

# Essais pilotes du CWAE

## Essais pilotes avec la Première Nation chippewa de Nawash

En 2019, le Centre de Walkerton pour l'assainissement de l'eau (CWAE) a réalisé un projet avec la Première Nation chippewa de Nawash. La communauté, située sur la baie Georgienne, a besoin d'une nouvelle usine de traitement de l'eau et d'un nouveau système de distribution pour résoudre l'avis sur l'eau potable qui a commencé en janvier 2019. En utilisant la source d'eau de la communauté, la coagulation et la filtration sur charbon actif en grains ont été testées pour voir si elles étaient des ajouts nécessaires à l'ultrafiltration. Le CWAE a effectué des tests simulés du système de distribution qui indiquaient que la teneur de sous-produits de désinfection resterait peu élevée, en dépit des durées de rétention prévues. L'ingénieur-conseil utilisera ces résultats pour concevoir les mises à niveau du système.



Le CWAE et des membres de la Première Nation chippewa de Nawash examinent les plans pour les expériences des essais pilotes.

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