DIAGNOSTIC

1. Le sous-bassin versant de la rivière Mastigouche

1.1. Conservation de la biodiversité

1.1.5. Les menaces liées aux espèces exotiques envahissantes

On trouve déjà dans le sous-bassin versant plusieurs espèces végétales terrestres comme la renouée du Japon, la berce du Caucase ou le phragmite.
Les riverains des lacs craignent par contre l'invasion par des espèces aquatiques présentent dans d'autres lacs du Québec, proches ou plus éloignés. On retrouve ainsi le myriophylle à épis à Saint-Alexis des Monts et plusieurs espèces exotiques envahissantes comme la moule zébrée ou le butome à Ombelle sont présents dans le fleuve Saint-Laurent. Le risque est surtout lié au manque de sensibilisation des usages au lavage des embarcations et du matériel de pêche lors des changements de plans d'eau. La multiplication de sites d'hébergements (gîtes, Airbnb) augmente le risque car les touristes de passage ne sont pas nécessairement conscientisés à la problématique.

2. Le sous-bassin versant de la rivière Matambin

2.2. La qualité de l'eau des lacs et les cyanobactéries

2.1.6. Les menaces liées aux espèces aquatiques envahissantes

Les riverains de plusieurs lacs sont préoccupés par la contamination potentielle de leur lac par des espèces aquatiques comme le myriophylle à épi, et tentent de faire la promotion des pratiques de lavage des bateaux, aussi bien pour les propriétaires riverains que pour les usagers provenant de l'extérieur.

3. Les environs immédiats du lac Maskinongé

3.4. Impact des activités nautiques et gestion des accès au lac ; réglementation

3.4.1. Impact environnemental de la navigation

Les impacts potentiels de la navigation sont divers (Hill D. e., n.d.) :

- Pollution sonore;
- Émissions de carburant non brûlé (combustion incomplète);
- Rejets divers;
- Transport d'espèces exotiques envahissantes;
- Impacts hydrodynamiques :
    - Remise en suspension des sédiments et érosion des berges;
    - Arrachage des herbiers aquatiques;
    - Perturbation du fond, stress sur les plantes aquatiques et la faune aquatique.

On peut ajouter à cette liste les conflits d'usage des plans d'eau, entre les baigneurs, les kayakistes et les usagers de bateaux à moteurs, ou entre les utilisateurs des voiliers et ceux de bateaux de vitesse.
La régulation de la navigation est donc nécessaire pour assurer une utilisation harmonieuse des plans d'eau. Pour cela, il est nécessaire d'en évaluer les impacts.
Le lac Maskinongé étant un lac public, il reçoit beaucoup de bateaux qui proviennent d'autres plans d'eau. Les risque de contamination par des espèces exotiques envahissantes est donc important, et d'autant plus que le fleuve Saint-Laurent est proche. Le comité de lac formé de responsables des municipalités riverains, a mis en place une inspection visuelle des embarcations au niveau des deux débarcadères publics. Cependant, le risque persiste et des efforts supplémentaires de sensibilisation, ou une station de lavage des bateaux, seraient utiles.

4. Le sous-bassin versant de la rivière Mandeville

4.3. Maintien de la biodiversité

Le lac Mandeville est un milieu riche en biodiversité. Le maskinongé y est présent, ainsi que de nombreuses espèces de poissons. La faune ornithologique y est également abondante, et attire de nombreux ornithologues amateurs.

Les herbiers présents sur les rives du lac et les milieux humides situés à son exutoire constituent des habitats aquatiques importants pour les amphibiens, les poissons et les oiseaux aquatiques.

Le niveau d'eutrophisation n'empêche donc pas une biodiversité importante qu'il est fondamental de mettre en valeur et de préserver. Si certaines berges envasées ne rendent pas le lac propice à la baignade, il est par contre un lieu de pêche et d'observation de la faune.

Figure 3.4. 2 : Ouaouaron le long d'un tributaire du lac Mandeville

Figure 3.4. 1 : Grand héron au lac Mandeville

Figure 3.4. 3 : Milieu humide à l'exutoire du lac Mandeville

Figure 3.4. 4 : Grands nénuphars au lac Mandeville

Figure 3.4. 5 : Alevins à l'embouchure du ruisseau Desrochers

Les riverains du lac Mandeville ont depuis 2018 entamé des actions pour diminuer l'implantation du roseau commun autour du lac, et notamment dans un milieu humide situé près de l'embouchure du lac. Ils craignent que le phragmite se répande peu à peu, diminuant la biodiversité des rives et des milieux humides du lac.

Figure 3.4. 6 : Colonie de phragmite en bordure du lac Mandeville

5. Le sous-bassin versant de la portion amont de la rivière Maskinongé

5.3. Qualité de l'eau des lacs et des cours d'eau, cyanobactéries

5.3.4. Occupation du territoire

Le myriophylle à épis est présent à Saint-Alexis-des-Monts, très proche des lacs de ce sous-bassin versant. La contamination par les espèces aquatiques envahissantes est une préoccupation de riverains des lacs. L'Association du lac Thomas a notamment mis en place, avec la collaboration de la municipalité de Saint-Didace, des panneaux pour promouvoir le lavage des bateaux le long de la route 349, à son entrée à Saint-Didace, et à la limite de Saint-Alexis-des-Monts.
Ils souhaitent accentuer leurs actions pour éviter une contamination de leurs lacs et une perte d'usages récréatifs.

