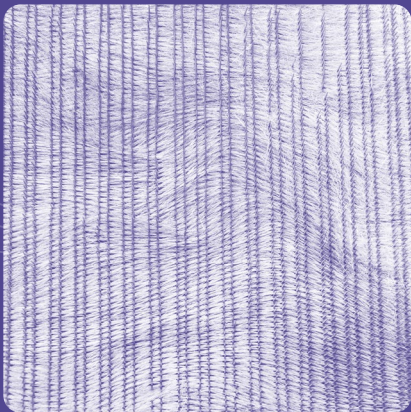


CARTOGRAPHIE DES PROCESS DU LIN EUROPÉEN

V1 - Juin 2022

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



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, zero déchet 100% des fibres fr-be-nl sont certifiées European Flax®.



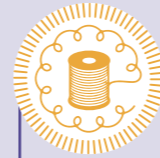
Peignage / Retravail

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.



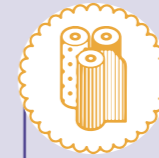
Teinture / Blanchiment en fil

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, assouplissage, anti-froissage, imperméabilisation, ignifugation, ...



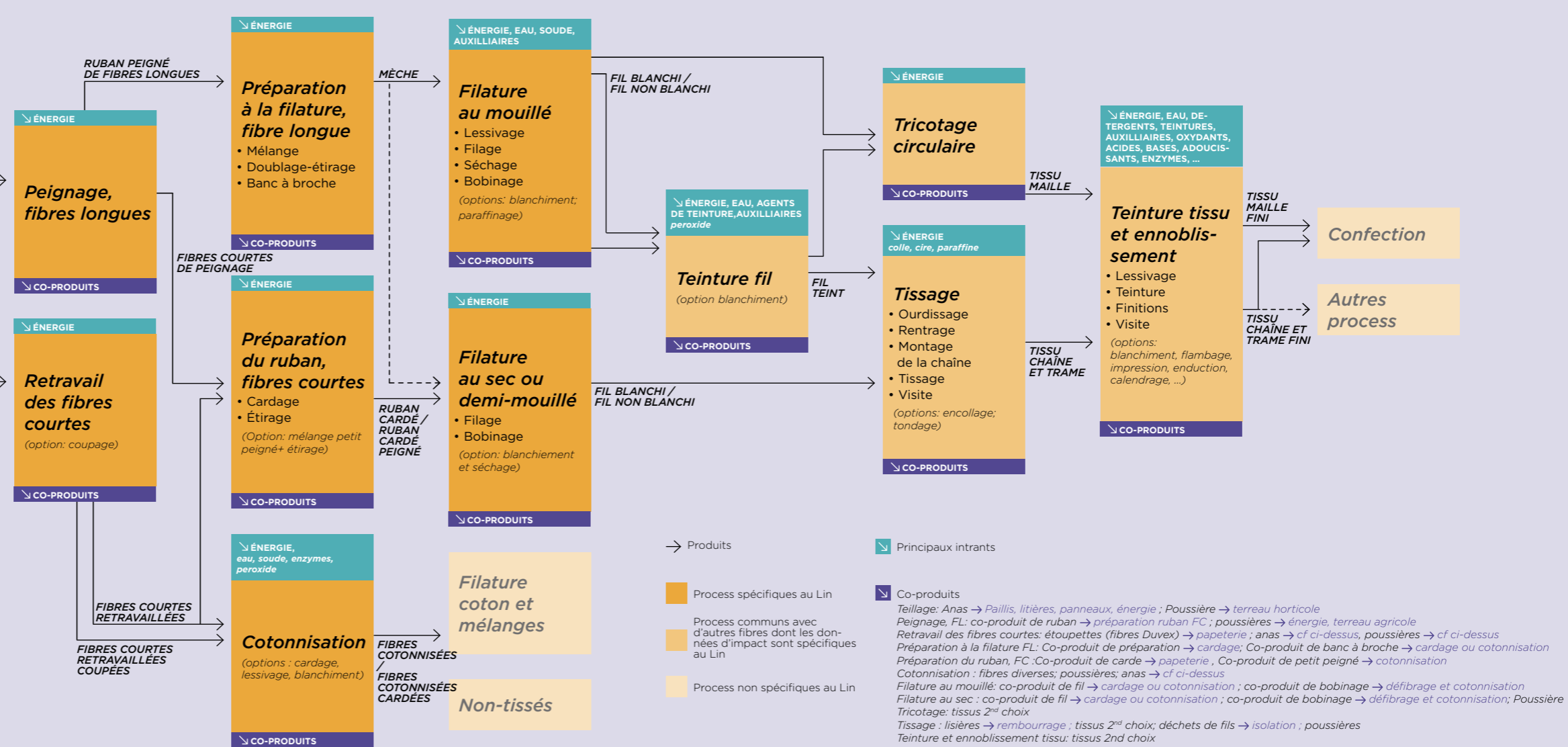
Débouchés

- 60% textiles mode
- 30% maison, lifestyle
- 10% textiles à usages techniques et composites.

PRODUCTION DE FIBRE LIN CERTIFIÉE EUROPEAN FLAX®

ACV de la fibre Lin longue teillée European Flax®
Méthode PEF, version EF 2.0
www.news.EuropeanFlax.Com/LCA/

- Score PEF 145µpts / 1 kilo de fibre longue
- Origine des impacts par étapes: 92% culture 7% teillage 1% transport
- Répartition des impacts par catégorie:
 - Impacts remarquablement faibles: consommation d'eau 2%, eutrophisation, eaux douces 1%
 - 1 impact principal: Utilisation des terres 39%



Sont également pris en compte: transports - émissions (champs, usines) - déchets (eaux usées) - emballages

Suite à l'ANALYSE DE CYCLE DE VIE DE LA FIBRE DE LIN TEILLÉE EUROPEAN FLAX®, Méthode PEF, version 1*, la Confédération Européenne du Lin et du Chanvre - CELC 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 EUROPEEN** 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 la CELC 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 CELC, 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 DE LA CELC

La Confédération Européenne du Lin et du Chanvre - CELC, l'autorité fédératrice de la filière Lin dans le monde.

La Confédération Européenne du Lin et du Chanvre [CELC] est l'unique organisation européenne agro- industrielle à regrouper et fédérer tous les stades de production et de transformation du lin et du chanvre. Fondée en 1951, elle est l'interlocutrice privilégiée de 10 000 entreprises implantées dans 14 pays de l'U.E., maîtrisant la fibre, de la plante au produit fini.

