

À PROPOS DE LA LAINE

THE
WOOLMARK
COMPANY



LA LAINE EST 100 % NATURELLE ET RENOUVELABLE

La laine australienne est produite toute l'année par les 70 millions de moutons du pays, qui ont besoin uniquement d'eau, d'air, d'herbe et de soleil. La toison des moutons repousse tous les ans, ce qui fait de la laine une fibre entièrement renouvelable.



LA LAINE EST NATURELLE

Les fibres naturelles sont des matériaux doux et fibreux, produits par des plantes et des animaux, qui peuvent être filés. Les caractéristiques des fibres naturelles sont les suivantes :

- dans la nature, elles ont un rôle à jouer ;
- elles sont produites par un organisme vivant ; et
- elles poussent spontanément, sans intervention humaine.

La laine est sans doute la plus vieille fibre animale connue. Elle se compose d'une protéine appelée kératine qui, comme les cheveux humains, est produite par des follicules dans la peau de mammifères.



LA LAINE EST RENOUVELABLE

Les fibres naturelles sont renouvelables, c'est-à-dire qu'elles sont capables de repousser et de se remplacer. À l'inverse, les fibres synthétiques comme le polyéthylène sont créées par traitement industriel du pétrole, une ressource fossile non renouvelable.

La laine est maintenant produite dans plus de 100 pays, dans un demi-million de fermes où les moutons (*Ovis aries aries*) sont tondus une fois par an pour leur retirer une toison qui pousse en permanence. L'Australie est sans aucun doute le principal producteur de laine mérinos. Le pays produit environ 60 % de toute la laine (et 90 % de la laine fine) utilisée pour l'habillement.

La laine est 100 % biodégradable, ce qui veut dire qu'à la fin de sa vie, chaque vêtement en laine redistribue de précieux nutriments dans le sol. Voir notre fiche d'information « La laine est 100 % biodégradable ».

LA LAINE EST 100 % NATURELLE ET RENOUEVABLE

CARACTÉRISTIQUES DE LA FIBRE DE LAINE

Les fibres naturelles ont été utilisées dans toutes les civilisations pendant des millénaires et continuent encore aujourd'hui de fournir du tissu pour nous habiller et pour isoler, adoucir et décorer nos lieux de vie. Au Danemark, on a retrouvé des textiles en laine datant de 1 500 av. J-C. Aujourd'hui, la laine est encore utilisée pour ses caractéristiques exceptionnelles qui en font la première fibre textile au monde.

La forme naturelle de la fibre de laine, frisée et écailleuse, la rend facile à filer. Sa capacité à absorber et relâcher l'humidité ne protège pas seulement les moutons des éléments, mais rend les vêtements en laine confortables par toutes les températures. La forte résistance, la bonne gestion de l'humidité et le contrôle des odeurs et de la température offerts par la laine permettent à cette fibre traditionnelle de s'adapter à des utilisations novatrices, notamment dans les vêtements de sport à hautes performances, les produits de soin et de bien-être et les textiles techniques.

