



Le plastique dans les océans

Arthur Michelet et Damien Sigrand

Image : « a plastic ocean » / film

Les océans

- Présents depuis des milliards d'années
- Essentiels à la vie sur Terre
- Abritent une grande partie de la vie terrestre
- Bénéfiques aux hommes
- MAIS menacés par une invention humaine des plus récentes : le plastique



Image : Image : <http://mylittlepywen.unblog.fr/2015/11/03/ocean-incomplet/>

Le plastique

- Plastique synthétique fabriqué en masse après la Deuxième Guerre mondiale
- Produit à base de pétrole
- Peut contenir des matériaux très toxiques
- **Omniprésent** dans nos sociétés, car il n'est pas cher
- Mal biodégradé
- Beaucoup de plastiques sont non-réutilisables donc jetés

Le problème

- Beaucoup de plastiques se retrouvent dans les océans
- Ils peuvent être amenés par le vent et les cours d'eau jusqu'à l'océan ou tout simplement être jetés dans l'eau
- Une fois dans l'océan ils vont être emportés par les courants et se rassembler dans des **gyres océaniques** (sortes de gigantesques vortex que forment les courants)

Le problème

- Les gros déchets peuvent étrangler les animaux
- Mais surtout les rayons UV vont frapper les déchets et les casser en plus petits morceaux (les micros plastiques)
- Ces micros plastiques sont vecteurs de maladies et s'infiltrent partout

À vous de jouer !

- Samantha la raie manta et Carlos l'albatros sont menacés par le plastique
- Ils ont besoin de vous
- Vous devez sortir de la spirale et atteindre l'étoile de mer pour les sauver !