

NEWSLETTER DU CHANVRE N°11 : MARS 2021

LES HOMMES DE LA FILIÈRE

PASCAL MORTOIRE, DG DE LA CHANVRIÈRE

Après un parcours dans plusieurs grands groupes agroalimentaires, notamment à l'international, Pascal Mortoire a pris la direction générale de La Chanvrière de l'Aube en 2016. « Ce qui m'a motivé : une plante porteuse de valeurs sociétales très intéressantes, un acteur majeur de la filière, et enfin la mission, à savoir développer des projets structurants pour la France et même l'Europe, précise Pascal Mortoire. Ces projets, ce sont d'une part d'identifier de nouveaux débouchés (textile, nutrition...) et construire la première chanvrière européenne, voire mondiale, en capacité pour positionner le chanvre comme un produit industriel important en sécurisant l'approvisionnement de nos clients industriels. L'essor du chanvre ne se fera que s'il offre des prix compétitifs afin d'être utilisé dans des produits de consommation courante (plats cuisiné, jeans, voitures...). » Après 28 M€ d'investissement, la nouvelle usine de La Chanvrière est entrée en fonctionnement fin février. Elle traitera à terme 90 000 à 100 000 t de paille de chanvre par an (contre 45 000 à 50 000 t auparavant) grâce à deux lignes de défibrage, trois lignes d'affinages (une première en Europe) et quatre lignes de conditionnement. Autre mission de Pascal Mortoire : la contribution au pôle européen du chanvre créé et animé par Benoit Savourat, président de la chanvrière. « L'objectif est de créer des synergies entre les acteurs locaux d'un territoire (recherche, traitement du chanvre, technologie...) qui connaissent bien le chanvre depuis longtemps et La Chanvrière, afin de développer toutes les utilisations possibles du chanvre au niveau européen pour créer des courants d'affaires supplémentaires. »



LES DÉBOUCHÉS

CONSTRUCTION : DES IMMEUBLES SOCIAUX EN BÉTON DE CHANVRE

Le béton de chanvre n'est pas réservé qu'à la construction de maisons individuelles. Ce matériau innovant commence à être plébiscité pour des immeubles de plusieurs étages. BCB Tradical, fabricant de chaux et de béton de chanvre, intervient dans plusieurs projets d'immeubles pour des bailleurs sociaux en région parisienne. Deux sont en phase de finition : un immeuble R+5 pour Paris Habitat dans le 18ème à Paris et un second en R+8 pour Immobilière 3F à Boulogne-Billancourt, 1er immeuble R+8 en béton de chanvre. De nombreux autres projets sont en cours de discussion. « Chez les bailleurs sociaux, les choses sont en train d'évoluer en terme de choix de matériau de construction, explique Daniel Daviller, DG de BCB Tradical. Le béton de chanvre a été choisi pour son bilan carbone plus favorable, son confort d'été et sa durabilité plus importante que les matériaux traditionnels. Même s'il existe un surcoût éventuel à la construction en projection, les bailleurs misent sur les coûts d'entretien moindres et sur le long terme. Enfin, le confort et les économies d'énergie à l'usage pour les locataires sont également un argument de poids. »

Maître d'ouvrage : Paris Habitat

Maître d'œuvre : Barrault Pressaco

Bureau d'étude structure thermique : LM Ingénieur

Bureau d'étude économie : ALP

Bureau d'étude fluides : Atelux



© photo : Richard Thomas

CONSTRUCTION : SUCCÈS DE L'ESSAI LEPIR 2

L'essai Lepir 2 (résistance au feu du béton de chanvre) réalisé en octobre dernier par le Cerib est très concluant. Le rapport d'essai montre que :

1. l'enrobage de béton de chanvre permet de retarder la combustion des ossatures bois.
2. l'enduit extérieur évite toute inflammation du parement et reste présent pendant la durée d'essai (une heure).
3. la jonction façade rideau/plancher bois massif (CLT) reste étanche pendant tout l'essai.

Ces résultats sont obtenus sans avoir besoin de mobiliser de protection complémentaire au niveau de la finition intérieure. A partir de l'analyse fine des résultats et en reprenant les informations capitalisées sur l'ensemble du programme d'essais de résistance au feu, la conformité de la façade ossature bois remplie de béton de chanvre est justifiée dans le cadre de **l'Appréciation de Laboratoire n°02090** pour une durée de 61 min. Cette conclusion fait l'objet d'une importante étendue du domaine d'application :

1. Possibilité d'augmenter l'épaisseur de la façade, les sections d'ossature et les hauteurs d'étages, de diminuer les espacements entre les montants et les entraxes des fixations façade/plancher.
2. Conclusions applicables :
 1. pour tout couple validé de béton de chanvre « mur » et pour toute finition intérieure dans la limite des exigences réglementaires.
 2. en configurations « façades rideaux » (planchers CLT, solivages ou béton) et « entre planchers » (planchers CLT et béton).
 3. pour toutes menuiseries quelles que soient leurs positions (à l'exclusion de l'applique extérieure).

