

# Plastique à la loupe



## MESO-MICROPLASTIQUES DE SURFACE



Prélèvement le : 21/12/2023

par : Lycée Professionnel Finosello

de : Ajaccio

Académie : Corse

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



**Nom du site :** Citadella d'Ajaccio  
**Commune :** Ajaccio  
**Département :** 20  
**Sous région marine :** Mer Méditerranée

**Position GPS :** #REF!  
**Granulométrie majoritaire :** Sables grossiers [0  
**Longueur transect (m) :** 100



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Sud-Ouest, Sud-Ouest, Sud-Ouest
- **Usage et fréquentation :** Balade et Baignade
- **Localisation :** Au bord de la ville, à 1km du port Tino Rossi, 6km de l'estuaire, au bord de la ville à 1km du port Tino Rossi
- **Fréquence de nettoyage :** Plage rarement nettoyée par la municipalité
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Mauvais un jour avant le prélèvement

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

#### Echantillons de surface



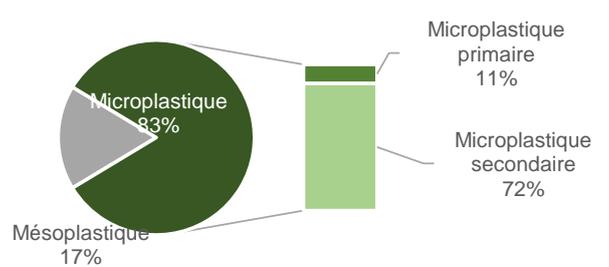
#### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **8067** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **1400** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **6667** /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

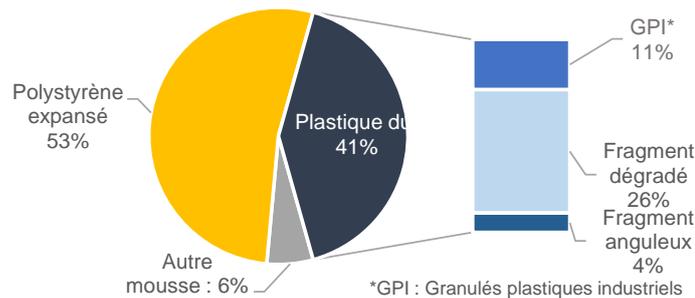
#### Diversité de la taille des déchets plastiques



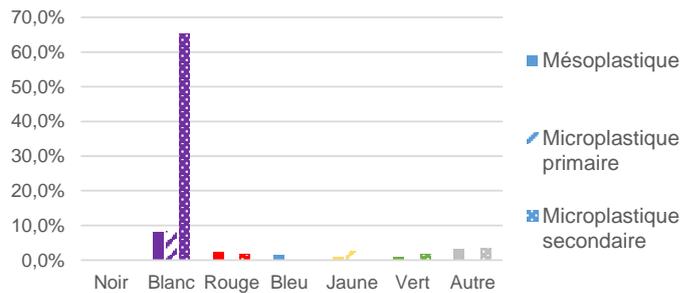
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI\*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

#### Typologie des mésoplastiques et microplastiques

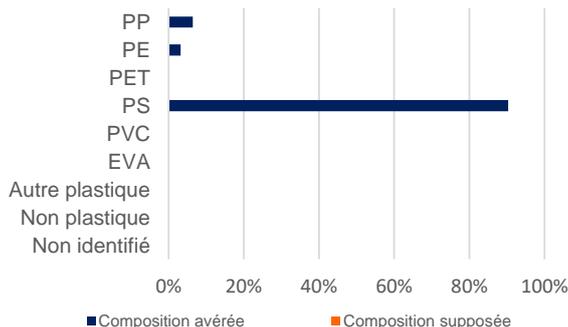


#### Diversité de couleurs



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

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



#### ...et origines possibles

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

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

[https://plastiquealaloupe.fondationtaraocéan.org/wp-content/uploads/2023/11/23-24Notice\\_FS.pdf](https://plastiquealaloupe.fondationtaraocéan.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 (jeu de données PAL 2023-2024 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)