

LA CHANVRIÈRE DU BELON

La Chanvrière du Belon est une Société Coopérative Ouvrière de Production (SCOP), à capital variable, qui a pour activités la production, la transformation, la vente et la mise en œuvre du chanvre naturel pour la construction.

Cette société est née en février 1997 de la mise en commun des moyens techniques, financiers et des compétences des trois associés-fondateurs : Noël André, Jean-Pierre Andrieux - agriculteurs biologiques - et Louis Bisquay - technicien en bâtiment.

La Chanvrière du Belon a pour objectif essentiel de valoriser le savoir-faire et la valeur du travail plutôt que la rentabilité et l'expansion directe. Elle ne souhaite pas produire en masse et privilégie la relation directe avec les clients.

Aujourd'hui, la culture du chanvre est contractuelle : pour être autorisé à le cultiver, l'agriculteur français doit signer un accord tripartite. Il lui faut un acheteur pour sa production, ainsi que l'accord du syndicat des chanvriers, seul habilité à vendre la semence dûment certifiée de variétés de chanvre contenant - comme l'exige la réglementation européenne - moins de 0,3% de THC (principe actif). On compte aujourd'hui en France environ 7 500 ha de chanvre cultivé (contre 176 000 ha en 1840).

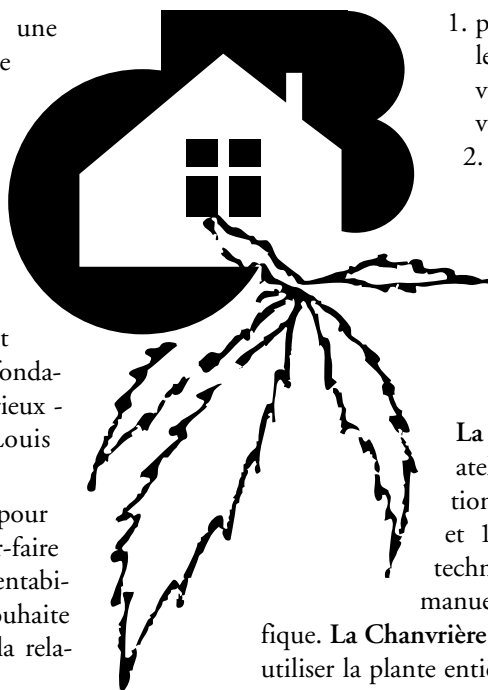
C'est une culture respectueuse de l'environnement : c'est une plante annuelle à croissance rapide, cultivée sans chimie suivant les principes de l'agriculture biologique. Sa transformation est non polluante.

TECHNIQUES DE FABRICATION

Le chanvre se récolte en automne. Le cycle de végétation commence début mai et dure 4 mois. Après la récolte, en septembre-octobre, la terre est disponible. Les producteurs disposent alors d'un stock de chanvre important pour faire face à toute sur-consommation.

Les différentes étapes du processus sont : le fauchage, le temps de séchage (8 jours, comme le foin) et la mise en balles rondes (type roundballer). La culture en elle-même est facile car le chanvre ne nécessite pas de pesticide et se satisfait d'une terre assez pauvre, pour peu qu'elle soit suffisamment humide. C'est sa transformation qui est longue et difficile.

La Chanvrière du Belon utilise 3 formes d'applications pour le chanvre monoïque :



1. par défibrage mécanique, on extrait les fibres *Isolaine* - laine utilisée en vrac pour isoler les sous-toitures et les vides de construction ;
2. la pulpe associée à des fibres courtes, *Isoconstruction*, est mélangée à la chaux naturelle pour réaliser les enduits et les travaux fins ;
3. le chanvre entier toujours associé à la chaux permet de réaliser tous les travaux de gros œuvre (dalles, murs, colombage...).

La Chanvrière du Belon dispose de 2 ateliers de production et de transformation ; elle a 23 ha de terre, 2 mélangeuses et 1 machine-broyeur. Elle utilise une technologie traditionnelle, le travail est manuel et basé sur un savoir-faire spéci-

fique. La Chanvrière du Belon est la seule sur le marché à utiliser la plante entière. Contrairement à ses concurrents indirects (Chènevotte Habitat et Canobiote), la coopérative utilise les fibres en plus des copeaux pour une meilleure cohésion dans le matériau. La construction d'une isolation comprend l'utilisation des fibres mélangées à la chaux et ensuite l'utilisation de la pulpe pour la finition.

La chaux, comme le chanvre, est un produit utilisé depuis de siècles. La chaux était appliquée, et est toujours utilisée, pour éloigner la vermine (rongeurs, insectes, moisissures...). C'est un liant qui stabilise tous les matériaux dans le temps.

La SCOP utilise deux chaux naturelles : une chaux pour le bâtiment, composée de minerai de calcium et de magnésium (dolomite) : la chaux aérienne éteinte pour le bâtiment (CAEB). Et une chaux blanche et naturelle XHN (chaux hydraulique naturelle) pure. Contrairement à la chaux artificielle, la chaux naturelle est la seule capable de bien se mélanger avec le chanvre : la mise en œuvre du mélange permet, selon J.P. Andrieux, de "garder l'esprit du bâtiment qu'on restaure" et de garder l'idée du mieux "respirant".

Le mélange chaux et chanvre est un matériau constructif durable, recyclable, respirant, absorbant acoustique, régulateur thermique et hygrométrique. Ces multiples qualités apportent à la construction tout le bien-être du confort moderne en association avec un matériau traditionnel.

SCOP CHANVRIÈRE DU BELON
Kerampicard - 29340 Riec sur Belon
FRANCE
Tél. 02 98 06 45 34 ou 02 98 06 93 62