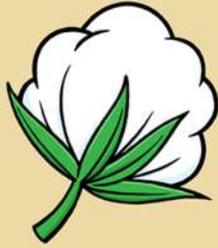


LA CULTURE DU COTON



Le cotonnier est cultivé dans des régions chaudes. Après la récolte, il faut sécher et égrainer le coton (séparer les fibres des graines et autres parties de la plante). Le coton est ensuite pressé et mis sous formes de bales pour les usines de filatures.

LOCALISATION

Ressources produites:

Coton

Ressources utilisées:

Engrais, pesticides, eau (assèchement des lacs)

Polluants émis :

Polluants rejetés dans la terre, biodiversité réduite à cause des pesticides



L'IMPRESSION



Le T-shirt est ensuite doté de son motif. Plusieurs techniques sont utilisées comme la sérigraphie ou le flocage.

LOCALISATION

Ressources produites:

T-shirt avec motif

Ressources utilisées:

Electricité, colorants

Polluants émis :

Résidus chimiques



LA TRANSFORMATION DU COTON



Les balles de coton sont défaites et démêlées pour former les fils de coton. Ils sont aussi blanchis et décolorés.

LOCALISATION

Ressources produites:

Fils de coton

Ressources utilisées:

Electricité, acide, décolorant

Polluants émis :

Résidus chimiques



LA FABRICATION



Les fils sont tricotés pour former un T-shirt et subissent des traitements anti-rétrécissement.

LOCALISATION

Ressources produites:

T-shirt

Ressources utilisées:

Electricité, tensio-actif

Polluants émis :

Résidus chimiques



LA RÉ-UTILISATION



Les T-shirts peuvent être collectés afin d'être revendu dans des friperies, souvent sur un autre continent.

LOCALISATION

Ressources produites:

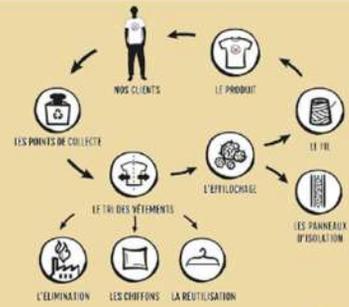
T-shirt prêt à être revendu

Ressources utilisées:

T-shirt usagé



LE RECYCLAGE



PROCÉDÉ DU RECYCLAGE TEXTILE



Les T-shirts peuvent pour certains être recyclés et exploités dans la fabrication automobile ou d'ameublement.

LOCALISATION

Ressources produites:

T-shirt usagé

Ressources utilisées:

Fils de coton, ..



LE TRANSPORT



Le transport est présent entre chaque étape de fabrication du T-shirt et consomme beaucoup d'énergie et de ressources tout en émettant des polluants.

Action réalisée:

T-shirt transporté

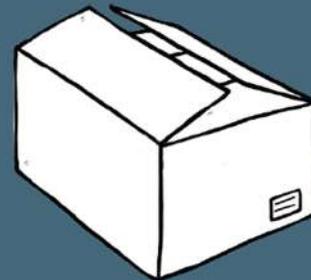
Ressources utilisées:

Electricité ou carburant

Polluants émis :

CO² rejeté dans l'air

L'EMBALLAGE



A chaque étape du cycle de vie, les matières ou les produits créés sont emballés : ces emballages ont un impact écologique lié à leur propre cycle de vie (matière première utilisée, transport, fin de vie). De plus leur durée de vie est souvent très courte.

Action réalisée:

Produit emballé (pour le transport, la vente,..)

Ressources utilisées:

Plastique,

Polluants émis :

CO² rejeté dans l'air, déchets plastique.

L'UTILISATION



Après avoir été emballé et transporté, le T-shirt est vendu et fini dans ton armoire pour être porté.

Action réalisée:

Utilisation du T-shirt

LES CORDÉES DE LA RÉUSSITE

Analyse de cycle de vie d'un T-shirt



LES CORDÉES DE LA RÉUSSITE

Analyse de cycle de vie d'un T-shirt



LES CORDÉES DE LA RÉUSSITE

Analyse de cycle de vie d'un T-shirt



Analyse de cycle de
vie d'un T-shirt



Analyse de cycle de
vie d'un T-shirt



Analyse de cycle de
vie d'un T-shirt



Analyse de cycle de
vie d'un T-shirt



Analyse de cycle de vie d'un T-shirt



Analyse de cycle de vie d'un T-shirt

