



## LAC CASTOR

### Résumé de la diagnose du lac et dépistage du myriophylle à épis.

---

Le présent rapport met en lumière les observations effectuées au lac Castor, permettant de déterminer si le myriophylle à épis y est présent.

À la lumière des différentes observations, en date du 17 août 2021, il est possible d'avancer que le lac Castor est toujours exempt de la plante envahissante.

Les données récoltées permettent de statuer que le lac est en bonne santé. Cependant, il s'agit d'un lac très fragile, en phase de vieillissement prématuré.

- Le lac a un taux d'oxygène dissous limite pour les espèces de salmonidés.

Les données recueillies dénotent une carence en oxygène à partir du 3<sup>e</sup> mètre de profondeur. Après le 15<sup>e</sup> mètre de profondeur, la concentration en oxygène dissous est nulle. Le lac Castor est ainsi en état d'anoxie.

#### Qu'est-ce que l'anoxie?

Une absence d'oxygène.

Le développement avancé des colonies de plantes aquatiques dans les dernières années fait état de la fragilité du lac et de son vieillissement.

- Les espèces piscicoles à privilégier :
  - Les truites;
  - L'omble de fontaine.

#### Recommandations :

- Suivre les planifications forestières réalisées par le ministère et les propriétaires privés dans le territoire du bassin versant afin de s'assurer que les cours d'eau sont bien pris en compte et protégés lors des coupes et des travaux de voirie forestière;
- Maintenir les efforts pour la restauration des bandes riveraines et l'entretien des systèmes épurateurs septiques puisqu'une partie des rives du lac est occupée par des terrains résidentiels;
- Porter une attention particulière au développement futur dans le bassin versant.