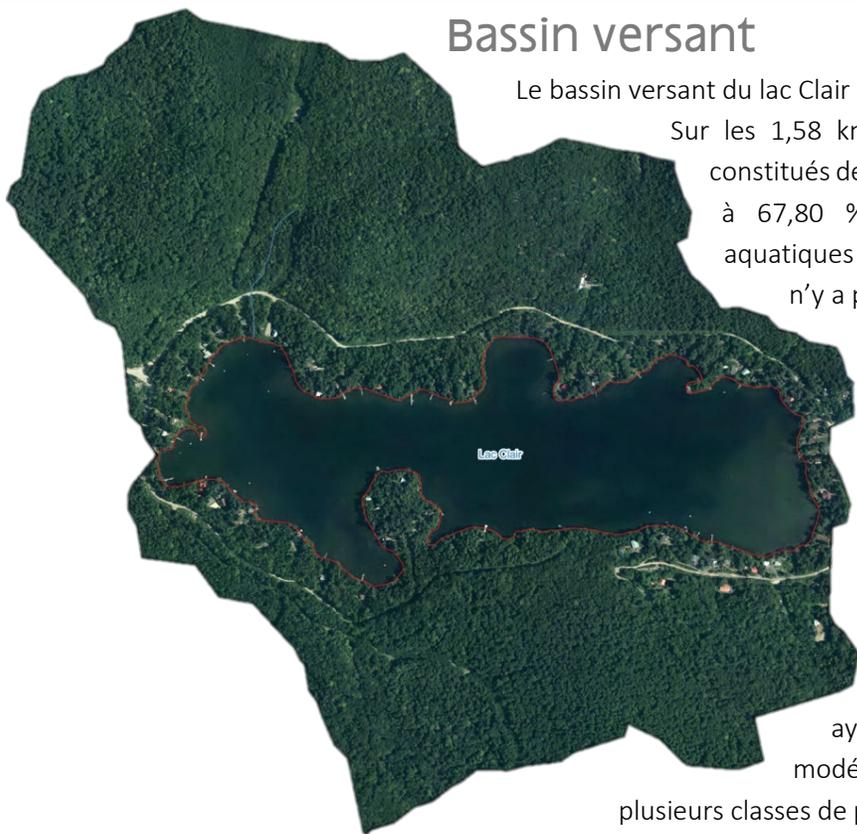


Lac Clair – Rawdon

Bassin versant

Le bassin versant du lac Clair se situe dans la municipalité de Rawdon. Sur les 1,58 km² de ce bassin versant, 5,90 % sont constitués de milieux anthropiques comparativement à 67,80 % de milieux forestiers. Les milieux aquatiques forment 22,20 % du bassin versant, et il n'y a pas d'autre lac d'importance. Les milieux humides représentent 1,30 % et 3,30 % du territoire sont formés de coupes et de régénération.



Le lac

Le lac Clair couvre 0,35 km² et il est défini par un périmètre de 4,05 km de long. Les dimensions du plan d'eau le classent dans la catégorie des lacs ayant un développement du littoral modérément long. Le lac Clair est composé de plusieurs classes de pentes ou de pentes moyennes, ce qui le classe dans les lacs considérés comme sporadiquement confinés.

Physico-chimie des lacs

L'eau du lac Clair n'a pas été analysée par le Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL). Il serait pertinent de réaliser quelques analyses de qualité de l'eau afin de connaître son niveau trophique et d'en suivre l'évolution au fil du temps.

Identification des plantes aquatiques au **Lac Clair**

11 août 2023



Rawdon



Espèces de plantes
émergées

8

Espèces exotiques
envahissantes en rive 1

Espèces de plantes
submergées

4

Espèces de plantes
flottantes

5



Composition des herbiers aquatiques

L'atelier d'accompagnement au lac Clair s'est déroulé le 11 août 2023. Les 8 participants ainsi qu'une employée de la municipalité ont pu observer 17 espèces ou groupes de plantes aquatiques indigènes ainsi que 2 organismes aquatiques. Les conditions météorologiques étaient favorables à l'observation des plantes aquatiques durant la majorité de la journée. En début d'après-midi, le vent fût particulièrement fort, rendant les déplacements plus difficiles. Le niveau d'ensoleillement permettait une observation adéquate des plantes submergées.

