

Bionattes, mulchmats et géomats pour le contrôle de l'érosion

Pour la lutte contre l'érosion superficielle, AquaTerra Solutions® s'appuie notamment sur l'expertise de North American Green®, leader mondial du contrôle de l'érosion, reconnu pour ses produits de haute technicité. Les nattes biodégradables et les géogrilles tridimensionnelles à couverture totale garantissent une solution efficace pour la lutte contre l'érosion des talus et des berges.

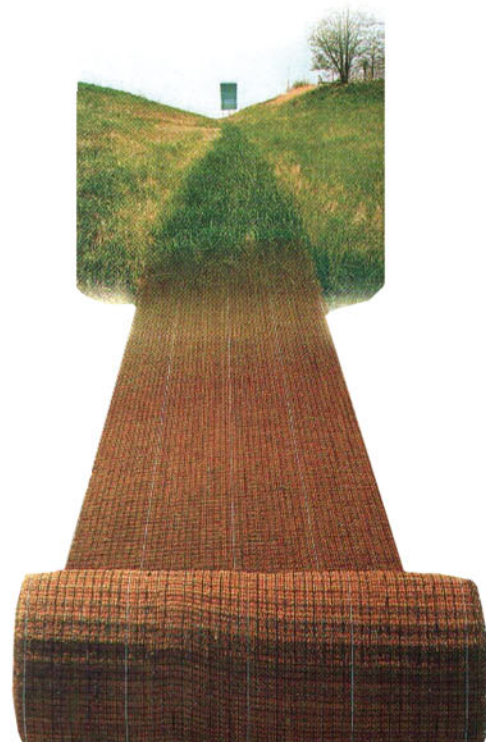
Les problèmes liés à l'érosion :

Au niveau des bassins versants :

- ✓ arrachage et migration des matériaux,
- ✓ sédimentation et colmatage des lacs et cours d'eau,
- ✓ augmentation de la turbidité des cours d'eau,
- ✓ détérioration des habitats piscicoles et d'autres espèces aquatiques

Localement :

- ✓ érosion de la couverture superficielle des sols,
- ✓ coûts liés à la réhabilitation des sites



Qu'apportent les tapis anti-érosifs ?



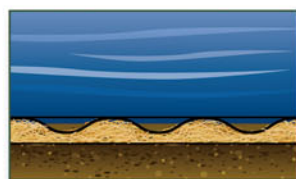
- ✓ les couvertures assurent une protection contre l'érosion en favorisant le développement de la végétation,
- ✓ ils réduisent la vitesse et le volume des écoulements superficiels en favorisant l'infiltration de l'eau dans les sols
- ✓ ils évitent l'effet « splash » (énergie cinétique des gouttes d'eau), qui désolidarise les particules de sol
- ✓ ils diminuent la désagrégation du sol et le transport solide,

La structure organique permet de faciliter le développement de la végétation :

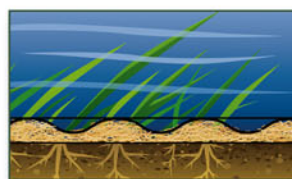
- ✓ absorption et rétention de l'humidité,
- ✓ régulation de la température du sol (différence jour/nuit),
- ✓ support physique des jeunes plantes.

L'éventuelle structure permanente tridimensionnelle protège le support et arme le système des racines

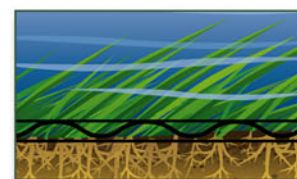
Etapas et performances



Phase 1 : Germination.
Non végétalisée.



Phase 2 : Installation
de la végétation.



Phase 3 : Végétation
mature, installée.



La partie protégée s'est bien végétalisée alors que l'érosion se poursuit sur la partie non recouverte.

