

4.6.6 Unité géographique d'analyse # 6 : Petchedetz



Lac Petchedetz, 2019 © Eugénie Arsenault

4.6.6.1 Caractéristiques propres au territoire

L'unité géographique d'analyse de la rivière Petchedetz est formée par une partie du bassin versant de la rivière Matane. Elle est privée à 59 % et elle inclut les municipalités de Saint-Léandre et de Sainte-Paule, en Matanie. Elle inclut aussi une partie du territoire de la MRC de La Matapédia. Il est à noter que les terres publiques présentes dans l'UGA 6 sont des terres publiques intramunicipales dont la gestion foncière et forestière sont déléguées aux MRC.

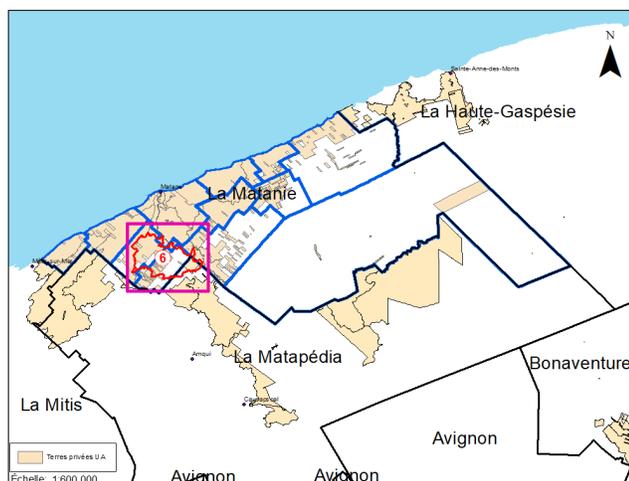
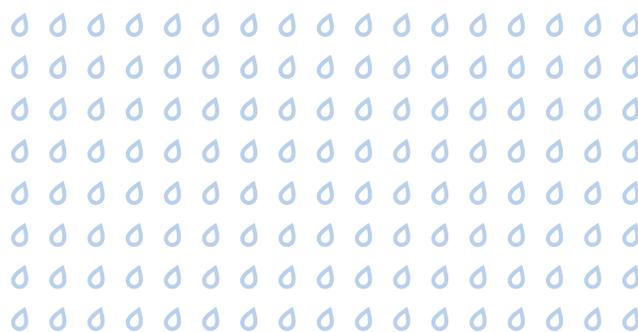


Figure 91 : Localisation de l'UGA # 6 : Petchedetz

Superficie totale de l'UGA # 6 : Petchedetz
121,39 km²

Terres privées
71,40 km² (58,8%)

Terres privées par MRC

MRC	Superficie (km ²)
La Matanie	62,60 km ²
La Matapédia	8,80 km ²

Figure 92 : Superficies de l'UGA # 6 : Petchedetz

4.6.6.2 Utilisation du sol de tenure privée

L'UGA Petchedetz est en grande partie composée de milieux forestiers. On retrouve toutefois des espaces agricoles à Saint-Léandre.

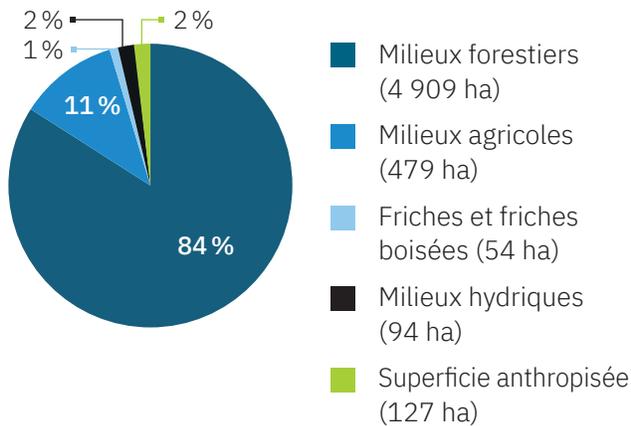


Figure 93 : Types d'utilisations du sol de tenure privée de l'UGA # 6 : Petchedetz (données pour la MRC de La Matanie seulement)

