

---

## NEWSLETTER DU CHANVRE N°13 : OCTOBRE 2021

### LES HOMMES DE LA FILIÈRE

#### SARAH LAFITTE OU LE BÉTON DE CHANVRE À LA SUÉDOISE

En 2016, Sarah Lafitte a co-fondé Houseofhemp.se avec Peter Holmdahl pour développer les ventes de béton de chanvre en Suède. « Mon histoire avec le chanvre a commencé quand mon compagnon, suédois, a croisé Daniel Daviller de BCB Tradical en Allemagne lors d'une rencontre sur le chanvre, culture qu'il voulait implanter sur quelques hectares en Finlande. Notre objectif est également de retranscrire le savoir-faire français et son écosystème, c'est-à-dire construire une filière chanvre industriel en Suède. Nous réalisons actuellement des tests avec du chanvre produit en Suède à partir de semences d'Hemp-it pour fabriquer un béton de chanvre local et convaincre les institutionnels et les acteurs privés de l'opportunité de développer une telle filière en Suède. Nous avons également produit en Suède à Göteborg des panneaux préfabriqués en béton de chanvre pour une école publique (Hoppet) qui se veut être « zéro énergie fossile » pour sa construction. » Sarah Lafitte a également créé en Suède « Nordic Hemp Building School » pour tous les pays nordiques en partenariat avec l'Ecole Nationale du Chanvre en France. « L'objectif est de préparer les futurs professionnels au savoir-faire et aux réglementations professionnelles de la construction en chanvre.»



### LES DÉBOUCHÉS

#### CONSTRUCTION

#### DES LOCAUX EN BÉTON DE CHANVRE POUR EDF ENERGIE NOUVELLE

Les équipes de la prochaine base de maintenance du premier parc éolien offshore de France de la filiale Energie Nouvelle d'EDF vont bientôt emménager à la Turballe dans un bâtiment R+2 en béton de chanvre d'une surface de 2 000 m<sup>2</sup>. « EDF Energie Nouvelle souhaitait un bâtiment biosourcé, bas carbone, avec un certain confort d'été, précise Margaux Pétillon de Can-la, cabinet d'architectes qui a conçu le bâtiment. Nous leur avons proposé le béton de chanvre pour répondre à cet objectif. » Le béton de chanvre, projeté sur le site par l'entreprise LB Eco Habitat, a été utilisé en façade sur une ossature bois, avec une finition en bardage bois grisé. 80 m<sup>3</sup> de béton de chanvre ont été nécessaires. L'isolation thermo-acoustique des cloisons intérieures a été réalisée avec du Biofib'Trio de Cavac Biomatériaux, un matériau en chanvre, lin et coton ; un enduit chaux-chanvre a été utilisé pour la finition. Après 11 mois de travaux, le bâtiment est terminé.



Photo © CAN-la

## LE BÉTON DE CHANVRE FAIT SON ENTRÉE DANS LE CAP MAÇON

Le 15 mai dernier est paru au Journal Officiel l'arrêté du 30 mars 2021 portant sur la révision du référentiel du CAP Maçon. Dans le cadre de la transition énergétique, celui-ci introduit la réalisation d'ouvrages en matériaux biosourcés (dont le béton de chanvre fait partie) et géo-sourcés. Pour l'introduction des matériaux bio et géo-sourcés dans le référentiel, l'éducation nationale a confié la rédaction de la nouvelle version à une équipe pluridisciplinaire dont a fait partie Jean-Luc Roulin, professeur de maçonnerie au lycée Lumière à Luxeuil-les-Bains (Haute-Saône) et président de l'association Bourgogne-Franche-Comté Chanvre (délégation régionale de Construire en Chanvre). « Avec ce nouveau référentiel, l'Education nationale a répondu à une demande des professionnels du bâtiment exprimée via la Capeb et la FFB », souligne Jean-Luc Roulin. « Le spécialiste des matériaux géo-sourcés était une personne de la Capeb. C'est grâce à ce travail en commun avec tous les acteurs du bâtiment que ce nouveau référentiel a pu être validé. » Ce dernier est applicable depuis la rentrée 2021.

