



MATIÈRES NATURELLES VÉGÉTALES

Lin

Données de marché¹

- 0,4% de la production mondiale de fibres.
- 80% de la production en Europe.
- La France est le 1^{er} producteur.

Propriétés

- Naturellement vertueux et faible en impacts environnementaux.
- Fibre très résistante.
- Confortable, respirant, bonne absorption de l'humidité, thermorégulation - bonne ventilation et isolation modérée², absorbe bien la teinture.
- Peut s'affadir au soleil, tendance à froisser.

RESSOURCES

- Nécessite peu de pesticides, sa culture ne tolère que peu d'engrais afin d'optimiser sa résistance naturelle.
- Sa culture, rotative sur 6 à 7 ans, est bénéfique pour la qualité des sols et la biodiversité et augmente le rendement des cultures.³
- Sa pousse rapide se fait en 100 jours
- La filière européenne est sans OGM¹

FIN DE VIE

- Fibre biodégradable, les tissus doivent eux être testés pour s'assurer de leur biodégradabilité sans incidence après traitements.

CERTIFICATIONS

- **Filière Europe** (Fibre, filature, tissage/tricotage) : *Masters of Linen*[®]
- **Fibre Européenne** *European Flax*[®]
- **Biologique** *OCS* / *GOTS*



EAU

- Pas d'irrigation pour le lin européen, uniquement de l'eau pluviale à 99,9%
- Le rouissage à l'eau ou en cuve peut entraîner d'importantes consommations d'eau et de produits chimiques et nécessite un traitement approprié des eaux usées afin de ne pas générer de pollution des eaux. Ces procédés se trouvent majoritairement en Asie et ne sont plus en usage en Europe, où le rouissage est fait à terre, sans incidence environnementale.

ÉNERGIE

- Faible consommation d'énergie pour l'extraction de la fibre.
- Favoriser les procédés de transformation avec énergie renouvelable.

SUBSTANCES

- Contrôler les intrants chimiques de teinture et ennoblissement.

SOURCING RESPONSABLE

- Préférer le lin Européen pour ses atouts environnementaux et sa traçabilité sur l'ensemble de sa chaîne de valeur.
- Le lin biologique peut être également intéressant, cependant les volumes sont limités.

TOXICITÉ HUMAINE

- Très faible toxicité liée la production de la fibre.

1. CELC

2. Le lin européen: Etude Lin, Confort et Performance

3. Rapport de la commission au parlement européen et au conseil sur le secteur du lin et du chanvre

