

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

VIGNE

Pour les vignes, des solutions de désherbage efficaces et respectueuses des sols, zéro déchet, en alternative à l'usage de produits phytosanitaires.



- Solution anti-adventice efficace – extra-fin avec un fort pouvoir couvrant.
- Réduit la pénibilité due au désherbage au pied des vignes - 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,
sans créer de faim d'azote (seulement 500g de carbone / m2)



GÉOCHANVRE

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



VIGNE

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

MÉTHODE DE POSE CONSEILLÉE POUR LES PLANTIERS DE VIGNES

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. Butter les bordures

Pose manuelle ou avec une dérouleuse

Pour planter :

4. Réaliser des ouvertures en croix avec un cutter, un couteau aiguisé ou encore avec une petite disqueuse portative.

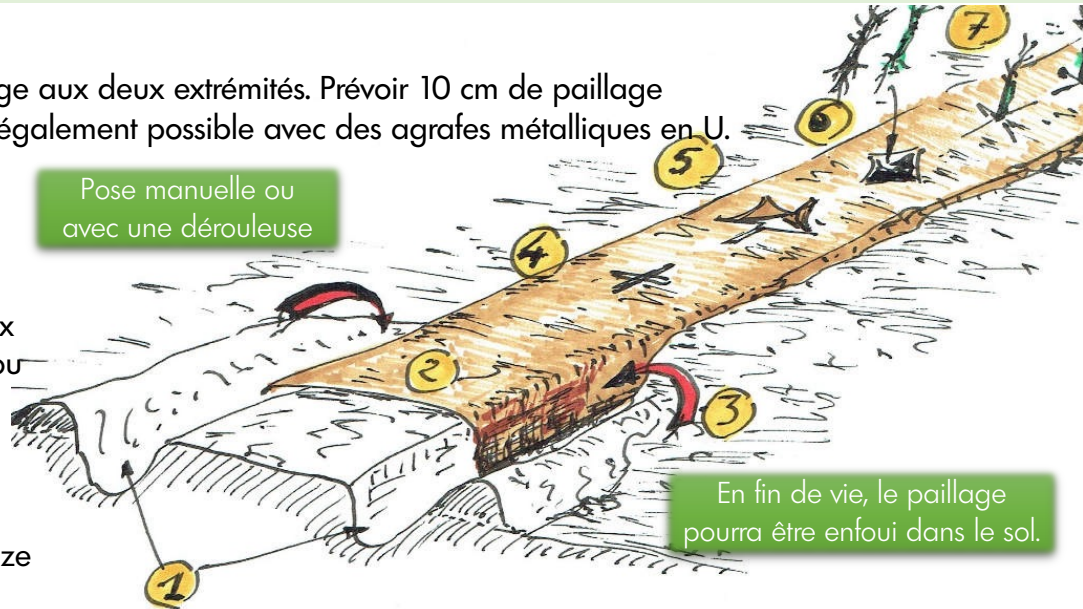
Un pré-perçement est possible sur demande.

