

2<sup>ème</sup> édition

# Les Rencontres du Chanvre en Normandie

Filières bâtiment, textile, alimentation et bien-être

**26.01.2023**  
**Lisieux • Espace Victor Hugo**  
Conférences • Tables rondes • Ateliers



Organisé par :



Financé par :



[normandie.chambres-agriculture.fr](http://normandie.chambres-agriculture.fr)

Tous droits réservés et reproduction interdite. • IS 2021 • 11 Chaux de la République • 14100 Lisieux • 02 31 26 2222

# DOSSIER DE PRESSE

# SOMMAIRE

<b>Communiqué de presse</b>	<b>3</b>
<b>Programme de la journée</b>	<b>4</b>
<b>Tout savoir sur le chanvre</b>	<b>6</b>
<b>La filière chanvre en Normandie</b>	<b>10</b>
<b>Les atouts des produits du chanvre</b>	<b>12</b>
<b>Les partenaires et financeurs</b>	<b>15</b>
<b>Contacts</b>	<b>16</b>

# COMMUNIQUE DE PRESSE

## **2<sup>èmes</sup> Rencontres du chanvre en Normandie : Une culture plus que jamais en phase avec les enjeux de société**

Le chanvre est une plante aux multiples atouts. Promouvoir la culture et la valorisation du chanvre c'est avant tout favoriser le développement d'activités économiques durables et locales, proposer des produits de qualité aux vertus écologiques (économie d'énergie, substitution de ressources fossiles et granulats, stockage de CO<sub>2</sub>, préservation de la ressource en eau), sanitaires (bien-être, pas de composés organiques volatiles, régulation hygrothermique) et nutritionnelles (richesse en protéines, acides gras poly-insaturés, vitamines, minéraux, etc.).

A l'échelle de l'exploitation agricole, l'intégration du chanvre dans la rotation permet une diversification du revenu des producteurs et une répartition des risques. En diversifiant les cultures et les débouchés, les exploitations sont moins sujettes aux aléas du marché et du climat et elles développent des systèmes plus robustes environnementalement le chanvre étant une culture à bas niveau d'intrants.

### **Le chanvre se réinvente : la deuxième édition des Rencontres en parle**

Les Rencontres du chanvre en Normandie s'adressent aux entreprises, collectivités, organismes de recherche, agriculteurs qui souhaitent échanger sur les valorisations de cette plante et développer de nouvelles synergies pour favoriser sa culture en Normandie. L'événement s'inscrit dans le cadre du projet « Chanvre Normand », financé par l'Agence de l'eau Seine-Normandie. Pour cette seconde édition, l'accent est mis sur les filières textiles, bien-être et construction.

D'abord valorisé en fibre papetière (c'est aujourd'hui encore le débouché principal des fibres de chanvre en France), le chanvre Normand se réinvente et conquiert de nouveaux marchés.

La nouvelle Réglementation environnementale RE2020 qui s'applique désormais aux bâtiments met l'accent sur l'impact du bâti sur le climat : performance énergétique, confort d'été, énergie mobilisée pour la production et la fin de vie des matériaux. Autant de paramètres sur lesquels les matériaux biosourcés et le chanvre en particulier ont une carte à jouer !

Côté santé, on connaît encore trop peu les qualités nutritionnelles exceptionnelles du chanvre, cultivé en France. C'est l'une des plantes les plus riches en protéines (33%, juste derrière le soja 34.5%), sans gluten. C'est l'une des graines dont le profil lipidique est le plus équilibré. En ce début d'année, c'est l'usage de la fleur qui fait l'actualité avec l'autorisation de produire et commercialiser la fleur de chanvre : la fleur aux 104 molécules (CBD, CBG, CBN, CBC et terpènes) n'a pas fini de livrer ses bienfaits ! Enfin, avec la mise en place de nouveaux procédés de récolte, tirant profit de l'expérience normande développée sur le lin, c'est tout un champ des possibles qui s'ouvre pour le chanvre textile ! une véritable opportunité de relocaliser la production et de développer des textiles durables.

# Programme de la journée

## - 9h00 - Café d'accueil

Matinée animée par Michel Murlin, BFM Normandie.

## - 9h30 - Discours introductifs

*Jean-Marie Lenfant*, Chambres d'agriculture de Normandie,

*Grégory Boulen*, Association Régionale pour la Promotion de l'Ecoconstruction,

*Ludovic Genet*, Agence de l'Eau Seine Normandie.

