

# Les Enfants de l'Océan



Présentation du projet sur  
Les micro plastiques sur nos plages

## Les Enfants de l'Océan

Les enfants de l'océan est une association créée pour contribuer à la préservation des océans, et cela dans tous les domaines d'actions possibles: éveiller les jeunes esprits à l'importance, la beauté et la fragilité de la Mer, éclairer les adultes sur l'impact de leur quotidien sur l'environnement, mettre en lumière les agressions routinières subies par les océans et leurs habitants.

## Nos projets

Notre vocation principale est l'éveil des jeunes consciences à la Mer en les intégrant dans nos projets.

Le premier projet a pour objectif de démontrer la présence des micro plastiques dans le sable de nos plages.

Le deuxième, comme un fil rouge, est de rapporter des images des fonds marins de toutes les Mers du monde et les regrouper en une banque de données accessible à tous.

Et enfin une sensibilisation à la maltraitance que subissent les fonds marins et leurs habitants, symbolisé par l'extermination des requins de par le monde.

## Les micro plastiques sur nos plages

La première action des Enfants de l'Océan se déroule en Finistère Nord. Elle a pour objet la mise en lumière des micro plastiques intégrés au sable de nos plages.

Le but : une prise de conscience !



Même invisible, la pollution est présente et se fond à notre quotidien, jusqu'à la présence de micro plastique dans les châteaux de sables de nos enfants.

Préserver notre littoral c'est aussi adopter des gestes et habitudes pour limiter notre consommation de plastique et en améliorer son recyclage.

Ce projet se décompose en quatre points :

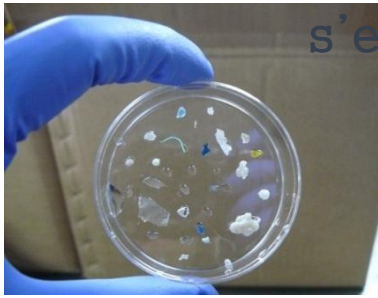
- ✓ Réalisation par l'association d'un court métrage sur les micro plastiques
- ✓ Prélèvements d'échantillon de sable avec les enfants selon un protocole scientifique vulgarisé
- ✓ Lecture ses résultats cartographiés par les scientifiques
- ✓ Analyse avec les élèves

Ce projet s'inscrit dans une démarche plus vaste en partenariat avec les petits débrouillards, IFREMER, CNRS, IUEM.



Les micro plastiques sont de petits fragments de plastique produits par la détérioration structurelle et la désintégration d'objets en plastique, pellicules plastiques, vêtements, brosses à dents et rasoirs, ainsi que matériaux de construction et matériel de pêche perdu ou abandonné.

## Pourquoi faut-il s'en méfier ?



Qu'est-ce qu'un  
micro  
plastique ?

Les  
tels qu'emballages et

scientifiques s'inquiètent tout  
particulièrement car ils sont digestes et  
concentrent des contaminants toxiques qui  
pourraient s'accumuler dans le corps

sans pouvoir être éliminés. L'impact de cette  
contamination sur les grands mammifères marins, les  
requins et les êtres humains, qui se trouvent au sommet  
de la chaîne alimentaire, est très peu connu.

Source : <http://www.notre-planete.info>



## Un défi pour les Enfants de l'Océan !

La quantité et le type de plastiques qui se déversent  
dans l'océan sont des notions sur lesquelles les  
informations sont très insuffisantes, notamment au sein  
des gouvernements, des municipalités, et de l'industrie du  
plastique.

