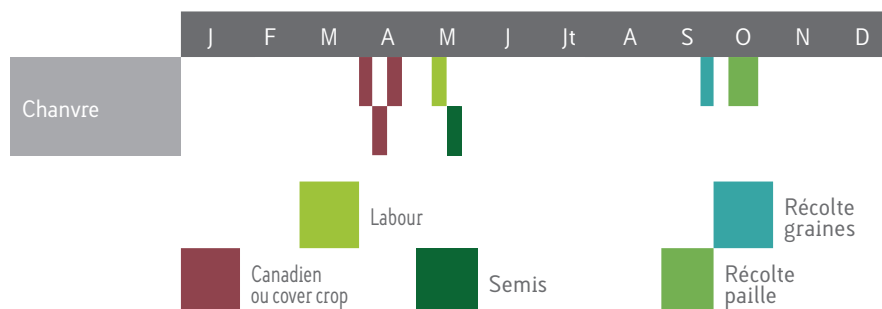




# Chanvre

*Cannabis sativa L.*  
*Cannabaceae*

## CALENDRIER DE PRODUCTION



## CONDUITE CULTURALE

### → Préparation du sol

Privilégier les sols bien aérés, le chanvre notamment à l'implantation souffre de situations hydromorphes.

Un labour agricole (20 cm), puis une reprise permettant un lit de semence assez fin semble la stratégie la plus couramment employée.

La réalisation d'un faux semis est conseillée afin de gérer les adventices et favoriser le réchauffement du lit de semence.

### → Semis

Le semis se fait au semoir à céréales dans un sol réchauffé (10 à 12 °C) pour permettre une levée rapide et l'étouffement des mauvaises herbes

Période de semis : de début mai à début juin

Le cycle du chanvre est conditionné essentiellement par la photopériode (durée du jour). La date de semis n'influencera donc pas ou peu la date de récolte. En revanche, elle conditionnera en partie les rendements.

La levée est obtenue 4 à 10 jours après semis suivant la température du sol.

Il faut environ 100°C jours entre le semis et la levée d'où l'importance de semer en sol suffisamment réchauffé pour assurer un démarrage rapide de la végétation et limiter la concurrence des adventices.

L'objectif de peuplement pour une récolte graine et paille se situe entre 200 et 250 pieds/m².

La dose de semis correspondante est de l'ordre de 45 à 50 kg/ha suivant le poids de mille grains.

Profondeur de semis : 2 à 3 cm

Variétés permettant la double récolte en Bretagne : USO 31, FEDORA 17

### → Fertilisation

Cette plante valorise bien les éléments nutritifs s'ils sont disponibles durant sa période de forte croissance (Juin-Juillet-Août).

Un apport de fumure de fond avant implantation (matière organique bien décomposée) est souvent réalisé.

Un apport d'azote organique à minéralisation rapide (fiente, lisier) peut également être envisagé.

### • Besoins par Unité par T de MS

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	MgO
18 à 24	5 à 10	20 à 40	30 à 40	8 à 10

## Fiche d'identité

### → Intérêt de la culture

Le chanvre est une plante **nettoyante et structurante**. Sa **croissance rapide** va lui permettre d'étouffer les adventices et de laisser à la récolte une parcelle propre. Il est souvent utilisé après des cultures salissantes et pour **diminuer la pression de certaines vivaces**.

Très peu sensible aux maladies et ravageurs présents sous nos climats, le chanvre va également perturber les cycles parasitaires.

Sa **souplesse d'implantation** et sa **conduite simple** sont d'autres avantages pour l'agriculteur.

Aujourd'hui, il est possible de valoriser la paille et la graine (double récolte) permettant des marges supérieures à celles des céréales classiques.

Cependant sa **récolte délicate nécessite des matériels adaptés** (moissonneuse et presse) et un **investissement temps important du 15 septembre au 15 octobre**.

### → Exigences

Eviter les sols **hydromorphes**. Sensible à l'asphyxie racinaire.

