

4.6.5 Unité géographique d'analyse # 5 : Matane



Rivière Matane, 2020 © Canards illimités Canada

4.6.5.1 Caractéristiques propres au territoire

L'UGA de la rivière Matane est formée par une partie du bassin versant de la rivière Matane. C'est un territoire important pour la région, avec sa rivière à saumon et ses principaux affluents. En plus du centre-ville de Matane, elle inclut quatre périmètres d'urbanisation, dont un à Matane (secteur Saint-Jérôme-de-Matane) et trois à Saint-René-de-Matane. On note la présence de la route 195, une route provinciale, qui longe la rivière d'assez près en plusieurs endroits. À 90 % privé, le secteur comporte aussi de nombreuses zones susceptibles aux inondations saisonnières.

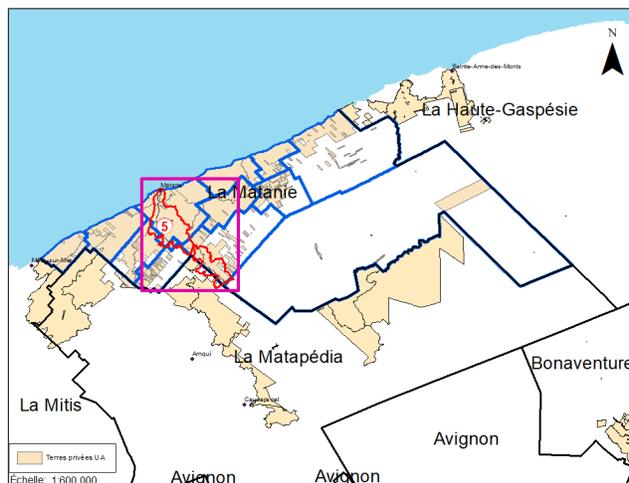


Figure 84 : Localisation de l'UGA # 5 : Matane

Superficie totale de l'UGA # 5 : Matane
142,27 km²

Terres privées
128,11 km² (90,0%)

Terres privées par MRC

MRC	Superficie (km ²)
La Matanie	126,56 km ²
La Matapédia	1,55 km ²

Figure 85 : Superficies de l'UGA # 5 : Matane

4.6.5.2 Utilisation du sol de tenure privée

On retrouve 2 188 hectares de terres agricoles dans l'UGA Matane, mais la majorité du territoire, soit 8 847 hectares, est composée de milieux forestiers. Ces lots forestiers sont privés et plusieurs font l'objet d'aménagements sylvicoles.

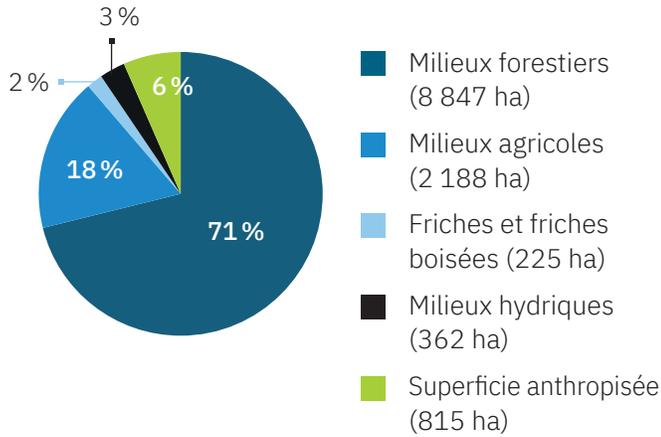
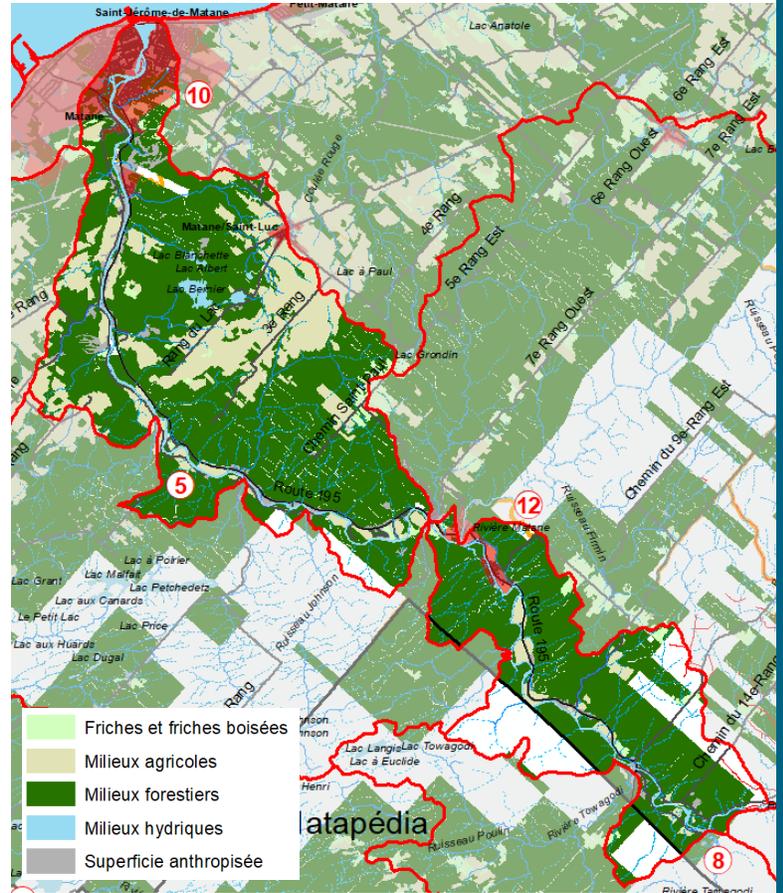


