

GRAMME

Des collectivités  
résilientes dans un  
environnement sain  
et durable

**L'avenir de l'eau à Montréal :**  
**Investir plus pour en**  
**bénéficier davantage**

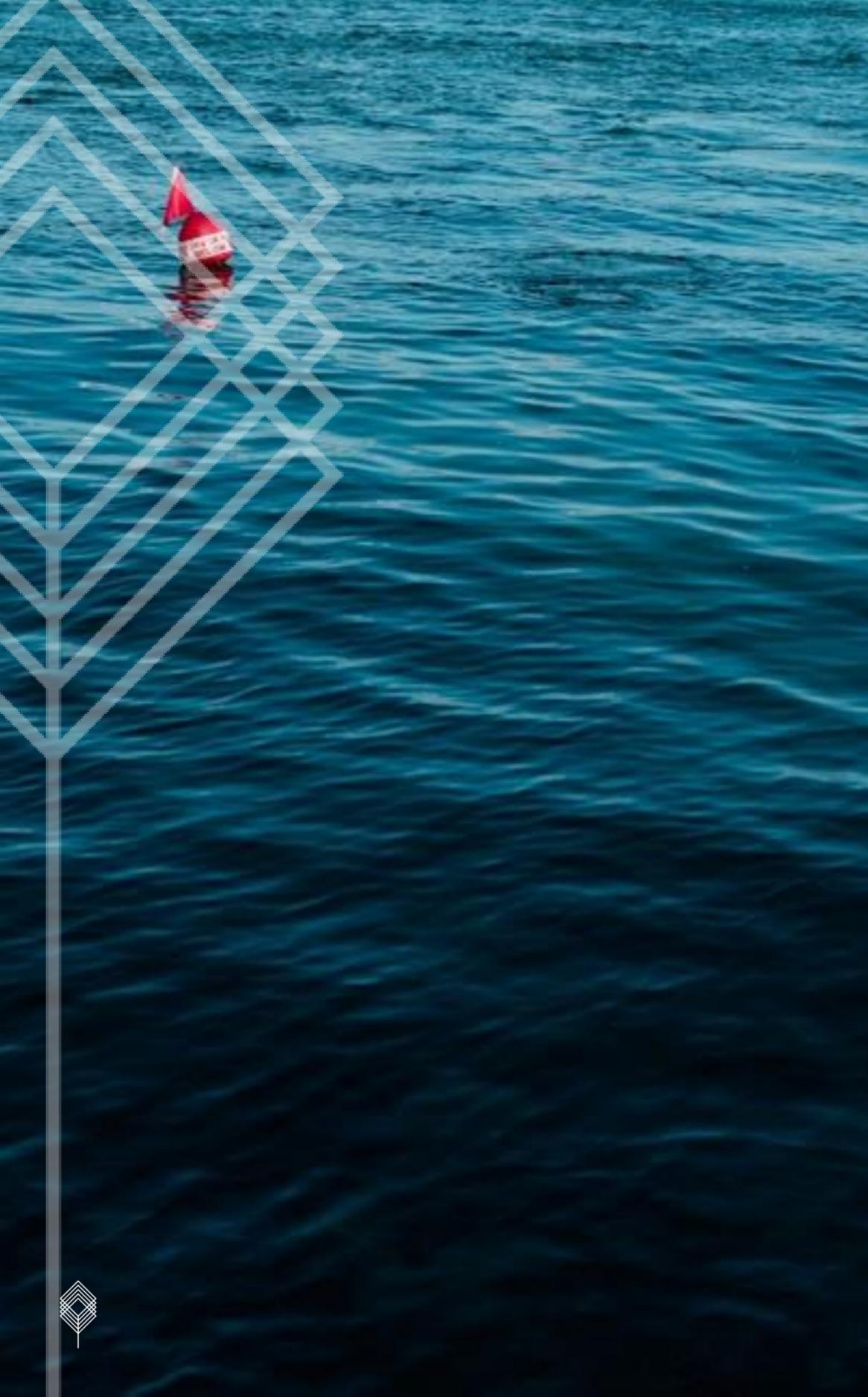
Présenté par Catherine Houbart et Carla Ramos

