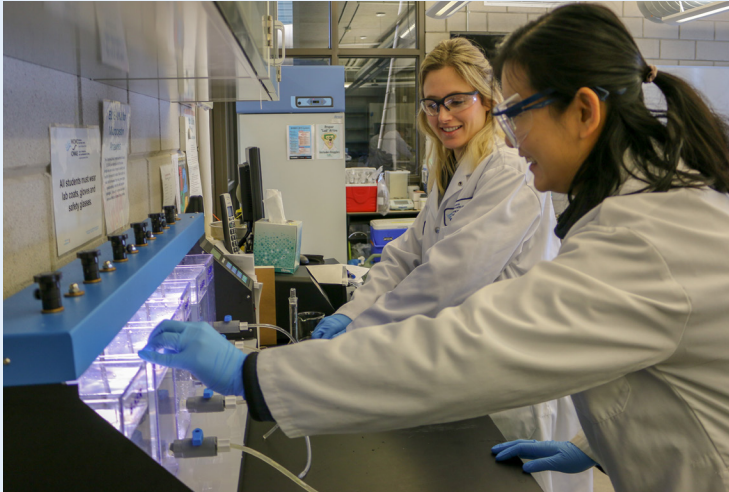


# Essais pilotes du CWAE

## Essais de floculation du traitement conventionnel et de la flottation à l'air dissous

En 2018, le Centre de Walkerton pour l'assainissement de l'eau (CWAE) a réalisé un projet avec une communauté des Premières Nations du nord de l'Ontario, qui est visée par un avis à long terme de faire bouillir l'eau depuis 2013. La communauté a embauché un ingénieur-conseil pour effectuer une étude de faisabilité et recommander des solutions de traitement. Le CWAE a testé deux solutions de traitement recommandées par les consultants : le traitement conventionnel et la flottation à l'air dissous. Des essais de floculation ont été effectués en utilisant la source d'eau de la communauté et différents produits chimiques coagulants dans le laboratoire du CWAE. La qualité de l'eau a été surveillée et les résultats ont été fournis à la communauté. Le projet a été utile pour l'ingénieur-conseil lors de la conception de l'expansion du système de traitement de l'eau potable.



Expériences d'essais de floculation pour l'optimisation du traitement conventionnel dans le laboratoire du CWAE

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