

VISCOSE



Viscose de bois

Viscose de bambou



Habillement : lingerie, robes



Ameublement : tissus d'ameublement



Industrie : ceintures de sécurité



Taille : Filaments continus



Bois

Bambou

Coton



Origine : Cellulose régénérée - extrait de pâte à bois ou de végétaux (coton et bambou)

Brillante - Douce - Peu isolante



De la cellulose au fil



Récolte : Les arbres sont coupés et ramassés.

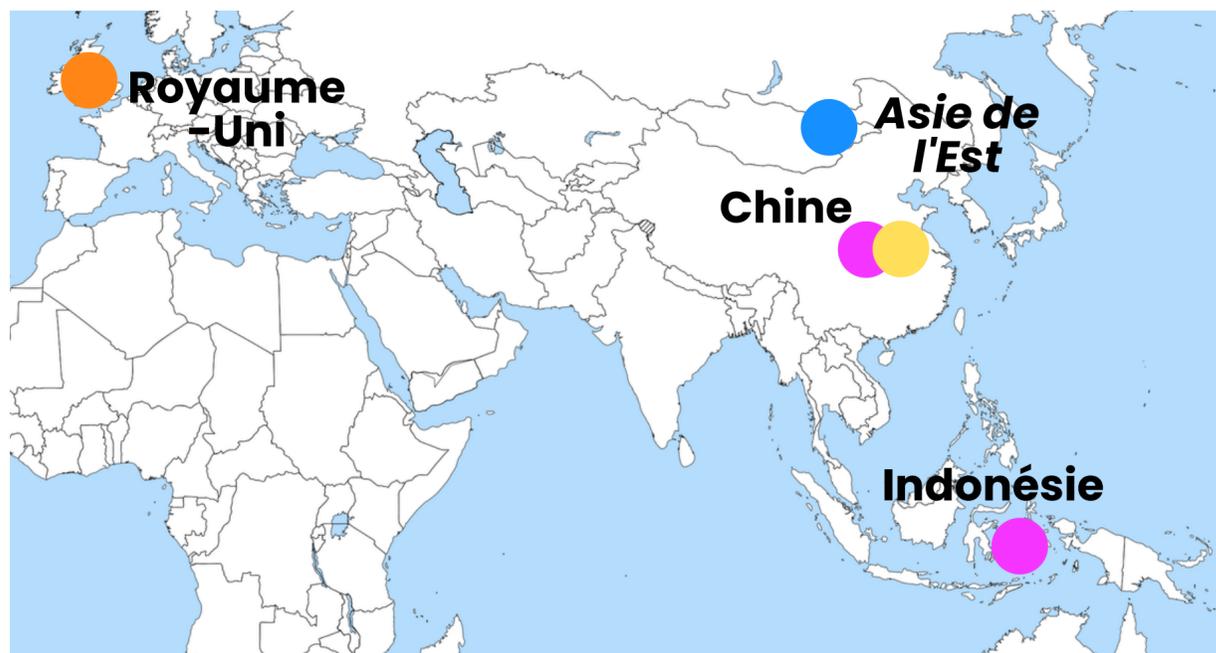
Extraction de la cellulose : Les arbres récoltés sont décomposés en copeaux et purifiés pour en extraire la cellulose.

Dissolution : Les copeaux sont dissous dans de la **soude caustique**. Cette étape permet d'éliminer les impuretés.

Filtrage : La solution visqueuse obtenue passe dans des machines afin d'être transformée en filaments continus.

Bain d'acide et découpage : Ces filaments sont trempés dans un bain d'acide sulfurique provoquant ainsi la coagulation des filaments et la régénération de la cellulose. Ils sont ensuite nettoyés et découpés à la taille souhaitée.

La Textile Carte :



Pays d'origine de la viscose



Pays d'origine de la viscose de bambou



Plus grands producteurs de viscose actuels



Plus grand producteur de viscose de bambou actuel



Fait étonnant - Viscose

Au départ, la viscose a été développée pour remplacer la soie. Avec le temps, on s'est rendu compte que cette fibre était plutôt une alternative au coton.



