

Préparation du sol & Fertilisation



Février - Mars

Semis



Fauche



Rouissage



Mise en balles



Conseils pour la préparation du sol et la fertilisation :

- Types de sols à privilégier : terres profondes et fraîches avec un pH compris entre 6 et 8. Le chanvre apprécie peu les sols lourds (=argileux), tassés ou hydromorphe où son développement peut être assez hétérogène en phase de levée et d'implantation. Le lit de semence doit être fin. Si la préparation est trop grossière, la levée ne sera pas homogène.
 - o En terre lourde (type argileuse) : labour d'hiver peut être recommandé.
 - o En terre légère : labour de printemps suffisant.
 - o Reprendre le sol avec le passage d'un outil à dents pour ameublir la terre avant le semis et favoriser la pénétration des futures racines.
- Besoin en azote de 100 unités/ha (reliquats compris). L'azote doit être en grande partie disponible pour le semis.
 - o Dose de fumier (en T) à apporter pour couvrir les besoins (*moyenne régionale*) :
 - Vaches allaitantes (aire paillée) : 5 kg N/T
 - Vaches laitières (logettes) : 4 kg N/ T
 - Coefficient équivalence : 30%

kg N efficace par ha pour :	30 T apporté	60 T apporté	75 T apporté
VA (aire paillée)	45	90	112
VL (logettes)	36	72	90

Préparation du
sol &
Fertilisation



Semis

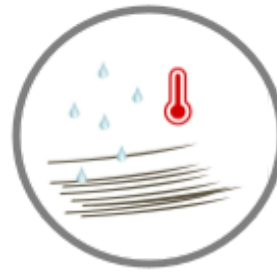


Avril - mai

Fauche



Rouissage



Mise en balles



Conseils pour les semis :

- Se réalise de fin mars à début mai.
 - Nécessaire d'effectuer le semis dans un sol ressuyé et suffisamment réchauffé (10-12°C à 2 cm de profondeur).
 - Possible de retarder la date de semis à début juin si les conditions météo ne sont pas réunies mais entraîne un cycle végétatif raccourci et donc un rendement en paille diminué.
 - Si la levée se réalise dans de bonnes conditions, le chanvre couvre très rapidement le sol et étouffe les adventices.
- Un bon semis = une couverture complète du sol 20 jours après le semis.

Variété	PMG (Poids Mille Grains)
Uso 31	16,73
Fedora 17	17,18
Felina 32	15,74
Mona 16	16,08

Type de matériels à privilégier : Semoir à céréales classique avec pour réglages :

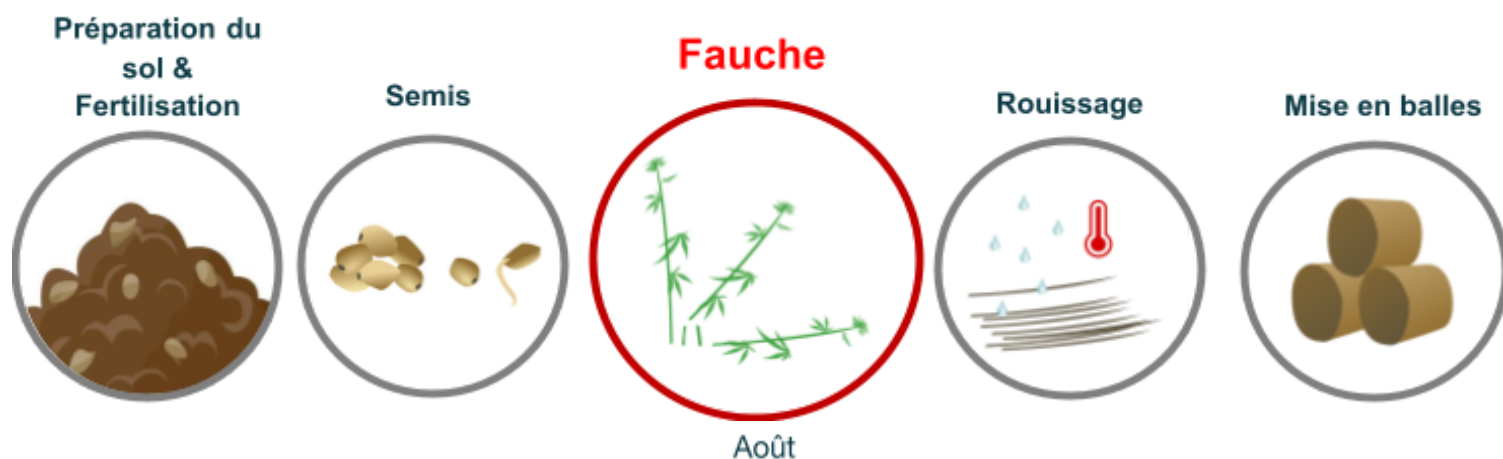
- Densité de semis : 75 kg/ha.
- Profondeur : 2 cm.
- Distance inter-rang : 12,5 cm.

