

Bilan des actions environnementales

2024 et à venir 2025



PLAN DE LA PRÉSENTATION

- Programmes en vigueur
- Surveillance environnementale en continu
- Réalisations 2024
- Planification 2025

PROGRAMMES EN VIGUEUR

- Végétaux pour les bandes riveraines (10 000 \$)
- Produits d'hygiène durable (20 000 \$)
- Barils de récupération d'eau de pluie (2 000 \$)
- Arbres de gros calibre (45 000 \$)
- Installations septiques (prêts)



SURVEILLANCE ENVIRONNEMENTALE EN CONTINU



CADRE DE SOUTIEN FINANCIER POUR LES ORGANISMES



Adopté le 20 septembre 2021

VILLE DE
Magog

Direction culture, sports et vie communautaire
et Direction environnement
et infrastructures municipales



- Suivi des installations septiques, notamment celles de 35 ans et +
- Urgences environnementales
- Gestion de faunes
- Analyse des sols excavés
- Analyse de la qualité de l'eau
- Événements écoresponsables
- Soutien financier aux projets d'organismes environnementaux
- Espèces exotiques envahissantes

RÉALISATION 2024

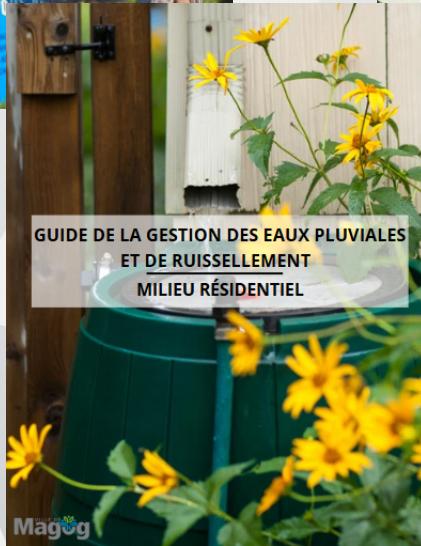
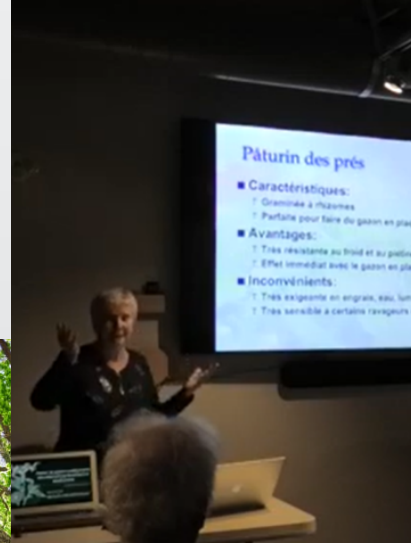
Plantation et renaturalisation



- Adoption de la politique de l'arbre
- Inventaire des arbres publics
- Plage des Cantons (555 végétaux)
- Écocentre (6 arbres)
- Espace Saint-Luc

RÉALISATION 2024

Sensibilisation



- Kiosque et agents de sensibilisation à la plage des Cantons
- Guide des bonnes pratiques de l'arbre
- Guide sur la gestion de l'eau
- Conférence et fiche sur les alternatives au gazon
- Sondage sur les arbres remarquables

RÉALISATION 2024

Protection des milieux naturels



- Suite du bilan sédimentaire dans le ruisseau Castle
- 4x corvées de nettoyage de déchets dans les rives
- Éradication de berces du Caucase et de phragmite
- Plan de protection de la source d'eau potable
- Travaux ruisseau Alger
- Laboratoire interne pour analyse
- Diagnostic bandes riveraines (stages)
- Diagnostic eaux de ruissellement (stages)
- 50 inspections d'installations septiques de 35 ans et plus



