

Lac Matambin – Saint-Damien

Bassin versant

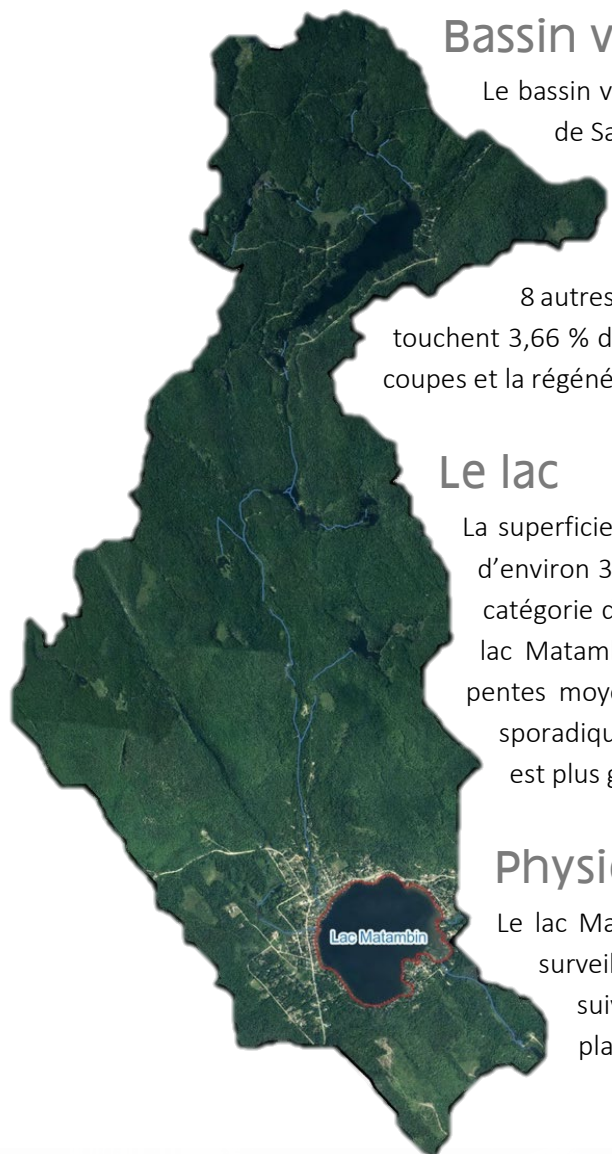
Le bassin versant du lac Matambin se retrouve dans la municipalité de Saint-Damien. Ce dernier, faisant 16,03 km², est constitué à 4,08 % de milieux anthropiques comparativement à 85,64 % de milieux boisés. Les milieux aquatiques composent 6,40 % du bassin versant, et on compte 8 autres lacs de plus de 0,01 km² dans celui-ci. Les milieux humides touchent 3,66 % de ce territoire et 0,09 % de celui-ci sont occupés par des coupes et la régénération forestière.

Le lac

La superficie du lac Matambin est de 0,61 km² et son périmètre est d'environ 3,60 km. Les dimensions du plan d'eau le classent dans la catégorie des lacs ayant un développement du littoral très court. Le lac Matambin est composé de plusieurs classes de pentes ou de pentes moyennes, ce qui le situe dans les lacs considérés comme sporadiquement confinés. Une pente est dite moyenne lorsqu'elle est plus grande que 5 %, mais égale ou inférieure à 30 %.

Physico-chimie des lacs

Le lac Matambin n'a pas fait l'objet d'analyses par le Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL). Il serait pertinent qu'un suivi soit exécuter afin de vérifier le niveau trophique de ce plan d'eau et d'en suivre l'évolution dans le temps.



Identification des plantes aquatiques au **lac Matambin**

7 août 2023



Saint-Damien

Espèces de plantes
émergées

8

Espèces de plantes
submergées

11

Espèces de plantes
flottantes

5

Espèces exotiques
envahissantes en rive 2



Composition des herbiers aquatiques

L'atelier d'accompagnement au lac Matambin s'est déroulé le 7 août 2023. Les 6 participants, ainsi que 3 employés de l'organisme de bassin versant AGIR Maskinongé, ont pu observer 24 espèces distinctes et groupes de plantes aquatiques indigènes, ainsi que 3 organismes aquatiques. L'accompagnement a été effectué dans la grande baie peu profonde du lac. L'équipe de l'Obv CARA a cependant patrouillé le tour entier en après-midi. Les conditions météorologiques rendaient l'observation des plantes aquatique submergées plus difficile : le fort couvert nuageux créait d'importants reflets sur la surface de l'eau. Malgré cet aspect, l'équipe de l'Obv CARA considère que l'accompagnement et le protocole de détection ont été un succès.

