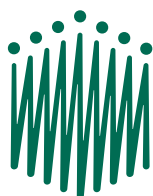


Guide pratique de communication Masters of FLAX FIBRE™



Masters of
FLAX
FIBRE™

LIN CERTIFIÉ D'ORIGINE EUROPÉENNE,
DU CHAMP À LA FIBRE.



Alliance for European
Flax-Linen & Hemp

Ce document présente les allégations relatives à la certification Masters of FLAX FIBRE™ (ex-European Flax™). Le changement d'identité de la certification European Flax™ à Masters of FLAX FIBRE™ s'inscrit dans le cadre de la mise en place d'un standard agricole portant sur les bonnes pratiques de culture et de teillage du Lin européen.

Ce standard remplace la charte agricole collective European Flax™ signée en 2012 et fera, comme pour l'aval textile (transformateurs, commerçants/traders), l'objet d'audits réalisés par un organisme tiers indépendant, Bureau Veritas Certification, à partir de 2026.

Il vient renforcer la certification Masters of FLAX FIBRE™ dès le début de la chaîne de valeur du Lin européen, en intégrant les liniculteurs, les liniers et les teilleurs, qui sont les premiers acteurs de la filière. Tous les acteurs certifiés en aval sont déjà engagés à garantir la traçabilité de leur chaîne de valeur, en respectant le standard Masters of FLAX FIBRE™ (ex-European Flax™).

La certification des maillons Culture et Teillage est collective et s'inscrit dans un cycle de trois ans. Elle est portée par les teilleurs et les liniers, avec un échantillonnage de liniculteurs audités chaque année.



Nom du document : **Guide pratique de communication Masters of FLAX FIBRE™**

Titre du document : **Guide pratique de communication Masters of FLAX FIBRE™**

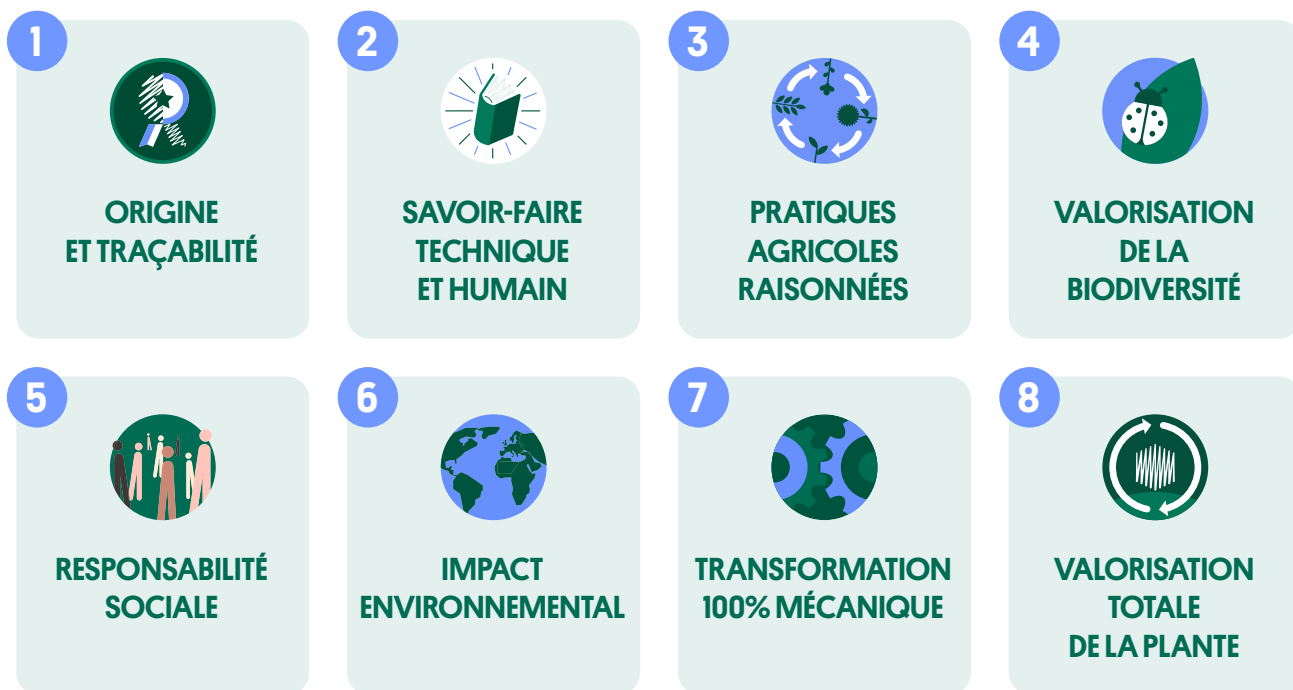
Date de publication : **15 Septembre 2025**

