

Conseil spécialisé  
Filières oléagineux, protéagineux, fourrages séchés,  
matières grasses d'origine végétale, plantes textiles  
et vers à soie

## Focus sur les filières **LIN TEXTILE et CHANVRE**

28 juin 2018





# Le lin textile

- **Le lin: plus vieux textile au monde, fibre vieilles de 36 000 ans avant JC**
  - **Alexandre le Grand portait une armure composée de toiles de lin collées entre elle,**
- **Aspects cultureux:**
  - **Famille des linacées**
  - **Tige unique pouvant atteindre 1 m**
  - **Semis au printemps – croissance rapide 120 j floraison en juin récolte en juillet.**
- **Arrachage des tiges puis rouissage pendant 2 mois.**

## Aspects cultureux



1 fleur = 1 capsule = 1 dizaine de grains



Arrachage: les tiges sont étendues sur le sol pendant 2 mois



Rouissage puis teillage

Séparation fibres longues et fibres courtes (étoupes)

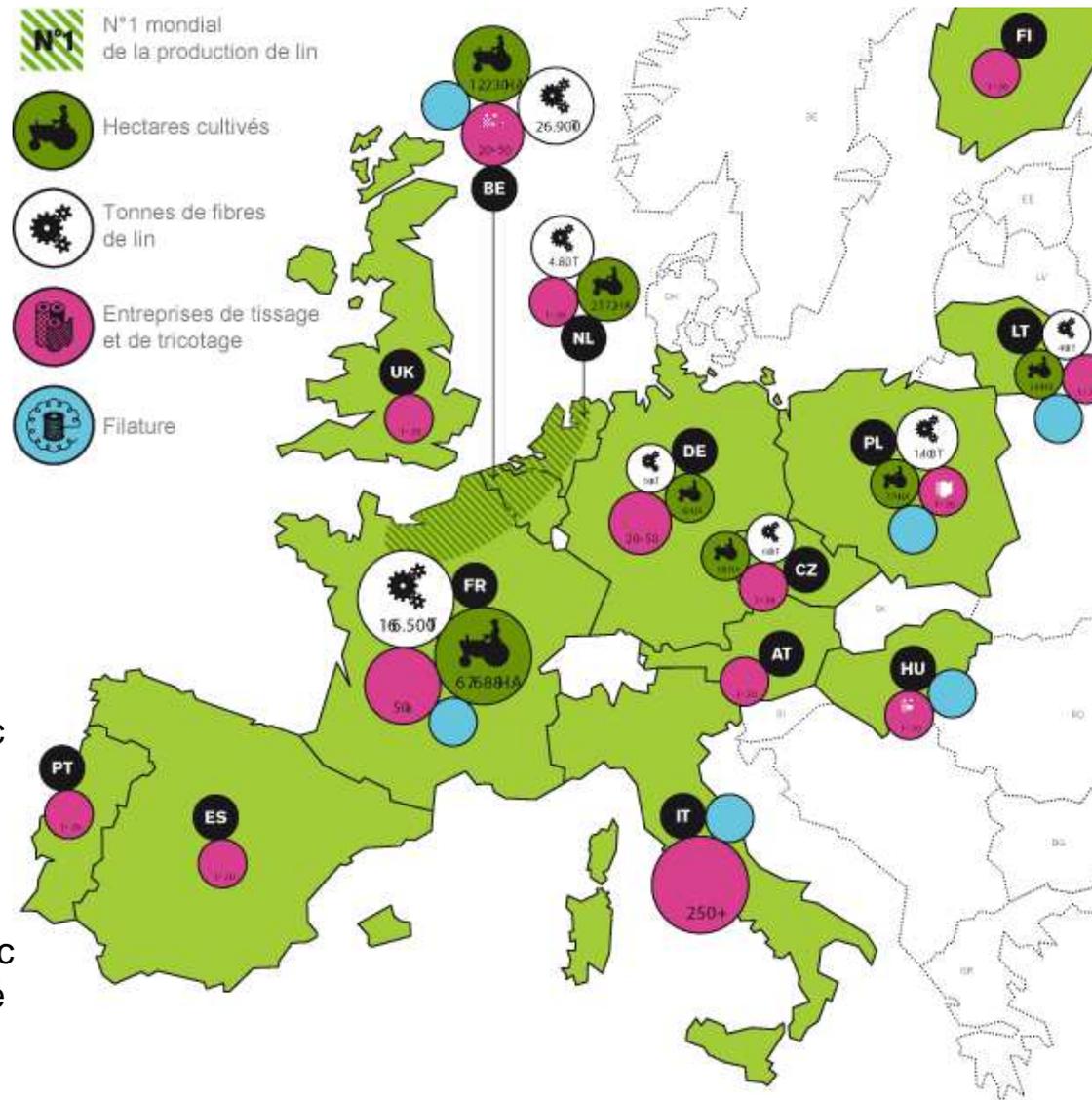
# Le lin en Europe

Le lin européen, **une filière de proximité** :

70% de la production mondiale réalisés en Europe,  
10 000 entreprises dans 14 pays de l'UE, sur tous les stades de production et de transformation de la fibre :

Agriculteurs / Teilleurs /  
Filateurs /  
Tisseurs / Tricoteurs /  
Ennoblisseurs /  
Négociants

L'Europe,  
1er producteur mondial avec  
132 407 tonnes de fibres  
longues produites en 2013  
(80% production mondiale)  
+  
1er exportateur mondial avec  
70% à l'export sur le marché  
international.



Sources : [http://www.mastersoflinen.com/fre/lin/19-la-carte-du-lin\\_](http://www.mastersoflinen.com/fre/lin/19-la-carte-du-lin_)  
Baromètre du lin européen 2015

