

Prélèvement le : **08/03/2022**

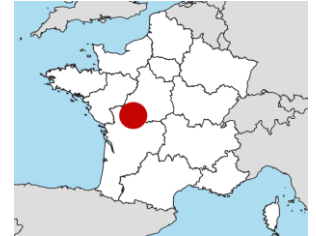
par : Lycée St Exupery

de : La Rochelle

Académie : Poitiers

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?

| | | |
|--------------|--|--|
| Pas de photo | Nom du site : Plage de Rivedoux | Position GPS : 46,160082 |
| | Commune : Île de Ré | Granulométrie majoritaire : Sables fins |
| | Département : Charente-Maritime | Longueur transect (m) : 150 |
| | Sous région marine : Océan Atlantique | |



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** SE, N/A, N/A
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade / Saisonnier : baignade et balade
- **Localisation :** A 5 km d'une grande ville, à 6 ou 7 km d'une ligne maritime et à 23,7 km d'une décharge.
- **Fréquence de nettoyage :** Manuel une à deux fois par an avant les périodes touristiques
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Fortes pluies le jour du prélèvement

Combien de mésoplastiques et de microplastiques trouve-t-on en surface ?

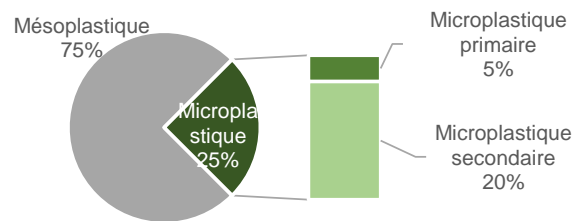
Echantillons de surface

Pas de photo

Présence totale sur le site :

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Plastiques [1-25mm] : | 5867 /100m |
| dont Mésoplastiques [5-25mm] | 4400 /100m |
| Microplastiques [1-5mm] : | 1467 /100m |

Diversité de la taille des déchets plastiques



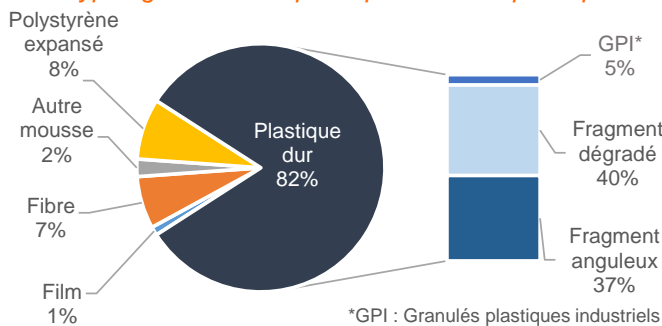
Les résultats à l'échelle nationale de l'année (21-22) seront disponibles en juin 2022 :

<https://plastiquealaloupe.fondationtaraoccean.org/analyses-scientifiques/analyses-des-chercheurs/>

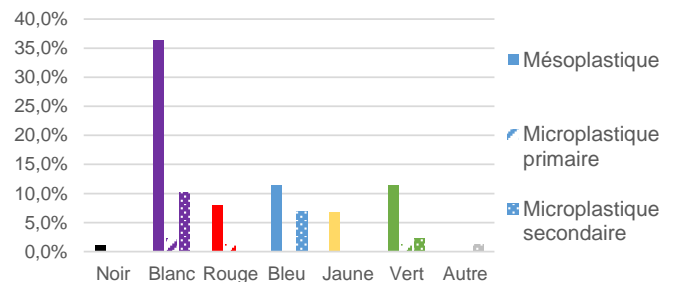
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

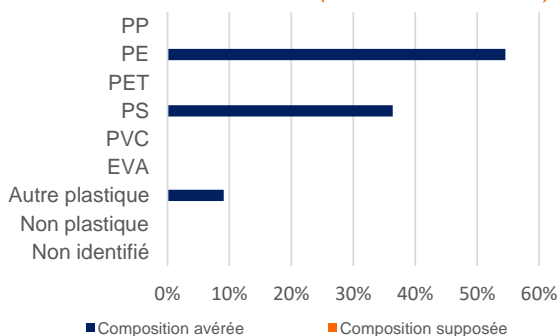


Diversité de couleurs



Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

Diversité des matériaux (échantillons <5mm)...



...et origines possibles

| | |
|---|--|
| Polypropylène (PP) Pièces automobiles, ordinateurs... | Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD) Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques... |
| Polytétrafluorure d'éthylène (PTFE) Bouteilles, emballages, vêtements polaires... | Polystyrène (PS) Gobelets, vaisselle jetables... |
| Polychlorure de vinyle (PVC) Tuyaux de canalisation... | Ethylène-acétate de vinyle (EVA) Films étirables,... |

Pour en savoir plus sur la façon dont ont été générés ces résultats :

https://plastiquealaloupe.fondationtaraoccean.org/wp-content/uploads/2021/12/21-22_Note FS.pdf

Analyse effectuée par le Cedre et l'Observatoire océanologique de Banyuls-sur-Mer à l'aide du logiciel Excel et du programme informatique POSEIDON (jeux de données PAL 2021-2022 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)