

# Fiche 3 – Matelas anti-érosion

## Description

Matelas composé de fibres naturelles permettant de protéger temporairement les sols à nu et facilitant l'implantation de la végétation.

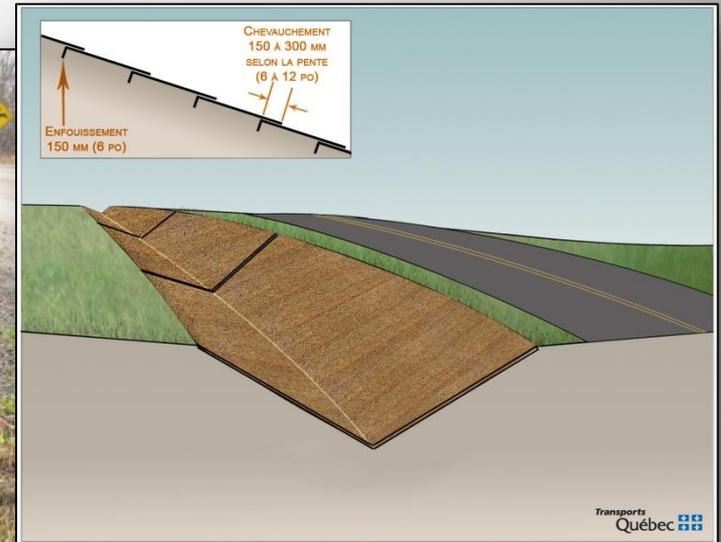


## Applications

- Immédiatement après les travaux mettant à nu les sols ;
- Secteur de pente modérée à forte ;
- Fossé à fort débit ou avec problématique d'érosion importante, plus particulièrement dans le fond et sur les talus.



# Fiche 3 – Matelas anti-érosion



# Fiche 4 – Barrière à sédiment

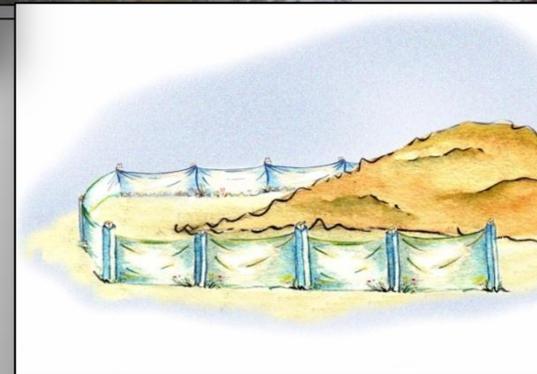
## Description

Barrière composée de ballots de paille ou de membranes géotextiles retenant les sédiments fins.



## Applications

- Installer avant la mise à nu des sols ;
- Méthode **temporaire** ;
- Secteur de pente faible, inférieure à 3 % ;
- Secteur à très faible débit (écoulement en surface ou en nappe) ;
- Autour des déblais/remblais, amoncellements et des zones de sol à nu ;

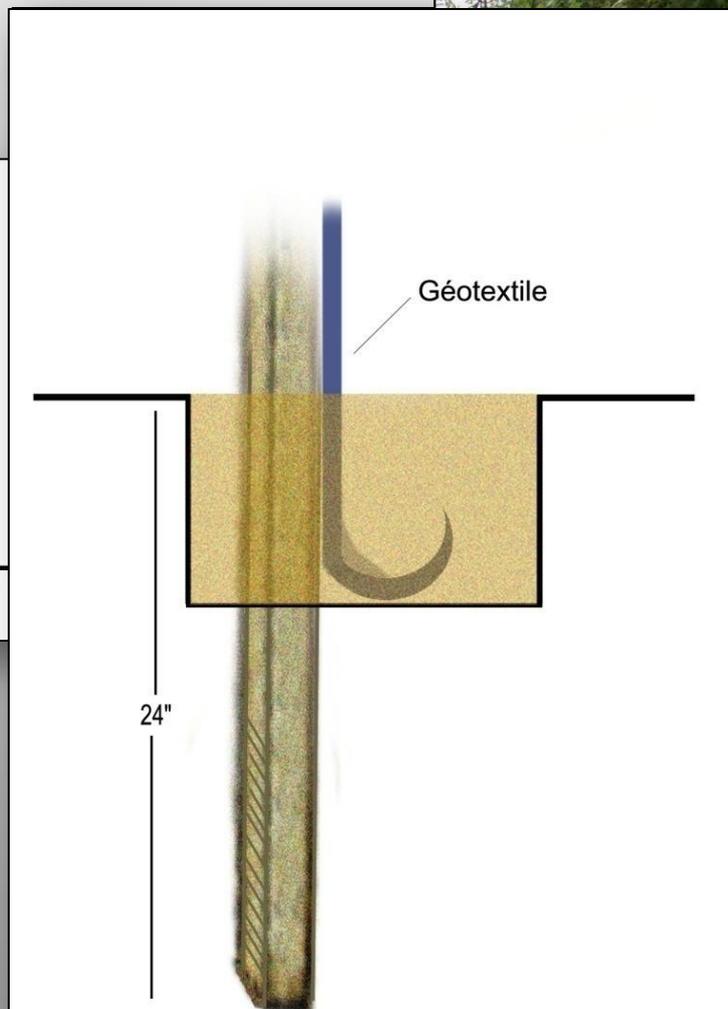
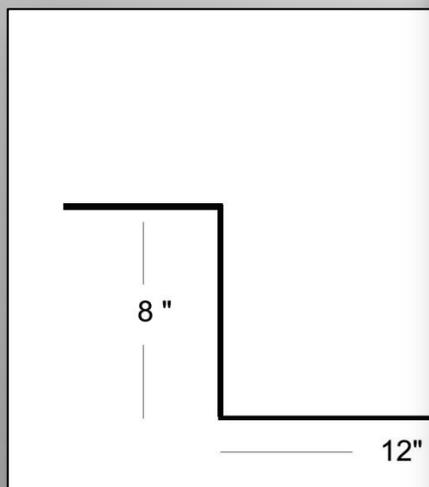


