

Prélèvement le : **27/01/2022**

par : Collège Laétitia Bonaparte

de : Ajaccio

Académie : Corse

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Plage des Sanguinaires

Commune : Ajaccio

Département : Corse

Sous région

marine : Méditerranée

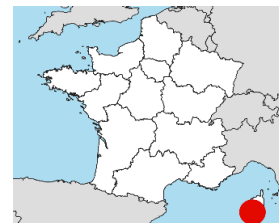
Position GPS : 41.910061

Granulométrie

majoritaire : Sables fins

Longueur transect

(m) : 60



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** S, SW, N/A
- **Usage et fréquentation :** Annuelle : Pêche, balade / Saisonnier : baignade, pique-nique, restauration (paillotes)
- **Localisation :** A 9 km du centre ville et à 3 km du centre de retraitement des eaux usées.
- **Fréquence de nettoyage :** Manuel, par la mairie, une fois par an
- **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

Pas de photo

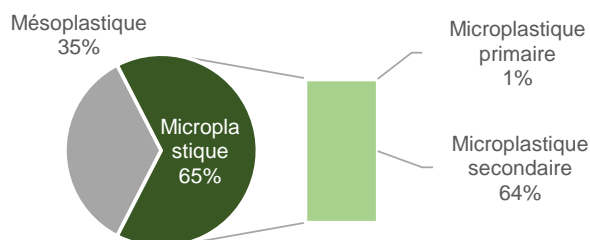
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **23333** /100m

dont Mésoplastiques [5-25mm] **8133** /100m

Microplastiques [1-5mm] : **15200** /100m

Diversité de la taille des déchets plastiques



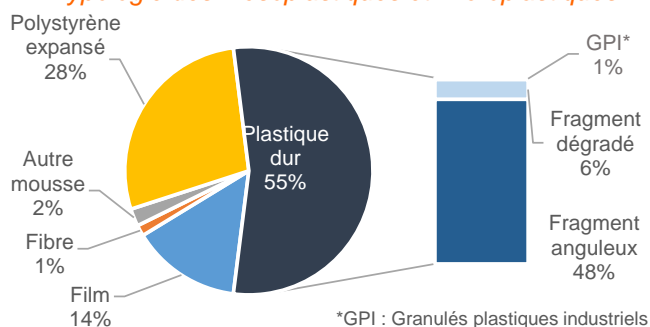
Les résultats à l'échelle nationale de l'année (21-22) seront disponibles en juin 2022 :

<https://plastiquealaloupe.fondationtaraocean.org/analyses-scientifiques/analyses-des-chercheurs/>

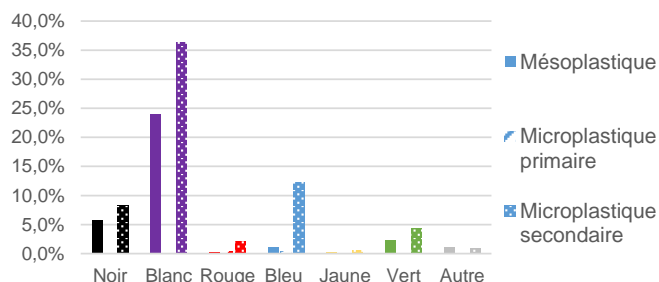
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

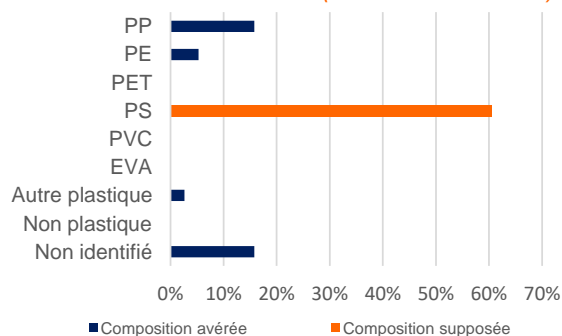


Diversité de couleurs



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...)
- Polytéraphthalate 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/2021/12/21-22_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 2021-2022 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)