



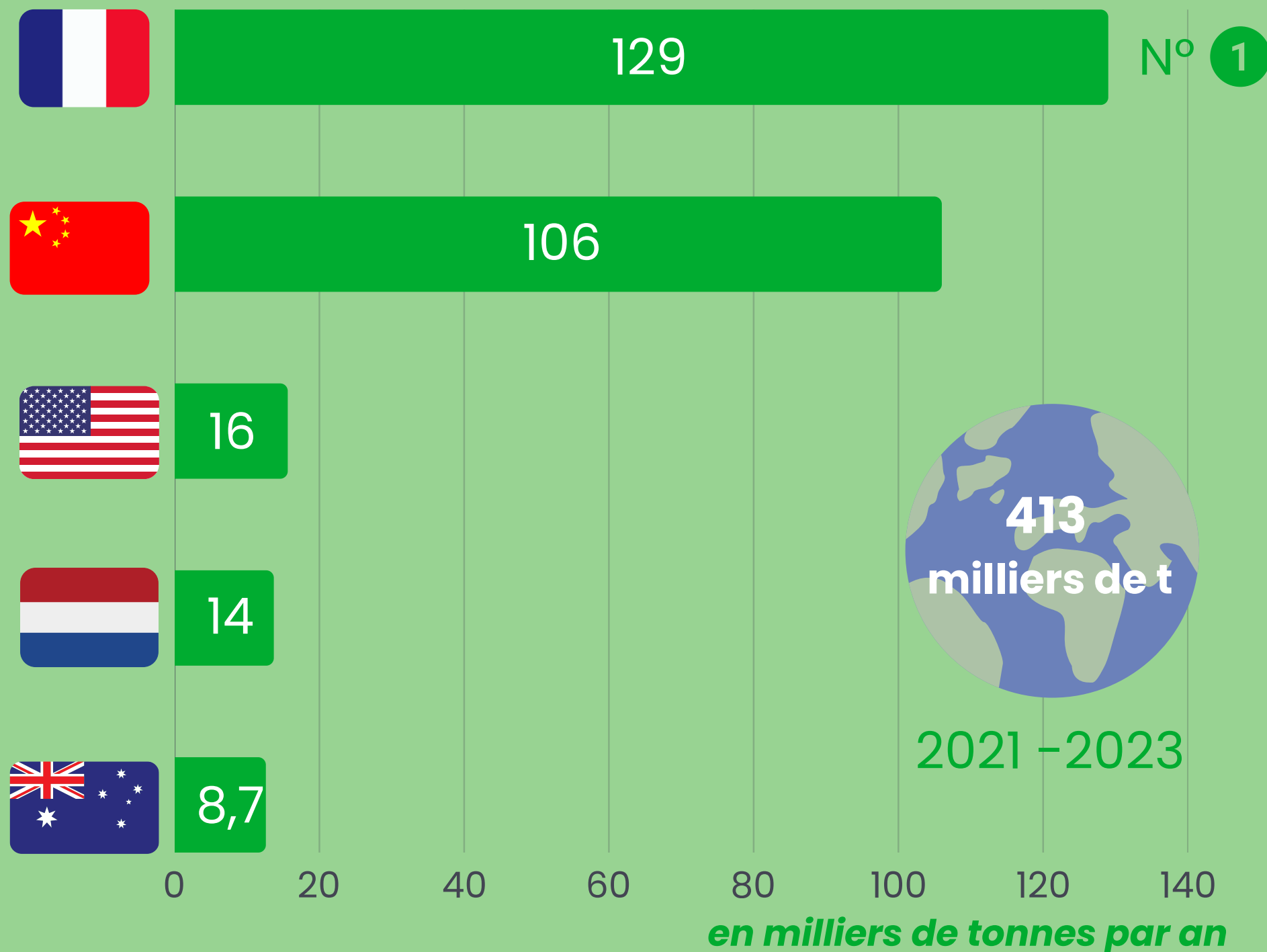
# FOCUS COMMODITÉ N°16

## Le chanvre



# LA PRODUCTION MONDIALE DE CHANVRE INDUSTRIEL

## Principaux producteurs mondiaux de chanvre (brut ou roui).



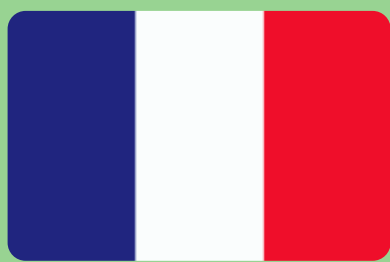
➤ La France est le premier producteur mondial de chanvre brut ou roui.