Seule organisation européenne de référence, la CELC encourage le dialogue avec les pouvoirs publics nationaux et européens. Lieu de réflexion et d'analyse conjoncturelle, de concertation et d'orientation stratégique, la CELC anime une filière d'excellence dans un contexte mondialisé.

Une mission garantie par **EUROPEAN FLAX®**, certification de traçabilité du lin fibre de qualité cultivé en Europe de l'Ouest, fibre éco-responsable tous débouchés dont chaque étape de transformation est auditée par l'organisme indépendant Bureau Veritas. Une traçabilité qui, lorsqu'elle est assurée par des entreprises européennes - sur sites européens et Euromed 1 - à chaque maillon de la chaîne jusqu'au fil et au tissu, se labellise **MASTERS OF LINEN®**, marque déposée et club d'excellence textile.

La CELC crée l'environnement favorable à la compétitivité des entreprises industrielles grâce à un triptyque d'actions d'information, de défense et de promotion. Une stratégie multicanale qui s'inscrit à l'international en stimulant l'innovation et en s'appuyant sur les performances de fibres naturelles aux qualités environnementales confirmées. Un corpus d'actions animé, produit et promu par sa plate-forme dédiée CELC Développement.

À propos de l'Observatoire Economique du Lin_En vue d'être plus efficace et conquérante au sein d'un marché qui s'est considérablement internationalisé et développé en quelques années, la CELC a créé à l'automne 2019 l'Observatoire Economique du Lin. Doter les opérateurs de données et d'informations économiques structurées, régulières et fiables : une mission pour la filière Européenne du lin et pour l'ensemble de ses partenaires internationaux pour être en mesure d'anticiper collectivement les évolutions de marché.



La Confédération Européenne du Lin et du Chanvre | CELC
15 rue du Louvre, 75001 Paris - France
T: +33 (0)1 42 21 06 83
textile@europeanflax.com

FOLLOW US @ f t i n
CELC Flax & Hemp
[@wearelinen](https://www.instagram.com/wearelinen)
[@CELC_FlaxHemp](https://www.instagram.com/CELC_FlaxHemp)

