

PLASTIQUE SUPER PRATIQUE IMPACT CATASTROPHIQUE

01 JE CONSOMME, PUIS JE JETTE



Types de plastiques :
PET - PVC - PS - PE - PP

Environ **359 millions de tonnes** de plastiques produits par an dans le monde, dont **79%** accumulés dans des **décharges** ou dans la **nature**

02 DÉGRADATION EN 450 ANS !

Fragmentation en macro/microplastiques et émission de **particules toxiques**



04 CONSÉQUENCES

- **12 millions de tonnes** de plastiques déversés chaque année dans les **océans**
- **76% des sols** sont contaminés aux **microplastiques**
- Plus d'**1,5 millions** d'animaux marins meurent chaque année
- Contamination du microbiote **humain !**

05 SOLUTIONS ?

- **MOINS DE PLASTIQUES JETABLES**
- **PLUS DE RECYCLAGE**

• **PLUS DE PLASTIQUE BIODÉGRADABLE**

- Biosourcé : maïs, canne à sucre (amidon)
- Degradé par : bactérie, champignons, algues
- Degradation/fragmentation **non toxique** pour l'environnement

Exemple : **le PLA**

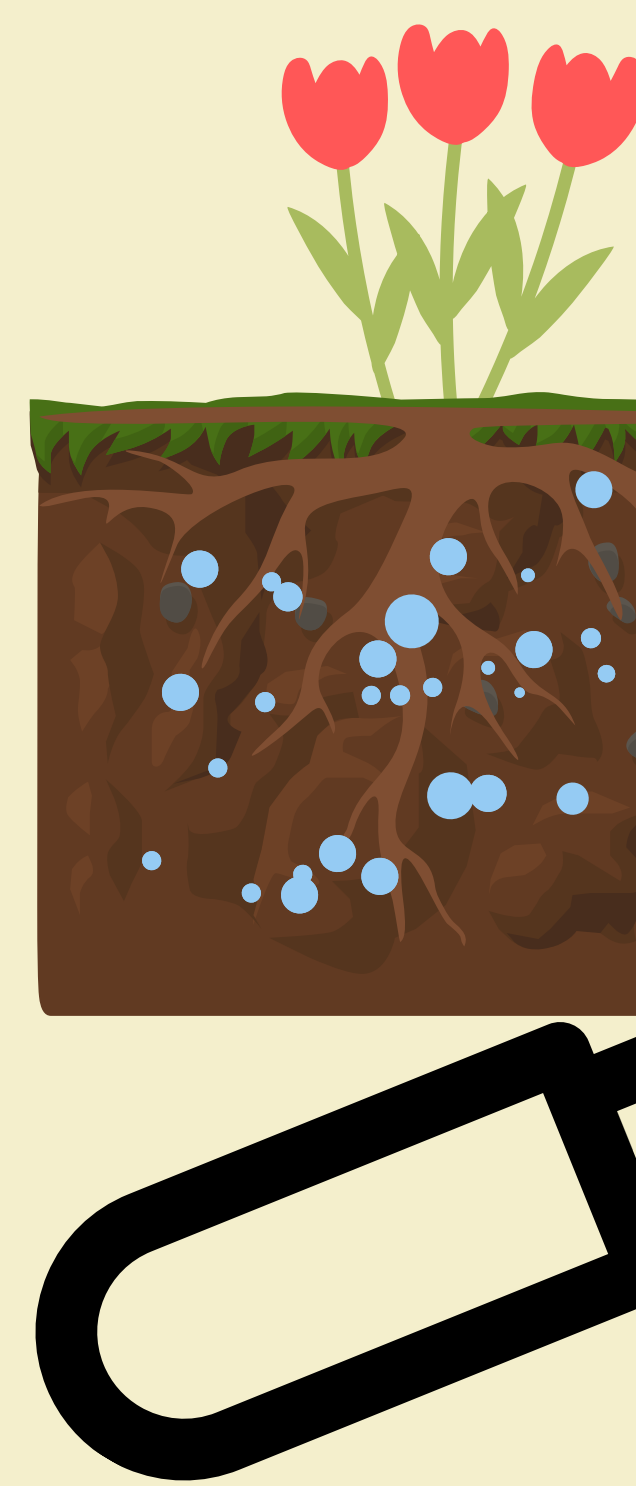
- Produit par fermentation lactique
- **Dégradation en 1 à 3 mois MAIS en conditions de compostage industriel** (+58°C, humidité élevée, présence d'oxygène, microorganismes spécifiques)



