

Prélèvement le : **12/10/2023**

par : lycée Jean Macé

de : Niort

Académie : Poitiers

### Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



<b>Nom du site :</b> Pointe St-Clément	<b>Position GPS :</b> 46,25406      -1,13919
<b>Commune :</b> Esnandes	<b>Granulométrie majoritaire :</b> 0
<b>Département :</b> Charente Maritime	<b>Longueur transect (m) :</b> 40
<b>Sous région marine :</b> Océan Atlantique	

- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Nord-Ouest, Ouest, Ouest
- **Usage et fréquentation :** lieu de promenade annuel
- **Localisation :** À 2 km d'un village, et à quelques dizaines de mètres d'une zone de mytiliculture. A 8 km de l'estuaire de la Sèvre N
- **Fréquence de nettoyage :** 1 fois par trimestre
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** beau temps

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

#### Echantillons de surface



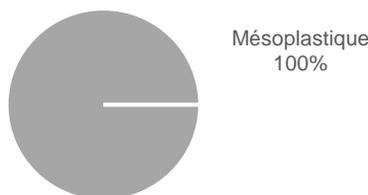
#### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **4400** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **4400** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **0** /100m

#### Sur les sites littoraux PAL en métropole en 22-23 :

**82** sites étudiés  
 Médiane : **2800** plastiques [1-25mm]/100m  
**9** sites avec 0 déchet

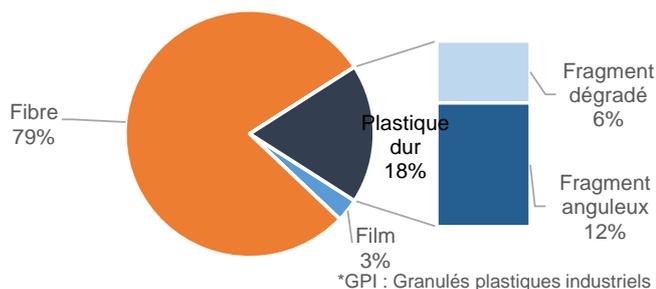
#### Diversité de la taille des déchets plastiques



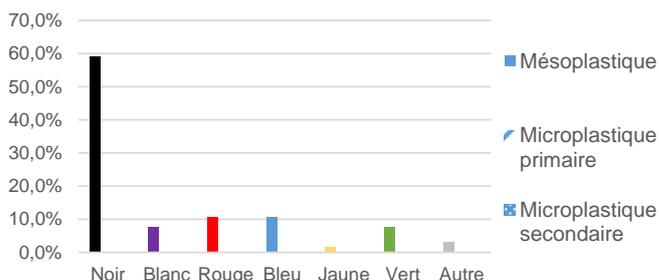
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI\*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

#### Typologie des mésoplastiques et microplastiques

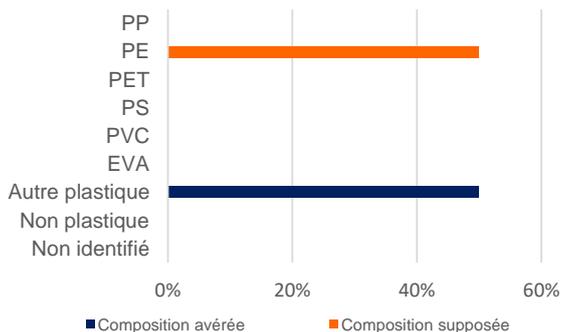


#### Diversité de couleurs



### Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



#### ...et origines possibles

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

Pour en savoir plus sur la façon dont ont été générés ces résultats : [https://plastiquealoupe.fondationtaraoccean.org/wp-content/uploads/2023/11/23-24Notice\\_FS.pdf](https://plastiquealoupe.fondationtaraoccean.org/wp-content/uploads/2023/11/23-24Notice_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 2023-2024 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)