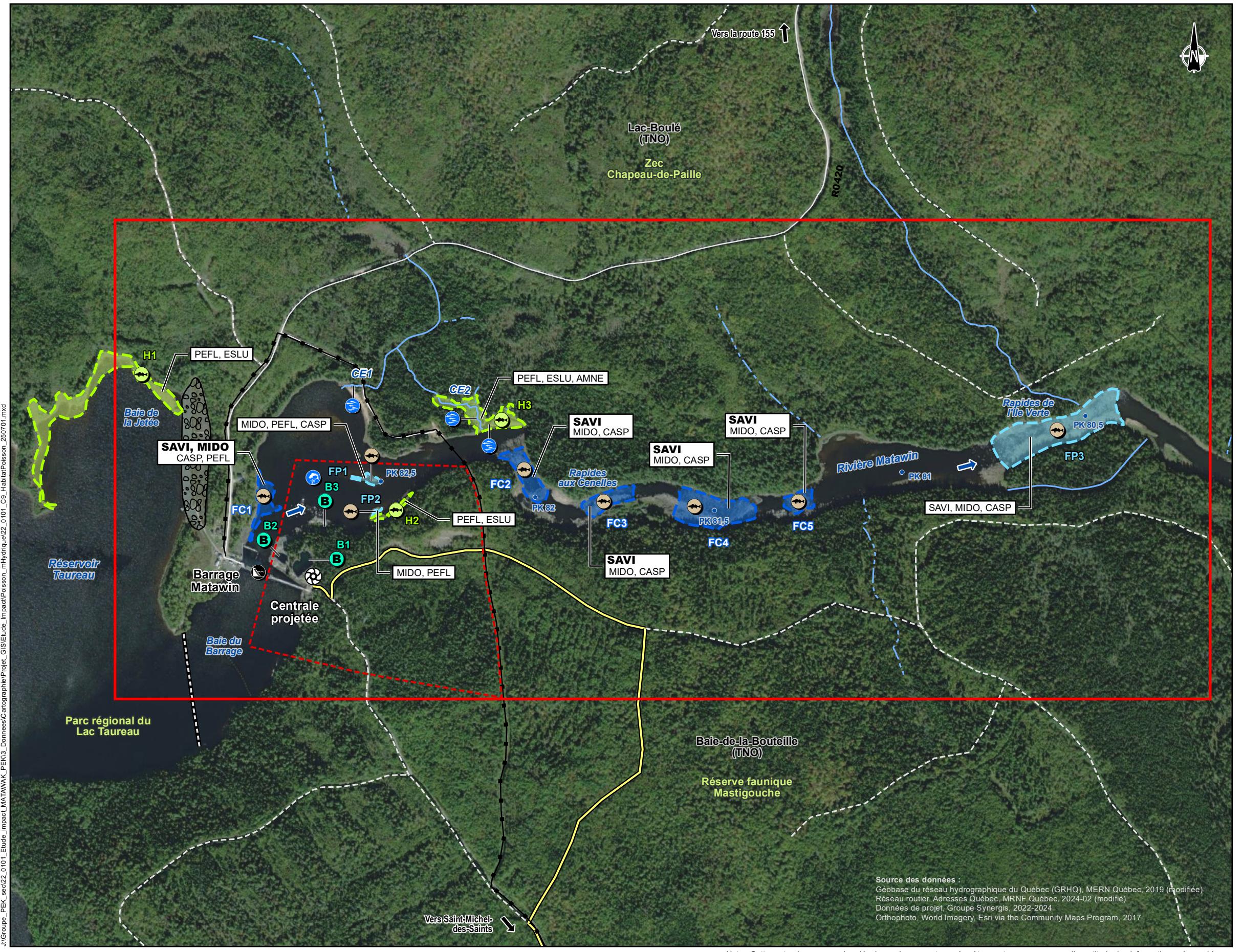
Implantation d'une centrale hydroélectrique  
en rive droite du barrage Matawin

