

La pollution microplastique



SEA Plastics

UN ENGAGEMENT
POUR LES OCÉANS

L'association SEA Plastics : un projet étudiant au service des océans !

L'équipage



Clara



Alice



Laurine



Anne-Laure



Numa

Le bateau



Notre expédition dure
4 mois
du 28 mars au 31 juillet

Notre parcours





**Arrivée à Hyères
le 31 juillet**

**Mer
Méditerranée**



**Depart de Gibraltar
le 29 mars**

L'association SEA Plastics : un projet étudiant au service des océans !



Chaque année depuis 2016 : une expédition à la voile menée par des étudiants



nous parcourons la méditerranée...



Pour lutter contre la pollution plastique...



Et protéger nos océans !

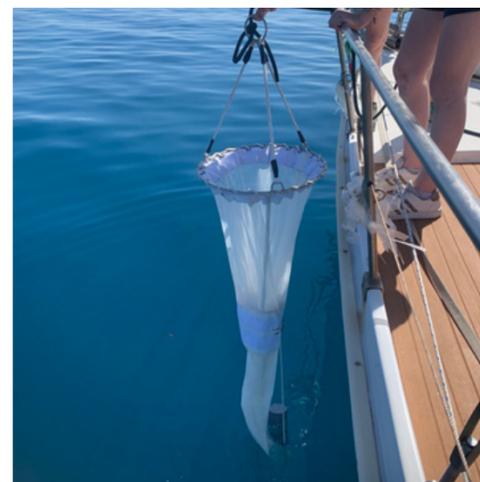
2 missions :