# France :

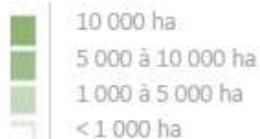


## Lin Fibre : Surfaces et Rendements Récolte 2017

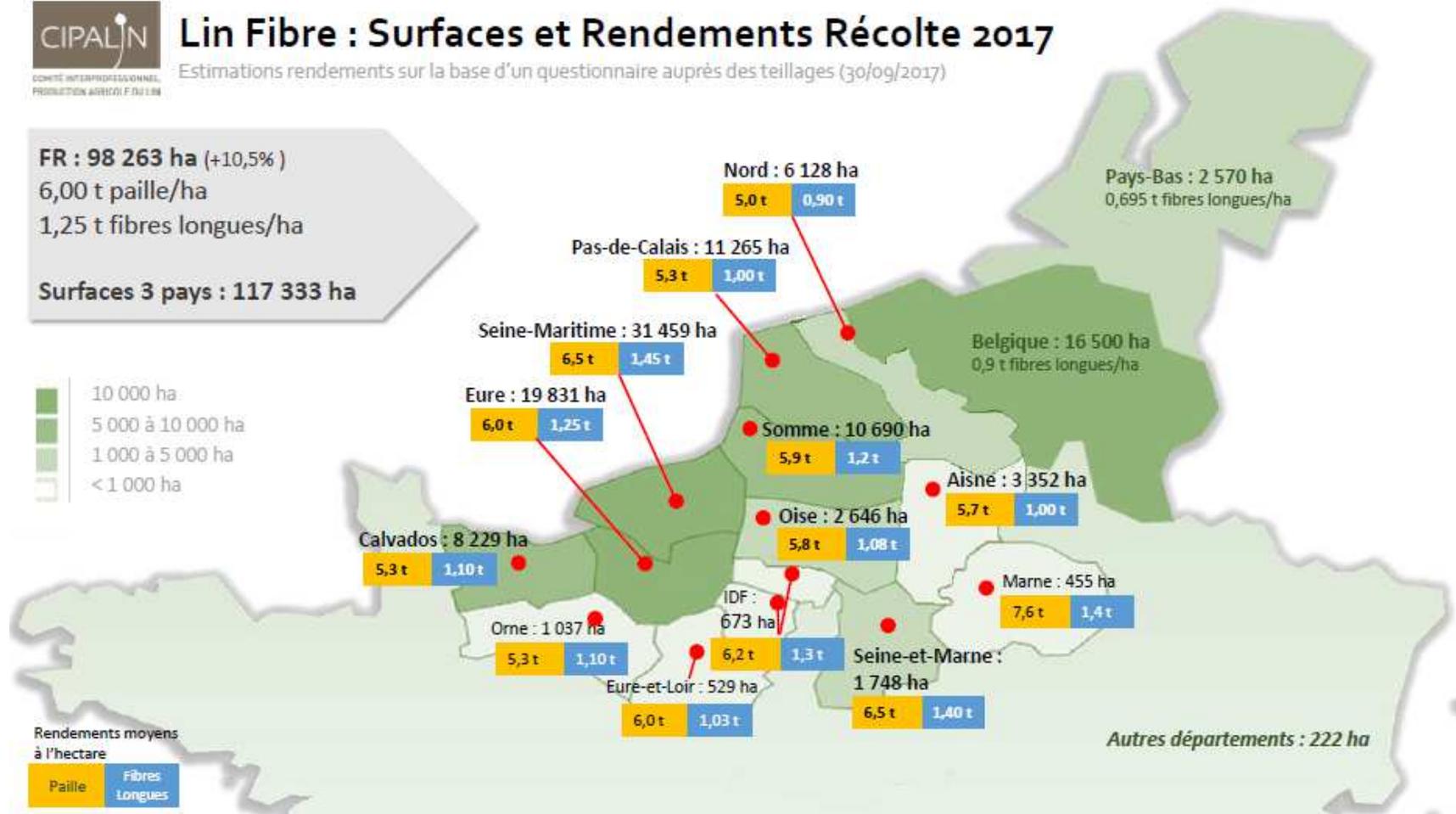
Estimations rendements sur la base d'un questionnaire auprès des teillages (30/09/2017)