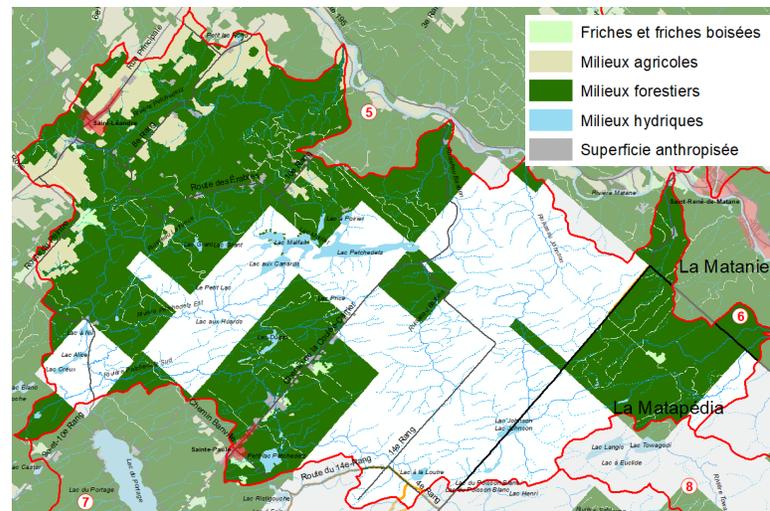
4.6.6.3 Pressions

Les données de CIC ne couvrant pas toute cette UGA, il est impossible d'avoir un portrait complet des pressions exercées sur les milieux humides et hydriques du territoire. Cependant, l'analyse du réseau routier a pu démontrer une densité de ponceaux de 0,68 ponceau/km linéaire de cours d'eau et une densité de chemins de 2,02 km/km². Ces densités sont dans la moyenne de celles du territoire du PRMHH au complet.

Tableau 62 : Données relatives au réseau routier de l'UGA # 6 Petchedetz

Longueur des routes pavées (km)	21,75
Longueur de routes non pavées (km)	27,80
Longueur des chemins forestiers (km)	195,22
Longueur totale du réseau routier (km)	244,77
Nombre de ponceaux (potentiel)	272

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



4.6.6.4 Milieux hydriques

Les principaux cours d'eau sont la rivière Petchedetz, le ruisseau Johnson et le ruisseau Bastien. Il s'agit de rivières avec forts débits, étant donné les dénivellements. Les lacs Petchedetz et Malfait sont les principaux plans d'eau et sont situés en terres publiques intramunicipales. Ces rivières sont susceptibles de transporter des sédiments en direction de la rivière Matane.

Tableau 63 : Caractéristiques des milieux hydriques de l'UGA # 6 : Petchedetz

Longueur de cours d'eau permanents (km)	115,82
Longueur de cours d'eau intermittents (km)	284,38
Milieux hydriques surfaciques (lacs) (ha)	229,58
Milieux hydriques surfaciques (rivières) (ha)	0

4.6.6.5 Milieux humides

Un total de 355 hectares de milieux humides sont présents dans l'UGA Petchedet, selon les données de milieux humides potentiels (MELCC, 2019). Les tourbières boisées minérotrophes et les marécages arborescents forment les types dominants, mais on retrouve aussi des marécages arbustifs et des tourbières ouvertes minérotrophes.

Tableau 64 : Milieux humides de l'UGA # 6 : Petchedet

Type de milieu humide	Superficie dans les terres privées de la MRC de La Matanie (ha)
Eau peu profonde	6
Marécage arborescent	155
Marécage arbustif	42
Tourbière boisée ombrotrophe	0
Tourbière boisée minérotrophe	112
Tourbière ouverte ombrotrophe	0
Tourbière ouverte minérotrophe	35
Total	355

Terres privées (Matanie)*
4,46 %

Terres privées et publiques
(incluant MRC limitrophes)
4,24 %

Figure 94 : Pourcentage de milieux humides dans l'UGA # 6 : Petchedet

* Données de CIC, 2022. Les autres données proviennent du MELCC, 2019.

La quantité de milieux humides en terres privées est de 5,67 %, soit légèrement sous la moyenne du territoire au complet (6,77 %). Ils sont répartis un peu partout sur l'UGA, dans des milieux boisés.

