

Prélèvement le : **26/01/2023**

par : Collège François Rabelais

de : Poitiers

Académie : Poitiers

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



**Nom du site :** Plage de Chef de baie  
**Commune :** La Rochelle  
**Département :** Charente maritime  
**Sous région marine :** océan Atlantique

**Position GPS :** 46.147312  
**Granulométrie majoritaire :** -1.209601  
 Sables fins  
**Longueur transect (m) :** 20



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** SW, W, NW
- **Usage et fréquentation :** Le site est un lieu de balade et de baignade annuel et d'activité saisonnier.
- **Localisation :** à 0,5 km d'une ligne maritime saisonnière et à 1,5 km du 4e port de pêche français.
- **Fréquence de nettoyage :** La municipalité fait nettoyer la plage pendant la saison estivale.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de conditions météo particulières.

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

#### Echantillons de surface



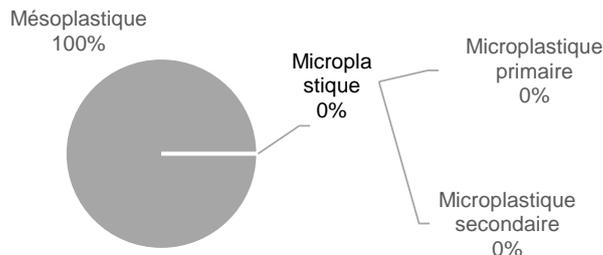
#### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **133** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **133** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **0** /100m

#### Sur les sites littoraux PAL en métropole en 21-22 :

**54** sites étudiés  
 Médiane : **1833** plastiques [1-25mm]/100m  
**12** sites avec 0 déchet

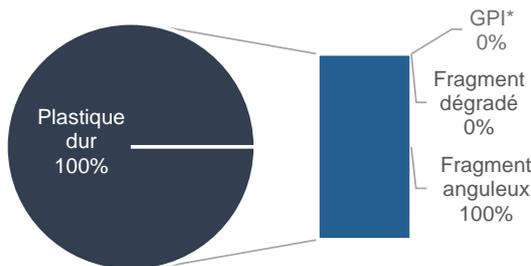
#### Diversité de la taille des déchets plastiques



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

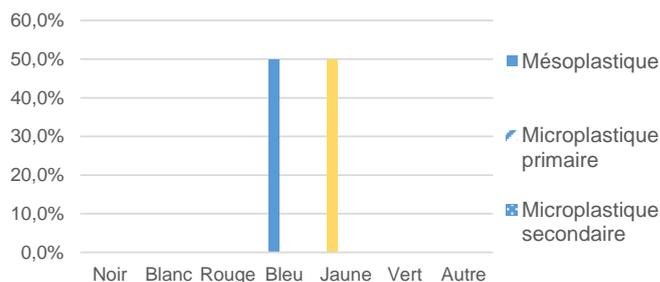
### Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

#### Typologie des mésoplastiques et microplastiques



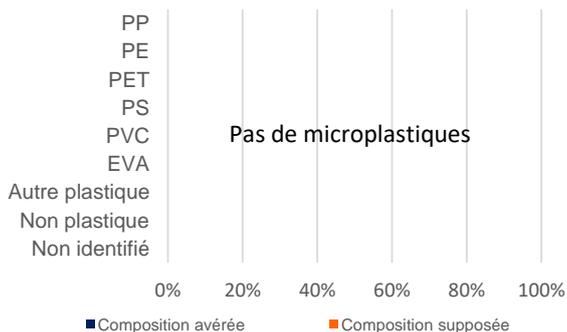
\*GPI : Granulés plastiques industriels

#### 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...
- Polytéréphtalate d'éthylène (PET)** : 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://plastiquealoupe.fondationtaraocéan.org/wp-content/uploads/2022/11/22-23\\_Note FS.pdf](https://plastiquealoupe.fondationtaraocéan.org/wp-content/uploads/2022/11/22-23_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 2022-2023 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)