Les variantes autorisées au niveau des encadrements de fenêtre feront l'objet d'un travail ultérieur. Une large communication sur ces résultats a eu lieu le 19 janvier lors d'une conférence de presse qui a été relayée dans le cadre de nombreux articles (27 parutions référencées à ce jour : voir revue de presse en fin de newsletter).



CONSTRUCTION : CAVAC BIOMATÉRIAUX SIGNE UN PARTENARIAT AVEC SINIAT

Cavac Biomatériaux vient de signer un partenariat avec Siniat, un des leaders mondiaux de la fabrication de plaques de plâtre, autour de ses panneaux d'isolation à base de chanvre (Biofib'trio). « Ce partenariat valide pour les professionnels des systèmes constructifs permettant d'utiliser les matériaux biosourcés dans pratiquement toutes les habitations et tous les établissements publics, ce qui n'était pas le cas auparavant », souligne Hervé Pottier, DG de Cavac Biomatériaux. « Cela permettra de répondre à beaucoup de demandes de bureau d'études pour la construction de bâtiments publics. » Avec Biofib'Trio, Siniat pourra ainsi proposer une offre de matériaux biosourcés qu'il n'avait pas auparavant et ainsi accéder au marché de la construction biosourcée. Pour Cavac Biomatériaux, c'est l'opportunité de développer les débouchés de ses panneaux d'isolation à base de chanvre. « Grâce ce partenariat, nous rentrons dans la cour des grands », conclut Hervé Pottier.



CONSTRUCTION : UN LABEL MAINTENANT DISPONIBLE POUR LA CHÈNEVOTTE EN VRAC

Déjà existant pour la chènevotte en sac, le référentiel pour labelliser la chènevotte en vrac est maintenant validé. Il précise les caractéristiques à atteindre par le produit telles que la masse volumique, la granulométrie, le taux d'humidité, le taux de poussière, la couleur... Du granulat de chanvre labellisé va maintenant pouvoir être livré en vrac aussi bien chez les industriels que chez les poseurs. Cela signifie plus de sacs plastiques ni de palettes en bois, comme c'est le cas pour le granulat de chanvre en sac. L'empreinte carbone du produit est ainsi réduite. C'est un avantage vis-à-vis de l'éco-taxé prévue par la loi Economie Circulaire du 10 février 2020 applicable dès janvier 2022. Elle comprend des obligations concernant la gestion des déchets sur les chantiers. La labellisation de la chènevotte en vrac est aussi techniquement la solution d'avenir pour massifier les volumes d'utilisation du granulat de chanvre. C'est la phase incontournable pour améliorer le système de mécanisation de la pose du béton de chanvre pour qu'il soit accessible à plus de poseurs. Dernier avantage : le vrac favorise l'utilisation de la chènevotte sous label dans la préfabrication.



TEXTILE : DES MASQUES ANTI-COVID EN CHANVRE

GéoChanvre propose des masques anti-covid en chanvre à usage unique, bio-compostables, conformes à la catégorie UNS 1 avec 98 % de filtration et 100 % Made in France grâce au chanvre français. L'entreprise apporte ainsi une réponse innovante à la problématique des déchets générés par les masques jetables. GéoChanvre a déjà vendu 1,5 millions de masques : les collectivités et les entreprises ont été séduites par cette solution qui commence à faire des adeptes auprès des particuliers. Un modèle pour les enfants à partir de 6 ans est également proposé. Basée dans l'Yonne, GéoChanvre est une entreprise spécialisée dans la conception et la fabrication de toiles en fibres naturelles françaises. Le chanvre est produit par EuroChanvre à moins de 200 km de son usine. GéoChanvre produit elle-même le feutre, grâce à son procédé breveté, qui permet de lier les fibres de chanvre uniquement avec de l'eau sous pression. Ce procédé permet de produire un non tissé sans liant, sans colle, sans additif. Pour répondre rapidement à la demande, GéoChanvre a investi dans des machines de découpe laser lui permettant ainsi de produire 5 000 masques par jour.



