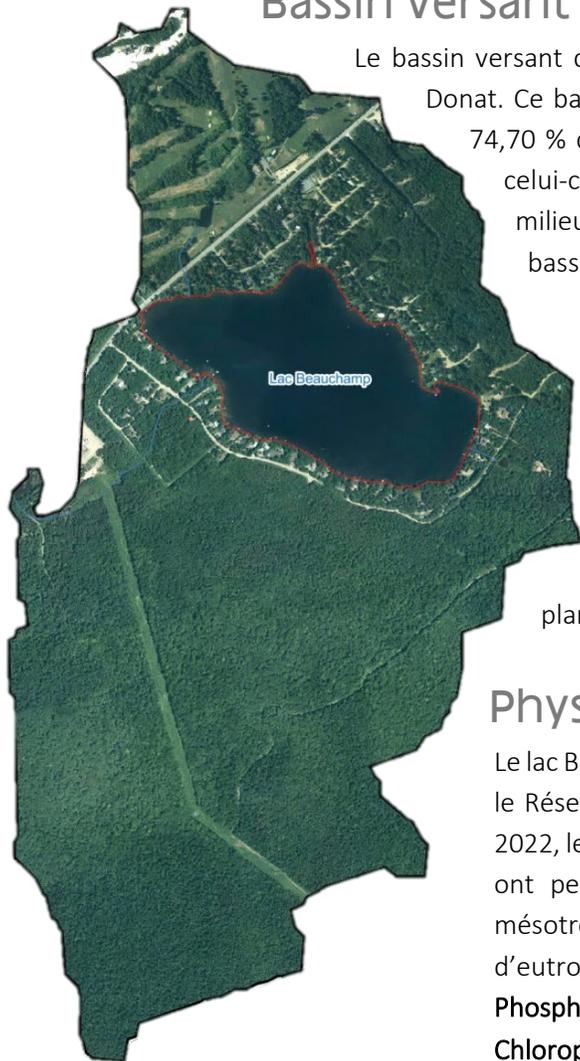


Lac Beauchamp – Saint-Donat

Bassin versant

Le bassin versant du lac Beauchamp se situe dans la municipalité de Saint-Donat. Ce bassin versant d'une superficie de 3,42 km², est constitué à 74,70 % de milieu forestier. Le réseau hydrique forme 11,90 % de celui-ci, et ne présente pas d'autre plan d'eau d'importance. Les milieux anthropiques, quant à eux, touchent 13,40 % de l'aire du bassin versant.



Le lac

Le lac Beauchamp est défini par une superficie de 0,39 km² et par un périmètre de 3,11 km. Ces dimensions le classent dans la catégorie des lacs ayant un développement du littoral court. Le lac Beauchamp est dominé par des pentes faibles (< 5 %), ce qui fait de lui un plan d'eau considéré comme non confiné.

Physico-chimie des lacs

Le lac Beauchamp a fait l'objet d'analyses de la qualité de l'eau avec le Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL). Durant l'été 2022, les données recueillies à chacune des stations de surveillance ont permis de classer le plan d'eau dans la catégorie oligo-mésotrophe. Le lac présente donc quelques signes d'eutrophisation.

Phosphore total: 7,4 µg/L

Chlorophylle α : 3,2 µg/L

Carbone organique dissous : 3,7 mg/L

État trophique : Oligo-mésotrophe



Identification des plantes aquatiques au **Lac Beauchamp**

21 août 2023



Saint-Donat

Espèces de plantes
émergées

7

Espèces de plantes
submergées

8

Espèces de plantes
flottantes

4

Espèces exotiques
envahissantes en rive 1



Composition des herbiers aquatiques

L'atelier d'accompagnement au lac Beauchamp s'est déroulé le 21 août 2023. Les 8 participants ont pu observer 19 espèces et groupes de plantes aquatiques indigènes ainsi que 4 organismes aquatiques. Les conditions météorologiques étaient favorables à l'observation de plantes aquatiques pour une grande partie de la journée. À certains moments, il y avait plus de reflets sur l'eau puisque les rayons du soleil n'étaient pas tamisés. Grâce à l'aquascope, l'équipe de l'OBV CARA a tout de même réussi l'observation durant ces périodes. La patrouille a été effectuée sur l'ensemble du périmètre du lac puisque la zone de vulnérabilité s'étendait sur pratiquement toute la superficie du lac.

