

La filière Chanvre se structure en Midi-Pyrénées

Le chanvre est une plante largement connue de l'homme, cultivée depuis l'Antiquité, qui présente de nombreux avantages écologiques. Son besoin en eau est limité, sa croissance très rapide et sa culture ne nécessite aucun herbicide. Tous les composants du chanvre sont utilisables et commercialisés.

A l'occasion de la Journée découverte « *Chanvre et techniques textiles en Midi-Pyrénées* », organisée par Midi-Pyrénées Innovation en partenariat avec l'ICAM Toulouse et le GIH et en collaboration avec les entreprises Agrofibre et Agronutrition, l'ensemble des acteurs de la filière se sont réunis fin mai à Cazères (31). Les principales initiatives industrielles de la valorisation de la fibre de chanvre dans la région Midi-Pyrénées ainsi que les perspectives offertes dans ce secteur ont été présentées et débattues.



Le chanvre présente en effet un réel intérêt économique pour les industriels mais le développement de nouveaux produits nécessite des partenariats forts entre les différents acteurs (agriculteurs, textiliens, acteurs du marché cible), et l'appui de centres de compétences spécifiques.

L'objectif de l'action qui est menée en Midi-Pyrénées est de se positionner sur des marchés comme l'agriculture, le bâtiment, les matériaux composites, l'habillement et le secteur du textile technique.

Midi-Pyrénées Innovation, en lien avec Agrofibre, filiale du groupe coopératif Euralis qui cultive, via ses agriculteurs, 1 200 ha de chanvre, travaille depuis deux ans à la structuration de la filière dans le but de faire émerger de nouveaux projets, d'appuyer leur montage et d'encadrer les accords de collaboration entre industriels et entreprises.



Midi-Pyrénées Innovation

MPI joue un rôle majeur dans la détection et l'accompagnement de projets d'innovation en région. Trois missions sont au coeur du développement de l'agence régionale de l'innovation : susciter l'innovation et détecter des projets, coordonner l'innovation et accompagner les projets d'innovation, coordonner et fédérer les initiatives régionales.

► T. 05.34.40.41.00 - www.mp-i.fr

La filière Chanvre en Europe



L'Europe bénéficie d'un potentiel de production important avec une capacité totale de 22 000 ha dont 10 000 ha en France (sur une surface agricole utile de 30 millions d'hectares soit 0,03%).

Le marché potentiel existe bien : fibres papetières, fibres techniques en isolation, marché du milieu de gamme automobile, chènevotte bâtiment, blocs porteurs... Mais le prix très élevé des céréales et oléo-protéagineux fragilise la production.

Pour dynamiser la filière et la développer, l'Interchanvre propose des solutions au travers de la professionnalisation de la filière européenne pour optimiser les ressources et les moyens disponibles (définir une stratégie, simplifier la culture, optimiser les ressources, faire connaître les potentialités réelles de la matière ...). Le syndicat travaille en synergie avec les partenaires français et européens.



Sous l'impulsion de la filière et des Ministères de l'environnement et de l'agriculture en France, une structure a été créée autour des filières chanvre, lin, bois et amidon « *Construction et Bioressources* ». Elle a pour objectifs de fédérer les acteurs, d'optimiser les moyens disponibles, d'animer et dynamiser la filière, de favoriser l'innovation, qu'elle soit technologique, organisationnelle ou commerciale et de représenter la filière et défendre ses intérêts.

La filière chanvre en Midi-Pyrénées



Le groupe Euralis, via ses 15 000 agriculteurs, cultive 1 200 ha de chanvre, répartis entre l'Aquitaine et Midi-Pyrénées.

Agrofibre SAS, dédiée à la première transformation du chanvre industriel, compte 145 producteurs fournisseurs pour un traitement de production en usine de 15 000 tonnes de paille de chanvre par an. L'objectif étant d'atteindre 25 000 tonnes. Pour atteindre ces objectifs, l'entreprise a investi 7,5 millions d'euros dans une usine de 2 300 m² et 7 bâtiments de stockage de 1 000 m² chacun. Il s'agit de se positionner sur un standard de qualité produit

élevé répondant à des applications industrielles dans le secteur du bâtiment, des composites et de la plasturgie. Le processus mis en oeuvre dans l'entreprise est exclusivement mécanique et consiste en étapes successives de broyages, tamisages, effilochages, calibrage et conditionnement de produits intermédiaires. Sa capacité de production et de traitement sécurise la filière et permet d'aborder de nouveaux marchés en confiance.



Le chanvre affiné chimiquement, projet européen « Fibnatex »

Initié par l'ICAM et le GIH, Fibnatex est un projet européen (financé par le programme Interreg Sudoe : Portugal, Espagne et Midi-Pyrénées, Languedoc-Roussillon et Aquitaine en France) visant à la création de textiles innovants, à base de fibres naturelles de chanvre, destinés à l'habillement.

Il s'agit de permettre la réalisation d'un nouveau textile, à base de fibres longues de chanvre dont les caractéristiques sont de haute valeur ajoutée :



- ▶ fort pouvoir absorbant-désorbant en eau
- ▶ excellente résistance aux rayons UV
- ▶ excellente résistance mécanique
- ▶ comportement anti-bactérien naturel

L'impact immédiat de ce projet sera le maintien, voire l'accroissement, du niveau d'emplois dans la zone concernée et ce depuis la culture de la plante jusqu'au niveau de la réalisation de collections de vêtements, en passant par les filatures, les ennoblisseurs ...

