

## MATIÈRES NATURELLES ANIMALES

## Soie



### Données de marché

- 160 000 tonnes.
- 0,15% de la production mondiale de fibres<sup>1</sup>.

### Propriétés

- Fibre longue, bonne absorption de l'humidité.
- Douce, se froisse peu, se teint facilement.
- S'affadit et se fragilise avec une exposition fréquente au soleil et à la transpiration, a tendance à rétrécir.

#### RESSOURCES

- Utilisation modérée de fertilisants & pesticides pour la culture des muriers, sources d'alimentation des vers à soie.

#### FIN DE VIE

- Recyclable mécaniquement.
- Fibre biodégradable, les tissus doivent eux être testés pour s'assurer de leur biodégradabilité sans incidence après traitements.

#### CERTIFICATIONS

- **Biologique** *OCS / GOTS*
- **Bien-traitance** Ahimsa silk ou Peace Silk, où les cocons ne sont pas étouffés et ébouillantés, laissant la chrysalide éclore.



#### SOURCING RESPONSABLE

- Soie biologique.

#### EAU

- Nécessite d'importantes quantités d'eau pour la culture des muriers et le traitement des cocons.
- Les traitements pour dissoudre la séricine peuvent entraîner une pollution aquatique si les eaux ne sont pas correctement filtrées.

#### ÉNERGIE

- Importante utilisation d'énergie afin de maintenir les cultures à une bonne température et au bon taux d'humidité, ainsi que pour les procédés de traitements des cocons.
- Favoriser les procédés de transformation avec énergie renouvelable.

#### SUBSTANCES

- Contrôler les substances employées lors de l'élevage des vers à soie, pour leur traitement, ainsi que les intrants chimiques de teinture et ennoblissement.

#### TOXICITÉ HUMAINE

- Les produits phytosanitaires de synthèse pour la culture du murier ainsi que les traitements liés à l'élevage des vers à soie ont une incidence importante sur la santé des travailleurs.

1. Textile exchange Preferred Material Market Report 2020