GUIDE PRATIQUE DE COMMUNICATION MASTERS OF FLAX FIBRE™

La certification Masters of FLAX FIBRE™ (ex-European Flax™) garantit des pratiques agricoles raisonnées et valorise le savoir-faire unique des producteurs de fibre européens.

Elle certifie toutes les étapes de transformation, de la fibre aux produits finis, destinés à tous les marchés.

A. Les huit garanties clés de Masters of FLAX FIBRE™



1. Origine et traçabilité

- Une fibre renouvelable cultivée en Europe : en France (dans les trois principales régions linières : Normandie, Haut-de-France, Ile-de-France), en Belgique et aux Pays-Bas
- Une traçabilité garantie de la fibre jusqu'aux produits finis

Les trois quarts de la production mondiale de fibres longues sont réalisés en France, en Belgique et aux Pays-Bas ([source : Observatoire Économique Lin et Chanvre de l'Alliance](#)).

2. Savoir-faire technique et humain

Le savoir-faire désigne l'ensemble des compétences techniques et humaines mobilisées à chaque étape de la production, dans le cas du Lin, fruit d'une expérience transmise de génération en génération et/ou enrichie par la formation continue.

- Une combinaison du terroir, d'atouts pédoclimatiques et d'un savoir-faire humain
- Un accompagnement technique de proximité assuré par des experts (instituts techniques, techniciens de plaine...)
- Une expertise agricole, transmise de génération en génération, renforcée par la formation continue des agriculteurs et des tailleurs
- Une main d'œuvre compétente à toutes les étapes : culture, récolte et teillage
- Un matériel de récolte dédié qui demande des connaissances techniques spécifiques
- Une collaboration étroite entre l'agriculteur et le tailleur pour une valorisation optimale de la fibre

3. Pratiques agricoles raisonnées

Les pratiques agricoles raisonnées désignent une approche de l'agriculture fondée sur l'observation, l'analyse, la prévention et l'adaptation des interventions aux besoins réels des cultures et aux conditions locales. Elles consistent à prendre des décisions mesurées et justifiées, en tenant compte de nombreux facteurs tels que les conditions météorologiques, la nature du sol et le climat (facteurs pédoclimatiques), l'état sanitaire des plantes, ou encore la pression des bioagresseurs (maladies, ravageurs et mauvaises herbes). Ces choix sont partagés entre liniculteurs et tailleurs européens autour des itinéraires techniques agricoles et de transformation, ainsi que sur l'accompagnement des instituts techniques de référence et ils peuvent s'appuyer sur des outils d'aide à la décision (OAD).

L'agriculture raisonnée n'applique pas de traitements ou d'apports de manière systématique, mais uniquement lorsqu'ils sont nécessaires, et au moment le plus opportun. Elle vise à concilier performance économique, respect de l'environnement et santé des cultures, en raisonnant l'usage d'intrants (engrais, produits phytosanitaires, eau, etc.) tout en assurant une production agricole de qualité.

- Une gestion raisonnée de l'eau du semis à la récolte : en Europe de l'Ouest, la culture du Lin s'effectue généralement sans recours à l'irrigation. Celle-ci ne peut être envisagée qu'en cas de nécessité avérée, sur justification, et après décision conjointe de l'agriculteur et du tailleur
- Un rouissage à terre, sans irrigation. Le rouissage à terre se fait sous l'action de la pluie, de la rosée, du vent et du soleil. Le recours au rouissage à l'eau est proscrit.
- Une culture sobre en intrants :
 - › Une utilisation raisonnée d'engrais, en fonction des analyses de sols, qui sont préconisées au moins tous les 5 ans
 - › Une utilisation raisonnée de produits phytosanitaires, basée sur l'observation, l'utilisation de biocontrôles/solutions alternatives aux produits chimiques, est encouragée
- Les semences de Lin fibre sont certifiées par des organismes officiels, sans OGM
- Les traitements des semences sans produits chimiques sont privilégiés
- Des pratiques agricoles qui peuvent s'appuyer sur des outils d'aide à la décision (OAD) et sur un accompagnement technique de terrain

