

Bilan des actions environnementales

2025 et à venir 2026



PLAN DE LA PRÉSENTATION

- Programmes en vigueur
- Surveillance environnementale en continu
- Réalisations 2025
- Planification 2026

PROGRAMMES EN VIGUEUR

- Végétaux pour les bandes riveraines (10 000 \$)
- Consommation écoresponsable (20 000 \$)
- Barils de récupération d'eau de pluie (2 000 \$)
- Arbres de gros calibre (100 000 \$)
- Soutien financier aux projets d'organismes environnementaux (75 000 \$)
- Installations septiques (prêts)



SURVEILLANCE ENVIRONNEMENTALE EN CONTINU



- Suivi des installations septiques, notamment celles de 35 ans et +
- Urgences environnementales
- Gestion de faune
- Analyse des sols excavés
- Analyse de la qualité de l'eau
- Événements écoresponsables
- Espèces exotiques envahissantes

RÉALISATION 2025

Plantation et renaturalisation



- Renaturalisation de la rive au parc de la Baie (\pm 1 000 végétaux)
- Reboisement d'un terrain à LAMRAC (715 petits arbres)
- Plantation à la Capitainerie (15 gros arbres)
- Distribution d'arbres aux citoyens (406 gros et 2 000 petits)

RÉALISATION 2025

Sensibilisation



- Kiosque et agents de sensibilisation à la plage des Cantons
- Événement Fidèle EAU poste et Moi J'Plante
- Fête de l'eau
- Animation dans les écoles
- Clôture et panneau de sensibilisation sur la bande riveraine – plage des Cantons

Bande riveraine au travail!

Qu'est-ce qu'une bande riveraine?

La bande riveraine représente la zone végétalisée entourant les milieux aquatiques. Elle est composée de trois strates de végétation: herbacée, arbustive et arborée. Agissant comme la dernière ligne de défense naturelle contre la dégradation des écosystèmes aquatiques, elle doit impérativement être préservée de toute intervention humaine. Lorsque perturbée, elle doit être restaurée.

Quelle largeur pour la bande riveraine?

La réglementation exige une largeur de 10 mètres lorsque la pente du terrain est inférieure à 15 %, et de 15 mètres lorsque la pente est supérieure à 15 %.

Toutefois, une bande riveraine plus large augmente les avantages pour l'environnement, notamment pour la rétention de sédiments, le contrôle des inondations, la création d'habitats ou de corridors fauniques ou pour la rétention de certains types de nutriments.

Une bande riveraine modèle

La Ville de Magog a procédé à la plantation de 555 végétaux indigènes, soit 41 arbres et 514 arbustes, afin de s'assurer de l'efficacité de sa bande riveraine. Ce projet de réhabilitation permettra d'obtenir une bande riveraine modèle d'une largeur de 10 m sur les 200 m de rive du parc de la plage des Cantons. À terme, la bande riveraine formera une bande dense de végétaux propice à la biodiversité.

La strate HERBACÉE

La strate ARBUSTIVE

La strate ARBORÉE

Les AF de la bande riveraine

Les bandes riveraines fournissent de nombreux services écologiques essentiels au milieu.

Des espèces indigènes?

Une espèce indigène est une espèce naturellement présente sur le territoire et qui joue un rôle important dans l'écosystème du milieu. Les espèces indigènes s'adaptent mieux à nos conditions climatiques, sont naturellement adaptées au type de sol et maintiennent le bon fonctionnement de la chaîne alimentaire.

Contrairement aux plantes exotiques, les plantes locales ne se propageront pas de manière invasive et occuperont uniquement l'espace nécessaire à leur développement.

