

TOILES DE PAILLAGE VÉGÉTAL POUR LA PRODUCTION DE PLANTS

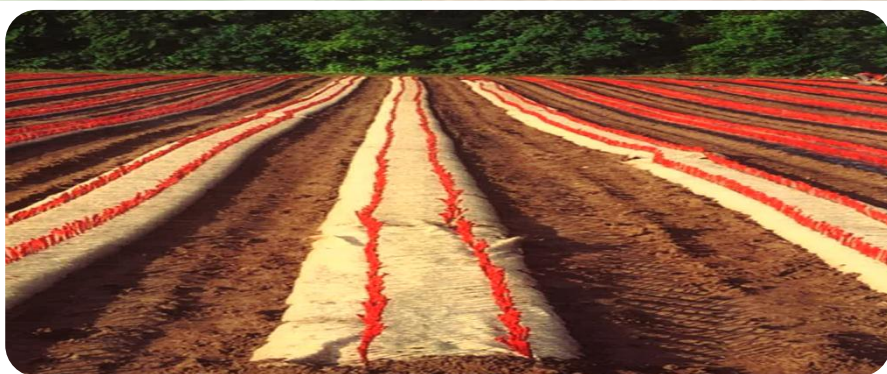
Pour des productions de plants durables, les toiles Géochanvre sont LA solution naturelle et performante pour :

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

Applications : production de plants en cycles très courts en pépinière :

- horticole : jeunes plants et tous types de semis
- maraîchère : pré-semis tous types de graines maraîchères
- arboricole : jeunes boutures ou porte greffe
- forestière : feuillus
- viticole

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 4 à x 20 !**
 - mâche : 480 semis / m² posés en 45 min. au lieu de 46 plants / m²
 - coriandre : augmentation de la densité 700 plants / m² vs. 32 plants
 - résineux (type Thuya occidentalis Emeraude, Carpinus betulus, Philadelphus et Ligustrum ovalifolium) : croissance x4
- ✓ **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 GEOCHANVRE	DURÉE DE VIE jusqu'à... mois*	ROULEAUX cm	DALLES cm	Usage
Herbi'Chanvre®	12	Largeurs : 88 ou 120 Longueurs : 25, 50 ou 100	30*30 / 44 *44 / 54*54 / 88*88 / 120*120	Plantation mécanisée (robot repiquage)
SemiDirect®	6		Forme carrée ou ronde, fabrication sur mesure (quantité minimum)	Semis < 3 mois

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

PAILLAGE VÉGÉTAL POUR PRODUCTIONS DE PLANTS : MÉTHODE DE POSE

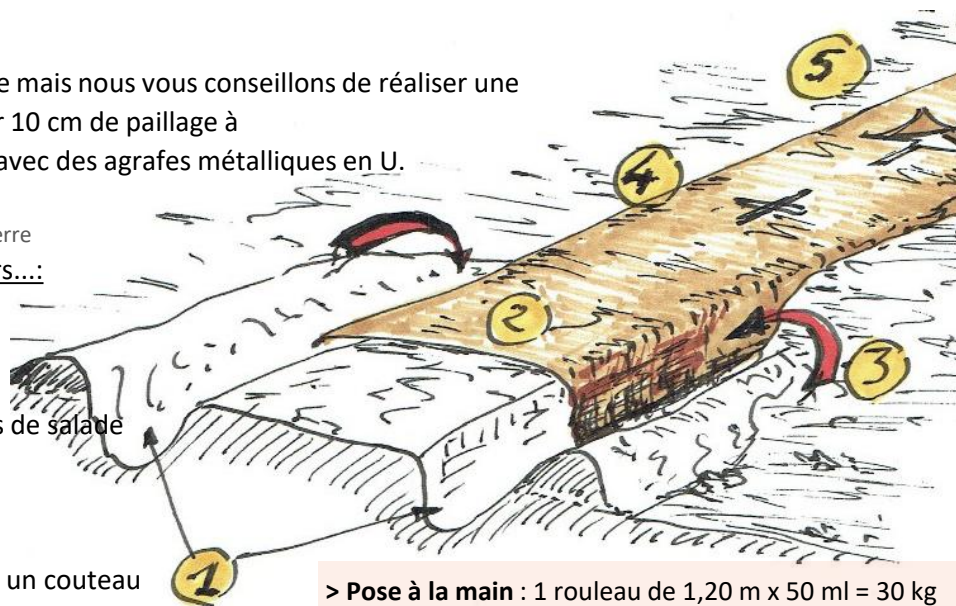
MÉTHODE DE POSE CONSEILLÉE POUR CYCLES COURTS & LONGS

avec les toiles HerbiChanvre®

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 HC.
les toiles DP ou LP sont possible : placer le voile PLA côté terre
> pour une application bouture viticole ou rosiers...:
poser le paillage avec 2 rangs de fentes (découpe laser possible tous les 2/3 cm pour 15 à 25 plants / mL) et vous pouvez aussi nous demander 6 à 12 rangs pour les mini plants de salade
3. Butter les bordures.



Pour planter :

4. Réaliser des ouvertures en croix avec un cutter, un couteau aiguisé ou encore avec une petite disquieuse portable. 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 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 ! »

- Maraicher Bio en Bourgogne, 2018

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).



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



PAILLAGE VÉGÉTAL POUR PRODUCTIONS DE PLANTS : 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.

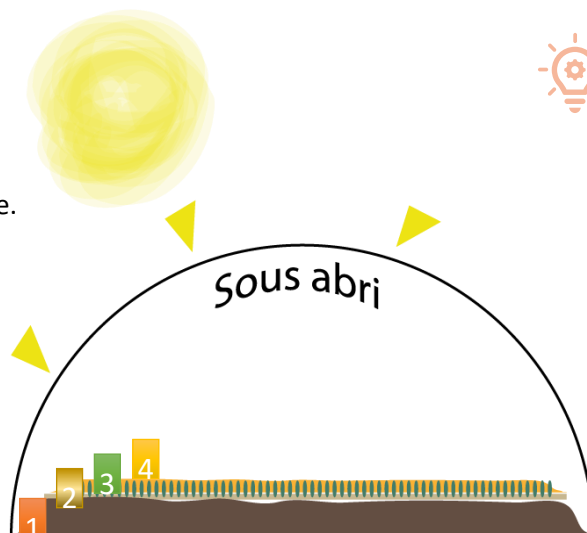


4/ Ajout d'un lit de substrat (terreau, sable ou composte hygiénisé). Epaisseur : moins de 1 cm.



Certaines semences forestières nécessitent une couche de 4 à 5 cm de copeaux de feuillus pour recréer un effet "sous-bois". Cependant, chaque pépiniériste doit adapter son dispositif selon la période de semis, le matériel et les volumes. Nous pouvons accompagner cette démarche si le client est impliqué et ouvert à la co-construction.

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. »

Maraicher 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 ! »

Maraicher diversifié

**Vous avez un projet
de production de plants ?**

**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