Figure 86 : Types d'utilisations du sol de tenure privée de l'UGA # 5 : Matane



4.6.5.3 Pressions

En général, les pressions anthropiques exercées sur les milieux humides de l'UGA Matane sont faibles ou absentes. Les pressions principales exercées sur les MH sont l'agriculture et les travaux forestiers.

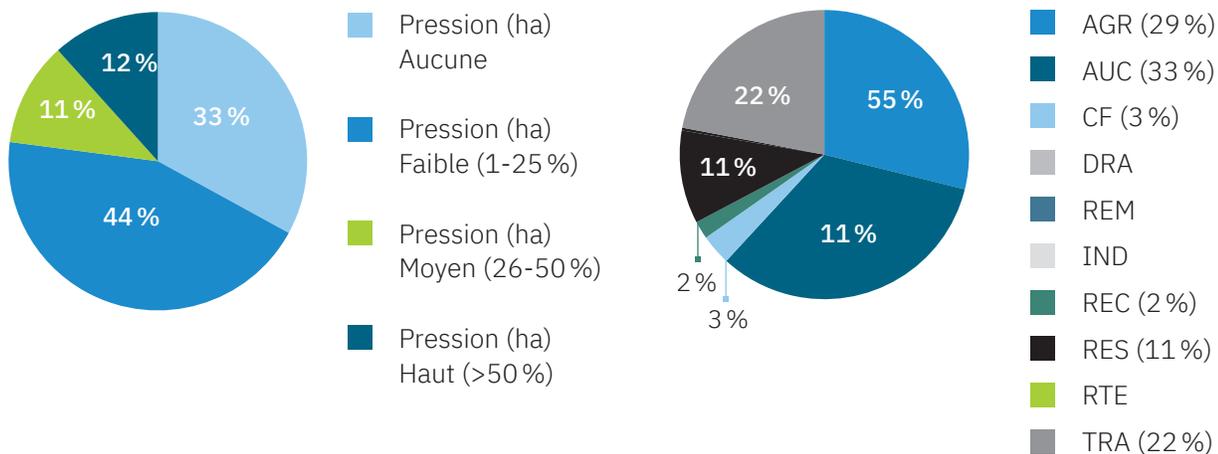


Figure 87 : Taux de pression et types de pression principale de l'UGA # 5 : Matane

L'analyse du réseau routier montre d'ailleurs des densités assez élevées de ponceaux et de chemins, respectivement 0,73 ponceau/km linéaire de cours d'eau et 2,10 km de chemins/km². Nous ne connaissons pas l'état des 210 ponceaux potentiels obtenus en calculant le nombre de fois où les routes croisent des cours d'eau, ce qui est inquiétant compte-tenu qu'ils sont pour la plupart situés sur des affluents de la rivière Matane, une rivière à saumon.

Tableau 56 : Données relatives au réseau routier de l'UGA #5 Matane

Longueur des routes pavées (km)	109,86
Longueur de routes non pavées (km)	30,95
Longueur des chemins forestiers (km)	158,42
Longueur totale du réseau routier (km)	299,23
Nombre de ponceaux (potentiel)	210

Source : Réseau routier – AgréseauPlus, Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (MERN)

4.6.5.4 Milieux hydriques

Les principaux cours d'eau sont la rivière Matane, une des plus importantes rivières à saumon du Québec en termes de montaisons, et le lac Bernier, un lac de 44 ha situé dans l'ancienne municipalité de Saint-Luc-de-Matane et qui servait jadis d'approvisionnement en eau potable pour la ville de Matane. Ce lac comporte un petit barrage, mais il est somme toute préservé et subit peu de pression. Depuis 2005, la ville de Matane n'approvisionne plus son réseau d'aqueduc à partir du lac Bernier.