# Fiche 4 – Barrière à sédiment



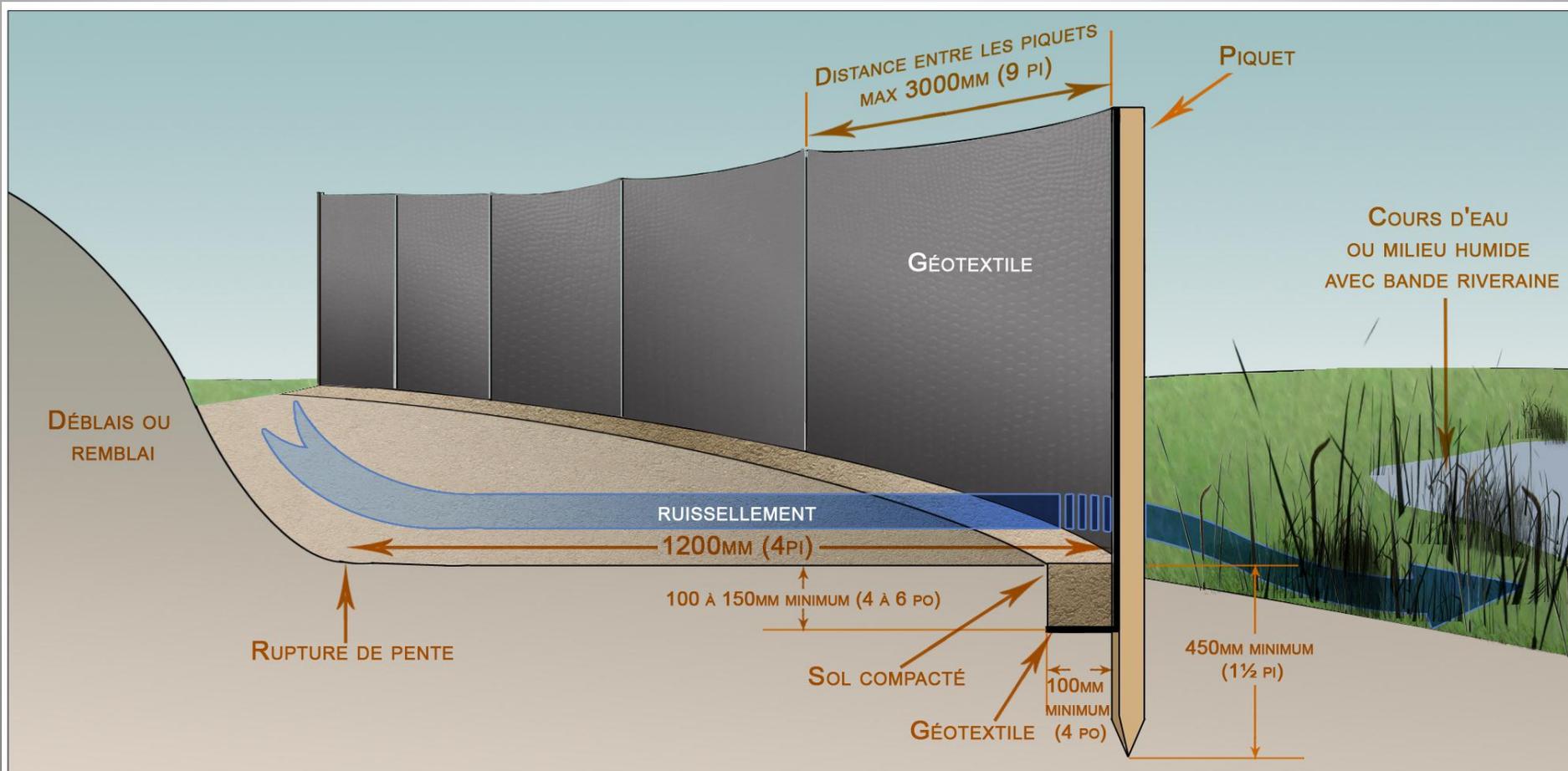
# Fiche 4 – Barrière à sédiment

## Installation



# Fiche 4 – Barrière à sédiment

## Installation





# Fiche 5 – Boudin de rétention

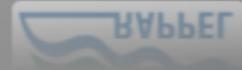
## Description

Boudin biodégradable composé de matériaux filtrants (fibres de bois, de paille, etc.) permettant d'intercepter les sédiments et de ralentir la vitesse de l'eau.



