

# LES DESSO

De sa fabrication à son incinération, chaque étape de la vie d'un vêtement a un impact social et environnemental. Tour d'horizon des conséquences de la fast fashion, cette mode qui nous veut du mal.

## 1. PRODUCTION DE LA MATIÈRE PREMIÈRE

### LES MATIÈRES NATURELLES

représentent 1/3 des matières utilisées dans le secteur de l'habillement

#### VÉGÉTALES



**COTON**  
26% DES VÊTEMENTS FABRIQUÉS DANS LE MONDE SONT EN COTON



**CHANVRE**  
LA FRANCE EST LE 1<sup>er</sup> PRODUCTEUR DE L'UNION EUROPÉENNE AVEC 17 900 HA EN 2020. SA FILIÈRE TEXTILE A NÉANMOINS DISPARU DANS LES ANNÉES 1990



**LIÈGE**  
LE PORTUGAL EN EST LE 1<sup>er</sup> EXPORTATEUR MONDIAL



**JUTE**  
PRINCIPALEMENT PRODUITE EN INDE ET AU BANGLADESH, LA FIBRE TEXTILE EST TIRÉE DE L'ÉCORCE DE LA PLANTE



#### LE LIN, MATIÈRE ÉCOLOGIQUE PAR EXCELLENCE

Cette fibre naturelle pousse facilement sans pesticide, grâce à la chaleur du climat et à l'eau de pluie. Elle ne nécessite donc aucune irrigation. Toute la plante étant exploitable, elle ne produit aucun déchet et ses étapes de fabrication sont peu gourmandes en énergie. Un hectare de lin retient chaque année 3,7 tonnes de CO<sub>2</sub>. La France est le premier pays producteur au monde, la plupart de ses cultures étant implantées en Normandie et dans les Hauts-de-France.

### LES MATIÈRES CHIMIQUES

représentent 2/3 des matières utilisées dans le secteur de l'habillement

#### LES MATIÈRES SYNTHÉTIQUES

Les matières synthétiques sont fabriquées à partir d'une synthèse de matières dérivées du pétrole ou de matières recyclées : nylon, polyester, acrylique...

70% des matières synthétiques proviennent du pétrole.

#### LES MATIÈRES ARTIFICIELLES

Les matières artificielles proviennent d'une synthèse chimique obtenue à partir d'un composé naturel. La cellulose de bois permet, par exemple, de créer de la viscose.

#### L'EXEMPLE DU POLYESTER :

Cette matière dérivée du pétrole est extrêmement utilisée dans l'industrie textile. 45 millions de tonnes sont produites chaque année.

Les fibres synthétiques entraînent la dispersion de 500 000 tonnes de microplastiques non dégradables dans les océans, soit l'équivalent de 50 milliards de bouteilles en plastique. Ces microfibrilles, qui se détachent au lavage, sont trop petites pour être filtrées par les stations d'épuration.



L'EXEMPLE DE SVALBARD, VILLAGE ARCTIQUE

DES CHERCHEURS ONT DÉCOUVERT QU'UN PETIT VILLAGE DE L'ARCHIPEL DE SVALBARD, DANS LE CERCLE ARCTIQUE, PARCE QU'IL NE POSSÉDAIT PAS DE SYSTÈME D'ÉPURATION, RELÂCHAIT AUTANT DE MICROPLASTIQUES QU'UNE VILLE D'UN MILLION D'HABITANTS.