#### Étude d'impact sur l'environnement

Énergie Matawak  
Projet : 22-0101-04

1er juillet 2025  
Approuvé par : Stéphane Bernard

**Carte 9**  
**Potentiel d'habitat du poisson**

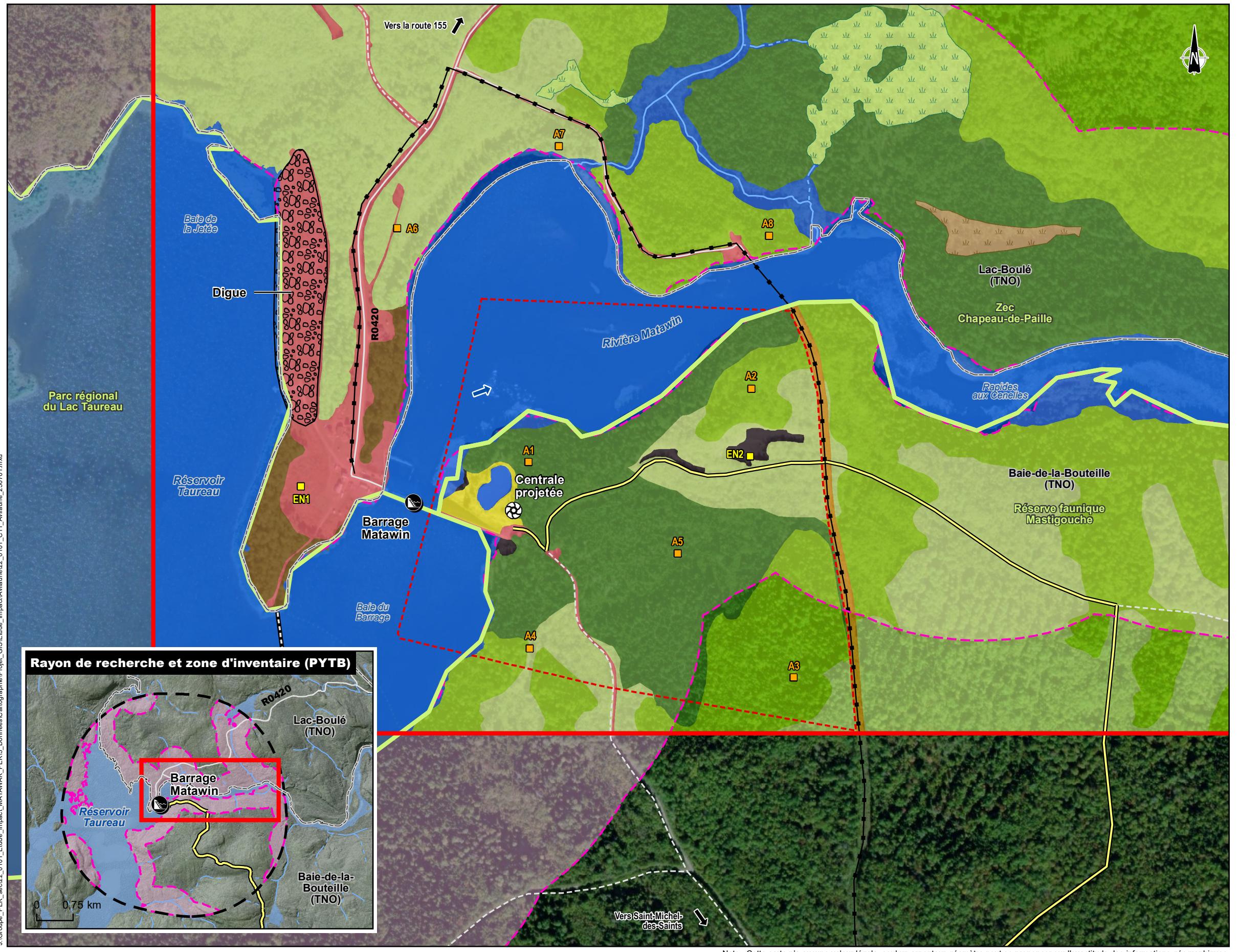


- Composantes du projet**
- Central hydroélectrique
  - Zone des travaux
  - Zone d'étude restreinte
- Hydrographie**
- Point kilométrique (PK) de rivière (non officiel)
  - Sens de l'écoulement
  - Bassin
  - Cours d'eau intermittent
  - Cours d'eau permanent
- Habitats du poisson**
- Aire d'alevinage
  - Aire d'alimentation
  - Frayère confirmée
  - Frayère potentielle
  - Herbier
- Utilisation des habitats**
- Guildes**
- Lithophile
  - Phytophile
- Espèces**
- SAVI (Espèce confirmée)
  - PEFL, ESLU (Espèce potentielle)
  - AMNE : Barbotte brune
  - CASP : Meunier sp.
  - ESLU : Grand brochet
  - MIDO : Achigan à petite bouche
  - PEFL : Perchaude
  - SAVI : Doré jaune
- Infrastructures**
- Barrage
  - Chemin forestier principal
  - Chemin forestier secondaire
  - Chemin d'accès
  - Estacade
  - Ligne électrique de 34,5 kV
  - Digue enrochée
- 0 100 200 m  
NAD 1983 CSRS MTM 8  
1:10 000
- Implantation d'une centrale hydroélectrique en rive droite du barrage Matawin
- Étude d'impact sur l'environnement**
- Énergie Matawak  
Projet : 22-0101-04  
1er juillet 2025  
Approuvé par : Stéphane Bernard
- Source des données :  
Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MERN Québec, 2019 (modifiée)  
Réseau routier, Adresses Québec, MRNF Québec, 2024-02 (modifié)  
Données de projet, Groupe Synergis, 2022-2024  
Orthophoto, World Imagery, Esri via the Community Maps Program, 2017
- Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