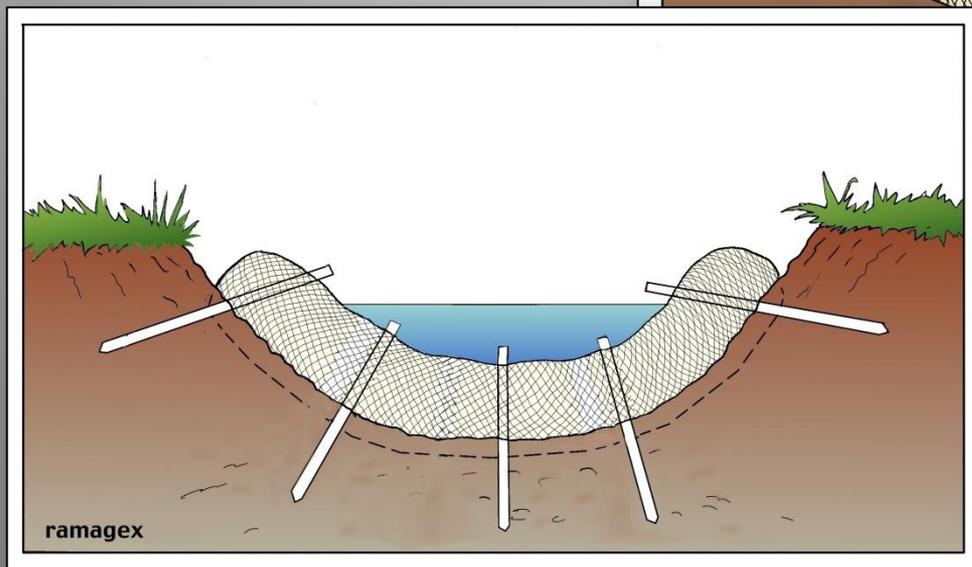
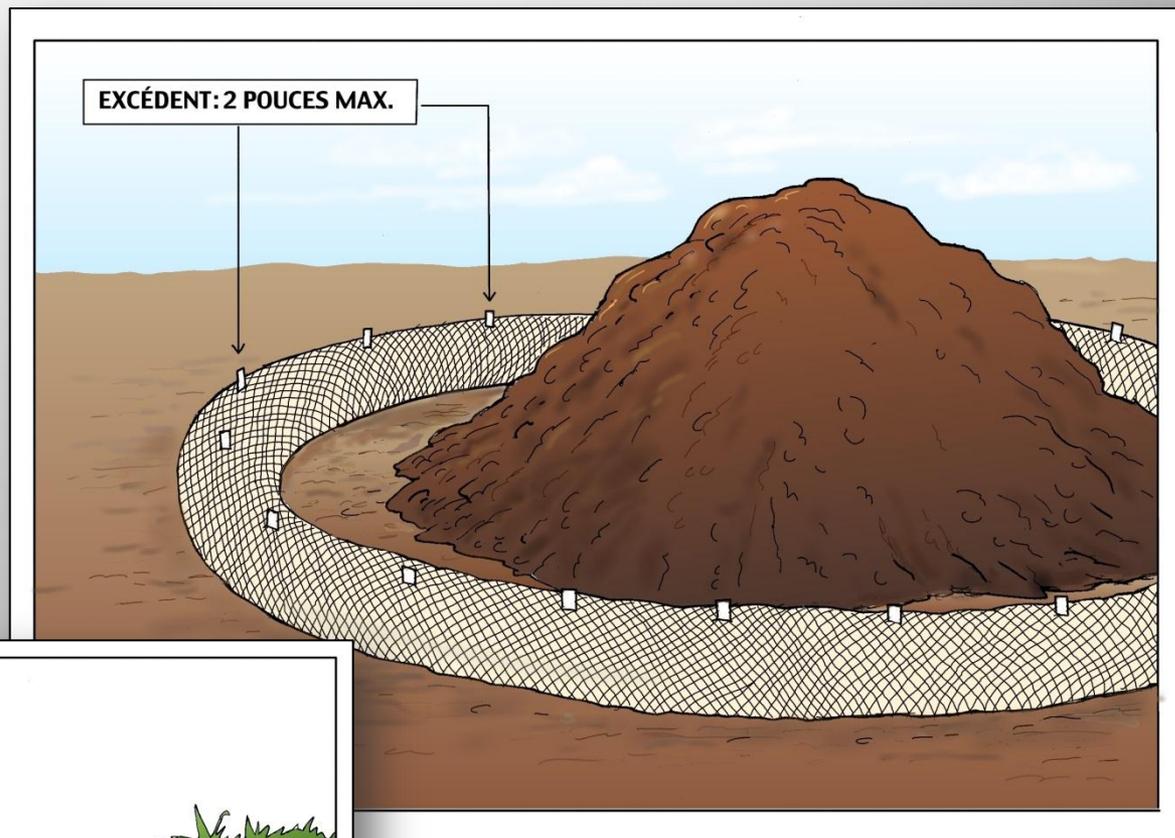
## Applications

- Secteur de pente faible, inférieure à 3 % ;
- Pour faible débit ;
- Autour des déblais/remblais et des grandes zones de sol à nu ;
- Utile comme seuil dans les fossés dont la pente est inférieure à 3 %.