## - 9h45 - Le chanvre, une plante, des cultures, des produits

→ Chanvre alimentaire et technique - *Jean-Paul Salmon*, Agrochanvre,

→ Chanvre textile - *Henri Pomikal*, Coopérative Linière du Nord de Caen & *Nathalie Revol*, Lin et Chanvre bio,

→ Huile essentielle de chanvre - *Valentin Raoul*, Normandie Arômes.

## - 10h30 - Le cbd se cultive en Normandie !

→ *Jouany Chatoux*, Association Française des producteurs de cannabinoïdes, Ferme de Pigerolles.

## - 11h00 - 11h30 Pause gourmande autour du chanvre

Proposée par la Licence Professionnelle FODIPA Formulation et développement industriel de produits alimentaires de l'Université Le Havre Normandie - CFA Yvetot et avec les produits Agrochanvre.

## - 11h30 - 12h45 Table Ronde - Le Chanvre, une plante pour répondre aux enjeux de société : environnement, santé, énergie, économie...

→ Une plante idéale pour les assolements - *Guillaume Laizé*, Association des producteurs de chanvre de Normandie et départements limitrophes,

→ Une plante clé pour la qualité de l'eau - *Ludovic Genet*, Agence de l'Eau Seine Normandie,

→ Une plante vertueuse pour le textile - *Henri Pomikal*, Coopérative linière du Nord de Caen,

→ Une plante pour substituer du carbone fossile - *Sandrine Guibert*, Natup Fibres,

→ Un isolant parfait ? - *Théo Vincelas*, Ensan Rouen / Karibati,

→ Une nouvelle source d'énergie ? - *Kevin Collet*, Qairos,

→ Une plante aux multiples atouts - *Joël Lagneau*, Interchanvre.

## - 14h00 - Atelier au choix

### o **Du chanvre dans les bâtiments normands ?**

La RE2020 positionne les matériaux biosourcés comme solution pour le bâtiment. Quelles sont les attentes et freins de la commande (bailleurs sociaux, collectivités, constructeurs...)? Exemples de concrétisations.

→ RE2020 : qu'est-ce que ça change ? *Sébastien Faucon ou Barbara Mirolo* - Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Normandie,

→ L'offre normande en produit pour le bâtiment - *Jean Paul Salmon, Agrochanvre,*

→ Le chanvre parmi les possibles - *Chloé Lenormand, Habitat 76,*

→ Un office HLM choisit le chanvre : retour d'expérience de chantier - *Corentin Hubert, LM Ingénieur,*

→ Un réseau d'expertise - *Anthony Stephan, Administrateur de Construire en Chanvre.*

### o **Bien être, de nouveaux marchés à développer**

Une décision du Conseil d'Etat du 29 décembre 2022 autorise désormais les agriculteurs français à produire et commercialiser les feuilles et les fleurs du chanvre.

Initiatives en France et en Normandie, problématiques de production et de distribution, utilisation.

Avec *Jouany Chatoux*, Association Française des producteurs de cannabinoïdes, Ferme de Pigerolles / *Joel Lagneau*, Interchanvre / *Nicolas Cabé*, CHU Caen Normandie / Producteurs de chanvre cbd normand.

## - 15h30 - Atelier au choix

### o **Bloc de chanvre, préfabrication Mur-toiture, construisons l'avenir**

Atelier participatif avec entrepreneurs et collectivités souhaitant structurer la filière en Normandie.

Présentation et discussion autour de projets de développement de production en Normandie terre-chanvre, chaux-chanvre, en bloc, en module ossature bois préfabriqué...

Avec notamment Agrochanvre / LB Ecohabitat / Cobbauge / l'Atelier Terre & chaux / UniLaSalle.

### o **Chanvre textile : la nouvelle fibre normande.**

Avec 65 hectares dédiés à la production textile en 2022, le chanvre normand fait son apparition sur le marché de la fibre longue textile et ouvre un nouveau champ des possibles.

→ Chanvre textile: le champ des possibles - *Joël Lagneau, Interchanvre,*

→ Du chanvre : une corde en plus à l'arc du textile normand ? - *Henri Pomikal, Coopérative linière du Nord de Caen / Julie Pariset, CELC - Alliance du lin et du chanvre européens / Sandrine Guibert, Natup fibres,*

→ Du chanvre en Normandie, ça donne des idées ? - *Paul Boyer, linportant / Nina Giorgi, styliste,*

→ Du textile à partir de chenevotte ! - *Anne Reboux, RBX Création,*

→ Une nouvelle dynamique pour la Normandie - *Aude Jouaux, Région Normandie.*

## - 16h30 - Clôture de la journée et temps de convivialité.

**Pour rencontrer et interviewer les différents intervenants, contactez le chargé de relations presse des Chambres d'agriculture Ivan Muret (coordonnées en fin de dossier)**

# Tout savoir sur la culture du chanvre

## Une plante, des cultures, des produits

Originaire d'Asie centrale, le chanvre est cultivé depuis plus de 50 ans en Normandie, essentiellement pour la production de papier. Il appartient à la famille des cannabacées, comme le houblon. La culture se réinvente depuis une dizaine d'années pour conquérir de nouveaux marchés : alimentation humaine, plasturgie, bâtiment, cosmétique et textile... C'est que la plante et ses nombreux produits - chènevis (la graine), fleur, chènevotte et fibre - ont de nombreux atouts.