## Carte 10 Chiroptères et micromammifères



- Composantes du projet**
- Central hydroelectric (CHA)
  - Zone d'étude restreinte
- Hydrographie**
- Sens de l'écoulement
  - Cours d'eau intermittent
  - Cours d'eau permanent
- Chiroptères – Inventaire 2024**
- Station d'inventaire acoustique des chiroptères
  - Bâtiment inspecté pour l'inventaire de maternités
  - Arbre inspecté pour l'inventaire de maternités
- Micromammifères – Inventaire 2024**
- Station d'inventaire des micromammifères
- Milieux terrestres**
- Friche arborescente
  - Friche arbustive
  - Friche herbacée
  - Peuplement feuillu
  - Peuplement mixte
  - Peuplement résineux
  - Dénudé sec
  - Anthropique
- Infrastructures**
- Barrage
  - Estacade
  - Chemin forestier principal
  - Chemin forestier secondaire
  - Chemin d'accès
  - Ligne électrique de 34,5 kV
  - Digue enrochée
- Limites**
- Municipalité
  - Territoire faunique structuré
- Source des données :**
- Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MERN Québec, 2019 (modifiée)
  - Réseau routier, Adresses Québec, MRNF Québec, 2024-02 (modifié)
  - Limite administrative (SDA), MERN Québec, 2024-02-16
  - Territoires récréatifs du Québec (TRQ), 1/100 000, MRNF Québec, 2019
  - Inventaire écoforestier du Québec méridional (IEQM) 5<sup>e</sup> inventaire, MRNF Québec, 2023 (modifié)
  - Données de projet, Groupe Synergis, 2022-2024
  - Orthophoto, World Imagery, Esri via the Community Maps Program, 2017
- 0 30 60 m NAD 1983 CSRS MTM 8 1:3 000
- Implantation d'une centrale hydroélectrique en rive droite du barrage Matawin**
- Étude d'impact sur l'environnement**
- Énergie Matawak  
Projet : 22-0101-04  
1er juillet 2025  
Approuvé par : Stéphane Bernard
- Énergie Matawak GROUPE SYNERGIS**



Carte 11  
Avifaune

- Composantes du projet**
- Centrale hydroélectrique
  - Zone d'étude restreinte
- Hydrographie**
- Sens de l'écoulement
  - Cours d'eau intermittent
  - Cours d'eau permanent
- Avifaune – Inventaire 2024**
- Station d'écoute des engoulevents
  - Station d'écoute des oiseaux forestiers nicheurs
- Survol héliporté – Inventaire du pygargue à tête blanche**
- Rayon de recherche (2 km)**
- Zone d'inventaire (bande riveraine de 300 m)**
- Milieux terrestres**
- Friche arborescente
  - Friche arbustive
  - Friche herbacée
  - Dénudé sec
  - Peuplement feuillu
  - Peuplement mixte
  - Peuplement résineux
  - Anthropique
- Milieux humides**
- Marécage arborescent
  - Tourbière boisée
- Infrastructures**
- Barrage
  - Chemin forestier principal
  - Chemin forestier secondaire
  - Chemin d'accès
  - Estacade
  - Ligne électrique de 34,5 kV
  - Digue enrochée
- Limites**
- Municipalité
  - Territoire faunique structuré



Carte 12  
Herpétofaune

- Composantes du projet**
- Centrale hydroélectrique
  - Zone d'étude restreinte
- Hydrographie**
- Sens de l'écoulement
  - Cours d'eau permanent
  - Littoral
- Herpétofaune – Inventaire 2024**
- Station d'écoute des chants d'anoures
  - Station d'inventaire des couleuvres (abri artificiel)
  - Zone de recherche active de la tortue des bois
  - Zone de recherche active des anoures et des couleuvres
  - Zone de recherche active des salamandres de ruisseaux
- Milieux terrestres**
- Friche arborescente
  - Friche arbustive
  - Friche herbacée
  - Peuplement mixte
  - Peuplement résineux
  - Dénudé sec
  - Anthropique
- Milieu humide**
- Tourbière boisée
- Infrastructures**
- Barrage
  - Estacade
  - Chemin forestier principal
  - Chemin forestier secondaire
  - Ligne électrique de 34,5 kV
  - Chemin d'accès
  - Digue enrochée
- Limites**
- Municipalité
  - Territoire faunique structuré

**Source des données :**  
 Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MERN Québec, 2019 (modifiée)  
 Réseau routier, Adresses Québec, MRNF Québec, 2024-02 (modifié)  
 Limite administrative (SDA), MERN Québec, 2024-02-16  
 Territoires récréatifs du Québec (TRQ), 1/100 000, MRNF Québec, 2019  
 Inventaire écoforestier du Québec méridional (IEQM) 5e inventaire, MRNF Québec, 2023 (modifié)  
 Données de projet, Groupe Synergis, 2022-2024  
 Orthophoto, World Imagery, Esri via le Community Maps Program, 2017

0 35 70 m  
NAD 1983 CSRS MTM 8

1:3 500

Implantation d'une centrale hydroélectrique  
en rive droite du barrage Matawin

#### Étude d'impact sur l'environnement

Énergie Matawak

Projet : 22-0101-04

1er juillet 2025

Approuvé par : Stéphane Bernard

## Carte 13 Affectations du territoire



Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

### Composantes du projet

- Centrale hydroélectrique
- Zone des travaux
- Zone d'étude locale

### Hydrographie

- Sens de l'écoulement
- Cours d'eau intermittent
- Cours d'eau permanent
- Plan d'eau

### Grandes affectations du territoire (MRC)

- Forestière (F)
- Récréation extensive (RECE)
- Récréo-animale (RFA)

### Territoires récréatifs

- Parc régional du Lac Taureau
- Réserve faunique Mastigouche
- Zec du Chapeau-de-Paille

### Zones de chasse et de pêche sportive

- Zone provinciale de chasse et de pêche sportive
- Secteur de chasse à l'original

### Infrastructures et équipements

- Barrage
- Hélicoptère
- Tour de télécommunications
- Chemin forestier principal
- Chemin forestier secondaire
- Chemin d'accès
- Estacade
- Ligne électrique de 34,5 kV
- Digue enrochée