FR : 98 263 ha (+10,5%)  
6,00 t paille/ha  
1,25 t fibres longues/ha

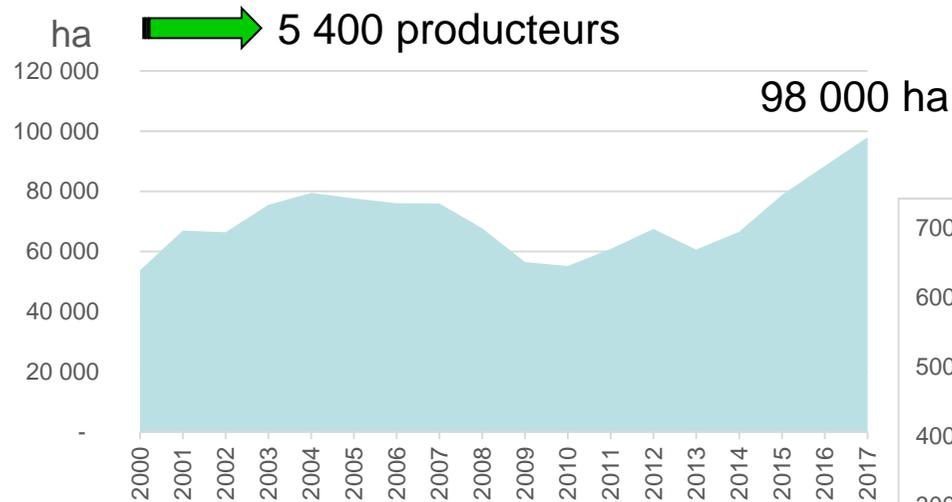
Surfaces 3 pays : 117 333 ha



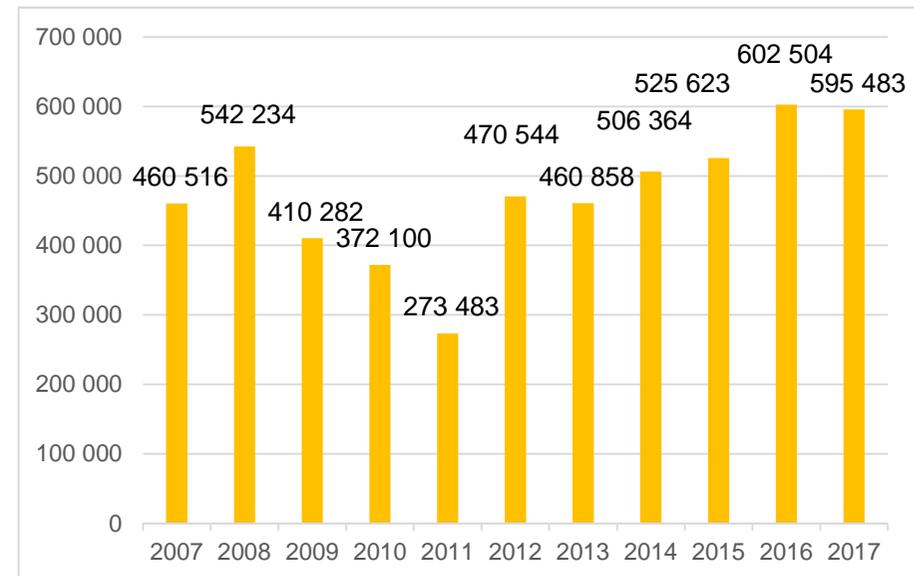
Rendements moyens à l'hectare



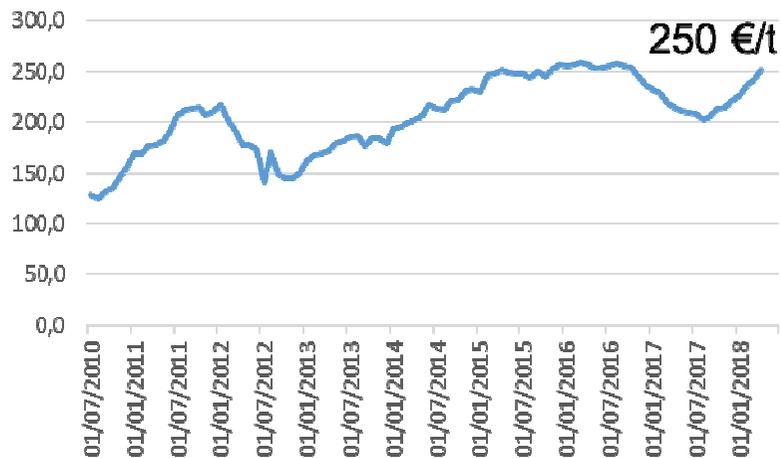
## Evolution des surfaces de lin textile