ALIMENTATION : QUATRE CHANVRIÈRES CERTIFIÉES CHÈNEVIS FRANÇAIS

Les quatre chanvrières (Cavac, EuroChanvre /Interval, La Chanvrière et Planète chanvre) auditées en novembre et décembre dernier par l'organisme indépendant de certification Oacia ont toutes obtenu le label « chènevis français ». Ainsi, elles garantissent le zéro phyto, l'origine et la traçabilité de leurs graines.

Pour d'informations, accédez au PDF

Label Chênevis Français

ALIMENTATION : DES RECETTES AVEC DU CHANVRE POUR LA RESTAURATION COLLECTIVE

Cinq semaines de menus pour la restauration collective (scolaires et seniors) contenant des recettes utilisant le chanvre (huile, graines, protéines) ont été élaborées par le docteur en nutrition Béatrice de Reynal pour InterChanvre. Ces menus accompagnés de quinze recettes complètes intégrant du chanvre et des recommandations pour les diététiciennes ont été envoyés en février à toutes les chanvrières. Objectif : apporter des solutions aux collectivités locales pour la mise en application de la loi Egalim au 1er janvier 2022. Les chanvrières n'ont plus qu'à proposer ces menus et recettes sur leur territoire pour développer une restauration collective saine et locale. Exemples de recettes : nuggets de blé, petits pois, lentilles corail au chènevis & huile de chanvre, tofu de chanvre, pesto d'ortie au chanvre, chou-fleur au chènevis et huile de chanvre...

 Carrot-cake à la protéine de chanvre et chènevis



Difficulté >  10 personnes
Préparation 15 min
Cuisson > 35 min
Temps total > 1 h 04
Conservation 3 jours

Indications nutritionnelles
Pour 1 personne :
295 Kcalories
16 g de protéines
3,8 g de fibres

Ingredients

- 150g de farine
- 5 grosses carottes
- 3 échalotes
- 60 g de protéines de chanvre
- 1 sachet de levure chimique
- 150 g d'emmental râpé
- 100 g de chènevis
- 5 c. à soupe d'huile de chanvre
- 10 c. à soupe d'eau
- Sel et poivre
- Beurre pour le moule

1-2-3... Instructions

1. Éplucher les carottes.
2. Emincer les échalotes.
3. Dans un mélangeur, broyer les carottes et les échalotes avec l'eau, puis ajouter l'ensemble des ingrédients.
4. Bien mélanger et ajouter encore de l'eau si besoin.
5. Saler et poivrer.
6. Beurrer le moule et verser la préparation.
7. Mettre au four pendant 30-35 min à 180 C en chaleur tournante.

Conseils

- Cette recette végétarienne est deux fois plus riche en protéines, en Oméga 3 et 6 qu'un cake salé, sans les graisses saturées du beurre. Elle est aussi source de calcium indispensable au quotidien.
- Servir tiède ou froid avec un coulis de tomate.
- Couper en cubes pour agrémenter un poke bowl ou une salade composée.

Pour + d'infos
https://interchanvre.org/les_doboucheur_alimentation
https://interchanvre.org/documents/actu_presse/documents_de_referencel/2020-11-fiche_XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.pdf

SUR LE TERRAIN

RÉDUCTION DE L'AIDE COUPLÉE POUR LE CHANVRE

Pour la campagne 2020, le montant unitaire de l'aide à la production de chanvre a été fixé à 96 euros par l'arrêté du 2 février 2021. Pour mémoire, il était de 112 € pour la campagne 2019 et de 96,5 € en 2018. Le montant global dédié au chanvre est constant et se répartit sur les surfaces françaises : plus il y a de surfaces, moins le montant de l'aide couplée à l'hectare est élevé.



ECONOMIE

RECHERCHE DE VALEUR AJOUTÉE : L'ÉTUDE FRD SE POURSUIT

Une valorisation potentielle du chanvre pour le CBD pourrait consister à récolter uniquement les inflorescences des plantes et à conserver la paille pour d'autres valorisations. La première étude de FRD réalisée en 2020 sur deux territoires (Ouest et Est de la France) et deux variétés a permis de qualifier les matières premières (CBD, THC, chènevotte et fibres) d'un chanvre récolté à trois stades de la floraison. Si la qualité du CBD avec seulement 0,04% de THC et de la chènevotte issus de ce chanvre permet de les utiliser sur tous les marchés traditionnels, il n'en est pas de même pour la fibre qui est encore en pleine formation à ce stade de la culture. En 2021, l'étude va se poursuivre pour étudier la qualité de toutes ces matières premières au stade fin floraison + 10 à 15 jours.



