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

Gérer le ruissellement et le drainage provenant de zones extra-riveraines

Gérez le ruissellement et le drainage provenant de zones extra-riveraines

Avantages :

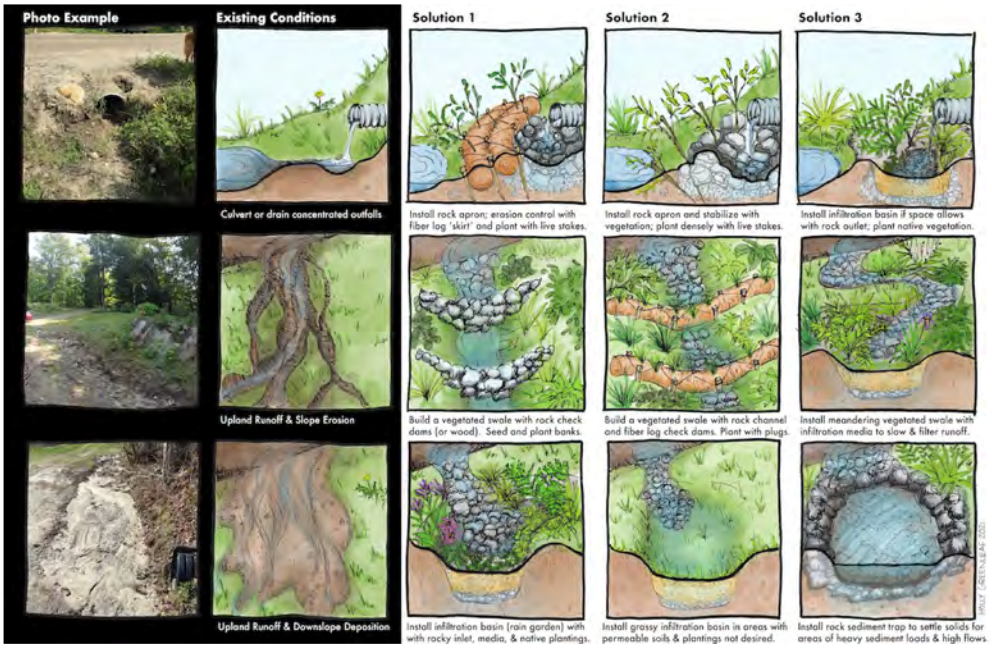
- Empêche l'érosion
- Protège la berge
- Filtre le ruissellement pluvial extra-riverain
- Améliore la qualité de l'eau
- Recharge la nappe phréatique

Enrochement

Crédit : VT DEC

Principes de base :

Tout le ruissellement extra-riverain doit être infiltré dans le sol ou transformé en un écoulement en nappe avant d'atteindre la bande riveraine afin d'éviter une érosion et un ravinement qui empêcheraient de tirer parti des bienfaits de la bande riveraine en matière de filtration des eaux pluviales. Gérez les eaux de ruissellement provenant de surfaces imperméables et semi-perméables extra-riveraines. S'il y a des fossés ou des noues qui ont des pentes de 5 % ou plus, freinez l'écoulement par de simples bermes ou redirigez le fossé vers une noue végétalisée qui suit les contours du terrain plutôt que de descendre directement suivant la pente. Captez et infiltrez les eaux de ruissellement dans un bassin de dissipation, un enrochement, un ou plusieurs bassins de biorétention (jardin pluvial), un puits sec ou tout autre moyen de capter et de disperser le ruissellement pour permettre son infiltration dans les sols environnants. Les bandes filtrantes sont des aires d'herbes hautes qui servent de deuxième zone tampon entre les pelouses ou surfaces imperméables et les bandes riveraines naturellement végétalisées. Leur dense biomasse de plantes herbacées freine le ruissellement de l'eau, l'absorbe, filtre les sédiments et autres polluants et le transforme en un écoulement en nappe.



Crédit : VT DEC Bioengineering Manual

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

Gérer le ruissellement et le drainage provenant de zones extra-riveraines

Suite

À faire :

1. **Freinez, dispersez et absorbez** tout le ruissellement provenant des zones extra-riveraines avant qu'il atteigne la bande riveraine végétalisée
2. **Sélectionnez une ou plusieurs** méthodes de gestion des eaux pluviales pour lutter contre le ruissellement et l'érosion causés par les toits, patios, terrasses ou pelouses dans la zone extra-riveraine

Enrochement

Crédit : VT DEC

Berme

Crédit : Delaware DOT

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.
    - Fiche info Check Dams (bermes)
    - Fiche info Vegetated Swales (noues végétalisées)
    - Fiche info Rain Gardens (jardins pluviaux, bassins de biorétention)
    - Fiche info Turnouts & Rock Aprons (points d'arrêt et enrochements)
    - Fiche info Water Bars & Open-top Culverts (barres de dérivation et rigoles)
    - Fiche info Dry Wells (puits secs)
    - Fiche info Infiltration Trenches (tranchées d'infiltration)
    - Fiche info Permeable Pavers (pavés perméables)
    - Fiche info Downspout Disconnection & Rain Barrels (déviation des descentes de gouttière et barils de pluie)
    - Fiche info Filter Berms (bandes filtrantes)
- 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.

Construction d'une berme

Crédit : VTrans Better Roads Manual