



# AGIR POUR UN OCEAN SANS PLASTIQUE

Avec



## Guide Plasticitoyen

V1.5 - 11-2024

# Stopper les fuites de plastiques dans la mer... avec **OCEANOPLASTIC**



Aussi simple que cela puisse paraître, 100 % des déchets plastiques déversés dans les océans sont des déchets qui ont échappé à notre contrôle. Cette mauvaise gestion, individuelle ou collective, appelée aussi «Missmanagement», est la principale cause de la pollution des océans par le plastique. C'est l'objet de notre combat et de notre action : **supprimer les fuites de plastiques vers la mer.**

**Observer** le littoral pour **Identifier** les fuites... (collectes).

**Analyser** pour comprendre les causes...

**Alerter et Informer** pour déclencher les actions correctives.

**Imaginer et Proposer** les solutions possibles

**Responsabiliser** pour supprimer les fuites

**Eduquer** pour changer les comportements...



[www.oceanoplastic.org](http://www.oceanoplastic.org)  
Facebook - Instagram - Youtube : [oceanoplastic](#)

# PLASTIC STORY



1856

## **Le Celluloïd : première matière plastique industrielle**

L'industrie du billard lance, en 1870, un concours afin de trouver une matière alternative à l'ivoire, devenue trop chère et rare, pour la fabrication des boules de billard...Ce sont les frères HYATT qui remportent ce concours en créant la toute première matière plastique artificielle, à partir de nitrate de cellulose et de camphre : le CELLULOÏD.

1870

1929

## **La Bakélite**

C'est en 1909 que Leo Baekeland (1863-1944) a obtenu le brevet pour une découverte qui porte son nom : la bakélite. En 1929, SIEMENS lance la fabrication industrielle de son téléphone en Bakélite.

1938

## **Le Téflon**

Les laboratoires DuPont découvrent le Teflon qui sera très utilisé pour la fabrication des ustensiles de cuisine. En 1951, Marc Grégoire et Louis Hartmann, deux ingénieurs français, associent le Téflon et l'aluminium pour créer la marque **Téfal**.

1953

## **Le Polycarbonate**

Doté d'excellentes propriétés mécaniques et d'une résistance thermique permettant une utilisation entre -100°C et 120°C. Ce polymère est utilisé dans de nombreux domaines telles que l'optique.

1958

## **LEGO**

Le Danois LEGO, lance sa fameuse Brique de plastique et commence son invasion mondiale.

1960

## **Les composites**

Les plastiques deviennent « composites». Ils peuvent être associés à d'autres matières qui viennent les renforcer., comme le verre. Ils envahissent notamment l'industrie nautique et automobile.

1976...

## **A partir de 1976,**

Le plastique devient le matériau le plus utilisé au monde.



## Aujourd'hui

### **Bioplastiques et recyclage...**

Fabriqué à partir de matières végétales le plastique devient bio-sourcé au lieu de pétrosourcé. Il peut aussi être partiellement fabriqué à partir de plastique recyclé.

Il peut dans certaines conditions naturelles ou non se dégrader plus rapidement dans la nature, il devient Bio-dégradable).

Les impacts environnementaux réels de ces nouveaux plastiques sont (très) discutables...



## **Le plastique du 21eme siecle devient un enjeu environnemental planetaire.**

# Trop, c'est trop !

En 2022, nous avons produit

**460** millions de tonnes  
de plastique

**+ 120 %** par rapport à 2000

dont  
**60 %** pour  
l'emballage

**50 %**  
du plastique que nous utilisons est à **usage unique.**

Au cours des 10 dernières années,  
**nous avons produit plus de plastique  
que pendant tout le 20<sup>ème</sup> siècle.**



Sacs plastiques et vaisselles jetables  
sont interdits... La belle affaire...

Ont-ils pour autant disparu de nos commerces ?  
Oui, le plus souvent, mais des sacs plus épais les ont parfois rempla-  
cés. Leur impact dans la nature est tout aussi fort.