6. Le sous-bassin versant de la rivière Maskinongé aval

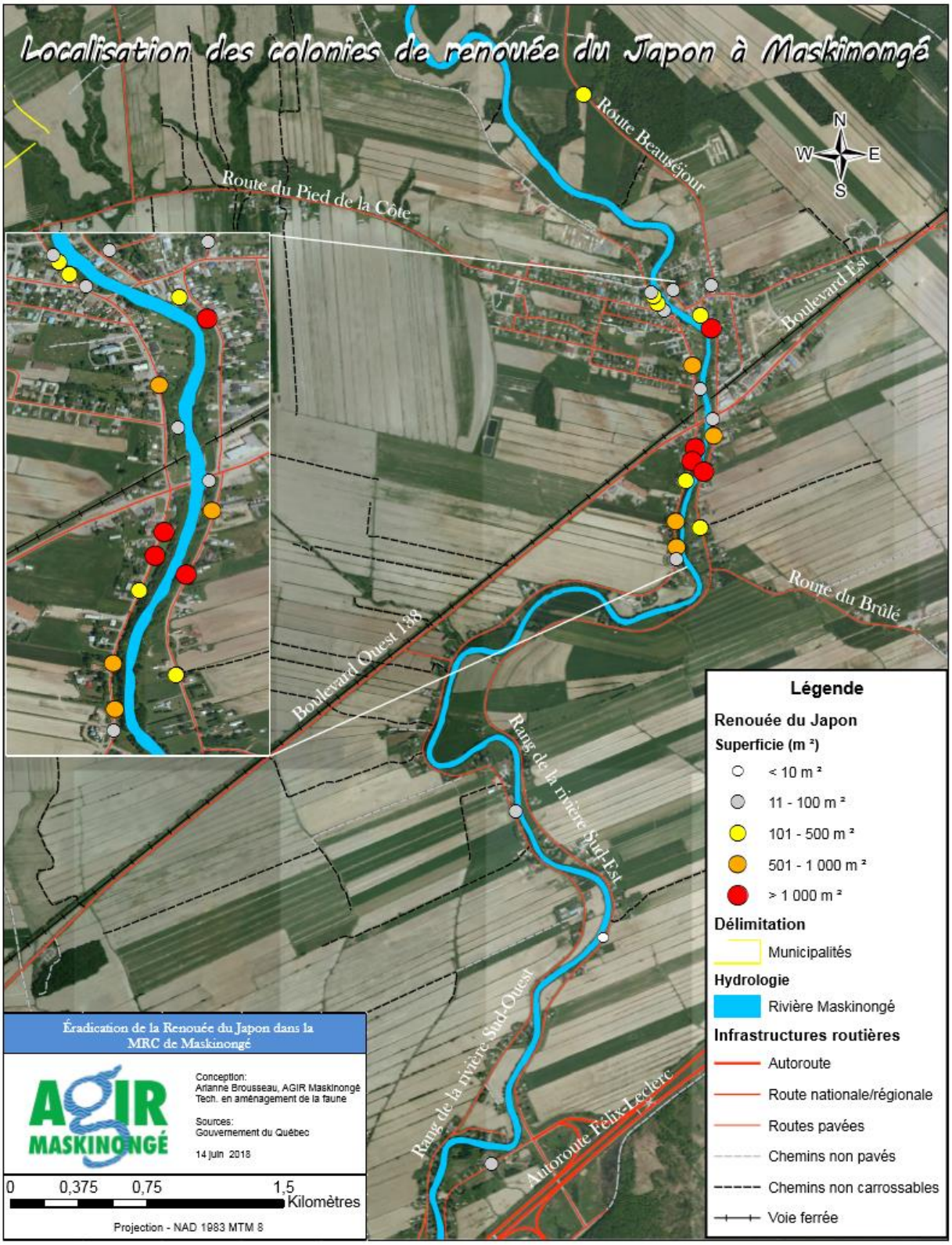
6.3. Conservation et rétablissement de la biodiversité

Altération de la biodiversité par les espèces exotiques envahissantes
En 2018, AGIR Maskinongé a réalisé un inventaire sommaire de la renouée du Japon sur le territoire de la MRC de Maskinongé. La renouée du Japon est présente notamment à Saint-Justin et Maskinongé, principalement au bord des cours d'eau, où elle affecte la qualité des milieux riverains.
Elle ne permet pas une bonne stabilisation du sol et empêche les autres végétaux de pousser. En rive, elle accentue donc les phénomènes potentiels d'érosion. Dans des secteurs à risques élevés de glissements de terrain, elle accentue la problématique.

Les deux cartes suivantes présentent les sites répertoriés.

Figure 3.6.20. : Pente abrupte recouverte de renouée du Japon à Saint-Justin

Figure 3.6.21. : Colonie le long de la rivière Maskinongé



Carte 3.6.8. : Recensement de la renouée du Japon à Maskinongé

Carte 3.6.9 : recensement de la renouée du Japon à Saint-Justin