Source : FAO - Moyenne 2021-2023

# LES RENDEMENTS EN CHANVRE



12 t/ha



6,8 t/ha



3,5 t/ha

**FRANCE**

**AUSTRALIE**

N°1

**MONDE**

➤ Le rendement français en chanvre brut ou roui est le 4ème plus élevé au monde, et le 3ème européen, ce qui fait de la France le plus gros producteur mondial de chanvre industriel.

*Source monde : FAO - Moyenne 2021-2023 - Chanvre brut ou roui*

# EXEMPLE D'ITINÉRAIRE TECHNIQUE\* (ITK)

## Chanvre industriel

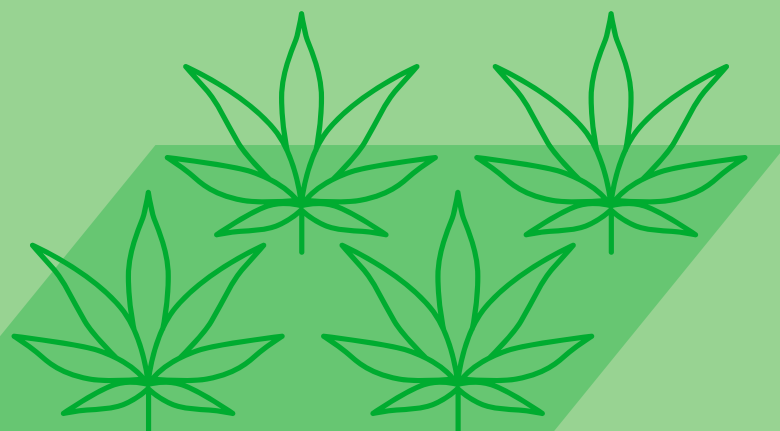


➤ **L'ITK** se définit comme les **étapes clés** d'une culture. Cependant, il est important de préciser qu'ici sont présentées les étapes générales de la culture du chanvre, chaque agriculteur ayant une technique qui lui est propre.

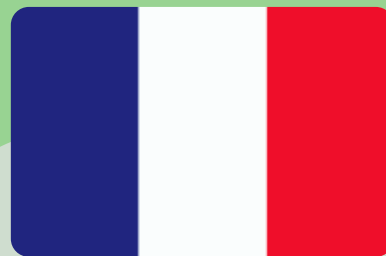
# ÉMISSION DE CO<sub>2</sub> D'UN HECTARE DE CHANVRE INDUSTRIEL



