

# DEVENIR UN ÉCEAUCITOYEN ET LES OUTILS POUR S'INFORMER

Des égouts sous pression, problèmes pour les poissons!

Pour assurer le bon fonctionnement de nos maisons et autres infrastructures, une foule de services se déroule dans l'ombre, sous terre. Souvent sont oubliés les réseaux d'égouts et pluviaux qui assurent la bonne gestion des eaux usées et de l'eau de pluie en milieu urbain. Si les réseaux d'égouts sont généralement performants, nous verrons qu'ils peuvent être problématiques par temps de pluie pour la qualité des cours d'eau.

## Les surverses

Les réseaux d'égouts acheminent les eaux usées vers une usine de traitement. Celles-ci sont traitées via différents procédés de décontamination avant d'être retournées dans un cours d'eau à proximité. Souvent, les plus anciens réseaux d'eaux usées sont unitaires, c'est-à-dire que le même tuyau reçoit à la fois les eaux usées sanitaires et les eaux de pluie. Ces dernières rejoignent le réseau via les drains pluviaux qu'on peut voir dans les rues et les stationnements. Lorsque de fortes pluies surviennent et menacent de surcharger le réseau, celui-ci doit rapidement être allégé. Les eaux sont alors redirigées vers un ouvrage de surverse. Les eaux de pluie et les eaux usées, mélangées dans le système unitaire sous pression, sont rejetées sans traitement dans un cours d'eau récepteur, pour éviter les refoulements et bris d'équipements. Dans la zone de gestion du COBALI, huit stations d'épurations sont actives. En 2023, cinq d'entre elles n'ont enregistré aucun déversement, alors que les 3 autres ont respectivement enregistré: 47, 467 et 998 déversements. Il s'agit donc d'un enjeu bien présent dans la zone de gestion du COBALI. Pour en apprendre davantage sur les surverses, le COBALI a documenté ce phénomène dans les cours d'eau du bassin versant de la rivière du Lièvre. Vous pouvez également consulter la carte interactive de l'organisme Fondation Rivières pour connaître les débordements par ouvrages.

## Impacts sur le milieu

Ces débordements de réseau représentent un enjeu important pour la qualité de l'eau. Les cours d'eau récepteurs sont majoritairement de grandes rivières, également utilisées comme source d'eau potable par des municipalités et comme



Photo : Benoît Gauthier - COBALI

lieux d'activités récréatives. Lorsqu'elles se multiplient, les surverses détériorent la qualité de l'eau et occasionnent des traitements plus intensifs et coûteux pour rendre l'eau potable à nouveau. Cette eau usée apporte également une importante quantité d'éléments nutritifs dans le cours d'eau comme du phosphore, élément qui participe à la prolifération des algues et plantes aquatiques. Plusieurs éléments contenus dans les eaux usées sont toxiques pour la vie aquatique. Enfin, on retrouve dans l'eau des surverses des concentrations élevées de coliformes fécaux qui posent un danger pour la baignade.

## Que faire?

La séparation des réseaux est de plus en plus commune lorsque les municipalités ont des travaux à effectuer. Il s'agit d'interventions longues et coûteuses, qui se réaliseront sur un long horizon de temps. Certaines municipalités font face à des défis de développement qui mettent sous pression des infrastructures vieillissantes.

En tant que citoyen ou entreprise, voici comment je peux atténuer les surcharges de réseau et réduire les surverses:

- Redirigez l'eau de vos gouttières vers votre terrain ou dans un baril de pluie plutôt que vers la rue et les bouches d'égout;
- Réintégrez la végétation sur votre terrain. La capacité d'absorption de l'eau du gazon est faible, on préfère des aménagements d'herbacées, d'arbustes et d'arbres;
- Réduisez les surfaces imperméables en optant pour des surfaces qui permettent à l'eau de s'infiltrer dans le sol comme la végétation et la pierre.
- N'utilisez pas les toilettes comme poubelle, cela augmente l'usage du réseau et met une pression supplémentaire sur le traitement des eaux usées.
- Économisez l'eau potable. En la gaspillant, elle se retrouve inutilement dans le réseau d'eau usée, de l'argent provenant directement des poches de chaque citoyen!

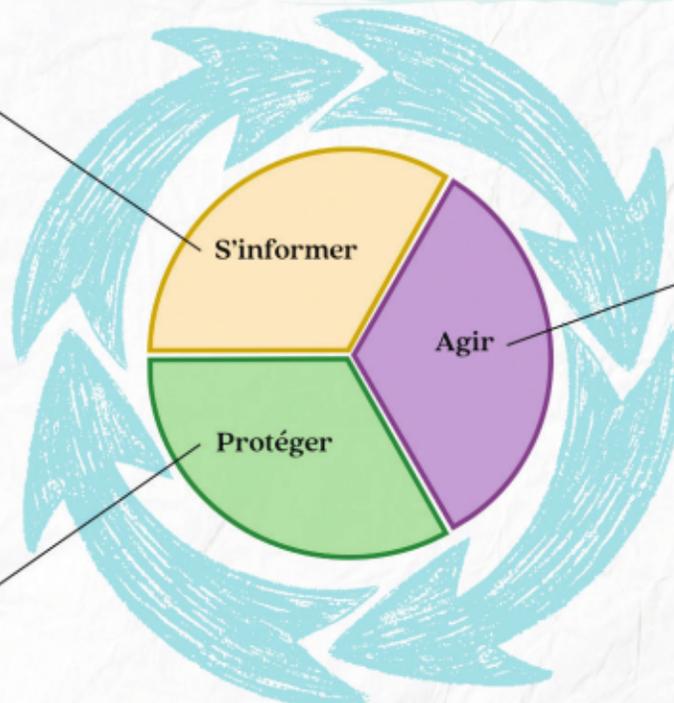
## Devenir écEAUCitoyen : s'informer pour mieux agir

Des égouts sous pression, problèmes pour les poissons!

Comprendre que les surverses sont des débordements des égouts municipaux qui ont lieu lors de fortes pluies, entraînant un rejet d'eaux usées dans les cours d'eau.



Assurer le bon fonctionnement des réseaux d'égouts de votre ville ou municipalité permet de réduire les possibilités de surverses et limiter ainsi considérablement l'apport d'eau polluée vers les plans d'eau



Atténuer les surcharges des réseaux d'égouts pluviaux en :

- redirigeant l'eau de pluie vers des plates-bandes végétalisées ou vers un baril de pluie;
- réintégrant la végétation sur son terrain;
- réduisant les surfaces imperméables (ex. asphalté);
- évitant d'utiliser la toilette comme une poubelle;
- économisant l'eau potable au quotidien.

Merci à notre partenaire

Énergie  
**Brookfield**