Aucune donnée sur la qualité de l'eau du lac Matambin n'est disponible sur le site du RSVL. Cependant, l'équipe ayant exécuté le protocole a observé que l'eau de ce lac était plus colorée que celle d'autres lacs visités durant la saison estivale 2023. Certaines baies avaient aussi une forte densité de plantes aquatiques submergées et flottantes.

Parmi les 29 espèces et groupes d'espèces identifiés, on y dénombre 5 plantes flottantes, 8 plantes émergées, 11 plantes submergées, 3 organismes aquatiques et 2 plantes exotiques envahissantes situées en rive. En plus des espèces aquatiques affichées à la page suivante, les participants ont aussi eu la chance d'observer plusieurs oiseaux aquatiques, comme des grands harles.

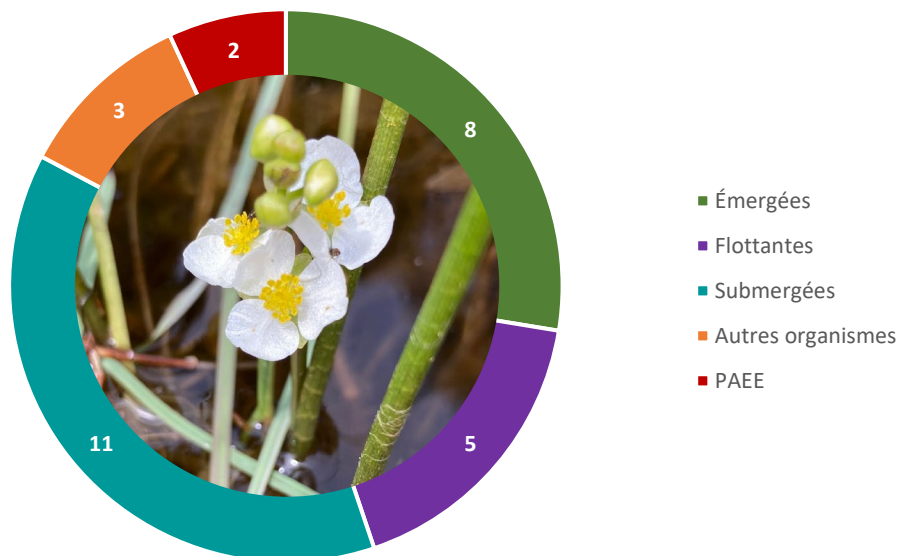
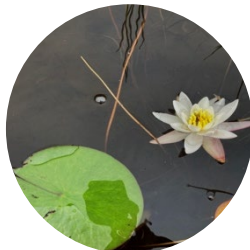
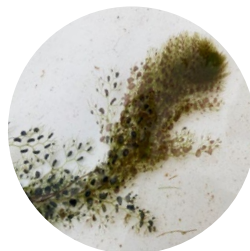


Tableau 1 : Liste des observations des groupes et des espèces aquatiques au lac Matambin le 7 août 2023

Plantes émergées (8)	
Sagittaires à limbes foliaires hastés	
Duliche roseau	
Éléocharis spp.	
Ériocaulon aquatique	
Lobélie de Dortmann	
Scirpe noirâtre	
Prêles	
Quenouille à feuilles larges	
Plantes flottantes (5)	
Faux-nymphéa à feuilles cordées	
Brasénie de Schreber	
Grand nénuphar jaune	
Nymphéa odorant	
Rubanier à feuilles étroites	Nymphéa odorant
Plantes submergées (11)	
Cornifle nageante	
Élodée de Nuttall	
Naïade flexible	
Potamot à feuilles submergées sans limbes	
Potamot à feuilles submergées non linéaires	
Potamot à feuilles submergées linéaires	
Potamot à grandes feuilles	
Utriculaire à bosse	
Utriculaire pourpre	
Utriculaire vulgaire	
Utriculaire mineure	
Utriculaire vulgaire	Utriculaire vulgaire
Autres organismes (3)	
Algue Chara	
Bryophytes	
Éponge d'eau douce	
Salicaire commune	Salicaire commune
Plantes aquatiques exotiques envahissantes (2)	
Roseau commun	
Nombre total d'espèces observées : 29	



Les plus abondantes :

- Éléocharides spp.
- Utriculaire vulgaire
- Brasénie de Schreber



Les moins abondantes :

- Sagittaires à limbes foliaires hastés
- Cornifle nageante
- Utriculaire mineure



Distribution des plantes aquatiques : Lac Matambin