

#### DESCRIPTION

Mise en place de canaux intercepteurs perpendiculaires à la pente, permettant de réduire le ruissellement de surface et le ravinement des pentes. Un canal intercepteur doit se situer à la crête de la pente afin d'intercepter l'eau avant qu'elle ne l'atteigne. Un canal dissipateur peut être aménagé dans la pente, afin de diriger l'eau de ruissellement vers des endroits plus végétalisés et plus stables.

#### APPLICATIONS

Aménager sur les pentes ou sur la crête d'un talus des canaux servant à capter et à acheminer l'eau dans les zones stables et peu sensibles, limitant ainsi l'érosion de surface et le ravinement des pentes. Ces canaux contribuent également à réduire la vitesse d'écoulement de surface.

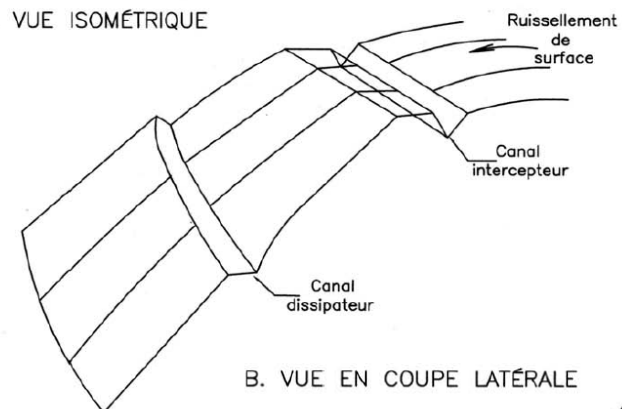
#### CANAL INTERCEPTEUR

Un canal intercepteur est une dépression disposée **avant** une pente forte qui permet d'intercepter l'eau de ruissellement et de la rediriger.

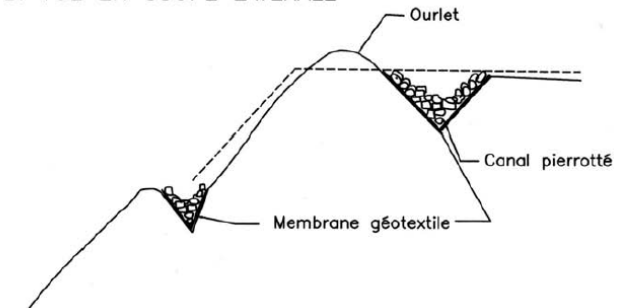
#### ÉTAPES À SUIVRE

1. Avant la pente, creuser un canal d'environ 45 cm (18 po) de profondeur;
2. Faire un bourrelet du côté du talus avec la terre extraite;
3. Protéger le fond du canal par un géotextile;
4. Recouvrir le géotextile et les côtés du canal avec des roches rondes de 5 à 10 cm (2 à 4 po) de diamètre;
5. Végétaliser les côtés du canal intercepteur afin d'éviter le réchauffement des pierres et de l'eau;
6. Prévoir la sortie de l'eau par un drain ou un canal d'écoulement vers un endroit stabilisé (zone boisée, trappe à sédiments, puits d'infiltration, jardin pluvial, etc.).

A. VUE ISOMÉTRIQUE



B. VUE EN COUPE LATÉRALE



#### CANAL DISSIPATEUR

Un canal dissipateur est une dépression disposée **dans** la pente dans le but de réduire la longueur de pente, diminuer la vitesse de l'eau et de capter l'eau de ruissellement.

#### ÉTAPES À SUIVRE

1. Creuser un canal d'environ 45 cm de profondeur à même la pente avec un angle légèrement incliné (environ  $60^{\circ}$ );
2. Si la pente du talus est très longue, plusieurs canaux dissipateurs pourraient être requis;
3. Aménager un bourrelet du côté du bas de la pente avec les matériaux de déblai;
4. Protéger le fond du canal avec un géotextile;
5. Recouvrir le géotextile et les côtés du canal avec des roches rondes de 5 à 10 cm (2 à 4 po) de diamètre;
6. Semer de chaque côté du canal afin de limiter le réchauffement des pierres et de l'eau;
7. Prévoir la sortie de l'eau par un drain ou un canal d'écoulement vers un endroit stabilisé (zone boisée, trappe à sédiments, puits d'infiltration, jardin pluvial, etc.).



Source: Vermont Erosion prevention and sediment control field guide, 2006