

LE RUISSELLEMENT DES EAUX PLUVIALES

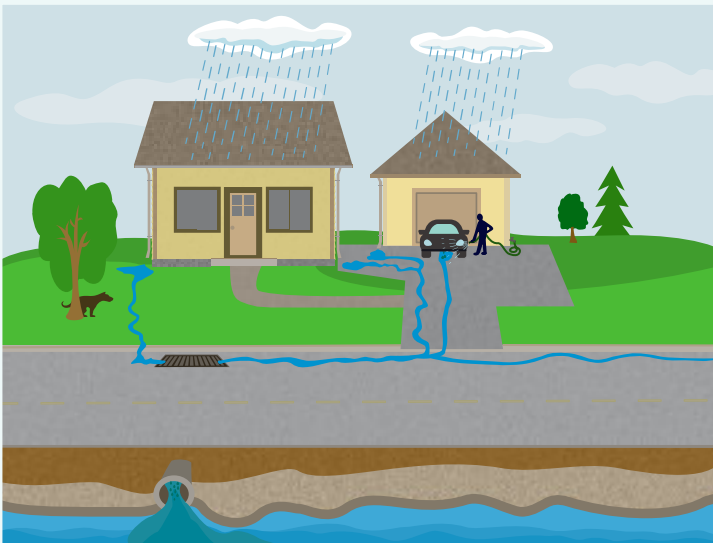
Les impacts du ruissellement des eaux pluviales

Dans l'environnement naturel, une bonne partie de l'eau de pluie et de la fonte des neiges est absorbée par les arbres et les plantes. Le surplus d'eau, n'ayant pas réussi à s'infiltrer dans le sol ou à s'évaporer, ruisselle à la surface et se dirige vers les cours d'eau.

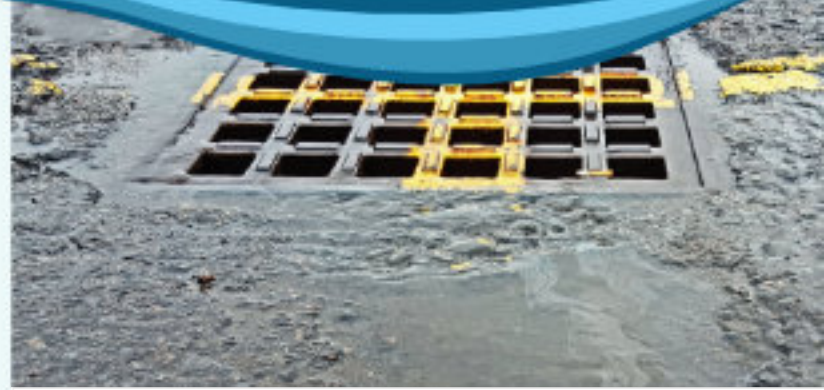
Dans nos villes et villages, les habitats naturels ont fait place à des surfaces non absorbantes comme les toits des maisons, les stationnements et les rues asphaltées et les pelouses compactées. Lors de grandes pluies et pendant la fonte des neiges, ces surfaces empêchent l'eau de s'infiltrer dans le sol.

Ces eaux de ruissellement transportent divers polluants qui se trouvent au sol comme des nutriments (fertilisants), des pesticides, des sels de déglaceage, des produits pétroliers, des excréments d'animaux domestiques, etc. Durant la pluie et la fonte des neiges, ces polluants se déversent dans les égouts pluviaux et les fossés. Ils se retrouvent ensuite dans les ruisseaux et rivières pour finir dans la baie de Shédiac.

Le ruissellement des eaux pluviales est également responsable de l'érosion des berges et du transport de sédiments dans les habitats aquatiques. De plus, le ruissellement peut causer des inondations qui peuvent endommager les infrastructures municipales et les propriétés résidentielles.



Les eaux de ruissellement transportent divers polluants dans les cours d'eau



Prévention de la pollution dans les cours d'eau

La dégradation de la qualité de l'eau est surtout due aux polluants transportés par les eaux de ruissellement. Les sources de cette pollution sont multiples et comprennent les activités industrielles, l'agriculture et le développement urbain. La pollution provient aussi des activités quotidiennes telles que l'application d'engrais, de pesticides, le lavage des voitures, etc.

En prenant des mesures pour absorber les eaux pluviales, vous contribuez à la réduction du ruissellement et à l'amélioration de la qualité d'eau.

Voici 10 actions citoyennes pour prévenir le ruissellement des eaux.

- Aménagez votre cour avec des plantes indigènes. Elles demandent moins d'eau, d'engrais et de pesticides
- Installez des barils de récupération d'eau de pluie au bout des tuyaux de descente des gouttières de votre toiture
- Remplacez des sections de votre pelouse par des aménagements paysagers ou des jardins
- Visitez un jardin pluvial et informez-vous sur les façons d'en aménager un dans votre cour
- Si vous demeurez près d'un cours d'eau, aménagez la berge avec des arbres, arbustes et plantes indigènes
- Limitez les engrais et les pesticides. Évitez surtout d'en mettre si la météo prévoit de la pluie
- Balayez vos trottoirs et votre montée plutôt que de les arroser
- Ramassez les excréments d'animaux domestiques
- Lavez votre véhicule sur une surface non pavée, tel que la pelouse
- Aidez-nous à diffuser le message en partageant vos actions responsables



Aménagement d'un jardin pluvial

L'Association du bassin versant de la baie de Shédiac, en collaboration avec ses partenaires et des bénévoles de la communauté, a entrepris une série d'initiatives visant à réduire les impacts du ruissellement des eaux de pluie :

- Distribution gratuite de 100 barils de récupération d'eau de pluie à des résidents vivant dans les communautés autour de la baie de Shédiac
- Aménagement d'un jardin pluvial et d'un enseigne d'interprétation pour expliquer son fonctionnement
- Ateliers et présentations sur la gestion des eaux de ruissellement
- Atelier sur la construction d'un baril de collecte d'eau de pluie

Visitez notre site web ou suivez-nous sur Facebook pour en apprendre davantage.
www.shediacbassinaassociation.org



Ce projet a été réalisé avec l'appui financier de :
This project was undertaken with the financial support of:



Environnement et
Changement climatique Canada

Environment and
Climate Change Canada