

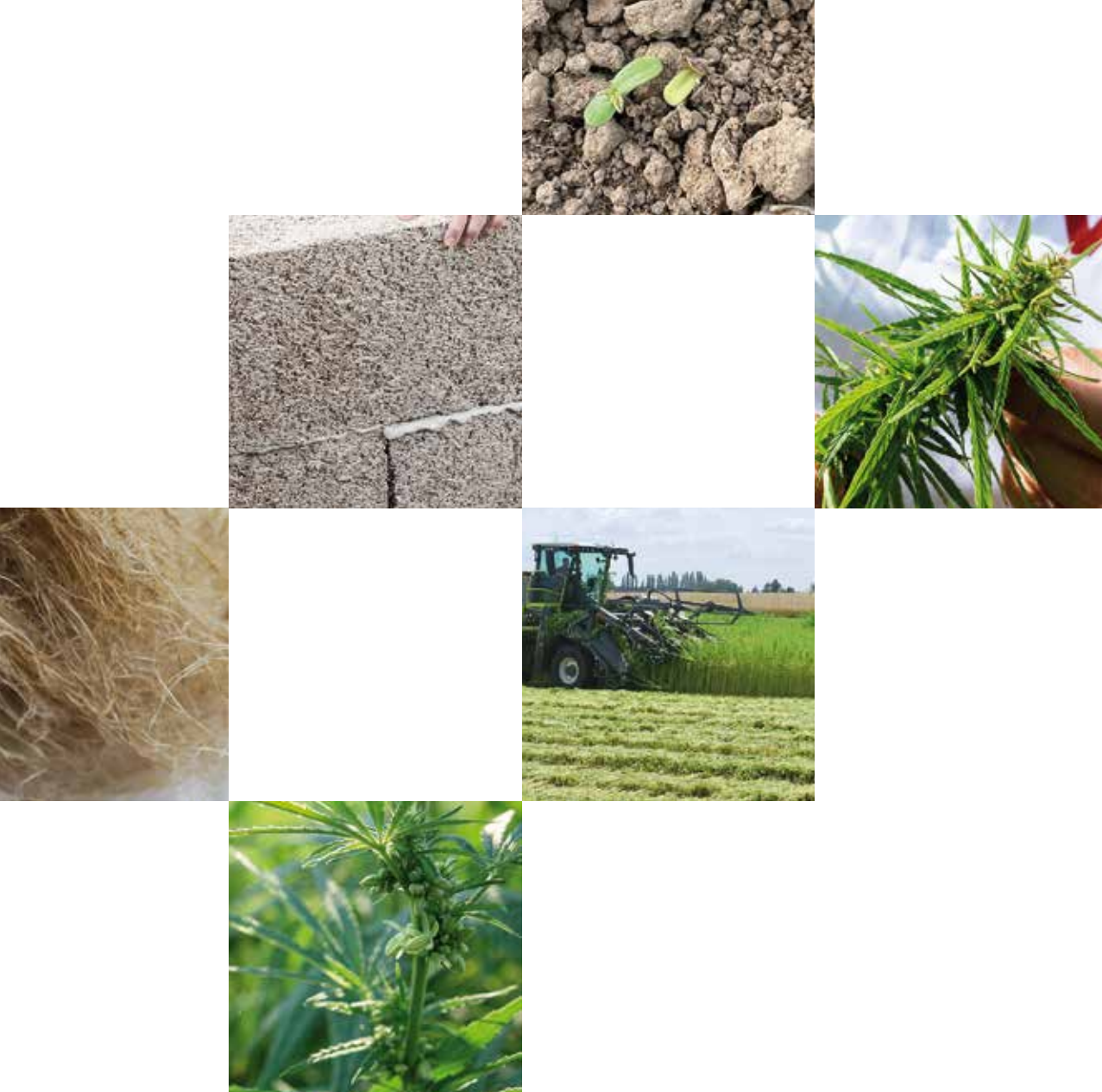
**LES GUIDES
TECHNIQUES
DE VALBIOM**

Jun 2025

A large combine harvester is shown from a low angle, moving through a field of tall, green hemp plants. The harvester's front mechanism is visible, and a person can be seen in the driver's seat. The sky is bright with some clouds.

LA CULTURE DE CHANVRE

(CANNABIS SATIVA L.)

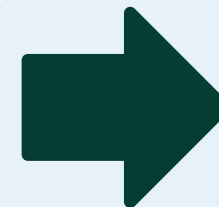


Vous êtes agricultrice ou agriculteur et vous vous intéressez à la culture de chanvre ?

Vous cherchez à mettre en place une culture de chanvre, mais vous ne savez pas par où commencer ?

Vous souhaitez en savoir plus sur le chanvre graine, le chanvre paille ou le chanvre textile ?

Alors suivez le guide !



Le chanvre, une culture polyvalente aux nombreux atouts

Le chanvre, c'est quoi?

Le chanvre (*Cannabis sativa* L.) est une plante dicotylédone annuelle, historiquement cultivée pour ses multiples usages provenant notamment de ses fibres ou ses graines.

Sélectionné pour une faible teneur en THC^[1] (< 0,3 %), il est aujourd'hui cultivé pour des applications industrielles variées et respectueuses de l'environnement.

Pourquoi cultiver du chanvre?

Plante rustique et polyvalente, le chanvre s'intègre facilement dans les rotations culturales.

Sa croissance rapide et importante limite naturellement les adventices. Peu sensible aux bioagresseurs, il ne nécessite pas de traitements phytosanitaires.

À la suite d'une bonne implantation, son système racinaire pivotant peut offrir une bonne structure du sol et contribuer à limiter le recours au labour.

En parallèle, le chanvre est capable de capter jusqu'à 15 t de CO₂/ha/an, tout en offrant des débouchés variés : alimentation humaine et animale, matériaux biosourcés, textile, cosmétique...

