



COMMUNIQUÉ

Pour diffusion immédiate

Chambly, Marieville et Richelieu s'unissent pour un projet pilote en traitement de l'eau potable Un nouveau média filtrant mis à l'essai à la SECTEAU pour optimiser la filtration

Chambly, Marieville et Richelieu, le mardi 15 septembre 2026 — La Société d'exploitation de la centrale de traitement d'eau (SECTEAU), qui dessert les villes de Chambly, Marieville et Richelieu, accueillera un projet pilote visant à évaluer une nouvelle technologie de filtration de l'eau potable. Réalisé dans le cadre de la Vitrine technologique en traitement de l'eau, soutenu par le ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie et mise en œuvre par Écotech Québec, le projet mettra à l'essai le média filtrant **Filtralite®pure**, une solution en argile expansée conçue pour améliorer les performances des systèmes de filtration existants.

L'essai vise à vérifier si cette technologie peut augmenter la capacité de traitement, prolonger les cycles de filtration et réduire les besoins en rétrolavage, et ce, sans agrandissement majeur des infrastructures.

La qualité de l'eau et la continuité du service demeurent prioritaires

La mise à l'essai de cette technologie se fera dans un cadre contrôlé et rigoureux, sans compromettre la qualité de l'eau potable ni la continuité du service. La production d'eau potable demeurera soumise aux mêmes exigences de qualité et de contrôle pendant toute la durée du projet pilote.



Optimiser les installations existantes

La technologie **Filtralite®pure** se distingue par sa structure très poreuse, qui favorise la rétention des matières en suspension. Selon les données disponibles, cette caractéristique pourrait améliorer l'efficacité de la filtration et permettre une meilleure utilisation des installations actuelles. L'essai mené à la SECTEAU permettra de valider ces performances dans les conditions réelles d'exploitation d'une installation québécoise de production d'eau potable.

Le projet évaluera plus précisément :

- la capacité du média filtrant à améliorer les performances de filtration;
- la possibilité d'allonger les cycles de filtration;
- la réduction de la fréquence des rétrolavages;
- l'optimisation de la capacité de production;
- la possibilité d'atteindre ces résultats sans travaux majeurs aux infrastructures existantes.

Des économies potentielles et des bénéfices pour la ressource

En augmentant la capacité de traitement des installations actuelles, cette approche pourrait permettre de reporter des travaux d'agrandissement importants. À terme, les résultats pourraient aussi contribuer à réduire certains coûts d'exploitation — notamment ceux liés aux rétrolavages et à la consommation énergétique — tout en diminuant les besoins en investissements futurs.

Le projet présente également un intérêt environnemental. Une diminution des besoins en rétrolavage réduirait les volumes d'eau utilisés à cette fin ainsi que l'énergie consommée par les installations. La technologie pourrait par ailleurs constituer une solution de remplacement du sable et de l'antracite, les médias utilisés au Québec actuellement dans les filtres bicouches, dans un contexte où l'utilisation responsable des ressources prend une importance croissante.



Évaluer avant d'aller plus loin

L'objectif du projet pilote est d'obtenir des données concrètes sur le potentiel de la technologie et d'en évaluer la pertinence avant d'envisager toute utilisation à plus grande échelle. Les résultats permettront de documenter les performances observées ainsi que les conditions nécessaires à son déploiement en milieu municipal.

« La mise à l'essai de nouvelles technologies nous permet d'explorer des façons d'améliorer nos installations tout en demeurant rigoureux dans l'évaluation de leur performance. Ce projet est une belle occasion pour nos trois municipalités de faire l'essai du filtre pilote avec l'objectif d'utiliser cette technologie dans le projet d'augmentation de capacité qui est planifié de 2030 à 2034 et de contribuer à l'évolution des pratiques dans le domaine de l'eau potable. »

— Éric Desbiens, directeur de la SECTEAU

Un projet réalisé en partenariat

La technologie est proposée par **Brault Maxtech, entreprise québécoise spécialisée dans les équipements et les procédés de traitement des eaux municipales et industrielles**, en partenariat avec **Leca Canada**, filiale du groupe Saint-Gobain. La collaboration entre la **SECTEAU** et les partenaires permettra de documenter les résultats obtenus et de mieux évaluer le potentiel de cette technologie pour les infrastructures québécoises de traitement de l'eau potable. Ce projet représente un investissement total de **290 389,70 \$**, dont 145 189 \$ sont alloués par **Écotech Québec** dans le cadre de la Vitrine technologique en traitement de l'eau, 135 185 \$ par **Brault Maxtech et Leca Canada**, et de 10 000 \$ par la **SECTEAU**.

Les villes de Chambly, Marieville et Richelieu remercient les équipes et les partenaires qui contribuent à la réalisation de ce projet. Elles suivront les travaux avec intérêt et partageront les informations pertinentes au fur et à mesure de leur avancement.

À propos de la Vitrine technologique en traitement de l'eau

La Vitrine technologique en traitement de l'eau est une initiative soutenue par le ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie et mise en œuvre par Écotech Québec. Elle favorise la mise à l'essai de technologies innovantes en conditions réelles afin d'en évaluer le potentiel et de réduire les risques associés à leur déploiement.

Pour Chambly, Marieville et Richelieu, ce projet constitue une occasion de contribuer concrètement à l'innovation dans le secteur municipal et à la recherche de solutions durables pour la **gestion de l'eau potable**.

— 30 —

Source:

SECTEAU – Contribuer à la protection de notre environnement
514-208-2454



Direction des communications et relations citoyennes
Ville de Richelieu
450 658-1157 poste 271



Direction des communications et relations citoyennes
Ville de Chambly
450 658-8788



Direction des communications et relations citoyennes
Ville de Marieville
450 460-4444, poste 246