

Prélèvement le : 21/11/2023 par : Collège Stiletto

de : Ajaccio

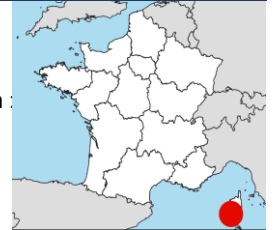
Académie : Corse

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



**Nom du site :** Plage du Stagnone  
**Commune :** Calcatoggio  
**Département :** 20  
**Sous région marine :** Mer Méditerranée

**Position GPS :** 42,04165  
**Granulométrie majoritaire :** Sables fins [20µm]  
**Longueur transect (m) :** 50



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** 0, Ouest, 0
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade / Saisonnier : pêche et baignade
- **Localisation :** À 700 m d'une station d'épuration, à 800 m d'une embouchure, à 1 km d'un hameau, à 9 km d'un port, à 20 km d'une
- **Fréquence de nettoyage :** Pas d'information sur ce point.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Tempête

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

#### Echantillons de surface



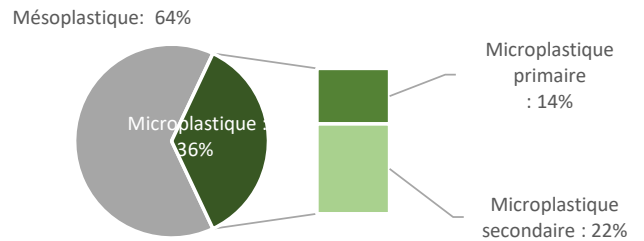
#### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **10200** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] : **6533** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **3667** /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

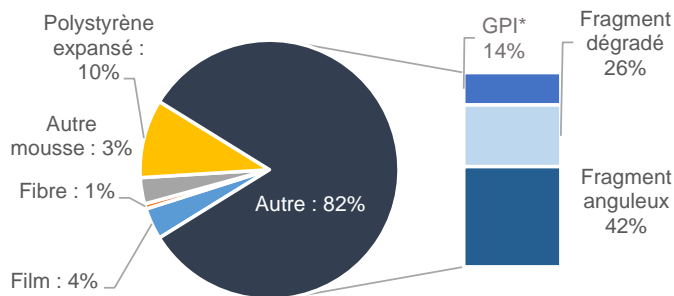
#### Diversité de la taille des déchets plastiques



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

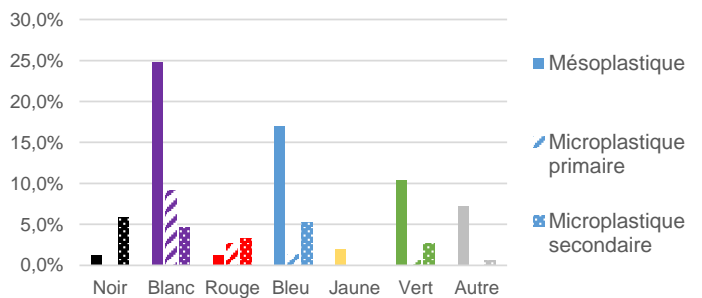
### Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

#### Typologie des mésoplastiques et microplastiques



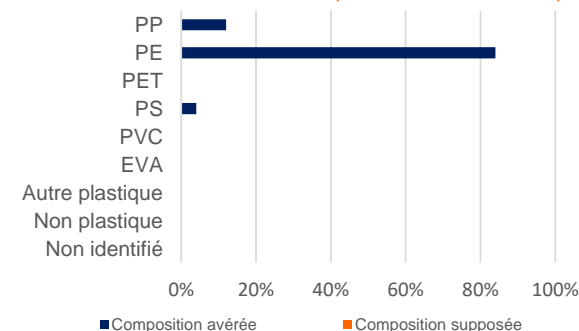
\*GPI : Granulés plastiques industriels

#### 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...
- Polytétrafluorure 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://plastiquealaloupe.fondationtaraocean.org/wp-content/uploads/2023/11/23-24Notice\\_FS.pdf](https://plastiquealaloupe.fondationtaraocean.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)