4. Valorisation de la biodiversité

- Une culture en rotation qui préserve les sols et limite le développement de maladies et la survenue de ravageurs. Une rotation longue de 6 ans ou plus est privilégiée.
- Les agriculteurs sont informés des pratiques agricoles qui favorisent la biodiversité.
- La mise en place d'aménagements favorables à la biodiversité est encouragée (diversité des couverts d'intercultures, plantation de haies, jachères fleuries, etc.)

5. Responsabilité sociale

- Des emplois légaux dans le respect du droit du travail national et européen

6. Impact environnemental

- Une fibre aux impacts environnementaux évalués : le Lin européen est engagé dans une trajectoire environnementale reposant sur :
 - › Des données de cycle de vie fiables, représentatives des pratiques raisonnées de culture et de teillage et accessibles.
 - › La contribution aux méthodes Environmental Footprint de la Commission Européenne,
 - › Une démarche d'amélioration continue

7. Transformation 100% mécanique

- Teillage 100% mécanique, extraction de la fibre sans eau et sans solvants

8. Valorisation totale de la plante

- Une fibre zéro déchet : toutes les parties de la plante sont utilisées et valorisées

La filière européenne du Lin fibre Masters of FLAX FIBRE™ s'appuie également sur les expertises des instituts techniques agricoles référents ARVALIS - Institut du végétal pour la France et INAGRO pour la Belgique et les Pays Bas.

En amélioration continue, les efforts de recherche appliquée portent notamment sur la production de Lin fibre dans le contexte actuel de changement climatique ainsi que sur la mise en œuvre de solutions de protection intégrée de la culture.

Les références produites ont ensuite vocation à être diffusée largement. Ainsi, de nombreuses publications, formations, outils, ... sont en accès libre aux producteurs et aux acteurs de la filière comme par exemple :

- [Arvalis](#)
- [Inagro](#)

B. Quelques définitions

Atouts pédoclimatiques : Désignent l'ensemble des caractéristiques du sol et du climat d'un lieu donné. Il s'agit de la combinaison favorable de facteurs liés au sol (composition, structure, richesse en nutriments...) et au climat (température, ensoleillement, pluviométrie...).

Protection intégrée : La protection intégrée consiste en la prise en considération attentive de toutes les méthodes de protection des plantes disponibles et, par conséquent, l'intégration des mesures appropriées qui découragent le développement des populations d'organismes nuisibles et maintiennent le recours aux produits phytopharmaceutiques et à d'autres types d'interventions à des niveaux justifiés des points de vue économique et environnemental, et réduisent ou limitent au maximum les risques pour la santé humaine et l'environnement. La protection intégrée des cultures privilégie la croissance de cultures saines en veillant à perturber le moins possible des agro-écosystèmes et encourage les mécanismes naturels de lutte contre les ennemis des cultures.

Biocontrôles : Des méthodes alternatives aux produits phytopharmaceutiques conventionnels peuvent être utilisées pour lutter contre les bioagresseurs (maladies, ravageurs et mauvaises herbes). Ces méthodes, réunies sous le terme « biocontrôle », s'appuient sur les mécanismes et interactions existant dans la nature.

Couverts d'interculture : Plantes semées entre deux cultures principales pour protéger et enrichir le sol, limiter l'érosion, capter l'azote du sol et favoriser la biodiversité.

Les définitions, ainsi que les données relatives aux caractéristiques de la culture et aux itinéraires culturaux, sont validées par les instituts techniques agricoles de référence, Arvalis et Inagro.

C. FAQ - Questions fréquentes sur le Lin fibre certifié Masters of FLAX FIBRE™

Qu'entend-on par une gestion raisonnée de l'eau dans la culture du Lin ?

