

Nom de la zone : Maskinongé

Date : 19 févr. 24

Catégorie de problématique : 3. Destruction et/ou dégradation de la qualité des milieux humides ou hydriques

- Autre catégorie #1 (facultatif) : Au besoin, choisissez un élément
- Autre catégorie #2 (facultatif) : Au besoin, choisissez un élément

Autre(s) nom(s) pour cette catégorie dans le PDE (facultatif) :

Catégorie présente :

Catégorie potentiellement présente :

- 1) Les problématiques de cette catégorie se définissent dans la zone par les éléments suivants :

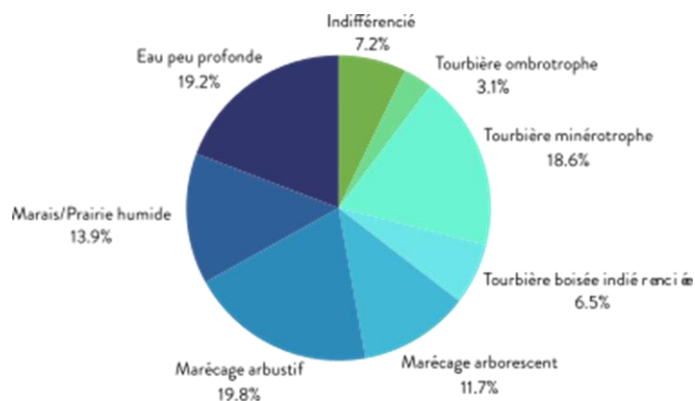
## DESCRIPTION FACTUELLE :

### Milieux humides

Les milieux humides remplissent de nombreuses fonctions écologiques. On a évalué plusieurs de ces fonctions avec la méthode développée par Mathieu Varin en 2014, et qui prend en compte différents critères analysables par géomatique. Les trois (3) indices qui ont été analysés sont les suivants :

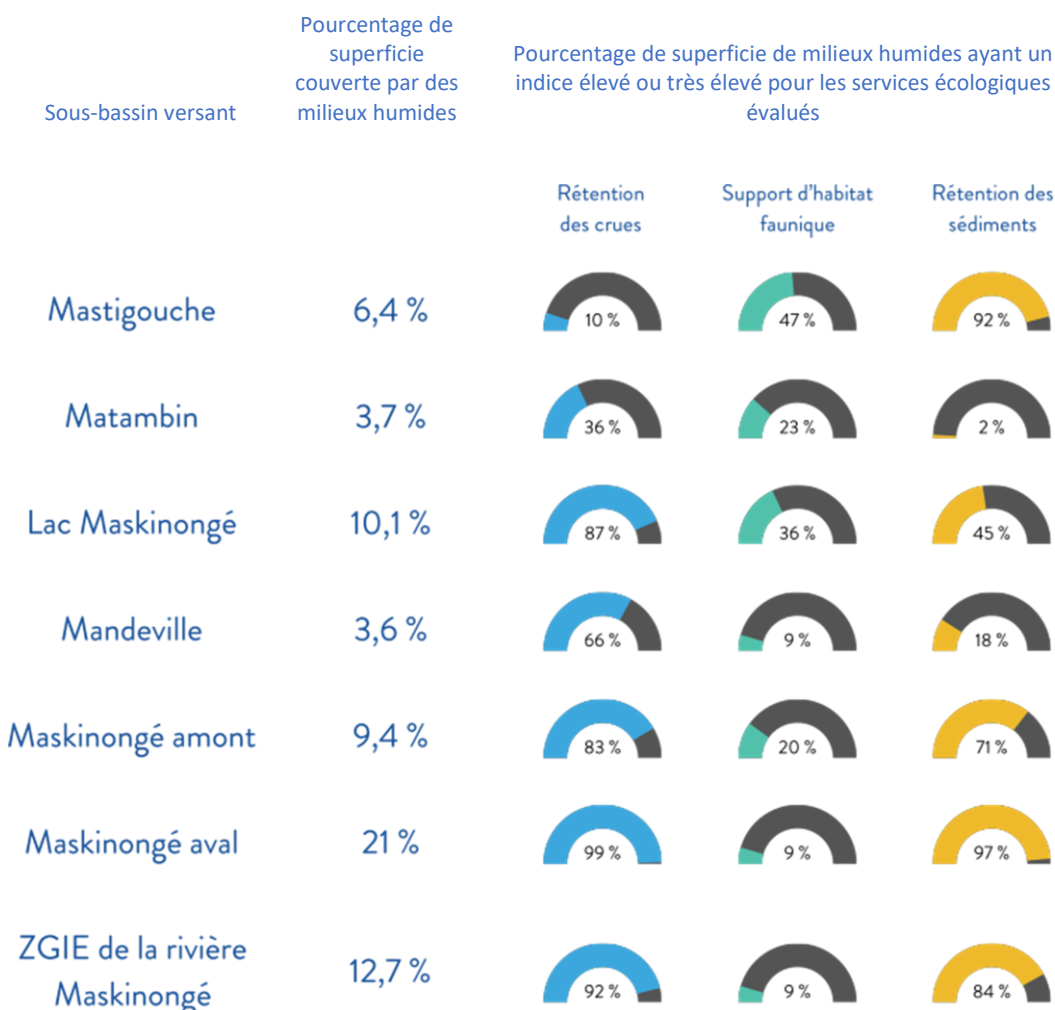
- Indice de régulation des crues ;
- Indice d'habitat faunique ;
- Indice de rétention des sédiments.

