



Anthony Gaudreau
Chargé de projet technico-commercial chez Bionest

Investir judicieusement dans ses infrastructures d'assainissement des eaux usées

La clé pour bien investir

Avant de réaliser une infrastructure, il faut bien la planifier. Analyser, comprendre et définir les besoins. Identifier toutes les solutions possibles. Considérer les risques inhérents au projet. Retenir le mode de réalisation qui offre le plus de valeur ajoutée pour les fonds publics investis par la municipalité. Choisir la meilleure option à long terme, en tenant compte du cycle de vie de l'infrastructure et de façon à ne pas freiner les ambitions de développement de la municipalité.

Heureusement, une nouvelle avenue très avantageuse permet d'optimiser les projets d'infrastructures d'assainissement des eaux usées. Aujourd'hui, investir progressivement et au gré de l'accroissement démographique est possible avec la technologie KAMAK^{MC} de Bionest, qui s'intègre à même les étangs existants grâce à sa conception modulaire – évitant ainsi les travaux de génie civil coûteux des solutions traditionnelles. Fabriquée en usine et assemblée sur site, KAMAK^{MC} minimise le temps d'installation. Elle représente une solution parfaite pour la croissance des municipalités soucieuses de l'environnement ou ayant peu d'espace disponible. De cette façon, il est possible d'attirer des investisseurs privés et publics afin de stimuler le développement économique. Il est d'ailleurs reconnu que les entreprises et les industries sont plus susceptibles de s'installer dans des régions où les infrastructures sont déjà en place, modernes et adaptées.

L'assainissement des eaux usées joue un rôle essentiel dans la protection de la santé publique et de l'environnement. Les attestations d'assainissement municipales peuvent révéler des enjeux de performance et obliger les municipalités concernées à adopter un programme correcteur. Cette intervention obligatoire nécessite souvent de coûteux investissements. Bien que ce ne soit pas un enjeu pour toutes les municipalités, il faut garder à l'esprit qu'un simple raccordement au réseau d'égout par un ou plusieurs quartiers résidentiels ainsi que par de nouvelles entreprises ou industries peut augmenter significativement les débits d'eau usée et la charge organique totale à traiter. La performance du système installé est donc essentielle à un respect durable des exigences de rejet. Toutefois, de tels enjeux peuvent facilement être évités. À l'aide de la technologie KAMAK^{MC} de Bionest et d'une conception sur mesure, cet enjeu n'existe pas. L'ajustement est simple et abordable. Les résultats de suivi environnemental démontrent même une performance supérieure à ce qu'elle prévoit atteindre. N'hésitez pas à contacter un(e) spécialiste Bionest pour toute question à ce sujet.



De nombreuses municipalités pourront également reconnaître avoir sous-estimé l'ampleur des coûts d'entretien et d'exploitation associés à leur infrastructure d'assainissement des eaux usées. Malheureusement, ces coûts sont trop souvent négligés lors du choix d'une technologie. Ils peuvent même atteindre 50% du coût en capital de l'infrastructure d'assainissement sur une période de 10 ans pour certaines technologies. Bionest a réfléchi à ce problème et a su développer KAMAK^{MC}, une technologie simple à opérer et qui n'exige aucune qualification particulière de la part des opérateurs.

KAMAK^{MC} : nouvelle technologie ÉPROUVÉE

De plus en plus populaire, KAMAK^{MC} est une solution moderne et brevetée, développée et commercialisée par l'entreprise québécoise Bionest. Récompensée à maintes reprises, elle s'installe directement dans les étangs. Elle minimise l'empreinte au sol, le temps d'installation, tous les coûts associés aux travaux de génie civil ainsi que les coûts d'entretien et d'opération.

Le service d'accompagnement fourni par Bionest, qui s'étend du service d'ingénierie au service après-vente en passant par le chantier, est une fierté incontestable chez ses employé(e)s et est disponible pour vous.