Tableau 57 : Caractéristiques des milieux hydriques de l'UGA #5 : Matane

Longueur de cours d'eau permanents (km)	106,04
Longueur de cours d'eau intermittents (km)	182,10
Milieux hydriques surfaciques (lacs) (ha)	83,96
Milieux hydriques surfaciques (rivières) (ha)	279,81

4.6.5.5 Milieux humides

Un total de 565 hectares de milieux humides sont présents dans l'UGA Matane, selon les données de milieux humides détaillés (CIC, 2022). Une grande présence de marécages est observée, près de deux fois plus que les tourbières boisées.

Tableau 58 : Milieux humides de l'UGA #5 : Matane

Type de milieu humide	Superficie dans les terres privées de la MRC de La Matanie (ha)
Eau peu profonde	31
Marais	12
Prairie humide	9
Marécage	313
Tourbière ouverte ombrotrophe (<i>bog</i>)	0
Tourbière ouverte minérotrophe (<i>fen</i>)	34
Tourbière boisée	166
Total	565

À 4,46 %, le pourcentage de milieux humides est inférieur à celui du territoire du PRMHH au complet, qui est de 6,77 %.

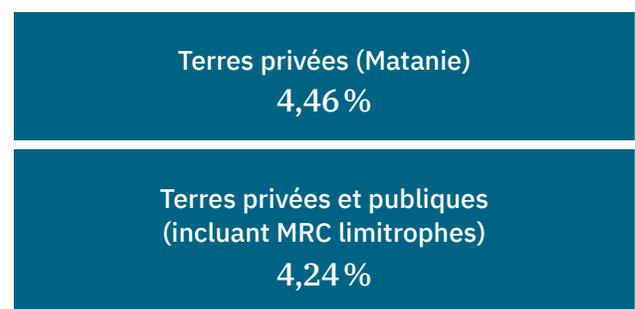


Figure 88 : Pourcentage de milieux humides dans l'UGA #5 : Matane (CIC, 2022)

La plupart des milieux humides du territoire se retrouvent le long des cours d'eau, particulièrement de la rivière Matane. Ceux-ci sont en partie préservés par la bande de protection de 60 mètres prévue pour protéger la rivière à saumon.