Le 4 octobre 2023

Groupe de  
recommandations  
et d'actions  
pour un meilleur  
environnement

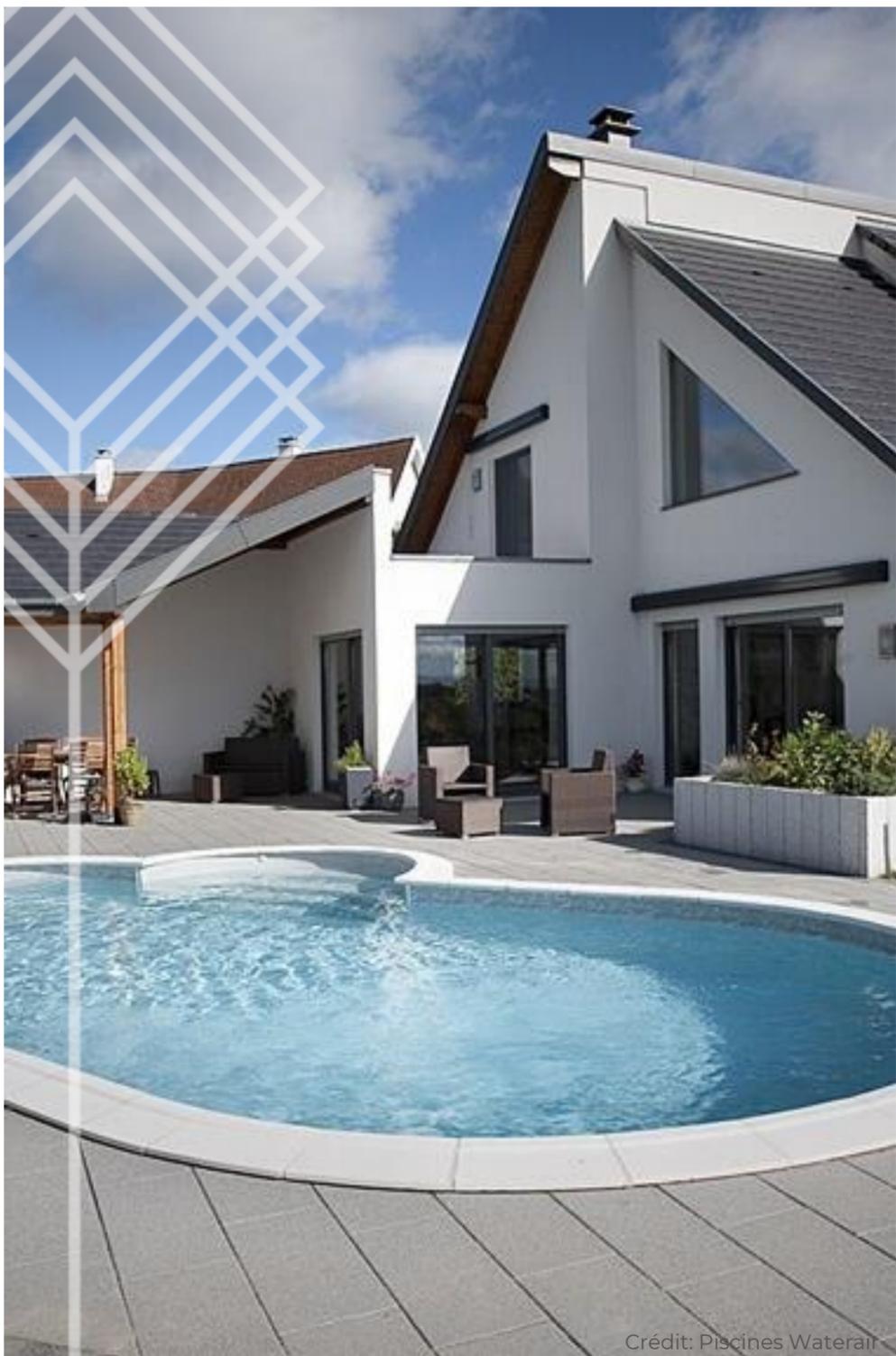
**GRAMME**





# NOS 5 GRANDES RECOMMANDATIONS POUR UN BEL AVENIR À L'EAU DE MONTRÉAL

1. Systématiser **l'installation de compteurs d'eau** dans les bâtiments résidentiels et envisager la tarification basée sur la consommation
2. Poursuivre les **efforts d'influence** relativement aux **microfibres** de textile synthétique et encourager l'adoption de **solutions de captage centralisées** et décentralisées
3. Recourir davantage aux **infrastructures naturelles et aux phytotechnologies** comme solutions de gestion durable de l'eau pluviale
4. Intensifier les **efforts de sensibilisation et d'intervention** à l'égard de l'eau
5. Intégrer **l'accès à l'eau** dans la prochaine stratégie montréalaise de l'eau



## RECOMMANDATION #1

**Systematiser l'installation de compteurs d'eau dans les bâtiments résidentiels et envisager la tarification basée sur la consommation**

- Caractère graduel et opportuniste de cette installation
- Tarification doit être envisagée selon la capacité d'implantation des compteurs. Intérêt d'une approche fiscale positive et volontaire (Hil'eau).
- Entretemps, la tarification d'un usage excédentaire comme les piscines devrait être envisagée.
- Aussi, comment inciter la récupération de l'eau pour son usage dans les bâtiments?



Écran végétal anti-déchet, Parc Stoney Point, Lachine  
Projet réalisé par le GRAME

## RECOMMANDATION #3

Recourir davantage aux infrastructures naturelles et aux phytotechnologies comme solutions de gestion durable de l'eau pluviale

- Besoin d'une véritable stratégie de verdissement pour Montréal