Le chanvre est une plante qui se sème en mai alors que le sol est suffisamment réchauffé (10°C), parmi les dernières de l'assolement. La densité de semis et la rapidité du chanvre en font une culture qui concurrence naturellement les plantes adventices. Par ailleurs, le chanvre appartient à une famille de plantes non présente dans les assolements normands (les cannabacées), il n'y a pas de ravageurs très préjudiciables à sa culture. Ces éléments permettent de s'affranchir de l'usage de produits phytosanitaires pour la conduite de cette culture. En 100 à 150 jours sans intervention (soit 3 à 5 mois), le chanvre développe une graine appelée chènevis et des tiges qui contiennent la fibre et la chènevotte.

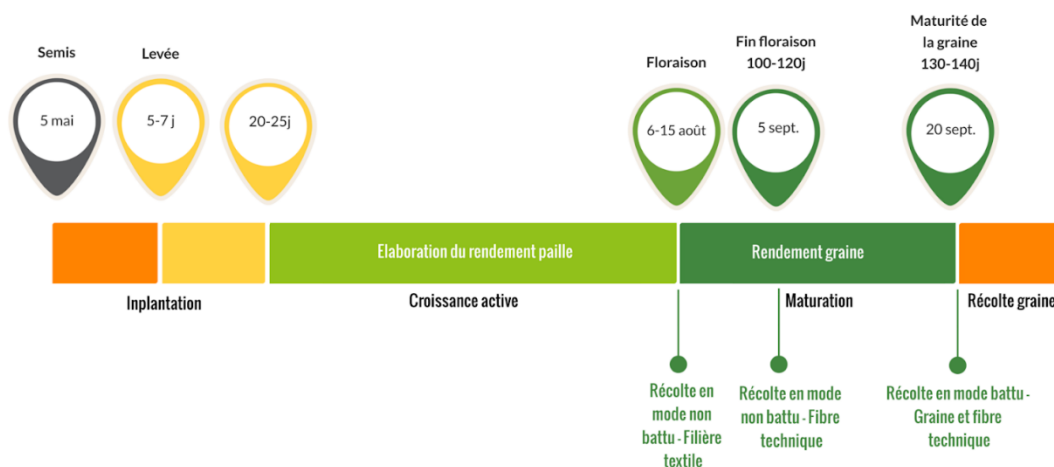


Schéma du cycle de développement du chanvre (source : CRAN)

Les pratiques de récolte diffèrent selon la filière visée :

**Pour la filière alimentaire et technique** (valorisation de fibre courte par défibrage du chanvre), la récolte intervient début septembre.

Si on souhaite récolter la graine, on cherchera à positionner la récolte lorsque les produits sont matures, la difficulté étant de gérer l'arrivée de l'automne avec ses conditions climatiques parfois délicates.

Des périodes trop longues de pluie peuvent alors empêcher la récolte du chanvre.

Différents modes de fauchage du chanvre possibles :

- **Une récolte en mode non battu** : dans ce cas la graine n'est pas récoltée et la plante entière est fauchée.
- **Une récolte en mode battu** : dans ce cas la graine est récoltée au champ :
  - Avec une machine qui récolte à la fois les graines et fauche la paille.
  - En deux passages : on récolte d'abord la graine avec une moissonneuse batteuse dont la coupe est surélevée au maximum puis l'on fauche la paille. Dans ce cas, la paille peut-être légèrement détériorée par le passage antérieur de la batteuse.

La valorisation du chènevis, part importante du revenu (de 45 à 100%) en filière alimentaire et technique est conditionnée à sa qualité : savoir trier et disposer d'un séchoir ou d'une dalle séchante en propre ou en prestation est obligatoire.

Après rouissage et séchage, la paille est pressée avec une presse à paille.