L'équipe de l'OBV CARA a remarqué que l'eau était plutôt claire et que le substrat au fond de l'eau était relativement sableux. Aussi, les plantes les plus abondantes étaient majoritairement des plantes émergées. Il serait pertinent d'effectuer des analyses d'eau afin de confirmer le niveau trophique de ce lac. Il est important de prévenir les apports excessifs en nutriments comme dans n'importe quels autres plans d'eau. Pendant la patrouille, l'équipe soupçonnait aussi la présence de la vivipare chinoise, un escargot d'eau douce exotique envahissant. Par la suite, le Ministère a [confirmé cette identification via l'outil sentinelle](#).

Parmi les 20 espèces et groupes identifiés, on dénombre 5 plantes flottantes, 8 plantes émergées, 4 plantes submergées, 2 organismes aquatiques et une plante exotique envahissante en rive, la salicaire commune. Notons cependant que la salicaire commune a un caractère envahissant plus important dans les milieux humides que dans les milieux aquatiques. Les participants ont eu la chance d'observer des espèces de plantes typiques des rives, comme le myrique baumier et le cassandre caliculé.

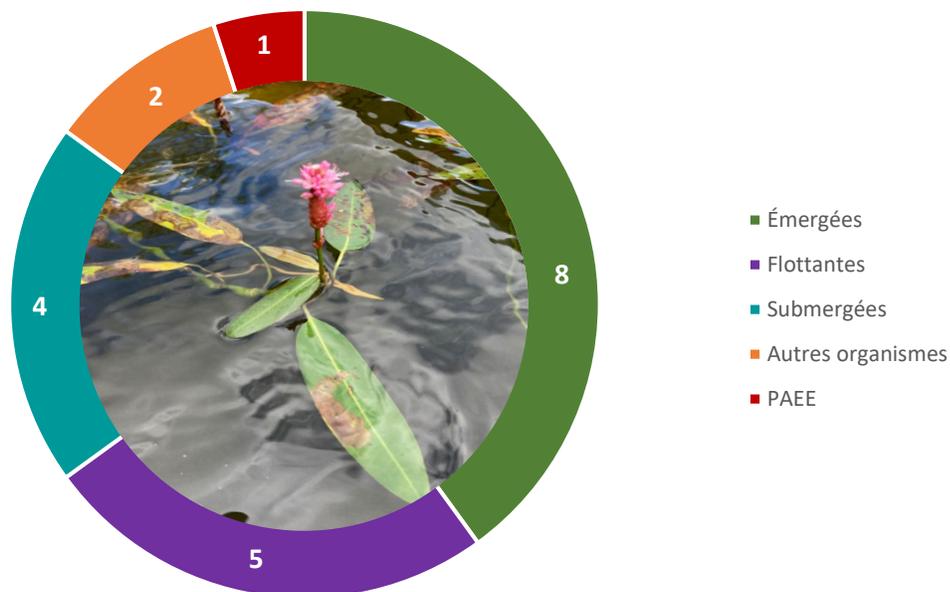


Tableau 1 : Liste des observations d'espèces et groupes observés au lac Clair le 11 août 2023.

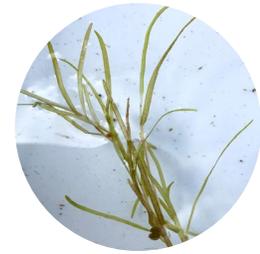
Plantes émergées (8)
Sagittaires à limbes foliaires hastés
Duliche Roseau
Éléocharis spp
Ériocaulon aquatique
Lobélie de Dortmann
Scirpe Noirâtre
Prêles
Quenouille à feuille large ou étroite
Plantes flottantes (5)
Brasénie de Schreber
Grand nénuphar jaune
Nymphéa odorant
Rubaniér à feuilles étroites
Renouée amphibie
Plantes submergées (4)
Potamot à grandes feuilles
Callitriche des marais
Utriculaire à bosse
Utriculaire pourpre
Potamot à feuilles submergées linéaires
Autres organismes (2)
Algues filamenteuses
Bryophytes
Plantes aquatiques exotiques envahissantes (1)
Salicaire commune
Nombre total d'espèces observées : 20