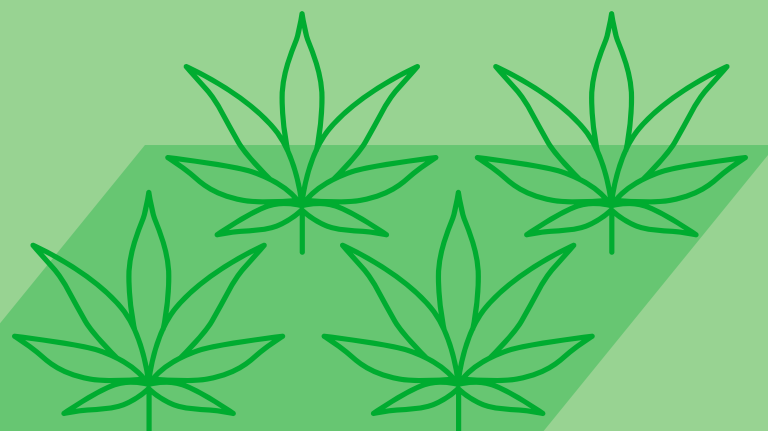
1,7 tCO<sub>2</sub>\*



1 hectare



2,5 tCO<sub>2</sub>\*



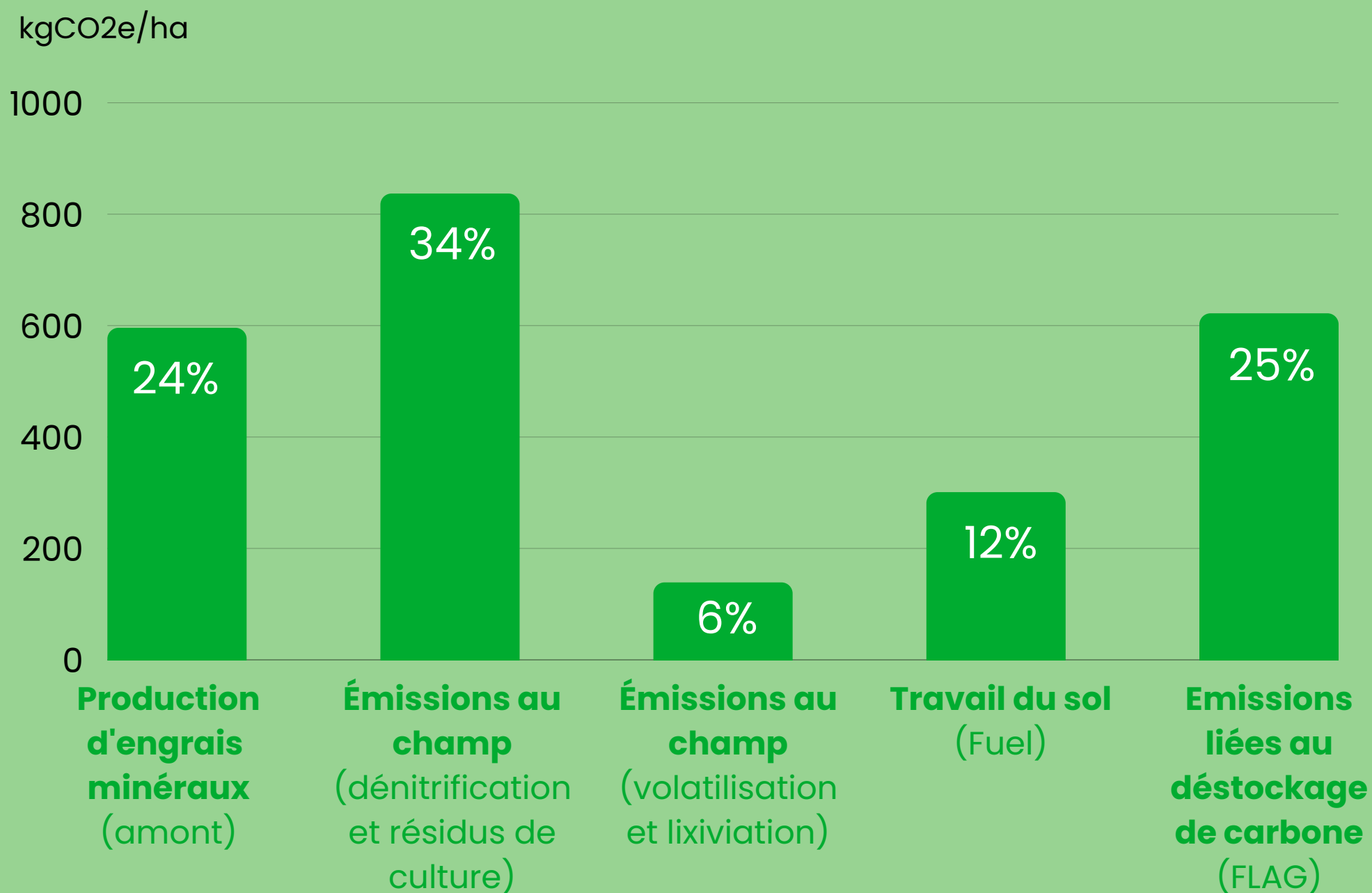
1 hectare

*\*moyenne des émissions en tonnes  
de CO<sub>2</sub> pour un hectare de chanvre*

