



DIVERSIFIER SA ROTATION

CHANVRE

hautsdefrance.chambre-agriculture.fr



**CHAMBRES
D'AGRICULTURE**
HAUTS-DE-FRANCE

Chanvre

RÉSUMÉ DE LA CULTURE

Le chanvre est une plante annuelle dicotylédone originaire d'Asie. Cette culture à Bas Niveau d'Intrant est dite « nettoyante » par son fort pouvoir couvrant. Elle est résistante à la sécheresse avec des besoins en eau faibles (280 mm). Du fait de sa parenté avec le cannabis, le chanvre est soumis à une réglementation précise et sa production est menée sous contrat. L'utilisation de semences certifiées est obligatoire et une déclaration en gendarmerie est obligatoire. Chaque année de façon aléatoire, 30 % des parcelles de chanvre sont contrôlées afin de vérifier le taux de THC (<0.2 %).

SPÉCIFICITÉ ET POINTS DE VIGILANCE

Le chanvre est semé au printemps dans un sol suffisamment réchauffé (10-12 °C) et avec une préparation de sol affinée afin de limiter les pertes à la levée. Il faut privilégier des parcelles avec un sol profond car peu adapté aux sols superficiels et caillouteux. Cette plante permet de rompre le cycle des adventices et d'améliorer la structure du sol. Le principal inconvénient est que la graine est très appétente pour les oiseaux ce qui peut engendrer de des pertes significatives.

RECOMMANDATIONS (ROTATION ET PRÉCÉDENT)

Le chanvre est une bonne tête de rotation. Ses bénéfices sont les mêmes que ceux d'une luzerne ou d'un pois. Cette culture permet de couper les cycles des maladies et des adventices.



VALORISATION ET DÉBOUCHÉS (ALIM ANIMALE, TRANSFORMATION, SOUS CONTRAT...)

Sous contrat uniquement, les principaux débouchés de la filière sont :

- Industrie textile
- Industrie du bâtiment : le chanvre « toute fibre » est valorisé par la récupération de ses graines et l'utilisation de ses fibres courtes en béton, validé par les organismes du BTP
- Industrie automobile (plastique)
- Alimentation animale : en perte de vitesse

AVANTAGES ET INCONVÉNIENTS

👍 Avantages

- Peu sensible aux ravageurs
- Améliore la structure du sol
- Culture « nettoyante »
- Résistante à la sécheresse
- Plante mellifère et allélopathique
- Besoin limité en intrants
- Réservoir de biodiversité

👎 Inconvénients

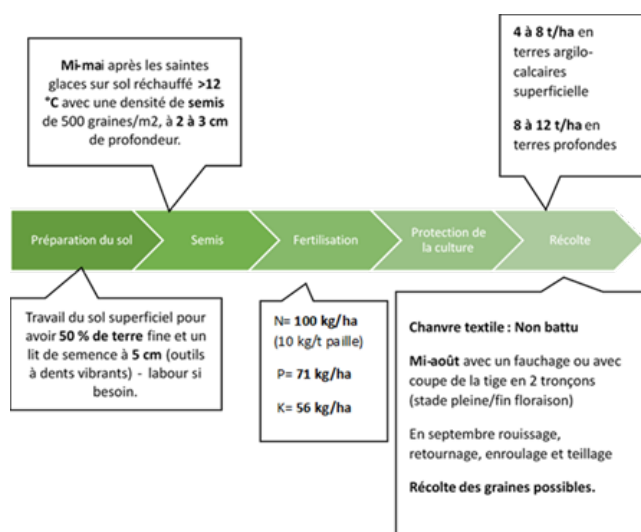
- Variétés limitées
- Culture sous contrat
- Récolte technique qui nécessite du matériel spécifique
- Sensible aux dégâts d'oiseaux
- Supporte mal sols acides et tassés



Chanvre

ITK TYPE AVEC INDICATEUR D'IFT GLOBALE

Le chanvre est une culture très peu consommatrice d'intrants et ne nécessite pas d'intervention chimique. En effet, sa croissance rapide permet de couvrir rapidement le sol (étouffe les adventices) et limite également l'infestation de certains ravageurs notamment les limaces.



