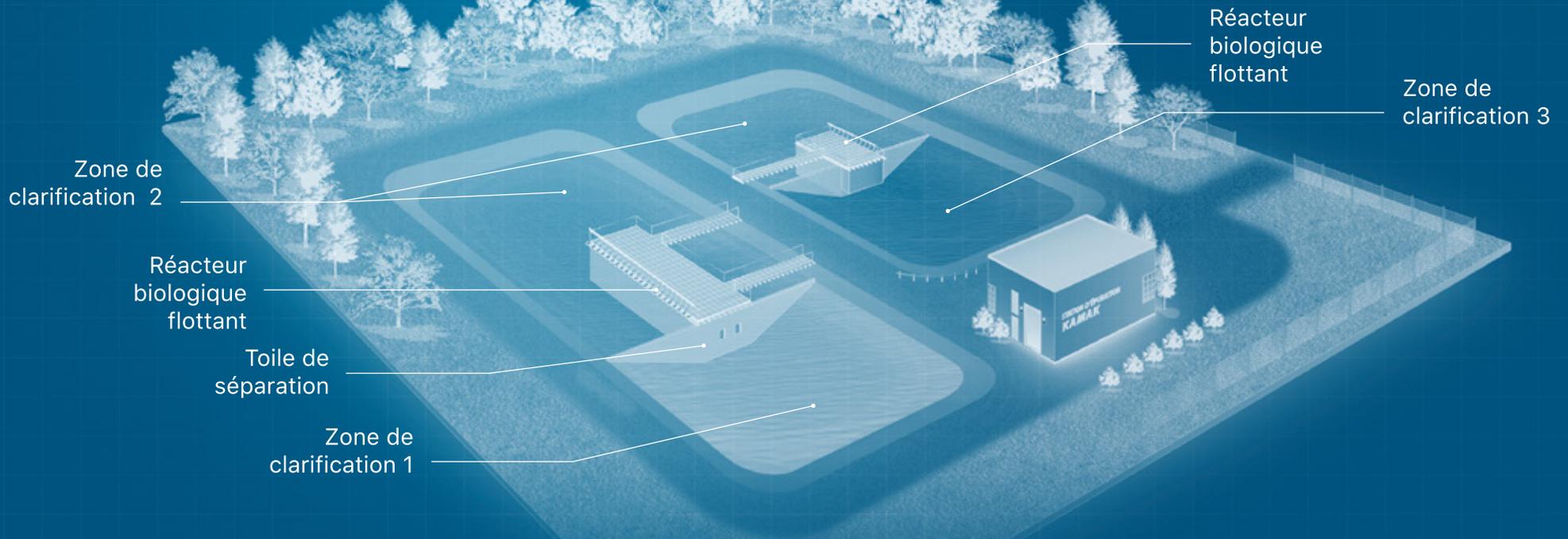


BIONEST KAMAK^{MC}

OPTIMISATION DES INFRASTRUCTURES

- Municipal et communautaire
- Nouveaux étangs ou étangs existants



LA TECHNOLOGIE

KAMAK^{MC} a été développé au Québec et sa conception assure les performances de traitement dans les conditions nordiques les plus rigoureuses. Les matériaux utilisés pour sa fabrication offrent une grande résistance aux vagues, vents et glaces.

L'établissement du biofilm sur son média breveté permet de maintenir des performances optimales en eaux froides, tant au niveau de la dégradation carbonée que de la nitrification.

La technologie mise sur la simplicité d'opération et sur l'efficacité énergétique.

RÉACTEURS BIOLOGIQUES FLOTTANTS

- Modulables en fonction de la géométrie des étangs
- Structure en HDPE (résistant aux conditions climatiques)
- Diffuseurs permanents = aucun remplacement nécessaire
- Contiennent le média BIONEST^{MD}

MÉDIA BREVETÉ BIONEST^{MD}

- **Grande capacité de traitement:** augmente la concentration de bactéries épuratrices
- **Fixe:** aucun risque de migration du média dans l'environnement
- **Permanent:** ne se dégrade pas avec le temps
- **Autoportant:** aucune énergie de fluidisation requise
- **Fiable:** permet le maintien des performances malgré les fluctuations de débits et de charges

CHAÎNE DE TRAITEMENT KAMAK^{MC}

Les réacteurs biologiques constituent l'élément clé qui vous assure un traitement optimal. Optez pour un système offrant de faibles coûts d'installation, d'opération et d'entretien.

