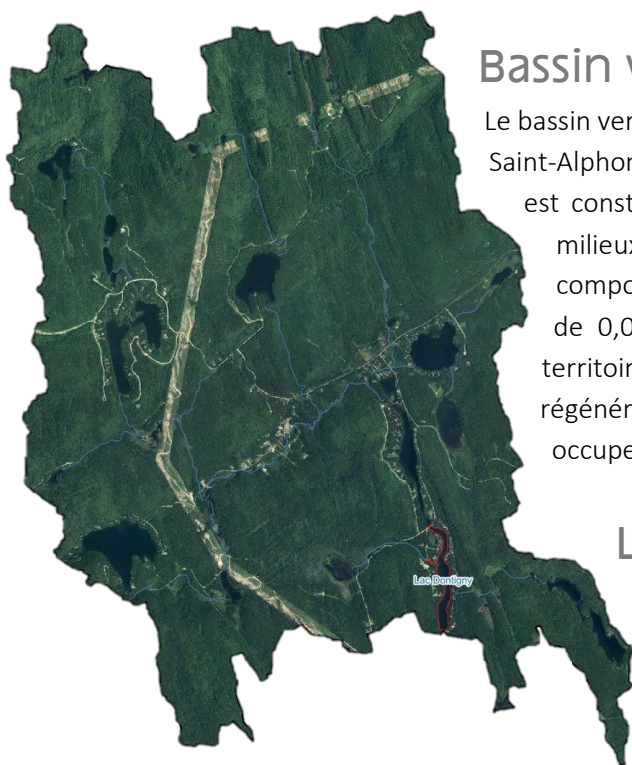


LAC DONTIGNY – SAINT-ALPHONSE-RODRIGUEZ



Bassin versant

Le bassin versant du lac DONTIGNY se retrouve dans la municipalité de Saint-Alphonse-Rodriguez. Ce bassin, d'une superficie de 34,74 km², est constitué à 5,30 % de milieux anthropiques tandis que les milieux forestiers y occupent 79,50 %. Les milieux aquatiques composent 5,70 % du bassin versant, et on y dénombre 18 lacs de 0,01 km². Les milieux humides touchent 7,90 % de ce territoire et 1,50 % de celui-ci est formé de coupes et de régénération forestière. Finalement, les milieux agricoles occupent 0,10 % de son bassin versant.

Le lac

La superficie du lac DONTIGNY est de 0,12 km² et son périmètre est d'environ 6,37 km. Ces dimensions le classent dans la catégorie des plans d'eau ayant un développement du littoral long. Le lac DONTIGNY est formé de plusieurs pentes de degrés différents 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

Les dernières données sur la qualité de l'eau du lac DONTIGNY ont été recueillies par le Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL) en 2022. Durant cette année, les paramètres physicochimiques du plan d'eau le classaient dans la zone de transition oligo-mésotrophe.

Phosphore total: 9,4 µg/L

Chlorophylle α : 3,4 µg/L

Carbone organique dissous : 11 mg/L

État trophique : Oligo-mésotrophe



Identification des plantes aquatiques au **Lac Dontigny**

24 août 2023



Saint-Alphonse-Rodriguez

Espèces de plantes
émergées

9

Espèces de plantes
submergées

13

Espèces de plantes
flottantes

5

Espèces exotiques
envahissantes en rive 1



Composition des herbiers aquatiques

L'atelier d'accompagnement au lac Dontigny s'est déroulé le 24 août 2023. Les 5 participants ont pu observer 27 espèces ou groupes de plantes aquatiques indigènes ainsi qu'un organisme aquatique. Les conditions météorologiques étaient favorables à l'observation des plantes aquatiques submergées. Le couvert nuageux permettait de tamiser les rayons du soleil, ce qui diffusait la lumière, diminuant ainsi les reflets à la surface de l'eau. La patrouille a été effectuée sur l'ensemble du périmètre du plan d'eau.