[1] Abréviation pour delta-9-tetrahydrocannabinol

Services de productions

Chênevis (i.e., graine)

Protéines
Huile

Fleurs et feuilles

Molécules
d'intérêts

Tiges

Fibres
Chênevotte
Poussières

Services environnementaux

Réductions des intrants

Étouffement
adventices
Pas de produits
de protection

Stockage de carbone

Développement aérien
et souterrain important
≈ 15t de CO₂ /an/ha
Produits biosourcés

Structuration du sol

Racine pivot



La composition en **phytocannabinoïdes** du chanvre est très intéressante lui conférant un **potentiel thérapeutique**. Traditionnellement, il était utilisé comme remède pour le traitement du diabète, de maladies digestives, circulatoires, génitales, nerveuses, urinaires, cutanées ou encore respiratoires!

De nos jours, d'autres activités ont été mises en évidence comme des propriétés **anti-inflammatoires, anticancéreuses, antibactériennes, anticoagulantes, dermocosmétiques ou encore antifongiques et insecticides pour de nombreux domaines d'applications!**

Cultiver du chanvre

Les aspects législatifs à prendre en compte

Bien que non psychotrope, le chanvre industriel reste strictement encadré par la réglementation, en raison de sa proximité avec le cannabis à usage récréatif. Sa culture et la mise sur le marché de ses produits nécessitent une bonne connaissance des obligations légales, tant au niveau agricole qu'alimentaire.

Ce qu'il faut retenir au niveau de la culture

Variétés uniquement certifiées avec teneur en THC <0,3 % (inflorescence et culture)

Déclaration au SPW^[2]

- Formulaire « Communication de culture de chanvre »
- Envoi avant semis
- Identifier:
 - Les parcelles ensemencées (déclaration de superficie)
 - Les variétés certifiées
 - Les quantités semées
- Conserver et envoyer:
 - Facture d'achat des semences
 - Étiquettes de certifications des semences

Contrôles possibles pour déterminer le taux de THC au champ

Notifier

- Date prévue de pleine floraison (maximum 10 jours avant)
- Date de fauche si prévue jusqu'à 10 jours après la date de pleine floraison

Contact pour l'envoi du formulaire et les notifications

chanvre.opw@spw.wallonie.be
sabrina.depasse@spw.wallonie.be
aberdeen.renkin@spw.wallonie.be

Ou
Direction de l'identification et des surfaces
Chaussée de Louvain 14, B-5000 Namur

Ce qu'il faut retenir au niveau de la commercialisation des produits

Chênevis & dérivés (huile, graines moulues, graines partiellement dégraissées, tourteaux et protéines)

- Non novel food
- Analyse sur chaque lot pour prouver le respect des limites en THC

Feuilles

- En infusion, non novel food
- MAIS
- Commercialisation non autorisée en Belgique

Plante entière, fleurs, feuilles et cannabinoïdes (cannabidiol, cannabigerone et hexahydrocannabinol)

- Novel food ➔ non autorisés en alimentation humaine

[2] https://agriculture.wallonie.be/paconweb/documents/20178/280338/Manuel_aide_eDS.pdf

Se lancer dans le chanvre

Oui, Mais comment ?

Les différents types de chanvre






Le chanvre peut être cultivé de **plusieurs façons**, en fonction des marchés visés. En culture battue, il est destiné à la production de graines, d'où l'appellation chanvre graine. En culture non battue, il est orienté vers d'autres valorisations : chanvre paille, chanvre textile ou encore chanvre CBD.^[3]



[3] Le chanvre CBD ne sera pas détaillé dans ce carnet.

Les phases de développement du chanvre

Le développement du chanvre peut être décomposé en 5 phases, du printemps à l'été. Les phases de croissance végétative sont régies par l'accumulation de degrés jours tandis que la floraison est sous dépendance stricte de la photopériode.

Levée		Phase la plus délicate Idéal en ± 5 jours		± 100 DJ ^[4]	1750 – 2000 DJ (100 à 120 jours)	3000 DJ (120 à 150 jours)
Implantation		Enracinement Hauteur 25 – 30cm, 3 paires de feuilles		± 250 DJ		
Croissance active		Hauteur 2-3m en ± 2 mois Besoins élevés en eau et nutriments		1t de MS /ha tous les ± 120 DJ		
Floraison		Début	Apparition des fleurs pendant ± 3 semaines	Dépendance à la photo-période		
		Pleine				
		Fin				
Maturation des grains		Maturité non uniforme des grains		De 30 à 40 jours après la fin de floraison		

[4] Degré jour avec une température de base de 0°C.

Les points d'attention

Attention aux problèmes de compaction...

Le chanvre est particulièrement **sensible** à la **compaction** du sol. Pour cette raison, les précédents à risque tels que la betterave, la chicorée, le maïs ou encore les pommes de terre sont à éviter.

Pour pallier d'éventuels défauts de structure, un **labour d'hiver ou un décompactage** peuvent être réalisés. Les **semis directs sont moins courants** et seulement envisageables lorsque la structure de l'**horizon de surface est optimale** pour assurer une bonne implantation.

Les parcelles idéales sont légères, aérées, profondes, fertiles et présentent un bon taux de nutriments (N, P, K) ainsi qu'une bonne capacité de rétention en eau.

À l'inverse, les sols superficiels, secs ou sableux peuvent affecter l'émergence des plantules lorsqu'un manque de pluie est présent au printemps, tandis que des parcelles très argileuses ou caillouteuses sont à éviter..

[5] Poids de mille grains.

Phase de levée, la phase la plus délicate!

Avec un **faible PMG**^[5] (entre 15 et 20 g), la levée de ces petites graines est dépendante d'une bonne préparation du lit de semences et d'une humidité suffisante du sol. **L'idéal est d'avoir une levée rapide et sans arrêt de croissance** pour assurer la compétitivité et la productivité de la culture.

Le **pourcentage de levée** est actuellement de **60 %**, bien que le pouvoir germinatif des semences certifiées soit d'au moins 75%.

