

# Les continents de déchets

## QUE SONT LES CONTINENTS DE DÉCHETS ?

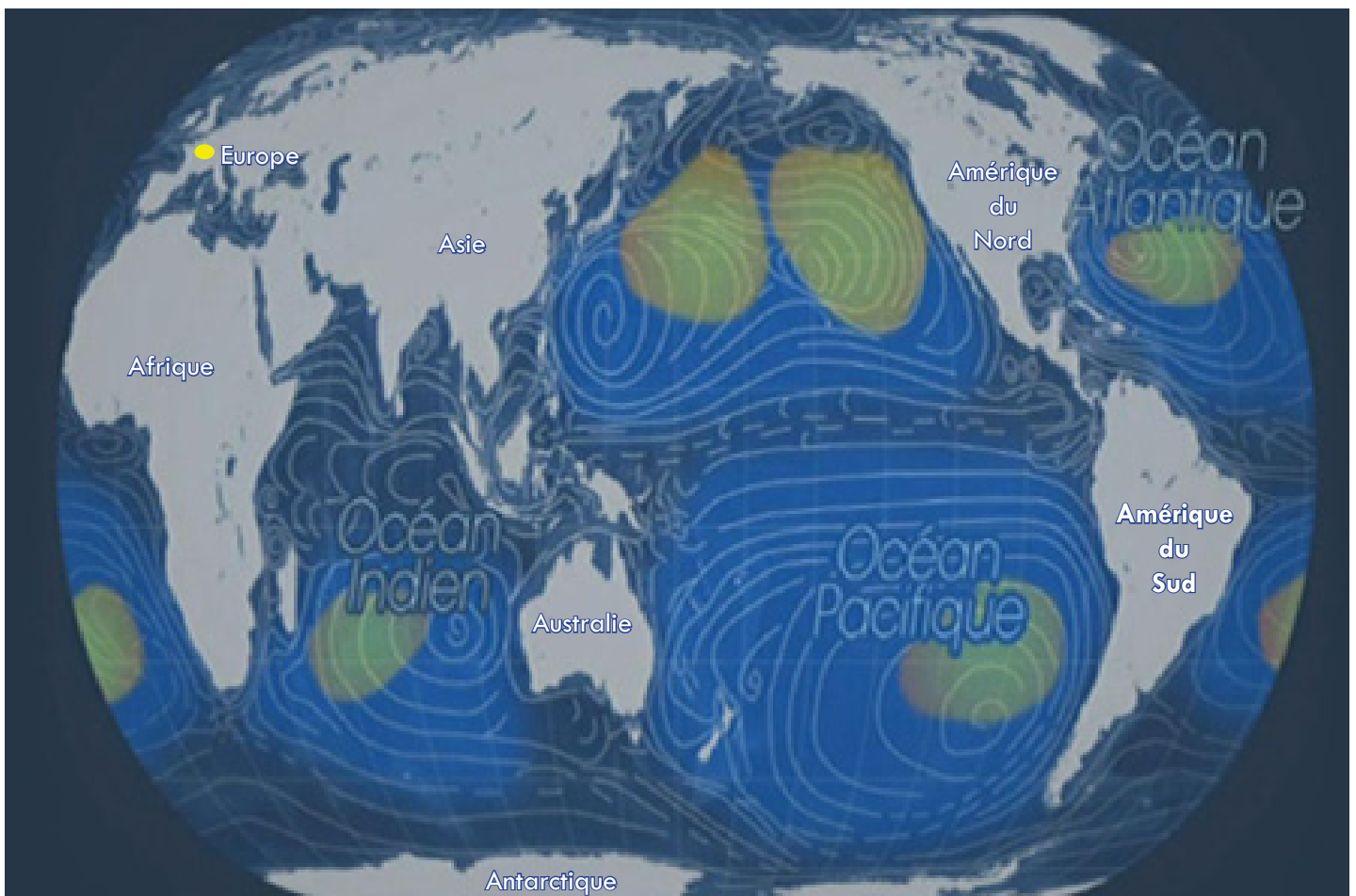
En 1997, l'océanographe américain Charles J. Moore découvre une grande plaque de déchets en plastique flottant dans l'océan Pacifique nord. Étant donné que cette plaque de déchets est translucide et se situe juste sous la surface de l'eau, elle n'est pas détectable sur les photographies prises par des satellites. Elle est seulement visible du pont des bateaux.

