

# Le Chanvre

## Fiche technique



## Transformer son chanvre à la ferme

**Il existe deux types de filière pour le chanvre :**

- les filières industrielles,
- les filières fermières artisanales. L'association Chanvre Gardois ou Chanvrier en Circuits Courts (C3, association nationale) font partie des filières artisanales.

### ► Les filières industrielles

Elles fonctionnent avec des usines de transformation (plusieurs millions d'euros d'investissement). Elles contractualisent la culture avant le semis avec les producteurs et assurent généralement la fauche. La production se situe principalement dans la moitié Nord de la France.

La transformation est réalisée par un outil industriel, broyeur ou moulin à marteaux, qui effectue un travail violent des pailles en les frappant jusqu'à extraire quasi-totalement les fibres de la paille.

Différentes utilisations seront faites des fibres selon le taux de chènevotte restant, leur finesse, leur couleur et leur longueur. Les principaux débouchés sont la papeterie, le bâtiment et la plasturgie. La distribution se fait en circuit long.

### ► Les filières fermières artisanales

Ces filières ont mis en place des outils adaptés à leur contexte, souvent à partir de modifications de matériels existants, avec un investissement d'une centaine de milliers d'euros. Il peut s'agir par exemple d'un hachage à l'ensileuse, d'un défibrage à partir de moissonneuses batteuses modifiées ou bien de tamis de carrière et de tri des fibres et des chènevottes à base d'un cribleur rotatif du type trommel.



L'association Chanvre Gardois a choisi de se doter d'un équipement permettant de transformer localement et à la ferme les pailles produites par les agriculteurs. En 2014, l'association a fait l'acquisition de matériels constitutifs d'une ligne spécifiquement conçue pour la transformation de chanvre et dimensionnée pour une filière artisanale.

Cet équipement a été installé à Bouquet chez Flavie Millet et Matthieu Bouronville (chanvriers en agriculture biologique) et a été réglée et adaptée pour un fonctionnement optimal.



L'intérêt de cette chaîne de transformation réside dans l'obtention d'une gamme de produits isolants de qualité : à partir de balles rondes de pailles de chanvre en entrée, après séparation des poussières on obtient de la laine ou fibre et des chènevottes de différents calibres.

Cela permet :

- un accès facilité au marché des artisans et professionnels du bâtiment,
- une gamme de produits de qualité : fibre, chènevottes pour béton de chanvre et enduits de finition,
- des tarifs de vente intéressants pour les producteurs et dans les prix du marché national.



Chènevotte fibrée

Utilisée en dalles,  
murs banchés,  
enduits isolants...



Chènevotte fine

Utilisée en enduits  
de finition  
ou décoratifs



Laine de chanvre

Utilisée en vrac pour  
l'isolation des combles,  
des rampants  
et planchers ...