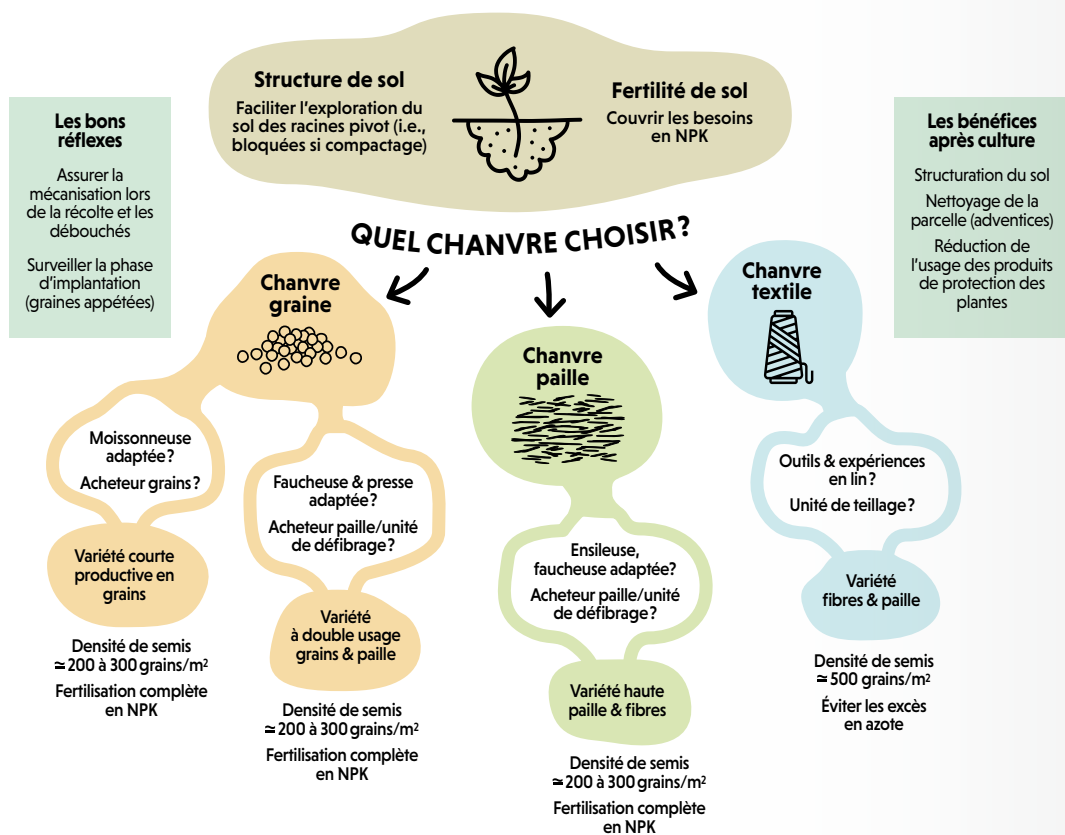
Cette différence s'explique par divers facteurs: une forte pression des ravageurs (notamment les oiseaux), mais également les risques liés aux gelées, aux manques ou aux excès d'eau.

Ce stade est également crucial pour la gestion des adventices et des bioagresseurs et conditionne en grande partie le potentiel de rendement de la culture. Le labour peut par exemple aider à la gestion des adventices en agriculture biologique.

Quels débouchés pour ma culture de chanvre ?

Malgré les nombreux atouts du chanvre, sa culture en Wallonie nécessite certaines garanties en amont. Il est en effet essentiel de **sécuriser les débouchés avant même de se lancer dans la culture**, les transformateurs présents sur le territoire étant encore peu nombreux.

Par ailleurs, une mécanisation adaptée est indispensable, tant pour assurer une récolte efficace de cette plante fibreuse à fort développement, que pour **répondre aux exigences de qualité** des filières de transformation.



Focus sur Le chanvre graine

La graine de chanvre, riche en protéines, acides gras essentiels et antioxydants, suscite un intérêt croissant dans divers domaines. Utilisée principalement dans l'alimentation (humaine et animale), on la retrouve également en cosmétique, sous forme d'huile. Cela en fait une opportunité intéressante pour diversifier les productions agricoles.

Itinéraire technique

Choix variétal

Variétés au sein du **catalogue européen**, teneur en THC < 0,3%

Variétés précoces

- Floraison **fin juillet – début aout**
- **Moisson** en bonnes conditions

Variétés **courtes, productives en grains et PMG** relativement élevé

En fonction des applications: **teneur en protéines, huiles, etc.**

Semis

Terres **propres, fertiles et profondes**

Structure optimale et décompactée

Lit de semences **fin & homogène**

Semoir à céréales (écartement 9 – 17cm; profondeur 2 – 3cm)

Date de semis

- Sol **réchauffé** ≈ 10 à 12°C, éviter gel
- Fin avril – début mai

Densité de semis: 200 - 300grains/m² (fonction du PMG ≈ 35 à 50 kg /ha)

Éviter les fortes pluies après semis

Maintenir une humidité suffisante du sol, roulage si perspectives de temps sec

Gestion adventices

Culture moins dense, étouffement moins efficace des adventices

Faux-semis possibles, quelques herbicides autorisés en agriculture conventionnelle

Si matériel français, rester vigilant à l'orobanche rameuse

Besoin nutritif

Fertilisation au semis

N : 60 kg N/ha, sans excéder les 150 kg N/ha

verse et pailles vertes

P : 0 - 50 kg/ha

K ≈ 150 kg/ha

Surveillance

Maladies et ravageurs

Dégâts possibles au semis

Limaces, oiseaux

Quelques molluscicides autorisés en agriculture conventionnelle

Maladies et ravageurs en cours de culture peu impactants

Récolte chènevis

Maturité non synchrone et risque de germination sur pied

Moment optimal de récolte

- Généralement **fin septembre**
- **Feuilles en sénescence**, certaines graines au sol
- **Graines vertes < 10 %**
- **Humidité ≈ 20 %**

Moissonneuse classique adaptée ou moissonneuse spécifique

Bennes ventilées pour éviter échauffement (si temps de récolte long)

Séchage des grains dans les 6h (<9 %)

Récolte paille

Période très courte de rouissage

- Séchage en andains si temps humide
- Séchage à plat (fanage) si temps sec
 - Travailler dans du vert
 - Andaineur monorotor



Pressage

en balles rondes ou carrées

- Taux d'humidité < 15 %
- Longueur des brins et forme des balles en fonction des équipements du transformateur

Matériel de récolte

Moisson des chènevis

Moissonneuse classique adaptée



- Limiter la matière entrante (risques de bourrages et de feu avec paille fibreuse)
- Protections des pièces rotatives et sous la machine (carénages, roulements, chaînes, diviseurs devant les roues, etc.)
- Barre de coupe la plus haute possible (roues hautes et étroites, systèmes spécifiques col-de-cygne à 2,2 m)

