

Pourquoi s'intéresser à la qualité de l'eau sur La route bleue?

Dans les rivières du Québec, la qualité de l'eau fluctue, principalement du fait des rejets d'eaux usées municipales lorsqu'il pleut. Les débordements d'eaux usées peuvent entraîner une dégradation soudaine de la qualité de l'eau, qui sera diluée ou évacuée au bout de plusieurs heures (72 heures en moyenne). En cas de déversements, il faut signaler que l'endroit n'est donc pas sécuritaire pour la baignade ou la pratique de sports nautiques. D'autres facteurs de contamination ponctuels peuvent également faire varier la qualité de l'eau : l'épandage agricole, des fosses septiques qui ne sont pas aux normes ou encore des rejets industriels. Afin d'assurer la sécurité des nageurs et des pagayeurs, Santé Publique Canada recommande respectivement de ne pas dépasser les seuils de 235 et de 1000 UFC/100 mL.

Dans un premier temps, l'**étude de pré faisabilité** permet de considérer les données existantes, ainsi que les facteurs de risque, afin de déterminer la probabilité de dépasser le seuil recommandé par la Santé Publique. Si le milieu est à risque, un protocole terrain de collecte de la qualité de l'eau est proposé dans une seconde phase pour caractériser avec précision la zone d'étude.

La seconde phase, la **caractérisation de la qualité** de l'eau, passe par une collecte d'échantillonnage d'eau, en temps sec et lorsqu'il pleut. Cette étude précise permet de :

- Déterminer un protocole de sécurité, soit des seuils de pluie à partir desquels il faut fermer les accès à l'eau, du fait d'une contamination probable, et le temps de retour à la normale.
- Proposer des pistes d'intervention afin de corriger les sources de contamination les plus importantes, dans la mesure du possible.
- Permettre de communiquer en temps réel les données de suivi auprès des citoyens et d'indiquer si les accès doivent fermer.

Qui est la Fondation Rivières ?

Depuis plus de 20 ans, la Fondation Rivières est un organisme de bienfaisance qui œuvre à préserver, restaurer et mettre en valeur le caractère naturel des rivières. Elle a réalisé un grand nombre d'études sur la qualité microbiologique de l'eau pour le compte d'organismes de bassin versant et de municipalités sur des rivières du Québec en vue d'en analyser le potentiel de baignade et de navigation non-motorisée (ex. [rivière du Nord](#), [piscine en eaux vives de Beloeil](#), [bassin de Chambly](#)).