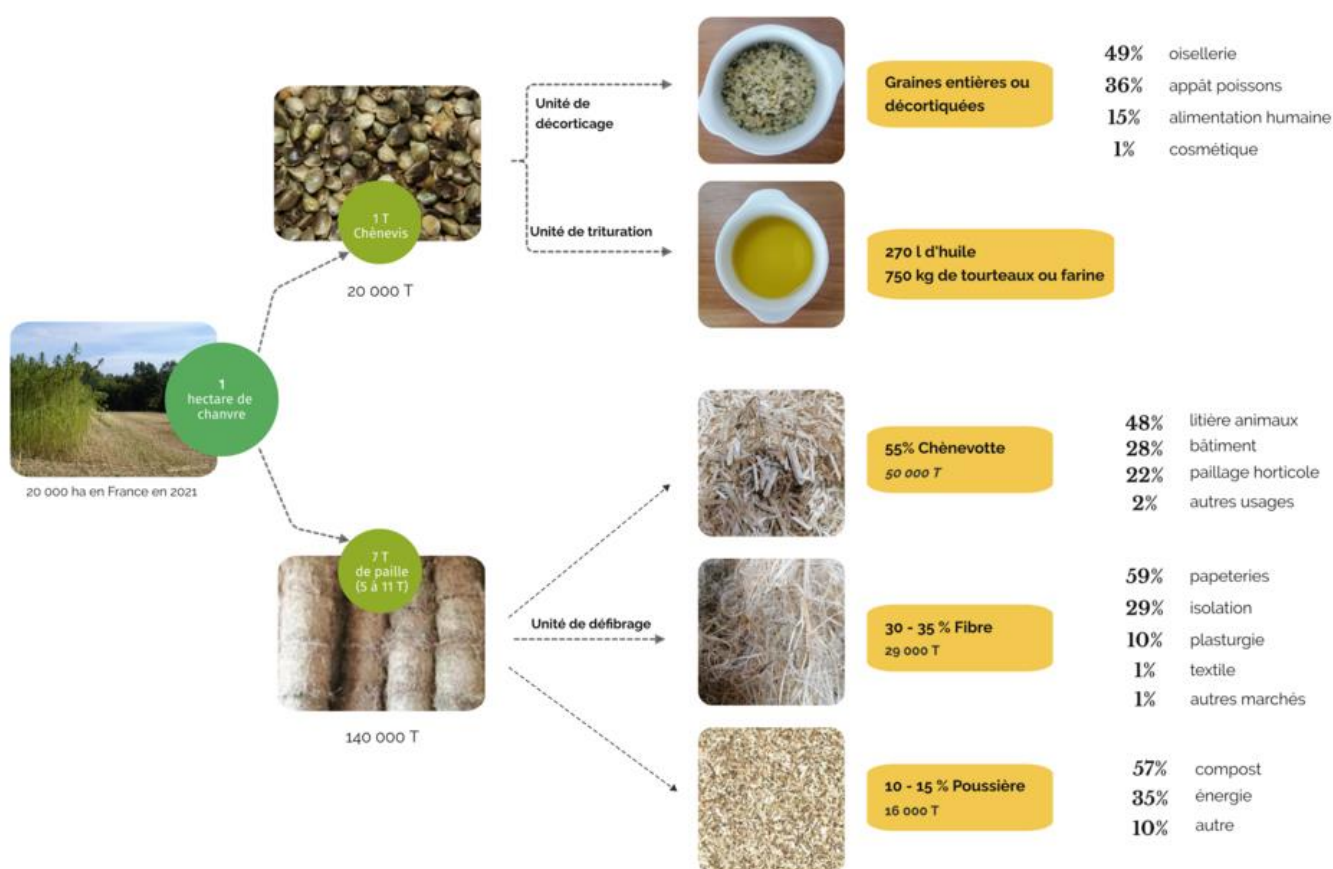


Illustration des produits du chanvre alimentaire et technique (source : CRAN)

Plus d'informations sur le site [Interchanvre](http://Interchanvre.com)



**Pour une orientation en fibres textiles** (valorisation de fibre longues par teillage du chanvre), la récolte a lieu à la floraison.

La machine développée par l'association Lin et Chanvre bio avec le constructeur Hyler coupe le chanvre en deux brins de 1 m et forme deux nappes de brins parallélisés au sol : une nappe de pied, et une nappe de tête. Le chanvre peut ensuite être travaillé avec les outils utilisés en liniculture : retourneur d'andains pour le rouissage (maturation par alternance de pluie et soleil) et enrouleuse à lin : la paille est ramassée en brins parallélisés.

