



{ ELLE RÉPOND }

**Claudia Cosio** est professeure en sciences de l'environnement à l'université de Reims.

{ POURQUOI ON EN PARLE }

**Textile** - Selon Greenpeace (des défenseurs de la nature), la fabrication des vêtements pollue beaucoup.

# Vrai ou faux ? Il faut 10 000 litres d'eau pour fabriquer un jean

**Coton.** « C'est vrai. **Un tiers** des 10 000 litres nécessaires à la fabrication d'un jean est utilisé pour la **culture** des plantes (ex. : le coton). Le reste sert à la **production** du tissu. La plupart des vêtements sont en coton. Le jean, lui, est ensuite préparé, lavé et décoloré. Il reçoit de nombreux traitements. Toutes ces étapes demandent des centaines de litres d'eau. »



**Régions.** « La culture du coton a souvent lieu dans des régions où l'eau est rare, comme l'Afrique ou l'Asie. C'est une catastrophe pour l'environnement. La disparition d'un lac en Asie, appelé "mer d'Aral" est directement liée à la culture du coton. Le pompage **intensif** réalisé dans les fleuves proches de ce lac géant a participé à son assèchement. »

**Polluant.** « Mais l'eau n'est pas le seul problème. Les **pesticides** et les engrais utilisés pour faire pousser les plantes rapidement polluent énormément. Enfin, les longs voyages (en bateau ou en avion) entre les pays servant aux récoltes et ceux où se fait la fabrication, situés en Afrique et en Asie, produisent beaucoup de **CO<sub>2</sub>** »

**Vêtements.** « Des plantes, comme le lin ou l'ortie, consomment moins d'eau que le coton. Mais elles sont peu utilisées, car elles coûtent plus cher aux fabricants. Pour prendre soin de la planète, je conseille donc d'acheter le moins possible de vêtements neufs. »

Entretien réalisé par N. V.

**Un tiers**  
Ici, environ 3 333 litres (33 % = 1 sur 3).  
**Culture**  
Ici, travail de la terre pour produire des végétaux.  
**Production**  
Ici, fabrication.  
**Intensif**  
Ici, excessif, trop grand.  
**Pesticide**  
Produit servant à lutter contre les parasites s'attaquant aux cultures.  
**CO<sub>2</sub>**  
Gaz carbonique (polluant).

Comment dit-on « coton » en anglais ?

Cotton.

PUBLICITÉ

INSTANT TÉLÉ

CE DIMANCHE SUR

e=m6 FAMILY

SOMMES-NOUS AUSSI PROPRES QUE NOUS LE PENSONS ?

Chaque semaine sur Gulli, dans cette nouvelle émission de découverte pour toute la famille, Mac Lesggy, l'ingénieur aux lunettes rondes, et la pétillante Gaëlle Marie se lancent le défi d'expliquer les mystères de la science dans notre quotidien.

TU AS DÉJÀ RÂLÉ POUR ALLER PRENDRE TA DOUCHE ?

Découvre ce qu'il se passe sur ton corps si tu ne te laves pas pendant une semaine... Quelles mystérieuses bestioles microscopiques en profitent pour se développer sur ta peau, dans tes cheveux ?

Grâce aux étonnantes expériences de Mac et de Gaëlle, tu vas mieux comprendre le monde qui t'entoure !



Retrouve E=M6 Family ce dimanche 24 novembre à 21 heures sur