*Source : Agribalyse et Ecoinvent*

# RÉPARTITION DES ÉMISSIONS SUR UN HECTARE DE CHANVRE INDUSTRIEL

## Répartition des émissions par poste



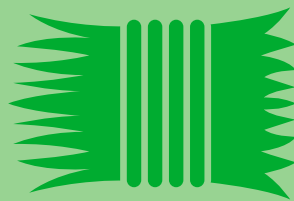
# LES DÉBOUCHÉS DU CHANVRE INDUSTRIEL EN FRANCE

 10%

**Chènevis  
(graine)**



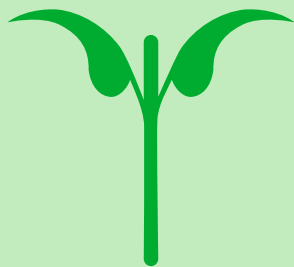
Alimentation  
Cosmétique



**Paille**

 45%

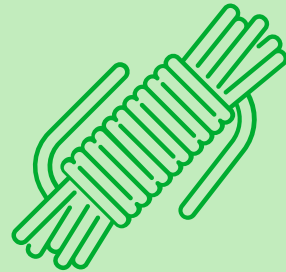
**Chènevotte**



Bâtiment,  
plasturgie, litière &  
paillage

 28%

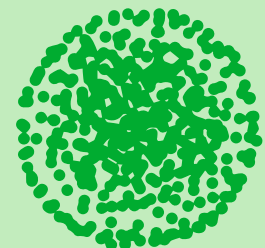
**Fibre**



Textile, isolation,  
plasturgie, papiers  
spéciaux

 17%

**Fine**



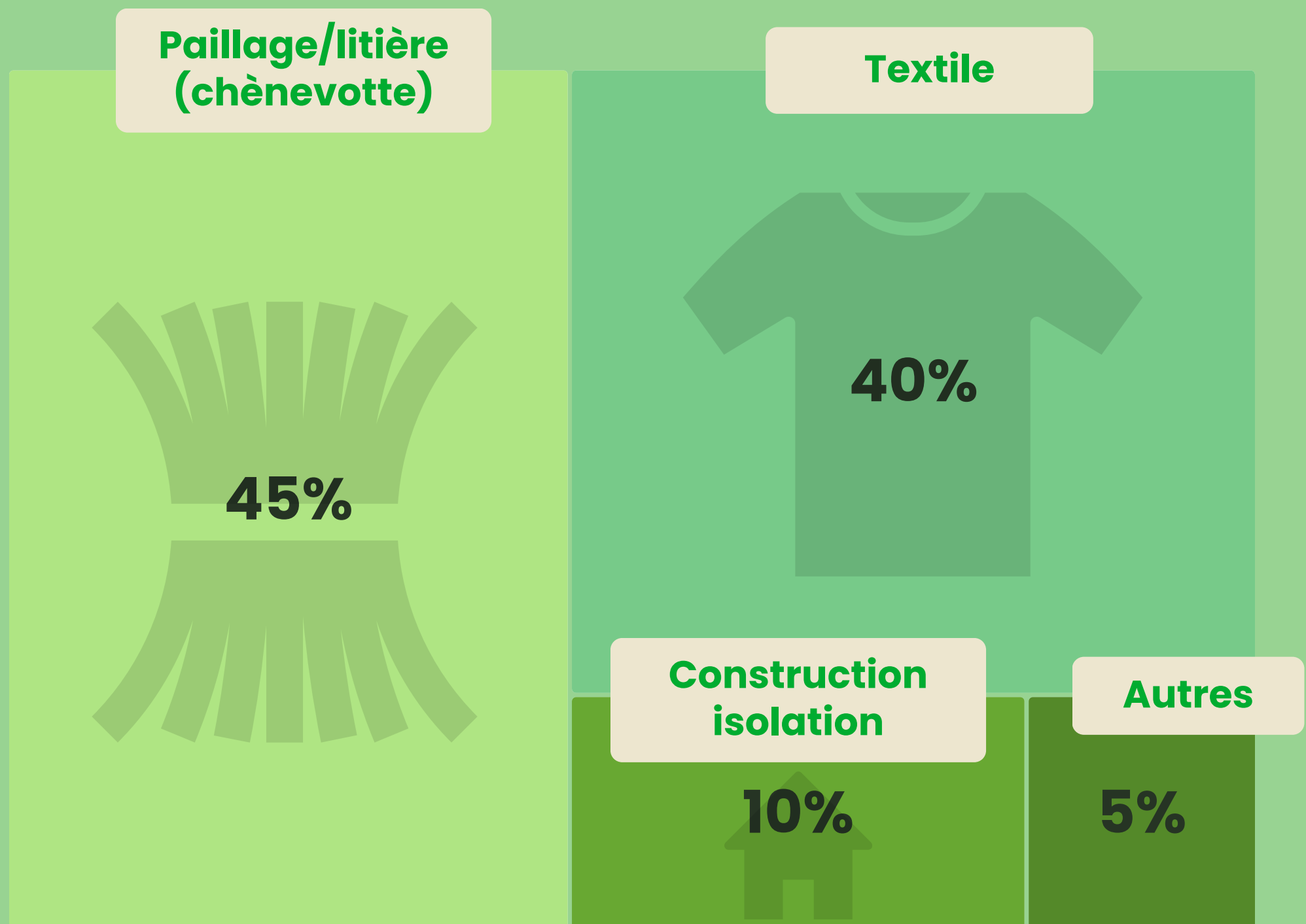
Energie, compost

 Allocation massique

Sources : Terres Inovia, InterChanvre

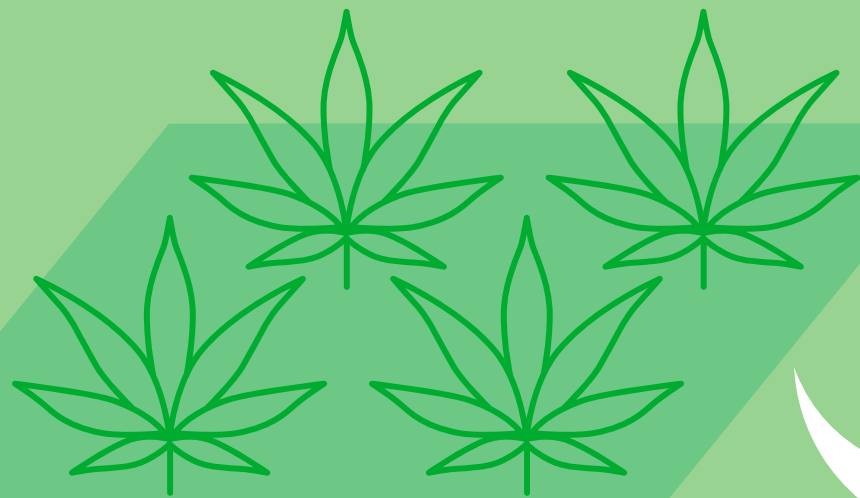
# LES PRINCIPAUX DÉBOUCHÉS DES PAILLES DE CHANVRE

Illustration de la répartition des volumes de paille  
de chanvre dans le monde (estimation).

