

Sauvons notre environnement, Pendant qu'il en est encore temps !

1. Quels problèmes provoquent les matières plastiques:

Les matières plastiques ne sont pas bonnes pour l'environnement

Les matières plastiques ne sont pas biodégradables et peuvent rester plus de 500 ans dans l'environnement. Si l'on ne réagit pas, voici ce que l'on pourra trouver sur les plages cet été... Voudriez-vous prendre un bain de soleil parmi ces déchets ?



Le journal Le Monde donne en juin 2014 le top 10 des déchets trouvés sur les plages :



Les matières plastiques sont un danger pour les animaux

Cela fait disparaître de nombreuses espèces d'animaux comme les oiseaux et les animaux marins.

Exemples:

Les oiseaux mangent le plastique, prenant cette matière pour de la nourriture. Ils n'arrivent pas à le digérer, ce dernier s'accumule dans l'estomac des oiseaux puis ils en meurent.



Photographie de Chris Jordan : <http://www.chrisjordan.com/gallery/midway/#CF000313%2018x24>

De même, de nombreuses tortues meurent étouffées en mangeant des sacs plastiques qu'elles prennent pour des méduses.

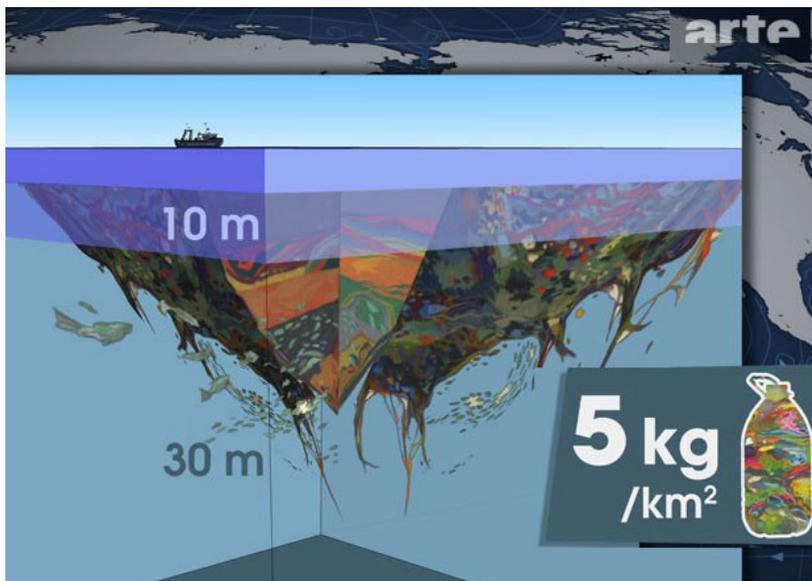


Apparition du 7ème continent plastique

Il s'agit d'une immense plaque de déchets évoluant dans le nord de l'Océan Pacifique, de la taille d'un tiers des Etats-Unis ou de six fois la France !



En fait, à cet endroit nous retrouvons le Gyre (gigantesque tourbillon marin). Les déchets s'y succèdent sur une épaisseur d'environ 30 mètres. Cette concentration va devenir de plus en plus importante, à la manière d'une île flottante (voir figure ci-dessous)



Pour le moment, il ne s'agit tout au plus que d'un amas flottant de polluants :



L'halobates sericeus (photo ci-dessous) profite du plastique immergé pour pondre ses œufs dedans et prolifère. Il menace de disparition d'autres espèces comme certains poissons et crabes.



2. Quelles solutions à ce problème :

L'utilisation de matières biodégradables.

Exemple:



*Utiliser des sacs 100% biodégradables au lieu de sacs plastiques synthétiques.



*Utiliser des gourdes en métal au lieu de gourdes en plastique.



*Utiliser des jouets en bois au lieu de jouets en plastique.



*Utiliser de l'osier:

- cela met de la couleur dans les jardins
- c'est biodégradable
- on peut en faire des paniers, des récipients, des chapeaux etc...



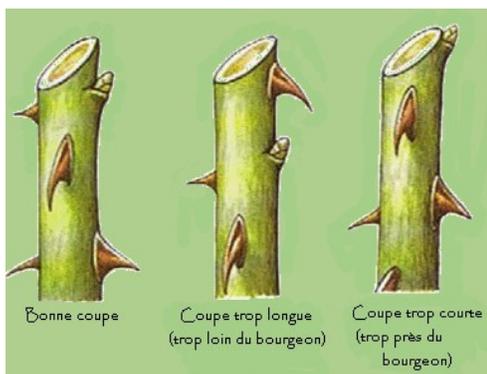
3. Comment se procurer de l'osier : une simple bouture !



Outils:

- une branche d'osier qui va servir à faire une bouture.
- 1 sécateur.
- 1 pot.
- du terreau.
- 1 arrosoir rempli d'eau.

Pratique: où couper par rapport aux bourgeons ? Voici une explication qui prend comme exemple le rosier. Avec le saule, c'est la même chose.



- 1- couper un bout d'osier de 30 cm, en biais de la branche.
- 2- mettre le bout d'osier dans un pot, les *bourgeons têtes en haut*.
- 3- remplir le pot de terreau.
- 4- arroser la plante.

Vocabulaire:

Couper en biais = couper en diagonale



Les bourgeons têtes en haut =

Que se passe t-il sous la terre lorsque la bouture se développe ?



Comme on peut le voir sur les deux photographies. Au bout de quelques jours, des filaments blancs apparaissent sur la bouture : il s'agit des racines.



Un simple morceau de branche est devenu un petit arbre...petit arbre deviendra grand...grand arbre deviendra panier

voici la technique : <https://www.youtube.com/watch?v=jzAE7SbPakU>