#### ORGANIQUES



**SOIE**  
ELLE POSE DES QUESTIONS DE BIEN-ÊTRE ANIMAL, SON PROCESSUS D'EXTRACTION NÉCESSITANT D'ÉBOUILLANTER LES LARVES



**CACHEMIRE**  
SA PRODUCTION INTENSIVE EST RESPONSABLE DE LA DÉSERTIFICATION GALOPANTE DU DÉSERT DE GOBI, ENTRE LA CHINE ET LA MONGOLIE



**LAINE**  
EN AUSTRALIE, 1<sup>er</sup> PRODUCTEUR MONDIAL, L'ÉLEVAGE EST INTENSIF



MARGE DU MAGASIN : 58,6%\*

3,61€

MARGE DE LA MARQUE : 12,5%

2,19€

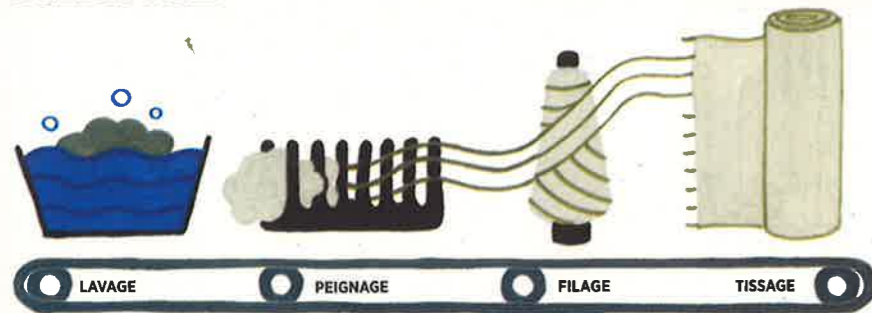
COÛT DU TRANSPORT : 7,6%

\*Comprend l'ensemble des coûts liés à la vente en magasin (personnel, loyer, marge de la boutique, TVA, etc.).

## 2. LA TRANSFORMATION EN TISSU

## 3. LA C

## FILATURE

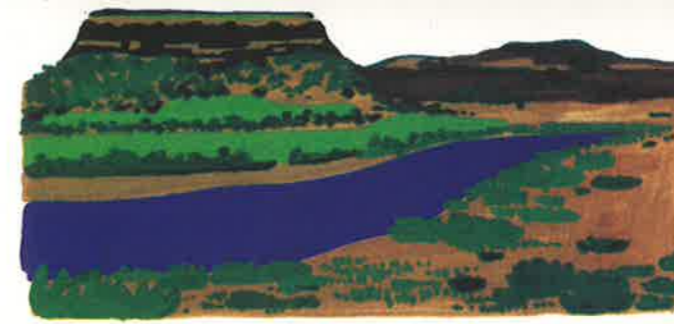


Ces étapes sont bien souvent réalisées loin des pays consommateurs à cause de leur haut degré de toxicité pour l'environnement et la santé des travailleurs. Elles font appel à des milliers de produits chimiques extrêmement toxiques : chrome, mercure, cadmium, plomb, cuivre... L'usage de ces produits est interdit en Europe depuis la réglementation Reach de 2006, mais ce n'est pas le cas dans les pays asiatiques, et les contrôles sur les produits importés se font rares. 20% de la pollution d'eau douce dans le monde est liée au traitement et à la teinture du textile.

## ENNOBLISSEMENT



La teinture est une étape critique. Ces dix dernières années, le nombre de cas de cancer a doublé dans les régions indiennes de teinture. Les dissolvants sont responsables de nombreux cancers du rein, de l'œsophage, de l'utérus et du sein. Dans le sud du pays, un paysan sur deux est stérile. Ils sont environ 30 000 à avoir porté plainte contre les teinturiers qu'ils estiment responsables de leur infertilité. Une corrélation a également été mise en évidence entre l'industrie textile et l'augmentation des cas d'autisme graves chez les enfants.



DES HABITANTS DU LESOTHO RAPPORTENT QUE LES COURS D'EAU SONT DEVENUS COULEUR BLEU JEAN.



En Inde, un agriculteur se suicide toutes les 30 minutes



### L'ÉTAPE DU SABLAGE

Cette technique, qui consiste à projeter du sable de quartz sur le jean, permet de lui donner un aspect vieilli. Les ouvriers s'exposent ainsi aux risques de silicose, une maladie pulmonaire incurable. La pratique est interdite dans l'Union européenne et en Turquie depuis 2009, mais elle persiste dans des pays comme le Bangladesh. Une alternative plus coûteuse existe, elle repose sur la technique du laser.

