

## LAC LACOSTE

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

---

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

À la lumière des différentes observations, en date du 29 et 30 août 2022, il est possible d'avancer que le lac Lacoste 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 fragile en vieillissement. Une attention particulière devra être apportée à la végétalisation des rives, au suivi et au remplacement des installations septiques.

- Le lac est en quasi état d'anoxie après une profondeur de 5 mètres.

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

*Une absence d'oxygène.*

Les données recueillies dénotent une carence en oxygène à partir du 4<sup>e</sup> mètre de profondeur. Le lac a un apport de phosphore naturel important. Le substrat organique du lac et la prolifération des plantes aquatiques au cours des 15 dernières années démontrent la fragilité de ce plan d'eau.

- Ce lac ne se prête pas aux embarcations à moteur de moyenne et grande dimension.
- Les espèces piscicoles

Selon les relevés que nous possédons, le lac ne se prête pas/ou plus aux espèces piscicoles de truites ou d'ombles en raison des températures élevées de l'eau et du manque d'oxygène.

Les espèces à privilégier :

- Le brochet;
- La perchaude;
- L'achigan.

- \* Une plante inconnue a été relevée, un suivi à cet effet devra être fait.

#### 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
- Suivre attentivement le développement futur dans le bassin versant