Moisson des chènevis et fauche des pailles

Moissonneuse spécifique

Moissonneuse modifiée à **bec kemper et rotor modifié**



- Mise au point par BAFA
- Passage des pailles et des grains dans la machine

- Doigts et sections neuves
- Déflecteurs sur les côtés de l'ameneur
- Réglages (chènevis fragile):
 - Contre-batteur relâché au maximum
 - Vitesse du rotor à max 500 tours/min
 - Agitateur de paille désactivé
 - Ventilation pour minimiser les pertes de grains
 - Nettoyage énergique des grilles
 - Vidange de la trémie à débit modéré

Fauche des pailles

- Faucheuses à section (unique ou multiples) de type busatis
- Ensileuses à bec kemper et rotor modifié

Moissonneuse modifiée à deux niveaux : barre de coupe et bec kemper avec rotor modifié



- Mise au point par HempFlax
- Passage des inflorescences dans la moissonneuse
- Pailles fauchées par le bec kemper

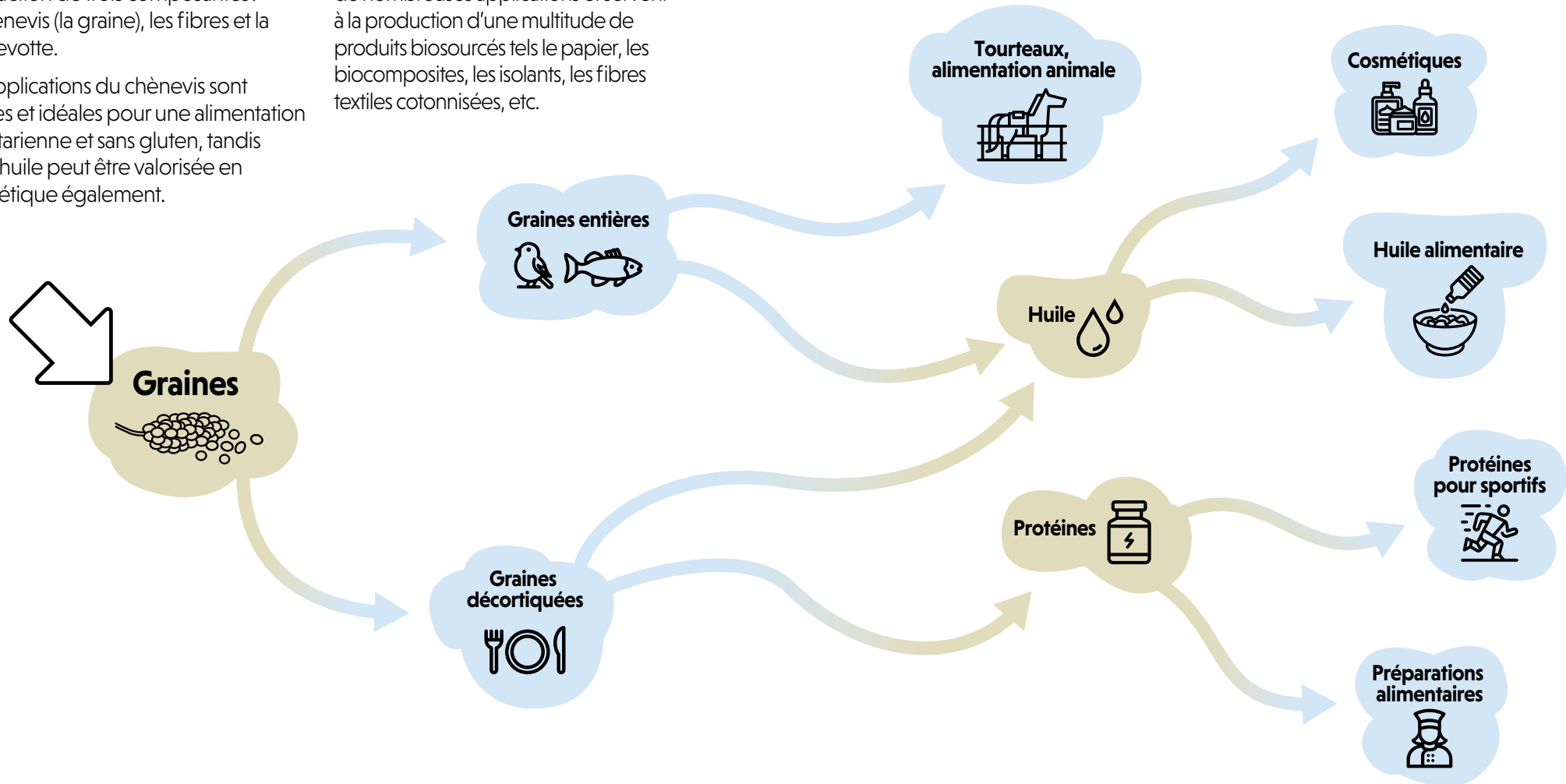
L'investissement est important pour les deux moissonneuses