RÉALISATION 2024

Bilan de la qualité de l'eau

1. PLAGES

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

ACTIONS DE LA VILLE

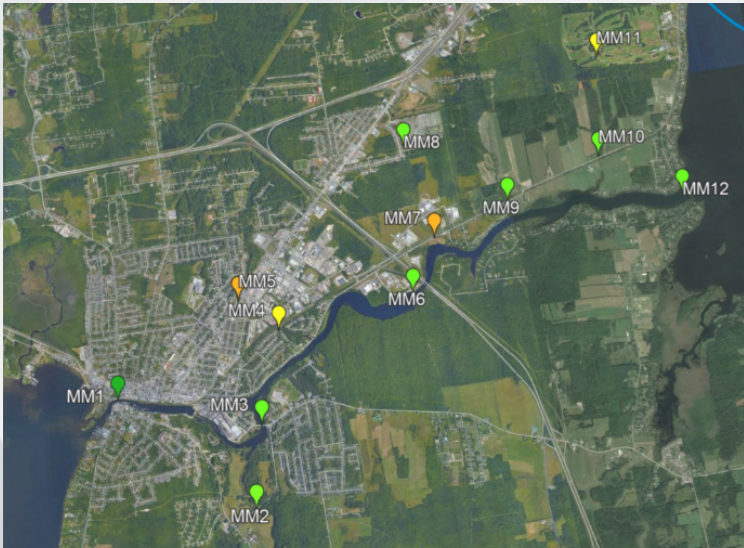
- Reconduction du mandat d'effarouchage en 2025
- Formation des sauveteurs sur l'identification des cyanobactéries
- Laboratoire à l'interne
- Barrière de contrôle de la faune aviaire
- Collectes d'escargots
- Sensibilisation
- Mise en place d'un formulaire pour les cas de dermatite

RÉALISATION 2024

Bilan de la qualité de l'eau

2. RIVIÈRE MAGOG

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

- De l'entrée à l'embouchure de la rivière Magog, la qualité de l'eau demeure bonne
- Certains tributaires plus problématiques, mais connus et actions visées (agriculture, surverses, golf, bandes riveraines, etc.)

ACTIONS DE LA VILLE

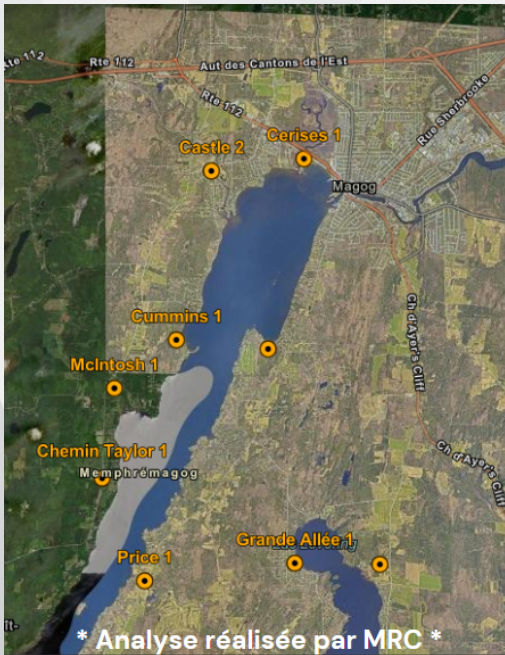
- Amélioration des bandes riveraines
- Sensibilisation à une saine gestion de l'eau sur les propriétés privées
- Suivi des installations septiques
- Investigations du réseau
- Projet de l'usine des eaux usées
- Intervention au golf

RÉALISATION 2024

Bilan de la qualité de l'eau

3. TRIBUTAIRES

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, par exemple : 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