### Une plante estivale en 100-120 jours

- Semis : **mai**
- Fauchage et rouissage de la paille + ou - long : **septembre**
- Pressage de la paille : **septembre - octobre**
- Si filière textile : fauchage **après floraison** avec une machine spéciale



*La récolte du chanvre (Source : Chambres d'agriculture de Normandie)*

« Le chanvre ne nécessite aucune intervention durant le cycle cultural. Il requiert cependant toutes les attentions du producteur au moment de la récolte », Valéry Charpentier, conseiller culture à la Chambre d'agriculture avertit : *Disposer d'un matériel performant est obligatoire pour assurer la qualité de la production et permettre de terminer la récolte à une saison ou les conditions climatiques sont parfois handicapantes »*

Quel que soit sa finalité, fibre longue ou courte, la paille de chanvre doit être stockée sous hangar à l'abri de l'humidité jusqu'à 15 mois après sa récolte.

La production **d'huile essentielle** s'intéresse également à la plante à son stade pleine floraison. Le chanvre est ensilé et distillé immédiatement.

**La production de cbd** s'attache à récolter la fleur et les fleurs, suivant deux itinéraires techniques : soit de type maraîcher (actuellement développé en Normandie) soit en plein champ.



# AGRONOMIE : QUELS SONT LES POINTS FORTS DU CHANVRE ?

Le **chanvre** se distingue par ses **qualités agronomiques**.

C'est une **culture très peu exigeante en intrants** :

- absence de phytosanitaire (ni désherbant, ni fongicide, ni insecticide),
- peu consommatrice en eau et en énergie,
- améliore la structure des sols (augmentation de la capacité de rétention d'eau).

Le chanvre est une **culture nettoyante** dans la rotation pour 2 raisons :

1. La densité de culture (200 plantes/m<sup>2</sup>) et la hauteur des plantes (plus de 2m) limitent le développement de plantes concurrentes.
2. Le travail du sol avant le semis, fin avril-début mai, permet de déstabiliser les mauvaises herbes qui ont l'habitude de pousser en même temps que les cultures d'automne (comme le blé et le colza qui sont semés d'août à novembre).

La pratique du faux-semis permet d'amplifier cet effet : il s'agit de travailler le sol plusieurs fois avant le semis pour détruire les plantes concurrentes au fur et à mesure de leur levée. Le sol est ainsi propre lors du semis.

Bonne tête de rotation, les cultures suivantes bénéficieront de son effet nettoyant et structurant.

Terres Innovia la classe au même titre qu'un pois ou qu'une luzerne pour les gains de rendement permis sur la céréale suivante.

# La filière chanvre en Normandie

Les 22 000 ha de chanvre produits en 2022 en France par 1 500 agriculteurs permettent l'activité de 300 salariés dans les 6 chanvrières de l'Hexagone (source : Interchanvre). Avec environ 500 ha cultivés en 2022, la Normandie est encore une contributrice modeste ... mais elle se démarque par une vraie dynamique : reconnue pour sa production de chanvre alimentaire et technique issue de l'agriculture biologique avec Agrochanvre, atypique avec la production d'huile essentielle, innovante avec une filière chanvre textile, naissante mais qui se développe à vive allure, et diversifiée avec déjà 8 producteurs de cbd ! Assurément, la Normandie comptera parmi les grands du chanvre !

## Chanvre alimentaire et technique : la persévérance récompensée

Le chanvre est présent en Normandie depuis plus de 50 ans. La paille de chanvre était achetée par les papeteries De Mauduit à Quimperlé. En 1978, on comptait ainsi 1 000 ha de chanvre sur la région au sein du groupement des producteurs de l'Eure et départements limitrophes, les achats ont cessé en 2005 et il a fallu trouver de nouvelles perspectives.

A partir de 2007, des travaux menés en parallèle par le groupement de producteurs de l'Eure et la Chambre d'agriculture d'une part et la société Barrain, plasturgiste de la Manche d'autres part, on conduit à de nouveaux partenariats. L'objectif de la société Barrain : incorporer du chanvre dans des composites plastiques. Depuis 2008, le chanvre est ainsi valorisé dans la Manche chez Agrochanvre.

Cette nouvelle unité de transformation dans la Manche génère la constitution d'un nouveau collectif local d'agriculteurs : l'association des producteurs de Normandie et départements limitrophes. Initiée par Christophe Barrain, l'unité de défibrage Agrochanvre est finalement reprise en 2011 par un collectif d'agriculteurs et d'artisans, réunis dans la société "Chanvre développement." Elle compte 53 sociétaires et 12 salariés.

**Agrochanvre** est à ce jour, l'opérateur majeur de la filière chanvre en Normandie.

La société transforme 2500 T à 3500 T de paille par an et collecte également le chènevis. De 2013 à 2021, **56 producteurs de Normandie** et des départements voisins produisent en moyenne chaque année du chanvre sur une surface de près de **9 hectares** chacun.

