





**SOGEBIO**  
Géotextiles et paillages biodégradables

Les paillages SOGEBIO peuvent être composés de différentes fibres naturelles.

Suivant cette composition, sous l'action des éléments naturels (eau, micro organismes, soleil...) ils se dégraderont plus ou moins lentement.

## Les paillages biodégradables



Talus routiers et ferroviaires, massifs horticulture, espace verts, etc.

- Pas de sens de pose
- Découpe : ciseaux de tapissier ou cutter
- Palettisation adaptée
- Livrable sur chantier

### Paillage EFFI PLANT

#### ➤ Feutres de paillage biodégradable

Composition : 25 % fibres de jute  
70 % fibres de chanvre  
5 % de thermo liant

Poids / m<sup>2</sup> : 1000 g  
Épaisseur : 10 mm  
Pouvoir de rétention en eau : 5 à 6 fois son poids

➤ Procédé de fabrication : Mélange homogène des différentes fibres, nappage, aiguilletage, thermoliage

➤ Largeur des rouleaux : 1,05 m - 2,10 m  
➤ Longueur des rouleaux : 25 m  
➤ Dimension des dalles : (52 x 52) (70 x 70) (105 x 105)

#### Les Points forts de ce paillage :

##### Thermoliason :

Assure une très bonne cohésion et très bonne résistance mécanique.

Exclut toute contamination par germes.

##### Chanvre :

Garantit une durée de vie plus longue.

### Paillage JUTE

#### ➤ Feutres de paillage biodégradable

Composition : 100 % fibres de jute  
Poids / m<sup>2</sup> : 1000 g  
Épaisseur : 10 mm

Pouvoir de rétention en eau : 4 à 5 fois son poids

➤ Procédé de fabrication : Mélange homogène des fibres, nappage, aiguilletage.

➤ Largeur des rouleaux : 1,05 m - 2,10 m  
➤ Longueur des rouleaux : 25 m  
➤ Dimension des dalles : (30 x 30) (42 x 42) (52 x 52) (70 x 70) (105 x 105)

#### Les Points forts de ce paillage :

##### Jute :

Fibre garantissant un aiguilletage homogène et très serré.  
Fibre économique

### Paillage CHANVRE / JUTE

#### ➤ Feutres de paillage biodégradable

Composition : 75 % fibres de jute  
25 % fibres de chanvre

Poids / m<sup>2</sup> : 1000 g  
Épaisseur : 10 mm  
Pouvoir de rétention en eau : 5 à 6 fois son poids

➤ Procédé de fabrication : Mélange homogène des différentes fibres, nappage, aiguilletage

➤ Largeur des rouleaux : 1,05 m - 2,10 m  
➤ Longueur des rouleaux : 25 m  
➤ Dimension des dalles : (30 x 30) (42 x 42) (52 x 52) (70 x 70) (105 x 105)

#### Les Points forts de ce paillage :

##### Chanvre :

Fibre garantissant une durée de vie plus longue.

##### Jute :

Fibre garantissant un aiguilletage homogène et très serré.

### Paillage COCO / JUTE

#### ➤ Feutres de paillage biodégradable

Composition : 70 % fibres de jute  
30 % fibres de coco

Poids / m<sup>2</sup> : 1000 g  
Épaisseur : 10 mm  
Pouvoir de rétention en eau : 5 à 6 fois son poids

➤ Procédé de fabrication : Mélange homogène des différentes fibres, nappage, aiguilletage.

➤ Largeur des rouleaux : 1,05 m - 2,10 m  
➤ Longueur des rouleaux : 25 m  
➤ Dimension des dalles : (30 x 30) (42 x 42) (52 x 52) (70 x 70) (105 x 105)

#### Les Points forts de ce paillage :

##### Coco :

Biodégradabilité lente, peu sensible à l'humidité.

##### Jute :

Fibre garantissant un aiguilletage homogène et très serré.

## L'intérêt du paillage

L'utilisation de paillages biodégradables se généralise pour des raisons d'environnement, (le plastique ne se dégrade peu ou pas), d'esthétique, d'efficacité et d'intégration dans le paysage. Depuis longtemps, les professionnels utilisent le paillage sous les plantations d'arbres et d'arbustes.

### Les raisons sont multiples

- Evite le désherbage.
- Pas de ravinement sur les talus.
- Diminution des pertes en eau car l'évaporation est moins rapide que sur sol nu.
- Fertilisation et irrigation optimisées.
- Régule les écarts thermiques.
- Aspect esthétique de la plantation
- Meilleure reprise des végétaux