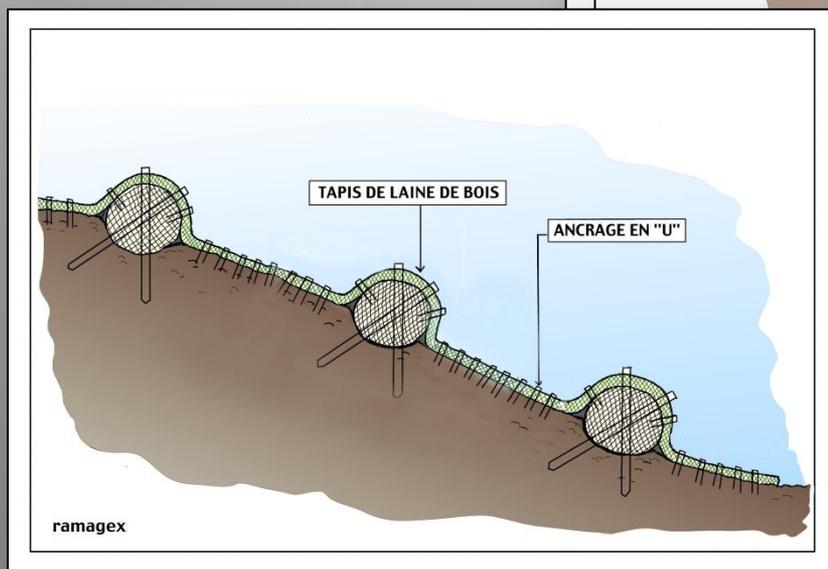
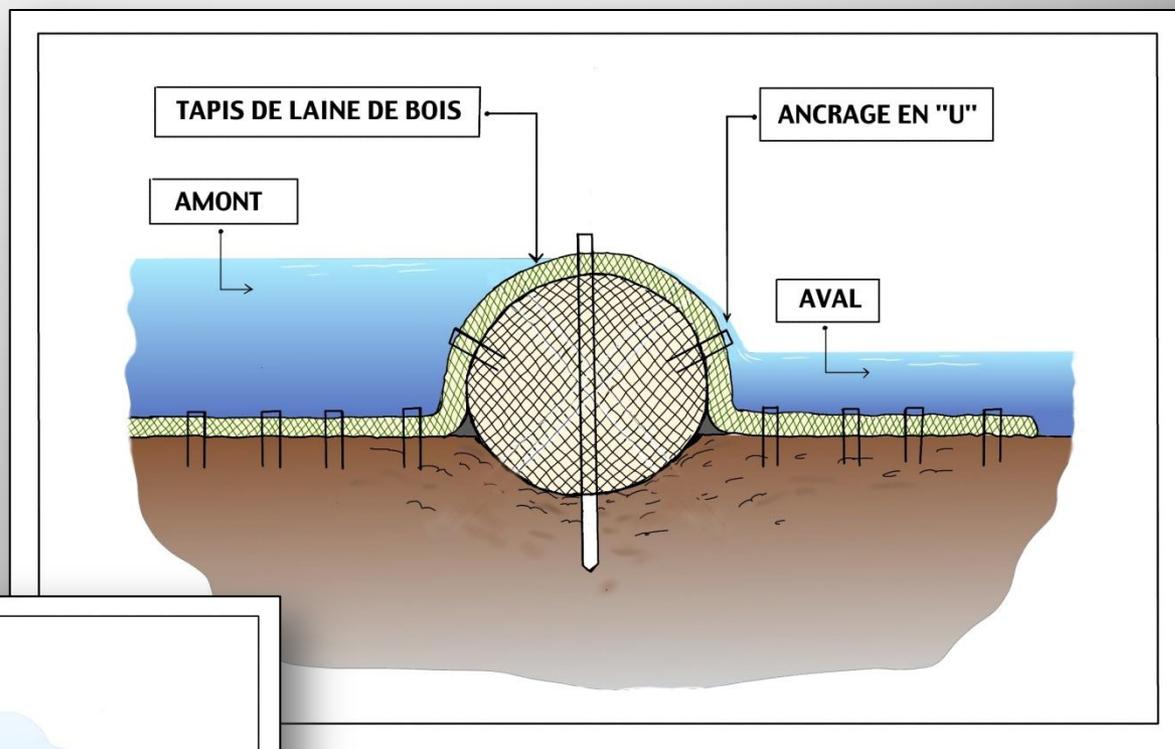
# Fiche 5 – Boudin de rétention

## Installation



# Fiche 5 – Boudin de rétention

## Installation



# Fiche 5 – Boudin de rétention

## Installation



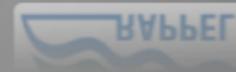
# Fiche 6 – Seuil de rétention

## Description

Digue de pierres permanente qui ralentit la vitesse d'écoulement et réduit le potentiel érosif de l'eau.

