

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 pendant ce laps de temps. 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.

Étude préliminaire (*obligatoire*)

Deux cas sont possibles pour les études préliminaires. Lors de la soumission d'offre, la Fondation Rivières et Canot Kayak Québec déterminent où se situe votre organisation parmi ces deux cas :

1. Il existe suffisamment de données existantes sur la qualité de l'eau (sources : municipalité, MELCFFP, etc.) : la Fondation Rivières étudie ces données, ainsi que les données météorologiques, et identifie les facteurs de risque, afin d'évaluer le risque de dépassement du seuil recommandé par Santé Publique Canada.
Coût : 500\$
2. Il n'existe pas de données existantes à jour pour le parcours visé : un échantillonnage de qualité de l'eau est effectué à 3 points du parcours, ainsi qu'une analyse de risque, afin d'émettre des recommandations.
Coût : 1000\$

Si le milieu est à risque (seuil recommandé par la Santé Publique dépassé régulièrement), un protocole terrain de collecte de données sur la qualité de l'eau est proposé dans une seconde phase pour caractériser avec précision la zone d'étude.

Caractérisation de la qualité de l'eau *(en cas de risque avéré)*

Si un risque de dépassement régulier du seuil recommandé par Santé Publique Canada est avéré, nous recommandons une étude de **caractérisation de la qualité** de l'eau. Cette étude est constituée d'une collecte d'échantillonnage d'eau, en temps sec et en temps de pluie, puis d'une analyse du comportement de la qualité de l'eau. 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](#)).

Recommandations de la Santé Publique pour les parcours canotable

Dans tous les cas, sur les parcours canotables, il est recommandé par la Santé Publique de :

- éviter autant que possible d'avaler de l'eau;
- éviter les contacts directs de l'eau avec des plaies ouvertes;
- se laver les mains avant de consommer de la nourriture;
- s'assécher avec une serviette à la sortie de l'eau;
- prendre une douche dès que possible.