

Matériel nécessaire

- Géofilet coco noué NA1 205 g/m² : 100 % fibres de coco naturelles, biodégradables, poids total 205 g/m², en mailles de 50x50 mm
- Feutre coco aiguilleté 1050 g/m² : 100 % fibres de coco naturelles, biodégradables renforcés par un filet jute ou coton, poids total 1050 g/m, épaisseur : environ 10 à 12 mm
- Cavalier/Agrafe métallique (fer à béton cranté torsadé), dimensions de 40x10x10 cm, diamètre 6 mm OU clous en bois (plus écologique), à raison de 4 à 5 U/ml
- Hélophytes : en godet 9 cm (ou mini motte), à raison de 5 à 8 U/ml
- Ramilles anti-sappement/anti-affouillement en saule mort (sec), longueur 90 à 140 cm, diamètre à la base 0,5 à 2 cm, à raison de 40 à 50 U/ml
- Piquet/Pieu bois en châtaignier, longueur 1,5 m, circonférence 28/32 cm, à raison de 1 U tous les 70 cm
- Fil de ligature métallique de 3 mm de diamètre ou corde coco de diamètre 12 mm (plus écologique)
- Cutter ou grosse paire de ciseau
- Masse
- Mètre
- Pelle hydraulique avec cloche de battage ou tarière (mécanique ou manuelle)
- Tronçonneuse (si besoin de découper les piquets)
- EPI

Stockage

A l'abri de la pluie et de l'humidité

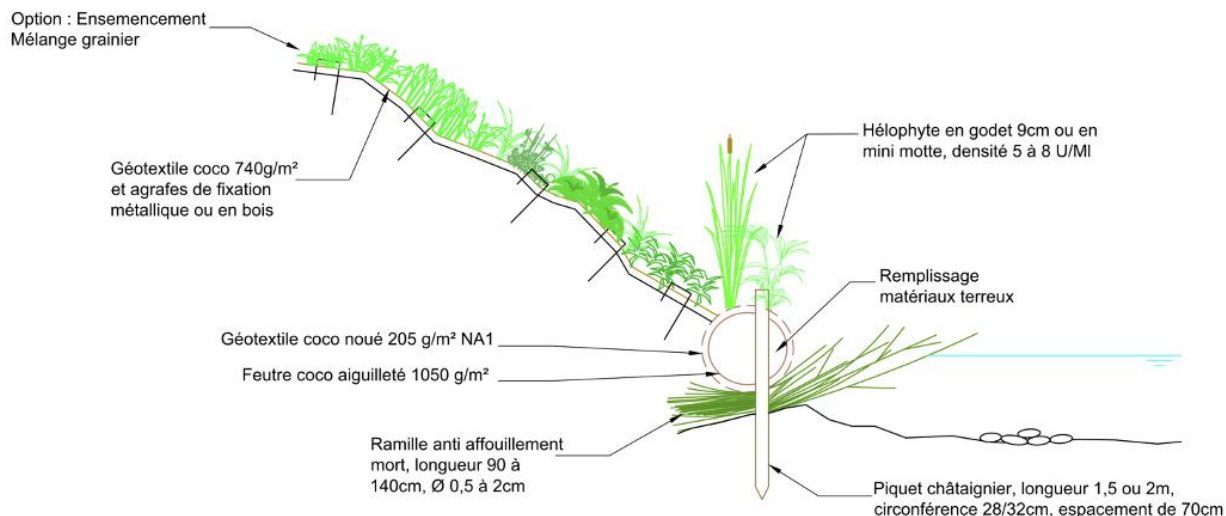
Stocker sur palette et sans contact direct avec le sol (si stockage prolongé)

Mise en œuvre

- Débroussaillage et nettoyage de la zone (végétation, racines, pierres, ...)
- Créer une assise plane en pied de berge sur 40 cm de largeur environ de façon à avoir un fond homogène
- Positionner les ramilles anti-sappement de saule sec côtes à côtes à raison de 40 à 50 U/ml. Les ancrer d'au moins 60 cm
- Installer et dérouler le géofilet coco noué NA1 205 g/m² parallèlement aux écoulements
- Superposer par dessus le géofilet, un feutre coco aiguilleté 1050 g/m² et le replier afin de le doubler
- Remblayer de matériaux terreux de manière à former un boudin de 30 cm de diamètre environ
- Replier au-dessus du remblai le géofilet coco noué et le feutre coco
- Agrafes le géofilet et le feutre coco de sorte à former à l'aide de cavaliers métalliques (40x10x10 cm, diamètre 6 mm) ou clous en bois de 30 cm de longueur (conseillés car plus écologiques). Prévoir au minimum 4 agrafes ou clous par m²
- Battre des piquets bois tous les 70 cm à travers le boudin avec un espacement de 70 cm (une incision sera préalablement effectuée sur le géofilet et feutre coco pour éviter tout risque de déchirure lors du battage)
- Si besoin, couper la partie supérieure des piquets dépassant de la fascine
- Attacher et liaisonner les piquets au géofilet et au feutre coco par du fil de fer ou corde coco (plus écologique)
- Planter à raison de 5 à 8 hélophytes par ml en faisant de petites incisions à travers les tapis en fibres de coco
- Remblayer l'arrière du boudin par des matériaux terreux et compacter.

Nos solutions font l'objet d'une validation technique en termes de qualité et de respect technique. Ne pouvant maîtriser la mise en œuvre, les caractéristiques du site ou encore les conditions climatiques, Natura Gabions ne peut délivrer de garantie et ne peut être responsable de dommages liés à l'utilisation de nos produits.

Boudin / Fascine d'hélophytes à construire sur site



Nos solutions font l'objet d'une validation technique en termes de qualité et de respect technique. Ne pouvant maîtriser la mise en œuvre, les caractéristiques du site ou encore les conditions climatiques, Natura Gabions ne peut délivrer de garantie et ne peut être responsable de dommages liés à l'utilisation de nos produits.