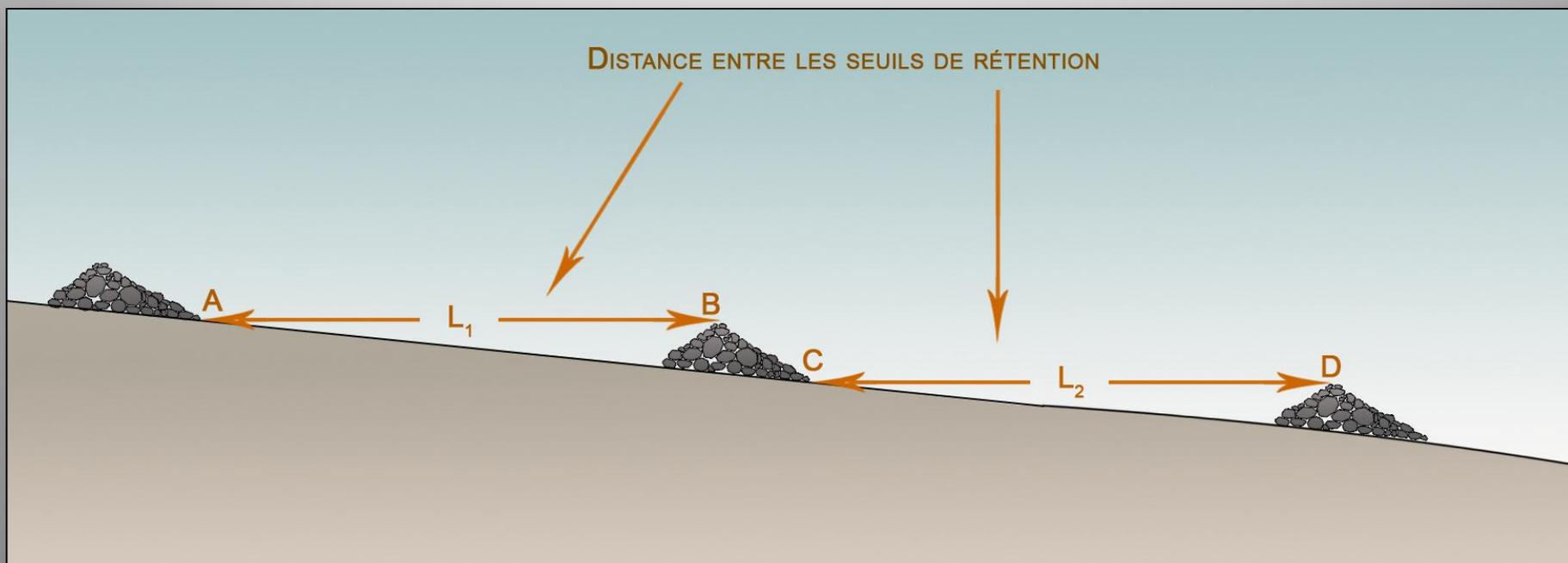
## Applications

- Dans les fossés dont la pente varie entre 3 et 10 % ;
- Pour des écoulements à fort débit ;
- Utiliser uniquement dans les fossés de plus de 60 cm (24 po) de profondeur.



# Fiche 6 – Seuil de rétention

## Installation



# Fiche 6 – Seuil de rétention

## Installation



# Fiche 6 – Seuil de rétention



# Fiche 7 – Enrochement

## Description

Revêtement de protection des talus et du fond d'un fossé afin régulariser la vitesse de l'eau et limiter l'érosion.