RÉGLEMENTATION

LA RÉCOLTE DES FLEURS EST TOUJOURS INTERDITE

Un certain nombre de formations sont proposées aux producteurs de chanvre (à des coûts non négligeables) pour produire des fleurs de chanvre. InterChanvre rappelle que, pour l'instant, il est toujours interdit de récolter les fleurs de chanvre en France tant que le nouvel arrêté qui doit remplacer celui de 1990 n'est pas sorti. Sa rédaction est en cours et coordonnée par la Mission interministérielle de lutte contre les drogues et les conduites addictives (MILDECA). **Nous recommandons donc aux producteurs d'attendre pour tout type d'investissement.** Nous vous informerons de la sortie du nouvel arrêté, a priori à la fin du 1er semestre, via les réseaux sociaux d'InterChanvre (FaceBook, LinkedIn et Twitter).



L'EXPÉRIMENTATION SUR LE CANNABIS MÉDICAL VIENT DE DÉMARRER

L'expérimentation du cannabis médical (CBD, THC) démarre en France ce mois-ci. Les formations officielles et obligatoires à la prescription du cannabis médical sont validées et disponibles sur le site de l'ANSM (Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé). Plus de 4 500 professionnels de santé vont être ainsi formés, un dispositif unique et indispensable pour assurer aux patients une accessibilité réelle à ces produits pharmaceutiques.



AU-DELÀ DES FRONTIÈRES

LES ÉCHO-RÉGIMES DE LA FUTURE PAC : UNE OPPORTUNITÉ POUR LE CHANVRE ?

Dans le cadre de la future Pac, le 14 janvier dernier, la Commission Européenne a proposé aux États Membres une liste indicative d'une cinquantaine d'éco-régimes possibles. Ce sont de nouvelles aides à l'hectare destinées à rémunérer les pratiques en faveur de l'environnement et du climat, allant au-delà des exigences actuelles fixées par la conditionnalité. Leur contour n'est pas encore complètement figé car il fait notamment partie des points actuellement négociés en trilogie au niveau européen. Les États Membres bénéficient d'une plus grande autonomie et sont appelés à rédiger un **Plan Stratégique National (PSN)** qui doit notamment participer à remplir les objectifs du Green Deal européen. Dans le cadre de ce PSN, les États Membres vont mettre en avant les éco-régimes et potentiellement les programmes opérationnels qui seront éligibles. En France, le PSN est en cours de rédaction, de même que les arbitrages notamment sur les bénéficiaires des programmes opérationnels et le type d'aides (à l'exploitation, à la parcelle) intégrées dans le dispositif des éco-régimes. Les éco-régimes ou les programmes opérationnels pourraient être des opportunités pour les producteurs de chanvre à usages industriels grâce à ses atouts environnementaux.



THC : LE TAUX MAXIMAL AUTORISÉ EN DISCUSSION

Au niveau européen, le taux de THC maximal autorisé dans le cadre de la PAC est limité à 0,2%. Dans le cadre des négociations en trilogues visant à conclure la réforme de la PAC, cette limite doit encore être débattue. En effet, un compromis doit à présent être trouvé sur la base des positions arrêtées par chacune des institutions européennes à savoir :

1. un maintien du taux de THC maximal à 0,2% comme proposé par la Commission Européenne et validé par le Conseil
2. un passage du taux de THC maximal autorisé à 0,3% comme proposé par le Parlement Européen.

Les négociations sur ce sujet sont traitées dans le cadre des réunions de trilogues techniques par des représentants des trois institutions. La position finale des institutions devra ensuite être validée en trilogue politique (à plus haut niveau) avant d'être officiellement adoptée par les institutions européennes. L'objectif de la Présidence portugaise du Conseil est de conclure les négociations concernant la réforme de la PAC au premier semestre 2021. La future PAC n'entrera en vigueur qu'au 1er janvier 2023 après une période de transition de deux ans.



REVUE DE PRESSE

Un certain nombre d'articles sont parus suite au **rapport de la mission d'information parlementaire sur le cannabis**. En voici quelques-uns :

Europe 1 - 10 février : LE DOSSIER DU JOUR - Pourquoi la production naturelle de CBD n'est pas (encore) autorisée en France.

Libération - 11 février : Cannabis du «bien-être» : les parlementaires appellent à la suppression de l'interdit.

LeMonde.fr - 11 février : Sur le CBD, des députés veulent faire une fleur à l'industrie du cannabis.