Une mission scientifique



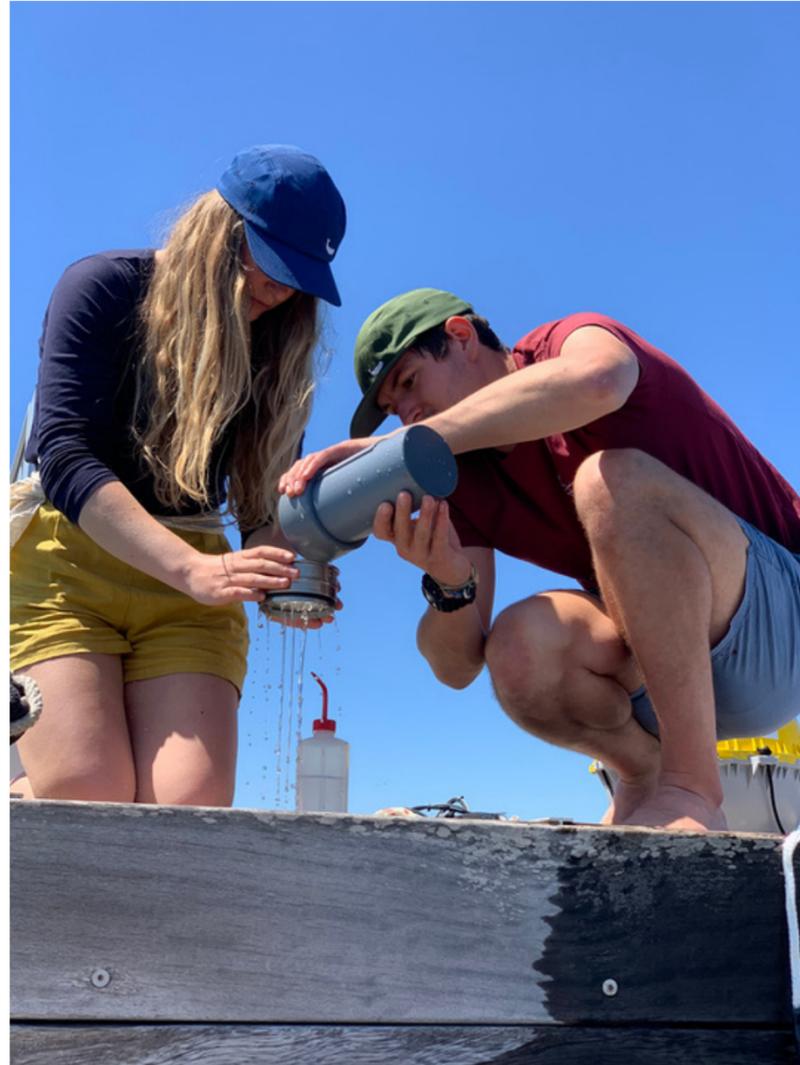
Une mission de sensibilisation



La récolte des microplastiques



La récolte des microplastiques



Récupération du fond du filet



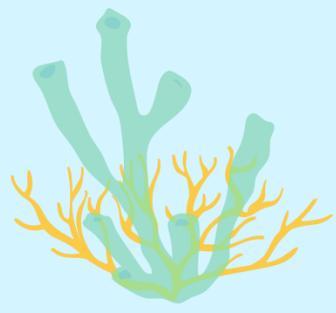
Mise en bouteille de verre



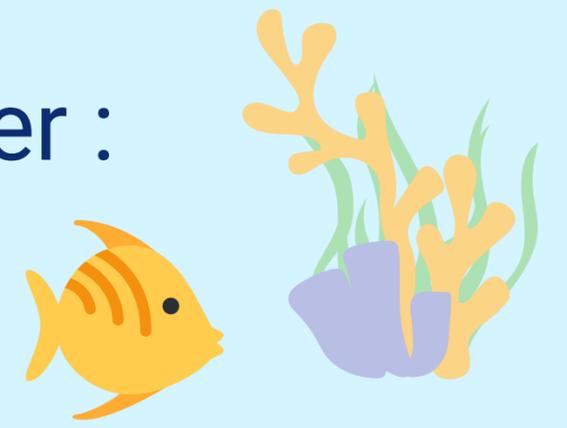
Envoi au laboratoire
pour les analyses







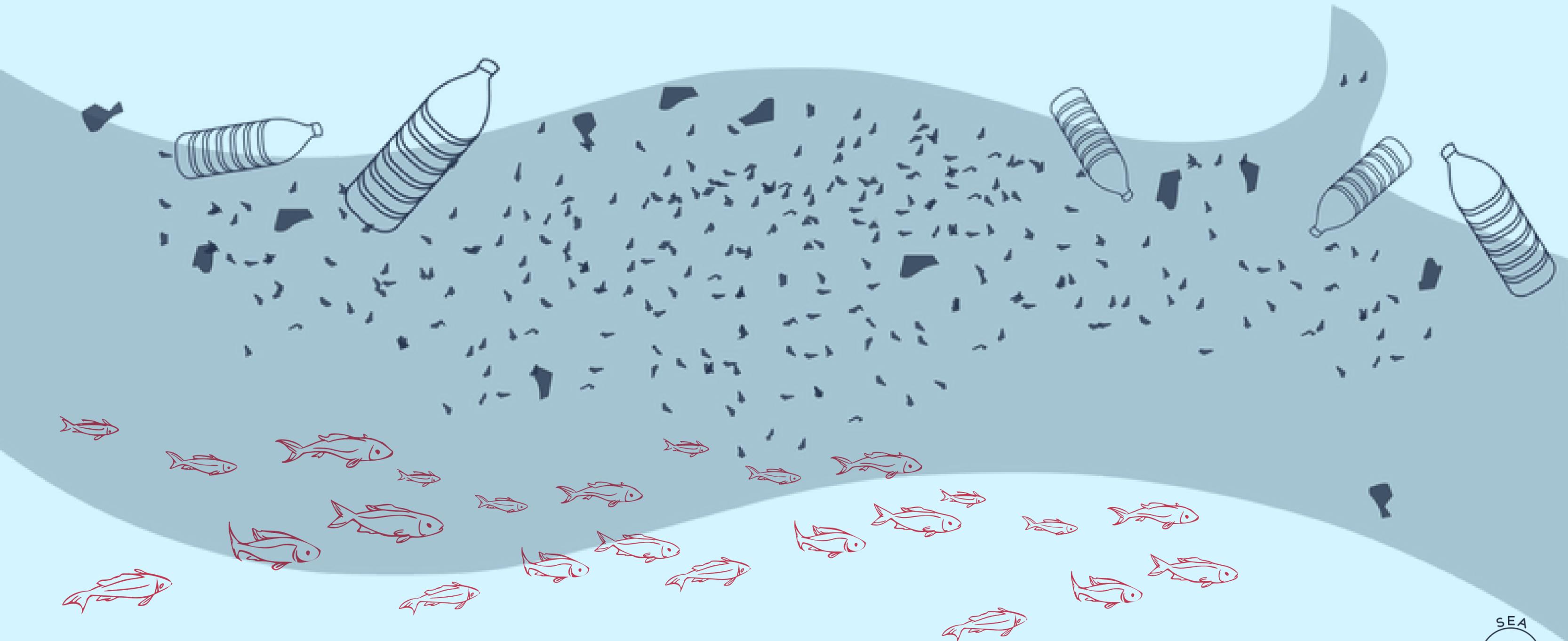
Ce que l'on trouve dans un échantillon d'eau de mer :
des microplastiques !



Les **microplastiques** : des morceaux de plastique de taille inférieure à 5 mm



1 déchet sur 3 se retrouve dans la nature



En 2050, il y aura **plus de plastiques** que de **poissons** dans l'océan...

