



## Le chanvre, Plante modèle de la bioéconomie !



Programme animé par :



Programme financé par :



# Le chanvre : une plante, des cultures, des filières

Filière Huile essentielle

Filière CBD



Filière textile

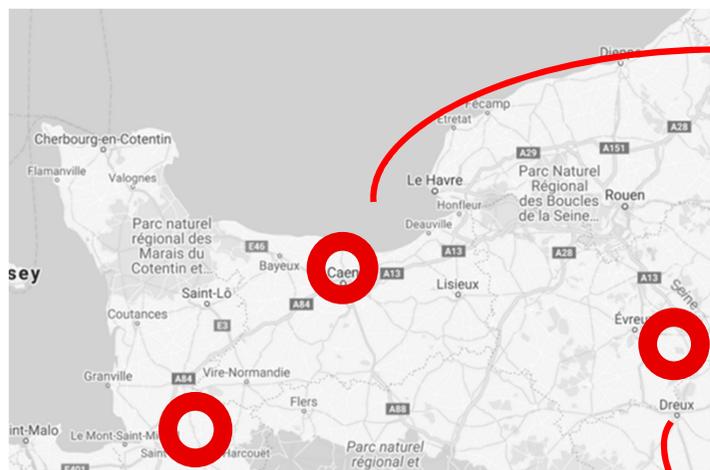
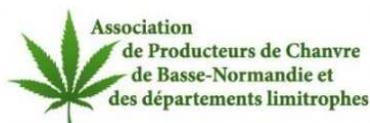