- Intérêt de recourir aussi à des mesures complémentaires aux IN&P pour la gestion de l'eau :
  - Encourager les toits bleus?
  - Exiger une surface perméable minimum sur des lots à construire?
  - Rétablir une subvention à l'achat de barils de pluie?
  - Installer des systèmes de traitement des eaux de ruissellement?



Crédit: Ville de Granby



## RECOMMANDATION #4

Intensifier les efforts de sensibilisation et d'intervention à l'égard de l'eau

- Stratégie de communication sur l'eau : partager aussi les efforts municipaux, la qualité de l'eau du fleuve, etc.
- Patrouilles bleues : mandat élargi?
  - Contamination/pollution de l'eau
  - Lutte à la pollution par les mégots
  - Interventions sur les fuites en milieu résidentiel
  - Sensibilisation aux nouveaux arrivants



## RECOMMANDATION #5

Intégrer l'accès à l'eau dans la prochaine stratégie montréalaise de l'eau

- Établir des indicateurs et cibles de qualité de l'eau qui se lient aux objectifs du Plan nature et sports



## **RECOMMANDATION #2**

**Poursuivre les efforts d'influence relativement aux microfibres de textile synthétique et encourager l'adoption de solutions de captage centralisées et décentralisées**

- Chapeau à Montréal pour sa déclaration sur l'eau!
- Important de poursuivre l'exercice de son leadership sur la question auprès de ses pairs et des autres paliers de gouvernement
- Évaluer la mise en place d'autres mesures complémentaires

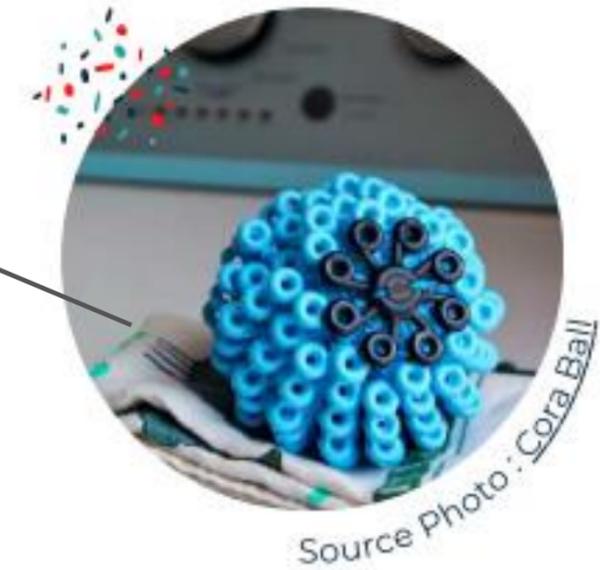
# SOLUTIONS DÉCENTRALISÉES POUR LES CITOYENS VOLONTAIRES

- Niveau d'adoption potentiellement très faible
- L'efficacité des produits est variable et dépend du bon usage que l'on en fait
- Contrainte à la garantie des machines à laver