# DU VE

## LE TRAVAIL À L

L'industrialisation, puis les délocalisations, toujours plus lointaines, de l'industrie textile ont engendré un éclatement des différentes étapes de fabrication. Pour économiser les gestes des travailleurs, ces derniers se concentrent sur une seule et unique tâche. 80% du PIB du Bangladesh repose sur l'industrie textile.



# LA CULTURE DU COTON

## EN QUELQUES CHIFFRES

**26**  
MILLIONS

de tonnes de coton sont produites chaque année.

### MAIS À QUEL PRIX ?

En Chine, ½ million de membres de la minorité ouïghoure sont exploités dans les champs de coton du Xinjiang.

**2%**

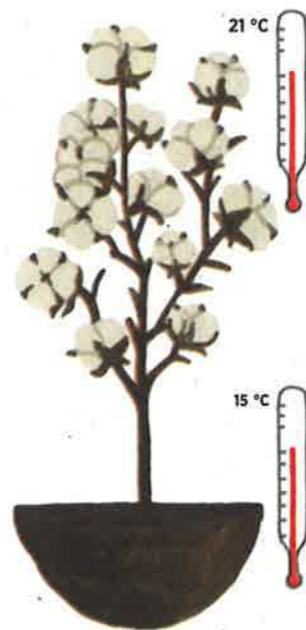
100 et 150 millions de personnes, soit 1,5 à 2% de la population mondiale, tirent leurs revenus du coton.

**150**  
MILLIONS



LES PRINCIPALES RÉGIONS DE CULTURE SONT L'INDE, LA CHINE, LES ÉTATS-UNIS (TEXAS), LE BRÉSIL ET LE PAKISTAN.

## LES CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES



Le cotonnier exige des caractéristiques météorologiques particulières : une température du sol constamment supérieure à 15°C ; une température de l'air comprise entre 21 et 37°C.

Toute averse importante pendant la maturation estivale, ou au début de l'automne, est susceptible de ruiner la récolte.

Le cotonnier a besoin en moyenne de 2 000 litres d'eau pour produire 1 kilo de coton.



La mer d'Aral était le 4<sup>e</sup> plus grand lac du monde avant que ses principaux affluents ne soient déviés pour irriguer les champs de coton. Sa superficie équivalait à plus de deux fois la Belgique, soit 67 300 km<sup>2</sup>. Les pratiques agricoles agressives adoptées à partir des années 1960 ont asséché le lac, réduisant son volume de 90% et sa surface de 75%. 28 espèces endémiques ont disparu. Un barrage construit en 2005 par le Kazakhstan a permis au nord du lac de reprendre vie, mais l'avenir de la mer d'Aral n'est pas garanti.

## UNE CULTURE TRÈS POLLUANTE

Les champs de coton couvrent environ 2,5% des surfaces cultivées mondiales, mais engloutissent près de 5% de la totalité des pesticides vendus aux agriculteurs, et plus de 10% des insecticides. Le cotonnier nécessite jusqu'à 20 traitements pour une même parcelle chaque année. Pour un kilo de coton, il faut 75 g de pesticides et 300 g d'engrais chimiques.

1 à 3% des travailleurs agricoles dans le monde souffrent d'une intoxication aiguë aux pesticides, qui se présente généralement sous la forme de brûlures oculaires, migraines, maux d'estomac, fièvre, cancers, maladies neurologiques, épilepsie, infertilité. Chaque année, au moins 1 million d'entre eux nécessitent une hospitalisation.

### LE COTON TRANSGÉNIQUE

Aussi appelé coton Bt, il représente aujourd'hui plus de 75% de la production de coton dans le monde.

