

Gestion durable des eaux de pluie sur la propriété

L'utilisation du sol, que ce soit pour aménager un chemin, construire un bâtiment ou entreposer des choses, modifie la façon dont l'eau s'écoule et s'infiltre sur un terrain. Il est important d'adopter des gestes pour assurer une gestion durable de l'eau de pluie sur la propriété pour minimiser l'apport de nutriments et de contaminants vers le lac.

L'eau de pluie qui ruisselle sur les sols imperméables constitue l'une des plus grandes sources de pollution des cours d'eau.

Lorsque l'eau de pluie ruisselle sur les surfaces imperméables, elle se charge de polluants et rejoint ensuite les cours d'eau ou le lac avant d'avoir été naturellement filtrée par les végétaux et les micro-organismes du sol.

L'imperméabilisation :

- Réduit l'infiltration de l'eau dans le sol
- Réduit le volume d'eau de la nappe souterraine
- Augmente le ruissellement
- Augmente l'érosion des berges
- Augmente le risque d'inondations
- Augmente la pollution dans les cours d'eau
- Augmente la température de l'eau d'un lac.

Surfaces imperméables :

- Stationnements et allées en asphalte, en béton ou en pavé de béton
- Toitures
- Sols à nu (sans végétation)
- Sol compacté
- Longue pente abrupte



Bonnes pratiques :

- Remplacer l'aire gazonnée du terrain par des arbres, des arbustes et des herbacées pour favoriser l'infiltration de l'eau sur le terrain et ralentir le ruissellement de l'eau vers le lac
- Limiter les surfaces de stationnement
- Réduire la largeur des chemins
- Réduire la pente des chemins
- Modifier le profil de la cour pour que l'eau s'écoule vers un milieu perméable (fossé, bordure, jardin de pluie, plate-bande) ;
- Privilégier les surfaces perméables pour l'aménagement de la cour

Avantages des pavés perméables :

- Rechargent la nappe d'eau souterraine
- Conservent l'humidité du sol
- Réduisent le ruissellement, l'érosion, le risque d'inondation et les îlots de chaleur
- Limitent la compaction du sol
- Il s'y forme peu de glace en hiver, car l'eau s'accumule moins sur le sol

Types de pavés perméables

- Gravier homogène (3/4 net)
- Pavé alvéolé/rectangulaire
- Bloc à joints perméables
- Béton poreux
- Blocs gazonnés

Le toit d'une maison constitue l'une des surfaces imperméables les plus importantes : 60% des eaux de ruissellement en proviennent.

- Bonne pratique : Recueillir l'eau des gouttières dans un baril pour arroser le jardin et les fleurs



Cette capsule informative est réalisée par l'Organisme des bassins versants du Nord-Est du Bas-Saint-Laurent. Vous avez des questions sur l'eau? N'hésitez pas à vous référer à nous!
<https://obv.nordestbsl.org/>