

PASSEZ À L'ACTION

Mettre en place des aménagements en accord avec la gestion durable des eaux pluviales favorise l'infiltration de l'eau dans le sol et permet donc de **recharger les sources d'eau souterraines**, mais aussi de réduire les risques :

- de pollution des cours d'eau
- d'érosion des cours d'eau
- d'inondations
- de refoulements d'égouts



Protéger la qualité de l'eau revient à protéger les utilisations que nous en faisons :

- Consommation
- Activités nautiques
- Baignade



La gestion durable des eaux pluviales c'est un mouvement collectif pour lequel **chacun doit faire sa part!**

C'EST L'ADDITION DES PETITES ACTIONS QUI FONT LA DIFFÉRENCE!

Ce dépliant est réalisé par le COBALI



| cobali.org

COMMENT FAIRE SA PART...

- 1 Débrancher et dévier ses gouttières...
vers la pelouse, une plate-bande ou une haie

Sciez la descente de gouttière à quelques centimètres du sol.



Débranchez la descente de gouttière du drain de fondation.

Bloquez le drain de fondation.



Le drain de fondation est un conduit souterrain qui récupère l'eau des gouttières pour la déverser directement dans l'égout municipal



Ajoutez une fin de gouttière qui dirige l'eau, avec un déflecteur, sur une surface perméable.

Photos propriété de la Ville de Sherbrooke



... CHEZ SOI?

- 2 Installer un baril de pluie.

Le baril de pluie est une option très intéressante puisque l'eau accumulée dans le baril peut être récupérée par le robinet au bas pour arroser la végétation extérieure!



Ne pas laisser l'eau du baril déborder! Il est important d'utiliser l'eau accumulée. Un tuyau peut être installé dans le haut du baril, permettant de vider le trop plein.



L'essentiel est de ne pas laisser l'eau des gouttières rejoindre les égouts par :

- le **drain de fondation**
- un **conduit souterrain** qui se déverse dans la rue
- une descente de gouttière qui dirige l'eau sur une **entrée de cour** imperméable

LA GESTION DURABLE DES EAUX PLUVIALES À LA MAISON

COMMENT FAIRE SA PART EN MILIEU URBAIN



Partenaires :



Dépliant réalisé pour les citoyens de Mont-Laurier et Ferme-Neuve

Saviez vous que...



LORSQUE L'EAU DE PLUIE DE VOTRE PROPRIÉTÉ RUISSELLE DANS LA RUE ET REJOINT LES BOUCHES D'ÉGOUT, ELLE PEUT POLLUER LES COURS D'EAU?

NON? Voici comment...



L'eau qui ruisselle sur les stationnements ou sur les toits de maisons accumule des polluants comme des **poussières**, des **huiles** et des **graisses** ou des **métaux lourds**.



Cette eau contaminée rejoint éventuellement une bouche d'égout.

RUISSELLEMENT ET SURFACES IMPERMÉABLES...

une réalité associée aux milieux urbains.

Une surface imperméable c'est une surface qui empêche l'eau de s'infiltrer dans le sol comme elle le fait naturellement en milieu naturel. Dans ce cas, l'eau coule sur la surface imperméable. C'est le **ruissellement**.



Ex: Les stationnements en asphalte, le toit des maisons, les patios, etc.



Il existe tout de même une solution...

LA GESTION DURABLE DES EAUX PLUVIALES!

Une stratégie qui s'inspire de la nature et qui vise l'infiltration de l'eau de pluie dans les sols perméables (pelouse, jardin, haie, etc.).



Le plus important est surtout de ne pas laisser l'eau de pluie s'écouler dans la rue!

TYPES DE RÉSEAUX

Où s'en va l'eau qui rejoint les égouts?

Ça dépend du type de réseau!

Il existe deux types de réseaux qui sont tous deux présents à Ferme-Neuve et Mont-Laurier.

1 RÉSEAU UNITAIRE OU COMBINÉ

Il combine à la fois l'eau de pluie et les eaux usées des maisons vers la station de traitement des eaux usées.



Lors de fortes pluies, la capacité du réseau est dépassée. Le surplus d'eau est alors rejeté sans traitement dans un cours d'eau. **ÇA S'APPELLE UNE SURVERSE.**

2 RÉSEAU SÉPARÉ



- Les eaux de pluies sont envoyées vers un cours d'eau par le réseau pluvial.
- Les eaux usées sont envoyées, par le réseau sanitaire, vers la station de traitement des eaux usées.

Bien que les surverses soient réduites, les polluants accumulés par les eaux de ruissellement sont rejetés dans les cours d'eau.

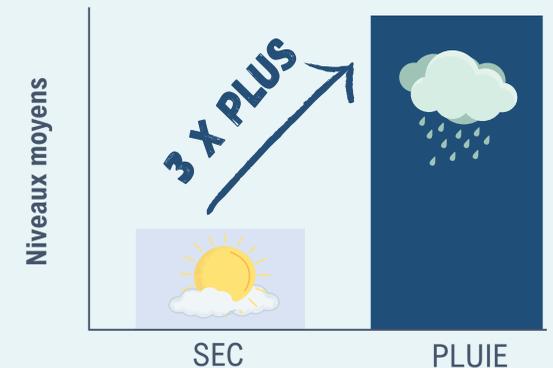
QUELS SONT LES IMPACTS DU RUISSELLEMENT DANS NOS MILIEUX URBAINS?

Pour répondre à cette question, 3 cours d'eau de la région ont été échantillonnés **AVANT** et **PENDANT** une pluie forte.

Le but était de mesurer l'augmentation de la quantité de polluants dans l'eau pendant une forte pluie.

Par exemple, dans le cas d'une **surverse**, on peut retrouver des eaux usées, contenant entre autres des coliformes fécaux, qui se déversent dans les cours d'eau.

COLIFORMES FÉCAUX DANS L'EAU



En temps de pluie, la concentration de coliformes fécaux, tout comme la concentration de matières en suspension, est beaucoup plus élevée qu'en temps sec.

Cette concentration dépasse parfois les critères de qualité pour plusieurs activités comme la baignade et même la pêche.