

Résultats d'analyse de l'eau du Lac Écluse

2024-08-21

Chers membres de l'Association Pour la Protection du Lac Écluse (APPLÉ),

Merci à vous qui avez acquitté les frais d'adhésion APPLÉ 2024. Vos contributions et celle de la Municipalité du Canton d'Orford nous permettent d'effectuer périodiquement des analyses d'eau pour nous informer sur la qualité de celle-ci et nous guider vers une baignade sécuritaire.

Voici les résultats des analyses des échantillons d'eau prises le 21 août dernier. Les échantillons ont été réalisés suite à une pluie la veille des prélèvements, et 12 jours après la très grande pluie du 9 août. La quantité importante d'eau provenant du bassin versant aurait transporté des coliformes fécaux (ex. des bernaches) ainsi que le phosphore (engrais) vers le lac. La situation devrait s'améliorer avec le temps sec. Par contre, ces niveaux élevés de coliformes fécaux et phosphore indiquent qu'il reste encore beaucoup de travail à faire pour mieux identifier/confirmer les causes et mettre en place des solutions afin de permettre de rencontrer les critères de qualité autant pour la sécurité des baigneurs que pour la viabilité du lac à moyen et long terme. Par exemple, la période de formation d'algues depuis le début du mois d'août serait une indication d'un surplus de nutriments (phosphore, azote, etc. provenant des engrais) selon la documentation du Ministère de l'environnement.

Avec un niveau de coliforme fécaux qui dépasse les critères de qualité, la baignade n'est pas recommandée, mais pour ceux qui le font, il est fortement encouragé de prendre une douche suite à une baignade.

Voir carte de prélèvements sur le site Web de l'association :

https://www.appleorford.com/files/ugd/326750_44d34022ca15439d97ae90ae8a205036.pdf

Échantillons 21 août 2024 (après une pluie moyenne)	Ruisseau lac à la truite	Ruisseau du golf	Milieu du lac entre les deux ruisseaux	Ruisseau Sarcelles	Fosse du lac entre île et Manoir	Critères de qualité
Coliformes fécaux	250	400	500	220	390	<200UFC/100ml (unités formant colonie)
Matières en suspension	2	3	5	6	1	<5 mg/L (milligrammes)
Phosphore	29	32	22	27	22	<20 µg/L (microgrammes)

Jean Forget, Président de l'APPLÉ