

# 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 ARBRES & ARBUSTES

## ARBRES ISOLÉS, ARBRES ALIGNÉS ET CULTURE DE FRUITS

Pour la culture de fruits, l'arboriculture ou les haies, les toiles Géochanvre sont LA solution efficace en alternative aux paillages plastiques ou en fibres importées.



- 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 à l'air, et réduit les besoins en arrosage
- Améliore la croissance des plantations
- Apport d'une protection thermique des plantations : protège des fortes chaleurs et évite l'évapotranspiration du sol.
- 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% Biodégradable, 100% Biosourcé (norme EN 16785-1)

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 !



GÉOCHANVRE

Route de Frangey, 89160 Lézennes Tel : 03 58 46 80 20 [contact@geochanvre.fr](mailto:contact@geochanvre.fr) - [www.geochanvre.fr](http://www.geochanvre.fr)





## ARBRES ISOLÉS, ARBRES ALIGNÉS ET CULTURE DE FRUITS

PRODUITS GÉOCHANVRE ADAPTÉS	Composition	Durée de service
<b>HERBI'CHANVRE® 500</b>	500g/m <sup>2</sup> - 100% fibres de chanvre	jusqu'à 12 mois
<b>DUOPROTECT</b>	450g/m <sup>2</sup> - 97% Chanvre Lin + 3% renfort biosourcé PLA sans OGM	jusqu'à 24 mois
<b>LONGPROTECT</b>	450g/m <sup>2</sup> - 95% Chanvre Lin + 5% renfort biosourcé PLA sans OGM	jusqu'à 36 mois

## MÉTHODE DE POSE CONSEILLÉE POUR ARBRES À PLANTER EN ALIGNEMENT

**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 de paillage
3. Butler les bordures

**Pour planter :**

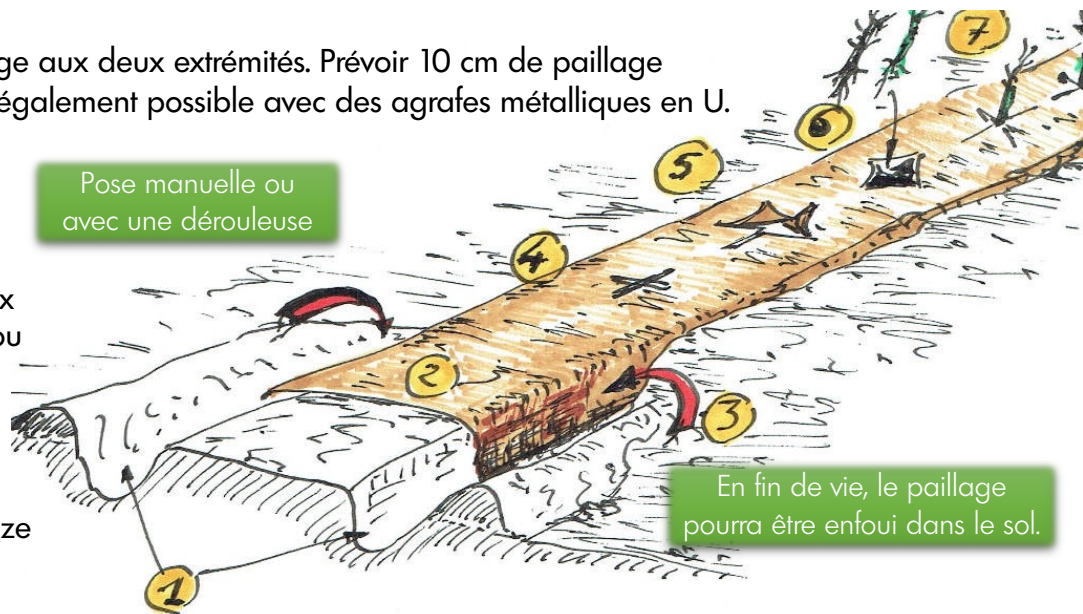
4. Réaliser des ouvertures en croix avec un cutter, un couteau aiguisé ou encore avec une petite disquieuse portable. Un pré-perçement est possible sur demande.

5. Rabattre les 4 coins sous la laize

6. Former le trou de plantation
7. 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 manuelle ou avec une dérouleuse

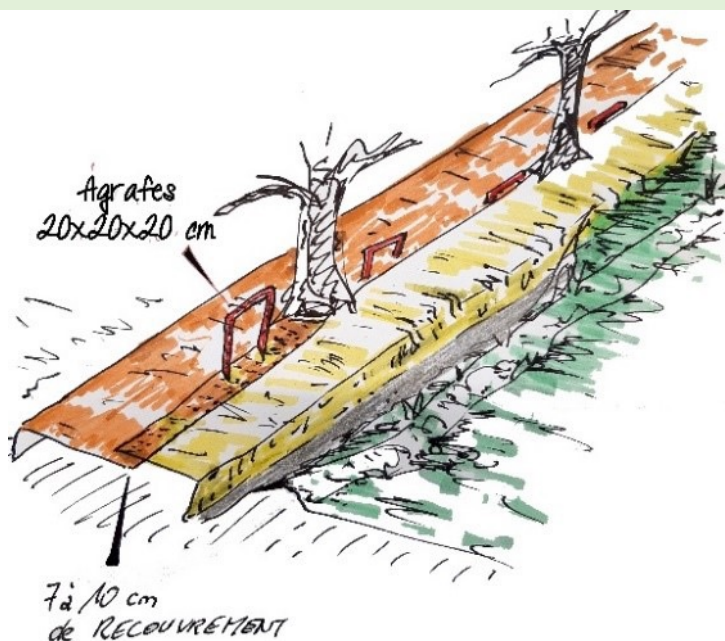


En fin de vie, le paillage pourra être enfoui dans le sol.

