Voir Récapitulatif de l'évaluation du terrain et Plan du terrain pour savoir comment cela s'applique à votre cas.

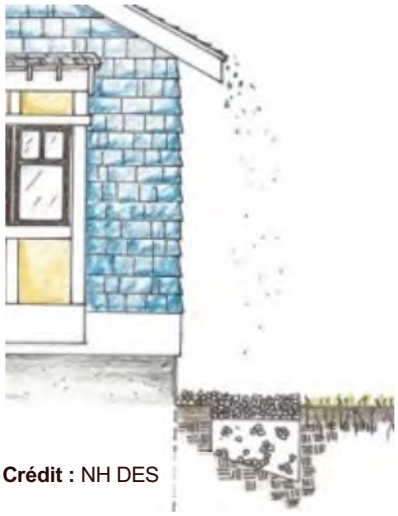
Gérer le ruissellement provenant des toits

Captez et infiltrez le ruissellement des toits ou réutilisez l'eau de pluie!

Avantages :

- Empêche l'érosion
- Protège la bande riveraine du cours d'eau
- Freine le ruissellement et favorise l'infiltration
- Améliore la qualité de l'eau
- Recharge la nappe phréatique

Tranchée d'infiltration



Crédit : NH DES

Baril de pluie

Crédit : Rutgers Cooperative Extension

Principes de base :

Les toits sont à l'origine d'un ruissellement important qui se déplace à grande vitesse. La quantité d'eau de pluie s'écoulant de votre toit durant une tempête de pluie typique pourra vous surprendre : un toit moyen aux États-Unis couvre 158 m^2 (1 700 pi^2) et recueille 2 000 litres (530 gallons) d'eau lors d'une précipitation de 12,5 mm (0,5 po)! Il est important de capter l'eau de ruissellement des toits et de la réutiliser en la recueillant dans un baril de pluie ou une citerne ou de favoriser son infiltration dans le sol au moyen d'une tranchée d'infiltration, d'un puits sec, d'un jardin pluvial ou d'une noue végétalisée, afin d'éviter les points de ruissellement concentrés et l'érosion en aval dans la bande riveraine.

Pour les toits à gouttières, dirigez la descente vers une :

- Noue végétalisée : elle permet de capter et de freiner les écoulements concentrés ou en nappe d'eau de ruissellement, permettant son infiltration; elle peut suivre une courbe de niveau pour disperser l'eau et la laisser s'infiltrer (comme un long jardin pluvial linéaire) ou être en pente douce pour l'acheminer jusqu'à une aire de traitement, comme un jardin pluvial.
  - VT Guide to Stormwater Management for Homeowners (p. 27)
  - Fiche info Vegetated Swales (noues végétalisées) du programme Lake Wise du VTDEC

Pour les toits sans gouttières :

- Tranchée d'infiltration : permet d'intercepter les écoulements en nappe provenant de surfaces imperméables
  - Fiche info Infiltration Trenches (tranchées d'infiltration) du programme Lake Wise du VTDEC
  - VT Guide to Stormwater Management for Homeowners (p. 21)
- Tranchée drainante (drain français) : tranchée d'infiltration munie d'un tuyau perforé pour diriger les eaux de ruissellement vers un lieu de traitement
- Puits sec (voir ci-dessus)
- Jardin pluvial (voir ci-dessus)
- Noue végétalisée (voir ci-dessus)

Pour les toits plats ou à faible pente :

- Toiture végétale, peut être difficile à poser et à entretenir, mais esthétiquement plaisante
- VT Guide to Stormwater Management for Homeowners and Small Businesses (p. 35)

Voir Récapitulatif de l'évaluation du terrain et Plan du terrain pour savoir comment cela s'applique à votre cas.

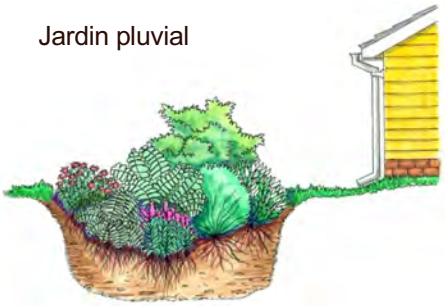
Gérer le ruissellement provenant des toits

Suite

À faire :

1. **Sélectionnez la méthode** la mieux adaptée à votre toit, à votre terrain et à vos utilisations
2. **Effectuez les recherches et l'installation vous-même ou obtenez l'aide d'un professionnel** pour la mise en œuvre

Jardin pluvial

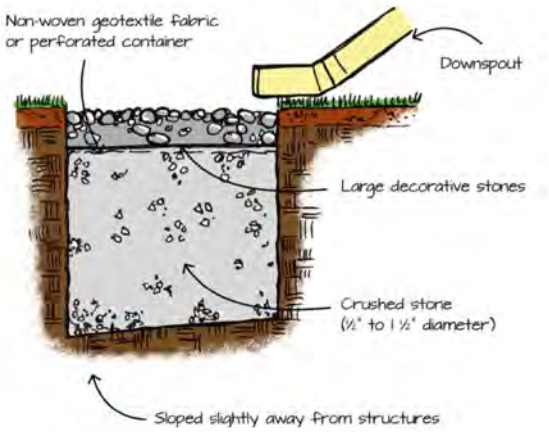


Crédit : Landscape For Life

Information complémentaire :

- Le Vermont Guide to Stormwater Management for Homeowners and Small Businesses (2018) présente de nombreuses méthodes de gestion des eaux pluviales et fournit des conseils sur la façon de les mettre en œuvre soi-même.
- Les fiches info Shoreland Best Management Practices du programme Lake Wise du VTDEC présentent des pratiques exemplaires de mise en valeur riveraine, avec une excellente présentation des différentes méthodes de gestion des eaux pluviales et de leur mise en œuvre.
- Publié à l'intention des propriétaires, Do it Yourself Water Quality: A Guide to Property Management that Protects Lake George par la Lake George Association offre d'excellentes illustrations, des données de fond et une vue d'ensemble sur la façon d'améliorer la gestion des bandes riveraines et la qualité de l'eau.
- Nombre de ces solutions sont également présentées en français dans les Fiches sur l'aménagement et l'entretien des propriétés résidentielles.

Puits sec



Crédit : VT DEC

Tranchée d'infiltration

Crédit : VT DEC Lake Wise