Ce sont ainsi 150 exploitants qui ont cultivé du chanvre pour Agrochanvre sur cette période.

Sur les 500 hectares travaillés annuellement en moyenne, 55 % sont cultivés en Normandie, avec une part croissante ces dernières années (63% en 2021).

(source : Association des producteurs de chanvre de Normandie la Manche et départements limitrophes).

"La demande est au vert sur tous les débouchés depuis le début de l'année 2020. Le marché du papier, majoritaire, se développe avec une commande supplémentaire en fibre issue de l'agriculture biologique. L'écoconstruction gagne du terrain pour la chènevotte" indique Jean-Paul Salmon, agriculteur et directeur d'Agrochanvre.

**Pour en savoir plus : <https://www.agrochanvre-ecoconstruction.com/>**

# Chanvre textile : l'excellence du lin normand au service du chanvre textile

Créée en 2013, en Seine-Maritime, à l'initiative des producteurs et des transformateurs de lin bio et de chanvre, LCBio conduit un programme pour développer la production de chanvre textile.

Il s'agit de **créer une filière chanvre textile, de l'agriculteur au fabricant de vêtements, en s'appuyant sur le modèle du lin.**

Les entreprises de teillages présentes dans le bassin linier sont en capacité de défibrer efficacement les tiges de chanvre à la double condition de fournir aux teillages des **tiges de chanvre conditionnées en tiges parallèles de 1 mètre de long et rouies comme le lin.**

La difficulté principale est de trouver une solution mécanique pour :

- paralléliser au champ les tiges de chanvre pour un rouissage homogène,
- Couper les tiges en longueur de 1 mètre.

C'est chose faite depuis 2021 avec la conception d'une machine de récolte, la Sativa, fruit d'une collaboration entre le constructeur Hyler, LCBio et la coopérative de lin du Nord de Caen.

Identification ou création des variétés et itinéraire techniques répondant aux besoins de la filière textile, connaissance des mécanismes du rouissage du chanvre, suivi des essais de teillage, filature, tissage, tricotage sur le chanvre ... s'il reste de nombreux éléments à affiner, les 65 ha récoltés avec succès par la Coopérative linière du nord de Caen en août - septembre 2022 ouvrent des perspectives prometteuses. Et Henri Pomikal, de la coopérative de teillage du Nord de Caen de s'émerveiller : *"on va faire des choses fabuleuses avec le chanvre"*. Assurément, la Normandie comptera parmi les grands du chanvre !

► **En savoir +** sur le site [Lin et chanvre bio : https://linetchanvrebio.org/index.php/le-chanvre-bio/](https://linetchanvrebio.org/index.php/le-chanvre-bio/)

## Normandie Arômes : huile essentielle de chanvre

En Normandie, le chanvre est également cultivé et transformé par 3 agriculteurs, associés de la **SARL Normandie Arômes**. Les sommités fleuries de 30 à 40 ha sont ensilées et distillées pour produire de l'**huile essentielle** à destination de l'industrie agro-alimentaire (boisson, confiserie, compléments alimentaires).

## CBD : le nouveau venu !

On connaît les bienfaits de l'huile de chanvre pour le soin de la peau, du cuir chevelu et des cheveux. Avec le CBD contenu dans la fleur et dans la feuille, la filière chanvre fait découvrir une nouvelle qualité de cette plante : relaxante ! Ils sont déjà huit producteurs à cultiver et valoriser le chanvre à cette fin en Normandie. Une décision du Conseil d'Etat du 29 décembre 2022 les autorise désormais à produire et commercialiser les feuilles et les fleurs du chanvre sous réserve de respecter un taux maximal de THC de 0.3%. Tisane, huile de massage, ou huile sublinguale, tisane, biscuit... le cbd se décline sous de nombreuses formes. Une ombre au tableau néanmoins, la réglementation reste encore floue sur les valorisations du cbd dès lors qu'il est ingéré. Une clarification et harmonisation européenne est attendue. Affaire à suivre.

# Les atouts des produits du chanvre

## Construire avec le chanvre

Au champ, le chanvre absorbe le CO<sub>2</sub> nécessaire à sa croissance :

1 hectare de chanvre absorbe autant de CO<sub>2</sub> qu'1 hectare de forêt, soit 15 tonnes par an. Autant de carbone stocké pour de nombreuses années dans les objets qu'il constitue (mobilier urbain, isolant, plage arrière de voiture, etc.).

