

Les Jardins de pluie

Une façon concrète d'améliorer la qualité son environnement

*L'amélioration de la qualité de l'eau des rivières et des ruisseaux de notre région,
c'est l'affaire de tous !*

Une des façons de contribuer directement à la diminution des contaminants qui se rendent dans les cours d'eau est de diminuer le ruissellement de l'eau de pluie sur sa propriété.

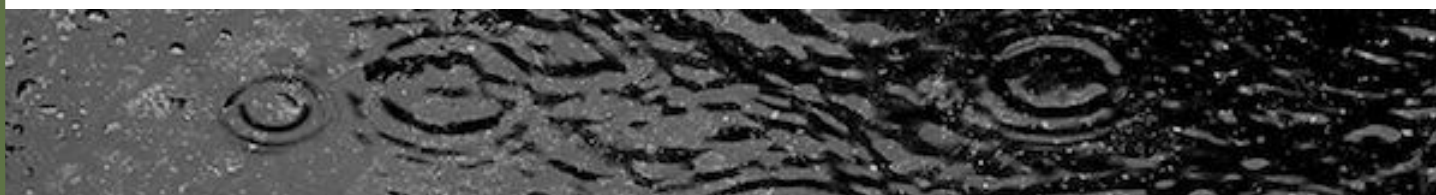
QU'EST-CE QUE LE RUISSELLEMENT ?

Le ruissellement, c'est l'eau qui coule (pluie, arrosage, fonte de la neige, vidange de piscine, etc.) sur les surfaces imperméables de notre propriété: les toits, les stationnements et allées en asphalte, en béton ou en pavé de béton, les terrasses et patios en béton, les sols compactés, les sols nus (sans végétaux), etc. (ROBVQ, 2024).

Or, à travers son voyage sur le sol, l'eau incorpore et transporte un grand nombre de contaminants (ex. : huiles, engrais, herbicides, métaux lourds, etc.) et de sédiments. Si cette eau est en mesure de se rendre directement à un plan d'eau, ce dernier sera contaminé et la qualité des habitats qu'il renferme sera directement altérée.

Ainsi, en réduisant le pourcentage de sa propriété qui est occupé par des surfaces imperméables et en le remplaçant par des surfaces perméables, qui permettent l'infiltration de l'eau, on contribue directement à l'amélioration de la qualité des cours d'eau de notre région. En effet, « en s'infiltrant dans le sol, l'eau est purifiée par les plantes et les micro-organismes présents dans le sol » (ROBVQ,2024). On appelle ce processus, la **biorétention**. Notons aussi que cette eau recharge les nappes d'eau souterraines nécessaires pour l'alimentation en eau des sols (agriculture) ainsi que pour notre alimentation en eau potable » (ROBVQ, 2024).

Notons que l'augmentation de l'imperméabilisation de notre territoire (ex : rues, stationnements, compaction des sols, etc.) nous offrons de moins en moins de possibilités à l'eau de pluie de s'infiltrer. En plus d'altérer la qualité des cours d'eau, ce ruissellement participe directement à l'augmentation de la fréquence des crues éclairées et de la pression exercée sur les rives (augmentation de l'érosion des berges). Mais aussi, la faible gestion de l'eau de pluie favorise également un plus grand volume de ruissellement vers les infrastructures de traitement des eaux usées de nos municipalités, contribuant ainsi directement à l'augmentation des surverses (déversement d'un trop plein d'eau non-traitée ou prétraitée dans l'environnement par les installations de traitement des eaux usées).



MA TOITURE INFLUENCE-T-ELLE VRAIMENT LA QUALITÉ DE NOS COURS D'EAU ?

Environ 60 % des eaux de ruissellement viennent des toitures ! Lorsque l'eau ruisselle des toits, elle entraîne avec elle des microparticules des matériaux de la toiture (métaux lourds - des toitures en cuivre et en zinc, particules d'asphalte - des toitures en bardeaux d'asphalte et particules de plastique - des toitures en élastomère). Cette eau contaminée aboutira tôt ou tard dans un cours d'eau (ROBVQ, 2024).