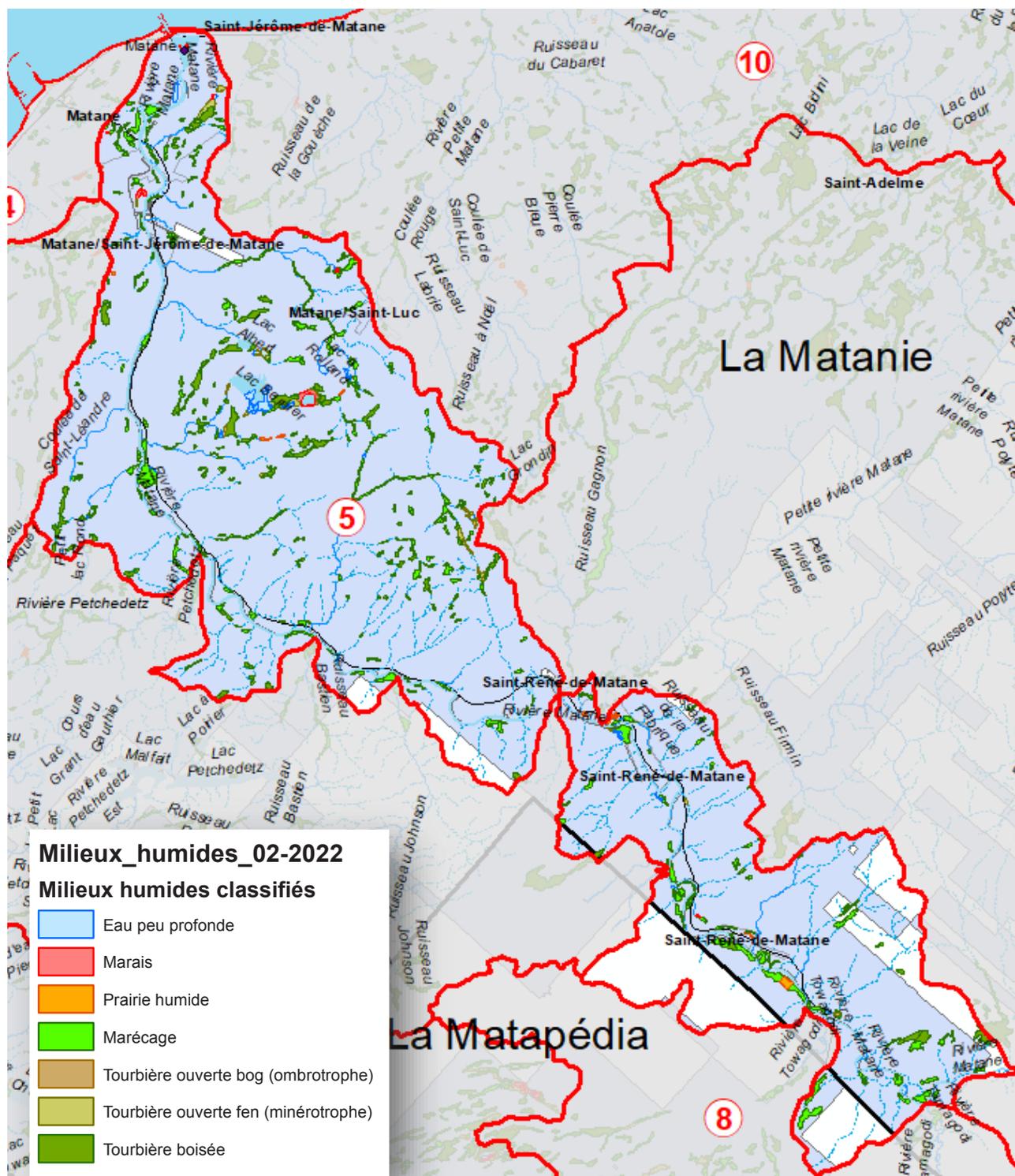


Figure 89 : Milieux humides de l'UGA # 5 : Matane (CIC, 2022)

4.6.5.6 Milieu humain

Afin d'avoir une connaissance plus poussée du territoire et d'obtenir un diagnostic fiable, la MRC a effectué le recensement des éléments modifiés par l'humain à l'intérieur de l'UGA. Dans cette énumération, l'ordre n'est pas important.

- › La Marina de Matane
- › Rampe de mise à l'eau à la Marina de Matane
- › Barrages :
 - Barrage Mathieu-D'Amours : Forte contenance, de type « récréatif et villégiature »
 - 3 barrages « Petit barrage » de type « régularisation »
- › Présence des périmètres urbains de :
 - Une partie de Matane (14 178 personnes)
 - Une partie de Matane (secteur Saint-Luc)
 - Saint-René-de-Matane (936 personnes)
- › Réseaux d'aqueduc et d'égouts présents :
 - Une partie du réseau d'aqueduc et d'égout de la ville de Matane
 - Une partie du réseau d'aqueduc et d'égout de la ville de Matane (secteur Saint-Luc)
 - Réseau d'aqueduc et d'égout de Saint-René-de-Matane
- › Stations d'épuration :
 - Matane (Saint-Luc) :
 - **Type de traitement** : Étangs aérés.
 - Population desservie** : 525.
 - Nombre d'ouvrages de surverse sur le réseau** : 3. **Nombre d'ouvrages de surverse non localisés** : 1.
 - Cours d'eau récepteur** : rivière Matane.
 - Saint-René-de-Matane :
 - **Type de traitement** : Étangs aérés.
 - Population desservie** : 391.
 - Nombre d'ouvrages de surverse sur le réseau** : 3. **Nombre d'ouvrages de surverse non localisés** : 2.
 - Cours d'eau récepteur** : rivière Matane.
- › Systèmes de distribution d'eau potable :
 - Matane :
 - Dessert une population de 12 295 personnes
 - Type d'approvisionnement : puits tubulaire
 - Aire de protection de la source d'eau potable
 - Saint-René-de-Matane :
 - Dessert une population de 450 personnes
 - Type d'approvisionnement : puits tubulaire
 - Aire de protection de la source d'eau potable
- › Pêche au saumon sur la rivière Matane
- › Ponts couverts : pont Jean-Chassé et pont François-Gagnon dans la municipalité de Saint-René-de-Matane
- › Activités nautiques : kayak, canot et baignade sur la rivière Matane
- › La Promenade des Capitaines
- › Parc des Îles :
 - pédalo, canot, kayak
 - baignade (plage)
 - piste polyvalente (vélo, patin)
- › Centre d'observation de la montée du saumon et passe migratoire
- › Club de golf de Matane (parcours de 18 trous d'environ 19 ha)
- › Camping aménagé : Camping de la Rivière Matane
- › Carrefour Nature de La Matanie : halte municipale en bordure de la rivière Matane
- › Centre de ski Mont-Castor