### Limite

- Municipalité et municipalité régionale de comté (MRC)

**Source des données :**  
 Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MERN Québec, 2019 (modifiée)  
 Réseau routier, Adresses Québec, MRNF Québec, 2024-02 (modifié)  
 Limite administrative (SDA), MRNF Québec, 2024-02-16  
 Territoires récréatifs du Québec (TRQ), 1/100 000, MRNF Québec, 2019  
 Grandes affectations du territoire, MRC de Matawinie et de Mékinac, 2024  
 Secteurs de chasse à l'original, SÉPAQ (Réserve faunique Mastigouche), 2024  
 Données de projet, Groupe Synergis, 2022-2024  
 Orthophoto, World Imagery, Esri via the Community Maps Program, 2017

0 160 320 m  
NAD 1983 CSRS MTM 8

1:16 000

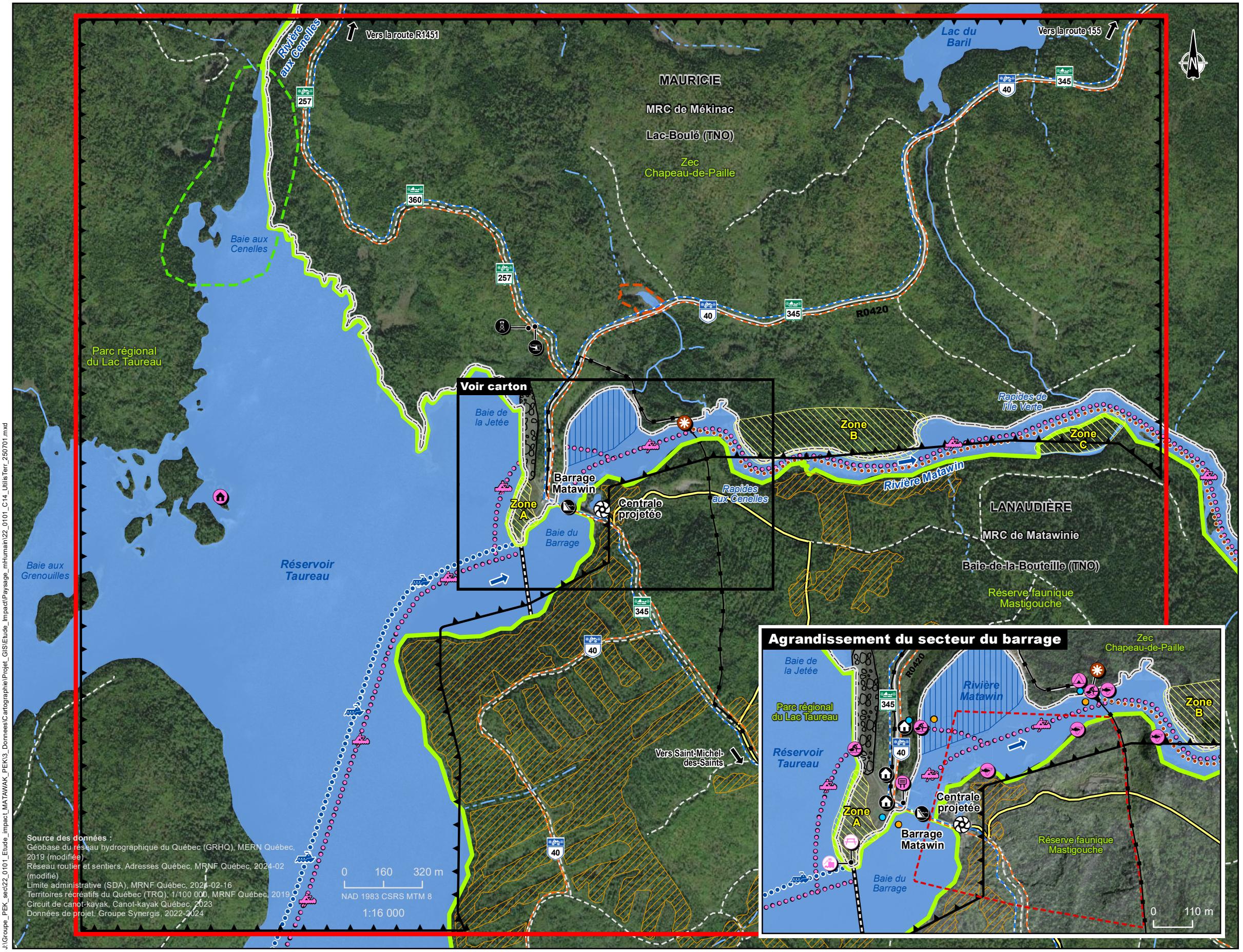
Implantation d'une centrale hydroélectrique  
en rive droite du barrage Matawin

