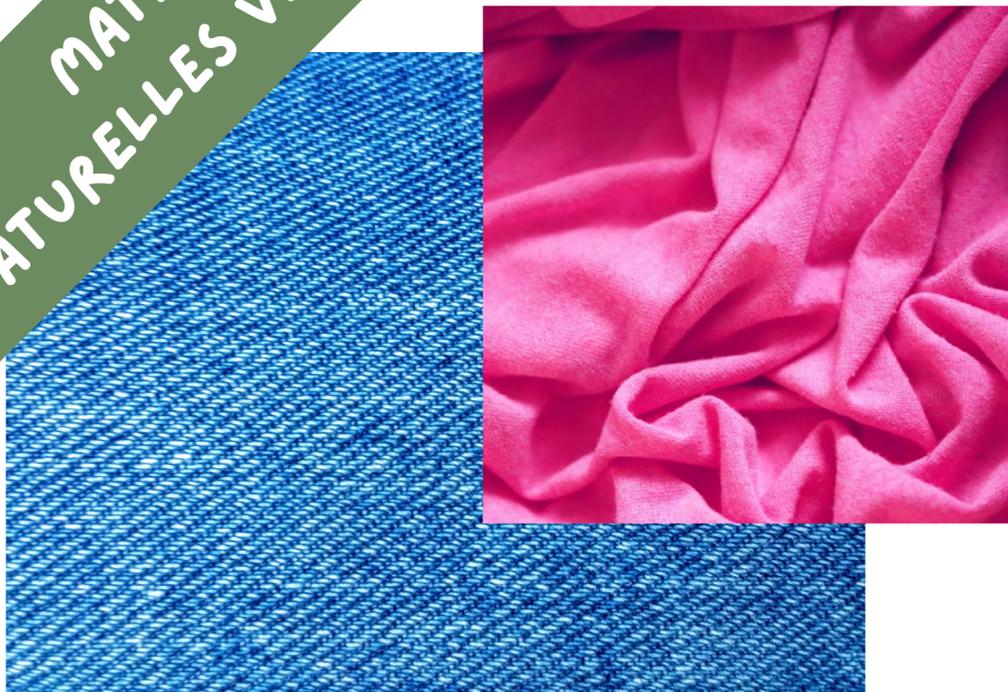


COTON



-  **Habillement :** t-shirts, jeans, sous-vêtements
-  **Linge de maison :** serviettes, draps
-  **Fournitures médicales**



Taille : 2 à 4 cm - Fibre courte



Origine : Capsules de fibres autour de la graine de coton

**Douce - Absorbante -
Hypoallergénique**

Du coton au fil

Récolte : La capsule de coton s'ouvre et laisse apparaître une boule de fibres blanches. Les fibres de coton sont prêtes à être récoltées à la main ou à l'aide de machine.

Nettoyage : Les fibres récoltées passent dans une **égreneuse**. Cela permet de les séparer de la graine et d'éliminer les impuretés

Transport : Les fibres de coton récoltées sont rassemblées sous forme de balles, triées et transportées jusqu'à une usine de production textile.

Peignage : Les balles de coton sont ouvertes pour séparer les fibres. Ces dernières passent à travers de gros peignes métalliques pour être démêlées. Cette étape permet d'éliminer les fibres trop courtes.

Étirage : Une fois les fibres de coton démêlées, elles sont étirées et regroupées en **mèches** régulières.

Filage : Les **mèches** de coton passent dans une machine pour devenir des fils fins et résistants.

