

Prélèvement le : **09/11/2021** par : Collège Jacques Prévert de : Bourg sur Gironde Académie : Bordeaux

## Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



**Nom du site :** Plage de Suzac  
**Commune :** Meschers-sur-Gironde  
**Département :** Charente-Maritime  
**Cours d'eau :** La Gironde

**Position GPS :** 45.5758333  
**Granulométrie majoritaire :** -0.9825 Sables fins  
**Longueur transect (m) :** 100



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** SW, N/NE, NW
- **Usage et fréquentation :** Annuel: Balade / Saisonnier: Pêche( surfcasting et pêche à pied) et baignade
- **Localisation :** A 8 km d'une ville moyenne, d'une ligne maritime et des ports de plaisance et de pêche de cette ville. La plage est si
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyage manuel 2 fois par an par la mairie de Meschers.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de tempête et pas de grosse pluie.

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

### Echantillons de surface



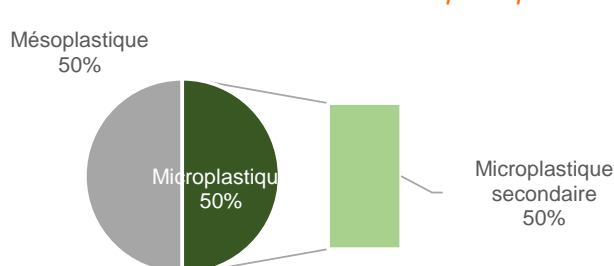
### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **800** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **400** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **400** /100m

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

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

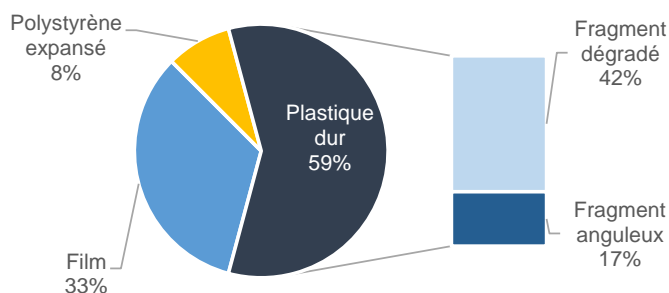
### Diversité de la taille des déchets plastiques



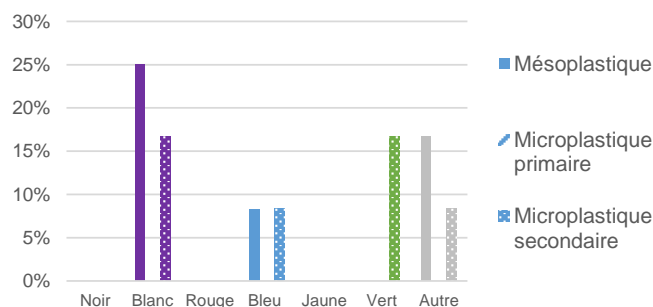
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI\*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

### Typologie des mésoplastiques et microplastiques

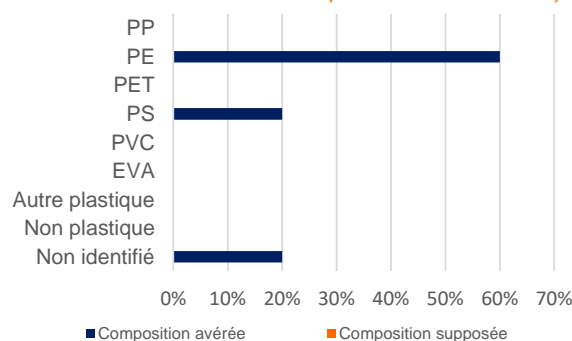


### Diversité de couleurs



## Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



### ...et origines possibles

**Polypropylène (PP)**  
Pièces automobiles, ordinateurs...

**Polytétrafluorure d'éthylène (PTFE)**  
Bouteilles, emballages, vêtements polaires...

**Polychlorure de vinyle (PVC)**  
Tuyaux de canalisation...

**Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD)**  
Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...

**Polystyrène (PS)**  
Gobelets, vaisselle jetables...

**Ethylène-acétate de vinyle (EVA)**  
Films étirables,...

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

[https://plastiquealaloupe.fondationtaraocean.org/wp-content/uploads/2021/12/21-22\\_Notice\\_FS.pdf](https://plastiquealaloupe.fondationtaraocean.org/wp-content/uploads/2021/12/21-22_Notice_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 (jeu de données PAL 2021-2022 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)