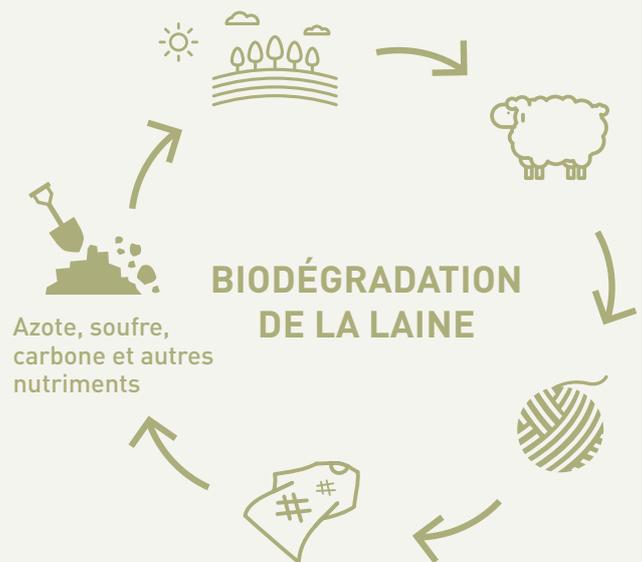


LES FIBRES NATURELLES ET RENOUEVABLES, UN CHOIX RESPONSABLE

À l'inverse des fibres synthétiques, qui sont produites de façon industrielle à partir de matériaux fossiles non renouvelables, les fibres naturelles sont issues d'un processus ne nécessitant que quelques ingrédients simples. Pour la laine, il s'agit d'eau, d'air, d'herbe et de soleil.

Parmi les principales fibres utilisées pour l'habillement, la laine est celle qui est la plus réutilisable et recyclable sur Terre. La laine est aussi écologique en raison de sa longue durée d'utilisation et de sa capacité à être recyclée pour créer de nouveaux vêtements, tissus d'ameublements ou produits naturellement résistants au feu et aux températures extrêmes. En plus d'être utilisée pour des vêtements de haute qualité en contact direct avec la peau, la laine offre de nombreuses applications industrielles comme l'isolation thermique et acoustique ou l'absorption de marées noires.

Lors de leur élimination, les fibres naturelles comme la laine réduisent la pollution et l'engorgement des sites d'enfouissement causés par l'industrie textile. Dans un environnement tiède et humide, comme par exemple dans le sol, la laine se biodégrade rapidement sous l'effet de champignons et de bactéries pour produire des éléments (comme l'azote et le soufre) qui sont essentiels à la croissance des organismes vivants. C'est un véritable cycle naturel du carbone et des nutriments.



LA LAINE EST 100 % NATURELLE ET RENOUEVABLE

RÉFÉRENCES

La laine est sans doute la plus vieille fibre animale connue : <http://www.naturalfibres2009.org/en/fibres/>

La laine est maintenant produite dans plus de 100 pays, dans un demi-million de fermes où les moutons sont tondus une fois par an pour leur retirer une toison qui pousse en permanence. IWTO Market Information Edition 12, Statistics for the Global Wool Production and Textile Industry (« Statistiques pour la production mondiale de laine et l'industrie textile »), 2016, 30. AWTA Key Test Data, 2015-2016, 77-81.

L'Australie est sans aucun doute le principal producteur de laine mérinos. Le pays produit environ 60 % de toute la laine utilisée pour l'habillement, et 90 % de la laine fine utilisée pour l'habillement : Swan, P. The future for apparel wool (« L'avenir de la laine dans l'habillement »), International Sheep and Wool Handbook, Ed. D.J. Cottle, Nottingham University Press, ISBN. 2010. 978-1-904761-64-8.

La laine est 100 % biodégradable, ce qui veut dire qu'à la fin de sa vie, chaque vêtement en laine redistribue de précieux nutriments dans le sol : McNeil et al. Closed-loop wool carpet recycling (« Recyclage en boucle fermée des moquettes en laine »). Resources, conservation & recycling 51: 220-4.

Au Danemark, on a retrouvé des textiles en laine datant de 1 500 av. J-C. Aujourd'hui, la laine est encore utilisée pour ses caractéristiques exceptionnelles qui en font la première fibre textile au monde : La laine est sans doute la plus vieille fibre animale connue : <http://www.naturalfibres2009.org/en/fibres/>

Parmi les fibres principales utilisées pour l'habillement, la laine est celle qui est la plus réutilisable et recyclable sur Terre : Russell SJ et al. Review of wool recycling and reuse (« Revue des méthodes de recyclage et réutilisation de la laine »). Extrait de la 2e Conférence internationale sur les fibres naturelles, 2015, 4.

Dans un environnement tiède et humide, comme dans le sol, la laine se biodégrade rapidement sous l'effet de champignons et bactéries : Agarwal PN, Puvathingal JM. Microbiological deterioration of woollen materials (« Détérioration microbologique des matériaux en laine »), Textile Research Journal, 1962, 39:38-42.