

## **Synthèse du rapport sur l'évolution de la santé des lacs Vert, La Ferme, Du Milieu et Morasse entre 2013 et 2024**

Le rapport est basé sur les données des rapports de la SAMBBA (Société d'aménagement et de mise en valeur du bassin de la Batiscan) pour les années 2013 et 2020 et sur les rapports du RSVL (Réseau de surveillance volontaire des lacs) pour 2024. Les détails sont accessibles sur le site WEB de la municipalité.

Essentiellement, **tous les lacs montrent des signes d'eutrophisation**, donc de la diminution de la qualité de l'eau. **Le lac Vert est celui où cette tendance est plus accentuée**, ce qui peut s'expliquer par le faible taux de renouvellement de l'eau en raison de son faible bassin hydrographique (5,6 km<sup>2</sup> vs 169,6 km<sup>2</sup> pour les autres lacs). Par conséquent, nécessité de garder ouvert le chenal entre ce lac et le lac La Ferme pour le renouvellement de l'eau lors des crues.

La longueur de la **transparence de l'eau** est en diminution généralisée, mais est encore très **bonne pour la baignade**.

Le **taux de phosphore est en hausse** marquée sur tous les lacs, mais se situe encore à l'intérieur des limites pour la baignade et les activités nautiques. Sur un horizon de 11 ans, le **taux de chlorophylle "a" a augmenté** sauf au lac La Ferme où il a diminué.

**Une augmentation des taux de phosphore ou de chlorophylle "a" est nuisible** : croissance accélérée des algues, du phytoplancton et des plantes aquatiques et contribue à l'eutrophisation du plan d'eau. Il favorise également l'éclosion de cyanobactéries.

**En conclusion** : les lacs sont relativement en bonne santé, mais se doivent d'être protégés pour qu'ils la conservent.

Vous pouvez consulter la présentation de la Samba sur le site internet de la municipalité au bas de la page d'accueil sous l'onglet Présentation des séances du conseil, présentation Samba 8 avril 2025.