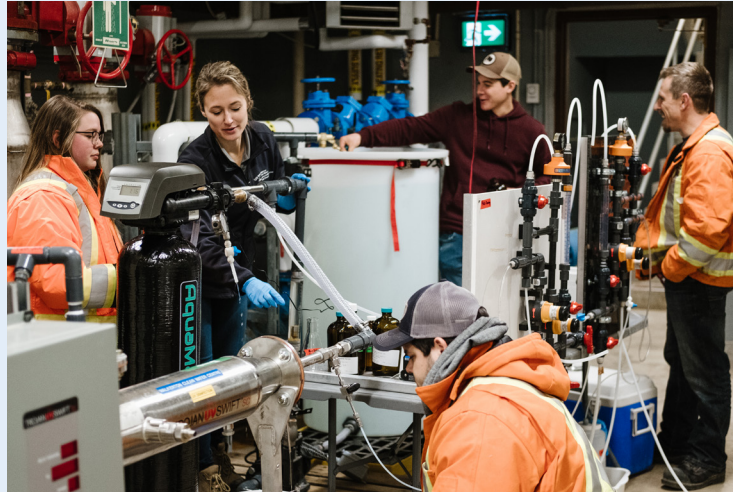


# Essais pilotes du CWAE

## Essai pilote avec le canton de Tay pour réduire le goût et l'odeur

En 2019, le Centre de Walkerton pour l'assainissement de l'eau (CWAE) a réalisé un projet avec le canton de Tay. La communauté connaissait des phénomènes saisonniers de goût et d'odeur, tels que la géosmine et le méthyle-isobornéol (MIB) dans l'eau brute et traitée.

L'effluent de l'ultrafiltre de la communauté a été utilisé pour tester un procédé d'oxydation avancée (POA) (forte dose de rayons UV + peroxyde d'hydrogène) et du charbon actif en grains (CAG) pour réduire les composés qui génèrent des goûts et des odeurs. Le CWAE a confirmé que le POA et le CAG éliminaient les composés qui génèrent des goûts et des odeurs en dessous du seuil d'odeur; cependant, il fallait ajouter du chlore supplémentaire après le POA. Le canton et l'ingénieur-conseil utiliseront ces résultats pour sélectionner le traitement approprié pour leurs mises à niveau du système.



Les membres du CWAE et du canton de Tay examinent l'installation et le fonctionnement de l'usine pilote sur place.

Consultez notre bibliothèque en ligne à [wcwc.ca/fr/services/bibliotheque-de-ressources-sur-leau-potable/](http://wcwc.ca/fr/services/bibliotheque-de-ressources-sur-leau-potable/) pour consulter la totalité du rapport et d'autres rapports et présentations sur les essais pilotes.

Pour obtenir de plus amples renseignements sur les services d'essais pilotes du CWAE, rendez-vous à [wcwc.ca/fr/services/essais-pilotes/](http://wcwc.ca/fr/services/essais-pilotes/) ou prenez contact avec nous au 1 866 515-0550 ou à [inquiry@wcwc.ca](mailto:inquiry@wcwc.ca).

Avez-vous l'un des problèmes de qualité de l'eau suivants?

- matières organiques
- sous-produits de la désinfection
- fer et manganèse
- arsenic
- goût et odeur
- turbidité et plus

Les unités d'essais pilotes et en laboratoire comprennent :

- traitement conventionnel
- flottation à l'air dissous
- filtration par membranes
- charbon actif en grains
- échange d'ions
- filtration lente sur sable
- ozone
- lumière ultraviolette
- processus avancés d'oxydation