Préparation de sol	Travail du sol superficiel pour avoir 50 % de terre fine et un lit de semence à 5 cm – Labour si besoin
Semis	Mi-mai sur sol réchauffé > 12 °C avec une densité de semis de 500 graines/m ² à 2-3 cm de profondeur
Fertilisation	N = 100 kg/ha P = 71 kg/ha K = 56 kg/ha
Récolte	Mi-août avec un fauchage ou une coupe de la tige en 2 tronçons (stade pleine/fin floraison) En septembre rouissage, retournage, enroulage et teillage. Récolte des graines possibles. Rendement en terre argilo-calcaire superficielle 4-8 T/ha et en terres profondes 8-12 T/ha.

DONNÉES ÉCONOMIQUES

Les coûts de production et marges ci-dessous sont données à titre indicatif et peuvent varier en fonction du rendement et des exploitations.

	Chanvre
Coût semences (€/ha)	200
Fertilisation (€/ha)	100
Récolte (€/ha)	1000
Total des charges	1300
Rendement (T/ha)	1
Produit brut (€/kg)	4
Vente de produits (€/ha)	4000
Marge brute indicative (€/ha)	2700

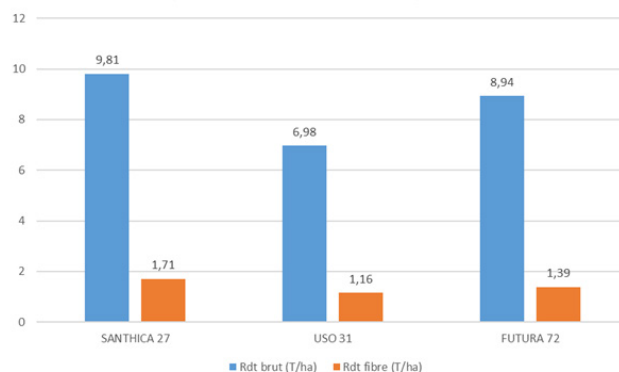
RÉSULTATS D'ESSAIS (FRÉQUENTIEL DE RÉCOLTE SI BESOIN AVEC LES DONNÉES DES ESSAIS CHAMBRES, RENDEMENT CONSTATÉ DANS NOS ESSAIS...)

En 2024, un essai sur le chanvre a été mené par la chambre d'agriculture de l'Oise pour tester la faisabilité et le potentiel de la culture.

La variété SATHICA 27 exclusivement dédiée au rendement fibre a été semée à 80 kg/ha tandis que les deux autres variétés mixtes USO 31 et FUTURA 72 ont été semées à 50 kg/ha.

Une fertilisation à hauteur de 50 uN a été apportée. Les meilleurs résultats sont obtenus avec la variété SATHICA 27.

Rendement par variété - Récolte 2024 - Département de l'Oise



Les rendements sont encourageants, avec une production moyenne de 8.6 tonnes/ha, dont 16.5 % de fibres longues. La variété SATHICA 27 obtient le meilleur taux de fibre de 17.4 %, puis vient la variété USO 31 avec 16.6 % et enfin la variété FUTURA 75 avec un taux de 15.6 %.

Documentation



**Retrouvez nos autres résultats
d'essais sur le site internet :**

hautsdefrance.chambres-agriculture.fr

Rubrique : s'informer > toutes-les-publications



Autres documents complémentaires :

« Cultures à Bas Niveau d'Intrants : Une piste durable pour préserver l'eau – Fiches techniques à découvrir »

Rédaction

Nicolas JULLIER (CA02)

Noémie GALLET (CA80)

Jérôme LÉCUYER (CA 59-62)

Sophie WIERUSZESKI (CA60)

Virginie MÉTÉRY (CRA HDF)

Et avec la participation de Claire ALATEINTE,

Valentine NINITE et Léa HERMIER.

Contact

Virginie MÉTÉRY

06 30 62 71 28

v.metery@hautsdefrance.chambagri.fr

Chambre Régionale d'agriculture des Hauts-de-France

19 bis, rue Alexandre Dumas - 80096 AMIENS cedex

