

# TOILES DE PAILLAGE VÉGÉTAL POUR PRODUCTIONS AGRICOLES

Pour des cultures maraîchères durables, les toiles Géochanvre sont LA solution naturelle et performante pour :

- > protéger vos plants
- > repérer vos plants
- > lutter contre les envahisseurs
- > nourrir et régénérer les sols !

## Applications :

- ✓ production tous types de graines et plants maraîchers :
  - cycles très courts : carotte, mesclun, radis...
  - cycles courts : ratatouille concombre, courges...
  - cycles longs : tomate, rhubarbe, fraises, plantes à parfum aromatiques et médicinales...
- ✓ désherbage respectueux des sols

Nos solutions se déclinent à travers une gamme complète de produits adaptés à vos usages, disponibles en 2 formats :  
**rouleaux, ou dalles carrées**



## Des toiles 100 % nature, 0 % plastique et 100 % performance !

- ✓ **Mise en œuvre facile sur tous types de terrain** : stabilité au vent, maintien solide au sol, compatible avec les outils mécaniques
- ✓ **Allègement de la charge de travail** : gain de temps à la pose et à l'entretien
- ✓ **Esthétique soignée** : en harmonie avec le vivant
- ✓ **Réduction de vos coûts d'entretien** : moins d'eau, moins de temps, enherbement limité
- ✓ **Respect du vivant** : vie du sol favorisée
- ✓ **Croissance accélérée des plants : rendement agricole x 10 à x 20 !**
  - salades plein champ, irrigation par aspersion : + 17 % vs. plastique PE et + 49 % vs. sol nu
  - tomates sous serre, irrigation goutte à goutte : + 19 % vs. plastique PE et + 13 % vs. sol nu
  - mâche : 480 semis / m<sup>2</sup> posés en 45 min. au lieu de 46 plants / m<sup>2</sup>
  - coriandre : augmentation de la densité 700 plants / m<sup>2</sup> vs. 32 plants
- ✓ **Solution 100 % naturelle** : 0 désherbage chimique, 0 % résidu plastique dans les sols, 100 % biodégradable

**La seule alternative naturelle locale  
aux paillages plastiques ou en fibres importées !**

| SOLUTIONS<br>GEOCHANVRE | DURÉE DE VIE<br>jusqu'à... mois* | ROULEAUX<br>cm                                     | DALLES<br>Format carré ; côté en cm | Usage                |
|-------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| SemiDirect®             | 3                                | Largeurs : 56, 88, 120<br>Longueurs : 25, 50, 100  | /                                   | Semis < 3 mois       |
| Herbi'Chanvre®          | 12                               | Largeurs : 88, 120, 176<br>Longueurs : 25, 50, 100 | 30x30                               | Plants cycles courts |
| LongProtect®            | 36                               |                                                    | /                                   | Plants cycles longs  |

\* durée de vie indicative selon la zone climatique et la mise en application



# PAILLAGE VÉGÉTAL POUR PRODUCTIONS AGRICOLES : MÉTHODE DE POSE

## MÉTHODE DE POSE CONSEILLÉE POUR CYCLES COURTS & LONGS

avec les toiles HerbiChanvre® et Longprotect®

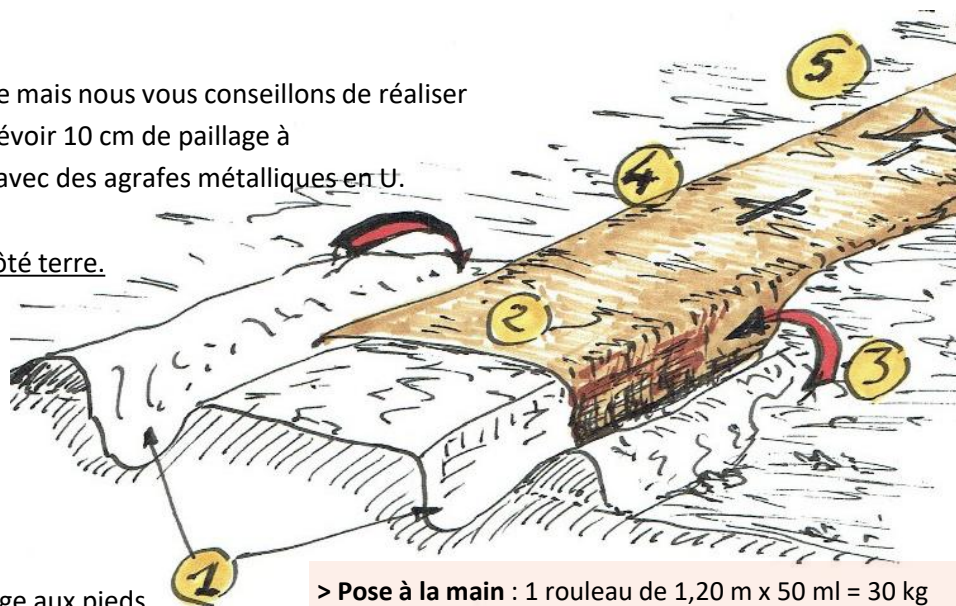
**Mise en place de la toile : l'usage d'une dérouleuse classique de rouleaux plastiques est possible. Nous décrivons ici la pose manuelle.**

### Pour fixer le paillage :

1. La pose avec des agrafes métalliques est possible mais nous vous conseillons de réaliser une tranchée d'ancrage aux deux extrémités. Prévoir 10 cm de paillage à enfouir dans le sol. Fixation également possible avec des agrafes métalliques en U.
2. Poser la toile de paillage HerbiChanvre.
- Pour les toiles LongProtect, placer le voile PLA côté terre.
3. Butter les bordures.