Quant à la vaisselle jetable...la valse des étiquettes nous indique  
qu'elle est devenue tout simplement... réutilisable, donc parfois  
encore... commercialisable.

Etre PLASTICITOYEN, c'est être vigilant en permanence et conserver  
son sens critique face aux promesses commerciales.

Une vaisselle en plastique, fut elle lavable ou réutilisable,  
ne doit jamais risquer de se retrouver dans la nature.



# Tous responsables...



## 10 à 12

**Millions de tonnes**  
de plastique sont déversées  
chaque année dans l'Océan



l'équivalent de

## 16 Stades de France

soit environ

## 330

**Kg par seconde**



# Le cycle de vie du déchet plastique

## 345 Millions de tonnes

de déchets plastiques sont produits chaque année

Sur les 345 millions de tonnes de déchets générés chaque année dans le monde, près d'un tiers est généré par les populations littorales (habitant à moins de 50 km de la côte, soit un peu plus de 115 millions de tonnes. Seules 75 millions de tonnes seront triées et prises en charge par les collectivités (recyclage, revalorisation ou enfouissement).

Le reste (plus de 40 millions de tonnes) sera «perdu» dans la nature, dont un quart (autour de 10 millions de tonnes) finira irrémédiablement dans l'Océan.

**Dans une trentaine d'années, le poids du plastique dans l'océan dépasserait la masse des poissons.**

C'est la triste prévision d'une étude réalisée pour la fondation Helen Mac Arthur.

## 115 Millions de tonnes

sont générés par les populations littorales

Ce sont les populations vivant à moins de 50 km des côtes ou des rives des grands fleuves.

## 70 %

Sont pris en charge.

Recyclés, revalorisés ou tout simplement stockés, près des deux tiers des déchets plastiques générés par les populations littorales sont «contrôlés».

## 30 % finissent dans la nature.

Soit plus d'un tiers des déchets générés par les populations littorales. A titre d'exemple, sur un pack d'eau acheté en magasin, on estime qu'en moyenne 2 bouteilles vides ne rejoindront pas un circuit de traitement de déchets, mais finiront dans la nature.

## 10 à 12 Millions de tonnes

rejoindront l'Océan

Les plastiques déversés dans la nature finiront par rejoindre l'océan. Ils seront véhiculés par les eaux de ruissellement, les rivières, les fleuves et le vent.

## 80 %

Couleront au cours des premiers mois de dérive océanique

Le reste rejoindra les Gyres océaniques (continents de plastique)

A ce rythme,  
**en 2050**

Il y aura plus de plastiques  
que de poissons dans l'océan...



## Durée de vie estimée du plastique en mer



Polystyrène :  
50 ans... en surface!



Bouchon :  
50 à 60 ans... en surface!



Mégot de cigarette :  
15 ans...

Du haut de son quart de gramme, le mégot de cigarette est le champion du monde des polluants plastiques en terme d'impact.

**A lui seul, avec plus de 2000 composés toxiques différents, il est capable de polluer près de 500 litres d'eau...**



Sac plastique :  
jusqu'à 100 ans...  
(sous la surface)



Filets de pêche :  
+ de 600 ans...  
(sous la surface)



Bouteille en PET :  
+ de 500 ans...  
(fonds océaniques)



Briquet en PVC :  
400 ans...  
(fonds océaniques)