Nous garantissons les performances épuratoires





MISE À NIVEAU

- Intégration facile dans les étangs existants
- Augmentation de la capacité de traitement de 2 à 3 fois, sans ajouter de nouveaux bassins
- Réduction de la toxicité par la nitrification
- Aucune empreinte supplémentaire au sol, donc, nul besoin d'acquérir de nouveaux terrains

NOUVELLE INSTALLATION

- Bassin(s) compact(s) et peu coûteux
- Réduction de la toxicité par la nitrification
- Minimise l'empreinte au sol

PROJETS SUR MESURE

- Analyse des besoins et conception
- Entièrement préfabriqué en usine
- Installation rapide et facile par nos techniciens

INVESTISSEMENT AVANTAGEUX

La technologie KAMAK^{MC} est constituée de réacteurs biologiques flottants dont la conception varie en fonction des besoins réels de traitement. Elle est donc idéale pour des projets d'augmentation de capacité de traitement comprenant plusieurs phases. L'investissement est progressif selon l'avancement du développement urbain.



Conception et
commercialisation



Service
d'accompagnement



Simplicité, fiabilité
et performance

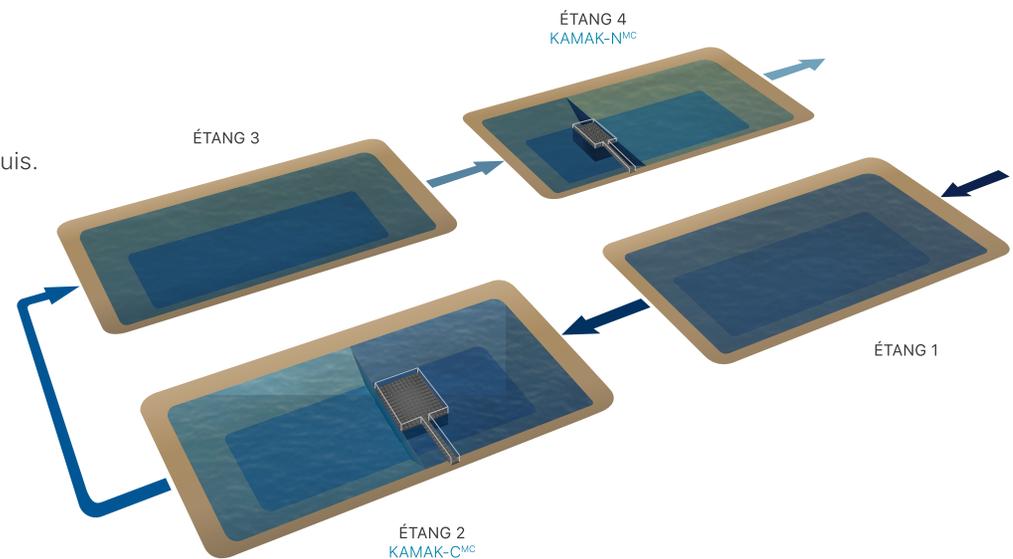
Nous sommes fiers de mettre notre savoir-faire à votre service pour toutes les étapes du projet. De la recherche et développement à l'opération en passant par la conception sur mesure et la réalisation, notre équipe a développé une expertise unique dans le domaine du traitement des eaux usées de nature domestique. Le travail concerté avec le consultant et le client permet de tenir compte à la fois des performances visées, du niveau d'opération voulu et du coût d'achat du système. Notre approche assure le bon fonctionnement du système et la protection de l'environnement à long terme.

ÉQUIPEMENTS DE PROCÉDÉ KAMAK^{MC}

Pour vos besoins spécifiques

Plusieurs configurations sont possibles selon le type de traitement requis. Les équipements suivants peuvent être utilisés séparément:

- Traitement de la charge carbonée : KAMAK-C^{MC}
- Traitement de l'azote (toxicité) : KAMAK-N^{MC}



KAMAK^{MC}: UN PRODUIT RECONNU

Ce qui fait la différence...

Le ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, le ministère de l'Économie, de l'Innovation et des Exportations, Éco Entreprises Québec et la Fondation québécoise en environnement ont décerné le prix Phénix de l'Environnement à Bionest pour avoir développé KAMAK^{MC}, une technologie, un procédé et un produit écoresponsable, avec des impacts positifs démontrés sur l'environnement.