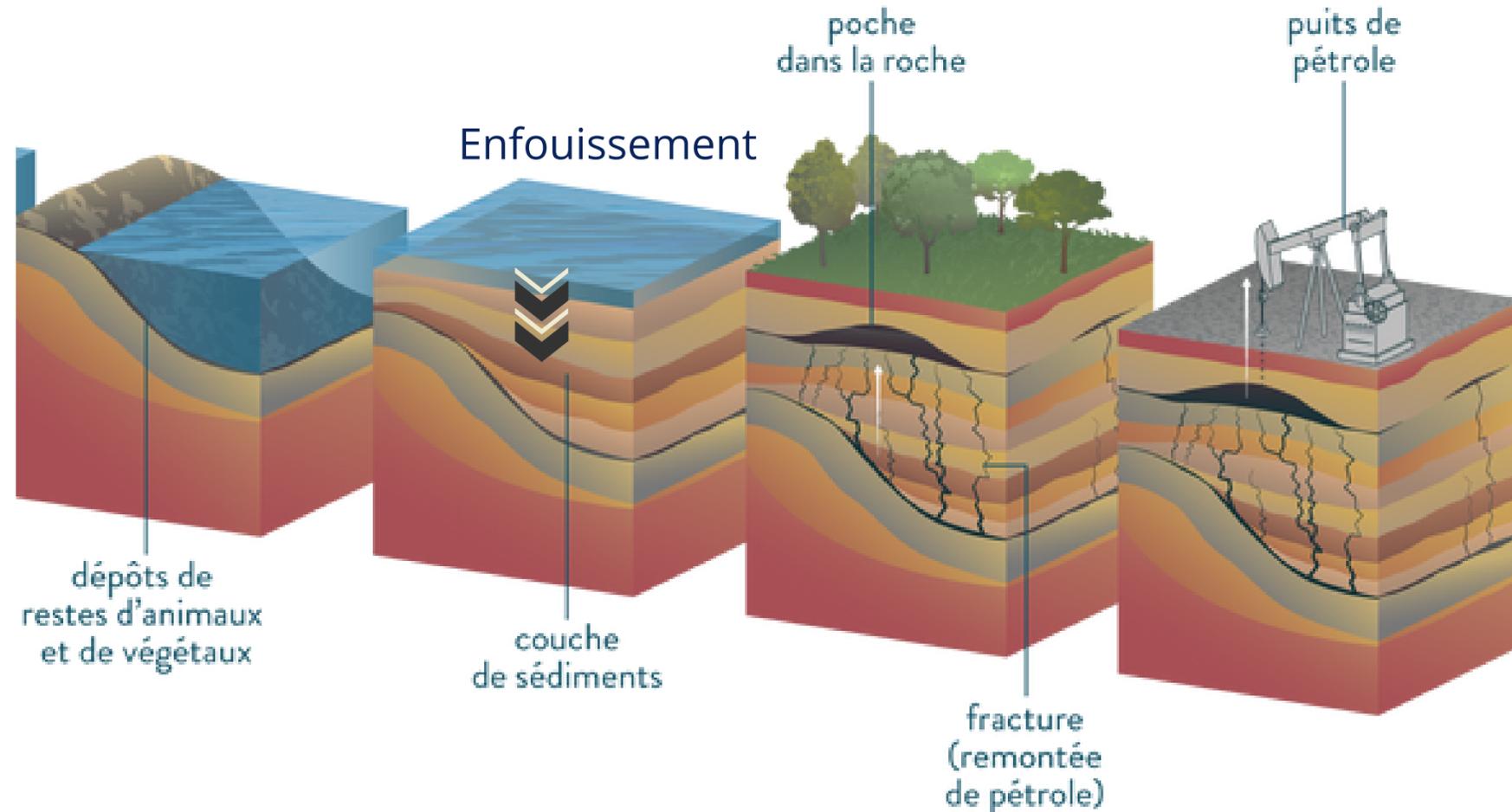
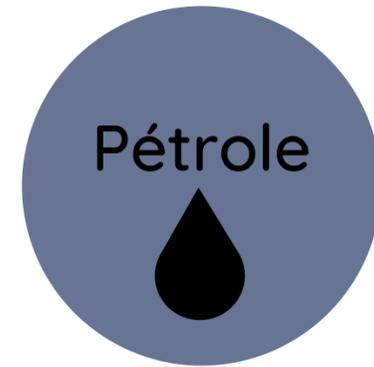
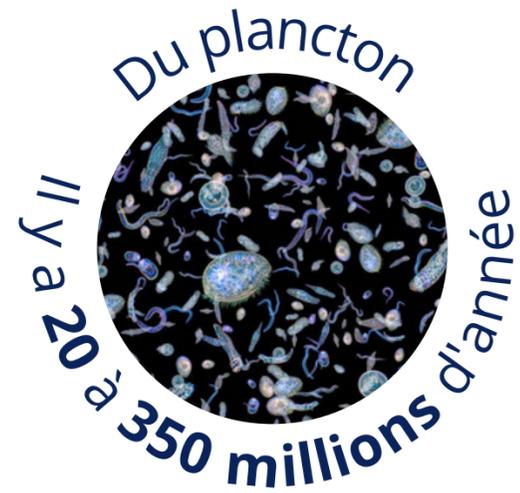




Comment fabrique-t-on le plastique ?



Le plastique est fait à partir de pétrole



Forage sur terre :



Ou en mer :



