



## Saule (boutures, branches, ramilles, plançons)

Le saule est l'une des principales essences utilisées en génie végétal en raison de son fort potentiel de régénération et sa croissance rapide. En effet, la majorité des espèces de saules sont capables de rejeter et de se multiplier à partir d'un fragment de leur branche fraîchement coupée et mise en contact de la terre. Les espèces de saules arbustives sont les plus utilisées car elles offrent à terme une bonne couverture végétale du sol et donc protection anti-érosive naturelle. Les techniques végétales à base de saule sont à mettre en place pendant la période de repos végétatif, de novembre à mars.

### Principales utilisations

Les principales techniques de génie végétal utilisant le saule sont le bouturage, le fascinage, le tressage, la réalisation de tapis de branches et la réalisation de lits de plants et plançons. Ces techniques permettent la tenue mécanique des talus et berges grâce à la végétation, en assurant une protection efficace contre le batillage, le courant, et le ruissellement.

### ➤ Espèces et caractéristiques :

En génie végétal et en règle générale, le matériel vivant à base de saule s'utilise de novembre à mars (suivant climat). Nous proposons de nombreuses espèces de saules, selon besoins et localisation du chantier. Les saules indigènes comprennent diverses espèces spontanées qui peuvent être triées en espèces à moyen ou grand développement.

- Espèces à développement moyen :
  - Salix alba (saule blanc)
  - Salix eleagnos / incana (saule drapé)
  - Salix triandra (saule à trois étamines)
  - Salix viminalis (osier des vanniers)
  - Salix purpurea (saule pourpre)
  - Salix atrocinerea (saule roux)
  - Salix aurita (saule à oreillettes)
  - Salix cinerea (saule cendré)
  - Salix caprea (saule marsault)
- Espèces à fort développement (utilisées généralement pour les piquets) :
  - Salix fragilis (saule fragile)
  - Espèces hybrides (Salix x rubens,...)

**Le +** Les saules possèdent une forte croissance végétative et une excellente capacité de bouturage et de marcottage (surtout les espèces à feuilles longues : les osiers). Ils présentent également un chevelu racinaire important créant un enracinement très puissant leur permettant de résister à l'immersion et aux crues.

### ➤ Produits et conditionnement :

Produit	Longueur	Diamètre
Bouture de saule vivant épointées	0,6 à 1 m	1 à 4 cm
Ramille de saule	0,8 à 1,6 m	0,5 à 1,5 cm
Branche de tressage	2 à 3 m	1 à 3 cm
Fagot de branches (fascines)	2 à 3 m (standard de long. 2m)	20 à 40 cm (standard 25 cm)
Pieu	1 à 2 m	6 à 12 cm

Ramilles, branches, fagots de branches et pieux sont également disponibles en saule mort (végétation sèche non capable de rejeter). En fonction des caractéristiques de votre projet, nous consulter pour définir la solution optimale.

### Descriptif pour CCTP

Les boutures épointées auront une longueur « utile » de 60 cm et un diamètre variant de 1 à 4 cm. Il est précisé que les longueurs de matériaux définies ci-dessus sont des longueurs minimales, une fois plantées et recépées.

Les ramilles de saule frais auront une longueur de 0,8 à 1,6 m (diamètre de 0,5 à 1,5 cm). Les branches de tressage auront une longueur de 2 à 3 m (diamètre de 1 à 3 cm).

D'un diamètre régulier de l'ordre de 25 cm, les fagots de 2 m de longueur comporteront environ 20 à 25 branches vivantes de 1,5 à 3 cm de diamètre ou pour les fagots inertes, 50 à 80 branches de 1 à 3 cm de diamètre. Il n'y a pas de restriction concernant les espèces à utiliser. Les fascines doivent être bien serrées pour éviter le lessivage des fines. Les branches de plus de 4 cm doivent être évitées. Les fascines, fagots de branches doivent être liés au maximum tous les 50 cm par des cordes en coco d'au moins 1 cm de diamètre ou avec des fils de fer galvanisés de 2 mm.

Il est interdit d'utiliser du matériel végétal soupçonné d'être atteint d'une maladie infectieuse (Tristesse des Aulnes, Cancer des Frênes, arbres morts sur pied ...).

Produits certifiés QSE, ISO 9001, 14001, 45001.

*Dans le souci constant d'améliorer les performances, la qualité et la compétitivité de nos structures, nous nous réservons le droit d'en modifier les caractéristiques techniques, en conformité aux normes en vigueur. Ces spécifications sont donc données à titre indicatif. Par ailleurs, la mise en œuvre ou la transformation échappent à nos possibilités de contrôle et, en conséquence, relèvent exclusivement du domaine de la responsabilité de l'utilisateur.*



La performance technique au cœur  
de l'équilibre écologique, certifiée QSE

Espace Gabion

1 Parc Industriel Rhône Vallée – 07270 LE POUZIN – France  
Tél. : +33 (0) 475 638 465 – contact@aquaterra-solutions.fr