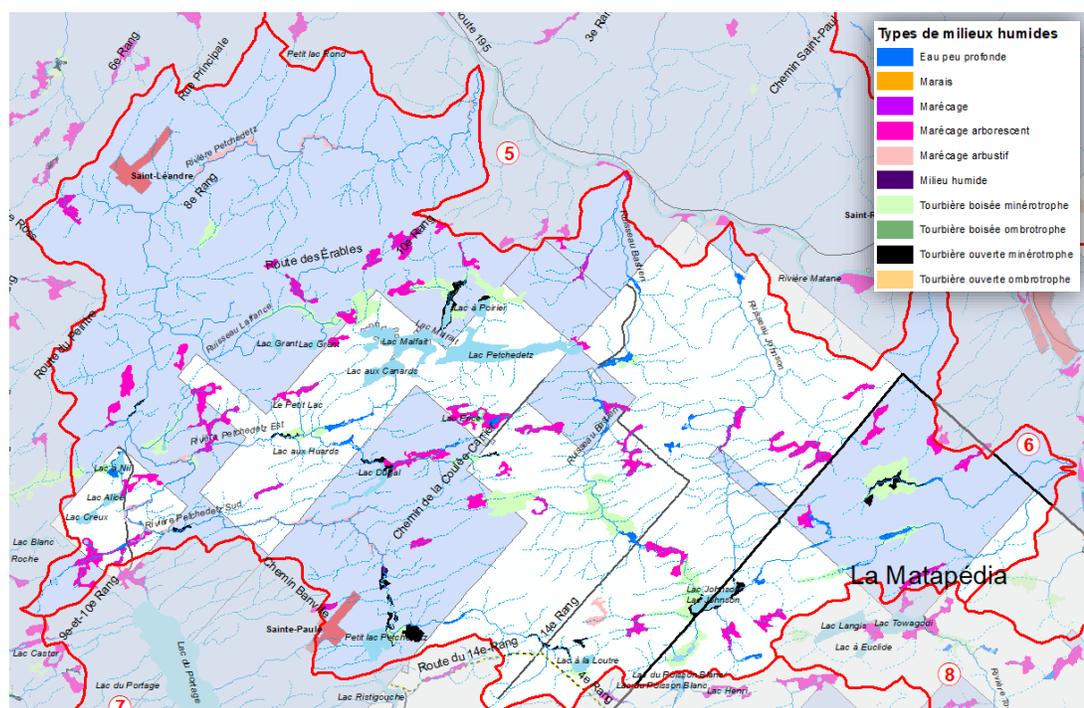


Figure 82 : Milieux humides de l'UGA # 4 : ZIP de Matane (CIC, 2022)

4.6.6.6 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.

- › 29 éoliennes
- › Périmètre urbain de la municipalité de Saint-Léandre (population 351)
- › Périmètre urbain de la municipalité de Sainte-Paule (population 239)
- › 2 barrages de faible contenance :
 - 1 de type « récréatif et villégiature »
 - 1 de type « autre ou inconnu »
- › 7 entreprises agricoles
- › Sentiers VHR :
 - Sentier de motoneige (longueur de 27,51 km)
 - Sentier de quad (longueur de 14,18 km)
- › Sentiers pédestres :
 - Bon Plaisir de Sainte-Paule (longueur 650 mètres)
- › Nombre de terrains contaminés :
 - Milieu récepteur affecté « sol » : 2
- › 2 sablières
- › 3 lieux d'élimination des déchets désaffectés
- › 1 lieu de dépôt de sel extérieur
- › 1 lieu de dépôt de sel intérieur
- › Pisciculture (Saint-Léandre)
- › Cour de recyclage automobile (Saint-Léandre)



4.6.2.7 Milieu naturel

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

- › Principaux cours d'eau et lacs :
 - Rivière Petchedetz
 - Ruisseau Johnson
 - Ruisseau Bastien
 - Lac Petchedetz
 - Lac Malfait
- › 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
- › Espèce floristique vulnérable :
 - Valériane des tourbières
- › Cônes alluviaux
- › 3 sites de villégiature :
 - Lac Petchedetz (présence d'une rampe de mise à l'eau)
 - Lac aux Canards
 - Lac Malfait (présence d'une rampe de mise à l'eau)
- › Protection de l'encadrement visuel : lac Johnson, lac Alice, lac à Nil et lac Creux
- › Écosystème forestier exceptionnel : rivière Petchedetz Est
- › Chute Bastien