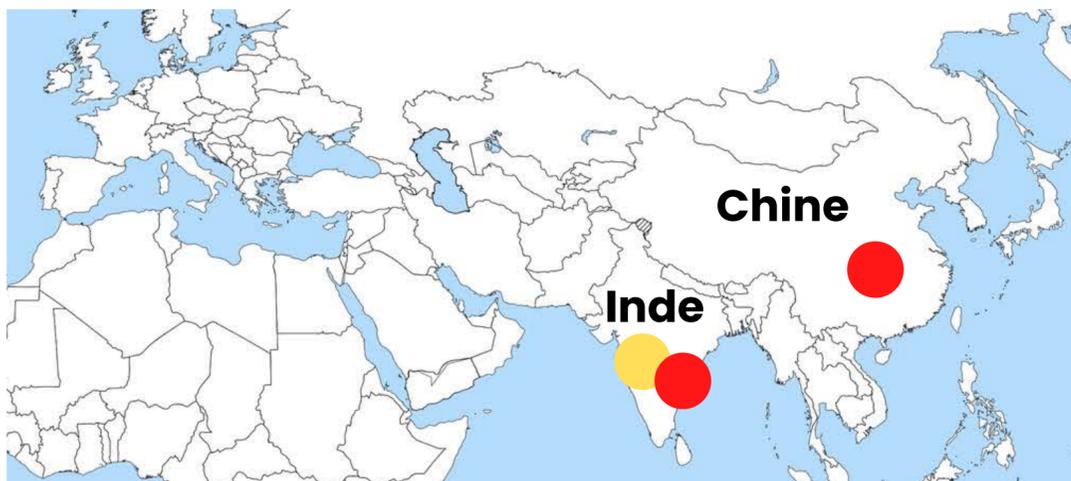
Retordage : Ces fils sont associés et tordus entre eux.



Fait étonnant - Coton

Le coton est la fibre naturelle la plus produite au monde. Sa production correspond à environ 80% de la production de fibres textiles naturelles en 2021.

La Textile Carte :



 Pays d'origine du coton

 Plus grands producteurs de coton actuels



MATIÈRES NATURELLES VÉGÉTALES

LIN



-  **Habillement :** t-shirts, jeans, chemise
-  **Linge de maison :** serviettes, draps, torchons
-  **Industrie :** toiles à peindre, intégré dans les skis, vélos, planches de surf

 **Taille :** 1 à 15 cm
Fibres courtes et longues



 **Origine :** Tiges de lin

Thermorégulatrice - Absorbante - Très résistante

CHANVRE



-  **Habillement :** t-shirts, pantalons, pulls
-  **Linge de maison :** draps, torchons, cordes
-  **Industrie :** matériaux de construction et isolation (laine de chanvre)

 **Taille :** 15 à 18 cm
Fibres longues



 **Origine :** Tiges de chanvre

Thermorégulatrice - Imputrescible - Très résistante



De la tige au fil - Lin et Chanvre



Récolte : Les tiges de lin sont arrachées du sol. Cela permet de garder la longueur des tiges et donc des fibres de lin. Les tiges de chanvre, quant à elles, sont fauchées.

Rouissage : Ces tiges sont ensuite laissées au sol. L'effet du soleil et de la pluie sépare les fibres de la paille du lin.

Teillage : À l'aide de machine, les fibres sont extraites de la tige.

Peignage : Ces fibres sont peignées pour éliminer les impuretés.

Filage : Les fibres sont étirées pour devenir des **mèches**. Ces **mèches** sont tordues pour devenir des fils.

RAMIE



Habillement : jeans, robes, manteaux



Industrie : cordes



Taille : 6 à 25 cm
Fibres courtes et longues



Origine : Feuille d'ortie de Chine

Thermorégulatrice - Brillante - Très résistante



Fait étonnant - Lin

75% des fibres de lin sont produites et fabriquées en France, plus précisément en Normandie et dans les Hauts-de-France.