### Pour planter :

4. Réaliser des ouvertures en croix avec un cutter, un couteau aiguisé ou encore avec une petite disqueuse portative.  
Un pré-perçement est possible sur demande.
5. Placer les plants et rabattre les 4 coins du paillage aux pieds.  
Il est important de planter pendant ou juste après fixation du paillage.



> Pose à la main : 1 rouleau de 1,20 m x 50 ml = 30 kg

> Pose avec dérouleuse : 100 ml = Ø 60 cm

**Bobines Jumbo selon conditions.  
Mandrins en option.**



**Rappel :** nos toiles végétales sont 100 % naturelles, donc biodégradables en 1 à 3 ans selon les conditions du milieu. L'eau est un facteur d'accélération de la biodégradation, qui permet d'apporter rapidement du carbone et de la matière organique dans votre sol. Les plantes constituent leurs tissus et biomasse avec cette matière ! En fin de vie, le paillage pourra être enfoui dans le sol.

A partir de 3-4 mois, la toile peut perdre de sa résistance mécanique et être ainsi enfouie dans le sol au moment souhaité. Sinon, vous avez la possibilité de la garder en couvre-sol tout l'hiver.



Le choix de rouleaux pré-perçés permet de gagner beaucoup de temps. Demandez nos gammes de perçages standards (des plans particuliers spécifiques à votre aménagement sont possibles avec supplément).



**Mini motte posée sur HerbiChanvre avec système d'irrigation localisée pour chaque plant**



« Le sol a beaucoup mieux travaillé sous le chanvre que sous le paillage plastique (terre plus tendre, moins compactée) et la fraîcheur conservée cet été a été bénéfique aux légumes ainsi qu'à la terre. Sous les bâches plastiques noires ça chauffe presque trop ! »  
- Maraîcher Bio en Bourgogne, 2018

Pour plus de détails sur la pose retrouvez les tutos vidéo sur notre chaîne Youtube en flashant ce code





# PAILLAGE VÉGÉTAL POUR PRODUCTIONS AGRICOLES : MÉTHODE DE POSE

## MÉTHODE DE POSE CONSEILLÉE POUR SEMIS AVEC LA TOILE SemiDirect®

**1/** Travailler le sol finement pour un bon contact terre/toile

**2/** Appliquer la Toile SD 360 manuellement ou à la dérouleuse. Eviter la présence d'air entre la terre et la toile humide.

**3/** Application des graines sur la toile : avec un semoir réglé pour déposer la graine au plus près du paillage ou via un papier pré-ensemencé.

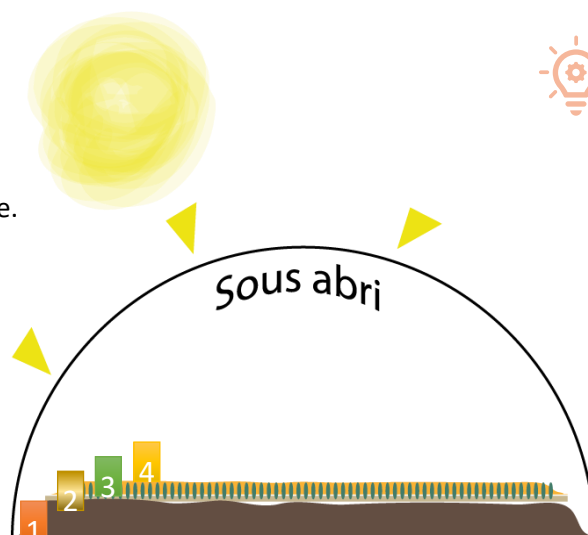


**4/** Ajout d'un lit de substrat (terreau, sable ou composte hygiénisé). Epaisseur : moins de 1 cm.

Une épaisseur de substrat autour de 1 cm

offre un bon équilibre entre couverture et tenue dans le temps. Le compost, souvent coûteux, peut être remplacé partiellement par de la tourbe blonde, bien que rare et réglementée. En maraîchage, l'épaisseur varie de quelques millimètres à 1 cm selon la surface cultivée et les besoins en rétention d'eau et régulation thermique.

**5/ IRRIGATION** : la toile doit être humide le temps que les racines des semis soient bien passées au travers. Pour cela, un arrosage programmable est à favoriser, par aspersion ou goutte à goutte (1 à 4 arrosages / jour).



*Pour des cultures plein champs, l'application d'une toile plastique noire (type P17) pendant quelques jours, permet d'emmagasinier de la chaleur sur la toile de chanvre SemiDirect®. Ce voile de forçage peut être décisif pour un contrôle de l'humidité et de la température pour la bonne levée des semis.*

*NB : étapes 3 et 4 interchangeables selon le matériel de semis, l'itinéraire technique, le type de compost, ou la taille des graines qui peuvent être volatiles*



*« Nous avons obtenu une superbe récolte. Avant, on passait 2 à 3 jours à 4 personnes pour le désherbage, à présent on est passé 3 heures avec cette technique ! C'est un gain de temps appréciable. »*

**Maraîcher Suisse pour une culture de carotte sur 400m de toile de chanvre**



*« L'effet herbicide est top ! On a eu de très bons résultats sur les semis. J'ai utilisé mon semoir manuel. Cela nous a fait gagner un temps énorme, on a passé 10 fois moins de temps de désherbage ! »*

**Maraîcher diversifié**

**Vous avez un projet de culture  
maraîchère ?**

**Parlons-en et définissons la solution  
100 % végétale, adaptée à vos besoins !**

**Ensemble, faisons pousser les alternatives naturelles  
qui régénèrent les sols et valorisent vos productions.**

DISTRIBUÉ PAR