- › Sentiers de l'Igloo :
 - 18 km de pistes de ski de fond
 - 12 km de sentiers de raquette
 - 8 km de sentiers de vélo sur neige (fatbike)
 - 35 km de sentiers de vélo de montagne balisés (club de vélo éolien de Matane)
- › Sentiers pédestres :
 - Promenade des Capitaines
 - Parc des Îles
 - Sentier de la balade (longueur 8,5 km)
 - Début du Sentier International des Appalaches (SIA)
- › Sentiers VHR :
 - Relais Place des Sports (relais de motoneige)
 - Sentier de motoneige (longueur de 14,35 km)
 - Sentier de quad (longueur de 11,05 km)
- › Ligne de transport d'énergie (longueur de 5,16 km)
- › 2 sablières et 3 carrières
- › 10 éoliennes
- › 13 stations d'échantillonnage pour le suivi de l'indice de qualité bactériologique et physicochimique (IQBP) sur la rivière Matane (date d'échantillonnage : 2010-09-14) :
 - 11 stations avec un IQBP médian jugé « Bon »
 - 2 stations avec IQBP médian jugé « Satisfaisant » (près du pont Michaud et près des étangs aérés de la municipalité de Saint-René-de-Matane)
- › Nombre de terrains contaminés :
 - Milieu récepteur affecté « sol » : 5
 - Milieu récepteur affecté « sol et eau souterraine » : 2
- › 6 aires de pique-nique sur le bord de la rivière Matane
- › 12 entreprises agricoles
- › 1 lieu d'élimination des déchets désaffectés
- › 2 lieux de dépôt de sel intérieurs

4.6.5.7 Milieu naturel

Afin d'avoir une connaissance plus poussée du territoire et d'obtenir un diagnostic fiable, la MRC a produit le recensement des caractéristiques naturelles de l'UGA ainsi que des principaux éléments de risque (espèces menacées ou vulnérables, événements climatiques extrêmes, etc.). Dans cette énumération, l'ordre n'est pas important.

- › Principaux cours d'eau :
 - Rivière Matane
 - Lac Bernier
- › Espèce faunique vulnérable :
 - Pygargue à tête blanche
- › Espèce de la faune susceptible d'être désignée comme menacée ou vulnérable :
 - Martinet ramoneur
- › Espèce de la faune susceptible d'être désignée comme menacée ou vulnérable :
 - Anguille d'Amérique (rivière Matane)
- › 56 fosses à saumon (rivière Matane)
- › Territoires d'intérêt écologique :
 - Marais de la rivière Matane
 - Milieu humide du Lac à Luc
- › ZEC de la rivière Matane (pêche au saumon)
- › Point chaud de biodiversité à l'embouchure de la rivière Matane (baie des Capitaines)
- › Secteur coquiller (baie des Capitaines)
- › Zone de protection d'une rivière à saumon (rivière Matane)
- › Espèces exotiques envahissantes :
 - Plantes de milieux terrestres :
 - Renouée du Japon
 - Berce commune
 - Plante émergente :
 - Salicaire commune
- › Aire de concentration d'oiseaux aquatiques
- › 1 projet de refuge biologique exclu de la production forestière (Saint-Vianney)

- › Secteurs à risque d’inondation par embâcle de glace sur la rivière Matane :
 - 0-20 ans avec mouvements de glace
 - 20-100 ans sans mouvements de glace
- › Secteurs à risque d’inondation en eau libre sur la rivière Matane :
 - 0-20 ans en zones de grand courant
 - 20-100 ans en zones de faible courant
- › Secteurs à risque de décrochement et de glissement de terrain
- › Érosion des berges de la rivière Matane
- › Cônes alluviaux



4.6.5.8 Identification des milieux humides d’intérêt pour la conservation

Parmi les milieux humides recensés sur le territoire, les complexes de milieux humides prioritaires ont été ciblés à partir de l’analyse multicritères décrite à la section 4.4.1. Les cinq niveaux de priorisation obtenus ont été classés en trois catégories, soit «absence d’intention» (niveaux 1 et 2), «utilisation durable» (niveau 3) et «protection» (niveaux 4 et 5).

