# N°23 FÉVRIER 2025

### Personnalité de la filière

#### Olivier Joreau, artisan du développement du chanvre



Crédit Photo : Cavac

Directeur général du groupe coopératif Cavac depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2025, Olivier Joreau a conservé la présidence de Cavac biomatériaux. Depuis 2009, il a été l'artisan de son développement en construisant tout d'abord une filière avec la force du collectif Cavac, le chanvre ayant disparu de la région, pour aller du champ jusqu'au chantier de construction. « L'industrialisation complète d'une filière est un véritable défi. Faire certifier nos isolants à base de chanvre a également été un parcours du combattant car nous étions des pionniers. » Deuxième chantier : faire connaître ces produits auprès des artisans via la formation. «Aujourd'hui, Biofib est un marque bien connue dans le secteur du bâtiment. » Le dernier grand chantier aura été la construction d'une usine dernière génération (inaugurée en septembre 2024) pour tripler les capacités de production. « L'objectif est maintenant de passer de 2000 HA de chanvre à 3000 HA dès 2025. »

En tant que président de l'Union des Transformateurs de Chanvre (UTC) de 2014 à juin 2024, Olivier Joreau a également œuvré pour développer tous les débouchés du chanvre. « Au départ, il a fallu obtenir une vision commune des transformateurs sur les développements prioritaires. Chaque acteur de la filière a apporté sa contribution pour bâtir une stratégie partagée. » La priorité a été donnée au secteur du bâtiment, avant d'explorer de nouvelles pistes comme le textile, la plasturgie automobile à la faveur de la décarbonation et de la limitation des ressources non renouvelables, ou encore le marché alimentaire pour valoriser tout le potentiel du chènevis.

**Débouchés Construction** 

Formations : le point suite aux nouvelles règles pro



Crédit Photo : Construire en Chanvre

• Suite à la publication des nouvelles règles professionnelles, Construire en Chanvre actualise la formation destinée aux artisans, après avoir révisé celle des architectes, afin de répondre aux exigences de l'Agence Qualité Construction. Une formation pilote (PRO-chanvre) réunissant ces deux publics sera lancée en 2025 par l'association : une initiative inédite dont l'objectif est de former conjointement architectes et artisans. Cette collaboration vise à leur faire découvrir le matériau, partager leurs pratiques respectives et enrichir le contenu pédagogique grâce à des retours d'expériences diversifiés entre conception (études) et réalisation (travaux).

Pour plus d'infos sur les prochaines formations

- Par ailleurs, pour continuer à former les architectes et artisans n'ayant jamais suivi de formation sur la construction en chanvre, les **formateurs** doivent impérativement participer à une **formation spécifique** auprès de Construire en Chanvre, afin de mettre à jour leurs connaissances conformément aux nouvelles règles professionnelles.
- Enfin, pour les artisans et maîtres d'œuvre ayant déjà suivi une formation Construire en Chanvre, le renouvellement de l'attestation à présenter à leur assureur est nécessaire. Pour cela, ils devront suivre la **formation en e-learning RP3** et une formation obligatoire dont la date va être fixée, conçues par Construire en Chanvre, en partenariat avec l'Académie des biosourcés. D'une durée de 2h, elle comprend quatre séquences, des visites de chantier filmées ainsi qu'une évaluation pour obtenir cette attestation. Cette formation s'adresse aussi à toute personne souhaitant comprendre les nouvelles règles professionnelles pour l'exécution d'ouvrages en béton de chanvre.

Pour plus d'informations

Une usine de béton de chanvre préfabriqué en Auvergne



Déjà propriétaire d'un site de fabrication d'ossatures et charpentes de bois à Cohade en Haute-Loire (la société Caillaud-Bourleyre Structures), le Groupe Evoluo se lance dans la production de béton de chanvre préfabriqué. Pour cela, il a créé Biostructure et investi 6,2 M€ dans une usine de 3 500 m² à Châtel-Guyon (Puy-de-Dôme) qui devrait être opérationnelle au second semestre 2026. Environ 50 000 m². de panneaux devraient sortir chaque année de l'usine. Biostructure a été lauréate de l'Appel à projet d'Etat CHROS (construction et rénovation hors-site) porté par l'Ademe dans le cadre de France 2030. 600 HA de chanvre seront nécessaires pour alimenter l'usine. En attendant de créer une filière de production locale de chanvre, Biostructure se fournira majoritairement dans le Grand-Est.

