

Géochanvre, la start'up qui révolutionne le secteur du désherbage avec des toiles de paillage désherbantes et nourricières 100% Made in France

Parce que les solutions de désherbage ne se limitent pas aux herbicides, aux paillages plastiques ... ou à l'huile de coude.

Elles rendent fous les jardiniers, constituent un important poste de dépenses pour les collectivités et sont un enjeu majeur pour les agriculteurs car impactent directement les rendements, ce sont les « mauvaises herbes », qu'il serait préférable d'appeler adventices.

On dépense en France plus d'1 milliard d'euros pour le désherbage en employant essentiellement des solutions issues de la transformation du pétrole (herbicides ou films plastiques) ou issues de la transformation de végétaux importés, en premier lieu des Etats Unis ou d'Asie.

Géochanvre, depuis 2017, propose une alternation grâce à ses toiles désherbantes 100% en fibres de chanvre et de lin français, sans colle, sans liant, sans additif, grâce à un procédé à l'eau qu'elle a breveté. Elle les fabrique dans l'Yonne au plus près de sa matière première, cultivé par les agriculteurs de la région.

Son innovation : des toiles de paillage végétales extra fines et compactes, résistantes, très efficace, dont la pose est mécanisable pour les grandes surfaces et qui nourrit le sol en se dégradant.



Depuis le lancement de sa gamme de paillage, Géochanvre a vendu plusieurs centaines de milliers de m² à des maraichers, vigneron, paysagistes ou encore à des villes comme Paris ou Dijon et des acteurs du jardinage. **Elle profite notamment de l'arrêt de la vente aux particuliers de pesticides appliquée depuis le 1^{er} janvier 2019.** **Une PME qui prouve la force d'innovation des territoires ruraux.**

ACTUALITES GEOCHANVRE

- **28 février 2019 à 10h30** : Géochanvre, lauréat régional 2019 des Trophées de la Bioéconomie présentera son innovation **au salon de l'Agriculture à Paris.**
- **21 février 2019** : Géochanvre parmi les innovations présentées lors des Rencontres Internationales de l'Agriculture du Vivant **à Paris.**
- **Novembre 2018** : Géochanvre est lauréat du Grand Prix Innover à la Campagne.

Géochanvre en résumé :

Frédéric Roure, Dirigeant et Fondateur – Ingénieur Agronome et Ecologue

Date de création : 2014 – Lancement commercial : 2017

Nombre de salariés : 10

SOMMAIRE :

Page 3 : Présentation de Géochanvre

Page 4 : Sa matière première, le Chanvre et le cycle de vie vertueux de ses produits

Page 5 : Cultiver sans herbicide et plastique c'est possible ! Applications des paillages de Géochanvre

Page 6 : Liens vidéos & Contacts

Paillage n. m.

« Opération consistant à étendre de la paille sur le sol pour protéger le terrain et les plantes ».

Dictionnaire Larousse



1. Présentation de Géochanvre

Géochanvre est une PME innovante qui développe **des géotextiles et des toiles de paillage en fibres végétales françaises**. Elle apporte une nouvelle solution de désherbage naturel, qui constitue une alternative à l'usage des pesticides et des paillages plastiques ou en fibres importées.

L'entreprise s'appuie sur **une technologie innovante protégée par un brevet international**, permettant de produire un textile intissé **par simple projection d'eau sous haute pression** sur de la fibre végétale, sans nécessiter l'ajout de colle ou d'additif (procédé d'hydroliage).

Grâce à ce procédé, GEOCHANVRE fabrique en Bourgogne une gamme de paillages d'une **durée de vie de 6 mois à 4 ans** selon le produit, 100% en fibres cultivées localement en première lieu le Chanvre, une culture qui pousse sans pesticide.

Secteurs d'application des toiles des paillage

- Jardins / Espaces Verts
- Productions maraichères
- Petits fruits / Plantes aromatiques
- Arboriculture / Viticulture
- Lutte contre les plantes invasives

Quelques dates clés :

- Déc 2014 : Création de Géochanvre et implantation sur à Lézennes (89) avec une levée de fond de 3 M d'€
- 2015 / 2016 : Montage de la ligne de production d'hydroliage et développement des produits
- 2017 : Démarrage de la commercialisation

Avantages des toiles de paillage de Géochanvre apportent de nombreux bénéfices :

- **Elles sont très efficaces contre les adventices**, permettant de ne plus avoir à désherber ; disponibles en plusieurs épaisseurs pour répondre à de nombreuses situations.
- **En fin de vie, la toile ne constitue pas un déchet, au contraire, elle enrichit le sol en se dégradant**, ce qui représente un intérêt particulièrement pertinent en agriculture ou pour la gestion des espaces verts des communes.
- **C'est une solution de réduction des besoins en arrosage et de protection thermique** ; les fibres du chanvre ont un effet tampon sur les changements brutaux de température. Par ailleurs, le paillage limite les pertes d'eau dues à l'évaporation.
- **Pas de risque de contamination de l'environnement** ; 100% des fibres végétales utilisées sont issues de l'agriculture française, utilisable en agriculture biologique ([Attesté par Ecocert](#)).



