

Véronique Gisondi

Le réseau montréalais des eaux usées dispose d'une seule station d'assainissement, quelles en sont les enjeux et les particularités?

Sarah Dorner

Alors, puisque Montréal est une île, on peut envoyer l'ensemble des eaux usées vers un point à l'est de l'île. Alors, ça c'est utile parce que ça veut dire qu'il n'y a qu'une station, mais ça veut aussi dire qu'il y a quelques défis étant donné cette situation. Alors, il n'y a pas de redondance, mais il y a aussi un endroit, un point de rejet pour l'île au complet. On peut dire que la ville de Montréal c'est une vieille ville avec des infrastructures âgées, mais il y a une bonne partie du réseau sanitaire qui date des années 80. Avant les années 80, les eaux usées étaient envoyées directement vers le milieu récepteur, soit la rivière des Prairies ou le fleuve Saint-Laurent. Depuis ce temps-là, nous avons ces infrastructures qui acheminent les eaux usées vers la station d'épuration qui traite et qui enlève une bonne partie des contaminants qui arrivent.

Le défi est toujours que nous avons un réseau qui est en partie unitaire, il y a des endroits où c'est séparatif. Alors, unitaire ça veut dire que toutes les eaux sur le territoire sont envoyées vers un égout. Alors, l'égout unitaire, donc ça veut dire les eaux pluviales et les eaux usées. Il y a des parties où il y a des réseaux séparatifs, donc qui sépare les eaux pluviales des eaux usées. Mais essentiellement, ce que ce qui est envoyé vers l'est de l'île, c'est un mélange d'eaux usées et d'eaux sanitaires. Alors, lorsque ça va bien, ça va très bien parce qu'on peut aussi traiter des eaux pluviales. Les eaux pluviales sont aussi contaminées, alors si on arrive à faire le traitement du volume total, on peut enlever une partie des eaux contaminées qui viennent des eaux pluviales. Le défi c'est que lorsqu'on dépasse les capacités du réseau, on a des débordements et ces débordements vont vers le milieu récepteur. Ce n'est pas un problème juste à Montréal, en fait c'est comme ça que qu'un bon nombre de réseaux ont été construits à travers le Québec.

Véronique Gisondi

Pourquoi les eaux pluviales sont-elles contaminées?

Sarah Dorner

Les eaux pluviales contiennent des eaux de ruissellement qui viennent des rues, alors ils pourraient avoir des hydrocarbures. On sait maintenant aussi que les pneus se dégradent et ces pneus-là sont aussi une source de contamination particulière qui vient contaminer les eaux pluviales. Il y a tout ce qui est déversé sur le territoire; s'il y a des gens qui mettent des pesticides sur leur gazon, ça aussi ça peut se rendre dans les eaux pluviales. En hiver, il y a aussi l'enjeu des sels de déglacage. Ça, on n'enlève pas nécessairement, mais on a aussi ce problème qui n'est pas

MODULE 3 : EAUX USÉES ET ACTIVITÉS HUMAINES

Section : Contaminants, réseau et traitement

Entrevue – Enjeux de réseaux

nécessairement résolu par l'épuration des eaux usées, mais c'est un enjeu aussi pour les écosystèmes.