Baptisée « Huitième Continent », « Soupe plastique », « Vortex d'ordures » ou encore « GPGP » (pour « Great Pacific Garbage Patch »), cette découverte a beaucoup fait parler d'elle.

Depuis, des plaques similaires ont été découvertes dans chaque océan de notre planète, d'où leur nom, plus approprié vu leur nombre, de « continents de déchets ».

## COMMENT SE FORMENT-ILS ?

Les gyres sont des zones dans les océans où différents courants marins convergent les uns vers les autres et forment d'énormes tourbillons permanents. Ces vortex concentrent les déchets charriés par les différents courants et provenant de la mer, mais aussi, plus surprenant, des rivières et fleuves. Au centre de ces systèmes, flottent donc des milliers de tonnes de débris en plastique.



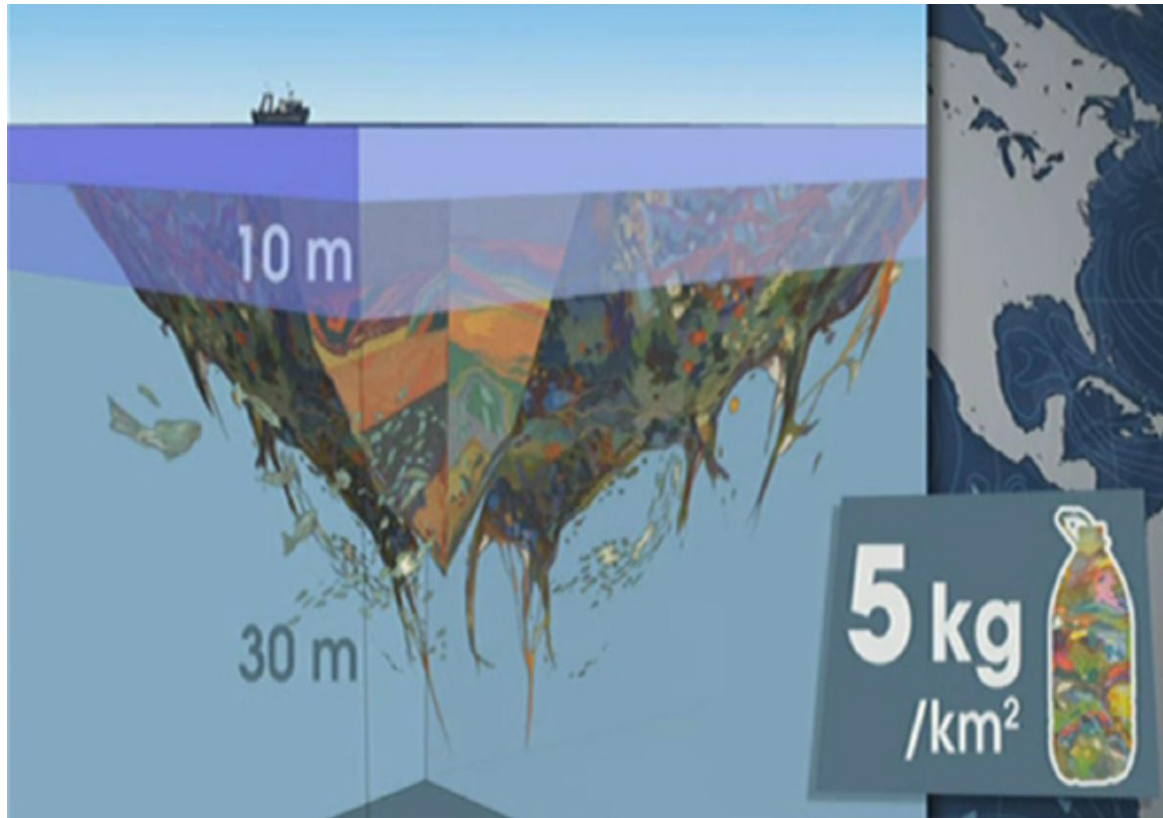
Carte de situation des plaques de déchets dans les océans

