

Le Chanvre

Les origines

De la plante sauvage à la plante domestiquée, au néolithique

Les écrits

- Dans la pharmacopée chinoise, vers -2700 ans
- 1^{er} siècle : Dioscoride, médecin et botaniste grec-Dans « De Materia medica » ...
 - le « kannabis emeros » est une plante de grande utilité...



- Au VIIème siècle: le Coran écrit sur papier de chanvre
- 1456, Gutemberg imprime la Bible sur papier de chanvre

Dans la littérature

Rabelais: le pantagruelion:

Tolstoî

etc.



Les noms du chanvre

Chanvre dérive du latin Cannabis , qui dérivé du perse : le kanab

Hérodote (-450) : les Scythes brûlaient les sommités de la plante qu'il nomme kannabis

Noms utilisés pour distinguer le chanvre du cannabis: le chanvre cultivé,

le chanvre agricole, le chanvre textile,

le chanvre industriel Distinction également en Europe du nord:

en anglais : hemp and cannabis en allemand : Hanf und cannabis

Nom en italien, canapa; en espagnol, caniamo, etc.

En chinois : 2 plantes dans un séchoir

chanvre 种麻 cannabis 大麻



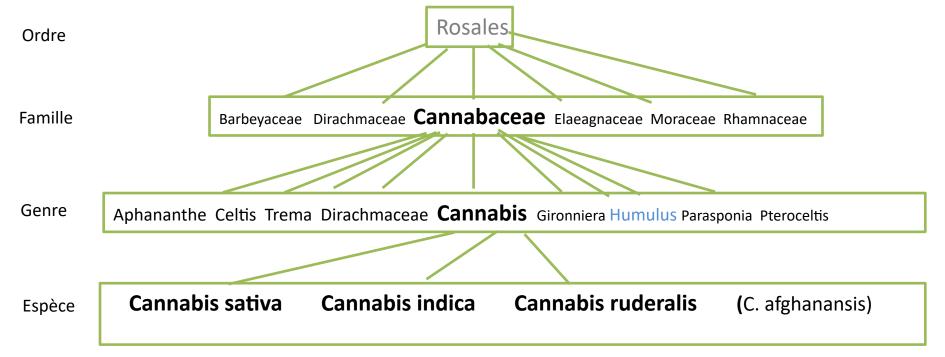
Le chanvre en botanique

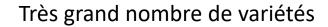
Cannabis sativa

la classification de Linné, en 1753 (un genre, une espèce) famille des Cannabaceae

Linné est fixiste. Il met de l'ordre dans le tableau de la Nature

La phylogénie moderne montre une généalogie, une évolution :



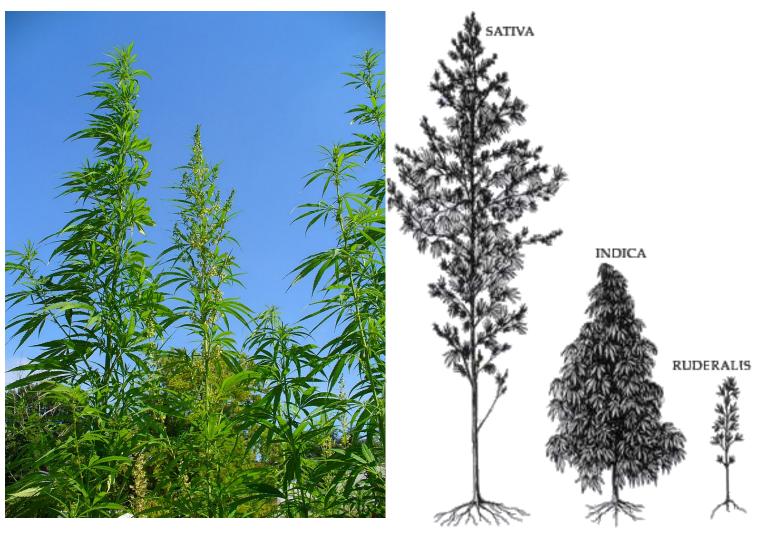




Les trois « espèces » de chanvre

Plante dioïque, (ou monoïque)





Le chanvre cultivé Cannabis sativa

Les trois espèces de chanvre







Chanvre indien ou C. indica

Chanvre cultivé ou C. sativa



Tetrahydrocannabinol

THC

Les Paradis artificiels......