## MÉTHODE DE POSE EN DEUX BANDES POUR LE PAILLAGE D'ARBRES EN ALIGNEMENTS DÉJÀ PLANTÉS

**Pour fixer le paillage :**

1. Mise en place de deux laizes de 56 ou 88 cm de large, de part et d'autre des ceps.
2. Superposer les 2 toiles au centre, sur 7 à 10 cm de recouvrement.
3. Pratiquer des échancrures au niveau des plants.
4. Ancrer les laizes dans le sol sur 10cm sur les côtés
5. Fixer par agrafage pneumatique sur la partie jointe des deux toiles (Agrafes en cuivre disponibles chez Géochanvre)



Agrafage pneumatique avec agrafeuse type AERFAST  
Agrafes cuivre 32x18mm





# ARBRES ISOLÉS, ARBRES ALIGNÉS ET CULTURE DE FRUITS

## MÉTHODE DE POSE CONSEILLÉE POUR ARBRES ISOLÉS AVEC LES DALLES CARRÉES

Il est recommandé de **fixer la dalle au sol** pour une bonne tenue dans le temps, en respectant les points suivants :

1. Préparer le sol : enlever les pierres, les débris, les grosses mottes de terre et désherber au préalable (ou tout du moins couper l'herbe à ras)
2. Fixer la dalle avec une ou plusieurs agrafes en U (la quantité est fonction de la taille de la dalle et du vent)
3. Refermer la fente avec une agrafe en U



Pour les petites dalles type 30\*30 ou 44\*44, un simple agrafage de la fente principale permet de bloquer la dalle au plus près du plant. Nos toiles fines peuvent être refermées avec une bonne agrafeuse de bureau ou une agrafe à carton sans mettre d'agrafe dans le sol. Cette technique permet aux dispositifs de sarclage de surface des sols de passer SOUS la dalle, sans butter sur des agrafes fer. De même les sangliers pourront soulever la dalle pour rechercher la faune du sol, sans arracher la dalle de Géochanvre qui retombera après le sarclage gratuit de ces grands ongulés.



**IRRIGATION :** Les toiles de paillage Géochanvre sont perméables à l'eau. Elles permettent tout type d'irrigation, par aspersion ou par goutte-à-goutte. Dans ce cas, si le goutte-à-goutte est placé sous le paillage, veillez à ce qu'il soit tourné vers le sol et non vers le paillage. Il peut être également placé au plus près des plants.



**Observations :** Des végétaux qui poussent mieux ! Essai réalisé par l'Astredhor en 2018 sur des thuyas

### PAILLAGE ET QUALITÉ COMMERCIALE EN FIN DE 1<sup>ÈRE</sup> ANNÉE

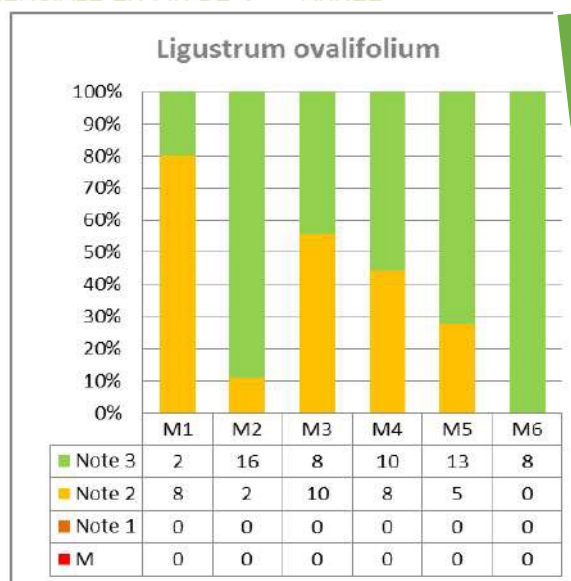
Corrélation entre développement des plantes et note commerciale de celles-ci



Note 2



Note 3 = note maximale



Un développement des plantes de meilleure qualité

- M1 - Sol nu
- M2 - Géochanvre
- M3 - Feutre coco sisal
- M4 - Chanvre fluide
- M5 - Copeaux de bois
- M6 - Crible de déchets verts



Efficacité anti-adventices même le liseron



GÉOCHANVRE

Route de Frangey, 89160 Lézennes Tel : 03 58 46 80 20 [contact@geochanvre.fr](mailto:contact@geochanvre.fr) - [www.geochanvre.fr](http://www.geochanvre.fr)