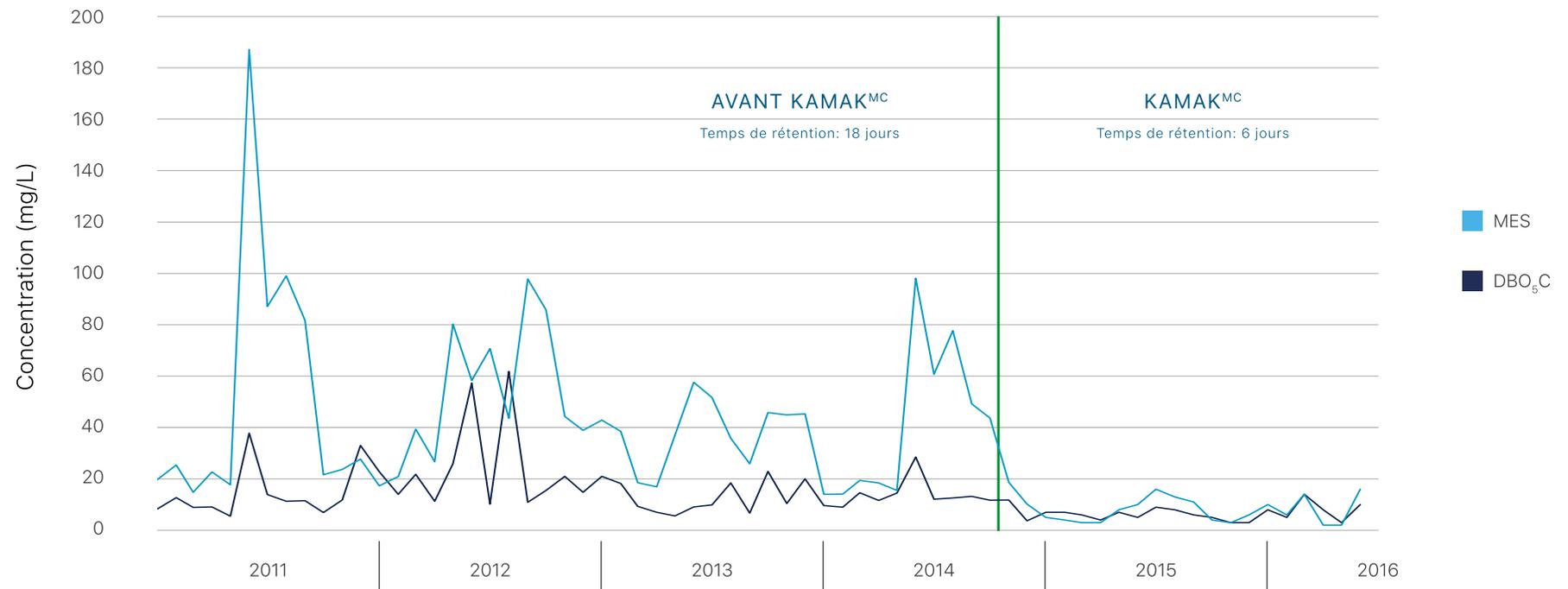
Réseau Environnement a décerné la DISTINCTION GUSTAVE PRÉVOST à Bionest afin de faire connaître son savoir-faire, son excellence et l'innovation dont elle a su faire preuve en matière environnementale. Son produit KAMAK^{MC} contribue à l'amélioration et à la bonne gestion des infrastructures.

Lors du Gala Distinction Desjardins, Bionest s'est méritée le prix Innovation et nouveaux marchés avec la présentation de KAMAK^{MC} pour le développement de nouveaux procédés et produits innovateurs, la conquête de nouveaux marchés, ainsi que pour sa capacité à poursuivre son action dans son domaine, à s'adapter et à appliquer de nouvelles technologies.



PERFORMANCE D'UNE RÉALISATION

Municipalité de Grandes-Piles, Qc





À PROPOS DE BIONEST

Bionest est une entreprise québécoise fondée en 1999 qui se spécialise dans le développement de solutions environnementales pour le traitement des eaux usées de nature domestique. Au cours des dernières années, Bionest a su se forger une réputation enviable par le professionnalisme de son équipe, la qualité de ses produits et l'excellence de son service. Bionest compte des milliers de systèmes de traitement en opération dans plusieurs régions du monde pour desservir des résidences isolées, des commerces, des camps de travailleurs et des municipalités.

BIONEST
Assainissement des eaux usées^{MC}

T. 819 538-5662 • 1 866 538-5662
info@bionest.ca • www.bionest.ca