

#Un  
*Geste*  
Pour la  
*Mer*



LA POLLUTION PLASTIQUE EN MER : LE CONSTAT

# LA PLANÈTE ET LA POLLUTION PLASTIQUE

Chaque minute, 18 tonnes de plastiques sont déversées dans l'Océan.

- = L'équivalent d'un camion d'ordures / minute
- = Entre 4 et 12 millions de tonnes / an
- = Soit en moyenne 8 millions de tonnes de plastiques / an

La pollution plastique a été multipliée par 10 depuis 1980.

- Si rien ne change, d'ici 2030, la quantité de pollution plastique dans les océans devrait doubler.
- Les plastiques s'accumulent sous l'effet des courants marins dans 5 gyres océaniques majeurs, véritables vortex de déchets plus ou moins visibles.





# LES FRANÇAIS ET LA POLLUTION PLASTIQUE

98% des français jugent les déchets sauvages inadmissibles.

- 9 français sur 10 se sent concerné par ce fléau.
- Seul 1 français sur 100 estime que les déchets sauvages n'ont aucun impact sur sa qualité de vie.
- Les français estiment que tous les acteurs doivent se mobiliser pour réduire la présence de déchets sauvages (entreprises industrielles, citoyens, collectivités, pouvoirs publics et associations).

76% des Français considèrent que l'état de santé de la mer est mauvais.

Plus de 80 % des Français souhaitent davantage de protection du milieu marin.

- 84% considèrent la mer en mauvaise santé
- 31 % en très mauvaise santé.

# ORIGINE ET DISPERSION DES PLASTIQUES

80 % des plastiques retrouvés en mer  
proviennent de la terre.

- Notamment via les fleuves, véritables autoroutes à déchets.
- Coût capital naturel du plastique = env. US\$ 8 milliards / an (impacts sur la pêche, le tourisme, le commerce maritime, etc.)

80 % des déchets marins coulent.

Entre 60 et 90% des déchets retrouvés en mer  
sont en plastique.

80 % des eaux usées dans le monde sont  
déversées sans traitement dans l'océan.



# CONSOMMATION ACTUELLE

330 millions de tonnes de plastiques sont fabriquées par an dans le monde.

- 89 milliards de bouteilles plastiques d'eau sont vendues tous les ans.
- 25 millions de bouteilles d'eau en plastique sont vendues par jour en France.
- Seuls 26,5 % des emballages plastiques sont recyclés en France.
- 1 million de bouteilles sont vendues par minute dans le monde.

Environ 5.000 milliards de sacs en plastique sont consommés chaque année dans le monde, soit presque 10 millions par minute.

- 66,6 kg de déchets en plastique annuels par personne en France.
- Moyenne mondiale : env. 53 kg de plastique / habitant.
- 2,5 millions de tonnes, provient de l'industrie de l'emballage.
- La production de plastique pourrait augmenter de 40% d'ici 2030.

37 % des déchets plastiques dans le monde sont gérés de manière inefficace.

- Plus de 40% des plastiques ne sont utilisés qu'une seule fois avant d'être jetés.
- Temps moyen d'utilisation d'un sac plastique jetable = 20 min.



# LA PLASTISPHERE

Le terme Plastisphere ne date que de 2013. C'est donc une science particulièrement récente !

Le plastique ne se dégrade pas, il se décompose en micro-particules puis en nano-particules.

Les scientifiques étudient les composés chimiques, les micro-algues, les bactéries et les virus qu'ils transportent :

- Selon sa nature, la structure moléculaire du plastique en mer est plus ou moins dégradée par l'effet des UV et des mouvements mécaniques de l'eau (marées, courants, vagues).
- Le plastique que l'on retrouve à la surface des océans est surtout du polyéthylène (de 80 à 90%), celui-ci est très utilisé dans le secteur de l'emballage.
- Le polyéthylène sert à faire des sacs, des films, des sachets, des sacs poubelles et des récipients souples.

## Taille des particules :

Macro : > 5 mm

Micro : < 5 mm

Nano : de l'ordre du micron  
(millième de millimètre)



# IMPACT SUR LA BIODIVERSITÉ

Dans un contexte de crise mondiale de la biodiversité, l'IPBES nous alerte sur un taux d'extinction des espèces sans précédent et qui s'accélère.

**1.5 millions**  
d'animaux tués par le  
plastique chaque année

Source: IRD

**99%**  
des animaux marins auront  
ingéré du plastique en 2050

Source: CSIRO

**1/3** des espèces  
marines sont menacées

Source: Goodplanet - IPBES

**500 zones mortes**  
recouvrant plus de 245 000 km<sup>2</sup>  
dans le monde entier,  
soit la surface du Royaume-Uni

Source: UNESCO

# IMPACT SUR LA SANTÉ HUMAINE

Chaque être humain ingère au moins 50 000 particules de plastiques par an.

- Ce chiffre augmente quand la personne boit quotidiennement de l'eau en bouteilles plastiques.
- Les impacts de l'ingestion de particules de plastiques sont encore inconnus.

66% du milieu marin a été "sévèrement altéré" par l'action humaine.

- Près de 33 % des récifs coralliens, des requins et espèces proches.
- Plus de 33% des mammifères marins sont menacés d'extinction.
- La perte de biodiversité est non seulement un problème environnemental, mais aussi un enjeu lié à la sécurité, à la société dans son ensemble, au développement économique et à l'éthique.





# La pollution plastique est loin d'être l'unique menace qui pèse sur l'océan

- Réchauffement climatique
- Acidification
- Epuisement des ressources halieutiques
- Urbanisation
- Exploitation croissante du sable et de nouvelles ressources (terres rares, nodules, ...)



FONDATION  
DE LA MER