### Étude d'impact sur l'environnement

Énergie Matawak  
Projet : 22-0101-04

1er juillet 2025  
Approuvé par : Stéphane Bernard

## Carte 14 Utilisation du territoire et des ressources



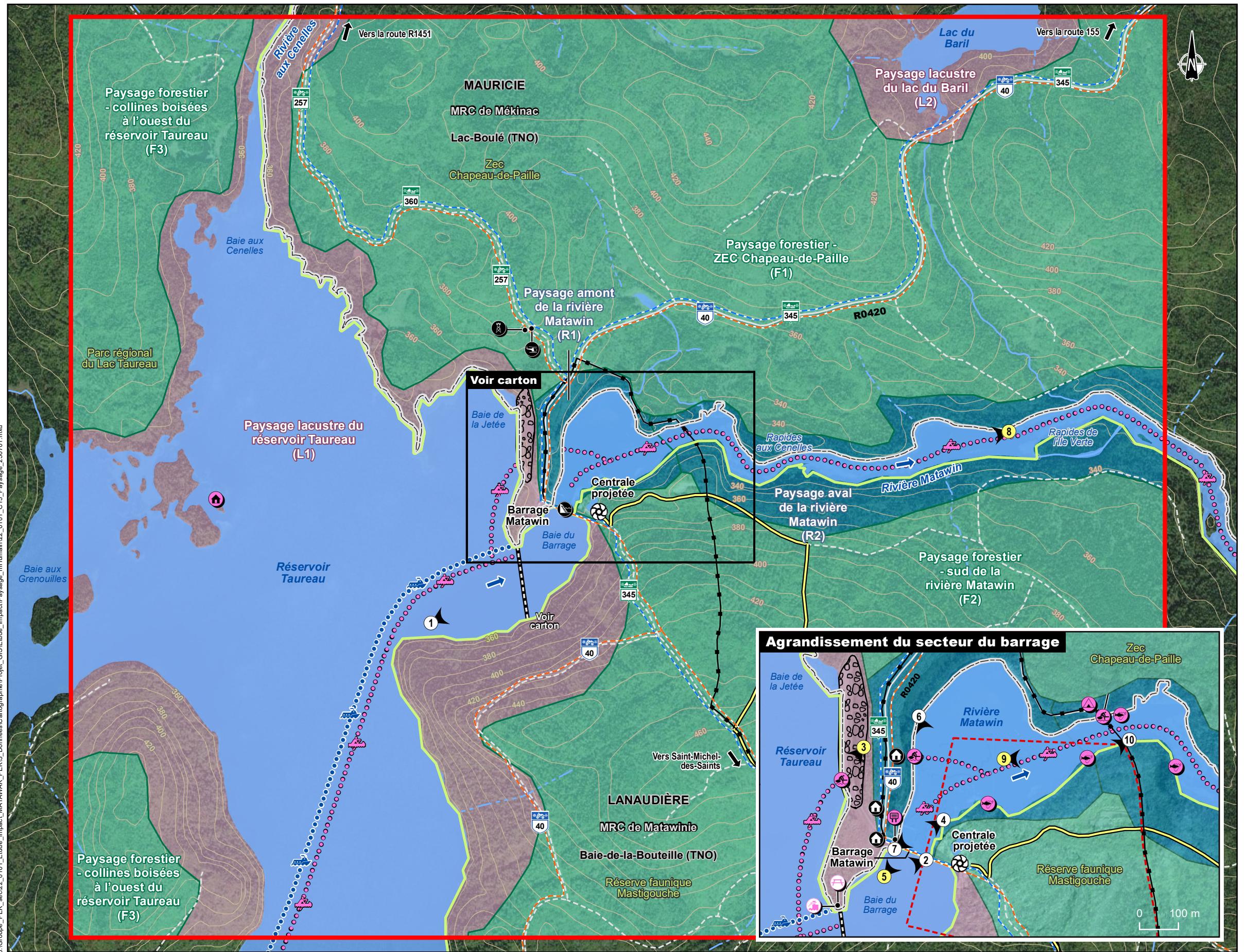
Implantation d'une centrale hydroélectrique en rive droite du barrage Matawin

### Étude d'impact sur l'environnement

Énergie Matawak  
Projet : 22-0101-04

1er juillet 2025

Approuvé par : Stéphane Bernard



**Carte 15**  
**Unités de paysage**

**Composantes du projet**

Centrale hydroélectrique Zone des travaux

Zone d'étude locale

**Hydrographie**

Sens de l'écoulement Cours d'eau permanent

Cours d'eau intermittent Cours d'eau intermittent

Plan d'eau Plan d'eau

**Villégiature et récrétourisme**

Aire de pique-nique (projetée) Croisière en bateau-mouche

Chalet Parcours de canot-kayak

Débarcadère (projeté) Sentier de motoneige régional

Panneaux d'interprétation Sentier de quad provincial

Site de camping rustique Sentier de quad régional

Site de mise à l'eau Site de pêche à gué

Site de pêche à gué

**Photographies**

1 Point de vue et direction de la prise de vue

3 Point de vue (drone) et direction de la prise de vue

**Unités de paysage**

Forestier Rivière

Lacustre

**Infrastructures et équipements**

Barrage

Bâtiment de service

Hélicap

Estacade

Tour de télécommunications

Chemin forestier principal

Digue enrochée

Territoire faunique structure

**Limites**

Municipalité et MRC

Source des données :

Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MERN Québec, 2019 (modifiée)

Réseau routier, Adresses Québec, MRNF Québec, 2024-02 (modifié)