CHIMIQUES ARTIFICIELLES
MATIÈRES

LYOCELL



-  Habillement : jeans, chemises, sous-vêtements
-  Linge de maison : serviettes
-  Industrie : ceintures de sécurité
-  Application médicale : tenues de soin

TENCEL®
Appellation commerciale

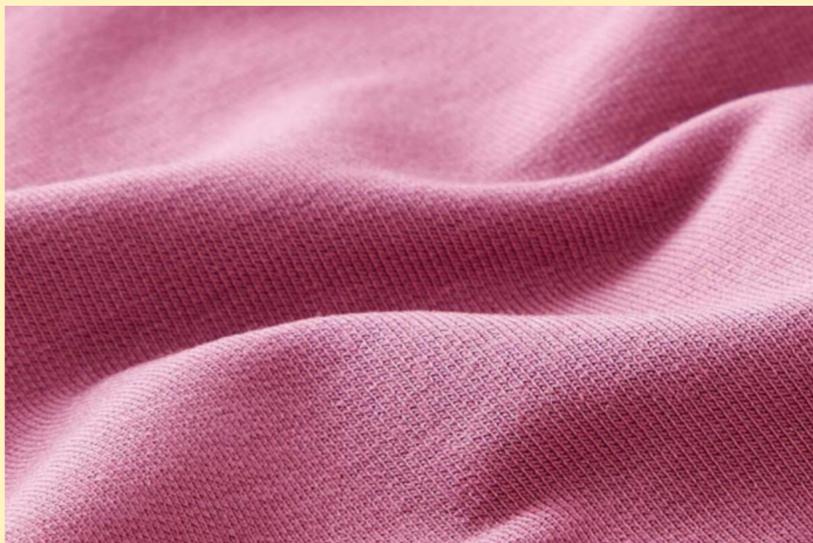
 **Taille :** Filaments continus



 **Origine :** Cellulose régénérée à partir de pulpe de bois d'eucalyptus

Biodégradable - Hydrophile - Résistante aux mites

MODAL®
Appellation commerciale



-  Habillement : vêtements de sport, pantalons de yoga, maillots de bain
-  Linge de maison : serviettes

 **Taille :** Filaments continus



 **Origine :** Cellulose régénérée à partir de pulpe de bois d'hêtre

Froisse peu - Ressemble à du coton - Plus résistante que la viscose

 **De la cellulose régénérée au fil** 

Lyocell → nom générique qui désigne le procédé de fabrication à partir duquel sont créés le Tencel® et le Modal®.

Récolte : Les arbres sont coupés, décomposés en copeaux et purifiés pour en extraire la cellulose. Cette dernière est ensuite pressée entre deux rouleaux pour extraire l'excès de liquide et être transformée en feuilles.

Dissolution : Les feuilles sont trempées dans des cuves de **soude caustique** pour être transformées en pâte de bois.

Extrusion : La pâte de bois obtenue passe dans des machines afin d'être transformée en filaments continus.

Filage : Ces filaments sont tordus entre eux pour former des fils.

Fait étonnant - Lyocell

Le Lyocell est 5 fois plus rapide à produire que la viscose. Il est aussi plus écologique : 97 % des produits chimiques sont récupérés et réutilisés par distillation des bains.



**MATIÈRES
CHIMIQUES ARTIFICIELLES**

CUPRO - BEMBERG®

Appellation commerciale



Habillement : doublures de vêtements, vêtements transparents, sous-vêtements, vêtements de sport