Par exemple, le stockage de carbone par un mur en béton de chanvre est de 35.5 kg de CO<sub>2</sub> éq / m<sup>2</sup> de mur, (ACV INRA 2006) soit un stockage de 5 T de CO<sub>2</sub> pour un pavillon. C'est l'équivalent du carbone émis par une voiture qui roule 35 000 km.

Le chanvre permet aussi de remplacer des matières fortement consommatrices d'énergie (fibre de verre) et des produits fossiles.

Dans la maison, comme dans les isolants, la peinture ou les textiles, il permet de limiter les émissions de Composés Organiques Volatiles.

Matière vivante, le chanvre est également intéressant par ses propriétés hygroscopiques : il régule l'humidité de la maison.

- **Il capte l'eau quand il fait humide** (cette condensation dans le matériau dégage de l'énergie et provoque un rayonnement chaleureux dans la maison pour un plus grand confort),
- **Il libère l'eau qu'il contient lorsqu'il fait sec.** Cette vaporisation consomme de l'énergie et contribue ainsi au confort d'été !

Il a ainsi été mesuré un confort de vie équivalent à d'autres systèmes constructifs avec des températures inférieures de 2°C (14 % d'économie d'énergie). Dans le bâtiment, le chanvre est souvent mis en œuvre sous forme de béton de chaux-chanvre en isolant thermique et en remplissage d'ossature. Majoritairement présent dans la réhabilitation, le chanvre investit progressivement la construction neuve. L'éco système d'acteurs normands est en pleine croissance avec une trentaine d'acteurs formés chaque année et des entreprises pionnières dans la projection mécanisée de béton de terre-chanvre.

# Le chanvre textile

Le textile de chanvre est en pleine renaissance. Il répond aux enjeux environnementaux de l'industrie de la mode qui a besoin de réduire son empreinte. Le chanvre est aussi une fibre très polyvalente permettant de nombreux usages

Les performances du textile de chanvre :

- Résistance exceptionnelle de la fibre
- Grande douceur de chanvre, améliorée en fibre mouillée
- Anti-UV
- Ne se détend pas
- Biodégradable
- Absorbantes et respirantes par nature

(Source : Interchanvre)



# Le Chenevis, un aliment à intégrer dans les assiettes

- Sans OGM, sans gluten, sans lactose ni allergène, le chènevis est un aliment-santé adapté à tous les régimes.
- Riche en protéines facilement digestibles (23% en moyenne sur graine entière et 30% sur la graine décortiquée), il contient 8 acides aminés essentiels. Aucune autre source alimentaire, animale ou végétale, ne contient les 8 AAE sous une forme aussi digeste et biodisponible).
- L'huile de chanvre contient 90% d'acides gras insaturés dont 55-60% d'oméga 6 et 17-20% d'Oméga 3. Le rapport Oméga 6 et Oméga 3 est de 4 = idéal (98.8% de la population française est en manque d'Oméga 3).
- Excellente source de vitamines du groupe B (B1 et B6).
- Contient également de nombreux minéraux (phosphore, potassium, magnésium, calcium...) et oligo-éléments.
- Graine entière : très riche en fibres procurant un rapide effet de satiété.



# Le chanvre, un atout bien-être

Sa composition, intéressante en nutrition (acides gras essentiels, protéines, nutriments anti-oxydants, etc.), l'est aussi pour le soin de la peau, du cuir chevelu et des cheveux.

De composition similaire aux lipides de la peau, l'huile de chanvre a une affinité avec la peau et le cheveu qui assure une pénétration facile et un fini non-gras.

On lui prête ainsi de nombreuses qualités : elle est réparatrice, nourrissante, régénérante et raffermissante pour l'épiderme. Elle est également anti-inflammatoire, stimule la circulation sanguine, assouplit et apaise la peau, aide à neutraliser les radicaux libres responsables du vieillissement prématuré des cellules. Elle renforce la kératine, nourrit les cheveux et les protège des attaques oxydantes...

Côté bien-être, le chanvre est d'autant plus d'actualité avec la nouvelle réglementation autour du CBD.

**Plus d'informations sur les atouts du Chanvre sur le site d'Interchanvre :**

<https://www.interchanvre.org/interchanvre>

## Les acteurs du chanvre en Normandie

Retrouvez les acteurs du chanvre en Normandie sur le site de la CRAN (production, transformation textile, technique, alimentaire, bien être)

<https://normandie.chambres-agriculture.fr/conseils-et-services/produire-thematiques/cultures/le-chanvre-en-normandie/acteurs-du-chanvre-en-normandie/>

et sur le site de l'ARPE (Association Régionale de Promotion de l'Ecoconstruction).