La chaîne de production du plastique

Extraction

Transport

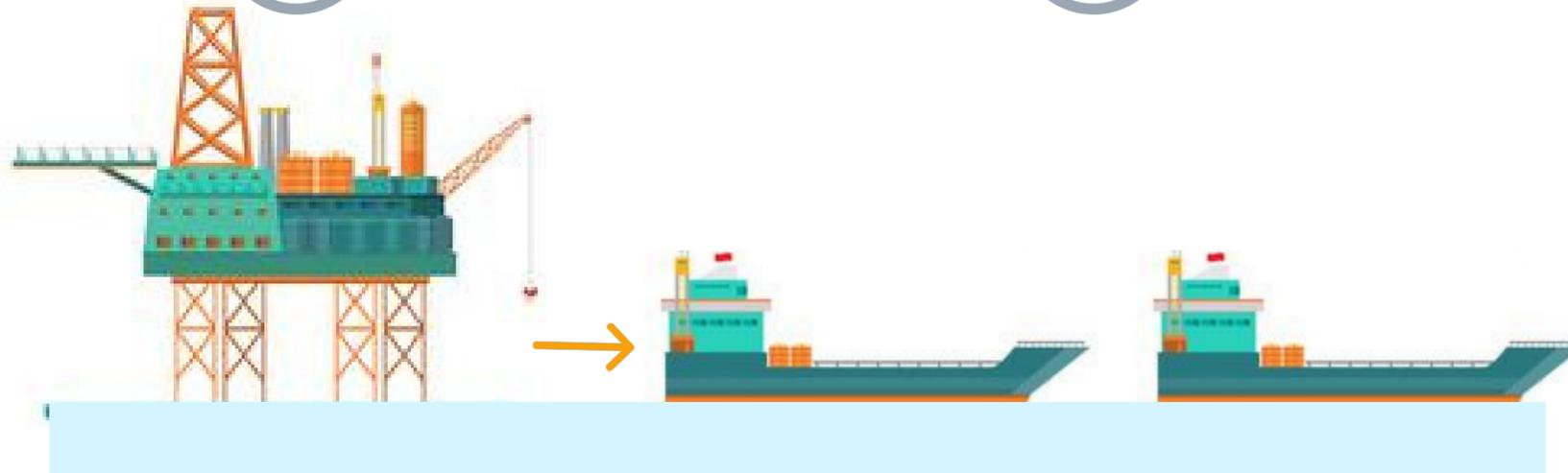
Transformation

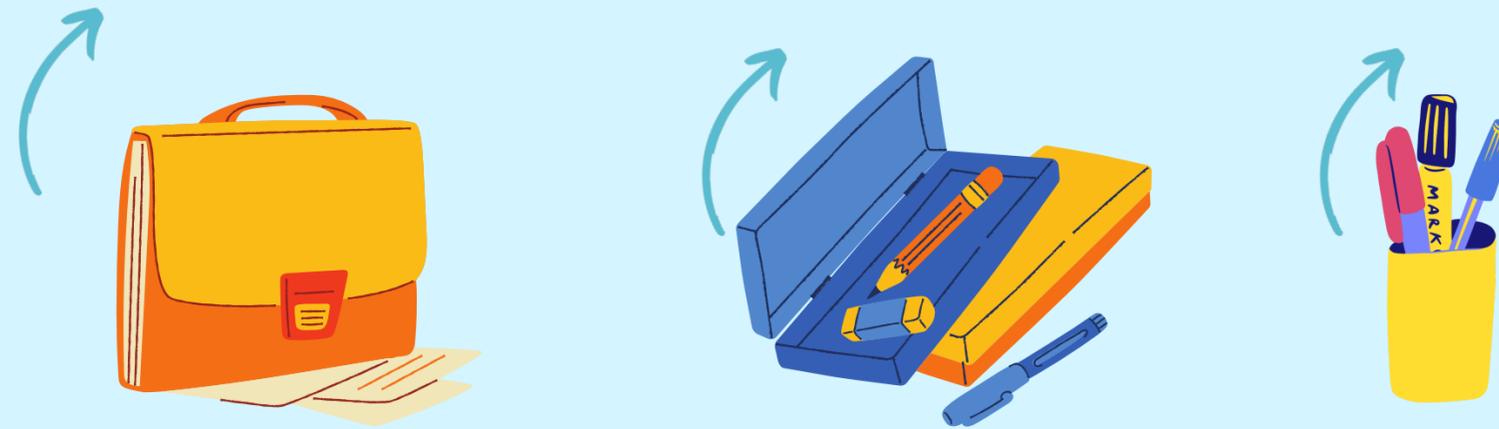
**Moulage du
plastique**

CO₂

CO₂

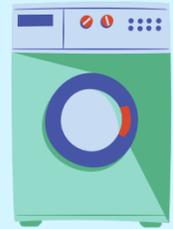
CO₂



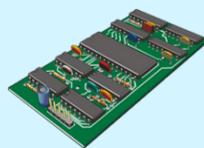


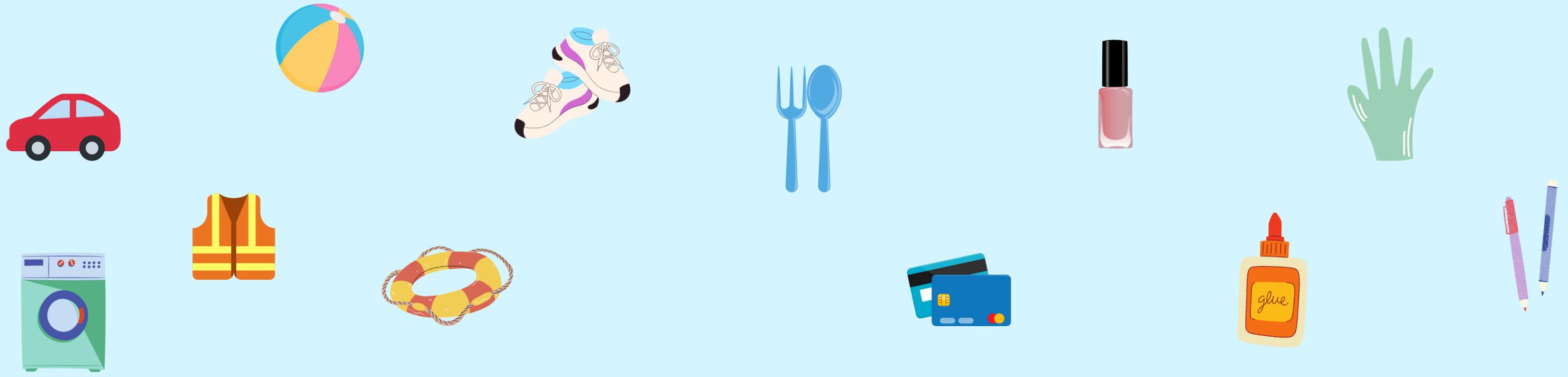
Que fabrique-t-on avec le plastique ?





Que remarque-t-on ?





Le plastique est partout : il peut prendre plein de formes et de couleurs différentes !