Autres substances psychotropes

« Quand on fait la moisson du chanvre, il se passe d'étranges phénomènes.....

La tête du moissonneur est pleine de tourbillons...

...les membres s'affaiblissent et refusent le service.

.....il m'est arrivé, à moi enfant...des phénomènes analogues.

C. Baudelaire



Chanvre sauvage ou *C.ruderalis* ou chanvre afghan (?)

La culture du chanvre

Un champ de chanvre

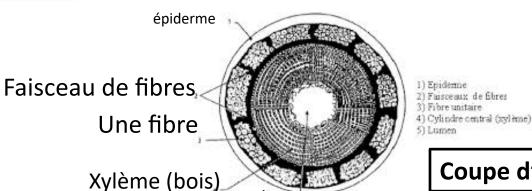






Une comptine en Isère

« je suis petit, en 3 mois je suis grand, on me fait sécher en 3 semaines au soleil, on me casse les os et on m'ôte la peau. Qui-suis-je ?



Coupe d'une tige de chanvre

La culture :

Procédés décrits par Olivier de Serre, publié en 1600 dans « Le Théâtre d'Agriculture et mesnage des champs »

« L'écriture est la seule forme parfaite du temps » - J. M Le Clézio

La chènevière : le champ de chanvre

Le chénevis : les graines de chanvre

La chèvenotte : partie ligneuse

Le béal : ruisseau

Le routoir : bassin d'eau pour le rouissage

Le haloir : où se met le chanvre à sécher

Le teillage : traitement des tiges après rouissage

avec brise chanvre. Donne la filasse

Le peignage: filasse par poignée,

sur plaques garnies de dents

Un champ de chanvre



« Quand la **chènevière** fut verte L'hirondelle leur dit : arrachez brin à brin Ce qu'a produit ce mauvais grain »

Fable 1,8 L'hirondelle et les petits oiseaux - La Fontaine

Le battoir : la filasse assouplie avec pierre tournante de moulin à eau

« L'écriture est la seule forme parfaite du temps » - J. M Le Clézio

La chènevière : le champ de chanvre

Le chénevis : les graines de chanvre

La chèvenotte : partie ligneuse

Le béal : ruisseau

Le routoir : bassin d'eau pour le rouissage

Le haloir : où se met le chanvre à sécher

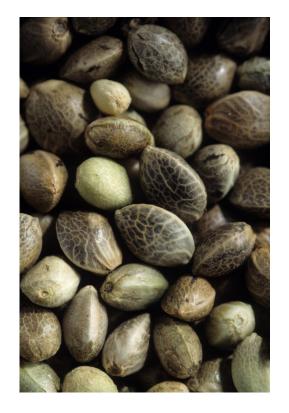
Le teillage : traitement des tiges après rouissage

avec brise chanvre. Donne la filasse

Le peignage: filasse par poignée, sur plaques garnies de dents

Le battoir : la filasse assouplie avec pierre tournante de moulin à eau

Huile, farine



« le pain de chènevis » (A. Jarry)

« L'écriture est la seule forme parfaite du temps » - J. M Le Clézio

La chènevière : le champ de chanvre

Le chénevis : les graines de chanvre

La chèvenotte : partie ligneuse, boiseuse

Le béal : ruisseau

Le routoir : bassin d'eau pour le rouissage

Le haloir : où se met le chanvre à sécher

Le teillage : traitement des tiges après rouissage

avec brise chanvre. Donne la filasse

Le peignage: filasse par poignée, sur plaques garnies de dents

Le battoir : la filasse assouplie avec pierre tournante de moulin à eau



Paille de chévenotte, utilisée pour l'isolation

« A petits feu de chèvenotte »