Valorisations et débouchés

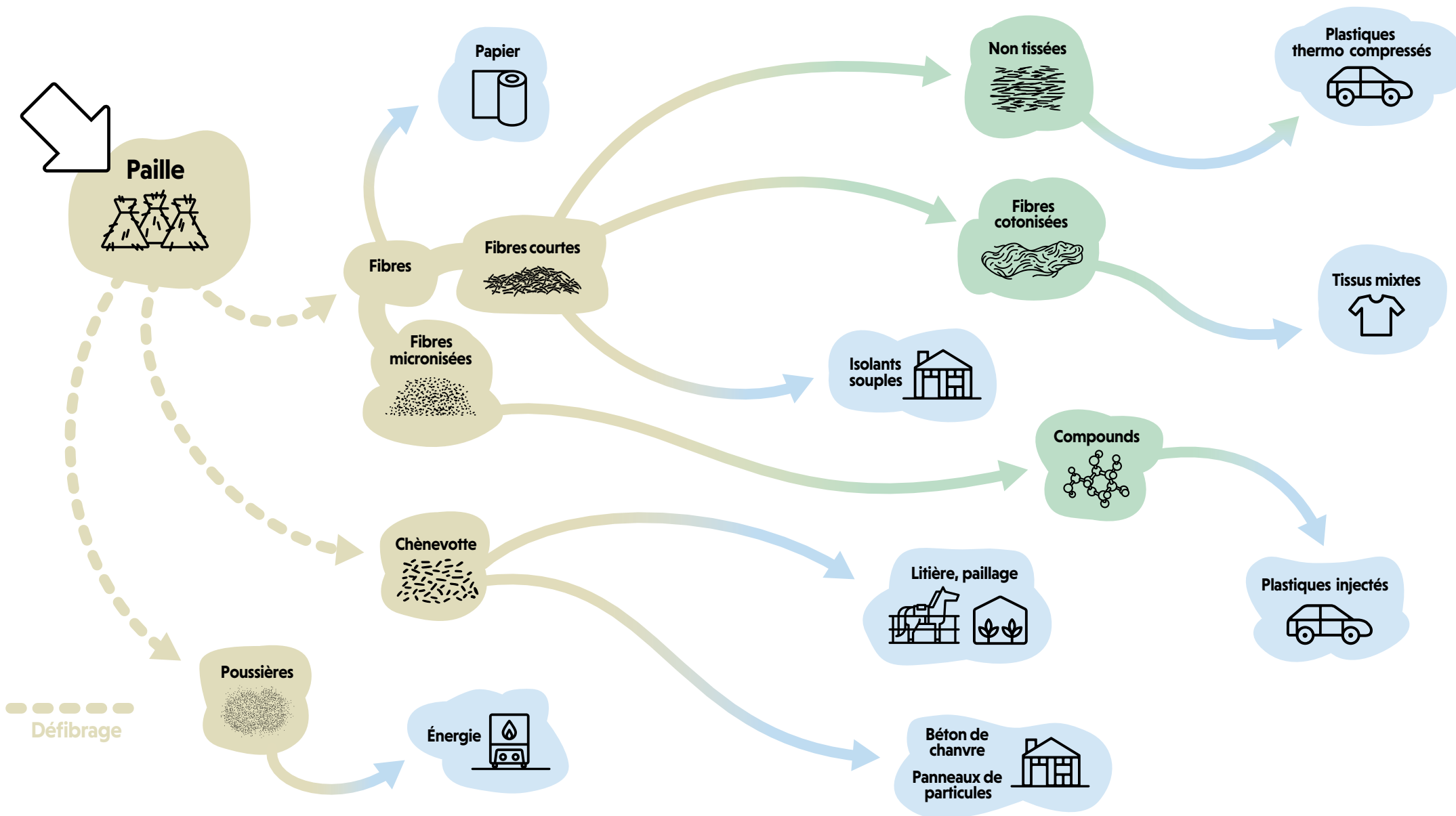
Le chanvre graine offre une multitude de valorisations possibles, grâce à la production de trois composantes : le chènevis (la graine), les fibres et la chènevotte.

Les applications du chènevis sont variées et idéales pour une alimentation végétarienne et sans gluten, tandis que l'huile peut être valorisée en cosmétique également.

Les fibres et la chènevotte obtenues à la suite d'un défilage des pailles offrent de nombreuses applications et servent à la production d'une multitude de produits biosourcés tels le papier, les biocomposites, les isolants, les fibres textiles cotonnées, etc.



Valorisations et débouchés



Calculs de rentabilité

Grâce à l'estimation des rendements de la culture, un calcul de rentabilité a été réalisé.

Bien que les coûts des semences et de la récolte soient élevés, les aides provenant de la PAC ne sont pas à négliger et sont justifiées grâce aux nombreux avantages environnementaux de la culture.

Les investissements à l'hectare

Fumure de fond 140 €	Moisson 300 €	Fanage, Pressage, Ramassage pailles 220 €	Coût total 1.400 €
Semences 270 €	Séchage, Nettoyage grains 200 €		
Préparation sol et semis 170 €	Transport 100 €		

Revenu à l'hectare

Subventions ER 'culture favorable environnement' 380 € ER 'réduction d'intrants' 80 € Agriculture biologique 420 €	Paille 5t à 150 €/t	Grains Agriculture biologique 1t à 2.000 €/t Grains Agriculture conventionnelle 1t à 1.200 €/t	Revenu Agriculture biologique 3.630 € Revenu Agriculture conventionnelle 2.410 €
---	------------------------	---	---

Marge brute

Agriculture biologique	2.230 €
Agriculture conventionnelle	1.010 €

N.B. : Les coûts de mécanisation ont été estimés via l'outil en ligne du CRA-W, Mécacost.

Les coûts de location ou de propriété de la terre agricole n'ont pas été considérés.

Sous nos conditions pédoclimatiques, en chanvre graine, il n'est pas toujours possible de valoriser la paille, ce qui peut faire baisser la marge brute d'environ 750 €/ha.

L'ensemble des prix donnés sont soumis à la loi du marché, tandis que les prix des différentes productions varient en fonction des qualités fournies.

Calculs réalisés en avril 2025

Le chènevis et ses propriétés nutritionnelles

Le chènevis est un grain très intéressant nutritionnellement. Il représente une bonne source de protéines avec une bonne digestibilité des **acides aminés essentiels**, d'**acides gras polyinsaturés** avec un **bon ratio entre oméga 3 et oméga 6**, de **fibres**, de **vitamines** et de **minéraux** (Mg, Ca, Na, Fe, P et Zn).

Le chènevis est également riche en **antioxydants** et en substances phytochimiques bénéfiques pour la santé cardiovasculaire, intestinale ou encore dermatologique!

Graines entières



Protéines
Jusqu'à 30 %

Fibres alimentaires
30 – 40 %

Lipides
25 – 30 %

Graines décortiquées

Élimination des fibres alimentaires



Protéines
35 %
dont digestibilité ≈ 97%

Lipides
> 46 %

Huile

À usage condimentaire



Lipides
25 – 35 %

dont 90 % d'acides gras insaturés et 80 % d'acides gras polyinsaturés

≈ 20 % d'acide oléique,
≈ 50 % d'acide linoléique,
≈ 22 % d'acide alpha-linolénique

Tourteau



Protéines
> 30 % à partir de graines entières

> 50 % à partir de graines décortiquées

Focus sur Le chanvre paille

Le chanvre paille, récolté précocement pour optimiser la quantité et la qualité de fibres, est transformé dans des unités de défibrage. Son itinéraire technique est relativement simple et seule la paille est récoltée.