Grand Prix
Innover à la campagne

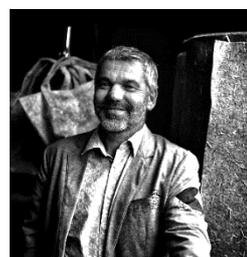
les **LAURÉAT 2017**
technovations
LE CONCOURS DE L'INNOVATION TECH&BIO



PRIX ENTREPRISES & ENVIRONNEMENT
la passion d'innover



TROPHÉES 2016
ÉCO-INNOVEZ
en Bourgogne-Franche-Comté



Frédéric Roure

Dirigeant et fondateur
Agronome, Ingénieur
Ecologue

2. La matière première de Géochanvre F : Le chanvre bourguignon, une culture sans pesticide, qui redonne vie au sol

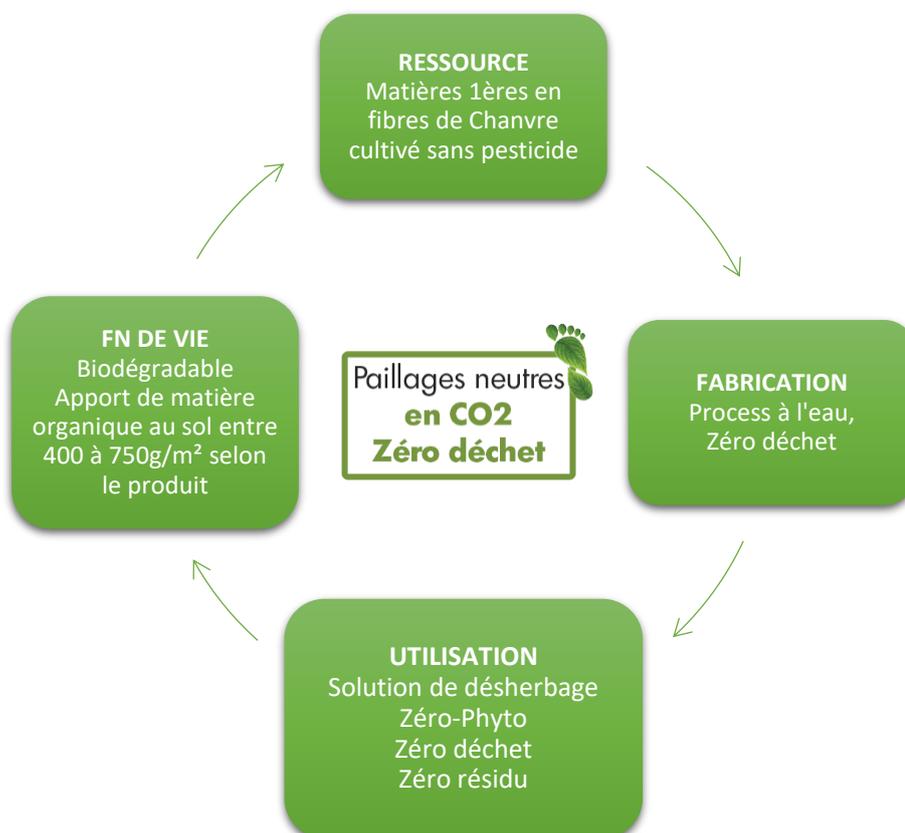


Valorisation du chanvre

- **Cultivé sans pesticide**
- **Ressource locale**
1600ha produit
chaque année en Bourgogne
Franche Comté
- **Séquestre du carbone**
1ha de chanvre stocke
15t de CO2

Le chanvre est une plante rustique, cultivé depuis des centaines d'année en France. Si son cousin le cannabis est plus médiatisé, le chanvre industriel est de plus en plus connu pour ses nombreuses utilisations (paillage, construction, alimentation). C'est une culture très résistante, peu sensible aux maladies qui ne nécessite aucun pesticide pour être cultivée. Grâce à son pouvoir couvrant, le chanvre étouffe les « mauvaises herbes » ce qui permet, une fois récolté de laisser à l'agriculteur un champ propre pour la culture suivante. Par ailleurs, le chanvre améliore la structure du sol grâce à ses racines ramifiées et profondes, ce qui favorise la présence de vers de terre. Toutes ces qualités agronomiques et environnementale en font une culture de choix comme solution de réduction des intrants ou de production en bio pour les cultivateurs. Par ailleurs, l'agence de l'eau encourage cette culture sur les zones de captage d'eau potable pour maintenir une bonne qualité sanitaire.

Avec ses produits, Géochanvre valorise les pailles de chanvre et œuvre pour l'économie de cette filière. Elle travaille à la valorisation d'autres fibres dans le même état d'esprit telles que le lin et l'ortie.



3. Cultiver sans herbicide et sans plastique c'est possible ! Applications des paillages de Géochanvre



Toiles de paillage désherbante & nourricière
100% végétal français
sans colle, sans liant, sans additif

- ✓ Fine de 2 à 4 mm
- ✓ 100% ne laisse pas passer les adventices
- ✓ Non volatile, ne se disperse pas
- ✓ Peu encombrant
- ✓ Pose rapide et mécanisable
- ✓ Augmentation des rendements
- ✓ Réduction des besoins en eau
- ✓ Protection thermique
- ✓ Utilisable en agriculture biologique (attesté par un organisme extérieur)
- ✓ Solutions économiquement pertinentes
- ✓ Protection contre l'érosion
- ✓ Nourrir le sol et la vie du sol en se dégradant



ZOOM SUR CERTAINES APPLICATIONS



Pour végétaliser les talus en favorisant la croissance des plantations pour couvrir la surface et disposer à terme d'un massif sans plastique caché, ni entretien



Pour la plantation des vignes, cette solution apporte une protection aux pieds des ceps évitant de les abimer avec les outils mécaniques



Pour les cultures de légumes, des dérouleuses et planteuses permettent de mécaniser la pose pour gagner du temps et du confort



Pour apporter de nouvelles techniques de plantation en semi-direct ou pose de mini-motte, grâce aux formidables qualités de la toile de chanvre

Contactez - nous

Route de Frangey | 89160 Lézennes

03 56 46 80 20

www.geochanvre.fr

Vidéo de présentation de Géochanvre
[au lien suivant](#)

Suivez toute notre actualité sur [Facebook](#) | [Twitter](#) | [Linkedin](#) | [Youtube](#)