

## FICHE 9

# STABILISATION DES PONCEAUX



### DESCRIPTION

Revêtement de protection des extrémités de ponceaux sur les talus et le lit du cours d'eau ou du fossé afin de réduire les risques d'érosion et d'affouillement.

### APPLICATION

Applicable à tous les ponceaux.

### PROCÉDURES

- Enrocher le lit du cours d'eau et les talus du ponceau jusqu'à 85 % de la hauteur du ponceau;
  - Profiler les talus du chemin afin d'obtenir une pente minimale de 1V : 2H;
  - Disposer un géotextile sur les talus aux extrémités amont et aval couvrant la largeur totale du cours d'eau et jusqu'à 85 % de la hauteur du ponceau;
  - Couvrir également le lit du cours d'eau avec un géotextile :
- Amont : la longueur du géotextile doit minimalement correspondre au diamètre du tuyau;
- Aval : la longueur du géotextile doit minimalement correspondre au double du diamètre du tuyau;
  - Enrocher les talus avec des pierres concassées d'un diamètre minimum de 10 à 20 cm (4 à 8 po);
  - Nivelier la pierre avec le fond naturel du cours d'eau de façon à ne pas créer d'obstacles;
  - Enfouir le tuyau dans le lit du cours d'eau à une profondeur correspondant minimalement à 10 % de son diamètre;
- Stabiliser le haut des talus (fiche 2 et 3).

### CONSEILS TECHNIQUES

- Respecter les critères suivants lors de l'installation du ponceau :
  - Prévoir un ponceau suffisamment long permettant d'adoucir les talus du chemin jusqu'à une pente égale ou inférieure à 1V : 2H;
  - Travailler à sec (fiche 10 – Batardeau);
  - Ne pas créer de chutes;
  - Ne pas créer d'obstacles infranchissables pour les poissons.

### ENTRETIEN

- Suite à une pluie abondante, vérifier que les pierres sont encore en place et que leur diamètre est adéquat;
- Après une ou deux semaines, réensemencer les sites où la germination ne dépasse pas 80 %.

# DESSIN TECHNIQUE STABILISATION DES PONCEAUX

