



Photography by Shawn Lee

TransAqua.ca  
OCTOBER 2022



## Upgrade and Modernization Project Update

The ultraviolet disinfection system building is complete. Installation of the mechanical and electrical equipment is in progress and is expected to be complete by the end of 2022. The site work continues with preparing the north section of the property for curbs, asphalt and landscaping.



### SAVE!

Win your 2022 Water and Sewer Bill up to **\$1,000** to be drawn the third week of December. Visit [www.transaqua.ca](http://www.transaqua.ca) for more information.

## 2022 Compost Program Update!

As a result of the WWTF Upgrade and Modernization Project, the wastewater process is removing much more solids than ever before. In 2020 prior to the commissioning of the biological process, 11,047 tonnes of biosolids were produced. In 2021, the upgraded process generated 16,185 tonnes, a 46.5% increase that is equivalent to the weight of a bulldozer or large RV trailer! This means much cleaner effluent flowing into the Petitcodiac River. At the end of September, TransAqua reintroduced approximately 7680 tonnes or about 71% of our Category A (highest quality in Canada) compost inventory back into the Greater Moncton Community for ratepayers gardening and landscaping projects. We are pleased to provide compost as part of our commitment to the community towards environmental sustainability. Please let us know how we are doing by sending your questions to us at [information@transaqua.ca](mailto:information@transaqua.ca).

## TransAqua receives "Project of the Year" Award from ACWWA!

The Atlantic Water and Wastewater Association awarded TransAqua the "Project of the Year" at its 75<sup>th</sup> annual Conference in Saint John in October 2022. The Project of the Year is an Engineering Award/Environmental Award that is awarded by ACWWA to a municipality or Utility and their Consultant to recognize outstanding projects in Atlantic Canada that demonstrate innovation and state-of-the-art technology in water or wastewater projects. CBCL also received this award as TransAqua's engineering consultant. The \$90.4 million WWTF Upgrade and Modernization Project features two very innovative designs that includes potentially the first 4-step feed bioreactor that reduces ammonia and phosphorus. The upgraded process also features a potential first in Canada where any excess wastewater that cannot be processed receives at least primary treatment and ultraviolet disinfection.



Photographie par Shawn Lee

TransAqua.ca

OCTOBRE 2022



## Mise à jour sur le projet de modernisation

La construction du système de désinfection par ultraviolets est terminée. L'installation de l'équipement mécanique et électrique avance et devrait être terminée d'ici fin 2022. Les travaux de chantier continuent avec la préparation de la section nord de la propriété pour les bordures, l'asphalte et l'aménagement du paysage.



## Économisez!

Courez la chance d'économiser jusqu'à **1 000 \$** sur votre facture d'eau et d'égout de 2022. Tirage la 3e semaine de décembre.

## Mise à jour du programme de compostage 2022!

Conséquence du Projet de modernisation des ITEU, le processus de traitement des eaux usées élimine bien plus de solides qu'avant. En 2020, avant la mise en service du processus biologique, 11 047 tonnes de biosolides ont été produites. En 2021, une fois le processus biologique mis en service, ce sont 16 185 tonnes de biosolides qui ont été générées, soit une augmentation de 46,5 %, ou l'équivalent d'un bulldozer de remorques de tourisme. Cela signifie que les effluents ainsi rejetés dans la rivière Petitcodiac sont bien plus propres. À la fin du mois de septembre, TransAqua a redistribué près de 7 681 tonnes, ou 71 % de son stock de compost de catégorie A (la meilleure qualité au Canada) à la communauté du Grand Moncton pour les projets de jardinage et d'aménagement du paysage des contribuables. Nous sommes heureux de fournir du compost dans le cadre de notre engagement en matière de protection de l'environnement. Veuillez envoyer vos questions à [information@transaqua.ca](mailto:information@transaqua.ca).

## TransAqua reçoit le prix « Projet de l'année » de l'ACWWA!

L'Atlantic Canada Water and Wastewater Association a remis à TransAqua le prix « Projet de l'année » lors de sa 75<sup>e</sup> conférence annuelle à Saint John en octobre 2022. Il s'agit d'un prix d'ingénierie/environnement attribué par l'ACWWA à une municipalité ou un service public et leur consultant pour récompenser les projets d'exception au Canada atlantique qui font preuve d'innovation et de technologie de pointe dans le cadre de projets en matière d'eaux et d'eaux usées. CBCL s'est également vu remettre ce prix dans le cadre de leur rôle d'ingénieur-conseil auprès de TransAqua. Le Projet de modernisation des ITEU, d'un montant de 90,4 millions de dollars, met en avant deux concepts particulièrement novateurs qui incluent potentiellement le tout premier bioréacteur étagé en quatre étapes à réduire l'ammoniac et le phosphore. Le processus modernisé présente également une possible première au Canada où tout surplus d'eaux usées qui ne peut être traitée bénéficie au moins d'un traitement primaire et d'une désinfection par ultraviolets.

