

Prélèvement le : **17/02/2022**

par : erea des sanguinaires

de : Ajaccio

Académie : Corse

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Plage de terre sacrée
Commune : Ajaccio
Département : Corse du sud
Sous région marine : Mer méditerranée

Position GPS : 41.90999
Granulométrie majoritaire : Sables fins
Longueur transect (m) : 10



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** S, NW, N/A
- **Usage et fréquentation :** Saisonnier : baignade
- **Localisation :** A 6km d' Ajaccio et 1,3km d'un estuaire
- **Fréquence de nettoyage :** 3 fois par semaine manuel hors saison
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pluvieux

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

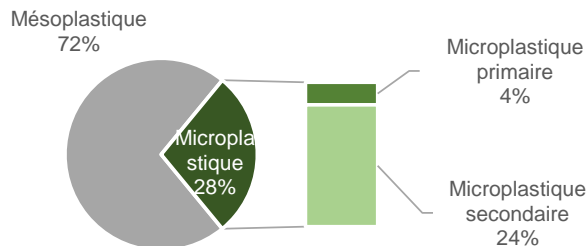
Echantillons de surface



Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **7600** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **5467** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **2133** /100m

Diversité de la taille des déchets plastiques



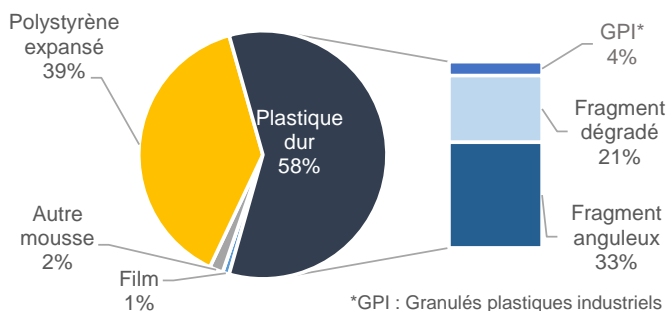
Les résultats à l'échelle nationale de l'année (21-22) seront disponibles en juin 2022 :

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

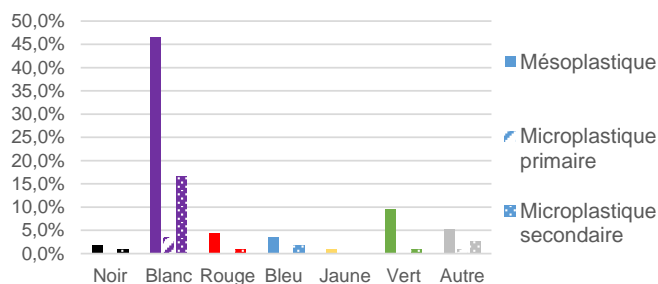
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

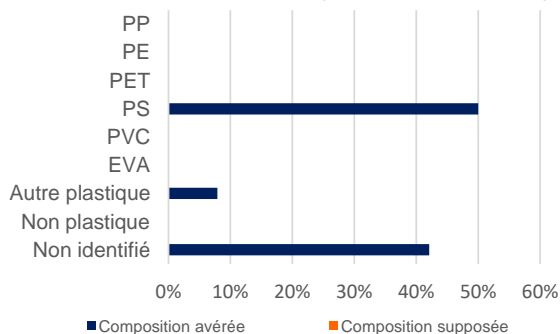


Diversité de couleurs



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...)
- Polytétrafluorure d'éthylène (PTFE)** (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.fondationtaraocéan.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)