

Ouvrages d'infiltration des eaux de ruissellement

E-11

Barils installés à la sortie du système de gouttières permettant de récolter l'eau de ruissellement et d'en faire la réutilisation. Le baril est typiquement constitué d'une grille qui empêche les feuilles et autres débris de colmater l'élément de stockage et d'un robinet pour utiliser l'eau par gravité. ([source](#))



Baril récupérateur d'eau de pluie

Applications

Au-dessous des descentes pluviales de gouttières d'un toit de bâtiment.

Principes de conception à respecter

Le baril doit être mis en place près de la maison afin d'être relié aux descentes de gouttières du toit. Une partie de la descente doit être retirée afin d'insérer le baril au-dessous, ou installer un coude qui permet à l'eau d'atteindre le baril;

Le baril doit comporter un robinet qui permet la mise en place d'un boyau d'arrosage au bas du baril;

Un couvercle avec un filtre doit être mis en place afin d'éviter l'accumulation de débris dans le baril et limiter le développement d'insectes;

Le baril doit être surélevé sur des briques ou des blocs de béton à une hauteur suffisante pour pouvoir y remplir un arrosoir ou pour avoir suffisamment de pression pour y brancher un tuyau d'arrosage (environ 0,5 m);

Le baril de pluie doit être vidé entre chaque précipitation en utilisant l'eau pour l'arrosage de la pelouse, des plates-bandes ou du potager.

Entretien

Nettoyer le baril et vérifier son étanchéité au besoin.

Sources d'information

[Guide de gestion des eaux pluviales – Stratégies d'aménagement, principes de conception et pratiques de gestion optimales pour les réseaux de drainage en milieu urbain \(gouvernement du Québec, 2011\)](#)

Illustrations



Source : Gouvernement du Québec, 2011