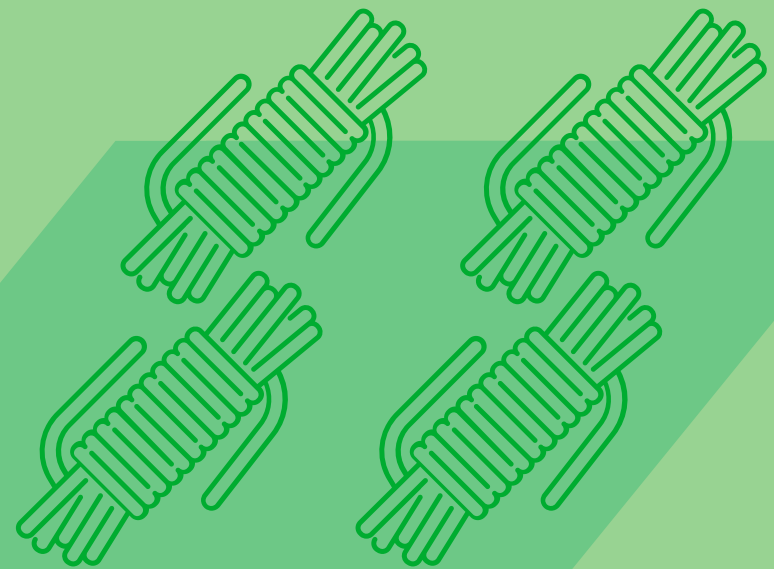


Source : InterChanvre, Wikipedia, Grand View Research

# 1 HECTARE DE CHANVRE INDUSTRIEL EN FRANCE C'EST...



**6,8 t**  
de chanvre brut



**1 t**  
de fibres longues textiles



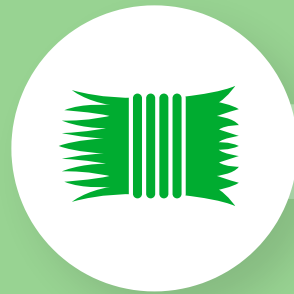
**3 000**  
chemises de taille M (avec  
600 à 700 kg de tissu)



# DES CHANVRE INDUSTRIEL À LA CHEMISE

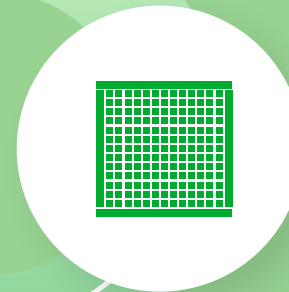
## 1. RÉCOLTE ET ROUISSAGE

Le chanvre récolté est laissé au champ pour le rouissage : sous l'action de la pluie et du soleil, la cellulose se sépare de la tige. Cela peut durer jusqu'à 8 semaines, puis la fibre est pressée et stockée en bottes.



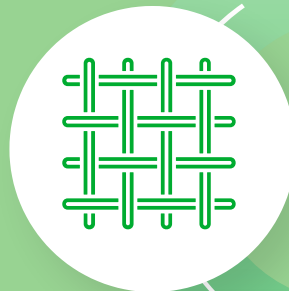
## 2. DÉFIBRAGE ET TEILLAGE

Les fibres longues sont séparées de la chènevotte par broyage et tamisage mécanique : il s'agit du défibrage et du teillage.



## 3. PEIGNAGE

Tri et alignement des fibres, élimination des fibres courtes. Les fibres sont conditionnées en rubans ou mèches. Cela permet d'homogénéiser les fibres pour la filature.



## 4. FILATURE

La filature peut être réalisée au mouillé (fibres les plus fines) ou à sec (fibres plus grossières). Pour améliorer la filabilité du chanvre, on utilise parfois un pré-traitement enzymatique, ou on le mélange à d'autres fibres.



## 5. TISSAGE

Le fil de chanvre est tissé de différentes manières selon le tissu que l'on veut obtenir. Le tissage consiste à entrecroiser des fils de chaîne (sur la longueur) avec des fils de trame (sur la largeur) pour former un tissu.



## LA CHEMISE



## 6. CONFECTION DU VÊTEMENT

Différents traitements permettent de modifier l'aspect du tissu obtenu : blanchiment, teinture, impression et apprêts. Cette phase, l'ennoblissement, précède le découpe et l'assemblage du tissu en vêtement.

EST PRÊTE À ÊTRE PORTÉE !



# carbone farmers

**Carbone Farmers** accompagne les acteurs des chaînes de valeur agricoles dans la mise en place de filières bas carbone et agroécologiques.

Une démarche qui contribue à produire du chanvre industriel **issu de pratiques durables** pouvant être transformé en textile **bas carbone**.



# POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS



carbone Farmers



[contact@carboneyfarmers.com](mailto:contact@carboneyfarmers.com)

