



# FILIÈRE FIBRES NATURELLES À USAGES MATÉRIAUX

## SYNTHÈSE DU DIAGNOSTIC TERRITORIAL DES FILIÈRES DE LA BIOÉCONOMIE EN NORMANDIE

### EN FRANCE

**DES MARCHÉS APPLICATIFS DRIVÉS PAR DES INCITATIONS RÉGLEMENTAIRES ET L'AUGMENTATION DE LA DEMANDE EN BIOSOURCÉ**



LES MATÉRIAUX BIOSOURCÉS : UN LEVIER INCONTOURNABLE POUR LA CONSTRUCTION DURABLE...

La **RE\* 2020** incite l'usage de matériaux biosourcés (lin, chanvre, paille...)

**+15% du marché** des isolants souples, isolants de remplissage, enduits mortiers, blocs/parpaings

...ET LE SECTEUR DES TRANSPORTS

**Contraintes réglementaires** sur les émissions de GES\* des industries automobile, aéronautique, ferroviaire...

\* Réglementation Environnementale GES : Gaz à Effets de Serre

### EN NORMANDIE

**LA FILIÈRE LIN NORMANDE, UNE FILIÈRE DÉVELOPPÉE QUI INVESTIT MASSIVEMENT DANS DE NOUVEAUX OUTILS DE TRANSFORMATION ET DE VALORISATION**

DES TERRES FAVORABLES À LA CULTURE ET À LA TRANSFORMATION DU LIN

75 500 ha de lin en 2019  
1<sup>ère</sup> Région productrice

- Lin 75 500 ha
  - Chanvre 726 ha (2017)
  - Paille Céréales : 641 000 ha
  - Laine Troupeau de 140 000 têtes en 2019 (2% du cheptel français) : races Avranchin, Cotentin et Roussin
- Étude Area/Réséda sur les Gisements et valorisations des coproduits des entreprises agroalimentaires - 2019*

UN ÉCOSYSTÈME D'ACTEURS DU LIN PRÉSENT SUR LE TERRITOIRE NORMAND

10 acteurs du teillage répartis sur 17 sites

Des acteurs du bâtiment et des matériaux non-tissés

Un écosystème d'innovation dynamique

**LES ENJEUX DE LA FILIÈRE : SENSIBILISER LES UTILISATEURS ET CRÉER DES SYNERGIES AVEC D'AUTRES FILIÈRES**

DÉVELOPPEMENT DES CAPACITÉS DE TEILLAGE

39 millions d'€ investis entre 2020 et 2021 dans de nouvelles lignes de teillage

RÉINDUSTRIALISATION DANS LA FILIÈRE TEXTILE

Inauguration en janvier 2022 d'une filature au mouillé

### EN NORMANDIE

**LA FILIÈRE CHANVRE EN NORMANDIE**

UNE PARTICULARITÉ EN NORMANDIE : LA VALORISATION DU CHÈNEVIS BIO EN ALIMENTATION HUMAINE

Environ 726 hectares en 2017

DES VALORISATIONS DU CHANVRE PLUS OU MOINS MATURES

Construction chanvre

Chanvre textile : développement d'une filière en collaboration avec les acteurs du lin

**ENJEU PRINCIPAL DE LA FILIÈRE : SENSIBILISER AUTOUR DU CHANVRE POUR INCITER LES AGRICULTEURS À LE CULTIVER**

UN PROGRAMME CHANVRE NORMAND POUR DÉVELOPPER LA FILIÈRE ET SES VOIES DE VALORISATION

Accroître la visibilité des acteurs de la filière chanvre Normand

Réduire les freins au développement du chanvre en Normandie

Diversifier et développer les débouchés et contractualisations

## LIN

1

**PRODUCTION**

> Producteurs et coopératives linières (une quinzaine d'acteurs en Normandie)

> 1 fournisseur d'équipement (machinisme agricole)

DE NOMBREUX PROJETS RÉGIONAUX ET INTERNATIONAUX D'ENVERGURE POUR DÉVELOPPER LES MATÉRIAUX

2

**1<sup>ÈRE</sup> TRANSFORMATION**

> Teilleurs de lin : 10 acteurs

3

**2<sup>E</sup> TRANSFORMATION**

> Peignage et transformation pour textile, non-tissé et composites

PLAN PRÉSIDENT 2019-2022 POUR LES APPLICATIONS NON TEXTILES

4

**MARCHÉS APPLICATIFS**

> automobile, transport, design, sport, etc... (plastiques et composites dont matériaux non tissés)

> bâtiment (panneaux de lin Sanopan, Linex Panneaux)

> textile (export majoritairement)

## CHANVRE

1

**PRODUCTION**

> Producteurs et coopératives

2

**TRANSFORMATION**

> Collecte et transformation de chènevis

> Production de fibres longues (teillage) ou courtes

PROJET DE RECHERCHE EN COURS

3

**MARCHÉS APPLICATIFS**

> Alimentation

> Composites et plastiques biosourcés

> Construction : ARPE

> Cosmétiques (savons)

> Huiles / peintures

> Textile

PROGRAMME «CHANVRE NORMAND» 2020-2023

## PAILLE

**Le gisement en paille normand : un gisement local et disponible pour la construction durable**

La paille présente de nombreux atouts qui en font une ressource totalement adaptée à la construction durable :

> Performances techniques, thermiques et environnementales

> Fiabilité (non inflammable, stable dans le temps...)

> De nombreux documents techniques permettent son utilisation dans tous types de projets

1

**PRODUCTION**

> Chambre Régionale d'Agriculture de Normandie

> ARPE : Association Régionale de Promotion de l'Ecoconstruction

> Développement des filières depuis la production jusqu'à l'utilisation finale

> Construction Paille – réseau national décliné en Région

2 PROJET DE RECHERCHE FINANCÉS CES DERNIÈRES ANNÉES

2

**TRANSFORMATION**

> Bâtiment durable :

>> 5 acteurs : isolation

>> 11 acteurs en maçonnerie

> 1 entreprise qui produit des pailles (pour boire)

AU MOINS 3 PROJETS DE CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS UTILISANT LA PAILLE

3

**MARCHÉS APPLICATIFS**