## PLASTURGIE

### UN VÉHICULE FUTURISTE COMPOSÉ DE CHANVRE

Aptera Motors a conçu un véhicule futuriste à trois roues, propre, écologique, économique et durable : il est composé de chanvre et fonctionne à l'énergie solaire. La carrosserie est réalisée à partir de trois couches de matériaux mêlant chanvre, carbone et Kevlar. Ce composite rend la voiture plus légère et par conséquent, moins énergivore. Ce véhicule futuriste sera commercialisé fin 2021 avec près de 10 000 véhicules dès 2022. Son objectif est d'atteindre la vente de 20 000 voitures chaque année et de continuer à développer sa flotte en déclinant ses modèles.

[Cliquez ici pour pour plus d'informations](#)



## SUR LE TERRAIN

### TEXTILE : UN PROTOTYPE DE RÉCOLTE TRÈS PROMETTEUR EN NORMANDIE...

L'association normande "Lin et Chanvre Bio" souhaite relancer une filière chanvre textile français (de l'agriculteur au fabricant de vêtement) en s'appuyant sur le modèle de la filière lin textile. Pour être défibrés sur une ligne de teillage, les tiges de chanvre doivent être coupées en deux longueurs de 1 mètre et être bien parallélisées au champ pour un rouissage homogène. Les machines habituellement utilisées pour récolter le chanvre ne conviennent pas au débouché textile sauf pour produire de la fibre courte (4 à 5 cm) utilisée pour du chanvre cotonnisé. Après avoir testé une faucheuse/paralléliseuse chinoise en 2020 comme solution transitoire, le 20 août dernier, un prototype automoteur financé par la région Normandie en collaboration avec la coopérative linière du Nord de Caen et conçu en six mois par la société belge Hyler, a été testé. L'alignement et la coupe de deux longueurs d'un mètre sont très satisfaisants. Quelques réglages et modifications sont en cours afin de tester à nouveau le prototype dans des chanvres hauts (supérieurs à deux mètres) dès cet automne. « C'est un pas de géant pour la construction de la filière chanvre textile fibre longue », a précisé LCBio.



### ... ET UN SECOND DANS L'AUBE

De son côté, la Chanvrière et Cretes, leader mondial de la construction de machines de défibrage de chanvre, ont joint leurs efforts pour construire également une machine de récolte de chanvre à andins parallélisés. Les équipes ont réalisé avec succès des tests en juillet et août derniers : plusieurs hectares de chanvre rouissent déjà au sol dans l'Aube devant la nouvelle usine de La Chanvrière pour être utilisés dans l'industrie textile. Des techniques innovantes permettent de faucher les tiges de chanvre en deux étages et de les déposer au sol en andins déjà parallélisés. « C'est une première mondiale à échelle industrielle », précise la Chanvrière. Les têtes des plantes sont coupées pour obtenir des tiges d'une longueur constante et régulière, prêtes pour une utilisation dans le process textile. Les deux entreprises, qui procéderont à des essais complémentaires, engagent dès maintenant des plans opérationnels pour des surfaces industrielles en 2022.



### VARENNE DE L'EAU : INTERCHANVRE RÉPOND AU MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

Lancé en mai 2021, le Varenne agricole de l'eau et de l'adaptation au changement climatique vise à identifier des solutions concrètes et à établir une feuille de route opérationnelle. L'objectif est de se doter des outils nécessaires à l'adaptation et à la protection des agriculteurs face aux aléas du changement climatique, en complément des premières mesures mises en œuvre dans

le cadre du volet agricole du plan France Relance. Dans ce cadre, InterChanvre a rédigé une note pour répondre aux questions du Ministère de l'agriculture adressées à chaque filière : quels sont les impacts majeurs liés au changement climatique pour le chanvre ? Quels sont les leviers en amont et en aval mobilisés par la filière chanvre pour faire face, entre autres à une diminution potentielle des rendements ? Quels sont les besoins identifiés par InterChanvre pour accompagner les changements nécessaires ? Quels sont les risques et menaces pour la filière chanvre et a contrario les opportunités à saisir ?

La note est disponible sur demande auprès d'InterChanvre.