4.6.6.8 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, pour les deux tiers de l'UGA où les données de CIC étaient disponibles (voir zone couverte à la figure 33), nous avons appliqué un filtre fin tenant compte de la représentativité et de la rareté de certains milieux (ex. marais). Les données de la cartographie détaillée de CIC ont servi à revoir la délimitation des milieux humides d'intérêt avec de l'information récente. Les milieux ayant perdu la majeure partie ou la totalité de leur superficie ont été retirés. Des éléments territoriaux ont aussi servi à 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 65 : Milieux humides d'intérêt pour la conservation – UGA # 6 : Petchedet

Niveau de priorisation (analyse multicritères BSL)	Moyen de conservation retenu	Superficie (ha)
1	Absence d'intention	92,40
2		
3	Utilisation durable	127,17
4	Protection	135,43
5		
Total des MH d'intérêt		262,60 (74%*)

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

Une grande part, soit 74 % de nos milieux humides, a été identifiée comme des milieux humides d'intérêt pour la conservation.

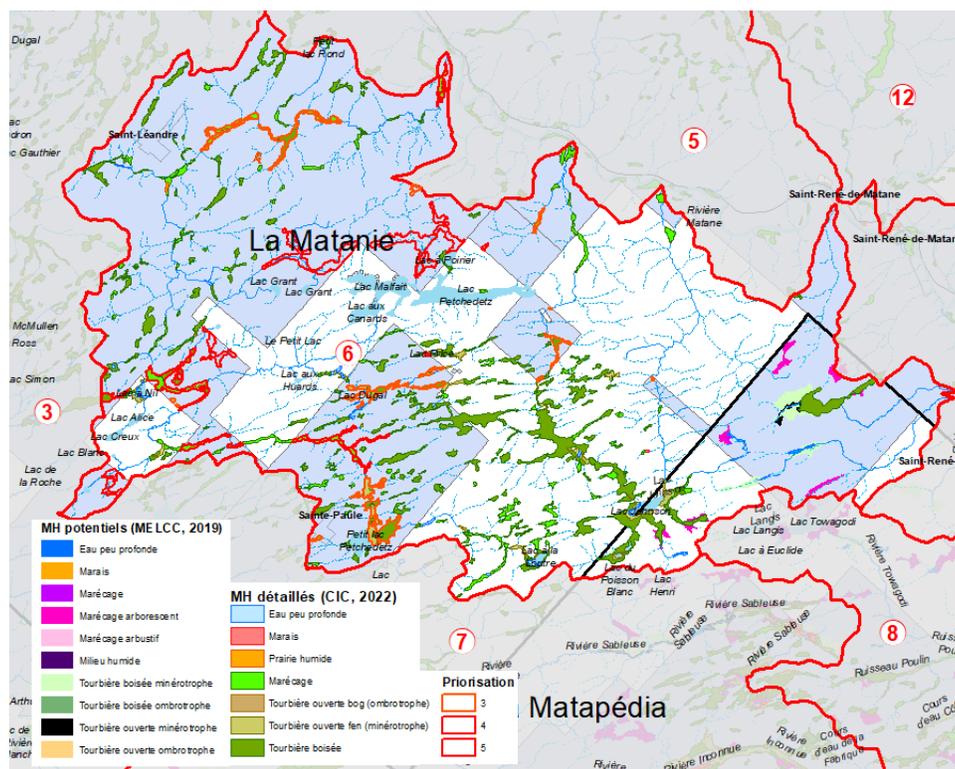


Figure 96 : Milieux humides d'intérêt pour la conservation – UGA # 6 : Petchedet

4.6.6.9 Analyse FFOM

Tableau 66 : Forces, faiblesses, opportunités et menaces des milieux humides et hydriques de l'UGA #6 : Rivière Petchedet

