

Une nouvelle approche de l'analyse de l'eau des lacs à Val-des-Monts

Cette communication vise à informer les associations lacustres d'une orientation de planification et du soutien de la Fédération à cette direction. La Fédération ne peut prendre d'engagements au nom de la Municipalité de Val-des-Monts. Tout engagement de ressources de la municipalité à l'appui des analyses d'eau ne peut provenir que de la municipalité.

Depuis près de 15 ans, la Fédération des Lacs de Val-des-Monts teste l'eau des lacs afin de comprendre la santé globale des lacs et d'identifier les problèmes qui pourraient être corrigés. Le programme de tests dépendait du travail d'un biologiste professionnel engagé par la Fédération. Au cours des dernières années, la municipalité de Val-des-Monts a financé le biologiste de la Fédération. La municipalité a mis fin à ce financement et a ajouté un biologiste à son personnel environnemental.

Préserver et protéger les ressources en eau de Val-des-Monts est une priorité pour les associations de lacs et les riverains. Un nouveau cadre d'analyse de l'eau des lacs est en train d'émerger. Il a à la fois une superficie et une composante locale.

Municipalité de Val-des-Monts

- 90 lacs occupés
- Protocole commun
- Analyse et conservation des données
- Analyse en laboratoire financée par VdM
- Collecte d'échantillons de bénévoles et de VdM

Local

- Lac au lac
- Concentré sur les préoccupations locales
- Laboratoire d'analyse financé par des associations.
- Collecte d'échantillons par des bénévoles

Ce nouveau cadre est une avancée significative:

- De plus lacs seront testés
- Les résultats montreront l'état de santé général des lacs de Val-des-Monts
- Plus de données collectées et conservées sur une plus longue période permettront une meilleure analyse pour trouver et résoudre les problèmes

Surveillance municipale - régionale de la qualité de l'eau

À terme, tous les lacs occupés de Val-des-Monts seront inclus dans un nouveau programme général d'analyse de l'eau qui sera organisé et géré par la municipalité de Val-des-Monts par l'entremise de la biologiste municipale, Samantha Rhains. Il augmentera le nombre de lacs à tester de 30, ou plus, qui ont été périodiquement testés par la Fédération à environ 90 lacs. Les tests suivront un protocole standard bien établi approuvé par la province de Québec pour le programme du Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL). Les résultats seront maintenus au fil du temps pour identifier les problèmes et les tendances dans les lacs individuels, pour comparer la qualité de l'eau entre les lacs et pour avoir une image continue de la santé de l'ensemble de nos ressources en eau. Des échantillons seront prélevés pour analyse en juin, juillet et août.

Le programme comptera sur des bénévoles pour prélever des échantillons sur de nombreux lacs et le personnel municipal recueillera des échantillons sur les autres. S'il n'y a pas assez de bénévoles et de personnel municipal pour couvrir tous les lacs en un cycle, le nombre de lacs sera réduit. Le biologiste municipal formera et planifiera les volontaires qui collecteront des échantillons d'eau et fourniront des kits d'échantillonnage de l'eau et des outils de mesure de la clarté de l'eau. La municipalité enverra des échantillons d'eau à un laboratoire pour analyse. La Fédération fournira du matériel de test spécialisé, soutiendra le biologiste municipal dans le recrutement de bénévoles et participera à l'analyse des résultats.

Le protocole de test prévoit que les lacs soient testés chaque année pendant trois ans. Si les résultats sont stables et s'il n'y a pas de problèmes apparents, le test est suspendu de trois ans, puis le cycle recommence. Les lacs seront divisés en deux groupes et les tests se dérouleront à travers les groupes. Le premier groupe sera testé pendant trois ans, puis le second pendant trois ans, puis de nouveau au premier. Des mesures de transparence de l'eau seront effectuées chaque année quel que soit le cycle d'analyse d'un lac.

En résumé, les tests se dérouleront comme suit:

- 3 tests par an (juin, juillet, août)
- mesures du phosphore, du carbone organique dissous et de la chlorophylle a
- mesure de la transparence de l'eau (profondeur du disque de Secchi)
- tester pendant 3 ans - arrêter pendant 3 si les résultats sont stables, à moins qu'un autre problème ne soit apparent.
 - Première cohorte 2021 - 2023
 - Deuxième cohorte 2024-2026
 - Répéter

Pour en savoir plus sur le protocole de test RSVL, accédez à <https://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/rsvl/>.

Pour plus d'informations sur le programme d'analyse de l'eau mené par la municipalité, contactez:

Samantha Rhainds

samantharhainds@val-des-monts.net

Surveillance locale de la qualité de l'eau

De nombreuses associations de lacs mènent leur propre programme d'analyse de l'eau. La plupart des programmes d'association abordent des problèmes spécifiques tels que les tests ciblés de phosphore ou d'E.coli pour indiquer une source de pollution ponctuelle telle que des systèmes septiques défectueux; analyse générale du phosphore comme prédicteur de l'émergence d'algues bleu-vert; ou l'analyse de l'eau du lac comme source d'eau potable. De nombreuses associations choisiront de poursuivre leurs propres programmes. Dans certains cas, le programme général de qualité de l'eau peut répondre aux besoins locaux et l'association peut également choisir de remplacer une partie ou la totalité de ses tests antérieurs par le programme général.

La municipalité financera des programmes d'association qui suivent le protocole du programme régional et utilisent le laboratoire d'essai choisi par la municipalité, mais seulement les années où le lac est prévu pour les essais dans le programme général.

Remarque: La municipalité a sélectionné un laboratoire d'essai pour ce programme. Ce n'est pas le laboratoire Caduceon utilisé par la Fédération. La municipalité ne prendra pas en charge les frais d'analyse à Caduceon, mais les associations peuvent toujours utiliser Caduceon pour d'autres tests à leurs propres frais.