Topographie, BDTQ, 1/20 000, MERN Québec, 2012

Limite administrative (SDA), MRNF Québec, 2024-02-16

Territoires récréatifs du Québec (TRQ), 1/100 000, MRNF Québec, 2019

Circuit de canot-kayak, Canot-kayak Québec, 2023

Données de projet, Groupe Synergis, 2022-2024

Orthophoto, World Imagery, Esri via the Community Maps Program, 2017

0 160 320 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

1:16 000

Équidistance des courbes : 10 m

Implantation d'une centrale hydroélectrique  
en rive droite du barrage Matawin

**Étude d'impact sur l'environnement**

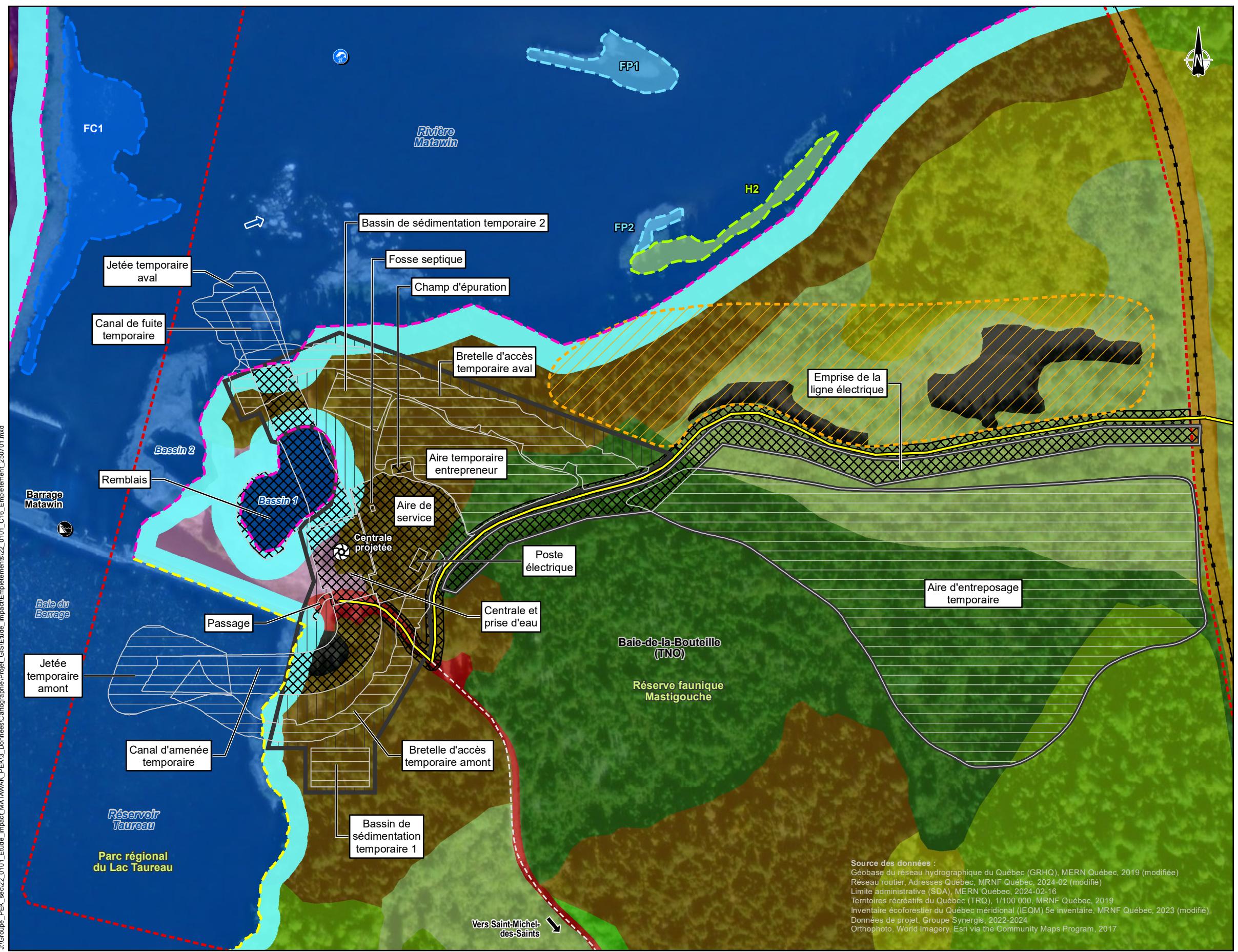
Énergie Matawak

Projet : 22-0101-04

1er juillet 2025

Approuvé par : Stéphane Bernard

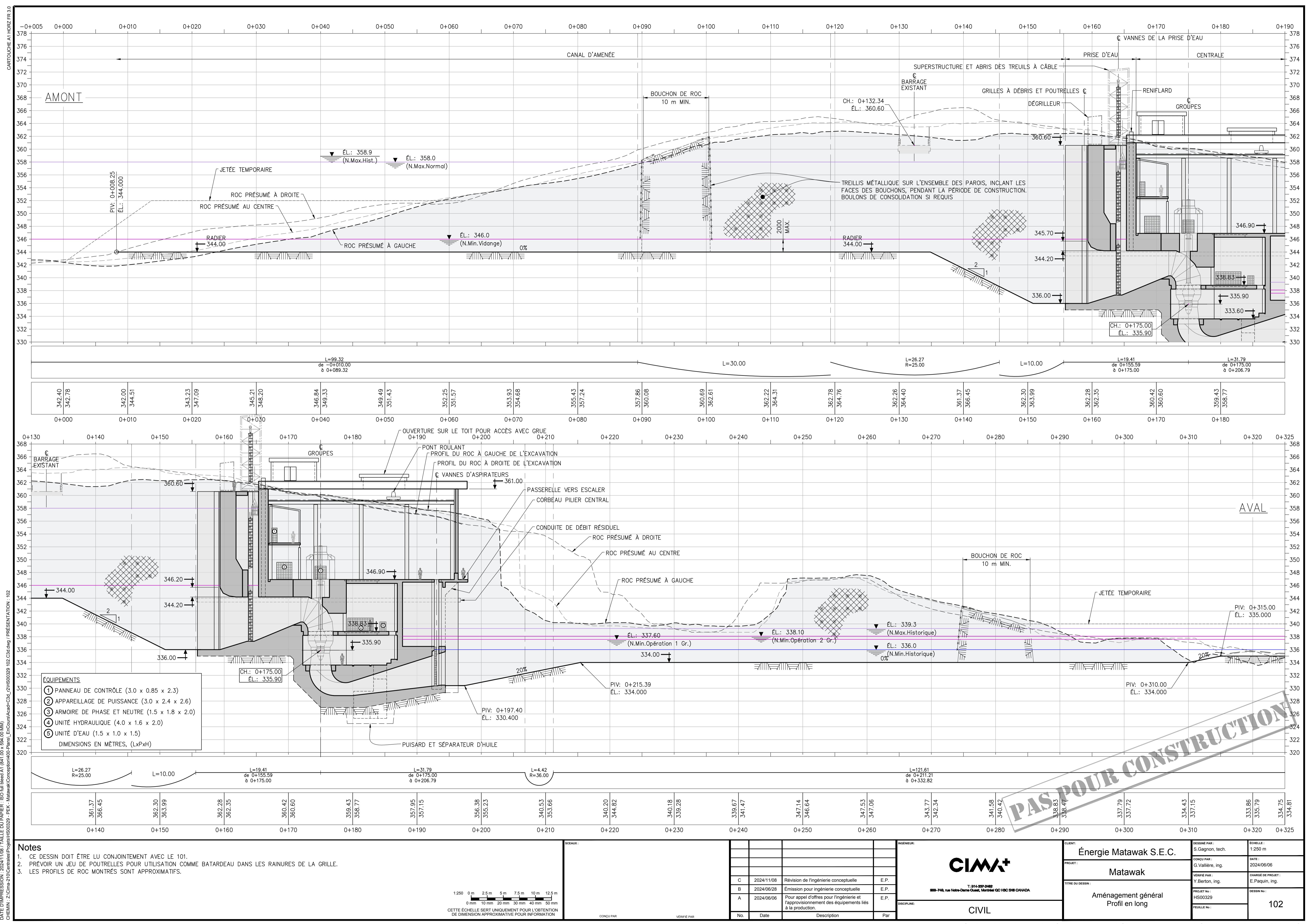
**Carte 16**  
**Empiètement du projet sur le milieu naturel**



<b>Composantes du projet</b>	
	Centrale hydroélectrique
	Aire de déboisement
	Infrastructure et aire de travail
	Zone des travaux
<b>Hydrographie</b>	
	Sens de l'écoulement
	Limite du littoral (relevés Synergis 2024)
	Limite du littoral (cote maximale d'exploitation 359,05 m)
	Littoral
	Rive de 10 à 15 m