Itinéraire technique

En fonction des applications et des qualités visées, l'itinéraire technique sera adapté (densité de semis, fertilisation ou encore temps de rouissage)

Choix variétal

Variétés au sein du **catalogue européen**, teneur en THC <0,3%

Variétés précoces

- Floraison **fin juillet – début aout**
- **Pressage** en bonnes conditions et optimisation du **rouissage**

Variétés **hautes, maximisant le rendement en paille et en fibres**

Semis

Terres **propres, fertiles et profondes**

Éviter les parcelles **caillouteuses**

Structure optimale et décompactée

Lit de semences **fin & homogène**

Semoir à céréales (écartement 9 – 17cm; profondeur 2 – 3cm)

Date de semis

- Sol **réchauffé** ≈ 10 à 12°C, éviter gel
- Fin avril – début mai

Densité de semis : 200 - 300grains/m² (fonction du PMG ≈ 35 à 50 kg/ha)

Éviter les fortes pluies après semis

Maintenir une humidité suffisante du sol

Roulage si perspectives de temps sec

Gestion adventices

Faux-semis possibles, herbicides non nécessaires

Culture dense et haute, étouffement efficace des adventices

Si matériel français, rester vigilant à l'orobanche rameuse

Surveillance

Maladies et ravageurs

Dégâts possibles au semis

Limaces, oiseaux

Quelques molluscicides autorisés en agriculture conventionnelle

Maladies et ravageurs en cours de culture peu impactants

Besoin nutritifs

Fertilisation au semis

N : 90 kg /ha, sans excéder les 150 kg /ha

☞ Verse et pailles vertes

P : 0 – 50 kg/ha

K ≈ 150 kg/ha

Récolte paille

Moment de fauche

- Optimum entre rendement en paille et temps de séchage
- Possible dès la floraison

Rouissage plus ou moins long

- Séchage en andains si temps humide
- Séchage à plat (fanage) si temps sec
 - ☞ Travailler dans du vert
 - Andaineur monorotor



Pressage

en balles rondes ou carrées

- Taux d'humidité < 15 %
- Longueur des brins en fonction équipements du transformateur

Matériel de fauche

Faucheuses à section

(unique ou multiples) de type busatis



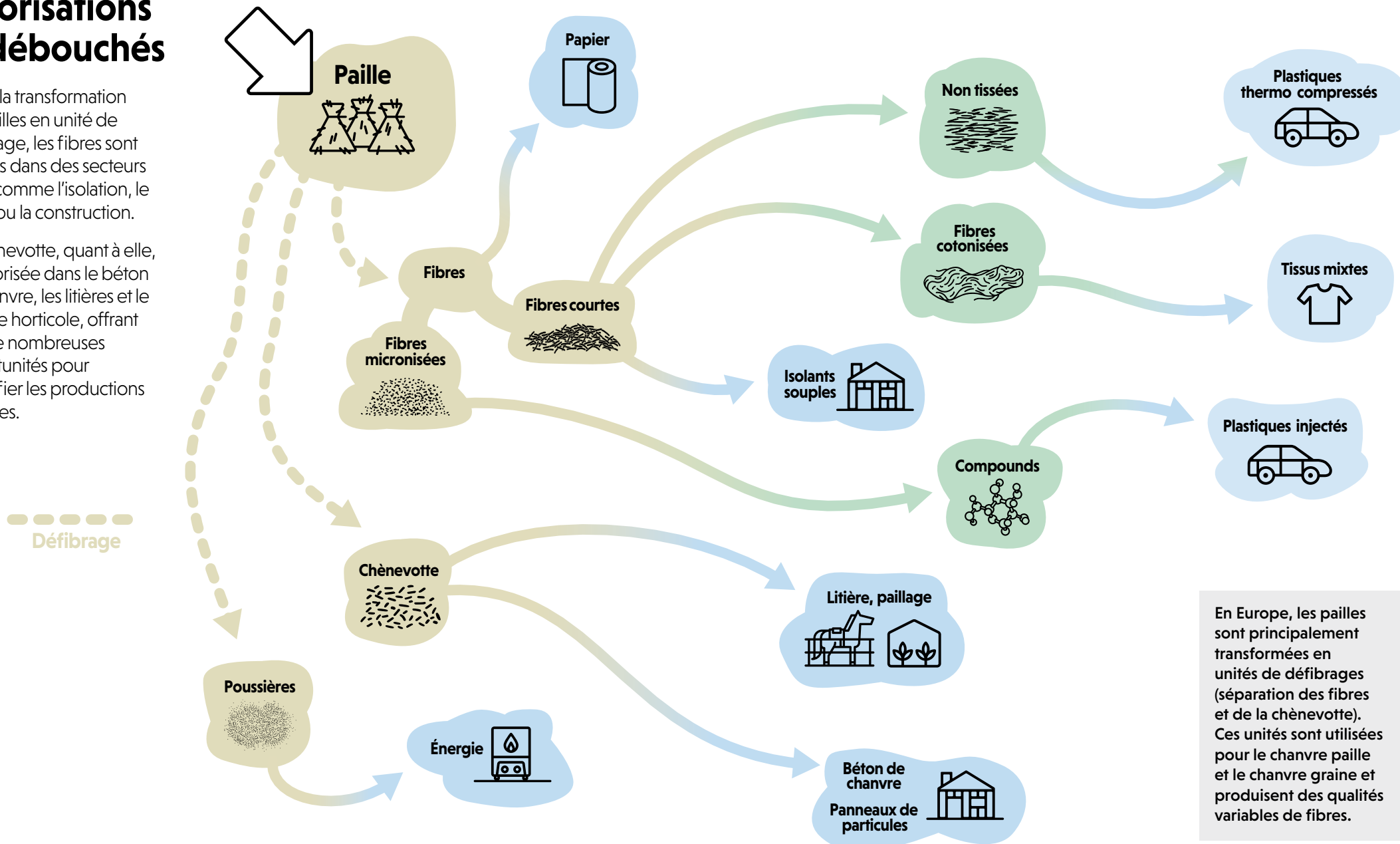
Ensileuses à bec kemper et rotor modifié

Valorisations et débouchés

Suite à la transformation des pailles en unité de défibrage, les fibres sont utilisées dans des secteurs variés comme l'isolation, le textile ou la construction.

