



## LAC PAQUET

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

---

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

À la lumière des différentes observations en date du 3 août 2022, il est possible d'avancer que le lac Paquet est toujours exempt de la plante envahissante.

Les données récoltées permettent de statuer que le lac est en état d'anoxie, ce qui est un signe d'eutrophisation.

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

*L'eutrophisation est un processus qui, de façon naturelle, s'étale sur des siècles ou des millénaires. Par contre, les activités humaines peuvent augmenter de façon draconienne la vitesse du processus. On parle alors d'eutrophisation accélérée.*

- Le lac Paquet est un lac vieillissant (Mésotrophe) qui démontre beaucoup de signes de fragilité.

Le lac a une faible profondeur moyenne d'environ 2 mètres. Ce qui fait que le volume d'eau est faible et facilement influençable. Le lac n'a pas de stabilisation thermique, et la température est semblable tant à la surface qu'au fond du lac. Le taux de phosphore est relativement élevé.

- Espèces piscicoles à privilégier :
  - La truite arc-en-ciel;
  - La truite brune;
  - La perchaude;
  - Le doré.

#### Recommandations :

- Suivre les planifications forestières réalisées par 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 conservation et/ou la restauration des bandes riveraines le long des rives habitées
- Effectuer le suivi des installations septiques et de l'abattage des arbres dans le bassin versant.