En bref La Mairie de Paris soutient la construction en chanvre



Crédit Photo : Mairie de Paris

Le 13 décembre dernier, la Mairie de Paris a organisé une conférence de presse avec InterChanvre et Construire en Chanvre pour affirmer son soutien à la construction en béton de chanvre pour les logements sociaux dans Paris, mais également pour la construction ou la rénovation de bâtiments de la Ville de Paris (une dizaine d'opérations en cours). Depuis 2020, la Ville de Paris a également fait le choix de n'utiliser que des produits géo ou biosourcés pour tous ses travaux d'isolation.

## Rénovation des petites Écuries du Château de Versailles

Le projet intègre des blocs de chanvre de 20 cm d'IsoHemp en contre-cloison, offrant une isolation thermique et hydrique optimale. IsoHemp est un produit de maçonnerie collée non porteur destiné à la réalisation d'enveloppes, de parois de séparation et de contre-cloisons isolantes. Ce projet démontre la pertinence des solutions biosourcées dans la restauration du patrimoine, en conciliant respect de l'Histoire et amélioration des performances énergétiques et acoustiques du bâti.

### **Plasturgie**

#### Véhicules intermédiaires, un marché potentiel pour le chanvre



InterChanvre est intervenu au 3e salon des véhicules intermédiaires organisé dans le cadre de l'eXtrême Défi Mobilité, dispositif financé par France 2030 pour créer de nouvelles solutions afin de remplacer la voiture dans les déplacements du quotidien. Le véhicule intermédiaire est une voiture de transport de personnes ou de marchandises intermédiaire entre la bicyclette et l'automobile. La réglementation pour ces véhicules étant moins stricte que pour l'automobile classique, l'intégration de nouvelles matières naturelles comme le chanvre est plus aisée, même si le chanvre répond déjà aux contraintes les plus strictes de la plasturgie automobile, un de ses principaux débouchés (12 % des fibres y sont dédiées). Ce marché des véhicules intermédiaires, en plein développement, qui prône des valeurs de développement durable, pourrait accélérer l'intégration du chanvre sous de nouvelles formes de composite. S'il est encore trop tôt pour savoir si cela constituera un nouveau marché pour le chanvre, le potentiel est là !

### **Alimentation**

### Un groupe de travail au sein de l'UTC



L'Union des Transformateurs de Chanvre (UTC), regroupant les industriels chanvriers français, lance un groupe de travail sur l'alimentation. L'objectif est de mettre en commun les intérêts convergeants des acteurs français pour développer le marché du chènevis dans l'alimentation humaine. Le premier axe de travail choisi est celui de la boulangerie-viennoiserie-pâtisserie (BVP), un marché encore sous-exploité qui présente un fort potentiel avec des intégrations de chènevis sous différentes formes (graines entières ou décortiquées, farine). Un sondage réalisé en partenariat avec l'Association Nationale de la Meunerie Française (ANMF) a notamment été transmis à ses adhérents afin d'avoir un retour sur leur connaissance et leur intérêt pour le chènevis.

## Sur le terrain

#### Le chanvre dans le rapport du think tank The Shift Project



Le 28 novembre dernier, The Shift Project, think tank français qui œuvre en faveur d'une économie libérée de la contrainte carbone, a publié un rapport dont l'objectif est de proposer un plan pour une agriculture bas carbone, résiliente et prospère d'ici 2050. Pour la première fois, InterChanvre a eu l'opportunité de rédiger une contribution (p104-105) sur le chanvre industriel présenté comme un exemple de biomatériau permettant de décarboner les activités agricoles. Le chanvre est par ailleurs cité comme une plante aux faibles besoins hydriques, nécessitant peu d'intrants, et présentant des propriétés nettoyantes. Cette participation a notamment été possible grâce à Diane Masure, administratrice de La Chanvrière, et Céline Corpel, référente agriculture sur ce rapport, ayant elle-même produit du chanvre. Un point clé ressort également clairement dans ce rapport : la nécessité d'améliorer la rémunération des agriculteurs et de leur donner les moyens de réussir leur transition agro-écologique. Cela confirme la pertinence de la démarche PSE d'InterChanvre.

