



Couverture anti-érosive avec une structure tridimensionnelle permanente et une matrice en fibres (pour un contrôle immédiat de l'érosion)

## Optimisation du développement de la végétation :

- 1 Optimisation du contrôle de l'érosion
- 2 Optimisation de l'installation de la végétation
- 3 Optimisation du renforcement de la végétation

*Favoriser la végétation en lieu et place des protections lourdes : enrochements, béton ...*

## Les avantages de la gamme Vmax<sup>3</sup>

**Tapis tridimensionnels pour une protection totale contre l'érosion !**

Les tapis tridimensionnels de renforcement composite Vmax<sup>3</sup> de North American Green sont étudiés pour optimiser l'installation de la végétation pendant les trois phases importantes de son développement (germination, croissance/développement, maturité).

La structure tridimensionnelle brevetée des produits Vmax<sup>3</sup> procure un contrôle de l'érosion élevé et permanent, plus efficace que les géocomposites traditionnels. Chacun des produits Vmax<sup>3</sup> est constitué d'une structure tridimensionnelle permanente de renforcement, intégrant des fibres organiques ou des fibres synthétiques stabilisées aux U.V.

Ces géocomposites spécialement étudiés ancrent et renforcent les racines et tiges de la végétation à long terme, et aident à créer une surface déviant les forces érosives de l'eau, améliorant immédiatement et durablement le contrôle de l'érosion.

La structure tridimensionnelle contenant des fibres, mulch, augmente la couverture du sol et la rétention de l'humidité et ainsi améliore le contrôle de l'érosion. En assurant immédiatement, dès l'installation, la protection efficace du sol et des semences, les produits Vmax<sup>3</sup> garantissent dès le départ la réussite de votre projet. Grâce aux capacités de renforcement de la végétation et une résistance à des tensions tangentielles élevées de l'ordre de 672N/m<sup>2</sup> (7,6m/s), les produits Vmax<sup>3</sup> vous donnent la garantie que vos talus à forte pente, cours d'eau à haut débit, berges et côtes fortement sollicités seront efficacement protégés des assauts de la nature.

Soutenus par la meilleure garantie de performances de l'industrie, les géocomposites Vmax<sup>3</sup> vous assurent la réalisation d'une protection végétalisée au lieu d'enrochements ou de béton, même dans les cas les plus difficiles de contrôle de l'érosion.