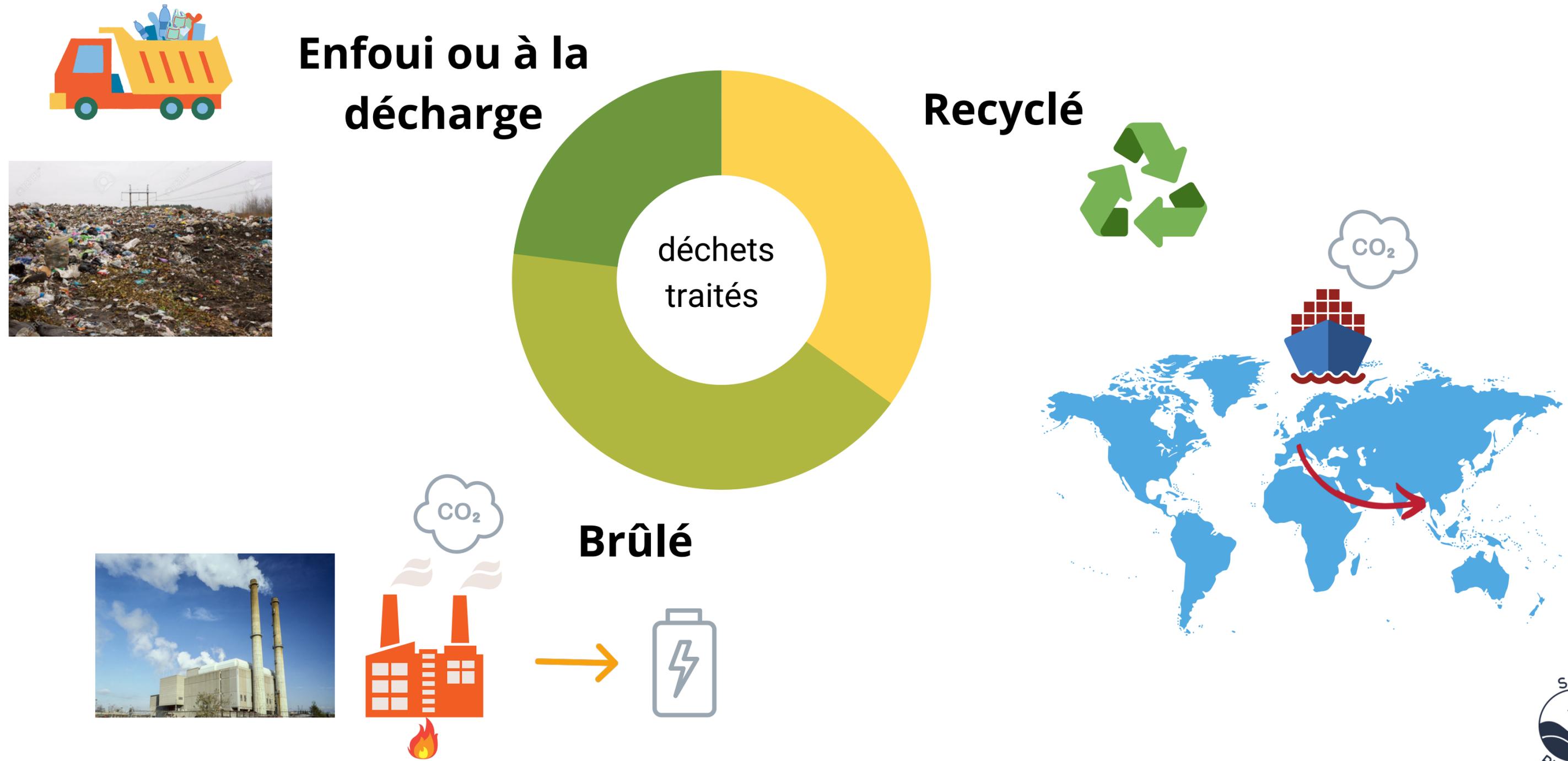




Que devient le plastique après l'avoir jeté ?



Que deviennent les déchets plastiques jetés à la poubelle en Europe ?





1 déchet sur 3 est non traité et finit dans la nature !





Comment les plastiques parviennent jusqu'à l'océan ?



Comment les plastiques parviennent jusqu'à l'océan ?



Que devient le plastique dans l'océan ?