Magog

RÉALISATION 2025

Protection des milieux naturels



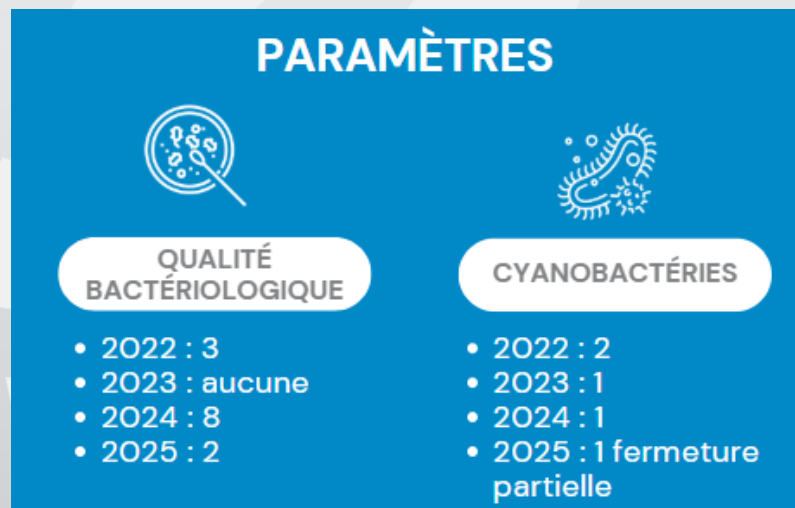
- Fauche et toilage de phragmites au bassin Desjardins
- Diagnostic des bandes riveraines et des eaux de ruissellement (stages)
- Mandat de gestion de faune
- Turbidimètre dans le ruisseau Castle
- Nettoyage de la rivière par Action lac Magog
- 90 inspections d'installations septiques de 35 ans et plus
- Participation au plan climat de la MRC et au plan d'action du lac Memphrémagog du COGESAF et élaboration du plan d'action du Ruisseau Castle
- Retrait de tortues aux étangs aérés dans le cadre des travaux de fermeture du site
- Construction d'une cheminée pour les martinets ramoneurs

RÉALISATION 2025

Bilan de la qualité de l'eau

01. PLAGES

Analyse bactériologique hebdomadaire aux 2 plages, de mi-juin à fin août, selon le protocole du ministère.



ACTIONS DE LA VILLE

- Reconduction du mandat de gestion de faune en 2025
- Formation des sauveteurs sur l'identification des cyanobactéries
- Laboratoire d'analyse à l'interne
- Barrière de contrôle de la faune aviaire
- Collectes d'escargots
- Sensibilisation
- Renaturalisation de la rive

RÉALISATION 2025

Bilan de la qualité de l'eau

02. RIVIÈRE MAGOG ET SES TRIBUTAIRES

12 stations, 6 prélèvements/station durant la saison estivale



Paramètres : coliformes fécaux, MES, phosphore total trace, azote ammoniacal, température, pH, turbidité, oxygène et conductivité

CONSTAT

- Qualité satisfaisante dans l'ensemble, mais certains tributaires plus problématiques
- Situation connue et actions visées (ci-bas)

ACTIONS DE LA VILLE

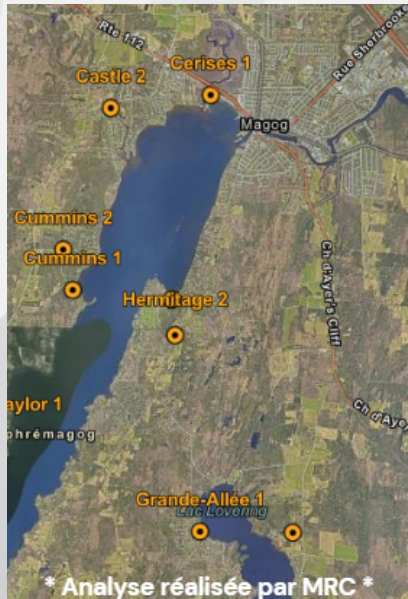
- Amélioration des bandes riveraines
- Sensibilisation à une saine gestion de l'eau sur les propriétés privées
- Suivi des installations septiques
- Investigations du réseau et correctifs
- Suivi du milieu agricole
- Projet de l'usine des eaux usées
- Intervention au golf

