

3ème lundi du chanvre

12 février 2018



Le chanvre a toujours été **rebelle** aux traitements mécaniques : seul le travail manuel détient la maîtrise des techniques de récolte, de défilage, de tri des fibres longues et de filage. Très tôt, l'industrie a donc sélectionné les fibres faciles et plus rapides à exploiter (coton, lin, soie).

Mais depuis les années 80, afin de combler le retard technologique, les recherches se multiplient afin d'obtenir les procédés d'exploitation industrielle de cette plante qui pousse partout et le plus souvent, sans engrais ni pesticide ni herbicide.

Le pari est en train d'être réussi mais le marché n'est pas encore assez demandeur faute d'information.

D'après *Rue du chanvre, portail de l'industrie du chanvre*, voici quelques-unes des propriétés importantes qui distinguent le chanvre des autres fibres naturelles :

Anti-bactérien : La surface régulière, ainsi que les propriétés chimiques des fibres de chanvre, lui procurent la capacité particulière de retarder voire de stopper la croissance de certaines bactéries et champignons.

Transfert thermique rapide : Les fibres de chanvre absorbent l'humidité très rapidement, mais à la différence du coton, elles débarrassent également le corps de cette humidité ce qui permet aux vêtements en chanvre de vous maintenir au chaud l'hiver et au frais l'été. Cette propriété du chanvre est très importante pour procurer un niveau de confort élevé quand on en porte toute l'année.

Solidité : La fibre de chanvre est probablement la plus solide fibre connue mais transférer sa solidité en textiles solides nécessite des techniques spéciales et du travail de qualité. La plupart des fibres textiles naturelles tirent leur résistance uniquement de la résistance des fils de chaîne et de trame tissés ensemble et non de la solidité des fibres individuelles.

Protection des rayonnements : La très haute densité des fibres de chanvre procure également une très grande protection contre les UV et les autres types de rayonnement, y compris les rayonnements passifs des appareils électriques communs, comme les écrans d'ordinateurs.

Pour l'industrie textile l'intérêt du chanvre va bien au-delà des seuls vêtements.

En 2009, le projet européen FIBNATEX (Portugal, Espagne et sud France) eut pour objectif de développer des textiles plus respectueux de l'environnement que ceux préparés à partir des fibres synthétiques. Le bilan des progrès techniques obtenus fait état de conséquences imprévues :

« Plus fin, plus résistant, le fil élaboré lors de Fibnatex 2 a permis de produire **plusieurs prototypes réalisés en textile de chanvre** dans le secteur des transports, coque de bateau en composite stratifié, panneaux d'isolation phonique pour voitures et dans celui des équipements de protection individuelle (EPI), textile de chanvre déperlant et résistant au feu, protections bras et jambe pour maître-chien ».

Journal des entreprises de Haute Garonne. Avril 2015.

L'Université Populaire du Saumurois

COURRIEL : unipop.saumurois@free.fr

SITE INTERNET : <http://unipopsaumurois.com>

TEL : 07.81.14.01.14