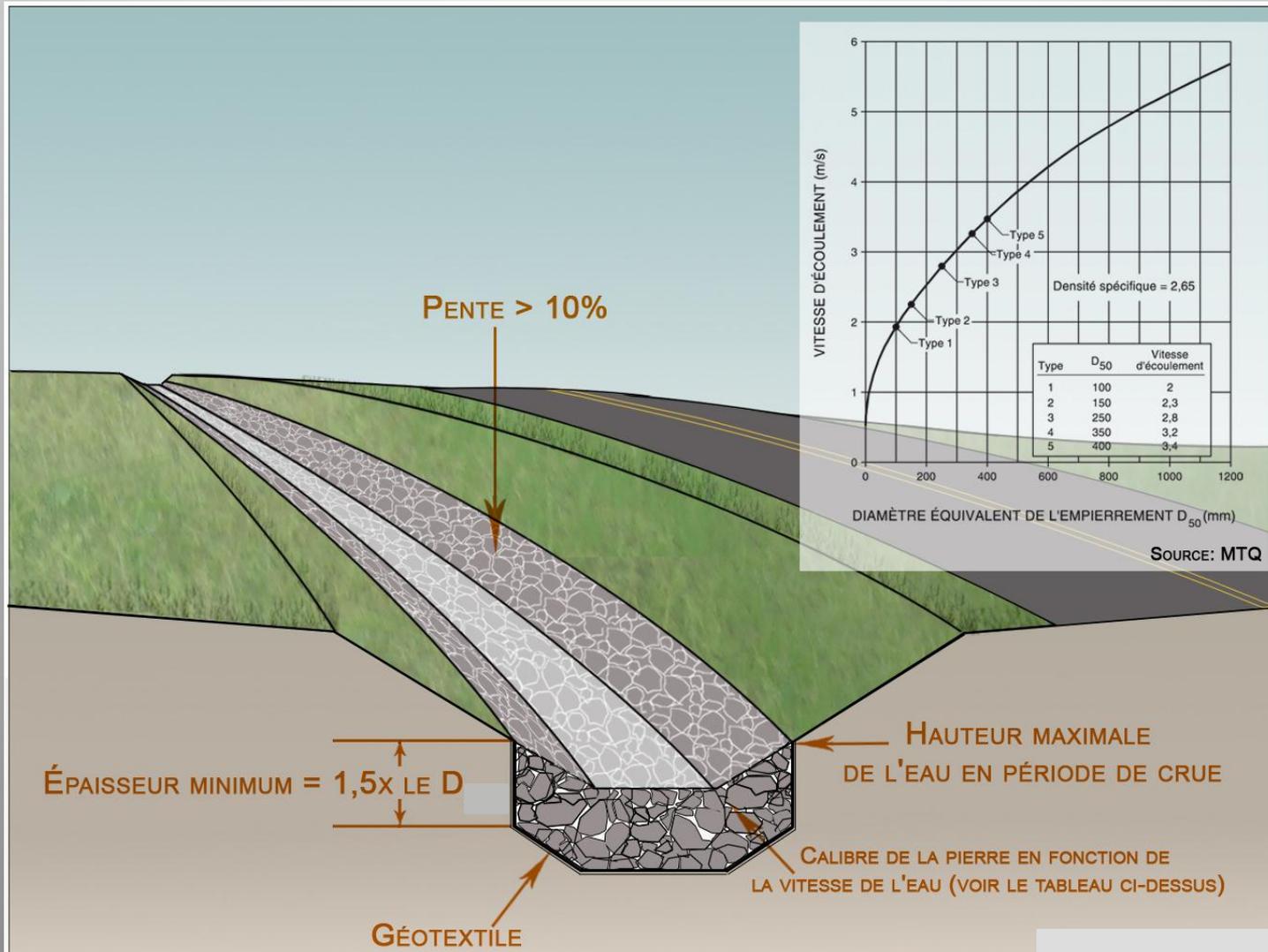
## Applications

- Dans les pentes fortes et très fortes (10 % et plus) ;
- Pour de forts débits ;
- Dernier recours à un problème d'érosion récurrent.



# Fiche 7 – Enrochement

## Installation



# Fiche 7 – Enrochement



# Fiche 8 – Trappe à sédiment

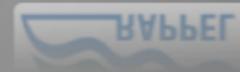
## Description

Cavité creusée à même un fossé ou un canal, tout juste en amont d'un seuil, dont l'objectif est de ralentir l'écoulement et favoriser le dépôt des sédiments.



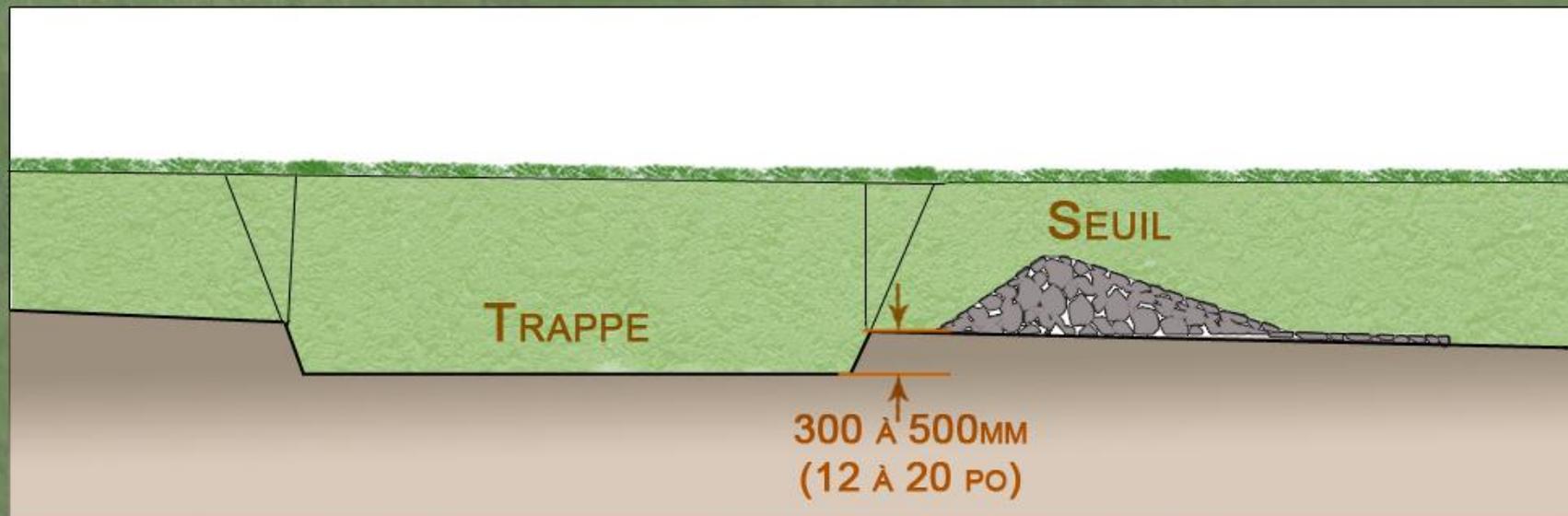
## Applications

- Secteur de pente faible ou en bas de pente ;
- Secteur à débit faible à modéré ;
- Fossés drainant une aire de travail ou sur un fossé routier se déversant directement dans un cours d'eau.