Maladie et ravageurs :

Chanvre textile - Fiche technique par étape culturale

- Les pieds de chanvre sont sensibles au stade plantule, avec une présence potentielle de limaces en avril/mai.
- Eviter les cultures intermédiaires avant le chanvre qui sont hôtes de l'orobanche : moutarde.

/!\ Déclaration PAC étiquettes semences : Les agriculteurs doivent fournir le bon de livraison, et les étiquettes originales de chaque sac de semences lors de la déclaration PAC. Conservez des duplicatas en cas de contrôle. Afin d'éviter les confusions possibles, les agriculteurs qui sèment du chanvre pour la première fois peuvent en informer leur gendarmerie locale, en présentant une copie du certificat rouge apposé sur les sacs de semences.



Conseils pour la fauche :

- La fauche se fait en pleine floraison, quand tous les pieds sont en fleur et que la fleur commence à avoir ses feuilles sommitales horizontales / qui tombent.
- Pour le savoir, il faut reconnaître les stades de floraison :

Non floraison
Pas de pistils blancs



Fleur femelle début floraison
Au moins une fleur avec pistil blanc



Fleur femelle pleine floraison
Tous les pistils sont sortis, ils sont blancs ou bruns



Fleur mâles en floraison
Les mâles larguent du pollen jaunâtre



Variété	Date de pleine floraison (observée sous la latitude du Mans, Fr)
Uso 31	28 juillet
Fedora 17	1er août
Felina 32	4 août
Mona 16	mi - août

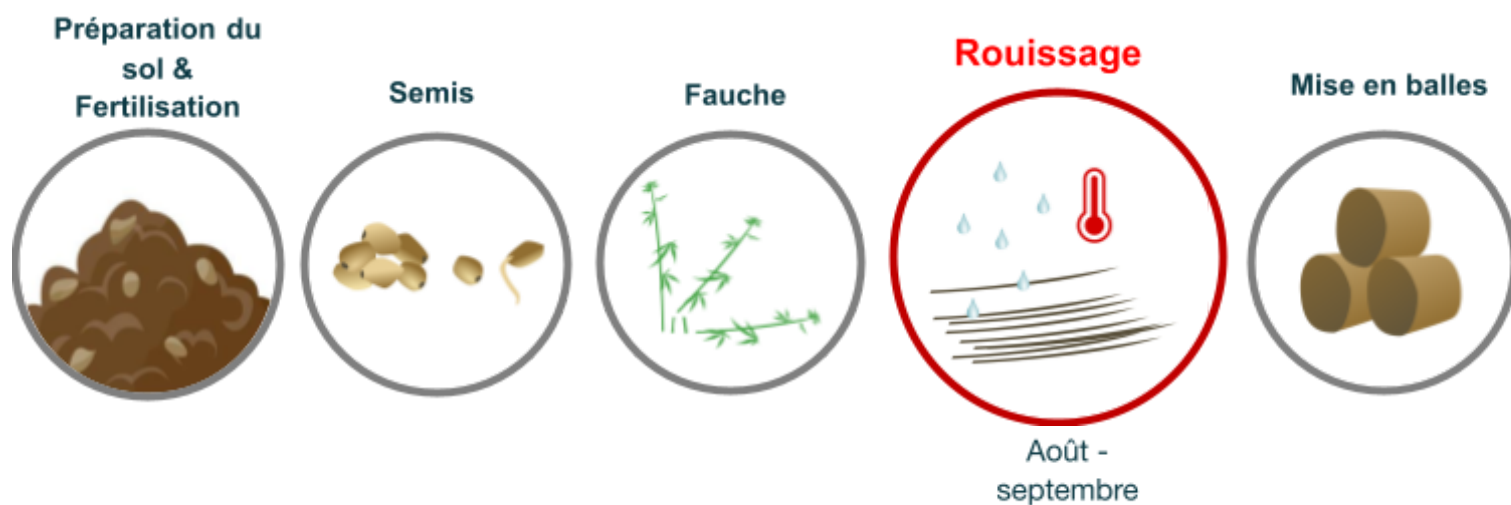
Chanvre textile - Fiche technique par étape culturale

Type de matériel à privilégier : Faucheuse à double section type Busatis ou Superior.

- Mieux vaut ne pas faucher trop au ras du sol (cailloux), une hauteur de paille résiduelle entre 10 et 15 cm semble bien convenir.
- Les fibres du chanvre sont très résistantes. Il faut donc être vigilant et bien préserver ses outils en protégeant les pièces rotatives des fibres qui s'enroulent autour (risque de bourrer ou bloquer les mécanismes).
- Diminuer la vitesse habituelle de battage de 10-20 %.