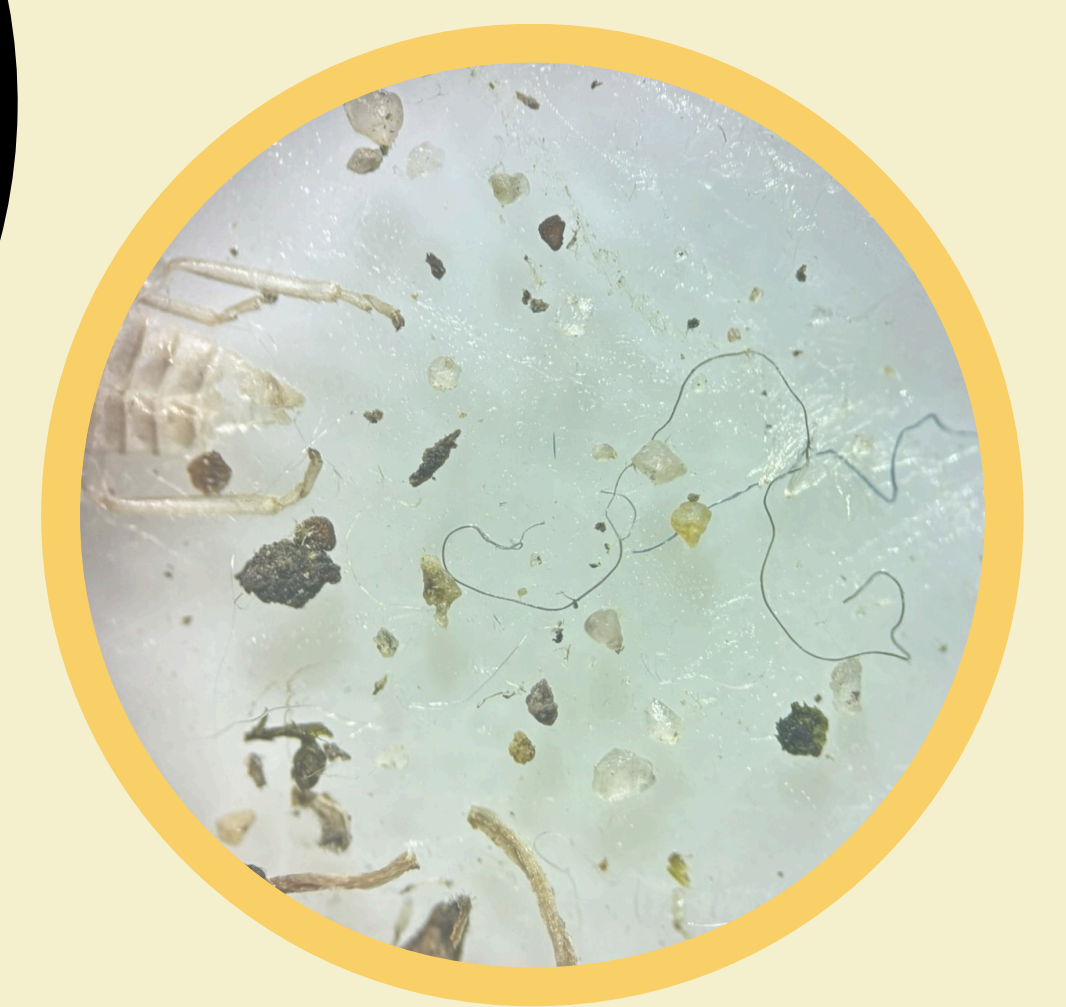
ET VOUS, VOULEZ-VOUS AGIR ?



03 MACROPLASTIQUES ET MICROPLASTIQUES



Ces filaments sont des **microplastiques !**
(Grossissement X10)



Les microplastiques viennent des plastiques faits de fibres qui ont été **fragmentés**.

Ce sont des assemblages de **polymères de carbone**, les uns à la suite des autres, ce qui donne cet aspect **filamenteux, rigide** et généralement **coloré** lors de l'observation à la loupe.

76% des déchets plastiques sont des microplastiques dont 70% mesurent moins de 2 mm !