Le pH doit être compris **entre 6 et 8** pour ne pas nuire au bon développement de la plante.

Une correction des sols trop acides est indispensable en cas de pH trop faible.

### → Place dans la rotation

Le seul précédent vraiment prescrit est le **chanvre lui-même**.

Les précédents permettant les meilleurs rendements sont ceux laissant de forts reliquats : **prairie, légumineuses**.

**! Attention !** En sol très bien pourvu, cette culture peut atteindre 3 mètres de haut.

En règle générale cette culture est implantée après **une céréale, un légume ou une culture** ayant engendré un égrainage important d'adventices.

## DÉSHÉBAGE

La mise en place de **faux semis avant implantation** est la technique la plus éprouvée pour garantir une implantation et un développement optimum.

Les stratégies de rattrapage à l'aide de la **herse étrille** ne sont nécessaires que dans de rares cas.

**Un roulage peut être envisagé en sols légers** (post semi pré levée) pour favoriser la vitesse de développement de la plante en début de cycle.

## RÉCOLTE

**C'est l'étape délicate de la culture du chanvre.**

La récolte de la graine est réalisée autour du **15 septembre pour la variété USO 31**, et du **25 septembre pour la variété FEDORA 17**. La barre de coupe de la moissonneuse est levée au maximum. Les tiges restantes sont ensuite fauchées avec une barre de coupe double section.

La **paille de chanvre** va alors légèrement rouir au champ pendant une dizaine de jours. Elle sera ensuite andainée puis pressée le jour suivant.

La **graine de chanvre** est très fragile, elle doit être séchée le jour même de sa récolte dans un séchoir adapté.

La paille de chanvre très fibreuse nécessite des barres de coupe affûtées et du matériel bien carterisé pour éviter tout enroulement dans les pièces rotatives des engins.

Cependant, si elle peut paraître complexe **cette double récolte est de mieux en mieux maîtrisée**. Depuis plusieurs années, un groupe d'agriculteurs réfléchit aux matériels et adaptations à mettre en œuvre pour faciliter ce chantier.

**En 2009, en Bretagne, 100% du chanvre semé a été récolté !**

## TRUCS ET ASTUCES DES PRODUCTEURS

Quelques réglages indispensables de la **moissonneuse batteuse** :

- Privilégier les roues les plus hautes et les plus étroites possibles
- Des déflecteurs peuvent être mis en place de chaque côté de l'ameneur
- La barre de coupe doit être en état : doigts et sections neufs
- Le contre batteur doit être relâché quasiment au maximum
- L'agitateur de paille doit être désactivé
- Toutes les pièces rotatives doivent être protégées
- La vitesse du rotor doit être au maximum de 500 tours/minutes

La culture du chanvre textile, pour des raisons évidentes de confusion avec son cousin psychotrope (chanvre indien), est une culture réglementée et contrôlée. Il convient, avant d'envisager l'implantation de cette culture, de bien se renseigner auprès de votre GAB sur les contractualisations possibles et sur les démarches obligatoires à réaliser.

Tous unis pour une  
agriculture de  
qualité en Bretagne



Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural :  
l'Europe investit dans les zones rurales



Pour en savoir plus  
sur l'Agriculture Bio

→ Contacter le Groupement  
d'Agriculteurs Biologiques  
de votre département

→ Côtes d'Armor

GAB d'Armor // 02 96 74 75 65

→ Finistère

GAB 29 // 02 98 25 80 33

→ Ille et Vilaine

Agrobio 35// 02 99 77 09 46

→ Morbihan

GAB 56 // 02 97 66 32 62

« Cette fiche technique est un outil permettant d'accompagner les producteurs pour répondre au levier agronomique : diversification des assolements et allongement des rotations »

Conception-crédation : Atelier Doppio - [www.atelierdoppio.fr](http://www.atelierdoppio.fr)

Coordination Technique : FRAB

Rédaction : GAB 29

Crédits photos : Réseau GAB-FRAB

Édition 2019