RÉALISATION 2025

Bilan de la qualité de l'eau

03. TRIBUTAIRES DES LACS MEMPHRÉMAGOG ET LOVERING

7 stations, 5 prélèvements/station durant la saison estivale



Paramètres : coliformes fécaux, MES et phosphore total trace

CONSTAT

- Qualité généralement bonne
- Enjeux ciblés à certains secteurs ex. : phosphore ou coliformes fécaux

ACTIONS DE LA VILLE

- Amélioration des bandes riveraines
- Sensibilisation à une saine gestion de l'eau sur les propriétés privées
- Suivi des installations septiques
- Plan d'action pour le ruisseau Castle
- Actions en milieu agricole
- Correction de sources de sédiments

RÉALISATION 2025

Matières résiduelles

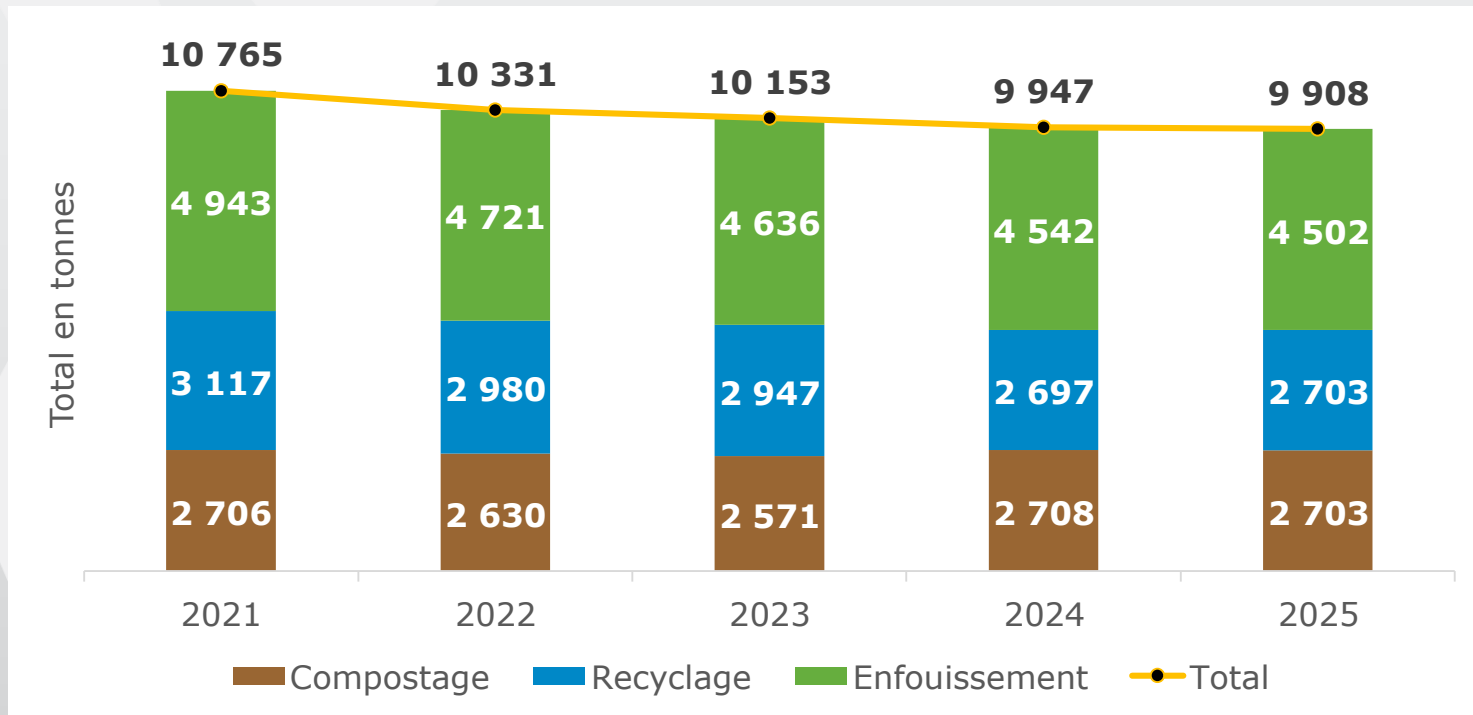