Par la suite, la MRC a appliqué un filtre fin tenant compte de la représentativité et de la rareté de certains milieux (ex. marais). Disponibles pour l’ensemble de l’UGA, les données de la cartographie détaillée de CIC ont servi à raffiner la délimitation des milieux humides d’intérêt. Dans certains cas, les données de CIC ont amené le retrait de milieux ayant perdu une large partie ou la totalité de leur superficie. Des éléments territoriaux ont aussi permis de peaufiner la sélection (présence de sentiers, lacs de villégiature importants, présence de plantes rares, zones inondables, éléments naturels importants, etc.). La justification de chaque filtre fin, s’il y a lieu, se retrouve dans la couche d’information numérique des milieux humides d’intérêt.

Tableau 59 : Milieux humides d’intérêt pour la conservation – UGA #5 : Matane

Niveau de priorisation (analyse multicritères BSL)	Moyen de conservation retenu	Superficie (ha)
1	Absence d’intention	259,68
2		
3	Utilisation durable	106,37
4	Protection	198,95
5		
Total des MH d’intérêt		305,32 (54 %*)

*Le pourcentage est calculé sur la base du total des MH détaillés lorsqu’ils sont disponibles (CIC, 2022) et potentiels pour le reste (MELCC, 2019)

Plus de la moitié des milieux humides de l’UGA Matane ont été identifiés comme ayant un intérêt pour la conservation. De ce nombre, tous les milieux humides longeant la rivière Matane ont été placés en «protection» étant donné la présence de zones de grand courant 0-20 ans et 20-100 ans. Ainsi, on ajoute un élément de protection à cette rivière à saumon qui bénéficie déjà d’une bande de protection de 60 mètres.

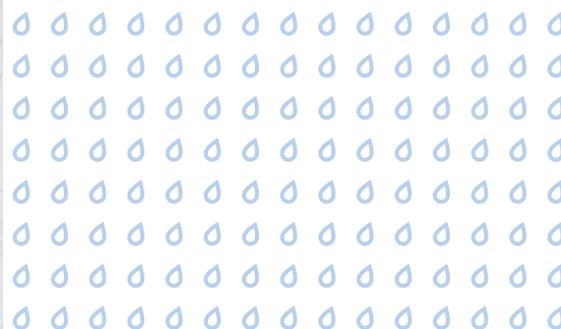
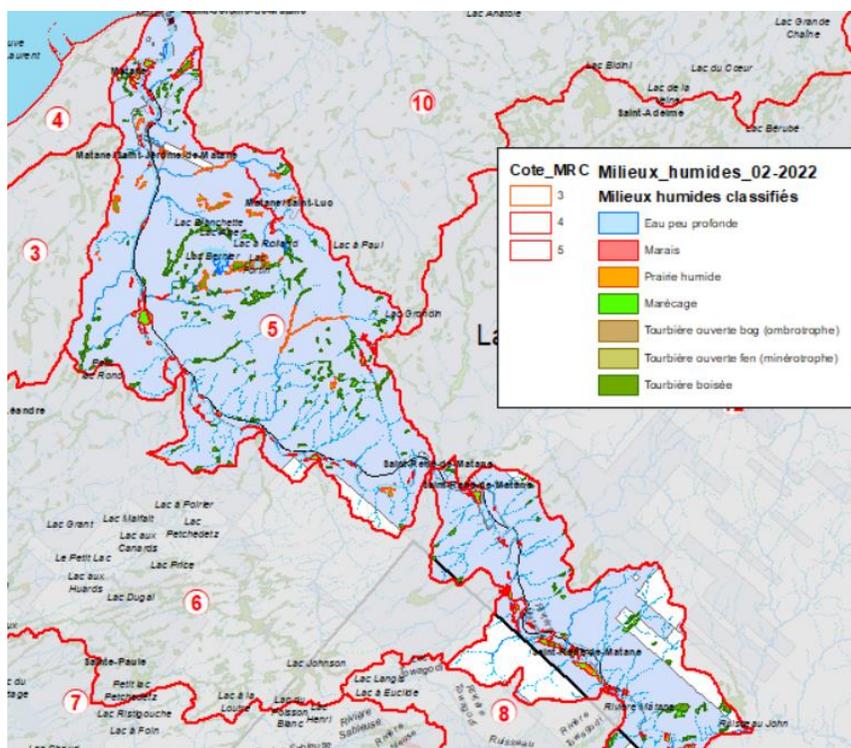