Fait étonnant - Chanvre

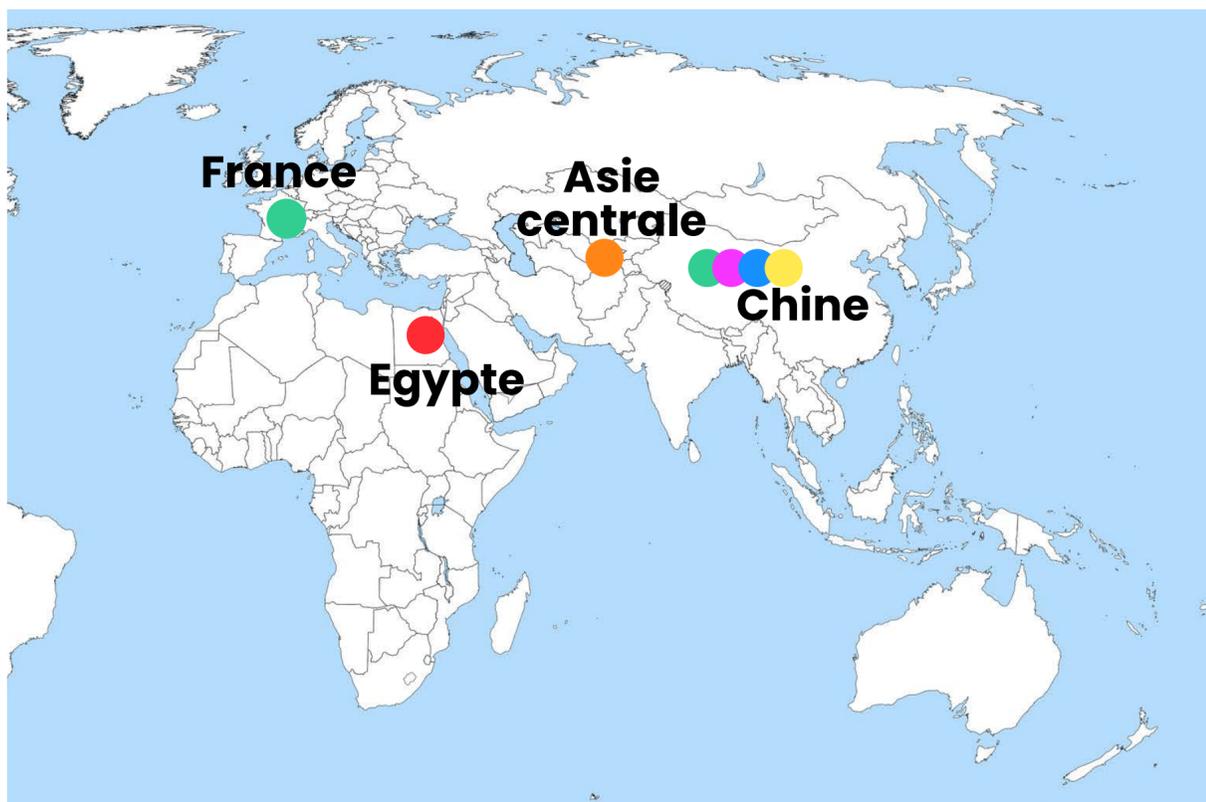
Résistant comme une mauvaise herbe, le chanvre a besoin de peu d'eau, d'engrais et de pesticides pour grandir. Il pousse vite et sans aide.

Fait étonnant - Ramie

Un fil de ramie de l'épaisseur d'un fil à coudre ne peut pas être cassé à la main tellement il est résistant.



La Textile Carte :



- Pays d'origine du lin
- Plus grands producteurs de lin actuels
- Pays d'origine du chanvre
- Plus grand producteur de chanvre actuel
- Pays d'origine du ramie
- Plus grand producteur de chanvre actuel

**MATIÈRES
NATURELLES VÉGÉTALES**

PIÑA



Habillement : t-shirts



Linge de maison : serviettes



Taille : 30 à 90 cm
Fibres longues



Origine : Feuilles d'ananas

**Ressemble à de la soie -
Légère - Biodégradable**

COIR



Ameublement : tapis, décoration



Industrie : cordes, rembourrages,
insonorisation



Taille : 35 cm
Fibres longues



Origine : Couche de fibres
autour du fruit de noix de coco

**Très rigide - Imputrescible -
Antibactérienne**

Fait étonnant - Piña

L'ananas sert aussi de
matière première pour
créer un cuir artificiel et
végan appelé "Piñatex®".



Fait étonnant - Coir

À cause de sa grande
rigidité, la fibre de coco
n'a pas de débouché
dans l'habillement. On ne
peut pas faire de
vêtements avec.