- Information, sensibilisation et éducation :
 - Validation du contenu de 185 bacs avant les collectes
 - 1 208 personnes sensibilisées sur le tri lors des événements
 - 187 élèves éduqués lors d'ateliers dans des écoles primaires
 - 100 jeunes éduqués lors d'ateliers dans des camps de jour
- Début des nouveaux contrats de collecte et transport des matières résiduelles

RÉALISATION 2025

Matières résiduelles

Évolution du tonnage de matières collectées



Le total des matières collectées en 2025 est de 9 908 tonnes :

→ **45,4 %** envoyé à l'enfouissement

→ **27,3 %** envoyé au centre de tri

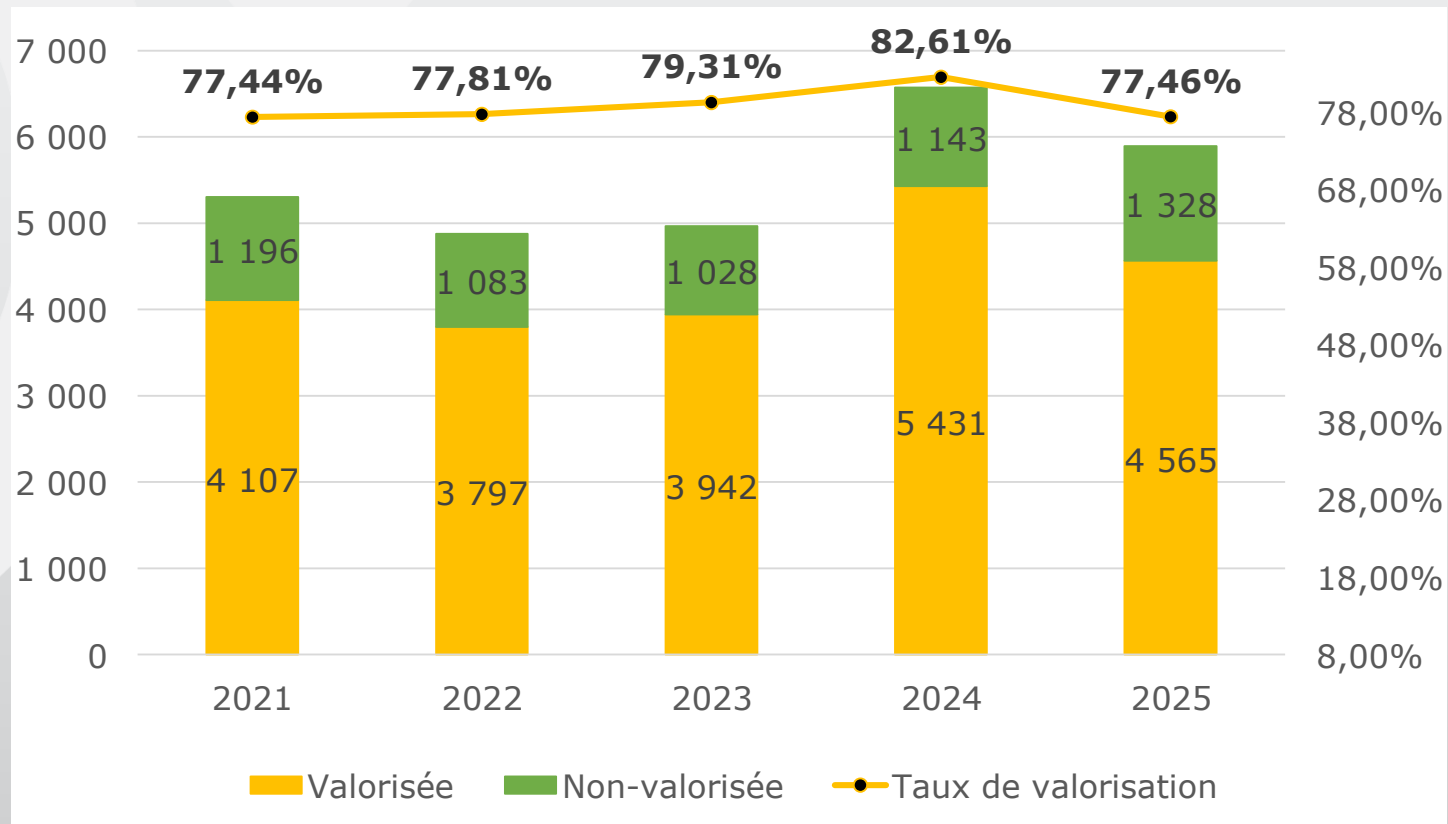
→ **27,3 %** envoyé à la plateforme de compostage