La gestion raisonnée de l'eau signifie que l'irrigation n'est utilisée qu'en cas de nécessité avérée. En Europe de l'Ouest, la culture du Lin se fait généralement sans irrigation.

Cependant, notamment en raison des aléas climatiques, certains agriculteurs peuvent être amenés à utiliser l'irrigation lorsque leurs parcelles sont situées dans des zones connaissant des déficits pluviométriques importants.

Dans ces cas, l'irrigation peut être envisagée entre le semis et l'arrachage, si une sécheresse survient à un stade critique du développement de la plante, mettant en péril sa viabilité. Cette décision doit être prise conjointement par l'agriculteur et le teilleur, et peut s'appuyer sur un outil d'aide à la décision (OAD). À noter que l'agriculteur n'installe pas un système d'irrigation (comme un forage) spécifiquement pour le Lin, mais pour l'ensemble des cultures de son exploitation.

Pourquoi privilégier une rotation longue (plus de 6 ans) ?

Le Lin est semé en rotation, en général tous les 6 à 7 ans sur une même parcelle en alternance avec d'autres cultures. Les rotations longues permettent de réduire la pression des maladies, ravageurs et mauvaises herbes spécifiques à une culture et de limiter les besoins en intrants chimiques (pesticides) ainsi que de préserver les équilibres biologiques du sol. En diversifiant les espèces cultivées dans le temps, ces rotations favorisent un sol plus fertile, une faune auxiliaire plus abondante, et renforcent la résilience des systèmes agricoles, tout en contribuant à la protection de la biodiversité.

Par ailleurs, le Lin est une espèce cultivée singulière : appartenant à la famille botanique des Linacées, dont il est la seule espèce cultivée, il introduit par nature une source supplémentaire de diversité dans les rotations agricoles.

Quel est le lien entre la culture du Lin et l'agriculture régénérative ?

La culture du Lin fibre en Europe de l'Ouest, certifiée Masters of FLAX FIBRE™, adopte des pratiques agricoles raisonnées dont certains aspects sont associés aux principes régénératifs : gestion raisonnée de l'eau du semis à la récolte, culture en rotation, absence d'OGM, usage limité d'intrants, culture intermédiaire systématique, rouissage à terre sans irrigation et extraction de la fibre 100% mécanique et zéro déchet...

Cependant, on ne peut pas qualifier cette culture de « régénératrice » à ce jour :

- L'agriculture régénérative n'a pas un standard reconnu par les pouvoirs publics, ce sont des cahiers des charges privés
- Tout référentiel doit être adapté à la culture concernée.
- La rotation des cultures doit être prise en compte : pour le Lin européen, elle s'effectue tous les 6 à 7 ans, en alternance avec diverses autres cultures (céréales, pomme de terre...). Tout cahier des charges spécifique (bio, régénératif etc.) ne peut se concevoir sur le périmètre uniquement du Lin et doit intégrer les autres cultures de la rotation.
- L'évaluation scientifique de la régénération des sols reste en développement.

Est-ce que le Lin préserve les sols ?

Le Lin est semé en rotation, en général tous les 6 à 7 ans sur une même parcelle en alternance avec d'autres cultures. Cette pratique préserve les sols, évite l'installation de maladies, et favorise la qualité du Lin.

La culture du Lin permet également d'obtenir une qualité de sol optimale et augmente le rendement de la culture suivante. *Source : Lin fibre, culture et transformation, ARVALIS - Institut du végétal, 2013.* La structure du sol est préservée grâce à l'utilisation de machines peu lourdes, utilisées uniquement par temps sec.

La culture du Lin, par cette pratique de rotation et les faibles besoins en intrants, a des effets bénéfiques reconnus : « *La culture de Lin a des effets positifs sur la diversité des écosystèmes agricoles. Les cultures de fibres offrent une pause environnementale salubre pour la qualité des sols, la biodiversité et les paysages* »

Source : Rapport de la Commission au Conseil et au Parlement Européen, Bruxelles-2008.

Est-ce que le Lin stocke du carbone ?

La culture du Lin en elle-même ne restitue que peu de carbone dans les sols agricoles ; en revanche, les pratiques de culture du Lin européen contribuent à diminuer les émissions de gaz à effet de serre à l'échelle de la rotation agricole.