# Des sources diverses

85 %

des plastiques entrant dans l'océan proviennent de la terre

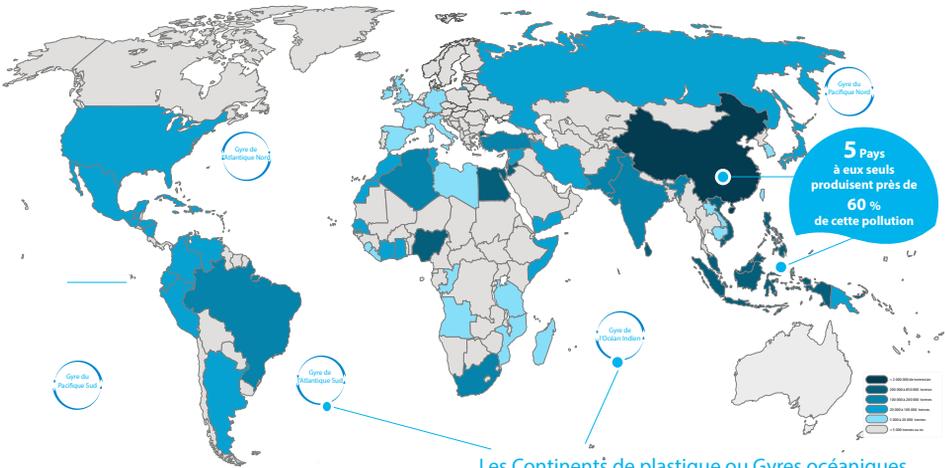


Ils sont véhiculés par les rivières et les fleuves, ou directement par l'activité littorale et notamment les décharges à ciel ouvert ou sauvages.

La France...pas si bon élève que cela !



Ce sont près de 6000 tonnes que nous laissons partir dans nos mers chaque année. Soit près de 1200 kg par kilomètre de côte.



Analyse de la contribution des 196 pays côtiers<sup>1)</sup> à la pollution plastique océanique  
Sources Jenna JAMBECK - (1) < 50 km des côtes

Découverts en 1997 par le navigateur Charlie MOORE, les continents de plastique, aussi appelés Gyres Océaniques, sont des gigantesques amas de micro-déchets de plastique.

Leur densité est relativement faible, on ne pourrait pas y accoster comme certains le pensent, mais la taille de ces amas est telle qu'on les appelle «Continents de plastique».

15 %

Proviennent des activités marines

Pêche, transport, tourisme et activités nautiques.



# Conséquences

Les CONSEQUENCES de la pollution plastique océanique sont multiples...

## Ecologiques



Plus de 1200 espèces impactées.

Enchevêtrement, occlusions, perforations, satiété artificielle.

## Sanitaires



Toute la chaîne alimentaire marine impactée.



Certains plastiques sont plus légers que l'eau. Ils flottent donc, et deviennent au cours de leur dérive océanique des transporteurs d'espèces invasives

## Economiques



Pêche  
Transport maritime  
Tourisme

Les conséquences sur la santé humaine sont encore à l'étude.

Mais l'impact est certain, en particulier à cause des polluants chimiques contenus dans les polymères.

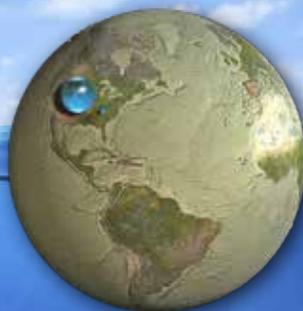
Fussent-ils biosourcés, bio-dégradables, recyclés ou recyclables, leur impact sur la nature est le même, principalement, à cause de ces polluants toxiques et permanents contenus dans les matières plastiques.



# Fragile Océan



Il couvre  
**71 %** de la surface  
de la planète



Mais seulement  
**0,15 %** de son  
volume !

*L'océan joue un rôle crucial dans l'équilibre environnemental et social de la planète.  
C'est un immense régulateur thermique et chimique.  
C'est aussi la plus grande ressource de nourriture de la planète.  
Sa biomasse dépasse de loin toutes les autres.*





**Pour un ocean**

**sans plastique**





# Collecter...

La collecte de débris plastiques sur le littoral n'est pas une fin en soi. Mais elle permet d'identifier les sources de pollution plastique et d'agir en amont pour les éradiquer. Accessoirement, la collecte permet d'éviter le retour en mer des plastiques échoués.

## Je collecte ...

Tous les objets en plastique, recyclable ou non. Bouteilles, briquets, bourres et cartouches, attaches caoutchouc, cotons tiges, sacs plastiques, jouets etc... A l'exclusion des autres matières .



## Je préserve ...

La laisse de mer, et son écosystème

*Varech ou sargasses, ils contiennent la vie...*



## Je signale ...

Les déchets dangereux

Tout objet tranchant ou perçant (verre cassé, seringue, aiguille) ou un tout contenant suspect (produit chimique, urine).