Filière technique et alimentaire



# Les principaux acteurs de production en Normandie ...

## Chanvre technique :



## Chanvre textile :



Association Normande  
Lin et Chanvre Bio

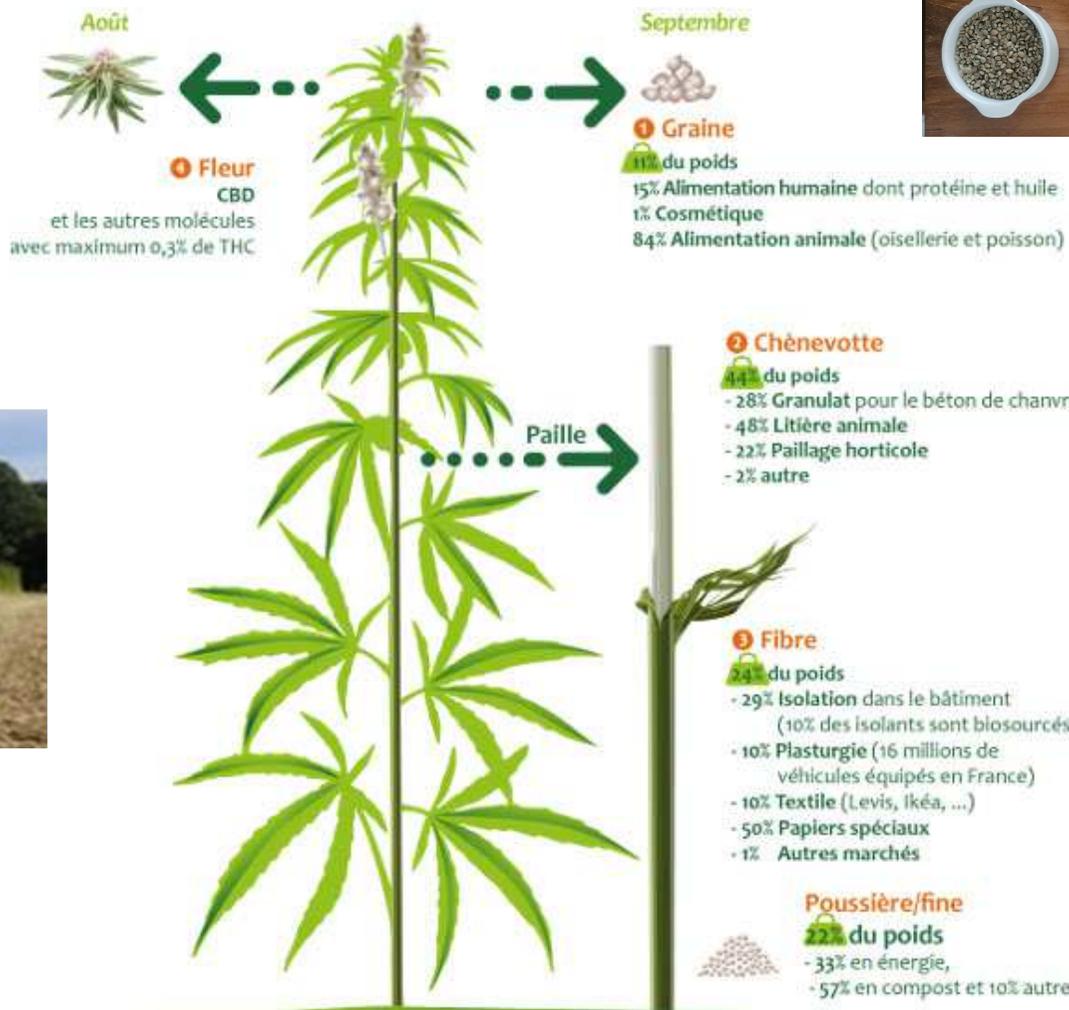


## Chanvre huile essentielle :



A retrouver sur [www.normandie.chambagri.fr](http://www.normandie.chambagri.fr)

# Le chanvre : une plante, des cultures, des filières



22 000 ha en France en 2022



## Le chanvre, une culture intéressante...

### *Depuis la plante...*

**Economie :** Répartition des risques pour l'exploitation (rendements, prix, climat)... sous réserve de prix attractifs !

**Agronomie :** Diversification des rotations, nouvelle famille = moindre pression phytosanitaire,  
Gestion des adventices : Plante couvrante, plante de printemps (possibilités de faire des faux semis)  
Amélioration de la structure des sols grâce à une racine pivot...

**Environnement :** Pas d'utilisation de produit phytosanitaire : pas de maladie ou ravageur très nuisibles connus  
Peu d'azote, pas d'irrigation



### *A l'usine*

Production de paille à proximité des usines et procédés de production mécaniques (sans chimie) nécessitant peu d'énergie

Des emplois locaux : 22 000 ha en 2022 en France,  
Et + de 1300 entreprises du bâtiment formées)



### *Jusqu'au produit fini*

Stockage de carbone : 1 ha de chanvre absorbe autant de CO<sub>2</sub> qu'1 ha de forêt, soit 15 tonnes,  
1m<sup>2</sup> stocke 14 à 35 kg de CO<sub>2</sub> // solution conventionnelle qui émettent 50 à 150 kg de CO<sub>2</sub>

Confort et Economie d'énergie : Isolation naturelle, régulation acoustique, thermique et hygrométrique, déphasage, réduction de poids

Santé, qualité de pose, pas de COV, intérêt des huiles en cosmétique...

Qualité nutritionnelle des graines et huiles,

Absorption d'eau : la chènevotte absorbe 4 fois son poids en eau (paillage)

**Si elle est compétitive sur l'exploitation et sur le marché ...**

# Le chanvre : une ressource en développement, parmi d'autres ressources



**Filières chanvre** technique : 800 ha => env **2200 T** de chènevotte  
Et rapidement le chanvre textile : 10 000 ha => **38 000 T** de chènevotte  
+ les fibres courtes pour l'isolation



**Filières lin** : 85 000 ha en Normandie => **330 000 T** d'anas (... et 70 000 T d'étoupes)

**Filières miscanthus** : 1027 ha en Normandie => **10 000 T**

**Filières paille** : 600 000 ha => **176 000 T** « disponibles » 87,5% de la paille étant capté par l'élevage  
(Etude ELBA – Arvalis)  
dont 100 000 T dans l'Eure



1 maison = 6 à 10 T de paille

**176 000 T => ou 1 à 1,7 Mm<sup>2</sup>**, c'est : 17 à 29 000 maisons

**c'est ce qui est mis en construction annuellement en Normandie**



Des ressources renouvelables qui peuvent aussi servir au chauffage !





# Chanvre Normand

## Le chanvre, Plante modèle de la bioéconomie !

Isabelle GHESTEM,  
Chargée de mission "Agro-ressources"

[Isabelle.ghestem@normandie.chambagri.fr](mailto:Isabelle.ghestem@normandie.chambagri.fr) – 07.60.90.98.05



Programme animé par :



Programme financé par :



Avec  
la contribution  
financière du compte  
d'affectation spéciale  
développement  
agricole et rural  
CASDAR

