



Chers membres de l'association pour la protection du lac Écluse (APPLÉ),

Voici les résultats partiels des récentes analyses de l'eau du lac Écluse. Les prélèvements ont été effectués le 19 juillet. Malheureusement, suite à un incident technique au laboratoire, seulement une partie des résultats d'analyse sont disponibles et ces résultats nous ont été communiqué après quelques suivis et avec beaucoup de retard, soit hier le 18 août.

Échantillons 19 juillet 2021	Ruisseau lac à la truite	Ruisseau du golf	Milieu du lac entre les deux ruisseaux	Fausse du lac entre île et Manoir	Critères de qualité
Coliformes fécaux	Résultats non disponibles	Résultats non disponibles	Résultats non disponibles	Résultats non disponibles	<200UFC/100ml (unités formant colonie)
Matières en suspension	<1	2	2	1	<5 mg/L (milligrammes)
Phosphore	18	16			<20 µg/L (microgrammes)
Chlorophylle A				Résultats non disponibles	<20 µg/L

Coliformes fécaux : Les résultats ne sont pas disponibles.

Matières en suspension : La concentration doit être sous 5mg/l. Les résultats sont bons aux quatre endroits. Nous continuons à surveiller ce critère afin d'éviter des effets néfastes à long terme pour la vie aquatique.

Phosphore : la concentration de phosphore doit être sous la norme de 20 µg/l selon le critère de qualité afin de limiter la croissance excessive d'algues et de plantes aquatiques. Les échantillons prise à l'embouchure des deux principaux ruisseaux démontrent que nous sommes juste en dessous de cette limite. L'utilisation d'engrais entre autres augmente l'écoulement de phosphore dans l'eau du lac, ce qui cause la croissance excessive de plantes aquatiques et

algues. Nous continuerons de surveiller ce critère car l'excès de phosphore représente des risques d'effets chroniques néfastes à long terme pour la protection de la vie aquatique.

Nous planifions prendre d'autres échantillons d'eau lundi pour nous permettre de suivre l'évolution de la qualité de l'eau du lac.

**Un rappel à ceux qui n'ont pas eu l'occasion de me remettre la cotisation annuelle de \$30. –
formules d'inscription disponible au site Web de l'association :
<https://www.appleorford.com/adhesion>**

Merci pour votre contribution à la préservation de ce petit joyau local,

Salutations,

P.-S. Si vous n'avez pas eu la chance de consulter l'exceptionnel document sur l'histoire du lac Écluse, réalisé par la SHCO, nous vous invitons à le faire et pourquoi pas, devenir membre de la Société afin de soutenir leur formidable travail de recherche pour promouvoir le patrimoine historique d'Orford.

<https://www.histoireorford.com/>