<b>Habitats du poisson</b>	
	Aire d'alimentation
	Frayère confirmée
	Frayère potentielle
	Herbier
<b>Milieux terrestres</b>	
	Friche arborescente
	Friche arbustive
	Friche herbacée
	Peuplement feuillu jeune
	Peuplement résineux jeune
	Peuplement résineux mature
	Dénudé sec
	Peuplement mixte jeune
	Anthropique
<b>Zone de contraintes</b>	
	Zone sensible (couleuvre à collier)
<b>Empiètement du projet</b>	
	Permanent
	Temporaire
	Déboisement résiduel temporaire
Littoral : 1 923 m <sup>2</sup>	
Rive : 1 448 m <sup>2</sup>	
Milieu terrestre : 13 088 m <sup>2</sup>	
Littoral : 4 673 m <sup>2</sup>	
Rive : 538 m <sup>2</sup>	
Milieu terrestre : 32 704 m <sup>2</sup>	
Littoral : 43 m <sup>2</sup>	
Rive : 1 189 m <sup>2</sup>	
Milieu terrestre : 4 183 m <sup>2</sup>	
<b>Infrastructures</b>	
	Barrage
	Chemin forestier principal
	Chemin d'accès
	Ligne électrique de 34,5 kV
0 20 40 m	
NAD 1983 CSRS MTM 8	
1:2 000	
<b>Implantation d'une centrale hydroélectrique en rive droite du barrage Matawin</b>	
<b>Étude d'impact sur l'environnement</b>	
Énergie Matawak	
Projet : 22-0101-04	
1er juillet 2025	
Approuvé par : Stéphane Bernard	