En 2022, le lac Dontigny se classait parmi les lacs dans la zone de transition oligo-mésotrophe. Lors de l'atelier, l'équipe de l'OBV CARA a observé que l'eau de ce dernier était colorée. De plus, les herbiers étaient nombreux et très denses. Il sera intéressant et pertinent de poursuivre les analyses de la qualité de l'eau et le suivi des herbiers dans le temps. Dans le but de réduire le vieillissement prématuré du lac, il est important de limiter les apports en nutriments.

Parmi les 29 espèces identifiées, on discerne 5 plantes flottantes, 9 plantes émergées, 13 plantes submergées, 1 organisme aquatique et 1 plante aquatique exotique envahissante en rive, soit la salicaire commune. Cette dernière a néanmoins un caractère moins envahissant dans les milieux aquatiques que dans les milieux humides. En plus des espèces aquatiques affichées à la page suivante, les participants ont eu la chance d'observer des plantes typiques des milieux humides, comme des droséras et des galanes glabres.



Les plus abondantes :

- Brasénie de Schreber
- Utriculaire pourpre
- Nymphéa odorant



Les moins abondantes :

- Renouée amphibie
- Isoète
- Rubanier émergent

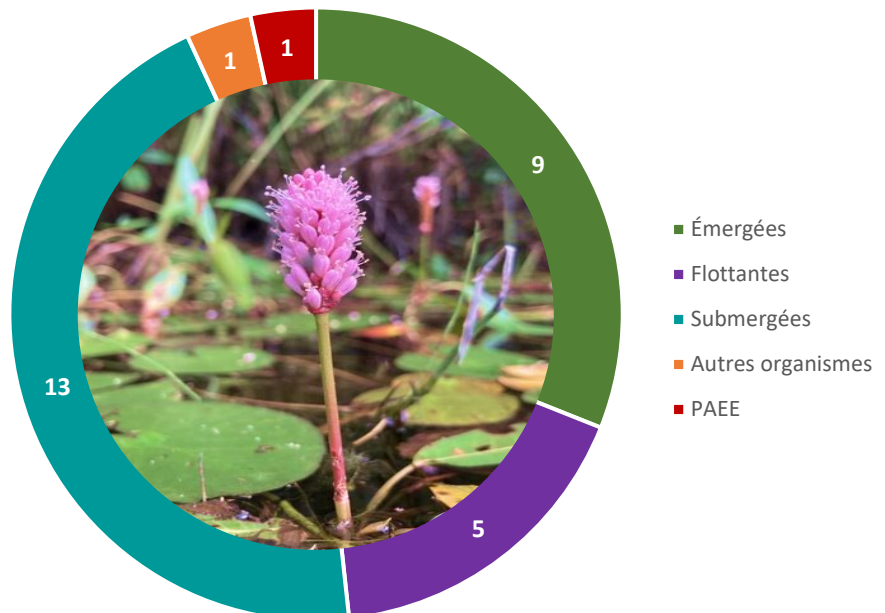


Tableau 1 : Liste des groupes et espèces observés au lac Dontigny le 24 août 2023.

Plantes émergées (9)	
Sagittaires à limbes foliaires hastés	
Comaret des marais	
Duliche roseau	
Éléocharides	
Scirpe noirâtre	
Pontédérie cordée	
Prêles	
Quenouilles à feuilles larges ou étroites	
Rubnier émergent	
Plantes flottantes (5)	
Brasénie de Schreber	
Grand nénuphar jaune	
Nymphéa odorant	
Rubnier flottant	
Renouée amphibie	
Plantes submergées (13)	
Isoètes	
Myriophylle indigène	
Naïade flexible	
Potamot de Robbins	
Potamot à feuilles submergées sans limbes	
Potamot à feuilles submergées non linéaires	
Potamot à grandes feuilles	
Potamot à feuilles submergées linéaires	
Utriculaire à bosse	
Utriculaire intermédiaire	
Utriculaire pourpre	
Utriculaire vulgaire	
Utriculaire mineure	
Autres organismes (1)	
Éponge d'eau douce	
Plantes aquatiques exotiques envahissantes (1)	
Salicaire commune	
Nombre total d'espèces observées : 29	



Comaret des marais



Grand nénuphar jaune



Utriculaire vulgaire



Éponge d'eau douce