RÉALISATION 2024

Matières résiduelles

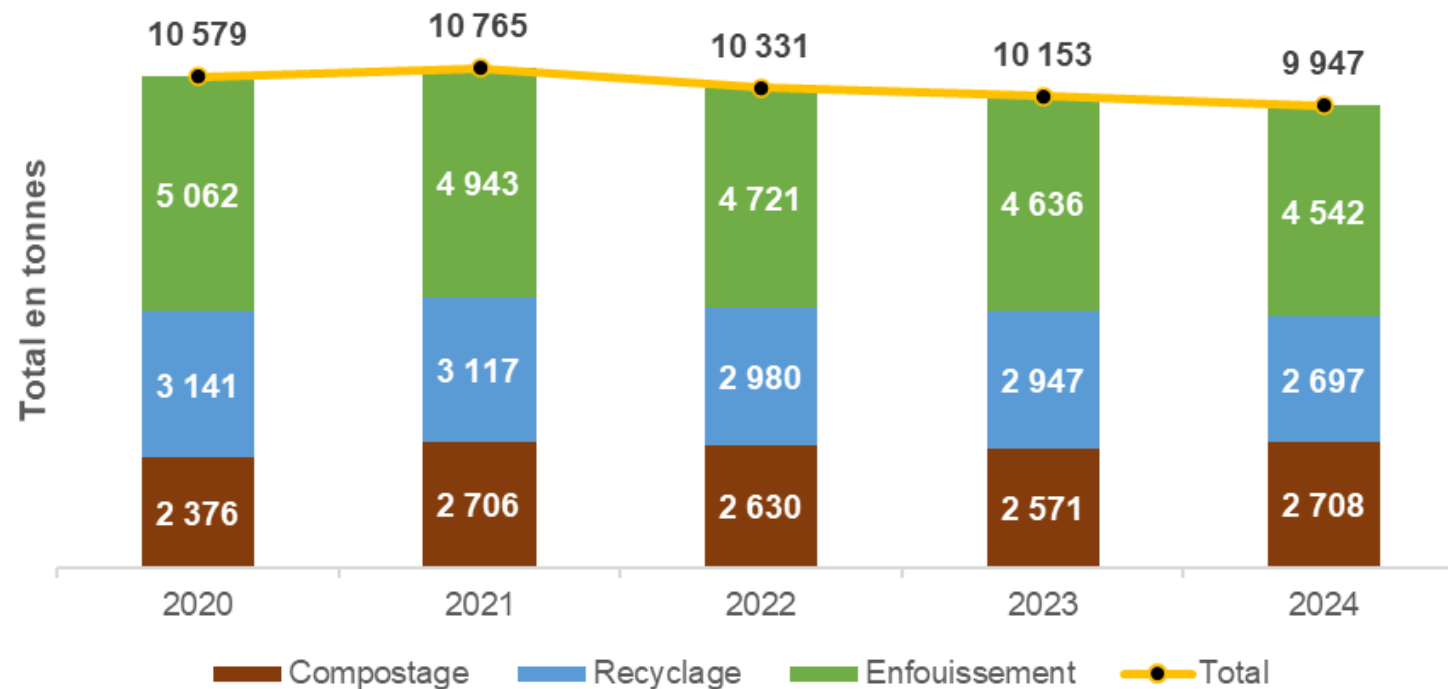


- Amélioration des équipements et affichages dans les bâtiments municipaux
- Appels d'offres pour les contrats de collectes
- Optimisation de l'espace réemploi (boîte à trouvailles) à l'écocentre
- Augmentation des heures d'ouverture de l'écocentre
- Révision des modalités d'accès à l'écocentre
- Mise à jour des ententes intermunicipales
- Grand Ménage: ramassage des déchets sur les rues et espaces publics du territoire par les employés

RÉALISATION 2024

Matières résiduelles

Évolution du tonnage de matières collectées



Diminution de 2 % des déchets collectés.

Augmentation de 5 % des matières organiques collectées.

