



Alliance for European
Flax-Linen & Hemp



European
Flax[®] Premium
linen fibre

Cartographie des process du Lin Européen

Cartographiez vos chaînes de valeur Lin pour identifier
les données pertinentes, mesurer les impacts de vos produits
et construire votre trajectoire environnementale.

V1 - Juin 2022



Cartographie des process du Lin Européen



Culture

Sans irrigation (hors circonstances exceptionnelles), sans OGM, sans defoliant, en rotation avec utilisation raisonnée d'engrais et de pesticides. Rouissage à terre.



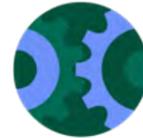
Teillage

Un procédé 100% mécanique, zéro déchet
100% des fibres fr-be-nl sont certifiées European Flax®.



Peignage / Retravail

Des fibres longues et courtes entièrement utilisées dans des process spécifiques.



Préparation / Cotonnisation

Les mélanges de fibres de différentes parcelles, régions et années assurent une qualité de fil homogène et constante dans la durée - pour les chaînes de valeur textiles European Flax® et Masters of Linen®.



Filature

- Au mouillé : fils Nm 6 à 50+
- Au sec ou 1/2 mouillé : Nm1 à 9,5
- Autres filatures : type coton (open-end ou ring), type laine, en mélanges intimes.



Teinture / Blanchiment en fil

Le Lin peut être blanchi et/ou teint en fil, en tissu, en vêtement, ou plus rarement en fibre.



Tissage et tricotage

Process et métiers similaires à d'autres fibres, avec vitesses et réglages adaptés au Lin.



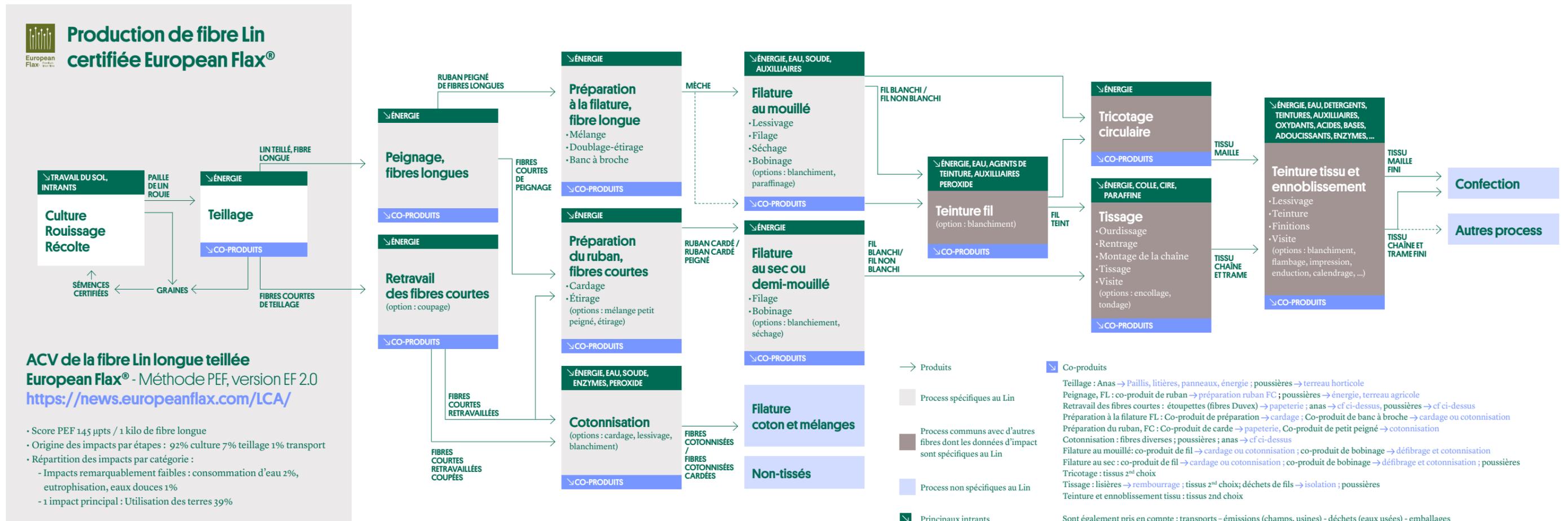
Ennoblement du tissu

Excellente affinité tinctoriale du lin grâce à sa capacité d'absorption. Tous types de teintures: colorants réactifs, directs, de cuve, etc. Nombreux apprêts : adoucissage, assouplis-sage, anti-froissage, imperméabilisation, ignifugation, ...