# Fiche 8 – Trappe à sédiment

Installation



# Fiche 9 – Stabilisation des ponceaux

## Description

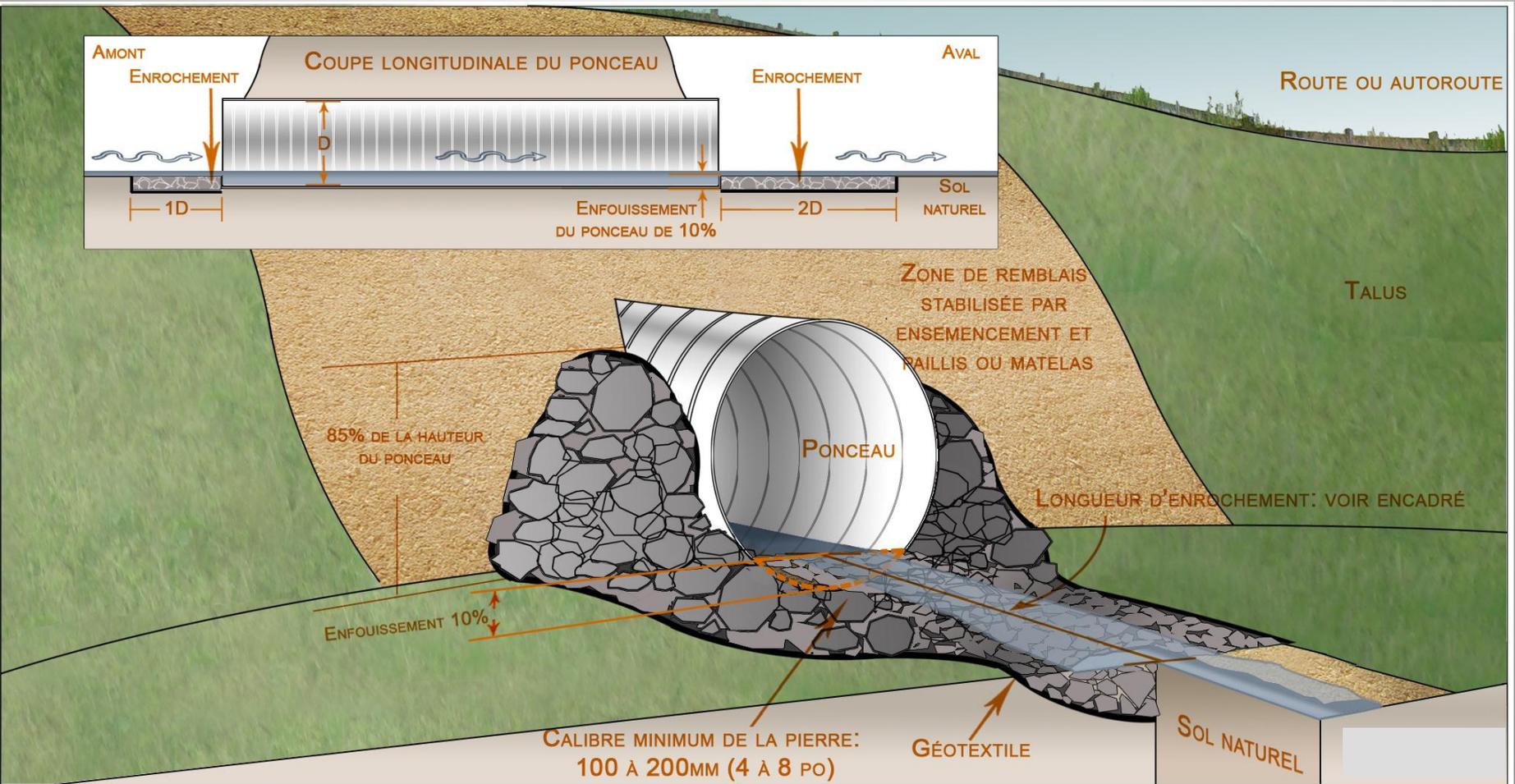
Mise en place de revêtement de protection des extrémités de ponceaux sur les talus et le lit du cours d'eau afin de réduire les risques d'érosion et d'affouillement.

## Applications

- Tous les ponceaux.



