Analyse de la qualité de l'eau des puits privés de la Mauricie (2018-2019)

Objectif

Sensibiliser, responsabiliser et rendre autonomes les citoyens de la région de la Mauricie quant à une meilleure gestion de leur puits privé

Lien avec le PDE

Objectif A.3.2 : Diminuer les effets des activités humaines sur la qualité de l'eau souterraine

Action 17 : Sensibiliser les propriétaires de puits quant à l'aménagement de leur puits et la réalisation d'analyses régulières de la qualité de l'eau

Résumé

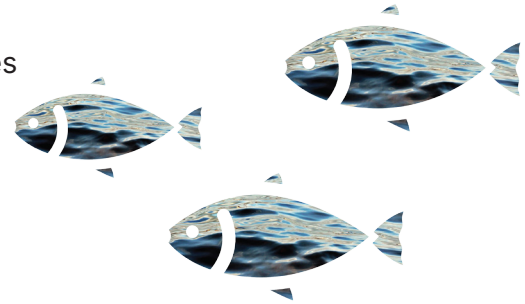
Le projet a connu une première phase en 2018, financée par le FARR, sur le territoire de Bassin Versant Saint-Maurice. La phase 2, réalisée en 2019, a permis de compléter la couverture du territoire mauricien, à savoir les territoires de l'OBVRLY (en collaboration avec AGIR Maskinongé) et de la SAMBBA (en collaboration avec la CAPSA).

L'échantillonnage de 500 puits privés, entre mai et septembre, a évalué la qualité de l'eau potable des paramètres suivants :

- Bactéries atypiques
- Coliformes totaux
- E-Coli
- Entérocoques
- Nitrates/Nitrites
- Fer/Manganèse

Les propriétaires sélectionnés ont bénéficié de :

- Une visite à domicile d'un spécialiste et des conseils personnalisés
- L'envoi et l'analyse des échantillons d'eau par un laboratoire accrédité pour la qualité microbiologique et les nitrates/nitrites
- La transmission et l'interprétation des résultats obtenus



Maître d'oeuvre

- BVSM (2018)
- OBVRLY (2019)
- SAMBBA (2019)

Partenaires

Techniques :

- AGIR Maskinongé
- CAPSA
- Université du Québec à Trois-Rivières
- Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux de la Mauricie et du Centre-du-Québec

Financiers :

Ce projet est réalisé grâce au soutien financier du Fonds d'appui au rayonnement des régions (FARR)

Implication de l'OBVRLY

Responsable du projet - Francis Clément

Échéancier

Mars 2018 - Décembre 2019

Documents de référence

La qualité de l'eau de mon puits

Contamination de l'eau potable d'un puits

Capsules vidéo éducatives sur la chaîne Youtube de l'OBVRLY :

- Comment échantillonner l'eau de mon puits ?
- Comment désinfecter l'eau de mon puits ?
- L'importance de faire analyser l'eau de mon puits !
- Bilan du projet de qualité de l'eau des puits privés de la Mauricie (2018-2019)

Pour des compléments d'informations, consultez nos pages Études et Rapports et Liens utiles.

Pour en savoir plus sur les bonnes pratiques à adopter, consultez votre secteur d'activités.

Résultats

En 2018, les données récoltées ont permis de mettre en évidence que :

- la qualité de l'eau de 42 % des puits de surface présente une non-conformité
- 94 % des participants dont l'eau était non-conforme la qualifiaient de très bonne ou bonne

En 2019, les résultats ont mis en évidence que :

- 38 % des échantillons étaient non conformes pour au moins un des quatre paramètres bactériologiques analysés.
- moins de 2 % des puits dépassaient les 10 mg/L pour les nitrates
- 12 % dépassaient les 0,3 mg/L pour le fer
- 8 % dépassaient les 0,12 mg/L pour le manganèse
- plus de 50 % des propriétaires consommaient une eau contenant des bactéries