## Bonnes pratiques

- 1) Privilégier les vêtements usages (et lutter contre la *fast fashion*)
- 2) Privilégier les vêtements en fibres naturelles
- 3) Laver son linge à l'eau froide
- 4) Préférer les machines à chargement frontal

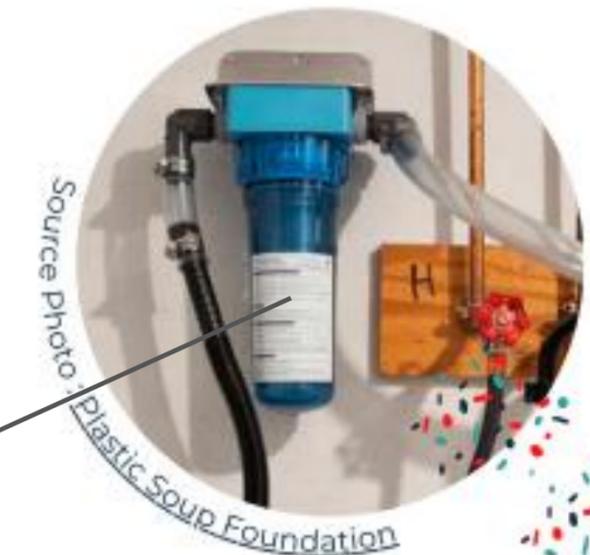
Boules  
« Cora Ball »