Linge de maison : draps



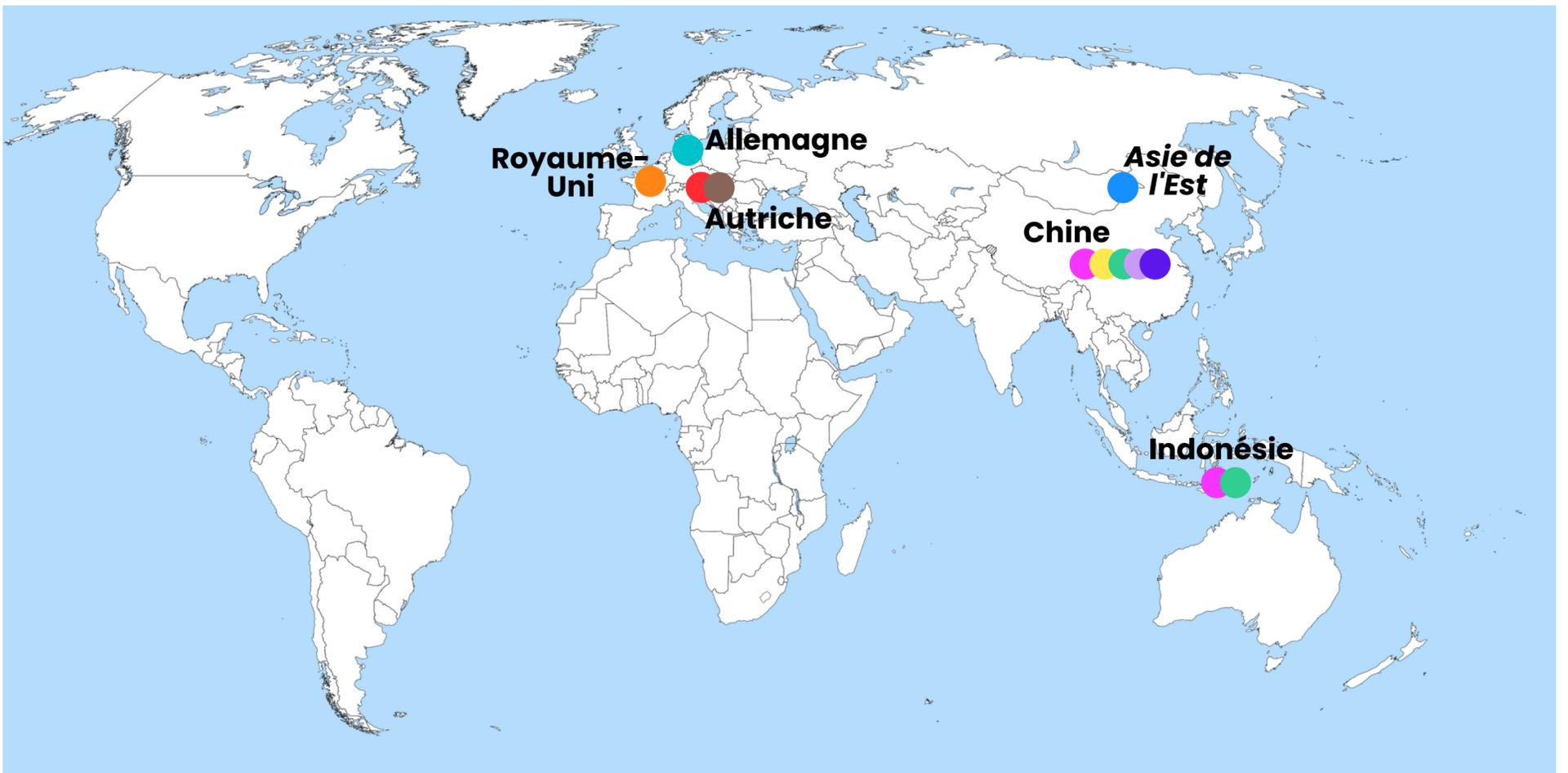
Taille : Filaments continus



Origine : Cellulose régénérée à partir de linters (duvets qui recouvrent les graines de coton)

Fine - Elastique - Transparente

La Textile Carte :



Pays d'origine de la viscose



Pays d'origine de la viscose de bambou



Pays d'origine du Tencel®



Plus grands producteurs de viscose actuels



Plus grand producteur de viscose de bambou actuel



Plus grands producteurs de Tencel® actuels



Pays d'origine de Modal®



Plus grand producteur de Modal® actuel



Pays d'origine de Cupro - Bemberg®



Plus grand producteur de Cupro - Bemberg® actuel