En surface et dans la colonne d'eau



Au fond des océans



Fond d'un canyon méditerranéen, source : Ifremer

Dans les gyres océaniques



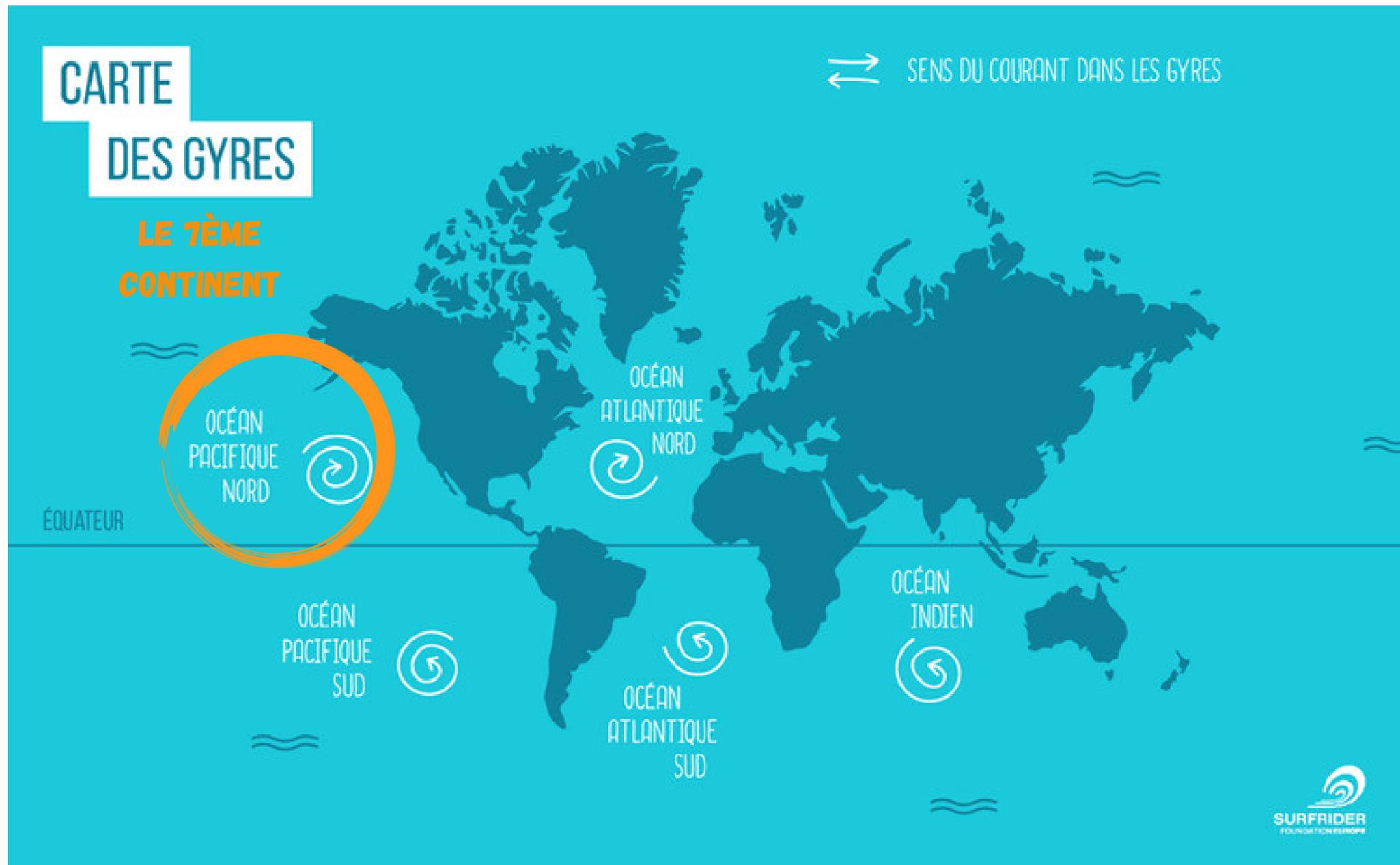
Mangés par les animaux



CARTE DES GYRES

LE 7ÈME CONTINENT

↔ SENS DU COURANT DANS LES GYRES



LE 7ÈME CONTINENT

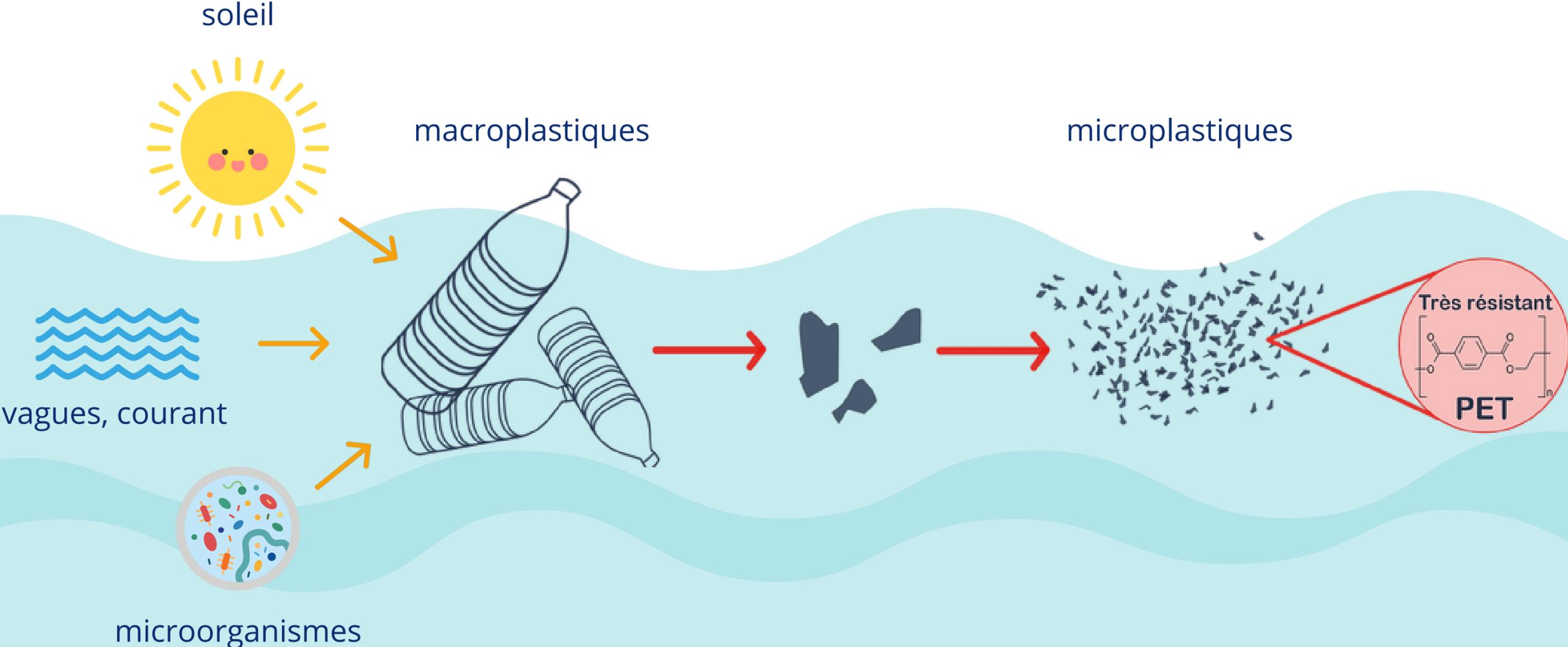


À votre avis, comment se forment les microplastiques ?



Comment se forment les microplastiques ?

Le plastique se décompose en bouts plus petits une fois dans la nature



Quels sont les dangers du plastique dans l'océan ?