In Regrets de la belle Heaumière François Villon

« L'écriture est la seule forme parfaite du temps » - J. M Le Clézio

La chènevière : le champ de chanvre

La chèvenotte : partie ligneuse

Le béal : ruisseau

Le routoir : bassin d'eau

pour le rouissage

Le haloir : où se met le chanvre à sécher

Le teillage : traitement des tiges après rouissage avec brise chanvre. Donne la filasse

Le peignage: filasse par poignée,

sur plaques garnies de dents

Le battoir : la filasse assouplie

avec pierre tournante de moulin à eau



Ancien routoir à Vaulnaveys le bas



Vestiges de l'entourage d'un routoir aux Béalières à Meylan

Le rouissage :

traitement par l'eau, dans les routoirs, pendant trois semaines, facilite la séparation des fibres.







Hanfeinlegen - Peinture de T. Hörmann, XIXème

La chènevière La chèvenotte : Le béal : ruisseau

La préparation du chanvre textile Les mots utilisés

Le haloir : où se met le chanvre à sécher

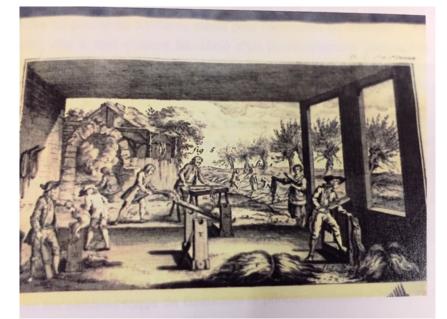


Le teillage

(ou broyage)







Encyclopédie: Diderot et d'Alembert

Le teillage

teillage

peignage

La préparation du chanvre textile Les mots utilisés





Peignes à chanvre





Encyclopédie: Diderot et d'Alembert

peignage



Filasse pour les cordes

Le battoir pour les toiles

Moulin Mugnier dit battoir à chanvre

Interieur d'un battoir à chanvre.

Photo extraite du livre « Au flanc de Belledonne Vaulnaveys »



Ce batiment est typiquement celui d'un battoir à chanvre dans le Voironnais (avec un *rouet*)

Le chanvre en Isère

Avant l'époque moderne

- Les premiers siècles : villa gallo romaine de Saint-Romain de Jalonias (nord Isère
- Du XIème au XVIème siècle

Traces de battoirs, de gauchoirs à drap, signe de tissage - -

De l'artisanat

Le chanvre surtout pour les besoins locaux :

cordes, sacs, toiles pour les draps, les chemises les graines pour l'huile, les farines -

à la

Vers le plein essor au milieu du XVIIIème :

Activité artisanale accrue.

Le chanvre révolutionne l'économie régionale

Essor du tissage

Renommée des toiles de Voiron

Pré-industrie

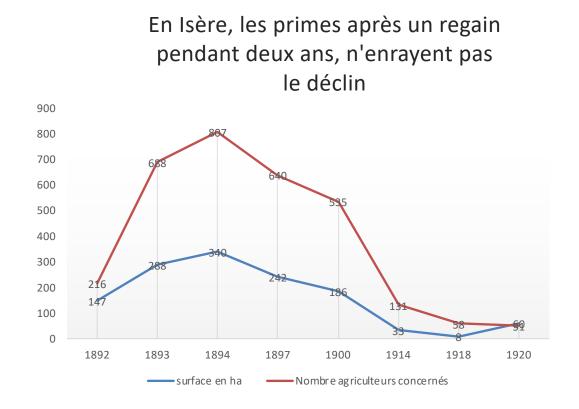
Activité commerciale

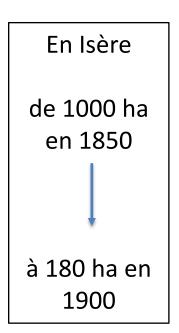
Jacques Périer, fait fortune avec les toiles de Voiron

Production de chanvre en Isère

Vers la fin du XIXème siècle : le déclin

Incitations de l'Etat : primes pour la culture à partir de 1892





Au XXème siècle: Disparition du chanvre en Isère vers 1930

Regain des cultures de chanvre dans le nord de la France

En 2016 : en France, 15 000 ha de chanvre Absence de culture en Isère

LES PRINCIPAUX USAGES DU CHANVRE INDUSTRIEL