## **2      Plans**

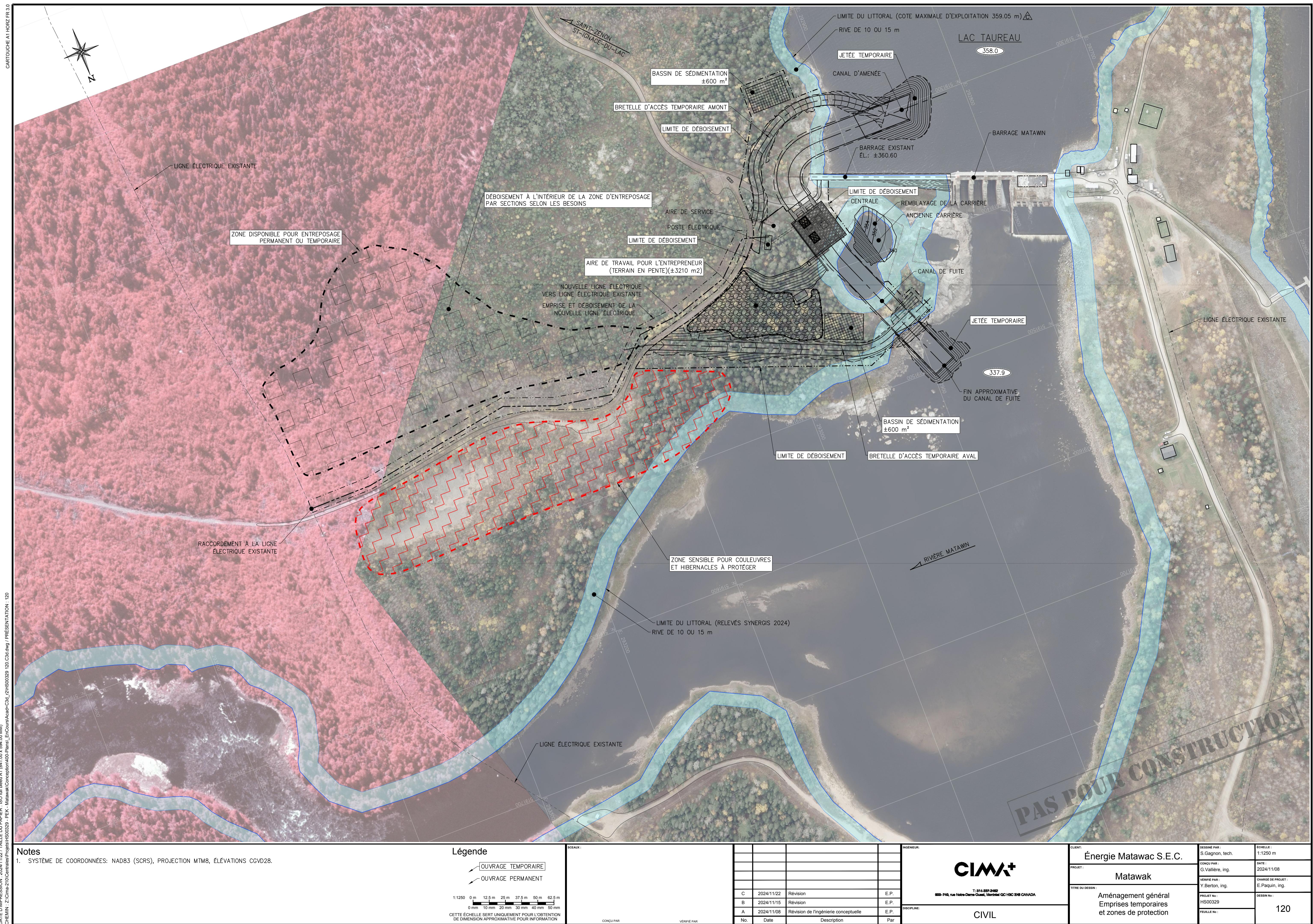




Notes

1. CE DESSIN DOIT ÊTRE LU CONJOINTEMENT AVEC LE 101.
  2. PRÉVOIR UN JEU DE POUTRELLES POUR UTILISATION COMME BATARDEAU DANS LES RAINURES DE LA GRILLE.
  3. LES PROFILS DE ROC MONTRÉS SONT APPROXIMATIFS.

1:250 0 m 2.5 m 5 m  
0 mm 10 mm 20 mm  
CETTE ÉCHELLE SERT UNIQUEMENT  
DE DIMENSION APPROXIMATIVE



### **3        Simulations visuelles**

# Centrale hydroélectrique au barrage Matawin

Simulation visuelle

IMAGE SIMULÉE



IMAGE RÉELLE ACTUELLE



Localisation du point de vue



Vue 1

Vue en rive ouest de la centrale projetée

N/Ref : 22-0101  
Date de prise de photographie :  
8 juillet 2024  
Angle de prise de vue : 100°  
Réalisation de la simulation :  
Groupe Synergis  
Date : Février 2025

# Centrale hydroélectrique au barrage Matawin

Simulation visuelle



**Québec**

1689, rue du Marais, bureau 300  
Québec (Québec) G1M 0A2

**Montréal**

CP 28504  
Verdun (Québec) H4G 3L7

**Mauricie**

5582, boulevard des Hêtres  
Shawinigan (Québec) G9N 4W1

**Lac-Saint-Jean**

1665, rue Nishk  
Mashteuiatsh (Québec) G0W 2H0

**Saguenay**

110, rue Racine Est, bureau 310  
Chicoutimi (Québec) G7H 1R1

**Côte-Nord**

49, rue Mishta-Meskanau  
Mingan (Québec) G0G 1V0

**Estrie**

CP 36021  
Sherbrooke (Québec) J1L 2L3