Retrouvez le rapport ici

### La dynamique de la filière chanvre reconnue par l'État



- Le 11 septembre 2024, 12 nouveaux projets ont été retenus dans le cadre de l'appel à projet « Première usine » de France 2030 qui vise à accélérer l'émergence de premières réussites d'industrialisation par des start-up industrielles ou des PME innovantes. Parmi eux, deux projets concernent le chanvre portés par Planète Chanvre et GéoChanvre. Planète Chanvre va construire une nouvelle usine de défibrage de chanvre à Aulnoy (Île-de-France) intégrant un procédé industriel innovant dans le cadre de l'extension technologique d'un premier site. De son côté, Géochanvre porte le projet d'une unité de transformation de pailles et fibres de chanvre en toiles végétales à Lézinnes (Bourgogne-Franche-Comté) grâce à une technologie innovante brevetée. Elle devrait entrer en production en 2026. L'entreprise vise un chiffre d'affaires multiplié par six d'ici à 2031 et une capacité de production de 20 millions de m² de toiles végétales en quatre mètres de large.
- Le 26 décembre 2024, Gâtichanvre en partenariat avec le Parc naturel régional du Gâtinais français a été lauréat de la **Première édition de l'eXtrême Défi ADEME Bioéconomie**. 40 000 € ont été octroyés au projet Terre Chanvre Gâtinais pour soutenir la décarbonation de la filière en remplaçant la chaux par la terre dans la fabrication du béton de chanvre : étude approfondie des gisements locaux de terre, tests en laboratoire et élaboration de stratégie pour développer cette filière. En Normandie, **RDX Creation (projet Inno-Agri-Tex)** fait également partie des lauréats. La subvention obtenue permettra de préparer l'industrialisation du procédé de transformation de la chènevotte en cellulose pour le textile.

## Économie





InterChanvre a lancé son offre de contrat PSE (Prestations pour Services Environnementaux) les 9 et 10 octobre derniers lors du salon Produrable qui regroupe l'écosystème de la RSE (Responsabilité Sociétale des Entreprises). Pour rappel, l'offre répond à dix Objectifs du Développement Durable et s'adresse à toutes les entreprises souhaitant valoriser les atouts carbone, eau et biodiversité du chanvre au profit de leur politique environnementale. Une conférence a été donnée le 9 octobre avec les interventions de Franck Barbier (président d'InterChanvre), Nathalie Fichaux (directrice d'InterChanvre), Vincent Hannecart (DG de Cavac Biatériaux), Adnane Boualem (directeur de recherche à l'Inrae), Jean-Christophe Boris (fondateur de CarbonScore et consultant sur le PSE) et Joël Lagneau (attaché de direction d'InterChanvre). Plus de 140 contacts ont été établis lors de ce salon, avec un fort enthousiasme pour l'initiative. Pour promouvoir ce contrat PSE, Maxence Mutel a été recruté en alternance en tant que Business developper. Depuis son lancement, plus de 30 rendez-vous ont déjà eu lieu avec des prospects, des têtes de réseaux d'entreprises qui peuvent relayer cette offre ou encore des structures intéressées par la manière dont InterChanvre a construit ce contrat PSE.

Accédez à la page PSE d'InterChanvre

#### Des initiatives originales pour lever des financements



Afin de lancer sa seconde usine de transformation pour atteindre une capacité de production de 16 000 t, **Planète**Chanvre réalise une levée de fonds globale de 15 M€, dont 1 M€ sont réservés aux citoyens via la plateforme de crownfunding Lita.co jusqu'au 31 janvier (avec un objectif minimum de lever 600 000 €). Au 27 janvier, 756 900 € avaient déjà été récoltés. Lita.co a la particularité de soutenir les entreprises à fort impact positif en sélectionnant les projets des structures répondant à un ou plusieurs des 17 objectifs de développement durable (ODD) de l'ONU.

De son côté, **Virgocoop** a levé 200 000 € au second semestre 2024 en proposant des titres participatifs (outil financier qui permet notamment une réduction fiscale de 25%) de 1 000 €. Les souscripteurs sont en majorité des personnes physiques convaincues par le textile à base de chanvre.

#### **R&D**

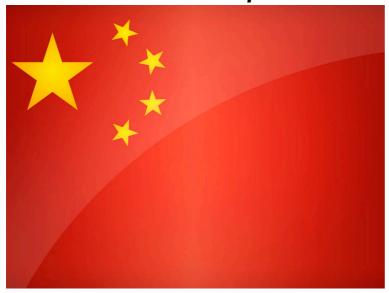
#### Chabler: un projet de recherche soutenu par l'Ademe



Les Règles Professionnelles de la construction en chanvre fixent les six critères à respecter pour qu'un granulat de chanvre soit validé pour la réalisation de béton de chanvre. Parmi ceux-ci, la couleur claire impérative, ce qui exclut les chènevottes rouies (qui sont grises). Or, avec le développement de l'utilisation du chanvre dans le secteur du textile, une part plus importante de paille sera rouie à l'avenir. L'équilibre économique de la filière chanvre étant basé sur l'optimisation des différents marchés, il est important d'étudier la possibilité d'intégrer la chènevotte rouie dans les bétons de chanvre, sans modifier leurs performances. Le projet Chabler a pour objectif une meilleure compréhension du rouissage des chènevottes et de la corrélation avec les performances des bétons de chanvre. Ce projet, qui a démarré en janvier 2025 pour quatre ans avec un soutien financier de 300 000 € de l'Ademe, est porté par InterChanvre avec le FRD-Codem et l'Inrae-Fare comme partenaires techniques.

