

Description

Le tressage/clayonnage est une technique de génie végétal qui consiste à tresser des branches souples de saule entre des piquets en bois plantés dans le sol. Cette méthode permet de stabiliser les berges et talus en réduisant l'érosion et en favorisant la végétalisation (si utilisation de branches vivantes). Grâce à leur capacité d'enracinement, les branches de saule assurent une fixation durable du sol.



Applications

Protection et stabilisation de berges et talus à faibles ou moyennes sollicitations
Végétalisation de berges

Caractéristiques techniques

Branches/Ramilles anti affouillement (conseillées), sèches ou vivantes, longueur 90 à 140 cm environ, diamètre à la base 0,5 à 2 cm, densité conseillée de 40 à 50 U/ml

Branche de saule vivant (pour une reprise végétale) ou mort/sec (sans reprise végétale) de 1,8 à 4 m de longueur, diamètre à la base 1,5 à 4,5 cm

Si utilisation de saule vivant : fraîchement coupé et prélevé en période de repos végétatif (automne-hiver). Piquets bois (châtaignier), longueur 1,5 m à 2 m, circonférence 28/32 cm, en une rangée avec un espacement longitudinal de 50 à 80 cm

Corde biodégradable (coco par exemple) ou fil de fer galvanisé

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

Solution naturelle et esthétique pour stabiliser les sols
Solution économique en fourniture
S'adapte aux irrégularités du sol

Fort taux de reprise et croissance rapide
Renforcement immédiat contre l'érosion

Mise en œuvre

Stockage :

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

Préparation du terrain

- Débroussailler et faucher si nécessaire
- Créer une assise plane sur 30 cm de large environ

Plantation :

- Battre les pieux/piquets bois, espacés longitudinalement de 50 à 80 cm en une rangée et sur 1/3 de leur hauteur au minimum
- Option conseillée : Mise en place de 40 à 50 branches de saules anti-affouillement par ml (branches de 90 à 140 cm de long installées perpendiculairement aux écoulements) sur la plateforme terrassée. Ancrer la base de la ramille dans la berge en retrait en respectant leur polarité et en orientant légèrement les ramilles de sorte à ce qu'elles dépassent du tressage côté masse d'eau de 30 cm environ
- Tresser les branches de saule horizontalement (en veillant à ce que l'extrémité des branches soient orientées vers l'aval) entre les piquets en alternant les passages avant/arrière.
- Presser les branches vers le bas au fur et à mesure du tressage pour obtenir un ouvrage compact
- Tresser jusqu'à la hauteur souhaitée (généralement 30 à 60 cm) en s'assurant que la base des branches soit en contact avec des matériaux terreux
- Attacher les branches aux piquets avec du fil de fer galvanisé ou de la corde coco (conseillé car plus écologique)
- Battre de nouveau les pieux/piquets bois pour compacter et compresser les branches
- Couper si besoin la partie supérieure des pieux/piquets
- Remblayer de terre à l'arrière pour mettre les branches en contact avec la terre et veiller à ce que l'amont et l'aval du tressage soient bien ancrées dans la berge

Matériel complémentaire :

- Un ensemencement et un géotextile coco biodégradable sont conseillés pour protéger le sol au-dessus du tressage.

Natura Gabions
L'efficacité écologique au service
de vos projets