

Ville participante

Lavaltrie

Titre du défi proposé

Mise en place d'un procédé qui permettra de traiter plus rapidement les eaux usées dans les étangs aérés et/ou de réduire la quantité de boue à vidanger.

Présentation de la ville et contexte du défi

Située en bordure du fleuve Saint-Laurent, dans la magnifique région de Lanaudière, Lavaltrie compte près de 16 000 habitants. La Ville de Lavaltrie offre un milieu de vie dynamique, tout en préservant un équilibre entre la nature et les occasions de développement économique. Dans ses pratiques de gestion, la Ville de Lavaltrie met de l'avant les valeurs clés d'intégrité, de respect, d'inclusion, de créativité et d'ouverture. Cette démarche s'inscrit au cœur de la planification stratégique et du déploiement de projets de la Ville, en accord avec sa mission et sa vision.

La Ville de Lavaltrie aimerait trouver une solution afin d'augmenter la capacité de traitement de ses étangs aérés et/ou de réduire la quantité de boue à vidanger (ex. : bactéries ou autre solution). Ce défi vise à trouver des solutions innovantes qui ne nécessiteraient pas d'investissement majeur en agrandissement ou ajout d'infrastructure physique.

Enjeux et contraintes

La population de Lavaltrie est en croissance depuis quelques années entraînant une augmentation de la quantité d'eau à traiter par les étangs aérés. Dans l'objectif de ne pas atteindre la capacité limite de traitement des étangs aérés, la Ville de Lavaltrie recherche une solution novatrice pouvant permettre de traiter plus rapidement et plus efficacement la quantité d'eau des étangs aérés. Cette solution ne doit pas occuper physiquement plus d'espace sur le site des étangs aérés ou nécessiter des agrandissements.

Objectifs de la solution recherchée

La solution suggérée par l'entreprise doit obtenir des résultats relativement rapidement (1 à 3 ans) et présenter des études ou des cas similaires où des résultats positifs ont été obtenus.

Contribution de la ville

La Ville de Lavaltrie pourra transmettre à l'entreprise intéressée les données quantitatives et qualitatives concernant les étangs aérés ainsi que les plans associés aux étangs. De plus, différentes ressources de la Ville pourra s'impliquera dans le projet afin d'orienter, de supporter ou de mettre en œuvre certaines portions du projet.