5. Rabattre les 4 coins sous la laize

6. Former le trou de plantation

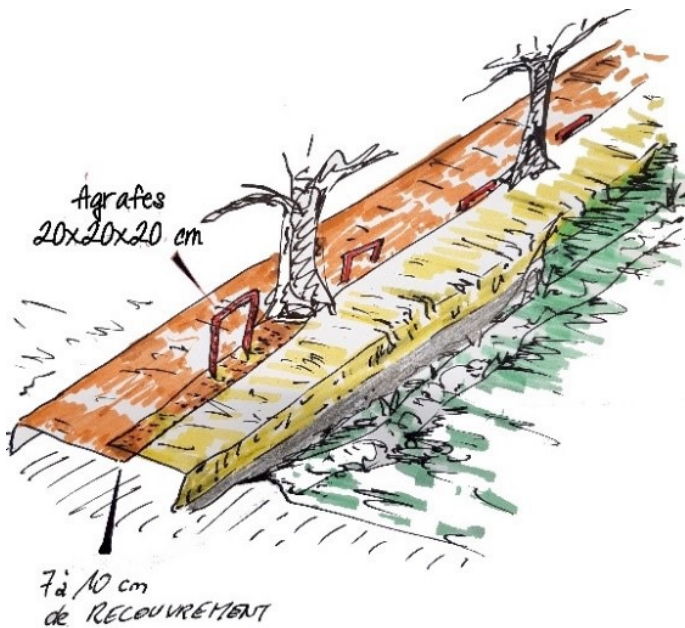
7. Placer les plants et rabattre

les 4 coins du paillage aux pieds. Il est important de planter pendant ou juste après fixation du paillage.



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

MÉTHODE DE POSE EN DEUX BANDES POUR LE PAILLAGE DE VIGNES DÉJÀ EN PLACE

**Pour fixer le paillage :**

1. Mise en place de deux laizes de 56 ou 88 cm de large, de part à 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



VIGNE

MÉTHODE DE POSE CONSEILLÉE POUR ARBRES ISOLÉS AVEC LES DALLES CARRÉES

La DALLE CARRÉE FENDUE est idéale lors du remplacement des manquants, facile à mettre en place, elle évite de blesser le pied. 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



MANCHON
DE
PROTECTION
100 %
chanvre



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.

CONSEILS DE POSE ET D'ENTRETIEN

Conseils de pose :

- Pose sur sol frais
- Pose mécanique avec rouleau de 0,88m de laize, plus adaptée aux grands linéaires.
- Pas besoin d'engins lourds sur terrains difficiles, en pente et sur sols fragiles.

Conseils d'entretien :

- Entretien l'inter-rang à l'aide d'une tondeuse ou d'un rouleau mais pas d'outils de travail du sol. Ceci afin de limiter le risque d'arrachage.
- Le semi de couvert végétaux est une bonne alternative.



GÉOCHANVRE

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



VIGNE

Observations : Réduit la mortalité les premières années : évite de blesser les jeunes ceps lors des opérations d'entretien et améliore le confort hydrique

Exemple Plantation en mai 2019 de 20 ares de vignes en Champagne avec comparaison sur paillage et sur sol nu (été sec et sans irrigation) :
Plus de 20% de mortalité sur sol nu contre moins de 1% constaté avec le paillage Géochanvre. Une économie de plus de 2800€ réalisée car il a fallu remplacer plus de 400 plants, sans compter l'année de récolte perdue par rapport à la plantation initiale.

La plantation des vignes avec paillage Géochanvre apporte une meilleure reprise d'autant plus dans le cas d'une 1^{ère} année difficile

Moins de 1% de taux de mortalité avec paillage Géochanvre



Sans paillage : 20% remplacés

Approche économique :

 (fournie à titre indicatif)

Estimation pour 0,88m² de paillage / cep

Hors pose

» Env. 2,70 € HT / cep



Efficacité anti-adventices même le liseron

Témoignage : Domaine des Senons

IGP Yonne sur les communes de Sens, Saint Martin du Tertre
Paillage GEOCHANVRE à la plantation des vignes sur 12km 500 pour limiter le risque de mauvaise implantation dans les premières années. Le paillage biodégradable permet de retenir l'humidité et prévenir le développement des adventices sur les premières années, puis par sa biodégradation, le travail du sol devient à nouveau possible une fois le système racinaire de la vigne bien ancré dans le sol, après 3 ans.

Résultat :

« Satisfaction maximale sur le paillage Géochanvre : avec la sécheresse de cette année, la rétention de l'humidité a été très bénéfique. Aucun adventice n'a poussé sous le paillage. Il a permis un confort de travail et une réduction de la main d'oeuvre. L'investissement sur le produit a déjà été rentabilisé par rapport aux travaux qui auraient dû être faits sur la jeune vigne en absence de paillage. Le caractère biodégradable est pertinent avec la démarche écologique et biologique et le désherbage mécanique prévu ensuite. »



GÉOCHANVRE

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