- **Filières de matériaux locaux** : <https://arpenormandie.org/developpement-des-filieres/la-cartographie-des-eco-materiaux/>
- **Filière construction chanvre** : <https://prochanvre.gogocarto.fr/>



# Les partenaires et financeurs

## CHAMBRES D'AGRICULTURE

Les Chambres d'agriculture sont les porte-paroles de l'agriculture et des territoires en Normandie. Fortes de leur réseau constitué d'une Chambre régionale et de cinq Chambres départementales, elles œuvrent au quotidien pour conseiller les agriculteurs en proximité, accompagner le développement des territoires, mobiliser la recherche et transférer les pratiques innovantes, etc.

Le pôle filière est un service des Chambres qui se positionne à l'interface entre producteurs, consommateurs, industriels et chercheurs. Il a pour vocation de soutenir l'innovation et de favoriser l'émergence et le dynamisme de filières régionales de valorisation des agro-ressources normandes. Pour ce faire, divers outils d'animation et de structuration de filière sont mis en place, autour de l'alimentation, la chimie du végétal, les bioénergies et les agromatériaux.

## L'ASSOCIATION RÉGIONALE POUR LA PROMOTION DE L'ÉCO-CONSTRUCTION EN NORMANDIE (ARPE)

L'Association Régionale pour la Promotion de l'Éco-construction en Normandie (ARPE) est un réseau d'acteur-ric-e-s - citoyen-ne-s, associatifs, professionnels - qui agissent pour des constructions saines, écologiques, économes en énergie et à faible impact sur l'environnement. L'activité du bâtiment participe fortement à l'émission de gaz à effet de serre et consomme beaucoup d'énergie. Le choix approprié des matériaux et des techniques de mise en œuvre permet de réduire significativement son impact sur l'environnement.

C'est pourquoi, l'ARPE agit pour faciliter le partage des savoirs et savoir-faire grâce au réseau d'acteurs de l'association, pour rendre la construction écologique et un habitat sain accessible au plus grand nombre, mais aussi pour privilégier une économie au service de l'humain, qui respecte l'environnement.

## L'AGENCE DE L'EAU SEINE-NORMANDIE

L'Agence de l'eau Seine-Normandie se fait écho des actions menées en faveur de la qualité de l'eau sur tout le territoire du bassin. L'ambition partagée est de contribuer à une meilleure gestion de l'eau et à une préservation des milieux aquatiques.

Elle met en œuvre la politique de l'eau du bassin en finançant les projets des acteurs locaux, grâce à des redevances perçues auprès de l'ensemble des usagers. Ces projets contribuent à améliorer la qualité des ressources en eau, des rivières et des milieux aquatiques dans un contexte de changement climatique et de préservation de la biodiversité.

# CONTACTS

## ORGANISATION

Isabelle Ghestem - Chambre d'agriculture - 07 60 90 98 05 - [isabelle.ghestim@normandie.chambagri.fr](mailto:isabelle.ghestim@normandie.chambagri.fr)

Lise Bazire - Association ARPE - 06 22 53 00 55 [Lise.bazire@arpenormandie.org](mailto:Lise.bazire@arpenormandie.org)

## PRESSE

Ivan MURET - 07 85 58 96 62 - [ivan.muret@normandie.chambagri.fr](mailto:ivan.muret@normandie.chambagri.fr)

## RETROUVEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

			
<a href="https://www.facebook.com/ARPEnormandie">@ARPEnormandie</a>	<a href="https://twitter.com/ARPE_Normandie">@ARPE_Normandie</a>	<a href="https://www.youtube.com/channel/UCARPENormandie">@ARPE Normandie</a>	<a href="https://www.linkedin.com/company/ARPE-Normandie">@ARPE Normandie</a>
<a href="https://www.facebook.com/AgenceEauSeineNormandie">@AgenceEauSeineNormandie</a>	<a href="https://twitter.com/Seine_normandie">@Seine_normandie</a>	<a href="https://www.youtube.com/channel/UCAgenceEauSeineNormandie">@Agence de l'Eau Seine Normandie</a>	<a href="https://www.linkedin.com/company/Agence-de-l'eau-Seine-Normandie">@Agence de l'eau Seine-Normandie</a>
<a href="https://www.facebook.com/AgriNdie">@AgriNdie</a>	<a href="https://twitter.com/Agri_Normandie">@Agri_Normandie</a>	<a href="https://www.youtube.com/channel/UCChambresAgricultureNormandie">@Chambres d'agriculture de Normandie</a>	<a href="https://www.linkedin.com/company/Chambres-d'agriculture-de-Normandie">@Chambres d'agriculture de Normandie</a>