



**SOGEBIO**  
Géotextiles et paillages biodégradables

# Géotextiles biodégradables

## Coco et Jute

**LES GÉOTEXTILES  
BIODÉGRADABLES  
SOGEBIO,  
UNE REPONSE  
TECHNIQUE,  
UN RESPECT DE  
L'ENVIRONNEMENT**



## Les géotextiles biodégradables **COCO**

Pour toute demande  
spécifique n'hésitez pas  
à nous contacter.

En tant que fabricant nous  
pouvons vous proposer  
d'autres géotextiles avec des  
constructions et des poids  
au m<sup>2</sup> souhaités.

Votre contact :  
Stéphane MARY

BP 345  
73103 AIX-LES-BAINS  
Tél. 06 08 34 51 55  
Fax 04 79 61 64 52  
sogebio@wanadoo.fr  
[www.sogebio.com](http://www.sogebio.com)

### Composition

- 100 % naturel,
- 100 % biodégradable,
- 100 % Retted Fibre (bourres jeunes trempées dans des lagons entre 3 et 12 mois),
- Grande résistance à l'eau et à la traction,
- Pérennité de 5 à 10 ans, fort pouvoir de rétention d'eau,
- Isolation thermique.

### Importance de la qualité des fibres de coco

Les fibres trempées (Retted Fibre) appelées aussi fibres blanches : fibres provenant de bourres jeunes de coco trempées dans des lagons durant une période de 3 à 10 mois avec alternance d'eau douce et d'eau salée. Ce trempage va permettre le développement de bactéries qui vont nettoyer la fibre et lui donner une résistance supérieure à l'élongation, un meilleur pouvoir d'absorption d'eau et plus de souplesse. Le géotextile à base de fibres trempées aura une plus grande pérennité mis en œuvre en milieu humide.

**Anjengo** : Fibres longues, fibres longuement trempées, construction régulière, qualité supérieure,

### Applications

- Protection des berges de cours d'eau en techniques végétales
- Aménagement de cours d'eau et de lacs (lits et berges) de pistes de ski, de talus routiers et ferroviaires, de plages.
- Protection contre l'érosion, réaménagement de décharges, revégétalisation, etc.

**Aratory** : Fibres longues, fibres trempées,  
**Vycome** : Fibres moyennes, fibres trempées.

Nos géotextiles coco fabriqués en Inde dans notre usine LISO COIR TEX, sont référencés sous des appellations de type H2M5, H2M9, etc. Ces références ont été créées par le "COIR BOARD" qui est un institut dépendant du Ministère de l'Industrie Indien depuis le 7 juillet 1954. La plupart des pays anglo-saxons utilise cette normalisation qui est la seule existante, dans un souci de clarté entre les différents intervenants, c'est à dire les distributeurs, les acheteurs, les utilisateurs et les préconisateurs. Le COIR BOARD intervient dans le contrôle de la qualité des produits exportés et le respect de la normalisation des références de ces produits afin que l'Inde reste leader mondial de l'industrie du coco en terme de qualité.

## Les géotextiles biodégradables **coco**



### H2M9 900 g

➤ Géotextile coco tissé 900 g mailles ouvertes
Construction : 13 x 7
Ouverture des mailles : 5 mm x 10 mm
Cordes coco : Anjengo x Aratory
Poids / m <sup>2</sup> : 900 g
➤ Détermination de la résistance à la traction et de la déformation à l'effort.
Sens production : R en KN/m 29,3
Sens travers : R en KN/m 11,3
➤ Largeur des rouleaux : 2 m - 3 m - 4 m
➤ Longueur des rouleaux : 50 m



### H2M5 740 g

➤ Géotextile coco tissé 740 g/m <sup>2</sup> mailles ouvertes
Construction par dm <sup>2</sup> : 9 x 8
Ouverture des mailles : 9 mm x 9 mm
Cordes coco : Vycome (fibre trempée)
Poids / m <sup>2</sup> : 740 g
➤ Détermination de la résistance à la traction et de la déformation à l'effort.
Sens Production : R en KN/m 16,6
Sens travers : R en KN/m 12,4
➤ Largeur des rouleaux : 2 m - 3 m - 4 m
➤ Longueur des rouleaux : 50 m



### H2M6 400 g

➤ Géotextile coco tissé mailles ouvertes
Construction par dm <sup>2</sup> : 5 x 5
Ouverture des mailles : 20 mm x 20 mm
Cordes coco : Vycome x Vycome
Poids / m <sup>2</sup> : 400 g
➤ Largeur des rouleaux : 2 m - 3 m - 4 m
➤ Longueur des rouleaux : 50 m



### NA1 205 g

➤ Géotextile coco noué 205 g/m <sup>2</sup> mailles ouvertes
Ouverture des mailles : 5 cm x 5 cm
Cordes coco : Anjengo (fibre trempée)
Poids / m <sup>2</sup> : 205 g
➤ Largeur des rouleaux : 1 m - 2 m
➤ Longueur des rouleaux : 50 m



### LOOP MATING SPL L 9

➤ Géotextile coco Loop Mating bouclé
Poids / m <sup>2</sup> : 1200 g
Construction par dm <sup>2</sup>
Largeur : 5 cordes
Longueur : 5 cordes + 9 cordes
constituant les boucles (la corde constituant les boucles est séparée de 1 corde)
Nombre de boucles : 5 boucles / 10 cm
Hauteur des boucles : 2 cm
Longueur des boucles : 5 cm
Fibres : trempées
Cordes : Beach
➤ Largeur des rouleaux : 2 m - 3 m
➤ Longueur des rouleaux : 25 m

### Coco non tissé 1150 g / m<sup>2</sup>

➤ Géotextile coco aiguilleté renforcé par un filet de jute ce chaque côté
Poids des fibres de coco : 900 g/m <sup>2</sup>
Poids du filet de jute par côté : 125 g/m <sup>2</sup>
Poids total : 1150 g/m <sup>2</sup>
➤ Largeur des rouleaux : 2,40 m - 2 m - 1,20 m
➤ Longueur des rouleaux : 25 ou 30 m

## Les géotextiles biodégradables **jute**

### Composition

- 100 % naturel,
- 100 biodégradable,
- Simplicité de mise en œuvre,
- Haut pouvoir de rétention d'eau,
- Isolation thermique.
- Souplesse du filet épousant les terrains accidentés et irréguliers,
- Faible résistance à l'eau,
- Pérennité de 1 à 2 ans selon le taux d'humidité rencontré.

### Applications

- Végétalisations, talus routiers et ferroviaires, montage, aéroport, etc.



### 496 g

Poids / m <sup>2</sup> : 496 g
Maillage : 20 mm
Construction / dm <sup>2</sup> : 6,5 x 4,5
Largeur / cm : 122 - 242

### 732 g

Poids / m <sup>2</sup> : 732 g
Maillage : 10 mm
Construction / dm <sup>2</sup> : 13 x 4,5
Largeur / cm : 122 - 242

### 1000 g

Poids / m <sup>2</sup> : 1000 g
Maillage : 5 mm
Construction / dm <sup>2</sup> : 13 x 4,5
Largeur / cm : 122 - 242