La chènevotte, quant à elle, est valorisée dans le béton de chanvre, les litières et le paillage horticole, offrant ainsi de nombreuses opportunités pour diversifier les productions agricoles.

PAILLE



En Europe, les pailles sont principalement transformées en unités de défibrages (séparation des fibres et de la chènevotte). Ces unités sont utilisées pour le chanvre paille et le chanvre graine et produisent des qualités variables de fibres.

PAILLE

Calculs de rentabilité

Pour ce type de chanvre, les rendements paille sont optimisés, tandis que le coût de récolte est plus faible.

Grâce aux avantages environnementaux de la culture, des aides provenant de la PAC sont possibles et ne sont pas à négliger dans le calcul de rentabilité.

Les investissements à l'hectare

Fumure de fond 140 €	Fauche 200 €	Coût total 1.070 €
Semences 270 €	Fanage, Pressage, Ramassage pailles 290 €	
Préparation sol et semis 170 €		

Revenu à l'hectare

Subventions ER 'culture favorable environnement' 380 € ER 'réduction d'intrants' 80 € Agriculture biologique 420 €	Paille 7t à 175 €/t	Revenu Agriculture biologique 2.105 €
		Revenu Agriculture conventionnelle 1.685 €

Marge brute

Agriculture biologique	1.035 €
Agriculture conventionnelle	615 €

N.B. : Les coûts de mécanisation ont été estimés via l'outil en ligne du CRA-W, Mécacost. Les coûts de location ou de propriété de la terre agricole n'ont pas été considérés.

L'ensemble des prix donnés sont soumis à la loi du marché, tandis que les prix des différentes productions varient en fonction des qualités fournies.

Calculs réalisés en avril 2025

Focus sur Le chanvre textile

Le chanvre destiné au textile est récolté précocement afin d'optimiser la qualité des fibres. Il est ensuite transformé dans des unités de teillage, qui permettent d'extraire les fibres longues - appelées filasse, à haute valeur ajoutée - ainsi que les fibres courtes (étoupes) et la chènevotte.

Cette filière émergente s'inspire fortement du modèle du lin textile. Pour garantir une valorisation optimale en unité de teillage, les pailles doivent présenter une qualité élevée (notamment un rouissage réussi) ce qui rend l'itinéraire technique bien spécifique et exigeant.

Itinéraire technique

Choix variétal

Variétés au sein du **catalogue européen**, teneur en THC <0,3%

Variétés précoces

- Floraison **fin juillet – début aout**
- **Pressage** en bonnes conditions et optimisation du **rouissage**

Variétés **hautes, maximisant le rendement en paille et en fibres**

Semis

Terres **propres, fertiles et profondes**

Éviter les parcelles **caillouteuses**

Structure optimale et décompactée

Lit de semences **fin & homogène**

Semoir à céréales (écartement 9 - 17cm; profondeur 2 - 3 cm)


Date de semis

- Sol **réchauffé** ≈ 10 à 12°C, éviter gel
- Fin avril - début mai

Densité de semis : 500 grains/m² (fonction du PMG = 80 à 90 kg/ha)

Éviter les fortes pluies après semis

Maintenir une humidité suffisante du sol, roulage si perspectives de temps sec

 Des densités de semis importantes permettent d'induire des tiges plus courtes et fines afin d'accentuer la finesse des fibres et éviter les fibres secondaires, lignifiées.

Densité souhaitée à la coupe : 250-300 plants/m.

Pour bénéficier de ces effets, la fauche doit être précoce.

Des tests sont actuellement réalisés pour déterminer si l'utilisation de variétés tardives peut optimiser la finesse des fibres textiles.

Surveillance Maladies et ravageurs

Dégâts possibles au semis

Limaces, oiseaux

Quelques molluscicides autorisés en agriculture conventionnelle

Maladies et ravageurs en cours de culture peu impactants

Gestion adventices


Faux-semis possibles, herbicides non nécessaires

Culture dense, étouffement efficace des adventices

Si matériel français, rester vigilant à l'orobanche rameuse

Besoin nutritifs

Fertilisation au semis

N : 70 kg/ha, sans excéder les 150 kg/ha
 verse et pailles vertes

P : 0 – 50 kg/ha

K ≈ 150 kg/ha

Récolte paille

Moment de fauche

- Optimum entre rendement en paille et qualité des fibres
- Idéalement à pleine floraison
 - Apparition de fibres lignifiées après floraison

Rouissage long

- Séchage en andains parallélisés
- Roulage des andains si temps sec
- Retournages pour exposer toutes les faces aux microorganismes du sol

Enroulage en balles rondes

- Retourner ou soulever les andains pour les faire sécher
- Différencier les balles de pieds et de têtes si hauteur réduite (< 2,2 m)
 - Qualité et homogénéité différenciées entre pieds et têtes
- Taux d'humidité < 15%
- Longueur des brins ≈ 1m

Matériel de récolte

Fauche du chanvre

Faucheuse spécifiquement adaptées



@ Ceres

- Création de 2 andains de pieds et de têtes
- Tiges parallélisées au sol
- Coupe du chanvre au ras du sol
 - Racines peuvent gêner le teillage
- Broyeur d'inflorescences.
 - Disponible sur la Hyler sativa 200.
 - Efficace si hauteur >2m.
 - Inflorescences peuvent gêner le teillage.

Enrouleuse et retourneuse

Matériel utilisé en lin textile

Retourneuse adaptée au chanvre

👉 L'itinéraire technique du chanvre textile est adapté au teillage : fauche précoce lors de floraison et un rouissage assez long.

L'objectif ? Limiter la production de fibres secondaires (lignifiées) et favoriser l'extraction des fibres valorisables en textile.