## Au-delà des frontières

#### Chine: 40 000 HA de chanvre pour le textile



En Chine en 2024, 32 000 HA ont été implantés (avec une densité de semis de 148 kg/ha contre 40 à 50 kg/ha en France en moyenne) pour le débouché du textile selon Tom Gong de Hemp Fortex, société chinoise de production de textile à base de chanvre, lors du World Hemp Forum 2024 (rencontres du chanvre industriel qui ont eu lieu à Troyes en novembre dernier). Dans le nord-est du pays, la province de Heilongjiang est dédiée à la production de textile à base de chanvre. Le Yunnan, où se situe le siège de Hemp Fortex, est également une province où cette production est très active.

## **Communication**

#### Nouveau site web pour InterChanvre



Pour illustrer la belle évolution de la filière, le site internet d'InterChanvre a fait peau neuve, illustrant son ancrage à la terre et à ses femmes et hommes dans la continuité du livre « Portraits de Chanvriers ». Les onglets Cultiver, Transformer et Utiliser répondent aux différents profils de visiteurs. L'onglet Ressources et Publications concentre les infographies et documents dont la newsletter. Une page est également dédiée à l'offre de Prestation pour Services Environnementaux (PSE) de la filière chanvre. *Pour le visiter, cliquez sur l'image ci-dessus*.

#### Newsletter: votre avis nous intéresse



Sondage Avis Newsletter InterChanvre

Lancée en mars 2018, la newsletter d'InterChanvre va bientôt fêter ses sept ans. Afin d'envisager une évolution de celleci, nous souhaiterions connaître votre avis aussi bien sur son contenu que sur sa forme

Cliquez pour accéder au sondage

## Agenda A venir

- 22 février au 2 mars : Salon de l'Agriculture à Paris le 25 février sur un stand avec Terres OléoPro (hall 2.2 stand B025) et toute la durée du salon sur l'Espace bioéconomie Agri'Expo (hall 2.2 stand D032). La Chanvrière sera également présente du 25 au 27 février (hall 7).
- 26 au 28 février : 14<sup>e</sup> Forum International Bois Construction à Paris (Grand Palais). Grâce au comité des géo et biosourcés initié par les filières chanvre et bois il y a 2 ans, un espace sera dédié aux matériaux géo et biosourcés dont un pour Construire en Chanvre.

## Ça s'est passé

- 11 décembre : InterChanvre était présent aux Rencontres Oléopro 2024 à Montrouge (92).
- 5 décembre : Intervention de Gatichanvre, Planète Chanvre, Agrochanvre et InterChanvre auprès d'agriculteurs du Vexin afin d'étudier l'opportunité de structurer une filière locale.
- 19 et 20 novembre : organisé par le Pôle européen du chanvre à Troyes, le World Hemp Forum a rassemblé plus de 260 participants de différents métiers venus du monde entier ! Cet événement a été riche en apprentissage, découvertes et échanges grâce à des tables rondes sur les valorisations du chanvre, des visites de l'écosystème, un forum dédié à la recherche, des stands d'exposition et des business meetings. Plus d'informations : <a href="https://www.pole-europeen-chanvre.eu/world-hemp-forum/">https://www.pole-europeen-chanvre.eu/world-hemp-forum/</a>
- 6 au 8 novembre : Forum et Assemblée Générale de l'Alliance for European Flax-Linen & Hemp.
- 6 novembre: Intervention de Construire en Chanvre et de Wall Up sur la construction et la rénovation en chanvre dans les ERP (Établissements Recevant du Public) devant 150 architectes à l'AREP (Agence en architecture, en urbanisme, design, ingénierie, programmation, flux, conseil et management de projet de la SNCF).
- 15 octobre : Intervention d'InterChanvre à l'école de Design de l'ENSCI à Paris dans le cadre d'un projet sur le chanvre textile.
- 9 au 10 octobre : Salon Produrable au Palais des Congrès à Paris avec le lancement du PSE Chanvre par InterChanvre lors d'une conférence le 9 octobre.
- **7 octobre**: 3<sup>e</sup> édition du Salon Immobilier Bas Carbone (SIBCA) au Caroussel du Louvre (Paris) avec une présentation des nouvelles règles professionnelles par Construire en Chanvre sur le stand de Wall'up.