# Les continents de déchets

## EN QUELLE QUANTITÉ SONT-ILS PRÉSENTS ?

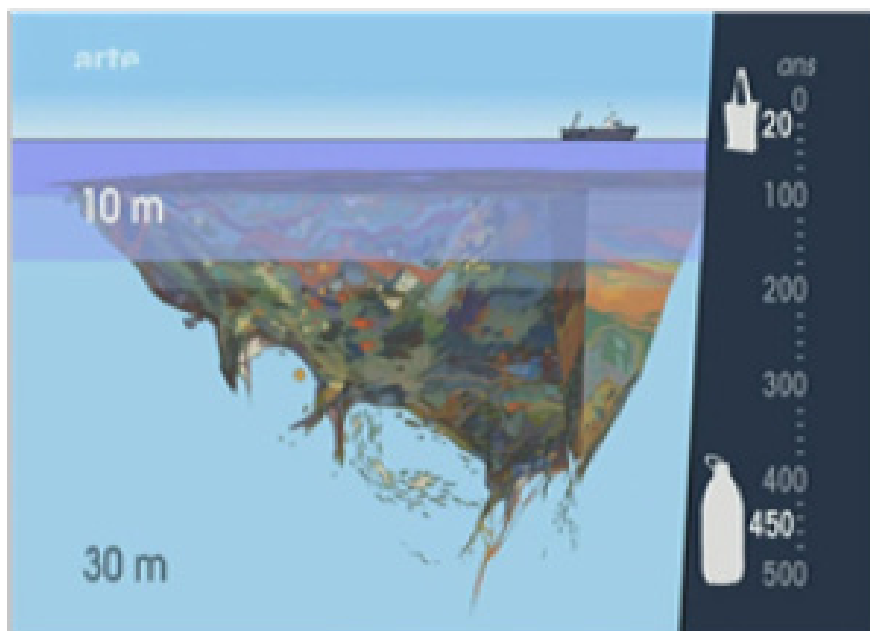
A l'intérieur de la gyre du pacifique nord, la plaque la plus importante, la quantité de débris est estimée à 300 000 morceaux par km<sup>2</sup>, avec des pointes pouvant aller jusqu'à 1 000 000 de débris par km<sup>2</sup>,  
SOIT 5KG DE PLASTIQUE PAR KM<sup>2</sup>!

La moyenne mondiale, en dehors des plaques de déchets, est estimée à 13 000 morceaux par km<sup>2</sup>.



## COMBIEN DE TEMPS METTENT-ILS À SE DÉGRADER ?

20 ans pour les sacs plastiques, jusqu'à 450 ans pour une bouteille. Entre temps, le plastique se décompose en milliers de petits morceaux, puis en particules quasiment invisibles.



# Les continents de déchets

## D'OÙ PROVIENNENT CES DÉCHETS ?

Sur 260 millions de tonnes de plastiques produits chaque année, 10 % finissent en mer.

Ils proviennent de différentes sources :

- ceux rejetés directement en mer :
  - débris principalement liés aux activités de pêche, notamment industrielle,
  - déchets tombés des navires (par accident ou jetés volontairement),
- déchets arrivant de la terre (80 % de la pollution marine) :
  - tourisme (plaisancier, tourisme de masse en bord de littoral, etc.)
  - rejets d'usines (eaux usées, etc.)
  - déchets ménagers des pays en voie de développement, et qui ne disposent pas d'installations de traitement. Ces déchets là finiront certainement dans l'océan.



Jeune homme récupérant des plastiques sur la rivière Citarum, sur l'île de Java en Indonésie.

## QUELLES EN SONT LES CONSÉQUENCES ?

L'un des problèmes majeurs est le fait que les animaux marins se prennent dans les filets et ingèrent les plastiques, ce qui entraîne des indigestions.

Selon un rapport du PNUE, les déchets provoquent la mort de plus d'un million d'oiseaux et de plus de 100 000 mammifères marins par an.



Animaux victimes de la pollution marine aux déchets plastiques

## Y'A-T-IL DES SOLUTIONS AU PROBLÈME ?

Différentes solutions ont été proposées par des scientifiques de toutes nationalités. Cependant, jusqu'à présent, aucune n'a été concrétisée.

Les freins à l'initiative sont nombreux :

- investissements techniques et financiers très lourds,
- les systèmes permettant de récupérer des particules microscopiques peuvent nuire, à terme, à la faune et la flore marine,
- il faudrait traiter le problème en amont, sinon, ce sera sans fin,
- politiquement, enfin, les gyres se situant dans les eaux internationales, personne ne veut en prendre la responsabilité et assumer le traitement des déchets collectés.