

VALORISATION ET ANALYSE ÉCONOMIQUE DU CHANVRE GRAINE EN OCCITANIE



©Interchanvre

VALORISATION DES GRAINES DE CHANVRE

- en alimentation humaine : graines entières, graines décortiquées, huile, farine (marchés exclusivement en Bio)
- les autres débouchés de l'huile: cosmétique, peintures industrielles
- les co-produits de l'huile (tourteaux) peuvent être utilisés en alimentation animale ou comme extraits protéiques.

ÉTUDE ÉCONOMIQUE

Les résultats présentés ci-après dépendent des situations d'investissement dans du matériel (neuf/occasion, individuel/collectif). Ainsi les charges de tri, séchage et presse ont été forfaitisées sur la base des coûts moyens constatés.

Scénario vente de la graine et de la paille restante

Produits : graine de chanvre brute, mature, séchée, triée et non décortiquée. Paille valorisée en fibre courte.

Le facteur limitant de la qualité alimentaire de la graine de chanvre est le taux d'acide oléique, qui augmente dans la graine avec la chaleur et le taux d'humidité post-récolte, et ne doit pas dépasser 2%. Si le taux est supérieur, le produit final aura une amertume élevée le rendant impropre à la consommation humaine.

Le rendement de la graine est de l'ordre de 6 à 9 q/ha. D'un point de vue économique, la graine de chanvre bio est vendue entre 1 700 et 2 000 €/t. La paille (fibre courte) peut être vendue à 100 €/T. Il peut être intéressant de transformer à la ferme, ou avec des outils collectifs, les graines de chanvre en huile (cf. Transformation à la ferme). Néanmoins, il faut rester vigilant car l'huile de chanvre est un marché de niche.

Détail du coût de production et marges pour un ITK standard en AB, pour un rendement de 7 Qt/ha:

-	MONTANTS (HT/HA)
CHARGES	1265
Intrants	570
Semences (50 kg/ha à 6,9 €/kg)	345
Fertilisation (15 t/ha de fumier à 15 €/t)	225
Mécanisation	485
Préparation du sol (labour)	55
Semis (semoir + herse rotative)	45
Epandage (2 voyages)	50
Récolte (avec moissonneuse à secoueur)	122
Fauche (location faucheuse)	78
Andainage (andain + retournement)	35
Pressage (presse ronde)	100
Tri et séchage (forfait, à 300€/T et 7Qt/ha)	210
TEMPS DE TRAVAIL (non pris en charge dans le calcul)	8h

-	MONTANTS (HT/HA)
PRODUITS	1622
Vente de graines à 7 Qt/ha (1750 €/T)	1225
Vente de paille à 3T/ha (100 €/T)	300
Aides couplées chanvre	97
Marge brute (produits - charges en intrants)	1052
Marge semi-nette (produits – charges en intrants, mécanisation, tri et séchage)	357

ACTEURS DE LA FILIÈRE

QUELS SONT VOS CONSEILS

«Attention, il faut absolument trouver des marchés avant de semer. Et il ne faut pas s'engager sur plus de 3 ou 4 ha pour commencer.»

V21, Toulouse :

Start-up basée à Toulouse, l'entreprise V21 est spécialisée dans la vente de chanvre alimentaire. Elle propose des graines décortiquées ou non décortiquées, de l'huile de chanvre, des protéines végétales de chanvre, des tisanes ainsi que des bonbons au CBD. Elle travaille actuellement avec un groupe d'agriculteurs tous situés dans le Gers. L'unité de transformation se trouve également dans le Gers et transforme environ 10 t triées de graines de chanvre par an. L'entreprise est en développement et pourrait avoir besoin de plus de volumes avec des approvisionnements idéalement dans le Gers ou bien sur les départements limitrophes. Des contrats sont passés annuellement avec les agriculteurs avec un prix d'achat de la graine de 1 750 € la tonne (tarif 2023). Le cahier des charges de l'entreprise impose une graine entière séchée au maximum 4h après la récolte, mûre à plus de 90% (graine "marbrée" et non verte) et triée.

Contact : Emilie Capel - 06 76 19 85 02
emilie@v21becannavore.fr

Acheteurs potentiels à date :

- Grain (11) :

Basé dans l'Aude, l'entreprise Grain qui a développé son activité sur la graine de chia cherche aujourd'hui à mettre en place des contrats pour de la graine de chanvre bio triée.

Contact : 06 89 99 81 80
jf.monod@grain-france.com

- Bioplanet (11) :

Huilerie historique basée dans l'Aude, l'entreprise fabrique, entre autres, de l'huile de chanvre et porte un intérêt particulier aux partenariats éthiques et durables avec ses fournisseurs. Un sourcing local sur les graines de chanvre pourrait être développé selon l'offre.

Contact : madelon.micouleau@bioplanete.com

LA TRANSFORMATION À LA FERME

Les opérateurs travaillant sur le chanvre sont encore peu présents sur le territoire. Pour les agriculteurs qui font déjà de la vente directe ou qui souhaitent la développer, il est aussi possible de transformer ses graines de chanvre à la ferme. Pour l'alimentation humaine, le chanvre peut se déguster sous forme de graine décortiquée, non décortiquée ou encore sous forme d'huile.

Le décortiquage nécessite d'être équipé d'une décortiqueuse à impact.



Presse axiale utilisée pour le pressage d'huile de chanvre à la ferme ©Gabb32

Pour fabriquer de l'huile de chanvre, plusieurs types de presse existent mais une presse axiale munie de buses adaptées (environ 6000 € à l'achat) peut suffire et être utilisée pour d'autres graines. A titre informatif, une prestation de pressage coûte environ 2 €/l (coût variable selon la qualité de la graine et la quantité pressée)



L'huile de chanvre est extraite à froid. Elle est ensuite filtrée sur toile puis décantée, avant d'être à nouveau filtrée puis conditionnée.

La couleur de l'huile va du vert au brun. La production d'un litre d'huile nécessite 4 kg de graines.

Attention: de part sa composition en acides gras et l'équilibre entre oméga 6/3, l'huile de chanvre est très instable et sensible à l'oxydation et à la chaleur. Il faut donc porter une vigilance accrue aux conditions de stockage, transport et conditionnement.



Système de décantation en inox (3 x 30L) ©Gabb32

SOURCES BIBLIOGRAPHIQUES

- Données éco: barème entraide, données économiques recueillies dans l'Aveyron en 2022
- Echanges avec les acteurs de la filière et entretiens
- Céréalocales.org - Trier et transformer le Chanvre



SIÈGE SOCIAL

Maison de la Coopération et de l'Alimentation
2 avenue Daniel Brisebois | BP 82256 Auzeville
31322 CASTANET-TOLOSAN Cedex
Tél. +33 (0)5 61 75 42 84


ANTENNE DE MONTPELLIER

Maison des Agriculteurs B
Mas de Saporta | CS 50 023
34 875 LATTES Cedex
Tél. +33 (0)4 67 06 23 48

Fiche financée par



contact@interbio-occitanie.com
www.interbio-occitanie.com

Interbio Occitanie 
@Interbio Occitanie 