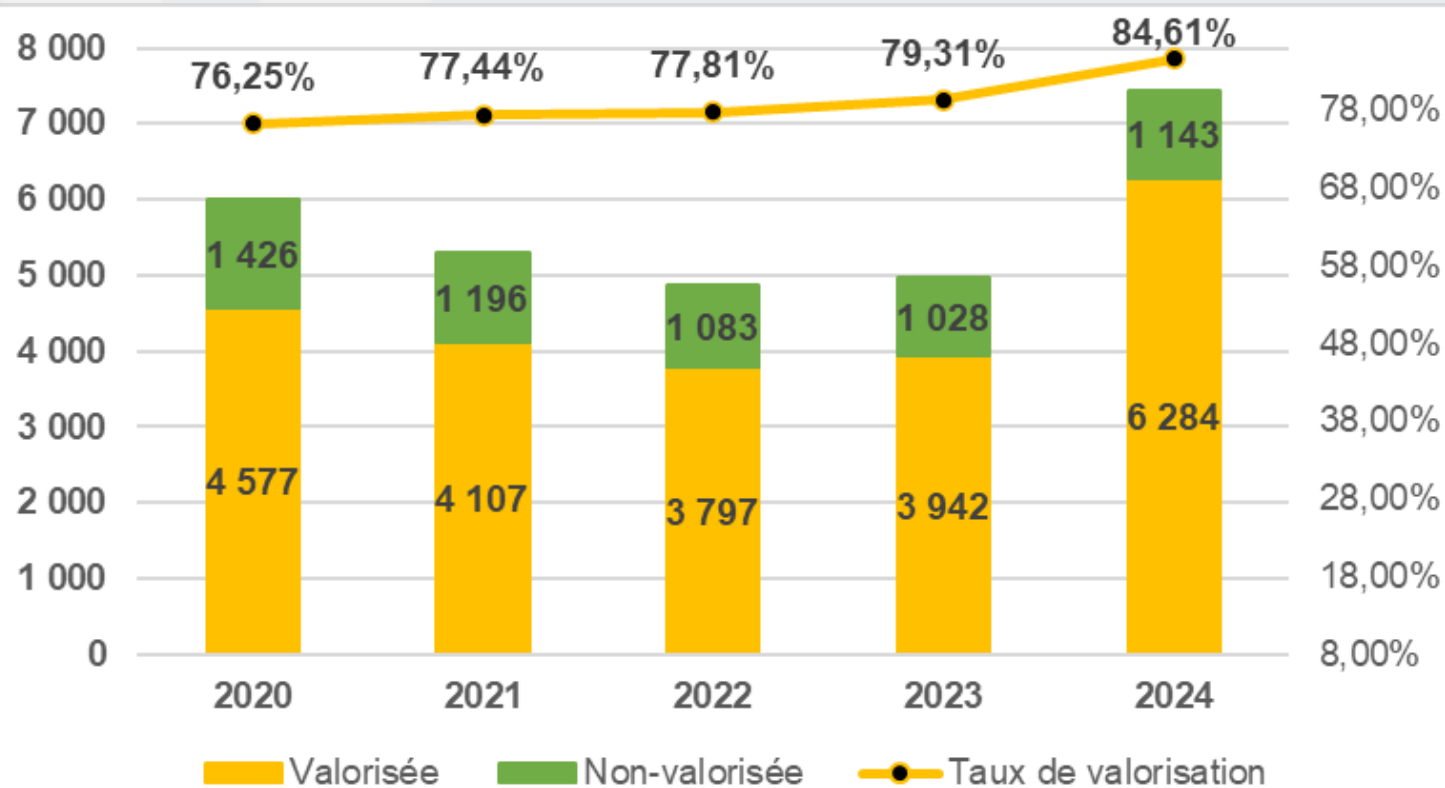
Cette amélioration a permis une économie de près de 15 000 \$ en 2024, sans compter les impacts positifs sur l'environnement d'éviter l'enfouissement !

Ces matières proviennent de : tous les bacs (résidentiels et ICI) ainsi que tous les conteneurs résidentiels et publics. N'inclus pas les conteneurs ICI.

RÉALISATION 2024

Matières résiduelles

Évolution du tonnage de matières reçues à l'écocentre



Une année record pour l'écocentre :