## Evolution de la production (t)



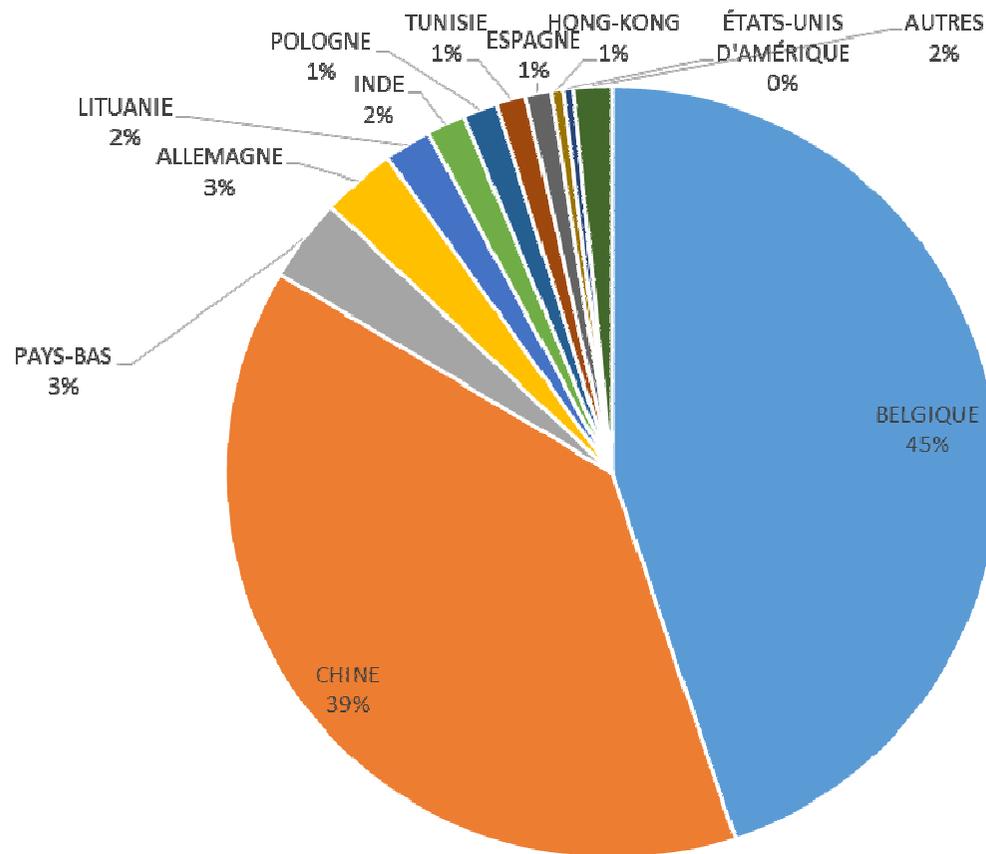
## Evolution des prix (€/t)



France = 1er producteur mondial

## Exportations françaises de lin textile en 2017

| Pays                  | 2017           |
|-----------------------|----------------|
| BELGIQUE              | 117 973,0      |
| CHINE                 | 101 920,0      |
| PAYS-BAS              | 9 164,4        |
| ALLEMAGNE             | 8 112,3        |
| LITUANIE              | 5 168,9        |
| INDE                  | 4 261,4        |
| POLOGNE               | 3 765,2        |
| TUNISIE               | 3 301,7        |
| ESPAGNE               | 2 759,8        |
| HONG-KONG             | 1 346,0        |
| ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE | 1 117,0        |
| AUTRES                | 4 178,3        |
| <b>TOTAL</b>          | <b>263 068</b> |



Source : Douanes

# Le chanvre

➤ Le chanvre: une des premières plantes domestiquée par l'homme il y a 10 000 ans...

- **Fibres solides**
- **Graines nourrissantes**
- **Propriétés médicinales**

➤ Aspects cultureux:

- **Famille des cannabacées**
- **Croissance rapide: atteint 3 à 5m en 4 à 5 mois**
- **Tige creuse et cannelée d'un diamètre d'environ 3 cm**



## Aspects cultureux



Culture de printemps, très bonne tête d'assolement car étouffe les adventices

Très bon précédent aux céréales

Ecologique: pas de produits phytopharmaceutiques

Bonne résistance à la sécheresse

Adapté à tous les types de sol

# Utilisations



Toutes les parties aériennes sont utilisées:

➤ Fibres en papeterie



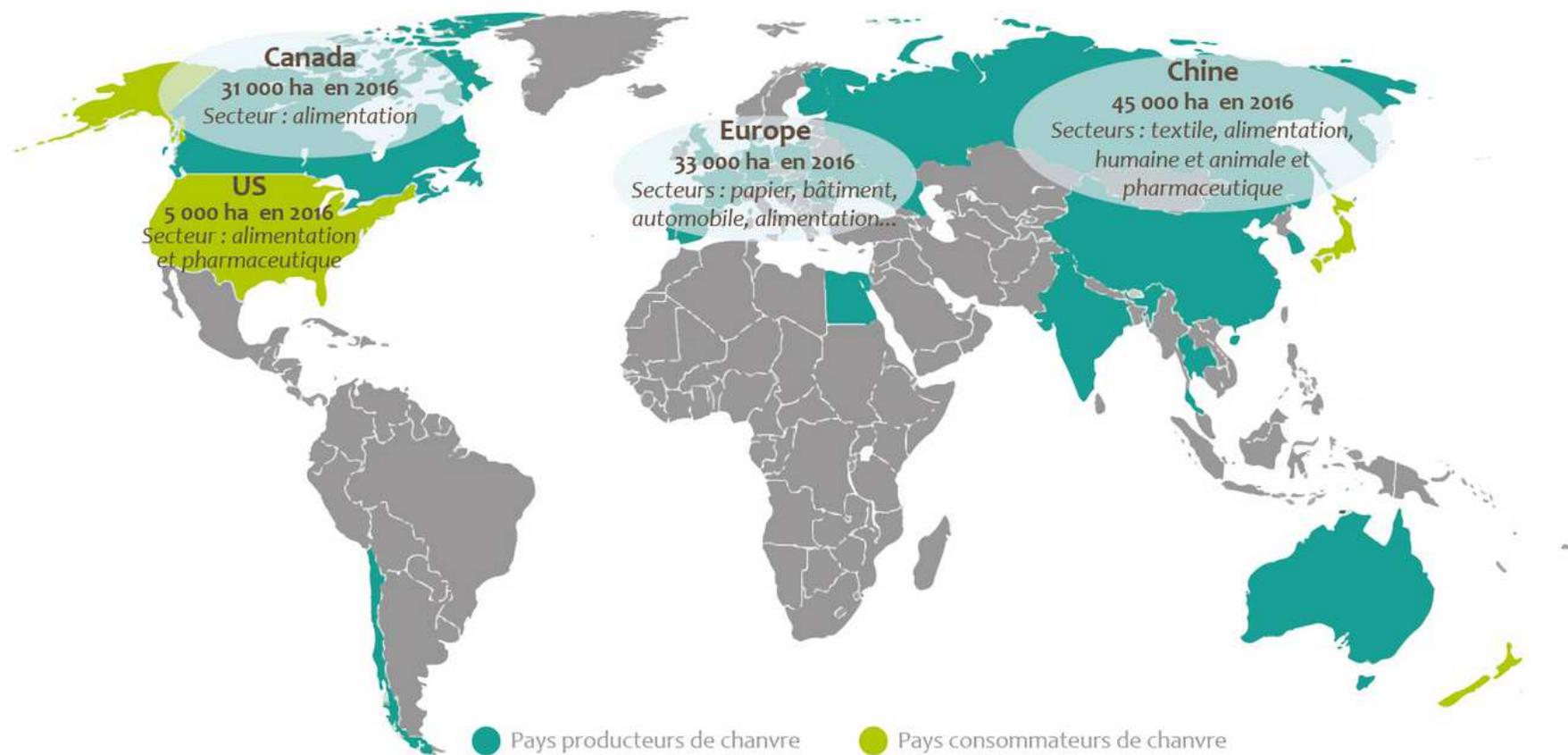
➤ Graines en alimentation humaine et animale