Sac à microfibres



Filtre



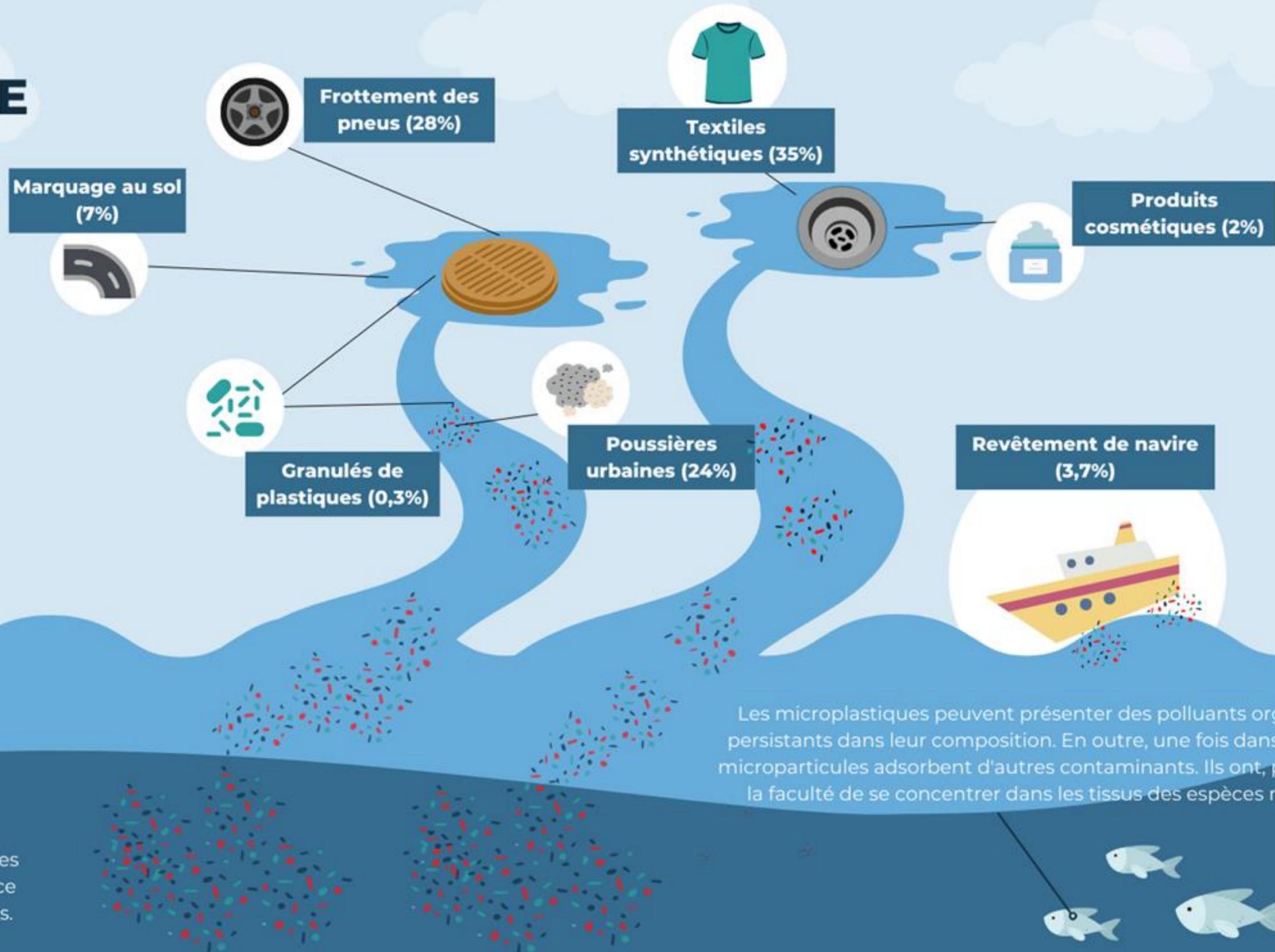
# PARCOURS D'UN MICROPLASTIQUE PRIMAIRE

Les microplastiques proviennent de diverses origines dans la faune urbaine. Une fois qu'ils se détachent, ceux-ci font leur chemin vers nos systèmes d'égout, ou sont libérés directement dans l'environnement.

Nos systèmes d'égout ne sont pas adéquatement équipés pour retenir 100% des microplastiques qui s'y trouvent; environ 5% des microplastiques s'échappent alors vers nos cours d'eau.



La dégradation de déchets plastiques se retrouvant dans les cours d'eau est aussi une source importante de microplastiques.



Les microplastiques peuvent présenter des polluants organiques persistants dans leur composition. En outre, une fois dans l'eau, ces microparticules adsorbent d'autres contaminants. Ils ont, par la suite, la faculté de se concentrer dans les tissus des espèces marines.

# SOLUTIONS CENTRALISÉES ET POLYVALENTES

- Améliore la rétention des microfibres aux stations d'épuration
- Permet de retenir des microfibres de plusieurs sources et de plusieurs polymères confondus
- Potentiellement un coût plus bas par rapport aux solutions décentralisées pour un volume d'eau traité équivalent

- Flocculation-coagulation protéique
- Flocculation végétale
- Flocculation-coagulation avec des sels métalliques
- Bioremédiation bactérienne
- Oxydation électrolytique
- Nanocellulose

**!!!** L'eau de ruissellement regorge de microplastiques.  
Problème de pollution avec les réseaux séparatifs.



# CONSIDÉRATIONS FINALES

## ET POINTS À RETENIR

- Installation progressive de compteurs dans les bâtiments résidentiels
  - Connaître l'utilisation réelle et détecter les fuites
- Stratégie globale de verdissement de Montréal
  - Identification de sites prioritaires (berges; quartiers les plus imperméables; etc.)
  - Encourager l'expertise municipale et en favoriser sa disponibilité
  - Réaliser des projets de verdissement « optimaux » ou « intégrés »
- Sensibilisation sur l'usage de l'eau (inc. l'eau de pluie)
  - Encourager la réduction à la source, entre autres par la détection des fuites
  - Revoir le modèle des Patrouilles bleues
- Microfibres
  - Importance des solutions centralisées
- Accès à l'eau
  - Relier la prochaine stratégie de l'eau au plan Nature et Sports pour travailler à améliorer la qualité des cours d'eau selon cette perspective.



# MERCI!



**Catherine Houbart**

Directrice générale

C. 438.868.1533

catherine@game.org

**Carla Ramos**

Chargée de projet en  
consommation responsable

C. 514.430.9253

carla@game.org