Lobélie de Dortmann



Nymphéa odorant



Potamot à feuilles submergées linéaires



Bryophytes



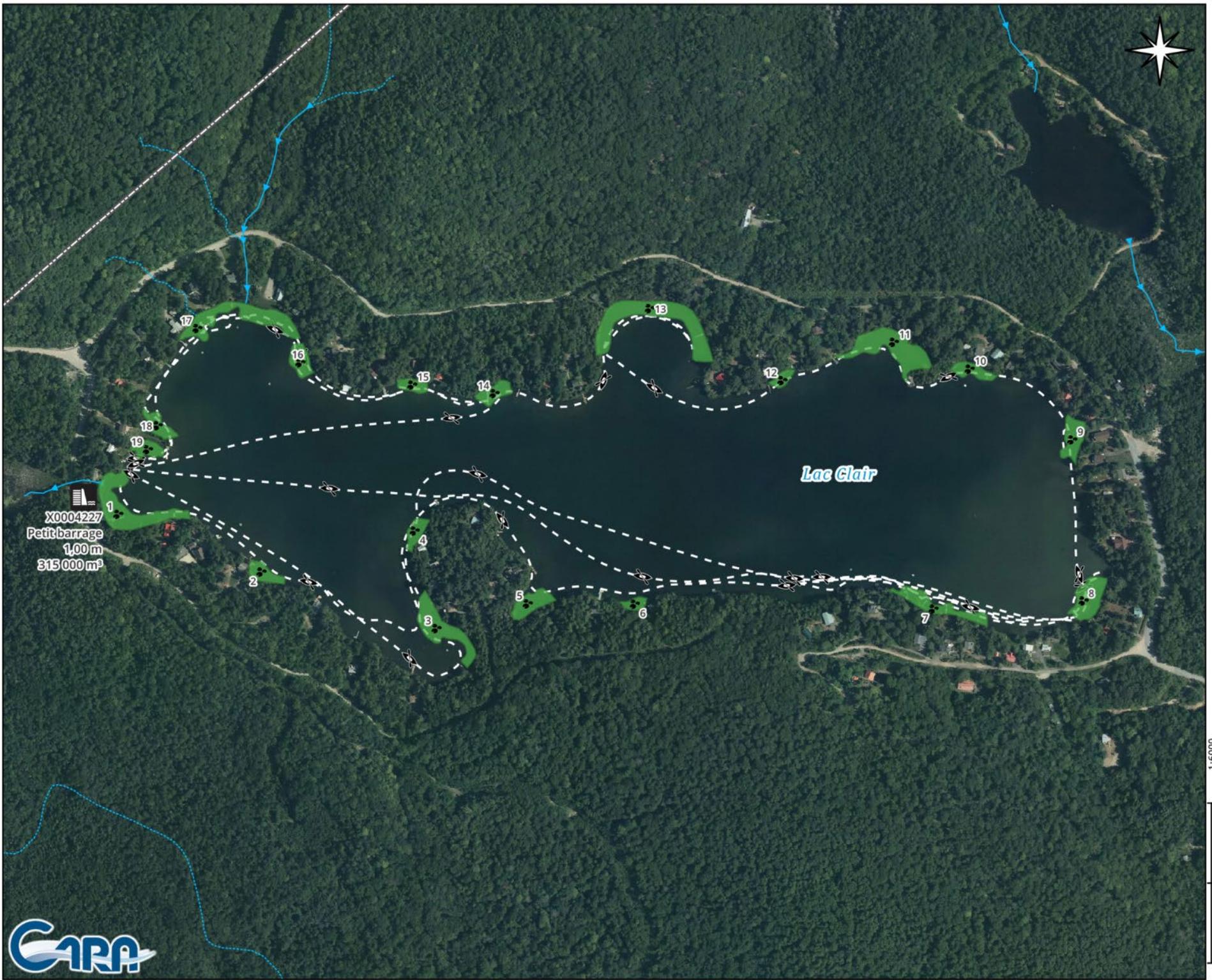
Les plus abondantes :

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



Les moins abondantes :

- Callitriche des marais
- Utriculaire pourpre
- Utriculaire à bosse



Distribution des plantes aquatiques : Lac Clair