

# 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 LUTTE CONTRE LES PLANTES INVASIVES

Une vraie alternative écologique à l'usage des bâches plastiques, des pesticides et des travaux lourds de terrassement pour la lutte contre les plantes invasives



- Solution anti-adventice efficace – extra-fin avec un fort pouvoir couvrant.
- Aspect esthétique naturel = pas besoin de recouvrir le paillage
- 100% végétal français, garanti sans OGM
- Pose mécanisable grâce à son faible encombrement et sa résistance
- 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

ESPÈCES INVASIVES  
CONCERNÉES :  
Lutte contre la Renouée du  
Japon, l'Ambroisie et la  
Canne de Provence

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>LONGPROTECT</b>	450g/m <sup>2</sup> - 95% Chanvre Lin + 5% renfort biosourcé PLA sans OGM	jusqu'à 36 mois



# SOLUTION D'APPLICATION PAILLAGE LUTTE CONTRE LES PLANTES INVASIVES

## SOLUTION LONGPROTECT Stop Invasives

La solution Stop Invasives est à poser en **3 couches croisées**, avec la mise en place d'un système de fixation périphérique adapté, qui plaque le paillage au sol (important dans le cadre de la Renouée du Japon).

- 1<sup>ère</sup> couche au contact du sol, composée d'une toile de paillage LONGPROTECT
- 2<sup>ème</sup> couche croisée, composée d'une toile de paillage LONGPROTECT
- 3<sup>ème</sup> couche croisée avec la toile HERBI'CHANVRE 500 lors du chantier ou au bout de 2/3ans

»» Efficacité longue durée qui permet de mener en parallèle l'implantation d'une nouvelle végétation endémique en limite de la zone travaillée pour former un ombrage concurrentiel voire agir par phytotoxicité sur ces plantes invasives (exemple saules, ronce, sureau hièbles ...). C'est un procédé de confinement qui réduit fortement les risques de propagations par le transport de matières contaminées.

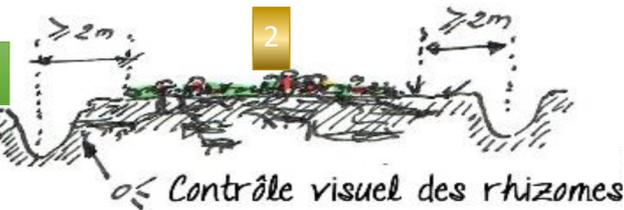
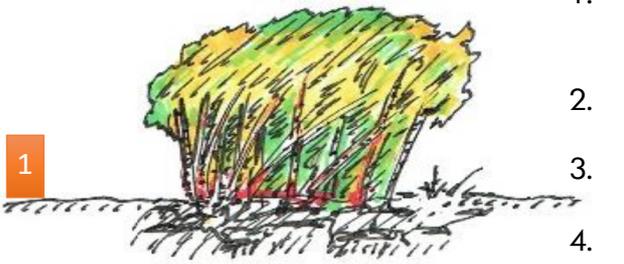
»» Dimension des rouleaux : 1,76 m X 50/100 m

## RECOMMANDATIONS POUR LA MISE EN OEUVRE

### MATÉRIEL RECOMMANDÉ

- |  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pince pour serrage &amp; pince coupante</li> <li>• Mini-Pelle avec godet 30 cm de large pour les tranchées</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• périphériques.</li> <li>• Tarière</li> <li>• Piquet bois entre 8 et 16 cm de diamètre</li> <li>• et de 1 m de haut (en fonction</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>de la surface à couvrir)</li> <li>• Masse</li> <li>• Agrafes métalliques en U</li> <li>• Fil de fer galvanisé pour le carroyage</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 petite tronçonneuse</li> <li>• Si besoin, noyaux de serrage (type Grippe)</li> </ul> |
|--|---|---|---|

1. Délimitation du Foyer (confinement) – Prévoir 2m supplémentaires tout autour de la zone à traiter en prévision de l'emplacement des tranchées.
2. Coupe et évacuation ; broyage des résidus – Racler le sol afin d'obtenir une surface propre.
3. Création de tranchées de limitation de 50 cm de profondeur. Vérifier qu'il n'y a plus de rhizomes, sinon agrandir la zone d'intervention.
4. Pose en 3 couches :
  - Pose croisée des 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> couches de toile LONGPROTECT avec le voile PLA côté terre et le chanvre au-dessus. Dans le cas d'un talus, la première couche doit être dans le sens de la pente.
  - Ajouter la 3<sup>ème</sup> couche de toile HERBI'CHANVRE 500 en veillant à bien croiser perpendiculairement.
  - Prévoir un recouvrement de 30 cm minimum entre les laizes. On veillera à se mettre dans le sens du vent ou, si on est sur une berge, dans le sens du courant. Le paillage doit être mis au creux des tranchées de délimitation.
5. Pose des piquets de fixation au creux des tranchées. Fixation d'un câblage autour des piquets. Croiser le câble pour bien plaquer les toiles de paillage au sol. Un noyau de serrage pourra être utilisé. Il permettra si besoin de rouvrir les câbles pour remettre des couches de paillage après plusieurs années. En complément et en fonction de la surface, des agrafes paysagères peuvent être mises en place en périphérie pour aider lors de l'installation des toiles.



# SOLUTION D'APPLICATION PAILLAGE

## LUTTE CONTRE LES PLANTES INVASIVES

### POINTS DE VIGILANCE

- Pose des 3 couches en une seule journée
- Le paillage ne doit pas être soumis à un piétinement intensif avec du passage piéton. Des protections type ganivelles ou cordages seront à prévoir autour de la zone dans ce cas.
- Le paillage ne doit pas être mis en œuvre en zone submergée. Des aménagements de génie écologique sont à prévoir en pied de berges dans ce cas (comme des branches de saules à rejets pour couvrir durablement tout le talus).



Etape 1 et 2



Etape 3



Etape 4



Etape 5



Etape 5



### ENTRETIEN SUR LE LONG TERME

Renouveler facilement les couches de paillages quand cela est nécessaire au bout de 2 à 4 années.

### ACCOMPAGNEMENT TECHNIQUE

Pour vous aider à la mise en œuvre de notre solution en s'adaptant à votre site d'intervention, un accompagnement personnalisé peut être proposé en option.



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)



# SOLUTION D'APPLICATION PAILLAGE

## LUTTE CONTRE LES PLANTES INVASIVES

**Observations :** Evolution d'un ouvrage



Octobre 2017 : pose du paillage

*Maître d'ouvrage :* DDT de l'Yonne  
*Lieu :* Lézennes  
*Année de réalisation :* 2017  
*Surface couverte :* 200m<sup>2</sup>

**Enjeu :** lutte contre la Renouée du Japon sur une zone en bordure de route départementale  
**Méthode :** 3 couches  
**Accessoire :** Couturage + système d'ancrage Terra Lock



Accroche Terra Lock



Février 2018 après une inondation du champ



Septembre 2018 le paillage est efficace, les renouées poussent uniquement en périphérie montrant le besoin d'élargir la zone d'intervention



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)