## Je laisse ...

Les autres objets (briques, métaux, béton, verre, etc...). Les collecter permettrait de «nettoyer les lieux, mais notre objectif d'observation est LE PLASTIQUE.

# Un seul **Objectif**

## **ZERO** PLASTIQUE DANS LA NATURE

Qu'ils soient

RECYCLABLES **OU NON**

BIODEGRADABLES **OU NON**

BIOSOURCES **OU NON**

Tous les déchets plastiques  
générés doivent rejoindre  
le système de

## COLLECTE



## Collecte littorale

Près de deux années d'observations, de collecte et d'analyse des comportements sur littoral de la Côte de Nacre (Normandie) ont permis d'en transformer complètement le système de collecte : nouveaux contenants, nouvelles pratiques, adaptation des fréquences, etc...



## Marathon de la Liberté

Après de nombreuses années d'investigations sur les rejets plastiques générés par le Marathon sur le littoral, nos propositions ont été acceptées et mises en place. Désormais l'ensemble des bouteilles sont collectées et recyclées.

## Déchets de ramendage des filets de pêche

La réparation des filets de pêche (ramendage) s'effectue souvent à quai, mais aussi à bord des bateaux. Les déchets issus de cette activité ne sont pas gérés et laissés, le plus souvent à terre, ou en mer. Nos collectes à proximité des ports de pêches Normand ou bretons sont sans équivoque, sur la nécessité d'agir sur ce sujet.



## Flotteurs pour engins de pêche

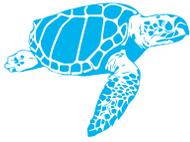
Le littoral Martiniquais est jonché de bouteilles et de bidons plastiques. La plupart sont utilisés pour marquer les engins de pêche (nasses et filets). Sensibilisation argumentée des autorités.



## Attaches et poches ostréicoles

Des milliers d'attaches jonchent le littoral Manche et Calvados Est. Les Ostréiculteurs en sont les premiers responsables, mais aussi les premiers impactés. Ils agissent désormais aux côtés d'Océanoplastic pour limiter ces pertes et leur impact.





# Soutenir notre action en faveur de l'océan...

**Observer** pour  
comprendre,

**Inform**er pour  
**sensibiliser,**  
**responsabiliser** et

**AGIR** sur le terrain



pour

**Stopper les fuites  
de plastiques dans  
l'Océan.**

C'est l'objet de  
notre action !

*Analyser en profondeur les publications et contenus scientifiques sur ce fléau international. S'attacher à une vision pragmatique et objective des causes, conséquences et solutions de la pollution plastique des océans. Ne pas céder aux à-priori faciles. Préférer l'action à la communication de façade.*

*Conserver une vision systémique globale pour une action locale et concrète.*

*Utiliser notre connaissance du territoire et des réseaux que nous y avons tissés, de la confiance qui nous est faite pour agir concrètement et constructivement afin de réduire la plastisphère. Et... Ne rien lâcher !  
Telles sont nos valeurs.*

## **Mais sans vous rien n'est possible.**

Nous avons besoin de votre soutien pour réaliser les actions de terrain, les campagnes de communication, les équipements, et les études pour les projets.

**Ensemble alimentons des rivières d'initiatives qui deviendront des fleuves d'actions...mais sans plastique !**

## **Faire un don**



ou

[www.oceanoplastic.org](http://www.oceanoplastic.org) > faire un don

Notre association étant reconnue d'Intérêt Général, vos dons vous donnent droit à **une réduction fiscale de 66%** du montant versé dans la limite de 20 % de votre revenu imposable. Pour les entreprises, la réduction est de 60 % dans la limite de 5 % du chiffre d'affaires annuel hors taxe, conformément aux articles 200, 238 bis et 885-0 V du Code Général des Impôts.

Par exemple, en tant que particulier, si vous faites **un don de 30 euros**, celui-ci **ne vous reviendra qu'à 10 euros** après réduction fiscale.



Ils soutiennent notre action