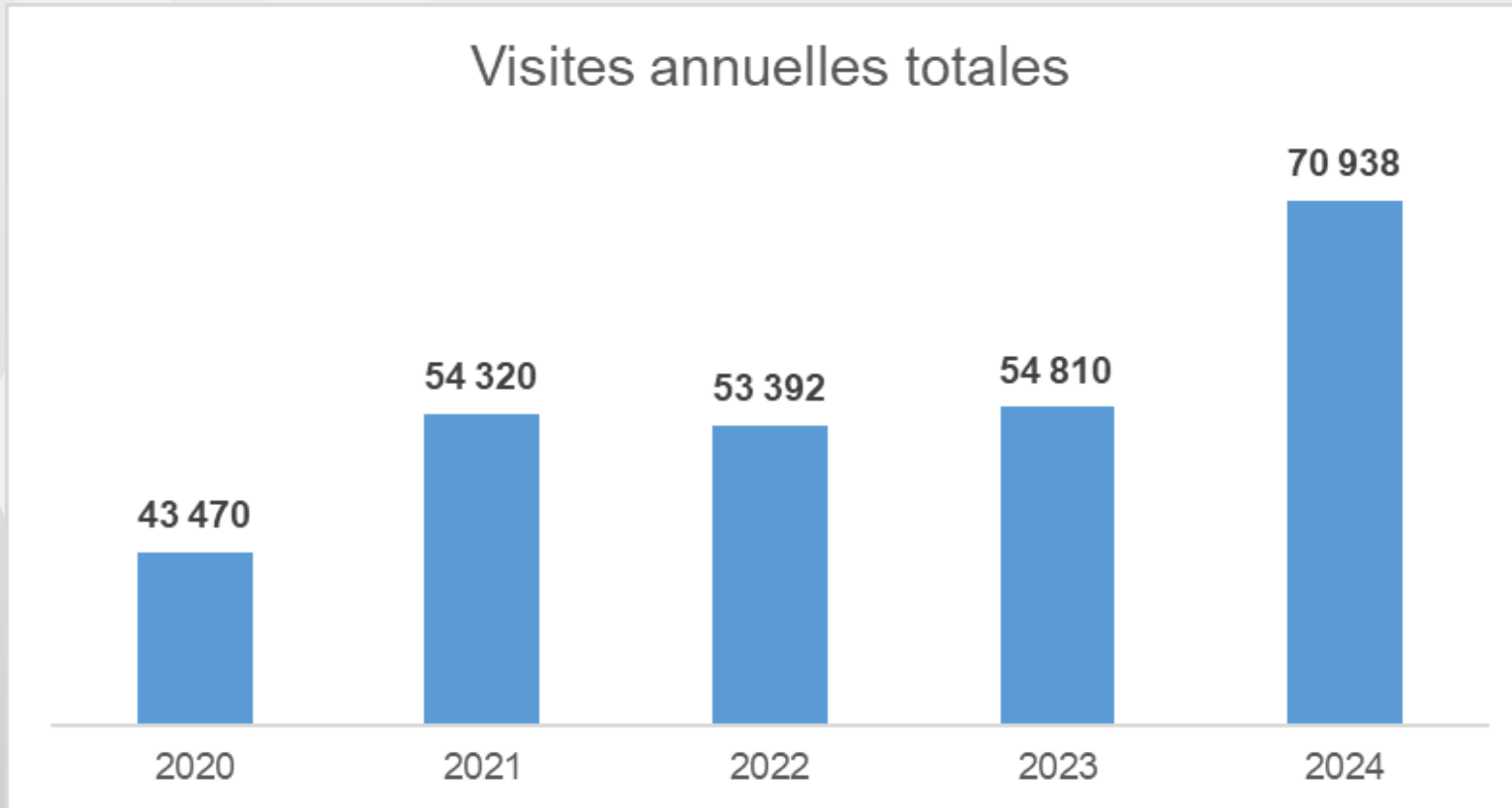
Augmentation de 33,1 % de la quantité de matières apportées à l'écocentre.

Amélioration de la performance de l'écocentre marquée par une augmentation de 5 % du taux de matières envoyées vers des valorisateurs. Cette amélioration a permis une économie de près de 50 000 \$ en 2024.

RÉALISATION 2024

Matières résiduelles

Évolution de l'achalandage à l'écocentre



Une année record pour l'écocentre :

Augmentation de 30 %
de l'achalandage à
l'écocentre.

Augmentation de 22 %
des heures d'ouverture
pour mieux répondre aux
besoins de la
communauté.

PLANIFICATION 2025

Plantation et renaturalisation



- Plantation au parc industriel (plus d'une centaine d'arbres)
- Distribution d'arbres aux citoyens (406 arbres pour une valeur de 45 000\$)
- Renaturalisation de la rive au parc de la Baie
- Parcours des arbres remarquables
- Plan de verdissement

PLANIFICATION 2025

Sensibilisation



- Kiosque et agents de sensibilisation à la plage des Cantons
- Dermatite du baigneur
- Campagnes de sensibilisation
- Lavage d'embarcation
- Clôture et panneau de sensibilisation sur la bande riveraine – plage des Cantons

PLANIFICATION 2025

Protection des milieux naturels



- Turbidimètre (MES) dans le ruisseau Castle
- Nettoyage de la rivière par Action Lac Magog
- Fauche et toilage du phragmite – bassin Desjardins
- Diagnostic bandes riveraines
- Diagnostic eaux de ruissellement
- Stratégie de conservation des milieux naturels (en cours)
- 90 inspections d'installations septiques de 35 ans et plus

PLANIFICATION 2025

Matières résiduelles



- Modernisation de la collecte sélective
- Changement des fournisseurs de service de collecte et transport des matières résiduelles en porte-à-porte
- Appels d'offres pour les contrats de collectes de certaines matières reçues à l'écocentre
- Identification de nouvelles chaînes de valorisation pour certaines matières à l'écocentre
- Outils de formation pour le tri des matières résiduelles clé en main pour les ICI (stages)
- Aménagement de garde corps à l'écocentre