Pour que le rôle hydrologique des milieux humides soit assuré, on devrait avoir au la valeur la plus élevée parmi les suivantes pour la couverture par les milieux humides : *a) 10 % de chaque bassin hydrographique majeur et 6 % de chaque sous-bassin, ou b) 40 % de la couverture historique des milieux humides du bassin hydrographique, devraient être protégés et revalorisés. (Quand l'habitat est-il suffisant? Service canadien de la faune, 2013)*



1) Les problématiques de cette catégorie se définissent dans la zone par les éléments suivants :

Les trois (3) types de milieux humides les plus fréquemment présents sur le territoire sont les étangs (eaux peu profondes), les marécages arbustifs et les tourbières minérotrophes.



Le sous-bassin de la rivière Maskinongé aval semble posséder un bon taux de couverture en milieux humides, mais en réalité on ne trouve ces milieux que dans le littoral du lac Saint-Pierre. Dans le bassin versant de la rivière Mastigouche, le faible taux de couverture en milieux humides s'explique par la topographie et non la destruction de ces milieux. Les milieux humides sont limités aux pieds de montagne et aux bordures de cours d'eau et de lacs. On retrouve cette caractéristique pour les sous-bassins versants des rivières Matambin et Mandeville. Ces deux (2) sous-bassins versants ont aussi des vallées propices à la présence de milieux humides qui ont été occupées par l'agriculture et la villégiature. Autour du lac Maskinongé, les milieux humides se concentrent dans la plaine inondable du lac. Enfin, on retrouve un complexe tourbeux d'importance dans le sous-bassin versant de la rivière Maskinongé amont, à Saint-Didace, ainsi que de nombreux marécages.

1) Les problématiques de cette catégorie se définissent dans la zone par les éléments suivants :

## Milieus hydriques

Comme plusieurs lacs et rivières de la ZGIE ont des plaines inondables et des zones de mobilité importantes, l'occupation du territoire autour de ces plans d'eau affecte le milieu hydrique. Pour contrer la mobilité des plans d'eau et les inondations, les rives ont été remblayées et des ouvrages de stabilisation (murets, enrochements) sont présents.

On retrouve 102 barrages dans la ZGIE, dont la plupart ont été créés à des fins récréo-touristiques.

