



Approvisionnement en eau potable

Qualité de l'eau souterraine

L'ensemble des bassins versants

Situation

Sur l'ensemble du territoire de l'OBAKIR, les informations connues et recensées jusqu'à présent ont permis de localiser certains événements problématiques reliés à l'approvisionnement en eau potable autant pour les sources privées que municipales.

Approvisionnement privé

Sans avoir l'information pour l'ensemble du territoire, certains citoyens ont fait part, lors des séances de consultations publiques, de leurs problèmes d'approvisionnement en eau de leur puits privé entre autre par la contamination aux coliformes fécaux. Par contre, le manque d'information ne permet pas pour l'instant de déterminer la source de ces contaminations.

Approvisionnement municipal

Les trihalométhanes

Selon les données actuelles, la municipalité de Kamouraska est aux prises avec des **trihalométhanes (THM)** dans l'eau du réseau dédiée à la consommation. La municipalité a trouvé une nouvelle source d'approvisionnement. L'aménagement des nouvelles infrastructures débutera dès que le dossier sera analysé par le MAMOT. Ce dernier possède un programme d'aide financière pour ce type de travaux, le « programme d'infrastructure Québec-municipalités ».

En plus de priver la population d'une eau potable de qualité, une exposition prolongée (environ 20 ans) aux THM peut engendrer des risques de cancers (vessie, côlon) et avoir des impacts sur la grossesse (fausses-couches, bébé de petit poids) (Groupe scientifique sur l'eau, 2002; Laferrière, 1997).

D'autres municipalités du territoire ont rencontré aussi quelques dépassements de la norme, mais de façon moins fréquente que Kamouraska (Portrait, section 1.7.4), tel que la municipalité de Saint-André.

Autres problématiques

Le secteur de la zone vulnérable et le carré Saint-Louis, dans la municipalité de Sainte-Anne-de-la-Pocatière font aussi l'objet de problématique d'approvisionnement, entre autres à cause d'une turbidité élevée.

FICHE 13

Approvisionnement en eau potable

Qualité de l'eau souterraine

L'ensemble des bassins versants



Dépassements des normes

Au cours de la dernière décennie, quelques épisodes hors normes sont survenus dans plusieurs municipalités du territoire de l'OBAKIR (Portrait, section 4.2.2). Les paramètres concernés sont les coliformes fécaux et totaux, le cuivre, le chloroforme, la turbidité, le plomb et les nitrites-nitrates. Notons que la fréquence de ces dépassements n'est pas régulière.

Des évènements de dépassements récurrents contribueraient à la perte d'un approvisionnement sain et adéquat pour la population raccordée au réseau municipal. Par contre, selon le « Règlement sur la qualité de l'eau potable », lorsqu'une municipalité ne répond pas aux critères de qualité elle doit obligatoirement redonner la conformité à l'eau destinée à la consommation.

Causes spécifiques

Les composés de trihalométhanes sont formés suite à l'addition de chlore dans l'eau. Le chlore réagit avec la matière organique naturelle (acide humique, végétation, feuilles mortes, coliformes fécaux, algues) présente dans l'eau à traiter (Santé Canada, 2011c). Normalement, la formation des THM se fait surtout à partir des approvisionnements en eau de surface et les dépassements tendent à augmenter en été et au début de l'automne (MSSS, 2009). Par contre, la municipalité de Kamouraska puise son eau à partir d'une source souterraine en plus d'avoir eu des dépassements importants pendant la saison hivernale. Les concentrations de THM présents dans l'eau peuvent aussi varier selon la température de l'eau et le type de matière organique rencontré.

Initiatives entreprises connues à ce jour pour réduire les problèmes d'approvisionnement en eau potable

- La municipalité de Kamouraska attend les autorisations nécessaires afin de procéder à l'installation de sa nouvelle source d'approvisionnement en eau potable.
- Au printemps 2012, le MDDEP mettait en place la tenue de consultations publiques sur la nouvelle « Stratégie de protection et de conservation des sources destinées à l'alimentation en eau potable ».
- La municipalité de Saint-André est actuellement en processus pour changer le procédé de traitement de l'eau destinée à la consommation.



Approvisionnement en eau potable

Qualité de l'eau souterraine

L'ensemble des bassins versants

Limites du diagnostic

- Les problématiques de contamination des sources d'approvisionnements privées ne sont pas collectées.
- Pour les problématiques autres que les THM, il est difficile pour le moment d'établir des causes reliées aux approvisionnements en eau potable puisque l'ensemble des informations n'est pas recueillie ni compilée.

Les pistes d'action

- Améliorer les connaissances sur la contamination des puits privés en partenariat avec les laboratoires d'analyses.
- Améliorer le réseau d'aqueduc dans la municipalité de Sainte-Anne-de-la-Pocatière.
- Suivre les développements de la nouvelle « Stratégie de protection et de conservation des sources destinées à l'alimentation en eau potable » du MDDELCC.
- Sensibiliser les propriétaires de puits privés sur l'importance d'effectuer le suivi de la qualité de leur eau.