La chronologie du projet

- ▶ Avril 2010 : Premier essai de transfert technologique de traitement de défibrage chimique du chanvre
- ▶ Mai 2010 : Premier essai de cardage industriel de fibres de chanvre traitées chimiquement
- ▶ Novembre 2010 : Premiers essais de traitements chimiques industriels
- ▶ Janvier 2011 : Obtention du premier fil de chanvre à partir des fibres de chanvre affinés chimiquement.
- ▶ Mai-juillet 2011 : Cadrage et filage. Affinage sur d'autres fibres avec un nouveau cahier des charges pour l'obtention de 2 nouveaux fils de diamètre différent (appelé le titrage)
- ▶ Septembre 2011 : Création de textile à partir des fils obtenus par tissage et tricotage puis lancement d'un tissage industriel.

GIH

Le GIH accompagne depuis 40 ans les entreprises et les organismes dans leur développement. Fort d'une équipe de professionnels et d'experts spécialisés, tous issus du secteur Textile Habillement, il intervient sur le terrain pour répondre aux problématiques réelles et quotidiennes des entreprises et des organismes.

Au sein du groupe GIH Mode, le GIH Entreprise anime un réseau de professionnels et d'experts qui apporte un appui personnalisé aux différents organismes. Garant de la qualité de la création, il est aussi l'outil de promotion de la filière régionale en France et à l'International. Il dynamise et encourage la recherche et l'innovation par la mise en oeuvre d'un accompagnement professionnel au travers de groupements d'entreprises. Le GIH intervient dans tous les domaines du secteur Textile-Habillement et offre ses compétences dans trois secteurs : le conseil, les études et la formation.

- ▶ GIH MODE - www.gih-mode.com - [Nathalie Cuenca](#) – T. 05 62 71 65 40

ICAM

L'ICAM (Institut Catholique d'Arts et Métiers) est une école d'ingénieurs généraliste au service des entreprises depuis plus de 100 ans, dans la région lilloise. Il a ouvert ses portes à Toulouse en 1993.

Trois types de diplômes d'ingénieurs sont accessibles : en formation intégrée (après deux ans de classes préparatoires), en formation continue (pour tout salarié ayant plus de 2 ans d'ancienneté dans son entreprise), ou en formation par alternance (pour étudiant titulaire d'un BAC+2).

Six laboratoires techniques (ou Départements) mettent leurs compétences et leurs moyens matériels au service des entreprises, aussi bien au niveau local, que sur le plan régional, national, voire international : Productique, Génie Electrique, Génie Mécanique, Energétique – Thermique, Informatique et Matériaux.

- ▶ ICAM - www.icam.fr - [Olivier Quenard](#) – T. 05 34 50 50 36



Quelques acteurs industriels en Midi-Pyrénées

AGROFIBRE

L'entreprise fabrique et commercialise des feutres de chanvre, réalisés à l'aide d'aiguilleuses ou de nappeuses et utilisés par les viticulteurs contre la pousse des mauvaises herbes, en substitution d'herbicides. Ce produit est aussi destiné aux professionnels des espaces verts et aux grand public.

► Z.A. de Masquère - Chemin de Bellevue 6 31220 CAZERES - France T.05-61-87-67-45 - www.agrofibre.com

AGRONUTRITION



Spécialistes des compléments nutritionnels, Agronutrition est une filiale du groupe De Sangosse. Les produits sont destinés à améliorer la qualité des productions végétales (grandes cultures, vigne, arboriculture, maraîchage) en prenant en compte les attentes de l'industrie de transformation agroalimentaire ou non-alimentaire, de la distribution et des consommateurs. En collaboration avec Agrofibre, la PME développe un nouveau produit : un désherbant associé à une solution fertilisante intégré dans un feutre de paillage chanvre. Cette première intervention dans la filière chanvre ouvrira prochainement de nouveaux marchés à l'entreprise.

► Parc Activestre – 3 , avenue de l'orchidée – 31390 CARBONNE
► Tél. 05 61 97 85 00 – www.agronutrition.fr

HENRI PLO SAS - Teinture, apprêts et traitements

Représentant la 5ème génération familiale de teinturier, les Ets Henri Plo traitent la fibre, le fil, les pièces de tissus, la maille, les articles confectionnés ... l'entreprise se charge de l'affinage chimique dans le cadre du projet Fibnatex.

► Rue de la Mécanique - Z.I. La Roiugearié 6 81200 AUSSILLON
► Tél. 05-63-98-83-50 - Henri PLO

LA FILATURE DE DREUILHE

Basée en Ariège, il s'agit d'une des dernières filatures de France, spécialisée dans la Fibre industrielle depuis 2005 pour les secteurs de l'agroalimentaire, l'aéronautique, les composites. L'entreprise fortement impliquée en recherche et développement est mise en relation avec l'ICAM et le GIH par MPI et intègre le projet FIBNATEX et propose son savoir-faire autour du cardage des fils de chanvre. Une diversification de la production est souhaitée par le dirigeant grâce aux opportunités offertes par le chanvre.

► Chemin de Lasserre - 09300 DREUILHE - France
► Tél. 05-61-01-16-31 - Filature Dreuilhe

Les Ets LLAU lancent une collection de textiles 100% chanvre

Les Etablissements Llau basés à Quint Fonsegrives dans l'agglomération toulousaine ont été créés en 1946 et se positionnent sur le marché du vêtement "outdoor". Attachée à la démarche locale et collaborative, l'entreprise qui favorise le marché français, de la création à la distribution, souhaite développer une gamme de produits textile 100% chanvre dans un premier temps autour de tabliers de jardiniers et de gilets.

► Z.A RIBAUTE 2 - 31130 QUINT FONSEGRIVES
► Tél. 05 62 57 17 17 - Bartavel