	Forces	Opportunités
Positif	<ul style="list-style-type: none"> › Habitations dispersées › Présence de terres publiques intramunicipales › Acériculture › Écosystème forestier exceptionnel › Forêts mixtes › Forte valeur paysagère à Saint-Léandre › Lacs sur terres publiques 	<ul style="list-style-type: none"> › Sensibilisation auprès des propriétaires riverains › Orientations locales de développement axées sur l'acériculture (Sainte-Paule), le plein air et la culture
Négatif	Faiblesses	Menaces
	<ul style="list-style-type: none"> › 2 municipalités sans services d'aqueduc et d'égouts › Vulnérabilité des eaux souterraines moyenne à significative › Grandes cultures › Cour de recyclage automobile (Saint-Léandre) › Affluents de la rivière Matane qui y transportent des sédiments › Pisciculture (Saint-Léandre) › Pas de données sur les installations septiques (concentration importante dans le PU de Saint-Léandre) 	<ul style="list-style-type: none"> › Potentiel de croissance de l'éolien (perte de connectivité) › Impacts des changements climatiques sur la recharge de la nappe phréatique et les cours d'eau à débits torrentiels › Espèces envahissantes pouvant être apportées par les pratiques nautiques dans les lacs (lacs en territoire public)

4.6.6.10 Enjeux de conservation

L'UGA Rivière Petchedet est dominée par les paysages forestiers, lesquels se répartissent entre la forêt privée et les terres publiques intramunicipales gérées par la MRC. Dans un contexte de changements climatiques, les cours d'eau pourraient connaître davantage d'épisodes torrentiels, en raison des redoux hivernaux et d'une modification aux régimes des précipitations en été (pluies plus fortes et moins fréquentes). Pour

atténuer ce risque, la surveillance des barrages de castor et la correction des ponceaux forestiers inadéquats sont des interventions à privilégier.

L'agriculture et les résidences se concentrent au nord de l'UGA dans le voisinage du périmètre d'urbanisation de la municipalité de Saint-Léandre. Il s'agit d'un secteur où les eaux souterraines sont relative-

ment vulnérables. L'absence de réseau d'aqueduc et d'égout amène des préoccupations liées à la recharge de la nappe phréatique et sa protection. Le développement des connaissances sur le lien entre les eaux souterraines et de surface apparaît nécessaire pour cibler les actions, notamment les milieux humides à protéger. Malgré tout, de la sensibilisation sur l'entretien des puits et des actions pour remplacer les ins-

tallations septiques susceptibles de polluer seraient à mettre rapidement en place.

Pour les enjeux relatifs aux EEE, ils concernent les lacs permettant le nautisme et accessibles par le public. Comme ces plans d'eau sont principalement en territoire public, l'action applicable concerne la sensibilisation aux bonnes pratiques de nettoyage des embarcations.

4.6.6.11 Orientations et objectifs de conservation des MHH

Tableau 67 : Enjeux et objectifs de conservation de l'UGA #6 : Rivière Petchedetz

Enjeu 1	Alimentation en eau souterraine
Orientation	Assurer l'alimentation durable en eau potable
Secteurs visés	<ul style="list-style-type: none"> › Périmètre d'urbanisation de Saint-Léandre › Zone agricole (terres en culture)
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> › Développer les connaissances sur l'eau souterraine (localisation des puits et des échanges entre les eaux de surface et souterraine) › Protéger les milieux humides essentiels à la recharge en eau souterraine (lorsque connus) › Remplacer les installations septiques posant des risques pour l'environnement ou la santé › Sensibiliser les propriétaires de puits à leur entretien
Indicateurs de suivi	<ul style="list-style-type: none"> › Nombre d'installations à risque pour l'environnement › Nombre de personnes sensibilisées
Enjeu 2	Transport de sédiments
Orientation	Réduire l'apport de sédiments en direction de la rivière Matane
Secteurs visés	Forêt privée
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> › Corriger les ponceaux susceptibles de générer de l'apport en sédiments › Prévenir et corriger les obstructions susceptibles d'accroître le débit torrentiel des cours d'eau (ex. bris de barrage de castor)
Indicateurs de suivi	Nombre de ponceaux inventoriés et devant faire l'objet d'une intervention
Enjeu 3	Prolifération des EEE
Orientation	Contre et ralentir la prolifération des EEE
Secteurs visés	Lacs Malfait, aux Canards et Petchedetz
Objectifs	Sensibiliser les adeptes du nautisme et les pêcheurs sportifs aux EEE
Indicateurs de suivi	Aucun