## ECONOMIE

### FUTURE PAC : L'AIDE COUPLÉE POUR LE CHANVRE SERAIT MAINTENUE

Le Conseil, le Parlement Européen et la Commission Européenne ont trouvé fin juin dernier un accord global sur les trois textes composant la réforme de la Pac. Une adoption formelle des textes en cours de finalisation doit encore avoir lieu au Parlement Européen lors de la séance plénière de novembre. Les États Membres travaillent actuellement à la rédaction de leur Plan Stratégique National (PSN) qui devra préciser l'utilisation des mécanismes de soutien prévus par la future Pac dans chaque pays et la contribution de ceux-ci aux objectifs environnementaux fixés par le Green Deal. En France, une première version du PSN circule dans laquelle l'aide couplée pour le chanvre est maintenue et la culture du chanvre encouragée dans le cadre de l'éco-régime rémunérant la diversification des cultures. Une version finalisée du PSN français fera l'objet d'une consultation des parties prenantes à l'automne avant soumission pour validation auprès de la Commission européenne en décembre 2021.



## RÉGLEMENTATION

### RÉCOLTE DE FLEURS ET DE FEUILLES : LA RÉGLEMENTATION ÉVOLUE

Suite à plusieurs mois de travaux interministériels et à la décision de la Cour de justice de l'Union européenne, le cadre réglementaire du chanvre va évoluer très prochainement avec la révision d'un arrêté datant de 1990 qui a été notifiée en juillet dernier à la Commission européenne. L'enjeu est d'autoriser les agriculteurs à récolter les feuilles et les fleurs de chanvre, et non plus uniquement la fibre et les graines. Cette autorisation, dont l'expérimentation était demandée depuis fin 2017 par InterChanvre, va permettre le développement de nouveaux marchés français, notamment liés au CBD. Cet arrêté n'autorise pas le commerce de la fleur et de la feuille sous forme entière, seulement la production contractualisée d'extraits de chanvre. A noter que seuls des agriculteurs actifs au sens de la réglementation européenne et nationale en vigueur pourront cultiver des fleurs et des feuilles de chanvre. Les États membres et la Commission européenne ont trois mois pour émettre des avis ou des observations sur le projet d'arrêté qui ne peut pas être officiellement adopté avant la fin de cette période (21 octobre) qui pourrait être prolongée en cas d'avis circonstancié d'un des acteurs. En fonction des remarques de la Commission et des autres États membres, l'arrêté devrait pouvoir entrer en vigueur début 2022. Le ministère de l'Agriculture travaille à l'élaboration d'outils de communication et de contrôle de cette nouvelle production.



## REVUE DE PRESSE

**13/09/2021 Futura Santé :**

De quoi parle-t-on lorsqu'on évoque le CBD ?

**31/08/2021 LaFranceAgricole :**

Un prototype d'arracheuse pour faire renaître le chanvre textile

**25/08/2021 Actu.fr :**

Maison : des panneaux préfabriqués en béton de chanvre chez Wall'up en Seine-et-Marne

**20/08/2021 Le Moniteur :**

Du béton de chanvre au geste architectural. A Paris, l'enveloppe d'un immeuble de six étages est entièrement composée d'un matériau biosourcé, respectueux de l'environnement.

**02/08/2021 Sud-Ouest :**

Le chanvre, une filière en pleine construction

**26/07/2021 Emploi Environnement.com :**

Les matériaux biosourcés font leur entrée dans les formations du bâtiment

**06/07/2021 Réussir :**

Le pôle Innov'Alliance fait le point sur les multiples facettes du chanvre et du cannabis

## AGENDA

### A VENIR

**14 et 15 octobre** : Assemblée Générale de Construire en Chanvre à Paris en présentiel pour un moment de convivialité.

### ÇA S'EST PASSÉ

#### **21 au 23 Septembre : Première vision**

Cet événement incontournable de la mode présente de plus en plus de chanvre textile sous différentes formes et d'origine diverses. En photo, le stand de Kingdom, premier filateur au monde, présentant uniquement du fil de chanvre.



#### **15 au 17 juillet Forum Bois Construction**

Malgré une date de programmation estivale et les contraintes sanitaires, le 10e Forum International Bois Construction a généré plus de 6 800 visiteurs (multiplié par 3 comparé à la précédente) dont 90 % de professionnels. Toute la chaîne de valeur de l'économie, de décision et de la formation de la construction bois et biosourcée était réunie pour la première fois à Paris. Le ministre de l'Agriculture y a annoncé des initiatives importantes pour le développement de la construction biosourcée.