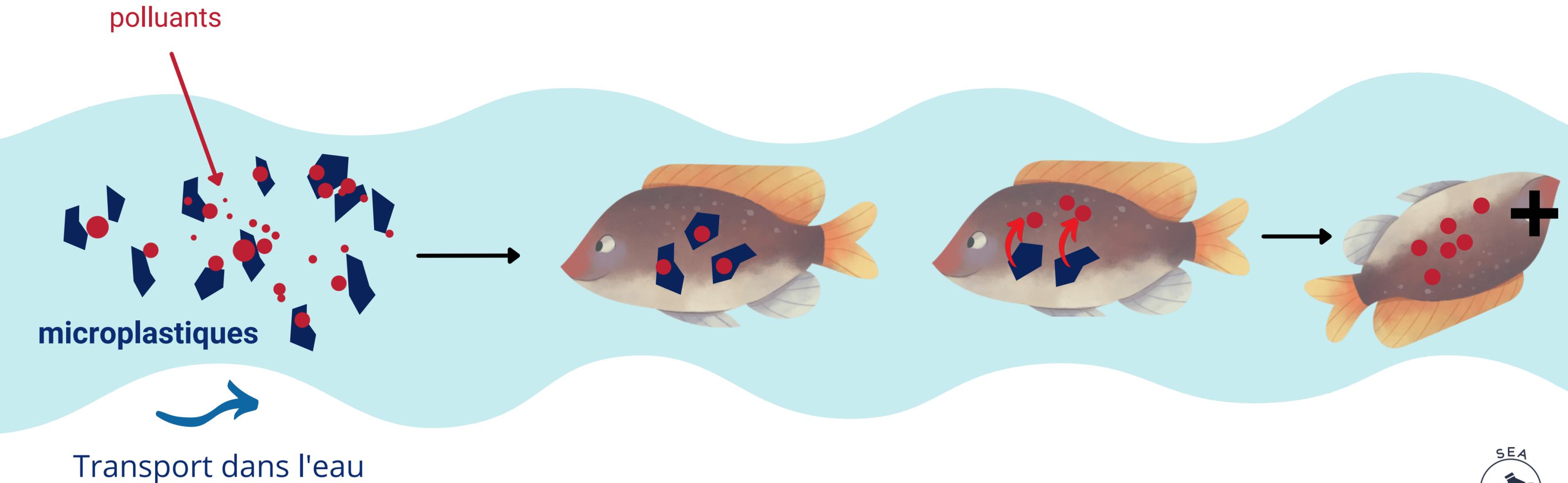


Effet des gros plastiques

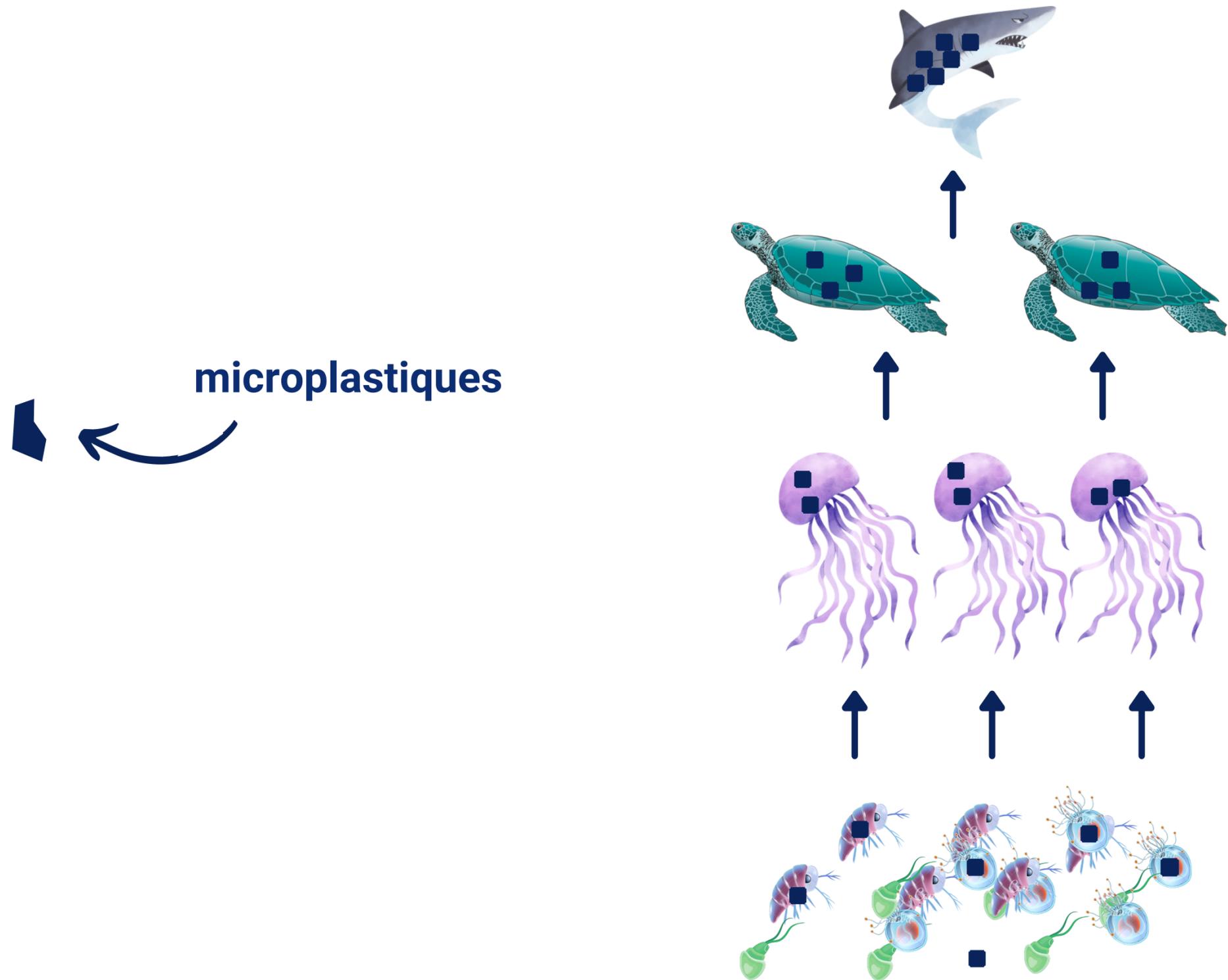


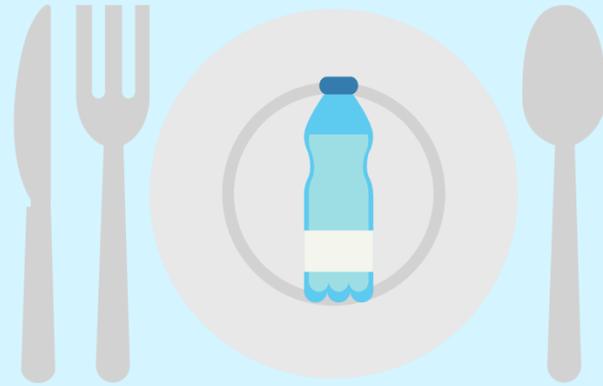
Effet des microplastiques

Transport de polluants ou de microorganismes toxiques



La chaine alimentaire

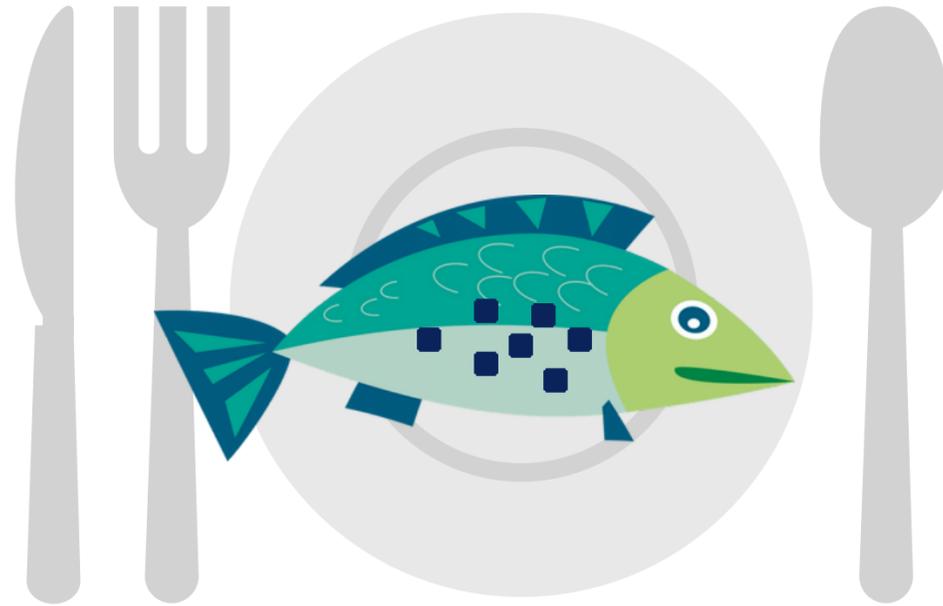




Et nous, est-ce qu'on mange du plastique ?



**Oui ! On mange jusqu'à 5 g de microplastiques
par semaine...**



