

Qualité de l'eau : Information préventive sur les cyanobactéries

Bedford, le 14 juillet 2025-

Avec le retour de la saison chaude, la Ville de Bedford tient à faire le point sur la situation entourant la qualité de l'eau, notamment la présence de cyanobactéries, et sur les mesures déployées pour assurer une gestion rigoureuse et préventive du réseau d'eau potable.

Les cyanobactéries, aussi appelées algues bleu-vert, sont des micro-organismes naturellement présents dans les plans d'eau. Leur prolifération est favorisée par la chaleur, la lumière et les nutriments, ce qui les rend particulièrement actives pendant l'été.

Depuis plusieurs années, leur présence dans la Baie Missisquoi, principale source d'approvisionnement en eau brute de la Ville, s'est accentuée, rendant le traitement de l'eau plus complexe.

Dans les dernières semaines, les premières cyanobactéries ont été observées à la surface de l'eau au Lac Champlain, mais leur présence reste limitée et bien maîtrisée. L'eau reste claire, et l'entrée à la station est maîtrisée pour l'instant.

En 2024, on a observé une concentration exceptionnelle, à un point tel que l'eau entrant à la station était entièrement verte.



Lac Champlain, juillet 2025
photo prise par Anick Laplante



Lac Champlain, juillet 2024
photo prise par Mathilde Dalier

Leur présence peut perturber l'efficacité du traitement de l'eau, notamment en modifiant son pH.

Ce n'est pas tant la cyanobactérie elle-même qui représente un problème, mais l'effet de sa prolifération sur le pH de l'eau. Lorsque celui-ci dépasse un certain seuil, le produit utilisé pour éliminer les matières en suspension devient inefficace. L'an dernier, le pH de l'eau avait atteint un niveau critique de 10,4, rendant le traitement extrêmement complexe.

Une gestion renforcée et proactive pour 2025

Bien que l'ampleur de la prolifération reste imprévisible, la Ville ne prend aucun risque. En collaboration avec la firme Tetra Tech, des démarches sont en cours auprès du ministère de l'Environnement pour autoriser l'ajout d'un produit de traitement capable de stabiliser le pH lors de pics importants.

Par ailleurs, des suivis serrés sont réalisés sur la qualité de l'eau potable, incluant la surveillance des toxines produites par les cyanobactéries. Depuis le début de l'été 2025, aucun dépassement des normes n'a été observé.

Ce contexte de plus en plus exigeant a contribué à une décision importante de la Ville : reprendre en main l'exploitation et l'entretien de ses infrastructures d'eau potable et d'eaux usées. Ce virage marque une nouvelle étape avec l'embauche d'**Anick Laplante**, en poste depuis le 1er avril à titre de **coordonnatrice à la gestion des eaux**.

Forte de plus de dix ans d'expérience chez Aquatech — l'ancien fournisseur externe de la Ville — Mme Laplante apporte une connaissance fine du réseau bedfordois et une expertise reconnue dans le traitement de l'eau. Elle enseigne d'ailleurs la formation OPA destinée aux futurs opérateurs en eau potable.

La qualité de l'eau potable est la priorité numéro un de la Ville de Bedford. Avec le renforcement de notre expertise interne et une vigilance constante, nous sommes pleinement mobilisés pour offrir un service fiable, sécuritaire et durable à l'ensemble de la population.

En cas d'évolution de la situation, des mises à jour seront rapidement diffusées via le système d'alertes citoyennes, sur le site web de la Ville et sur notre page Facebook. Merci de votre vigilance et de votre confiance.

Source : Ville de Bedford

Contact : Tanya Jacques, conseillère aux communications

Téléphone : 450-248-2440 Poste 229 | Courriel : tanya.jacques@ville.bedford.qc.ca