



Chanvre



Une filière qui s'inscrit dans le développement durable



Les caractéristiques du chanvre

- Naturellement dioïque mais variétés industrielles monoïques
- 2 à 3 mètres de haut
- 8 tonnes de biomasse/ha
- Culture de printemps
- Plante photopériodique (elle fleurit chaque année à la même date)
- Ne demande pas de produits phytosanitaires
- Améliore la structure du sol (bonne tête de rotation)
- Ne contient pas de molécule psychotrope (THC - tétrahydrocannabinol)

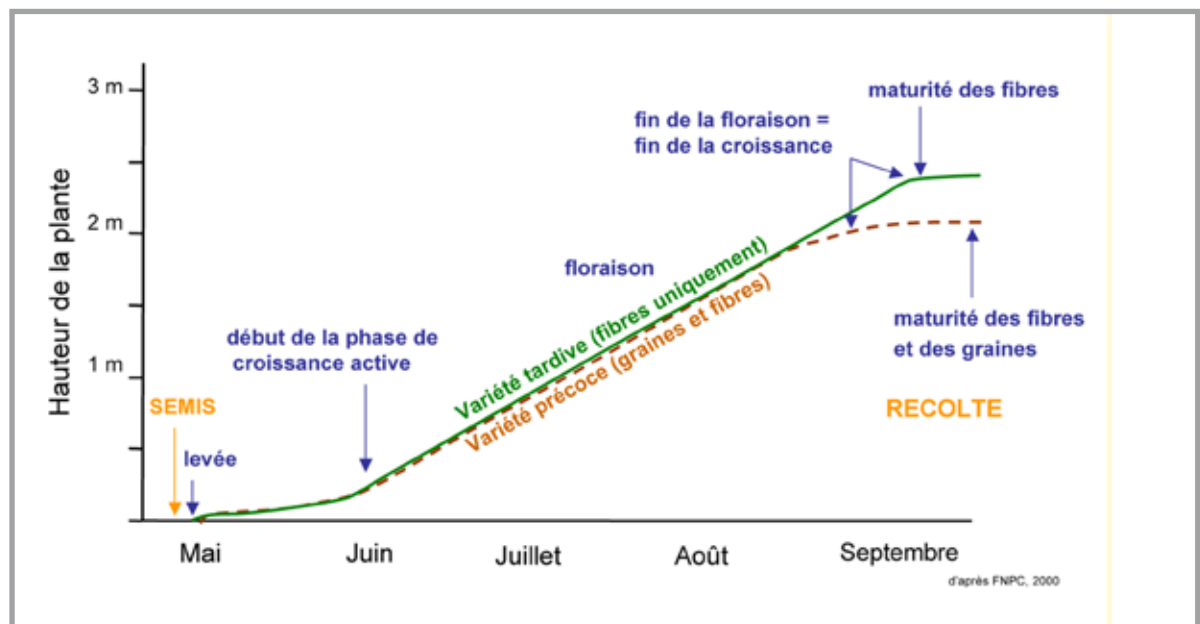
La culture

Le chanvre est implanté en avril-mai dans un sol bien ressuyé, réchauffé et non compacté. Les semences, obligatoirement certifiées, sont enfouies à environ 2 cm à une densité de 50 kg/ha.

La récolte est réalisée fin septembre. Un passage de moissonneuse batteuse récupère les graines, ensuite une barre de coupe droite fauche les pailles qui, sur le sol, sèchent quelques jours avant d'être pressées.



Courbe de croissance du chanvre



Les utilisations du chanvre

Le chanvre est à la base de multiples utilisations dans de nombreux domaines. Contrairement au lin, il peut être cultivé pour sa fibre et pour sa graine sur la même plante. Le rendement en graines atteint en moyenne 1 tonne/ha. Dans la paille, on extrait environ 30% de fibres et 55% de chènevotte. Les poussières et fibrilles sont également valorisées en litière ou encore en bûchettes (substitution au bois).



La graine

Outre le marché de l'oisellerie, la graine brute est aussi utilisée comme appât pour la pêche. Décortiquée, la graine est appelée "amande de chanvre" et peut être utilisée en cuisine dans des salades, des sauces, des barres énergétiques, des desserts etc. L'huile extraite de cette graine est riche en oméga 3, en oméga 6 et autres composés intéressants pour la santé. Elle est utilisée comme huile de salade (goût de noisette) mais aussi dans les cosmétiques (crèmes, huiles de massage...). Le tourteau obtenu après trituration est riche en protéines. Cette "farine protéinée" est utilisée en agro-alimentaire.



La fibre

La majorité du chanvre cultivé en Europe est actuellement destinée à la papeterie pour la fabrication de papiers spéciaux, fins et solides (papiers "bible", cigarette, billet de banque). Néanmoins on peut présumer que l'avenir du chanvre passera par de nouvelles utilisations en fibres techniques. En effet le chanvre peut être utilisé pour la fabrication de :

- renforts de plastiques
- non-tissés (feutres)
- cordes, sacs et autres géotextiles
- matériaux de filtration et absorbants
- laine isolante ou encore panneaux dans la construction
- ...

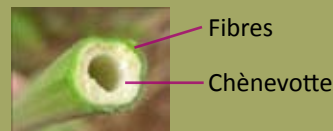


La Chènevotte

La partie ligneuse de la paille qui représente de volumes importants peut être valorisée

- dans des "bétons" chaux-chanvre pour l'isolation
- comme litière (chevaux, hamsters...)
- comme paillage
- ...

Section d'une tige de chanvre



Et en Région wallonne?

- La société ChanvrEco transforme la paille de chanvre en granulats pour des applications d'isolation dans la construction.
- La société IsoHemp produit des blocs de béton chaux-chanvre pour l'isolation.
- L'association Chanvre Wallon oeuvre au développement du chanvre.

[ValBiom asbl](#)

[Contact Chanvre](#)

Chaussée de Namur, 146
5030 Gembloux
Tel: +32(0)81/627 184
info@valbiom.be

Jean-Luc WERTZ
Tel: +32(0)81/622 350
wertz@valbiom.be