**Notre océan est rempli de richesses et il nous rend bien des services...
Il faut le protéger !**



Alors qu'est-ce qu'on peut faire ?



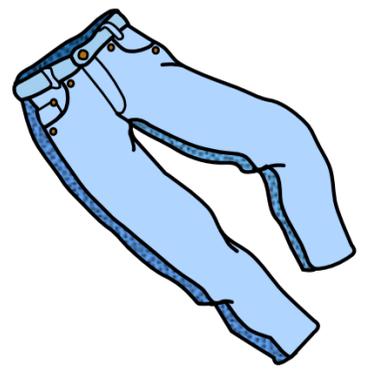
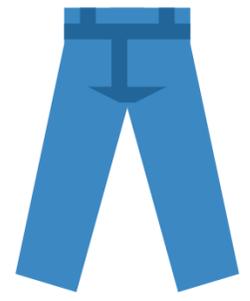
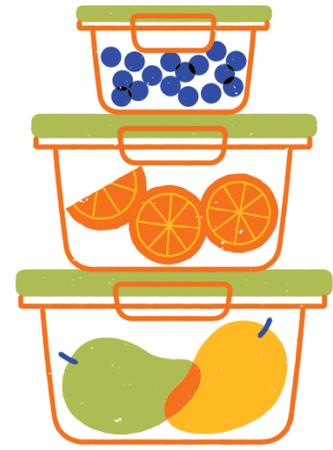


ou

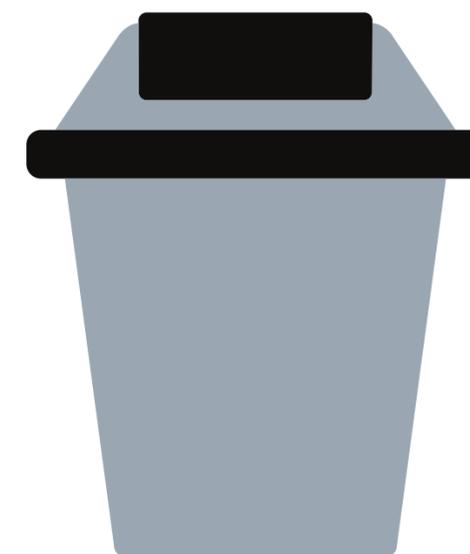


ou





Faire le tri !



Merci pour
votre écoute !

