

GEOCHANVRE

L'industrie au service de la nature



Bourgogne, France

Le véritable paillage
100% naturel
et 100% local

issu d'un procédé de
fabrication innovant,
unique et écologique

Les Toiles de Paillage de Géochanvre sont produites en France avec des fibres de Chanvre et de Lin cultivées à moins de 200 km de leur lieu de transformation. Elles sont réalisées grâce à un procédé breveté qui consiste à lier les fibres naturelles uniquement par de l'eau sous forte pression, c'est le procédé d'hydroliage. Il est sans colle, sans additif. Ce procédé permet d'utiliser le Chanvre Français, cultivé sans pesticide et qui présente de nombreuses qualités agronomiques.



Flashez avec votre mobile
pour voir notre procédé de
fabrication à l'eau en vidéo

SOLUTION D'APPLICATION PAILLAGE POUR PRODUCTIONS AGRICOLES SEMIS ET CYCLES COURTS

Pour les cultures maraîchères, des solutions de désherbage respectueuses des sols,
zéro déchet, qui font gagner du temps et du confort de travail.

- Solution anti-adventice efficace – extra-fin avec un fort pouvoir couvrant
- Réduit la pénibilité due au désherbage - Gain de temps
- Perméable à l'eau et réduit les besoins en arrosage
- Améliore la croissance des plantations
- Apport d'une protection thermique des plantations
- 100% végétal français, garanti sans OGM
- Pose mécanisable grâce à son faible encombrement et sa résistance
- Favorise la vie du sol
- Evite les phénomènes d'érosion du sol
- 100% Biosourcé (norme EN 16785-1), 100% Biodégradable



Utilisables en Agriculture Biologique conformément aux règlements (UE) n° 2018/848 et 2021/1165. Contrôle ECOCERT F-32600

De 2T à 4T de carbone à l'hectare lors de la décomposition de la toile en fin de vie !

PRODUITS GÉOCHANVRE ADAPTÉS	Cultures maraîchères en semis (carottes, radis, mesclun, ...)	Cultures Maraîchères cycles courts (salades, courgettes, tomates, ...)
SEMI DIRECT 360		
HERBI'CHANVRE® 500		



GÉOCHANVRE

Route de Frangey, 89160 Lézennes Tel : 03 58 46 80 20 contact@geochanvre.fr - www.geochanvre.fr



SEMIS avec la toile SD360

En 2019, Géochanvre présente pour la seconde édition des Technovations une technique innovante de culture issue de travaux menés depuis 2018. Un contrôle parfait des conditions de levée (humidité, contact avec le sol, cycle biologique respecté) avec une toile Géochanvre SD360 permet la croissance de semis par-dessus, en empêchant les autres graines d'adventices présentes dessous de se développer. Cet itinéraire technique testé pour la première fois par la station de la SERAIL en 2018, a depuis été appliquée par de nombreux maraichers.

MÉTHODE DE POSE SD360

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

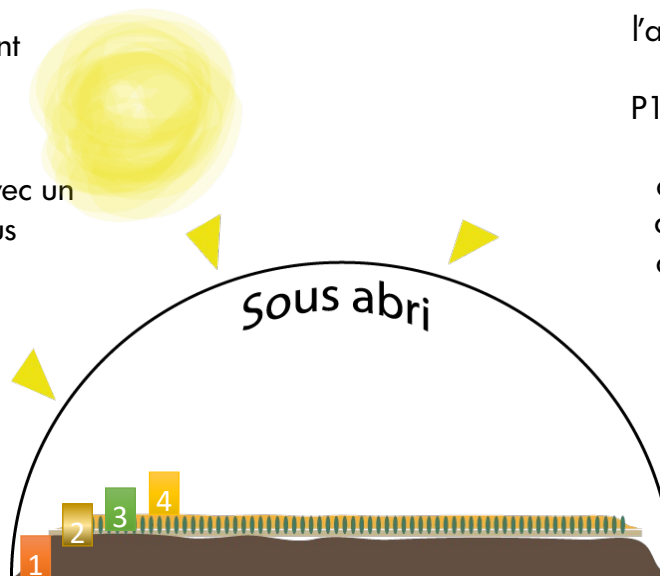
2/ Appliquer la Toile SD 360 manuellement ou à la dérouleuse



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



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

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)

Résultats et témoignages

Augmentation des rendements de x 10 à x 200 !

Mâche : 480 semis/m² posés en 45 min au lieu de 46 plants/m²

Coriandre : Augmentation de la densité 700pl/m² au lieu de 32p/m²

«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 carottes sur 400m. de toile de paillage chanvre. «L'effet herbicide est top ! On a eu de très bon 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



GÉOCHANVRE

Route de Frangey, 89160 Lézennes Tel : 03 58 46 80 20 contact@geochanvre.fr - www.geochanvre.fr



CYCLES COURTS avec la toile HC500

Efficacité prouvée contre les adventices de 9 à 12 mois

MÉTHODE DE POSE HC500

Pour fixer le paillage :

1. 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 HC 500
3. Butler les bordures

Pour une pose à la main :
1 rouleau de 1,20m x 50ml = 30kg
Pour une pose avec dérouleuse :
100ml = Ø 60 cm
500ml = Ø 110 cm

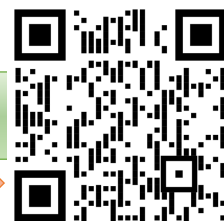
Pour planter :

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.



100% Biodégradable : à 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.

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



Résultats et témoignages

Rendements observés pour des salades en plein champ
+17% par rapport au plastique PE
+ 49% par rapport au sol nu
Avec irrigation par aspersion (gain d'arrosage observé)
Essai de la SERAIL 2017

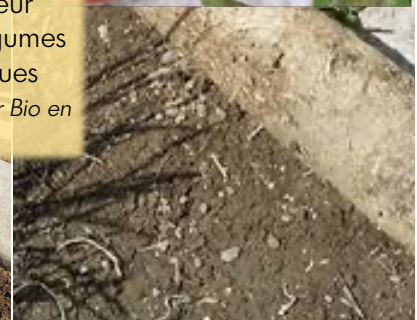
Des rendements nettement supérieurs



Rendements observés pour des tomates sous serre
+19% par rapport au plastique PE
+ 13% par rapport au sol nu
Avec irrigation au goutte à goutte
Essai de la SERAIL 2017



« 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



GÉOCHANVRE

Route de Frangey, 89160 Lézennes Tel : 03 58 46 80 20 contact@geochanvre.fr - www.geochanvre.fr