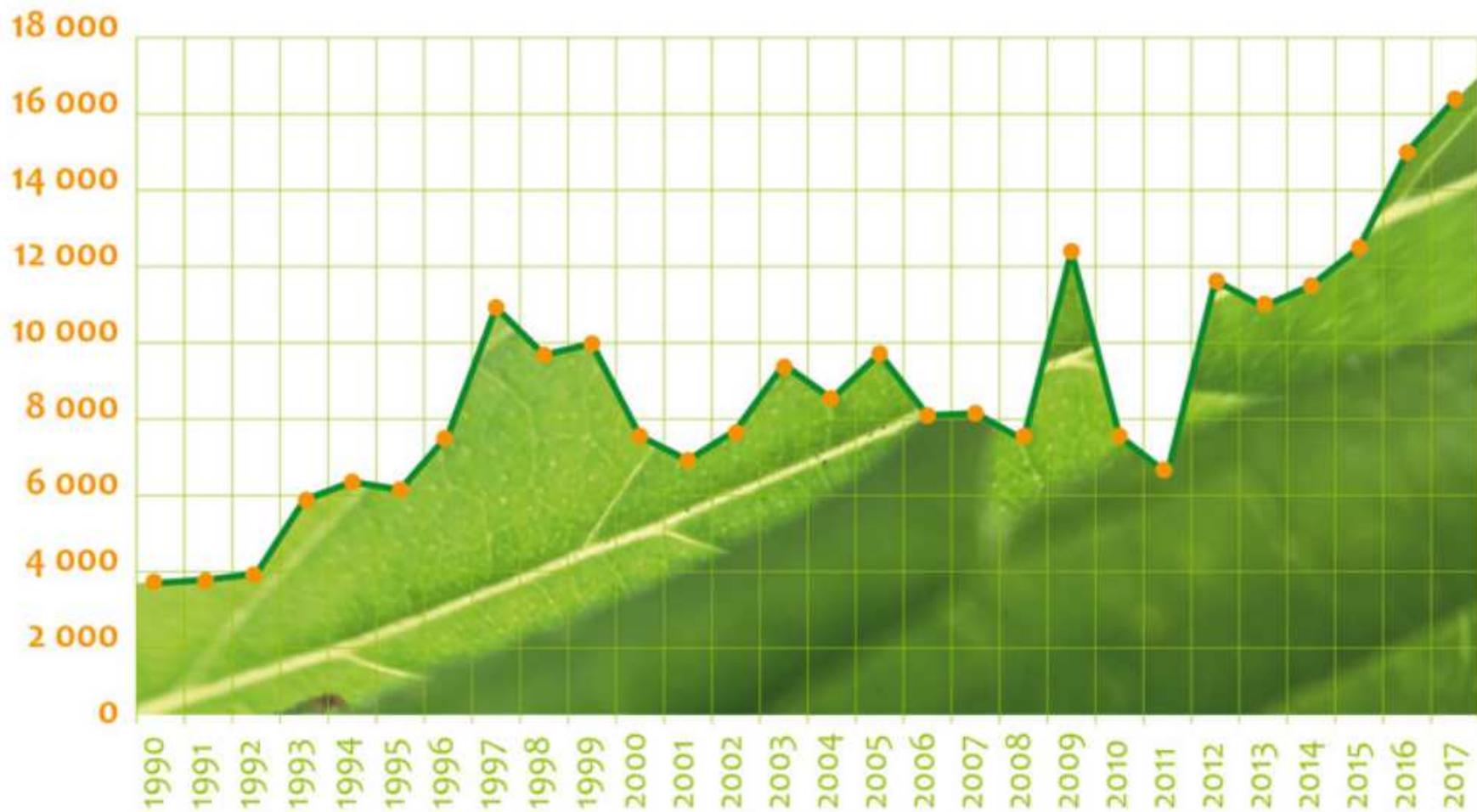
➤ Bois en litière animale, paillage et écoconstructions

➤ Geo-textiles (fibres)