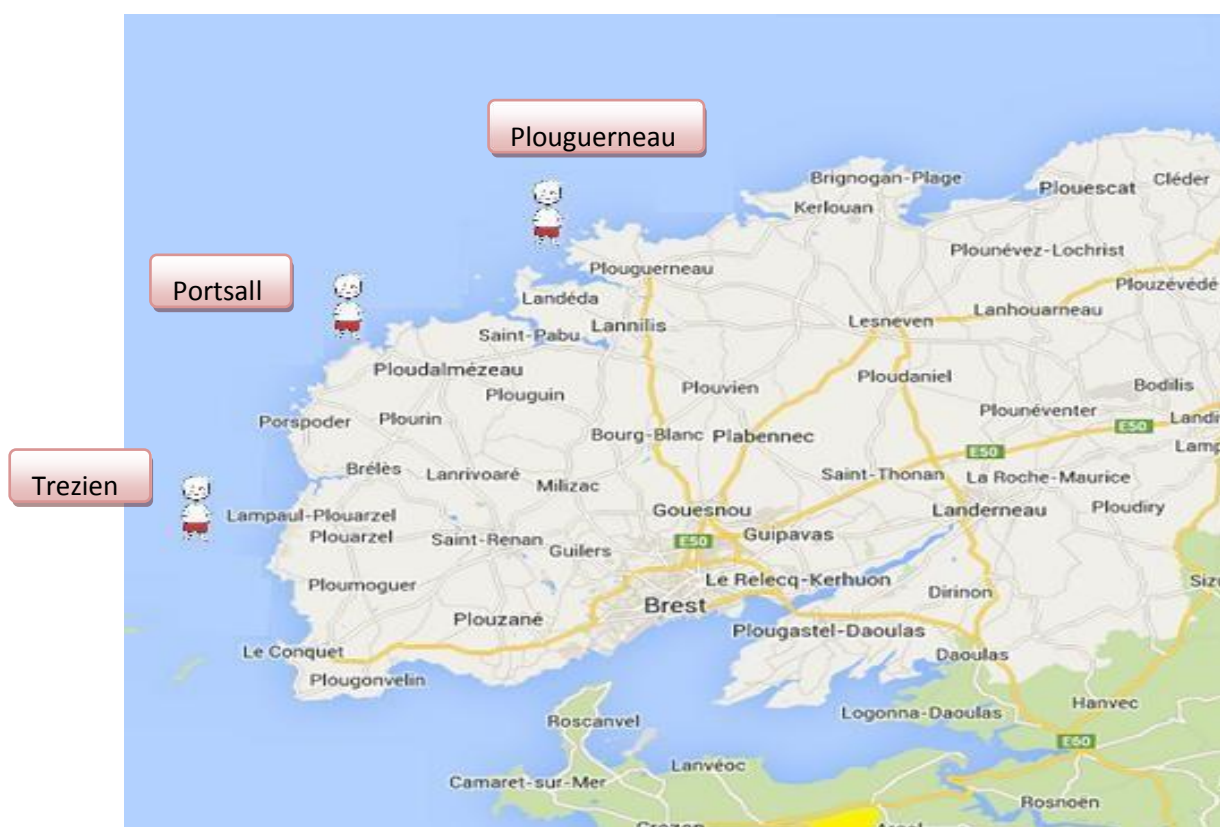
Les Enfants de l'Océan relèvent le défi et viennent  
apporter leur aide aux scientifiques pour cartographier la  
pollution en différent point du littoral finistérien.

## Une action en partenariat avec les écoles



En collaboration avec nos écoles partenaires,  
nous souhaitons intégrer les enfants au  
processus de collecte des prélèvements de  
sables. Les résultats collectés nous

permettrons de faire une première cartographie de la pollution de nos plages par les micro plastiques.



### Une approche participative :

Ce projet se déroule en complète collaboration avec les enfants. Leur implication est au cœur des découvertes et mises en lumière des constats scientifiques. L'envie de découvrir, de contribuer, de secourir est notre fil conducteur, garant d'une sensibilisation garantie auprès des générations futures.

## Le déroulement du projet

### Séance dans la classe

→ Durée : 2h



- Présentation du projet aux enfants
- Visionnage du court métrage
- Explication du protocole de collecte des échantillons de sable

### Prélèvement des échantillons

→ Durée : 3h



- Sortie scolaire à la plage
- Collecte des échantillons selon le protocole
- Retour en classe pour un debriefing

### Analyse des échantillons



- Transmission des échantillons aux scientifiques
- Analyse des prélèvements
- Lecture des résultats avec les enfants

Le protocole de prélèvement :



### Déroulement :

- ✓ Récolter le sable :
  - Tracer un carré de 40cm de coté sur le sable
  - Récolter le sable sur 1 cm de profondeur
- ✓ Mettre le sable récolté dans un seau de 2 L
- ✓ Tamiser (tamis ou passoire) pour éliminer les plus grosses particules (morceau de bois algues cailloux etc...)
- ✓ Dissoudre 1 kg de sel dans 5 L d'eau (200g/l)
- ✓ Verser le sable dans le seau de 5 L
- ✓ Remuer avec une spatule 4' puis laisser reposer 30'
- ✓ Récupérer l'eau en laissant le sable au fond
- ✓ Filtrer l'eau récoltée à l'aide du filtre à café
- ✓ Sécher le contenu du filtre avec le sèche-cheveux

On peut observer les micro plastiques avec un loup et ou un microscope !

Contact : [lesenfantsdelocean@hotmail.com](mailto:lesenfantsdelocean@hotmail.com)

06 65 55 81 00

Rejoignez les Enfants de l'Océan sur Facebook