# Fiche 9 – Stabilisation des ponceaux



# Fiche 10 – Batardeau

## Description

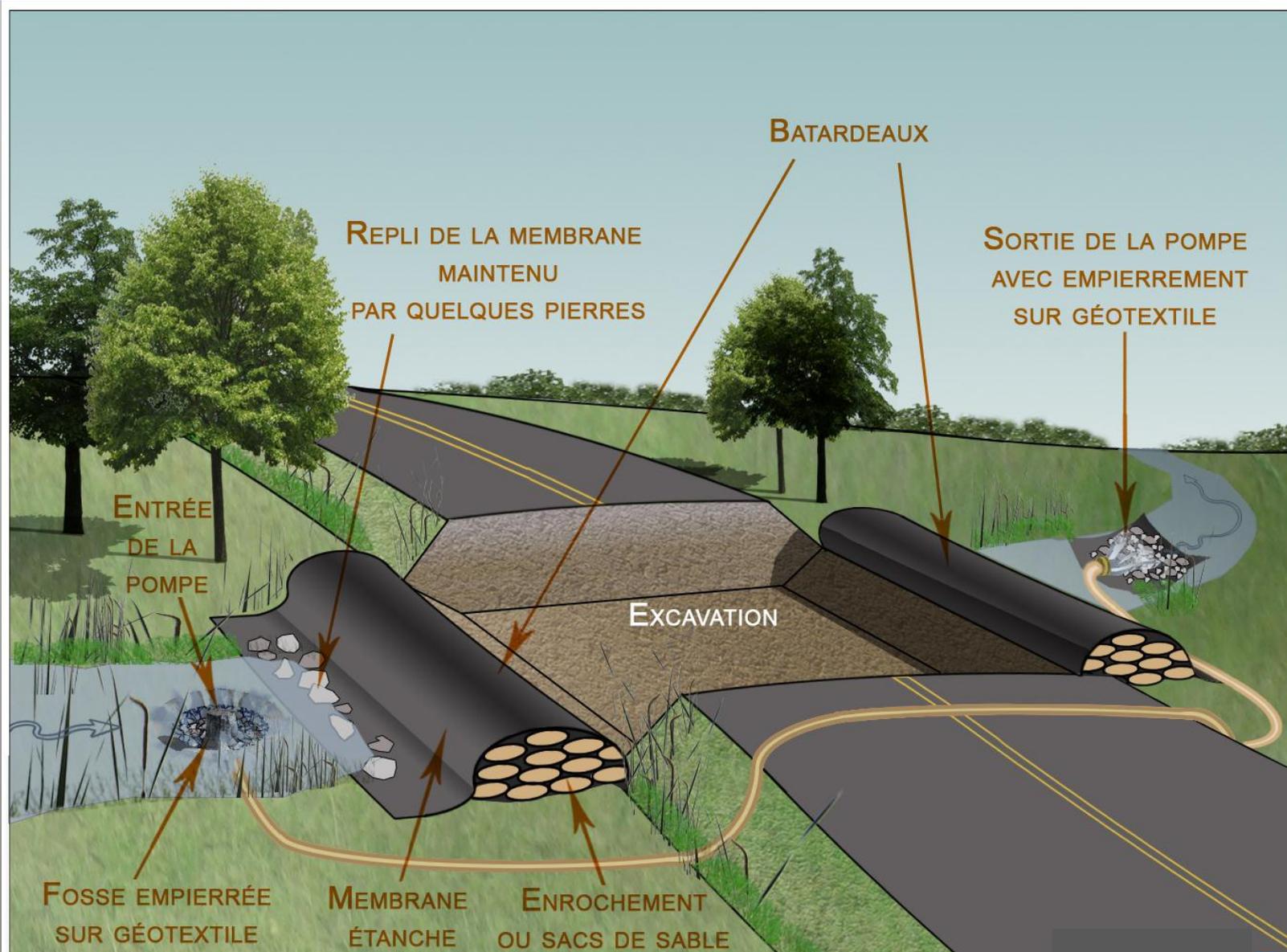
Digues ou barrages aménagés dans un cours d'eau afin de l'interrompre temporairement et de maintenir à sec une zone de travaux.

## Applications

- Installation ou réfection d'un ponceau .



# Fiche 10 – Batardeau



# Règles générales pour mieux gérer les fossés

- S'assurer de la connaissance et de l'application de la **méthode du tiers inférieur** pour l'entretien des fossés
- Ne jamais descendre **trop creux** en bas de l'infrastructure routière
- Ne jamais faire des pentes de talus **raides** (min 2:1)
- Privilégier le débroussaillage au creusage surtout pour les pentes fortes  
(**6 fois plus rapide** et 100 fois plus stable)



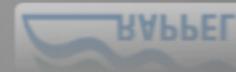
# POUR QUE L'EAU VIVE! Ce qu'il faut savoir:

- L'eau sale, ce n'est pas normal !
- Les sédiments, c'est le cholestérol de nos plans d'eau;
- La végétation, c'est la «totale» pour contrer l'érosion (les 3F du RAPPEL).

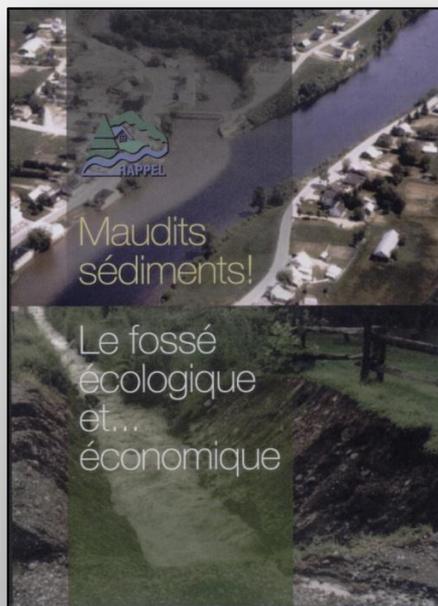
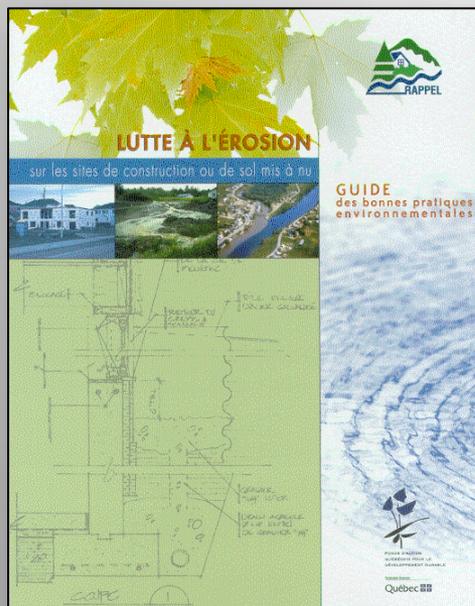
Les solutions sont souvent faciles à appliquer:

- ◆ dévégétaliser le moins possible!
- ◆ couvrir rapidement les sols mis à nu!
- ◆ surtout empêcher l'eau de devenir

**érosive!**



# Documentations



Pour de plus amples renseignements



Merci de votre attention !

Question ?