# Producteurs et utilisateurs de chanvre



# Evolution des surfaces en France

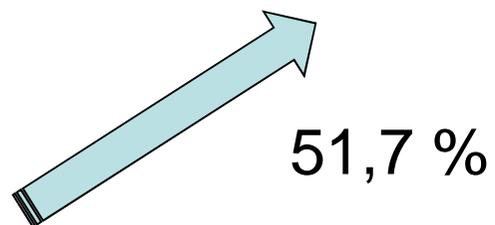




## Production française

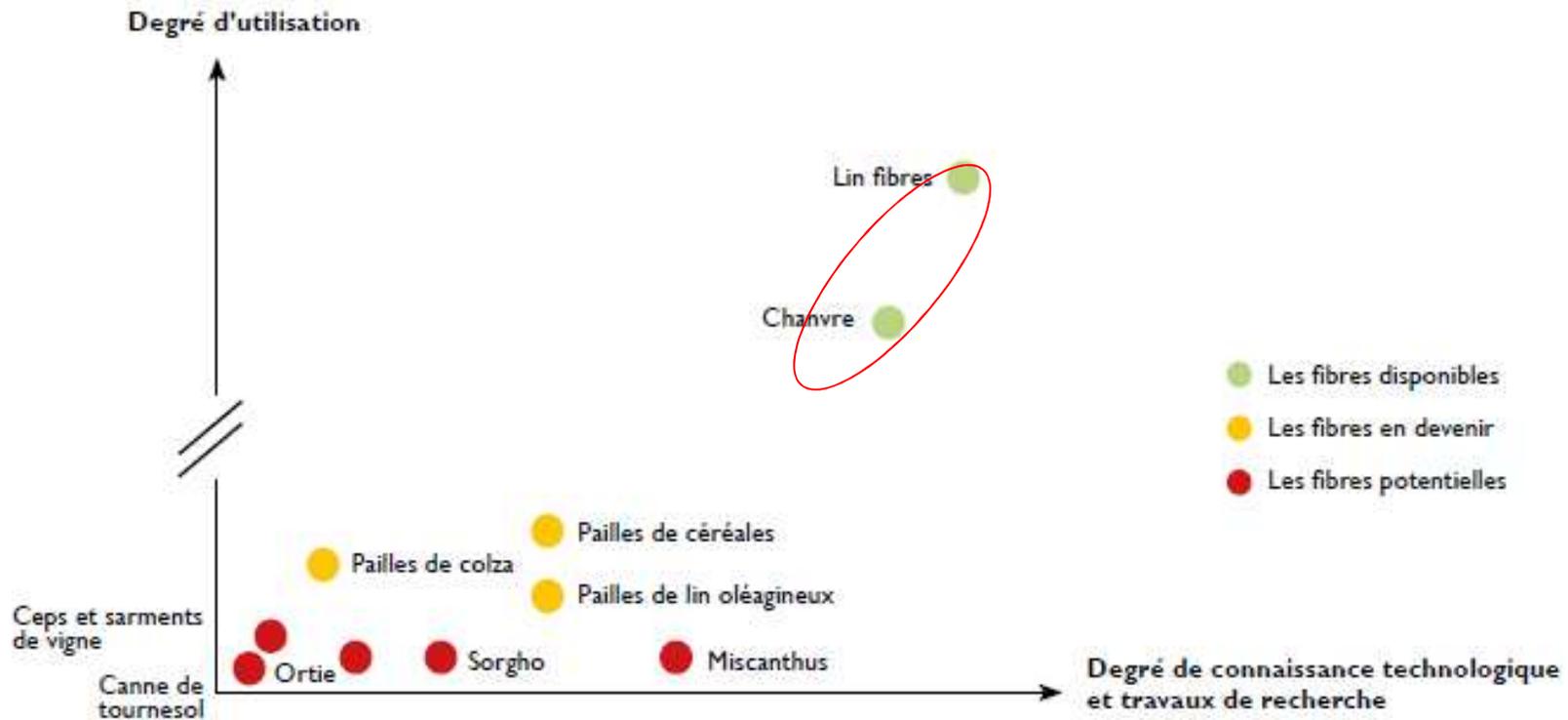
2016 84 191 tonnes (chanvre papier + textile)

2017 127 761 tonnes (chanvre papier + textile)



## Parmi les plantes à fibres utilisables pour les matériaux, **le lin et le chanvre** présentent le meilleur niveau de maturité industrielle...

Elles s'appuient sur des filières structurées, des outils opérationnels et un potentiel avéré de valorisations



Source : SINFONI/FRD Panorama des marchés 2016



# Atouts

Forte évolution de la plante

Plante écologique

+ de 600 produits dérivés dans le monde dont brevets français comme le béton de chanvre préfabriqué.

Solution d'avenir dans le secteur de la construction ?