Faucheuses disponibles dans le 42 chez :

- Faucheuse double section chez Vincent Giraud (Nervieux) : 06 62 48 26 57.
- Faucheuse simple section chez Guillaume Peillon (Saint-Marcel-de-Félines) : 06 98 44 11 59.
- Faucheuse simple section chez Antoine Cherrier (Saint-Martin-d'Estréaux) : 06 88 79 32 99.



Conseils pour le rouissage :

- Après la fauche, une étape de « rouissage » est nécessaire. Elle consiste à laisser les pailles au champ pour une phase de séchage de plusieurs semaines selon les conditions météo. Le soleil et la rosée contribuent à amorcer le défibrage naturel des pailles.
- La paille doit passer d'une couleur verte à un gris.



Avant rouissage



Après rouissage

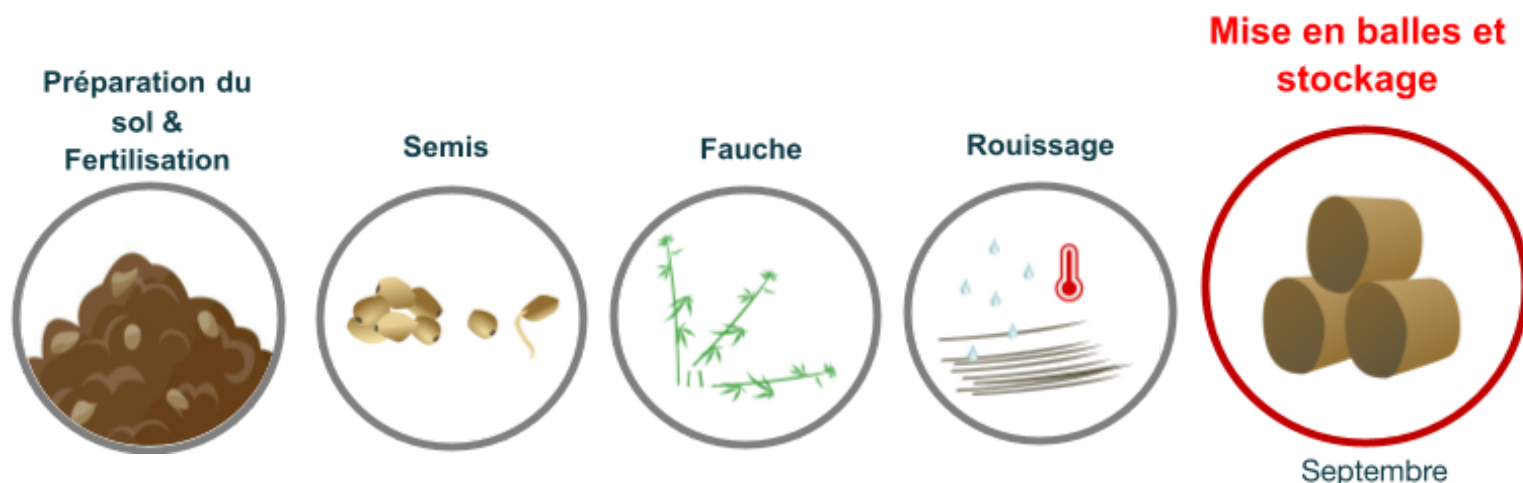
- Pour garantir un rouissage correct et homogène, il est essentiel de faire au moins un passage d'andaineur. Il faudra cependant veiller à

Chanvre textile - Fiche technique par étape culturale

limiter les passages d'andaineur pour ne pas créer de "cordes" compliquées à démêler au défibrage.

- Le premier passage d'andaineur est effectué quand les tâches grises ont traversé l'écorce et commencent à apparaître légèrement sur la moëlle
- Le rouissage cible est obtenu quand les chènevottes se décollent entièrement des fibres quand on casse et secoue manuellement une tige.
- Le rouissage cible est confirmé par l'obtention de fourches frisées lors de la rupture de quelques faisceaux de fibres. Des fibres fines, très individualisées, cassant individuellement à des longueurs différentes plutôt que par faisceaux est un bon indicateur d'un rouissage correct.
- A ce stade, il est important de rentrer les pailles sans tarder pour ne pas risquer un sur-rouissage. Un indicateur de sur-rouissage est quand les chènevottes tombent seules des tiges sans manipulation, et une résistance mécanique faible des fibres.

Type de matériel à privilégier : Andaineur monotoupie type Vicon Anex 423.



Conseils pour le pressage :

- Une fois le rouissage terminé et les pailles bien sèches, il est temps de les conditionner en balles.
- Il faut veiller à ce que l'humidité ne tombe pas durant le pressage : ne pas presser en fin d'après-midi.
- Les balles rondes doivent être bien serrées et peser 200 kg au minimum. Si possible, presser avec un cœur mou.
- Il est possible de presser en balles carrées
- Il est nécessaire de bien stocker les ballots de chanvre pour les protéger de la pluie. Un hangar sec et aéré est recommandé. Si les conditions de stockage sont bonnes, les ballots peuvent être conservés plusieurs mois voire années avant transformation.