

## Description

La couche ou tapis de branches de saule est une technique de génie végétal utilisée pour stabiliser les berges érodées en installant un tapis de branche de saule directement plaqué sur le sol. Cette méthode permet de protéger la berge contre l'érosion et par la suite l'installation d'une strate arbustive.



## Applications

Végétalisation de berges soumis à variations du niveau d'eau  
Protection de berges à moyenne et forte pente

## Caractéristiques techniques

Branches de saule vivant (longueur 1,8 à 2,5 m environ, diamètre à la base 1 à 3 cm environ), fraîchement coupées et prélevées en période de repos végétatif (automne-hiver), densité conseillée de 45 à 60 U/ml  
Pour le plaquage des branches contre la berge :

- Piquets bois (châtaignier), longueur 1 à 1,5 m, diamètre 4 à 8 cm espacés de 1 m environ de manière longitudinale et transversale
- Fil de fer galvanisé ou lien naturel (conseillé car plus écologique)
- Géotextile biodégradable (740 g/m<sup>2</sup> ou 900 g/m<sup>2</sup> conseillés, pour stabiliser le sol en phase initiale)

Espèces : Saule roux (*Salix atrocinerea*), Saule à oreillettes (*Salix aurita*), Saule marsault (*Salix caprea*), Saule cendré (*Salix cinerea*), Saule faux daphné (*Salix daphnoïdes*), Saule drapé (*Salix eleagnos*), Saule noirissant (*Salix myrsinifolia*), Saule pourpre (*Salix purpurea*), Saule à trois étamines (*Salix triandra*), Saule des vanniers (*Salix viminalis*)

Espèces à développement important : Saule blanc (*Salix alba*), Saule cassant (*Salix fragilis*)

## Avantages

Lutte contre l'érosion et fixation du sol importante  
Solution écologique et naturelle

Économique et mise en œuvre rapide

## Mise en œuvre

Stockage :

- À l'ombre et mettre en jauge pour éviter le dessèchement

Préparation du terrain

- Débroussailler et faucher si nécessaire
- Nivelier le sol

Plantation :

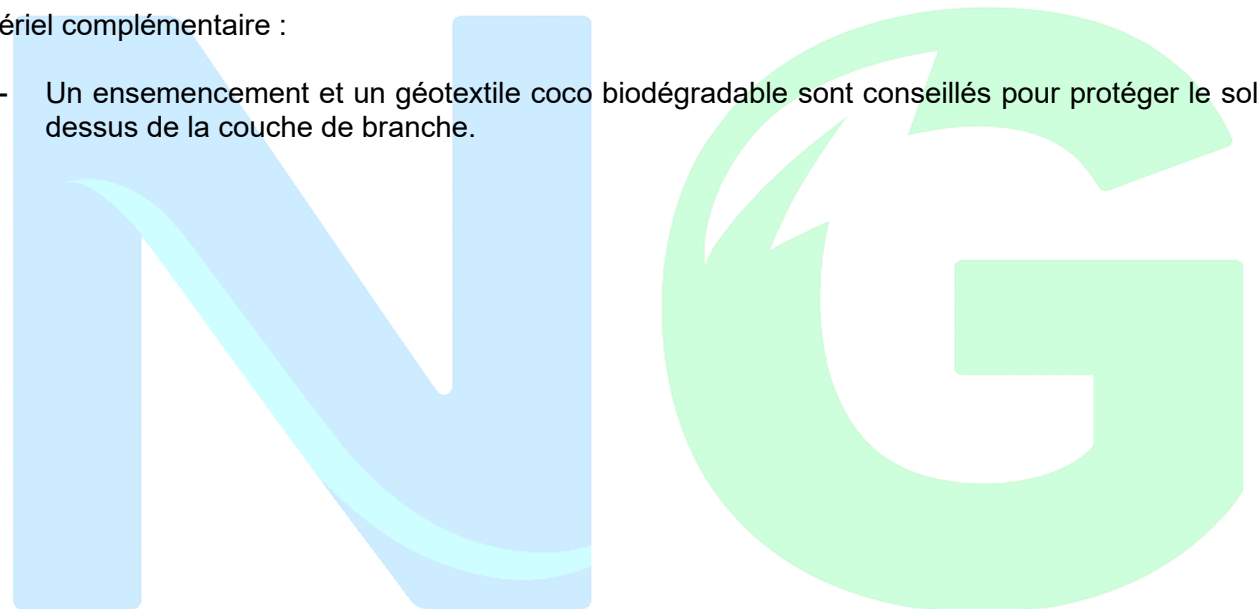
- Étaler les branches de saule sur la berge, perpendiculairement aux écoulements
- Veiller à ce que la base des branches soit dirigée en bas de la berge et enfoncée dans le sol et que la partie supérieure des branches soit dirigée vers le haut de berge

Cette fiche, élaborée avec expertise, annule et remplace toutes versions antérieures. Les informations sur la conception, les caractéristiques, les illustrations et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable pour notamment se conformer aux normes en vigueur.

- Superposer si besoin sur plusieurs couches (2 à 3 cm) pour une meilleure densité
- Tasser pour assurer un bon contact avec le sol
- Option conseillée : Recouvrir d'un géotextile/géofilet coco 740 g/m<sup>2</sup> ou 900 g/m<sup>2</sup> qui sera plaqué au sol à l'aide d'agrafes métalliques ou bois
- Planter des piquets/pieux en bois tous les 1 m et en quinconce
- Relier les piquets entre eux avec du fil de fer galvanisé ou des liens naturels (conseillé car plus écologique)
- Rebattre à nouveau les pieux pour compresser au sol les branches par effet de plaquage du fil de fer ou du lien naturel
- Remblayer par une fine couche de terre de 5 cm d'épaisseur environ sur les branches

Matériel complémentaire :

- Un ensemencement et un géotextile coco biodégradable sont conseillés pour protéger le sol au-dessus de la couche de branche.



**Natura Gabions**  
L'efficacité écologique au service  
de vos projets