

# Plastique à la loupe

Prélèvement le : 13/11/2023

par : collègue Maria Ghjentele

de : Saint-Florent

Académie : Corse

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



**Nom du site :** plage de la Roya  
**Commune :** Saint-Florent  
**Département :** 20  
**Sous région marine :** Mer Méditerranée

**Position GPS :** 42,676772  
**Granulométrie majoritaire :** Sables fins [20µm]  
**Longueur transect (m) :** 50



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Nord-Ouest, Ouest, Est
- **Usage et fréquentation :** Annuel (balade, pêche artisanale), saisonnier : balades, baignade, activités nautiques aux alentours,
- **Localisation :** A 400m à vol d'oiseau de Saint-Florent, à 400m de l'entrée du port de Saint-Florent et des lignes maritimes saisonnières
- **Fréquence de nettoyage :** Quotidien et manuel durant la saison estivale, pas de nettoyage sinon
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** tempêtes Cyran et Domingos avec vent venant de l'ouest ainsi que les deux jours précédents la sortie et le jour de la sortie, mer formée, vagues.

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

#### Echantillons de surface



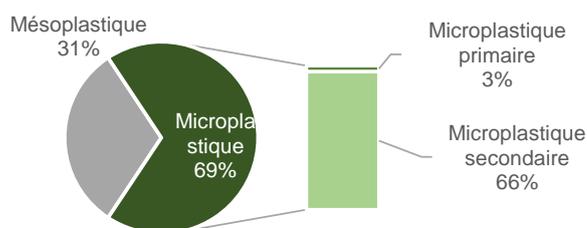
#### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **4667** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **1467** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **3200** /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

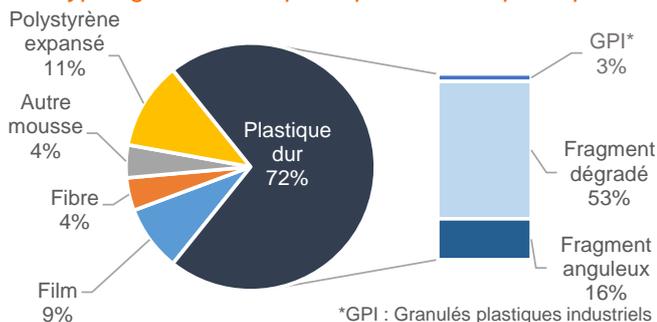
#### Diversité de la taille des déchets plastiques



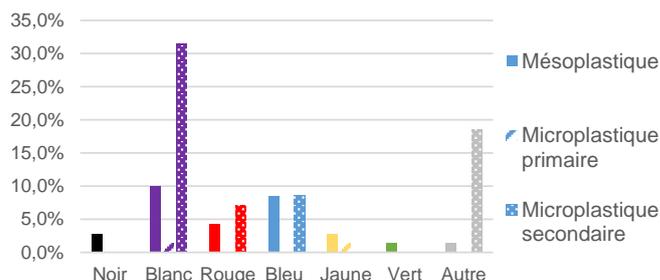
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI\*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

#### Typologie des mésoplastiques et microplastiques

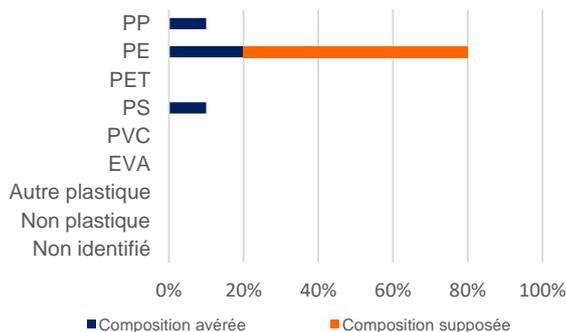


#### Diversité de couleurs



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

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



#### ...et origines possibles

- Polypropylène (PP)** : Pièces automobiles, ordinateurs...
- Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD)** : Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...
- Polytétrahydrophthalate 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/2023/11/23-24Notice\\_FS.pdf](https://plastiquealoupe.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 (jeux de données PAL 2023-2024 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)