Ces matières proviennent de tous les bacs (résidentiels et ICI) ainsi que tous les conteneurs résidentiels et publics. Ces données n'incluent pas les conteneurs ICI.

RÉALISATION 2025

Matières résiduelles

Évolution du tonnage de matières reçues à l'écocentre



Réduction de la quantité de matières reçues à l'écocentre

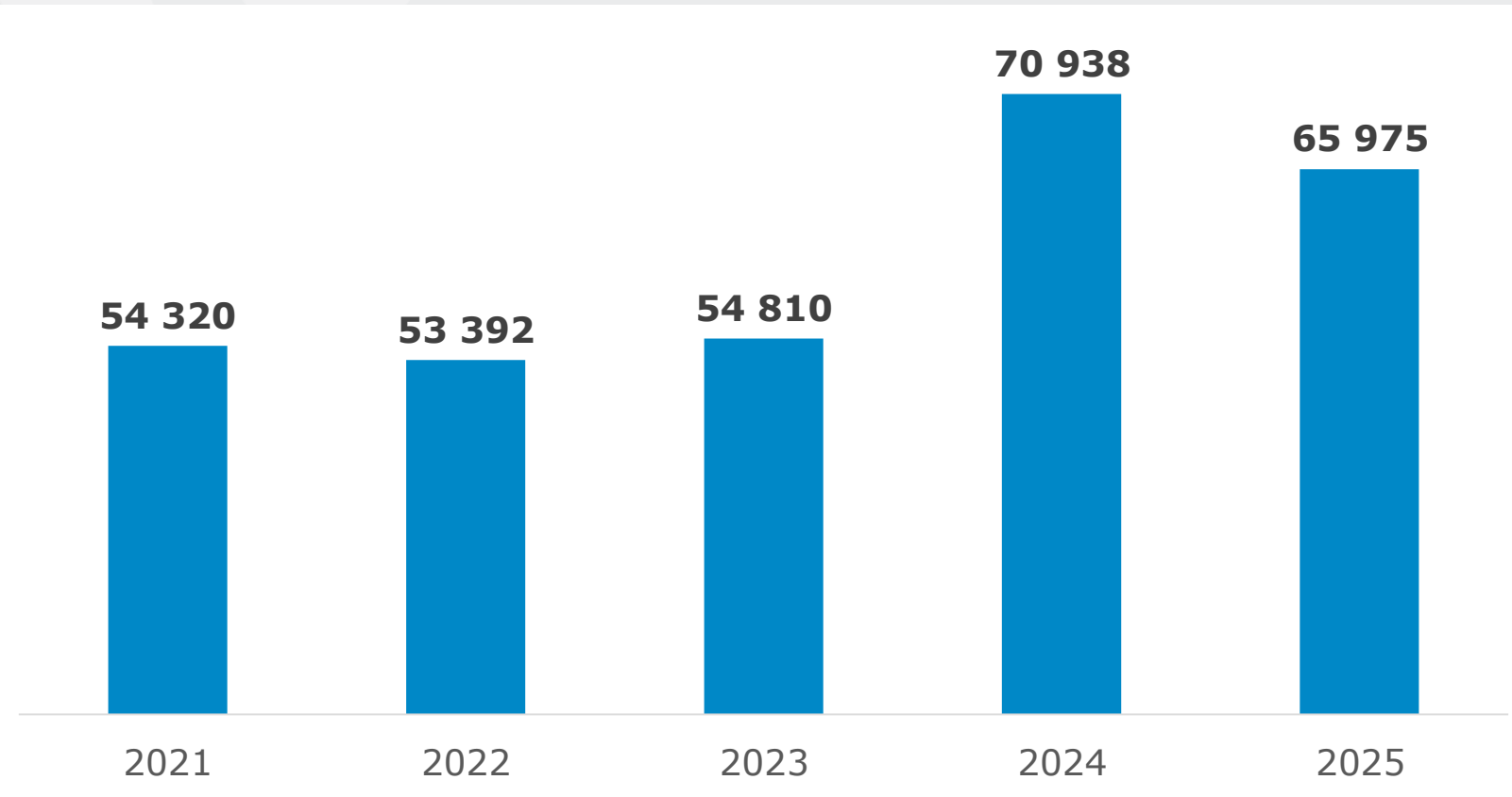
Nouvelle limitation pour les commerces et entreprises utilisant l'écocentre