France Bleu Moselle – 11 février : Vente de CBD, le cannabis "bien-être", en France : le député Ludovic Mendès dénonce une situation "ubuesque".

France Inter – 11 février : Caroline Janvier : "Le cannabis bien-être ne contient que du CBD qui est un relaxant"

Suite à la **conférence du 19 janvier sur l'essai Lepir 2**, de nombreux articles sont parus dans la presse nationale et régionale.

Construction Cayola - 19 janvier : Cerib : résultats de l'essai au feu sur une paroi de béton de chanvre

L'Echo Républicain - 20 janvier : Le Cerib avait réalisé des tests de résistance au feu en octobre.

Batirama - 21 janvier : Béton de chanvre : la construction biosourcée passe avec succès les essais au feu.

Batiweb - 21 janvier : Béton de chanvre : des essais au feu concluant.

Construction 21 - 21 janvier : Béton de chanvre et feu de façade : retour d'expérience sur le comportement au feu.

Batiweb - 22 janvier : Béton de chanvre : des essais au feu concluant.

Usine Nouvelle - 23 janvier : En prouvant sa résistance au feu, le béton de chanvre vise des bâtiments plus hauts.

Le Moniteur quotidienne + Flash Info - 27 janvier : Passage du feu : le béton de chanvre relève le défi haut la main.

Agra Fil - 29 janvier : Biomatériaux : vers un débouché élargi pour le béton de chanvre après un test réussi.

AGPB - 29 janvier : Biomatériaux : vers un débouché élargi pour le béton de chanvre après un test réussi.

Batiweb - 1er février : Béton de chanvre : des essais au feu concluants.

Agra Presse Hebdo - 1er février : Le béton de chanvre gagne de la hauteur.

Terres et Territoires – 2 février : Biomatériaux : vers un débouché élargi pour le béton de chanvre après un test réussi.

Le Moniteur Hebdo Technique et Construction durable – 2 février : Passage du feu : le béton de chanvre relève le défi haut la main.

Réussir - 3 février : Les débouchés du béton de chanvre dans la construction élargis grâce à un essai au feu réussi.

Batiweb - 3 février : Béton de chanvre : des essais au feu concluants.

Horizons Centre Île-de-France - 5 février : Centre d'essais au feu : résistance au feu d'une paroi de chanvre.

L'Exploitant agricole - 5 février : Test réussi pour le béton de chanvre.

La Moselle agricole - 5 février : Biomatériaux : vers un débouché réussi pour le béton de chanvre.

Batiweb - 5 février : Béton de chanvre : des essais au feu concluants.

Batimag - 8 février : Le béton de chanvre passe l'épreuve du feu.

L'Agriculteur provençal - 12 février : Le Béton de chanvre gagne de la hauteur.

AGENDA

A VENIR

18 mars 2021 (11h-12h30) : **Webinar sur la rénovation de bâtiments en matériaux biosourcés** co-animé par le CODEM, Biofib'isolation et Toerana Habitat. Programme : présentation du « Guide de la rénovation à l'aide de matériaux biosourcés » du Codem, Retour d'expériences et illustrations de chantier. [Inscription par email auprès de Stephane Lagreve.](#)

8 avril 2021 (10h-12h) : **Webinar sur le thème « fibres naturelles et plasturgie »** co-animé par FRD et APM. Au programme : Étapes clé de la préparation des fibres végétales, Réalités des composites biosourcés, Exemple d'un marché utilisant massivement des composés biosources (chanvre) : l'automobile, Perspectives de développement dans d'autres secteurs applicatifs. [Inscription par email auprès de Antoine Gasparutto.](#)

5 mai 2021 : inauguration de Wall up à Aulnoy (77) avec la participation de la présidente de la région Ile de France, Valérie Pécresse.

10 juin 2021 : Journée valorisation des matériaux biosourcés en Hauts-de-France organisée par le Codem. Intervention de Daniel Daviller de BCB Tradical sur l'exemplarité de la structuration de la filière béton de chanvre. [Inscription par email auprès de Guillaume Delannoy.](#)

L'Assemblée Générale de Construire en Chanvre initialement prévue en juin est repoussée le 14 octobre et la matinée du 15 pour espérer la tenir physiquement en région parisienne.

15 au 17 juin 2021 : Les Culturelles d'Arvalis auront lieu sur la plateforme Terralab à Betheny près de Reims (Marne). Un espace dédié au chanvre sur le stand de Terres Inovia permettra de découvrir la culture et les évolutions réglementaires sur place.

30, 31 août et début septembre 2021 : Forum International Bois Construction au Grand Palais Éphémère en bois à Paris.