Figure 90: Milieux humides d'intérêt pour la conservation – UGA #5: Matane

4.6.5.9 Analyse FFOM

Tableau 60 : Forces, faiblesses, opportunités et menaces des milieux humides et hydriques de l'UGA #5: Rivière Matane

	Forces	Opportunités
Positif	<ul style="list-style-type: none"> › Milieux humides d'intérêt le long de la rivière Matane › Parc des Îles › Investissements passés dans les fosses à saumon › Milieu humide du Lac-à-Luc (parc) › Grand nombre d'associations et de comités à caractère environnemental › Zones de contraintes à l'aménagement le long de la rivière Matane › Données sur la géolocalisation des risques (UQAR) › Vulnérabilité des eaux souterraines faible › Terres agricoles sans production animale › Peu de pression de développement en dehors du centre-ville de Matane › Beaucoup d'études sur la rivière Matane › Indice de qualité des bandes riveraines connu (IQBR) › Lacs sans pression (ex. : lac Bernier) › Rivière à saumon – ZEC saumon (Matane) 	<ul style="list-style-type: none"> › Reconstruction de l'avenue d'Amours (secteur de murs) › Reconstruction du barrage Mathieu-D'Amours › Préparation d'un programme particulier d'urbanisme pour le centre-ville de Matane › Verdissement des rues › Relocalisation du garage municipal de Matane › Sensibilisation auprès des propriétaires riverains › Expertise et possibilité de collaborations scientifiques avec l'UQAR (risques fluviaux, eaux souterraines)

	Faiblesses	Menaces
Négatif	<ul style="list-style-type: none"> › Artificialisation de la rivière Matane et de son embouchure au centre-ville › Peu d'accès à la rivière au centre-ville › Surconsommation d'eau potable › Rejets d'eaux usées à la marina de Matane › Gestion des eaux pluviales › Résidences sujettes aux inondations et à l'érosion › Terrain de golf › Historique de surverses aux installations de traitement des eaux usées › État des fosses septiques inconnu › Carrière Antonio-Deschênes (apport en sédiments) 	<ul style="list-style-type: none"> › Zones d'inondation, d'érosion, de décrochement, de glissement de terrain › Ensablement des fosses à saumon › Sensibilité de la forêt urbaine aux perturbations (insectes, maladies, vent, élagage mal fait, etc.) › Pression de villégiature › Conflits d'usages sur la rivière Matane › Pression de pêche

4.6.5.10 Enjeux de conservation

L'UGA Matane inclut le cœur historique (centre-ville) et touristique de la ville de Matane. Cette fréquentation intensive du territoire à proximité immédiate de la rivière est favorable aux initiatives d'éducation citoyenne en lien avec des sujets touchant l'eau. L'interprétation autour du saumon de l'Atlantique permet de faire évoluer les mentalités. Les lacs à Luc et Bernier offrent aussi des opportunités similaires en lien avec l'importance des milieux humides et leurs services écologiques. En agissant sur ces lacs et en bordure de la rivière Matane, il est aussi possible de compenser les pertes liées à l'urbanisation (construction résidentielle).

Le secteur de l'embouchure de la rivière Matane est fortement anthropisé. C'est également un secteur où la rivière Matane est peu accessible et emmurée. Avec les grands projets d'infrastructures à venir dans la prochaine décennie (ex. réfection des murs en amont du barrage, reconstruction du barrage), l'amélioration de l'accès public à la rivière, la naturalisation ou végétalisation des rives, le verdissement et la création de milieux humides permettront de repenser la place de la rivière en milieu urbain et d'avoir un impact positif sur la qualité de l'eau.

La topographie explique en partie la concentration humaine (population et infrastructures) en bordure de la rivière Matane et la faible proportion de milieux humides dans l'UGA Matane. Avec un immense bassin hydrographique, la Matane est une rivière qui

est susceptible de sortir fréquemment de son lit. L'exposition de la municipalité de Saint-René-de-Matane est particulièrement élevée aux inondations. Certains secteurs de la ville de Matane sont aussi sujets aux inondations. Ponctuellement, des risques liés à l'avalanche ou à l'érosion sont aussi présents. Tout en favorisant la protection des MHH, la prise en compte du concept de mobilité hydrique permet d'éviter d'augmenter, voire de réduire, la vulnérabilité aux risques fluviaux, lesquels sont affectés par les changements climatiques (fréquence, intensité).

