

Lac Clair – Saint-Côme

Bassin versant

Situé dans la municipalité de Saint-Côme, ce bassin versant couvre 23,50 km². Il est constitué à 0,80 % de milieux anthropiques comparativement à 80,50 % de milieux forestiers. Les milieux aquatiques composent 12,20 % du bassin versant, et on y retrouve 14 lacs de plus de 0,01 km². Les milieux humides touchent 0,90 % de ce territoire et 5,60 % de celui-ci sont formés de coupes forestières et de régénération.



Le lac

La superficie du lac Clair est de 1,58 km² et son périmètre est d'environ 7,95 km. Ces dimensions le classent dans la catégorie des lacs ayant un développement du littoral court. De plus, le lac Clair est sporadiquement confiné, c'est-à-dire que le périmètre du lac est composé de plusieurs classes de pentes ou de pentes moyennes. Une pente est dite moyenne lorsqu'elle est plus grande que 5 %, mais égale ou inférieure à 30 %.

Physico-chimie du lac

Les dernières données sur la qualité de l'eau du lac Clair ont été recueillies par le Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL) en 2016. Durant cette année, les paramètres physicochimiques du plan d'eau le classaient ultra-oligotrophe.

Phosphore total: 2,4 µg/L

Carbone organique dissous : 2,8 mg/L

Chlorophylle α : 0,9 µg/L

État trophique : Ultra-oligotrophe



Identification des plantes aquatiques au **Lac Clair**

14 août 2023



Saint-Côme

Espèces de plantes
émergées

8

Espèces de plantes
submergées

5

Espèces de plantes
flottantes

5

Espèces exotiques
envahissantes en rive 1



Composition des herbiers aquatiques

L'atelier d'accompagnement au lac Clair s'est déroulé le 14 août 2023. Les 5 participants ont pu observer 18 espèces et groupes de plantes aquatiques indigènes ainsi que 2 organismes aquatiques. Les conditions météorologiques étaient favorables à l'observation des plantes aquatiques. En effet, un léger couvert nuageux permettait de tamiser les rayons du soleil, ce qui diffusait la lumière, diminuant ainsi les reflets sur la surface de l'eau. La patrouille a été effectuée sur l'ensemble du périmètre du lac.

En 2016, le lac Clair se classait parmi les lacs ultra-oligotrophes. Lors de l'atelier, l'eau était si claire, que l'équipe de l'OBV CARA pouvait voir très facilement jusqu'au fond, et ce, sans aquascope et à plusieurs mètres du rivage. Ceci est encore plus impressionnant si l'on prend en compte que ce lac est très profond à de nombreux endroits. En se fiant aux données de caractérisation de la flore aquatique, il est possible de remarquer une plus grande diversité de plantes aquatiques émergées comparativement aux autres classes de plantes. Cela pourrait signifier que l'eau est moins riche en nutriments que dans d'autres lacs au stade trophique plus avancé, puisque certaines espèces émergées rencontrées sont typiques des milieux oligotrophes. Il demeure cependant important d'y limiter les apports en nutriments.

Parmi les 21 espèces et groupes identifiés, on y trouve 5 plantes flottantes, 8 plantes émergées, 5 plantes submergées, 2 organismes aquatiques et une plante aquatique exotique envahissante en rive, soit la salicaire commune. Il est important de noter que la salicaire commune a un caractère envahissant plus important dans les milieux humides que dans les milieux aquatiques. En plus des espèces aquatiques affichées à la page suivante, les participants ont aussi eu la chance d'observer des droséras ainsi que des iris versicolores.

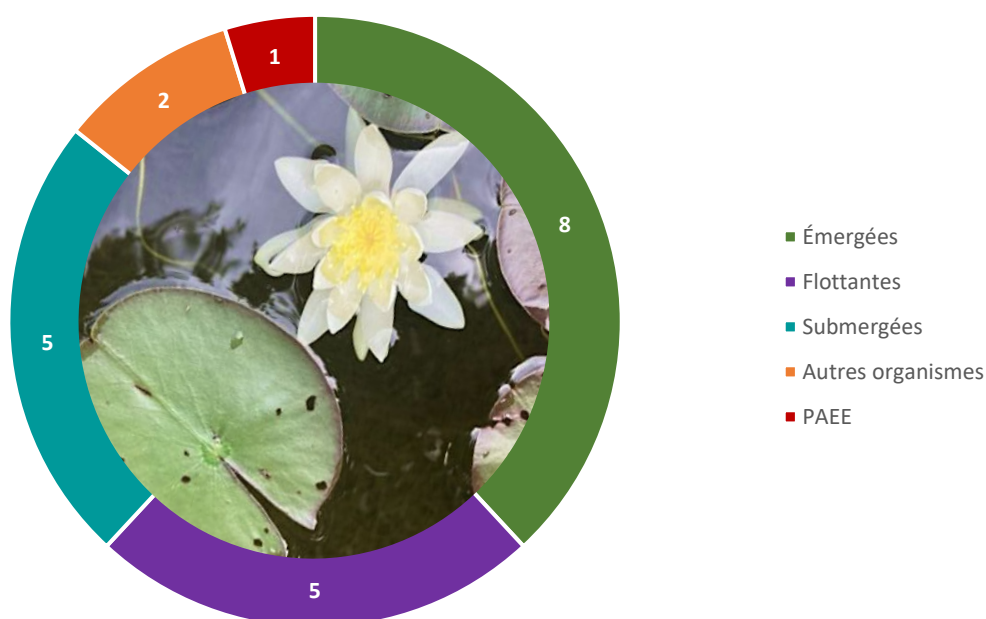


Tableau 1 : Liste des espèces et des groupes observés au lac Clair le 14 août 2023.

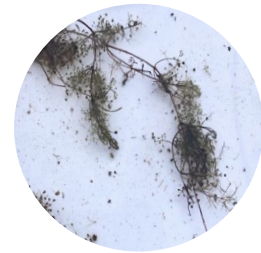
Plantes émergées (8)
Sagittaire à limbes foliaires hastés
Duliche roseau
Éléocharides spp.
Ériocaulon aquatique
Lobélie de Dortmann
Scirpe noirâtre
Prêles
Quenouille à feuille large ou étroite
Plantes flottantes (5)
Faux-Nymphéa à feuilles cordées
Brasénie de Schreber
Grand nénuphar jaune
Nymphéa odorant
Rubanier à feuilles étroites
Plantes submergées (5)
Callitriche des marais
Potamot à feuilles submergées non linéaires
Potamot à feuilles submergées sans limbe
Potamot à feuilles submergées linéaires
Utriculaire pourpre
Autres organismes (2)
Algues filamenteuses
Algues Chara
Plantes aquatiques exotiques envahissantes (1)
Salicaire commune
Nombre total d'espèces observées : 21



Sagittaire à limbes foliaires hastés



Faux-nymphéa à feuilles cordées



Utriculaire pourpre



Algue Chara



Les plus abondantes :

- Ériocaulon aquatique
- Lobélie de Dortmann
- Potamot à grandes feuilles



Les moins abondantes :

- Callitriche des marais
- Utriculaire pourpre
- Potamot à feuilles submergées sans limbe



Distribution des plantes aquatiques : Lac Clair