En 2022, le lac Beauchamp était classé comme lac oligo-mésotrophe. Lors de l'atelier, l'équipe de l'OBV CARA a réussi à observer le fond de l'eau, sans aquascope, sur une bonne partie du plan d'eau. Cela démontre que l'eau avait une certaine transparence. Le lac Beauchamp est caractérisé par une faible profondeur sur la majorité de son aire, le rendant ainsi plus favorable à l'établissement de plantes aquatiques loin des rives. Il est donc important de s'assurer de prévenir les apports excessifs en nutriments, afin de ne pas accélérer son vieillissement.

Parmi les 24 espèces et groupes identifiés, on retrouve 4 plantes flottantes, 7 plantes émergées, 8 plantes submergées, 4 organismes aquatiques et une plante exotique envahissante en rive, soit la salicaire commune. Celle-ci a cependant été retrouvée en faible quantité. De plus, cette plante a un caractère envahissant plus important dans les milieux humides que dans les milieux aquatiques.

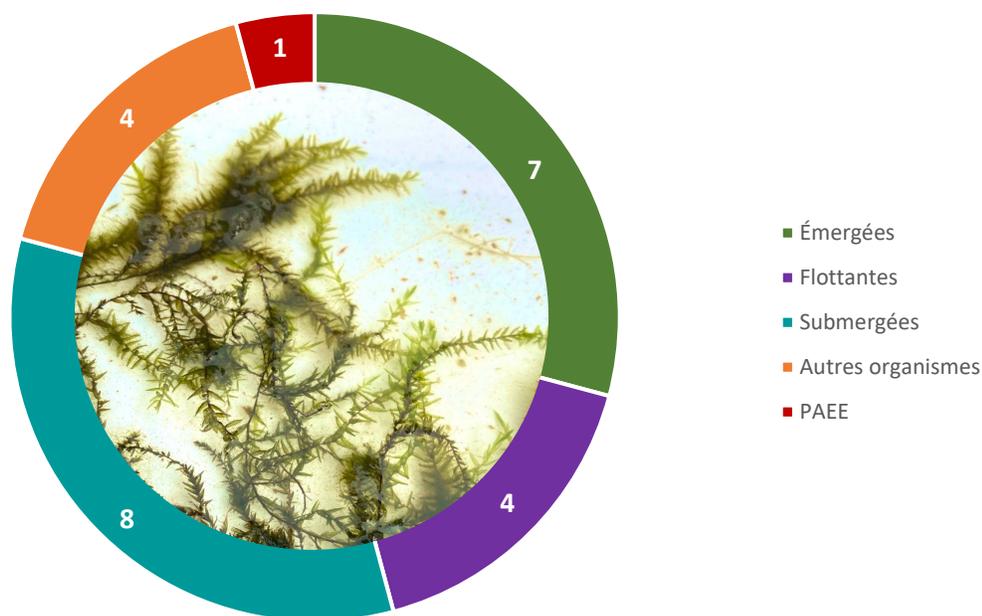


Tableau 1 : Liste des observations d'espèces ou de groupes au lac
Beauchamp le 21 août 2023

Plantes émergées (7)
Duliche Roseau
Prêles
Éléocharis spp.
Ériocaulon aquatique
Lobélie de Dortmann
Quenouille à feuille large ou étroite
Scirpe noirâtre
Plantes flottantes (4)
Faux-nymphéa à feuilles cordées
Rubaniar à feuilles étroites
Renouée amphibie
Grand nénuphar jaune
Plantes submergées (8)
Élodée de Nuttall
Naïade flexible
Potamot à feuilles submergées sans limbe
Potamot à feuilles submergées non linéaires
Potamot à grandes feuilles
Potamot à feuilles submergées linéaires
Utriculaire pourpre
Vallisnérie américaine
Autres organismes (4)
Algues filamenteuses
Algues Chara et algues Nitella
Bryophytes
Éponge d'eau douce
Plantes aquatiques exotiques envahissantes (1)
Salicaire Commune
Nombre total d'espèces observées : 24



Duliche roseau



Faux-nymphéa à feuilles cordées



Potamot à feuilles submergées linéaires



Bryophytes



Les plus abondantes :

- Ériocaulon aquatique
- Vallisnérie américaine
- Potamot à feuilles submergées linéaires



Les moins abondantes :

- Callitriche des marais
- Élodée de Nuttall
- Renouée amphibie