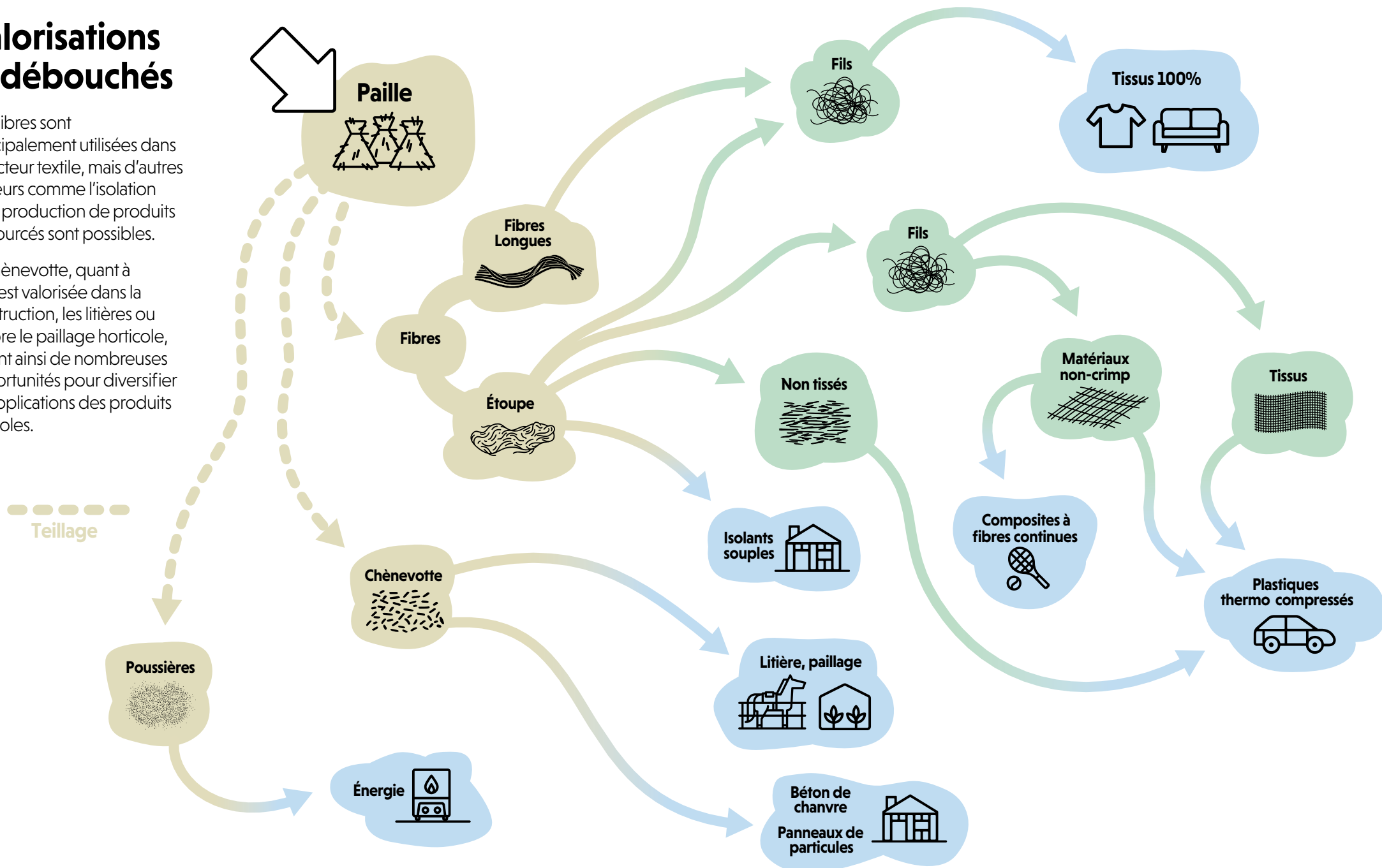


TEXTILE

Valorisations et débouchés

Ces fibres sont principalement utilisées dans le secteur textile, mais d'autres secteurs comme l'isolation ou la production de produits biosourcés sont possibles.

La chènevotte, quant à elle, est valorisée dans la construction, les litières ou encore le paillage horticole, offrant ainsi de nombreuses opportunités pour diversifier les applications des produits agricoles.



Calculs de rentabilité

Le chanvre textile **est toujours en recherche et développement** et les rendements en fibres longues, courtes et chènevotte doivent encore être affinés.

L'itinéraire technique du chanvre textile induit des coûts assez importants lors de l'implantation et de la récolte, mais permet de valoriser des produits à haute valeur ajoutée. En outre, grâce à ses avantages environnementaux, des aides PAC peuvent être obtenues.

Les investissements à l'hectare

Fumure de fond 140 €	Fauche 600 €	Coût total 2.700 €
Semences 510 €	Retournage, Pressage, Ramassage pailles 380 €	
Préparation sol et semis 170 €	Teillage 900 €	

Revenu à l'hectare

Subventions ER 'culture favorable environnement' 380 €	Fibres longues 750 kg à 3,5 €/t	Revenu Agriculture biologique 4.980 €
ER 'réduction d'intrants' 80 €	Fibres courtes 1t à 0,9 €/t	Revenu Agriculture conventionnelle 4.560 €
Agriculture biologique 420 €	Chènevotte 2,5t à 230 €/t	

Marge brute

Agriculture biologique	2.280 €
Agriculture conventionnelle	1.860 €

N.B. : Les coûts de mécanisation ont été estimés via l'outil en ligne du CRA-W, Mécacost. Les coûts de location ou de propriété de la terre agricole n'ont pas été considérés.

L'ensemble des prix donnés sont soumis à la loi du marché, tandis que les prix des différentes productions varient en fonction des qualités fournies.

Calculs réalisés en avril 2025



La valeur ajoutée, tant économique qu'environnementale, visée par Valbiom repose essentiellement sur son positionnement indépendant, sa rigueur scientifique et sur son approche intégrée des filières de valorisation non-alimentaire de la biomasse.

Valbiom met tout en œuvre pour que les informations contenues dans ce document soient les plus actuelles, complètes et valides que possible. Valbiom ne peut en aucun cas être tenu responsable de l'usage réservé à ces informations et des conséquences qui en découleraient.

Les informations sur la législation et les rentabilités économiques de la culture sont valides à la date du 01 mai 2025.

**Des questions?
Un projet?
Contactez-nous!**

valbiom

Info@valbiom.be
www.valbiom.be
081/84 58 87



En partenariat avec