Utilisation du barrage	Nombre de barrages
Faune	7
Pisciculture	2
Prise d'eau	1
Récréatif et villégiature	79
Régularisation	6
Réserve incendie	3
Autre ou inconnu	4

On retrouve également plusieurs espèces à statut précaires dans les milieux associés aux plans d'eau et aux milieux humides de la ZGIE.

La navigation de plaisance est présente sur les lacs habités de la ZGIE. La capacité de support de deux (2) lacs, Thomas et Maskinongé, a été évaluée par AGIR Maskinongé. Les problèmes qui ressortent d'un point de vue environnemental concernent le brassage des sédiments par les embarcations à moteur dans les eaux peu profondes, l'érosion liée au batillage et la destruction d'herbiers aquatiques. Les mauvaises pratiques de navigation sont donc responsables de la dégradation ou de la destruction d'habitats aquatiques.

1) Les problématiques de cette catégorie se définissent dans la zone par les éléments suivants :  
(Suite)

## CONSÉQUENCES PRINCIPALES :

### Milieus humides

Les milieux humides remplissent de nombreuses fonctions écologiques qui sont perdues lorsque ces milieux sont dégradés :

- Habitats pour la faune et la flore ;
- Rôle hydrologique : rétention des crues, écrêtage des débits de pointe, maintien des niveaux d'étiage ;
- Rétention des sédiments et filtration de l'eau ;
- Séquestration du carbone.

La perte de ces services écologiques a des impacts directs sur les ressources en eau, aussi bien au niveau écologique que pour les usages de l'eau :

- Dégradation de la qualité de l'eau pour les usages récréatifs ou l'eau potable ;
- Eutrophisation des plans d'eau ;
- Augmentation des inondations ;
- Diminution des quantités d'eau disponibles en été.

### Milieus hydriques

La perturbation des milieux hydriques, incluant les plaines inondables et les milieux riverains, entraîne des pertes d'habitats pour la faune et la flore. Les modifications anthropiques, comme les barrages ou les ouvrages de stabilisation des rives, modifient également la dynamique sédimentaire, entraînant des phénomènes d'érosion ou de sédimentation suivant les secteurs.

En milieu agricole, le redressement des cours d'eau a profondément modifié leur hydrogéomorphologie, ce qui provoque une régression de fonds et un effondrement des berges.

2) Les problématiques de cette catégorie sont causées par les éléments suivants dans la zone:

L'occupation du territoire au Québec s'est construite autour des cours d'eau et des plans d'eau. Les usages de l'eau, l'occupation des rives et des plaines inondables ont altéré et continuent d'altérer les milieux humides et hydriques. Les principales causes de dégradation ou de destruction de ces milieux sont les suivantes :

### Milieux humides

---

Remblais des milieux humides pour l'agriculture ou le développement résidentiel et commercial ;

Drainage des milieux humides pour l'agriculture ou la foresterie ;

Introduction d'espèces exotiques envahissantes.

Les milieux humides sont parfois difficiles à identifier, notamment quand ils sont à sec en été. Leur cartographie n'est pas toujours facilement disponible. Certaines destructions ont donc lieu par manque de connaissance sur ces milieux.

### Milieux hydriques

---

Remblais des rives et ouvrages de stabilisation ;

Pollution de l'eau par les installations septiques et les surverses des stations d'épuration ;

Pollution agricole diffuse ;

Culture en rives ;

Occupation des plaines inondables par l'agriculture, les zones urbaines ou de villégiature ;

Mauvaise gestion des eaux pluviales;

Espèces exotiques envahissantes.

La plupart des milieux humides et hydriques n'ont jamais fait l'objet d'inventaires, d'analyses de qualité de l'eau ou même de délimitation (limites des milieux humides, détermination de la limite du littoral). Par conséquent, l'évaluation de la qualité de ces milieux ou des améliorations réalisées s'avère difficile.