Débouchés

- 90% textiles mode
- 30% maison, lifestyle
- 10% textiles à usages techniques et composites.



.....

Suite à l'ANALYSE DE CYCLE DE VIE DE LA FIBRE DE LIN TEILLÉE EUROPEAN FLAX®, Méthode PEF, version 1*, l'Alliance for European Flax-Linen & Hemp a lancé une vaste étude collective avec l'ensemble de la filière lin européenne.

Objectifs:

- Inciter les entreprises à définir leur propre trajectoire environnementale.
- Fournir des données fiables aux marques et aux bases de données, sur l'ensemble des process lin à l'échelle européenne, avec un calendrier d'actualisations.
- Répondre aux attentes des consommateurs.
- Anticiper les évolutions réglementaires.

Premier livrable de ce projet, cette **Cartographie des Process du Lin Européen** permet aux entreprises de faciliter le dialogue avec leurs **chaînes de valeur lin** et d'identifier les jeux de données nécessaires pour **mesurer les impacts** de leurs produits et construire leur **trajectoire environnementale**.

Chaque étape de transformation des fibres lin European Flax®, longues et courtes, fera l'objet d'un jeu de données d'empreinte environnementale dédié, représentatif de la moyenne industrielle à l'échelle européenne. Publication prévue au 2e semestre 2022. L'accompagnement de l'Alliance for European Flax-Linen & Hemp et de ses experts permettra également aux membres de la filière européenne de calculer leur empreinte propre, afin de fournir une réponse encore plus spécifique à leurs clients et de piloter leur performance environnementale dans une démarche d'amélioration dans le temps.

**Une étude Alliance for European Flax-Linen & Hemp, réalisée par YUKAN avec les expertises des instituts agricoles ARVALIS et INAGRO et revue critique MAKI CONSULTING.*

Téléchargement en libre accès, sous conditions d'usage :
<https://news.europeanflax.com/LCA/>

.....

À PROPOS

L'Alliance du Lin et du Chanvre Européens est l'unique organisation européenne agro-industrielle référente à échelle mondiale qui fédère tous les acteurs de la chaîne de valeur du Lin et du Chanvre européens.

Lieu de réflexion et d'analyse conjoncturelle, de concertation et d'orientation stratégique, l'Alliance du Lin et du Chanvre Européens anime une filière d'excellence dans un contexte mondialisé. Elle encourage le dialogue avec les pouvoirs publics nationaux et européens.

L'Alliance du Lin et du Chanvre Européens crée un environnement favorable à la compétitivité des entreprises industrielles à travers une triple mission : informer les membres, les marques et les consommateurs, soutenir l'écosystème et les savoir-faire européens, et promouvoir le Lin et le Chanvre européens, comme fibres premium durables préférées à travers le monde.

Elle réunit plus de 10 000 entreprises à travers 16 pays d'Europe, et articule ses actions autour des valeurs du collectif, de l'innovation, de la validation scientifique et du respect des Hommes et de la planète.

Elle favorise, initie et organise les réflexions stratégiques et la recherche sur ses fibres, pour mettre des données économiques

avérées, des informations environnementales et des preuves scientifiques fiables au service de l'ensemble de ses interlocuteurs.

L'Alliance du Lin et du Chanvre Européens œuvre à la visibilité internationale de ses fibres dont les qualités techniques et environnementales inspirent la création mondiale et offrent de nouvelles perspectives à l'innovation industrielle. Elle garantit la traçabilité de la fibre de Lin à travers les certifications EUROPEAN FLAX® et MASTERS OF LINEN®.

L'Alliance du Lin et du Chanvre Européens est le nouveau nom de la CELC, association créée en 1951. L'Europe de l'Ouest est le premier producteur mondial de fibres de Lin (la France, la Belgique et les Pays-Bas en assurent 80% de la production)

European Flax® : La garantie de traçabilité pour la fibre de Lin premium cultivée en Europe de l'Ouest pour tous ses débouchés. Une fibre végétale issue d'une agriculture respectueuse de l'environnement, sans irrigation ni OGM.*

Masters of Linen® : Garantie de traçabilité du Lin transformé par des entreprises Européennes sur sites Européens et Euromed 1. Un textile végétal, responsable et local à toutes les étapes : de la fibre European Flax®, au fil et au tissu.

**sauf en cas de circonstances exceptionnelles.*



**Alliance for European
Flax-Linen & Hemp**

15 rue du Louvre, 75001 Paris - France
T : +33 (0)1 42 21 06 83
textile@allianceflaxlinenhemp.eu
allianceflaxlinenhemp.eu

Suivez-nous



@flaxlinenhemp