



## **LA CHARTE EUROPEAN FLAX**

### **\_ La marque de la Fibre de Lin Européen de Qualité Premium**

EUROPEAN FLAX® est une marque déposée appartenant à la Confédération Européenne du Lin & du Chanvre [CELC] et à sa filiale de promotion, la CELC MASTERS OF LINEN, sises au 15, rue du Louvre, 75001 Paris, France. En signant cette Charte définie sur 3 années renouvelables, chaque membre indique partager les valeurs environnementales, éthiques, innovantes et créatives de la filière Lin, et s'engager à valoriser l'identité de la fibre Lin Européen « tous débouchés » et, dans ce cadre, s'engage à la respecter. En signant cette Charte, chaque membre indique son appartenance à la filière en étant membre reconnu d'une association linière et membre d'une section. Le non-respect de la Charte est une raison suffisante pour être exclu du « collectif ».

#### **PRE-REQUIS**

**| EUROPEAN FLAX\_ VALEURS IDENTITAIRES : l'Homme, l'agriculture et la fibre.**

#### **EUROPEAN FLAX**

Le visa qualitatif de la fibre Lin Européen qui anticipe et accompagne l'ouverture de nouveaux marchés mode, art de vivre, maison et débouchés techniques pour un Lin pluriel et innovant.

#### **EUROPEAN FLAX**

La marque qui certifie pour chaque étape de production – de la graine à la fibre - une traçabilité garante de transparence et de sécurité. Elle s'inscrit parfaitement dans le cercle vertueux des bonnes pratiques environnementales prônées par le label Cradle to Cradle, destiné à assurer la recyclabilité dès la conception (et ici dès la culture) jusqu'à la fin de vie d'un produit.

## EUROPEAN FLAX : UNE PLANTE, DES HOMMES, UN TERRITOIRE

- Une identité de terroir
  - ✓ EUROPEAN FLAX désigne le lin comme la seule fibre végétale textile cultivée et extraite en Europe
  - ✓ L'Europe est le berceau de la culture du lin et le leader mondial, avec 85% de la production de fibre de lin, le lin teillé. Le périmètre géographique englobe 90 000ha - de Caen à Amsterdam, ainsi que la Pologne et République Tchèque.
  - ✓ Nécessite un sol adapté, limoneux
  - ✓ Un climat océanique tempéré et humide.
- Une agriculture durable, éthique et respectueuse de l'environnement
  - ✓ Des semences de Lin Textile (*Linum Usitatissimum*) certifiées ①
  - ✓ Des semences certifiées sans OGM
  - ✓ Une culture zéro irrigation à rotation longue, génératrice de biodiversité dans la rotation des exploitations
  - ✓ Le lin est protecteur des sols, des eaux et des écosystèmes
  - ✓ Une culture fertilisante, et excellente tête d'assolement
  - ✓ Un puits de carbone naturel (3,7 tonnes/ hectare)
  - ✓ Une culture zéro déchet, toute la plante est utilisée
  - ✓ Une culture par une main d'œuvre importante qualifiée et non délocalisable
  - ✓ Un travail effectué dans les règles du Bureau International du Travail dans le respect d'un savoir-faire humain transmis au fil des générations.
- Une fibre naturelle, une extraction mécanique, une économie de proximité
  - ✓ Un rouissage au sol naturel : rosée, vent et soleil
  - ✓ Le teillage : une extraction mécanique dans des entreprises de proximité
  - ✓ Une fibre 100% biodégradable.

## EUROPEAN FLAX : UNE FIBRE NATURELLE, SAINE & INNOVANTE

- Un éco-profil modèle ②
- Une fibre hypoallergénique, antiallergique, antibactérienne, antistress
- Une fibre creuse qui lui confère une thermorégulation naturelle, isolante et respirante
- Une fibre absorbante, jusqu'à 20% de son poids en eau sans sensation d'humidité [source ARVALIS, Institut du Végétal]
- Une niche écologique, favorise le sommeil
- Le lin est la fibre naturelle la plus solide, ses propriétés mécaniques lui confèrent une résistance à la traction
- Une fibre haute performance, « un polymère naturel »
  - ✓ Absorption des chocs supérieure à la fibre de verre
  - ✓ Rigidité similaire à la fibre de verre et au 1/3 de celle du carbone
  - ✓ Nécessite 20 fois moins d'énergie que le carbone
  - ✓ Légèreté
  - ✓ Isolation phonique et thermique.

## EUROPEAN FLAX : UNE FILIERE EUROPEENNE D'EXCELLENCE

- Une filière agro-industrielle soutenable
- Vecteur d'innovation et de créativité: une R&D soutenue
- Une fibre tous débouchés : textiles, produits à haute performance [composites], écoconstruction
- Capable de multiplier ses applications et d'inventer des solutions pour l'économie du futur.

## | LES ENGAGEMENTS EUROPEAN FLAX

Les signataires reconnaissent les valeurs d'EUROPEAN FLAX et toutes ses spécificités pré- citées.

Pour anticiper les risques et co-construire les solutions les signataires s'engagent à :

- Valoriser l'origine et l'identité européenne du lin, en reconnaissant que le lin est une plante produite et transformée en Europe selon la législation européenne. Seule la traçabilité européenne garantit la qualité unique de la fibre végétale textile.
- Garantir l'excellence de la fibre, en soutenant la transmission des savoirs et savoir-faire par la production et l'utilisation des semences de Lin Textile (*Linum Usitatissimum*) certifiées<sup>1</sup><sup>3</sup> et sans OGM, une culture sans irrigation, un rouissage au sol naturel, et la pratique du teillage mécanique en Europe.
- Développer le travail collaboratif par des actions d'intelligence collective au sein de la filière pour renforcer sa capacité d'anticipation et d'innovation dans un contexte de concurrence et de mondialisation.
- Développer le travail collaboratif et la valorisation de la filière en matière de promotion en étant membre de la CELC.
- Soutenir une R&D pour des Innovations constantes sur une fibre de haute performance pour des nouveaux usages textiles et techniques (bio-composites, ...)
- Investir sur les qualités environnementales et les valeurs éthiques de la fibre comme un atout concurrentiel majeur
- Favoriser le partage d'informations régulières par une communication interne et externe.

Les signataires de la Charte EUROPEAN FLAX certifient une traçabilité de la fibre garante de transparence et de sécurité dans une approche favorable à la biodiversité des sols et des écosystèmes.

<sup>1</sup><sup>3</sup>(à 99,99% par le Confédération Européenne du Lin & du Chanvre)

<sup>3</sup>SOURCE ANALYSE DE CYCLE DE VIE D'1 CHEMISE EN LIN\_ BIO INTELLIGENCE SERVICE 2007