La protection du saumon de l'Atlantique, espèce parapluie, permet également de travailler sur la qualité du milieu hydrique. Pour y arriver, la MRC entend agir sur la protection des fosses, des zones de fraie et des refuges thermiques. Présentement, l'état des connaissances est insuffisant pour agir de manière ciblée sur ces enjeux. En plus de travailler sur cette lacune, il est possible d'avoir un impact positif sur l'habitat du saumon par l'amélioration de l'état général des bandes riveraines, la protection des milieux humides jouxtant la rivière et ses tributaires et la réduction de l'apport de sédiments vers la rivière attribuable à l'action humaine, notamment en s'intéressant aux ouvrages de voirie et à leur entretien.

La MRC tient également à suivre les espèces exotiques envahissantes (EEE) dans l'axe de la route 195. Cette voie favorise l'arrivée ou la propagation de ces espèces depuis La Matapédia au sud.

4.6.5.11 Orientations et objectifs de conservation des MHH

Tableau 61 : Enjeux et objectifs de conservation de l'UGA #5 : Matane

Enjeu 1	Sensibilisation et éducation des citoyens sur les MHH
Orientation	Amener une évolution des mentalités et des comportements favorables à la protection des MHH
Secteurs visés	Terrains publics à proximité de la rivière Matane et des lacs à Luc et Bernier, Cégep de Matane
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> › Réaliser des activités citoyennes de verdissement des terrains riverains › Reprofiler et/ou végétaliser les rives (bandes riveraines fonctionnelles) dans un but d'interprétation ou d'éducation (ex. aménagements modèles) › Créer des milieux humides en bordure de la rivière Matane dans un but d'interprétation ou d'éducation
Indicateurs de suivi	<ul style="list-style-type: none"> › Superficie de milieux humides urbains protégés, restaurés ou créés › Longueur de bandes riveraines restaurées › Nombre d'arbres plantés › Investissements municipaux en interprétation
Enjeu 2	Artificialisation des rives et des terrains riverains
Orientation	Recréer un environnement riverain plus naturel
Secteurs visés	Murs et enrochements à reconstruire associés à des infrastructures publiques
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> › Refaire les ouvrages riverains en intégrant de la végétation ou rétablissant certaines fonctions écologiques de la rive › Créer des milieux humides connectés à la rivière Matane › Améliorer l'accessibilité à la rivière Matane
Indicateurs de suivi	<ul style="list-style-type: none"> › Longueur de rives réaménagées en intégrant de la végétation › Superficie de milieux humides urbains créés ou restaurés › Nombre d'accès ou longueur des rives accessibles au public
Enjeu 3	Prolifération des espèces exotiques envahissantes (EEE)
Orientation	Contrer et ralentir la prolifération des EEE
Secteurs visés	Corridor de la route 195
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> › Surveiller la prolifération des EEE › Contrôler ou éradiquer les EEE › Sensibiliser le public et les entreprises aux EEE
Indicateurs de suivi	<ul style="list-style-type: none"> › Superficie et nombre de foyers d'infestation d'EEE › Superficie ayant fait l'objet d'intervention › Nombre de signalements et d'inspections

Enjeu 4		Prise en compte de l'espace de mobilité des cours d'eau	
Orientation	Diminuer l'exposition des personnes et des biens aux aléas fluviaux dans un contexte de changements climatiques		
Secteurs visés	Vallée de la rivière Matane		
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> › Réduire les risques associés aux inondations et à l'érosion › Protéger les milieux humides à proximité de la rivière Matane et de ses tributaires › Maintenir un environnement riverain naturel pour des raisons écologiques, paysagères et sociales 		
Indicateurs de suivi	<ul style="list-style-type: none"> › Nombre de résidences exposées aux risques fluviaux › Superficie de milieux humides protégés 		
Enjeu 5		Protection du saumon de l'Atlantique et de son habitat	
Orientation	Améliorer l'état général des milieux aquatiques		
Secteurs visés	Habitat du saumon		
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> › Améliorer les connaissances sur les relations entre la rivière et les eaux souterraines ainsi que sur l'apport en sédiments (voirie forestière, exploitation de la pierre), notamment par la réalisation de collaborations scientifiques › S'il y a lieu, revoir l'encadrement municipal pour protéger l'espèce et son habitat › Réduire la contamination ou l'apport en sédiments en lien avec le réseau routier et forestier, de la conception à l'entretien › Améliorer l'état général des bandes riveraines › Réduire la contamination par les eaux usées (ex. égouts séparés, installations septiques adéquates) 		
Indicateurs de suivi	<ul style="list-style-type: none"> › IQBR › Nombre de ponceaux déficients › Nombre de fosses septiques posant un risque pour la qualité de l'eau 		