Nouvelle entente intermunicipale
Les citoyens des municipalités membres ont maintenant accès à 3 mètres cubes gratuits de matières non valorisables

RÉALISATION 2025

Matières résiduelles

Évolution de l'achalandage à l'écocentre



Réduction du nombre de visites

Nouvelle limitation aux entreprises et commerces pour mieux encadrer l'utilisation du service et prévenir les usages non conformes, notamment lorsque des matières d'origine commerciale étaient acheminées via des comptes citoyens.

PLANIFICATION 2026

Plantation et renaturalisation



- Plantation d'arbres au quartier industriel (159 arbres et 450 arbustes)
- Distribution d'arbres aux citoyens (\pm 1 000 arbres)
- Plantation d'arbres dans le secteur de la Ruche
- Parcours des arbres remarquables

PLANIFICATION 2026

Sensibilisation



- Kiosque et agents de sensibilisation à la plage des Cantons
- Webinaire conférence sur les arbres
- Dépliant environnemental pour les nouveaux arrivants
- Événement Rendez-vous Vert (10 organismes)
- Actualité environnementale à l'interne et veille environnementale à l'externe
- Défis écocitoyens (stage)
- Sondage sur les connaissances citoyennes en environnement

PLANIFICATION 2026

Protection des milieux naturels



- Stratégie de conservation des milieux naturels
- 50 inspections d'installations septiques de 35 ans et plus
- Stabilisation de la rive – parc de la Baie
- Amélioration du sable des plages
- Nouvelles clôtures à bernaches
- Achat d'équipements de contrôle du lavage des embarcations
- Mise à jour du règlement sur les fertilisants et pesticides

PLANIFICATION 2026

Matières résiduelles



- Révision des règlements municipaux en gestion des matières résiduelles pour réduire les quantités de matières acheminées vers l'enfouissement
- Mise en place d'une nouvelle filière de valorisation à l'écocentre
- Appels d'offres pour les vidanges et transport des boues de fosses septiques
- Bonification de la subvention d'accès aux produits d'hygiène durables
- Diffusion d'un aide-mémoire sur les bons gestes de tri de la matière