

# Les plastiques dans les océans : propositions pour leur limitation

Point de vue d'une ONG :  
Green Cross France & Territoires  
Présenté par Henri Robert

# Les plastiques dans les océans : quels enjeux ?

- **Océan = poumon bleu de la planète :**  
72% de la surface de la Terre  
capture du CO<sub>2</sub> et production d'O<sub>2</sub>  
rôle essentiel joué par les organismes planctoniques
- **Océan = écosystème fragile**  
biodiversité menacée  
circulation océanique perturbée  
95% de la vie marine encore inconnue !

# Les plastiques dans les océans : quels enjeux ?

- **Océan = colonne d'eau + fonds marins + littoral**  
diversité des problématiques  
prise en compte très récente des pollutions
- **Océan = zone de non-droit**  
embryons de gouvernance : Montego Bay -1973  
tournant de RIO 1992 (année création GC)  
convention sur le droit de la mer (ONU) art.192  
mobilisation des ONG : Nausicaa, Tara, Sea Orbiter,  
SurfRider, Green Cross etc...

# Les plastiques dans les océans : quels enjeux ?

- **Plastiques = déchets de l'avenir !**  
produits nouveaux : depuis bakélite en 1903  
1,5 Mt en 1950 -----> 300 Mt en 2014  
multiplicité des usages et des compositions  
part prépondérante dans les déchets
- **Plastiques = produits légers**  
flottaison, dislocation (PET expansé), dispersion aérienne  
mondialisation de la pollution par les plastiques
- **Plastiques = à la traîne du recyclage**  
75% du verre produit à partir du recyclage  
75% du plastique produit en France serait dans la nature !  
la diversité de composition des plastiques impose des tris  
poussés avant de pouvoir réutiliser certains d'entre eux

# Les plastiques dans les océans : le constat

- **Un cri d'alarme de l'ONU !**

Evaluation du coût de la pollution marine par les plastiques selon l'ONU : **13 Md Dollars par an** (23/06/2014 Nairobi 1ere AG ONU envir)

- **Une pollution multiforme**

moins spectaculaire que les hydrocarbures

moins immédiate que les toxicités chimiques accidentelles

pollution visuelle des littoraux

cause de mortalité d'oiseaux, poissons ou mammifères marins

stérilisation de portions du plateau continental

mais surtout effets insidieux sur micro-organismes ou sur mollusques (étude récente sur reproduction des huîtres)

enfin mise en exergue récente du rôle des plastiques comme véhicules d'agents pathogènes ou d'espèces d'algues invasives

# Les plastiques dans les océans : les pistes de solution

- **Meilleure connaissance du phénomène**  
pour lutter il est impératif de mieux connaître : Ifremer, 7eme Continent...
- **Illusions du curatif**  
sortis des estuaires il n'y a plus rien à faire même si des zones de concentration sont observées dans les gyres  
coût dissuasif des « nettoyages » de fond ou de surfaces et en tout cas limités à des zones très ponctuelles

# Les plastiques dans les océans : les pistes de solution

- les bénéfices apportés par les plastiques – non seulement en termes d'usage – mais aussi du point de vue du bilan carbone – excluent d'interdire leur utilisation.
- **Les solutions sont à rechercher au travers du tryptique :**  
**REDUIRE**  
**REUTILISER**  
**RECYCLER**

quelques exemples ...

# Les plastiques dans les océans : les pistes de solution

- **Exemples de réduction d'usage**

- substitution dans la construction, d'isolants naturels - chanvre, laine de bois ou laine de roche – aux polystyrènes

- remplacement des vaisselles ou gobelets plastiques jetables par des produits à base de carton ou bois.

- interdiction des microbilles de polyethylene dans les produits cosmétiques

- **Exemples de réutilisation**

- interdiction des sacs plastiques à usage unique, ceux-ci devant être remplacés par des sacs papiers

- **Exemples de recyclage**

- collecte des débris de filets de pêche pour alimenter en matière première l'usine de fabrication de moquette en Hollande

- en Suisse, en Norvège, recyclage de plus de 80% des déchets plastiques...



# Les plastiques dans les océans : les pistes de solution

## **Mise en œuvre des principes de l'économie circulaire**

notamment dans les territoires littoraux et  
dans les ports  
de l'eco-conception aux nouvelles pratiques

Travaux engagés sur le port de Lorient montrent  
l'exemple :

- Rôle de la société civile
- Mobilisation multi-acteurs
- Innovation dans les pratiques autant que d'ordre technique