- La majorité du Lin fibre est du Lin de printemps qui permet l'implantation d'une culture intermédiaire entre la récolte de la culture précédente (souvent une céréale à paille) et le semis du Lin au printemps suivant. Cette culture intermédiaire est restituée au sol et permet ainsi d'alimenter le stock de carbone.
- Le Lin étant une culture sobre en engrais minéraux azotés, son introduction dans la rotation diminue les émissions de carbone par rapport à une rotation sans Lin.

Par ailleurs, le carbone fixé par la plante, appelé carbone biogénique est stocké temporairement dans la fibre puis dans le produit fini, mais sera relargué en fin de vie. La plupart des méthodes d'ACV (Analyse de Cycle de Vie), dont la méthode PEF (Product Environmental Footprint de la Commission Européenne), recommandent à date de ne pas comptabiliser ce stockage temporaire dans les produits intermédiaires comme les fibres et les tissus.

Quel impact environnemental pour le Lin ? Est-ce que le Lin est écologique/respectueux de l'environnement/meilleur pour la planète/responsable ?

L'Alliance est garante de données de cycle de vie robustes, représentatives et accessibles via les bases de données leaders. Les données fibre Lin certifié sont ainsi disponibles dans : l'EF database de la Commission Européenne, [Ecoinvent](#) et Higg MSI. L'ACV de la fibre de Lin teillé certifié European Flax™ publiée en 2022 ([open source](#)), détaille l'Itinéraire Technique de culture considéré pour ces données. Actuellement l'Alliance travaille à développer les jeux de données pour les process de transformation post teillage, à périmètre européen, selon la méthode PEF de l'Union Européenne.

Ainsi, l'Alliance accompagne la filière et les marques afin que chacun puisse calculer les impacts de leurs produits en Lin certifié.

Concernant l'emploi de termes comme « écologique », « respectueux de l'environnement », « meilleur pour la planète » est à proscrire. Toute production a des impacts. Les réglementations françaises et européennes sur les allégations environnementales nous rappellent que les termes globalisants, généralisants et présentant un produit comme présentant un bénéfice global pour l'environnement sont à éviter et peuvent relever de l'écoblanchiment.

Seule une réduction importante et mesurable des principaux impacts environnementaux du produit tout au long de son cycle de vie peut permettre l'utilisation de ces termes. Pour pouvoir les utiliser, il faut par exemple disposer d'analyses du cycle de vie sur l'ensemble du cycle de vie d'un produit ou d'une certification NF environnement ou Ecolabel européen. Ce qui implique un calcul d'impact au niveau du produit fini, et en comparaison avec un produit représentatif moyen.

Est-ce que le Lin est biodégradable ?

La notion de biodégradabilité renvoie à des normes précises selon les conditions dans lesquelles elle est testée. Il n'est pas possible de revendiquer un tissu en Lin « biodégradable » sans spécifier le milieu de test et la norme employée. À date, la biodégradabilité des textiles et fibres de Lin non traités a été prouvée en milieu marin, à l'interface de l'eau de mer et des sédiments marins. C'est-à-dire là où peuvent s'accumuler les microfibres textiles relarguées lors du lavage. [L'étude est accessible en ligne.](#)

Il est donc possible de dire que les fibres de Lin et tissus de Lin non traités sont biodégradables dans des conditions aérobies, benthiques et marines, conformément à la norme ISO 196791.

Des études complémentaires sont en cours pour prouver la biodégradabilité du Lin européen dans d'autres compartiments écologiques.

Le Lin est-il hypoallergénique ?

Cette allégation est soumise à une réglementation stricte et ne peut être mentionnée de manière générique. Elle doit être prouvée pour chaque produit et tous ses composants.

Le Lin est-il antibactérien ?

Ce terme est réglementé et se réfère à une norme médicale stricte. Le textile en Lin ne présente aucune activité antibactérienne selon la norme NF EN ISO 20743, 2013. Une activité antibactérienne nécessite un traitement textile spécifique.

Les études confirmant les propriétés du Lin, telles que la respirabilité et la ventilation, la thermorégulation, l'absorption et la gestion de l'humidité etc., sont accessibles en ligne :

- [Étude Lin - Confort et Performance](#)
- [Mieux dormir grâce au Lin](#)