MAIS COMMENT PUIS-JE RÉDUIRE LE RUISSELLEMENT DE L'EAU DE PLUIE SUR MA PROPRIÉTÉ ?

Il existe plusieurs façons de participer activement à la réduction du ruissellement de l'eau de pluie sur sa propriété; en voici quelques-uns : le raccordement des gouttières à un baril de récupération d'eau de pluie, des bandes filtrantes, d'utiliser des pavés perméables ou encore aménager un jardin de pluie ou un jardin intelligent.

UN JARDIN DE PLUIE, QU'EST-CE QUE C'EST?

« Un jardin de pluie permet l'infiltration de 30 % d'eau supplémentaire par rapport à une pelouse traditionnelle. » (Dunnett, Clayden, 2007).

Il s'agit de l'option la plus esthétique pour favoriser la biorétention, l'infiltration de l'eau sur sa propriété (ROVQ, 2021). En effet, un jardin de pluie est « une petite dépression creusée, aménagée et plantée à un endroit stratégique sur votre terrain. On y plante des végétaux indigènes tels des arbustes, des graminées et des fleurs sur un substrat drainant. C'est une infrastructure verte simple à aménager, à faibles coûts, et qui permet efficacement à l'eau de s'infiltrer dans le sol » (OBV Yamaska, 2024). Le jardin de pluie est donc conçu pour recueillir le surplus d'eau lors de fortes pluies et réduire ainsi le ruissellement tout en permettant à l'eau de s'infiltrer. Il est à dissocier du jardin d'eau, qui lui, est humide en permanence. Un jardin de pluie bien situé et bien aménagé est en mesure d'absorber toute l'eau qu'il retient en 24 à 48 h. (Dunnett et Clayden, 2007).

UN JARDIN DE PLUIE AIDE LA BIODIVERSITÉ

L'implantation d'un jardin de pluie présente de nombreux avantages pour la biodiversité et la qualité de l'environnement de votre région. En effet, les jardins de pluie :

- Favorisent la recharge de la nappe phréatique;
- Attirent les pollinisateurs;
- Réduisent les îlots de chaleur,
- Participent à la réduction des surverses d'eaux usées.





OÙ PUIS-JE VOIR DES JARDINS DE PLUIE AMÉNAGÉS DANS MA RÉGION?

La municipalité de Saint-Liboire réalisera, en 2024, en collaboration avec l'OBV Yamaska, deux (2) jardins de pluie qui récolteront les eaux provenant des toitures de l'Hôtel de Ville et à la caserne de pompiers. Restez à l'affut ! Vous pourrez ainsi suivre les étapes de réalisation de ces projets près de chez vous !



Pour plus d'informations :

Municipalité de Saint-Liboire : 450-793-2811 ou reception@st-liboire.ca

Comité de la rivière Noire et chargée de projet aux bassins versants : 450-774-3141 poste 3156 ou bbalard@mrcdesmaskoutains.ca

OBV Yamaska : [Jardins de pluie citoyens - OBV Yamaska \(obv-yamaska.qc.ca\)](http://jardins-de-pluie-citoyens-obv-yamaska.obv-yamaska.qc.ca)

Quelques pistes d'informations complémentaires :

- Guide d'aménagement des propriétés résidentielles (ROBVQ) : [ROBVQ_Guide-amenagement-proprietes-residentielles_nov021_web.pdf](#)
- Les bonnes pratiques à l'extérieur de ma maison : [Bonnes pratiques à l'extérieur de la maison - Pensez Bleu](#)
- Jardins de pluie – jardins intelligents : [Jardins intelligents](#)



Vive les jardins de pluie

Comité de la rivière Noire

Comités de bassins versants maskoutains

