

Prélèvement le : **26/01/2024**

par : Collège Laetitia Bonaparte

de : AJACCIO

Académie : Corse

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Crique du Goéland
Commune : AJACCIO
Département : 20
Sous région marine : Mer Méditerranée

Position GPS : 41.910078
Granulométrie majoritaire : 0
Longueur transect (m) : 48



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Sud, Ne sait pas, Ne sait pas
- **Usage et fréquentation :** Annuel : Balade / Saisonnier : baignade
- **Localisation :** Situé à environ 9 Km de la ville d'Ajaccio, à environ 3 Km d'une ligne maritime et à environ 23 Km de l'estuaire du Pr
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyage très rare en période hivernal, et plus régulier en période estivale.
- **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



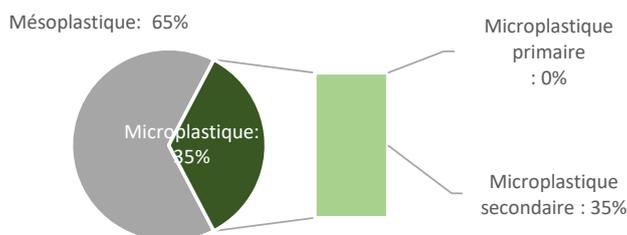
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **18467** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **12067** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **6400** /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

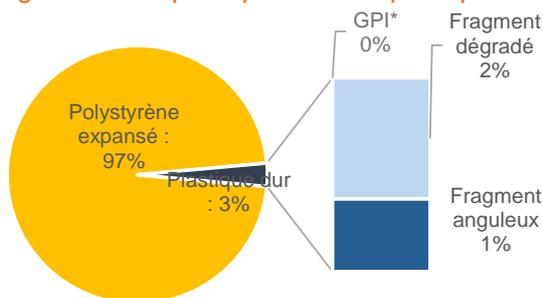
Diversité de la taille des déchets plastiques



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

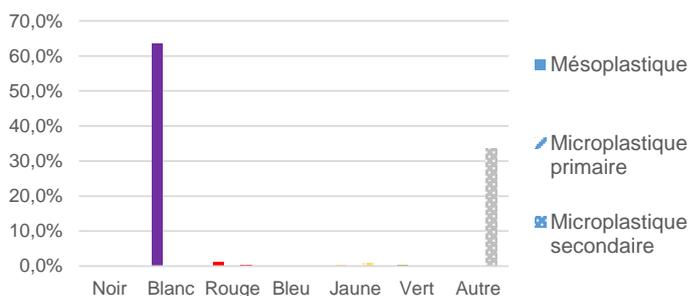
Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

Typologie des mésoplastiques et microplastiques



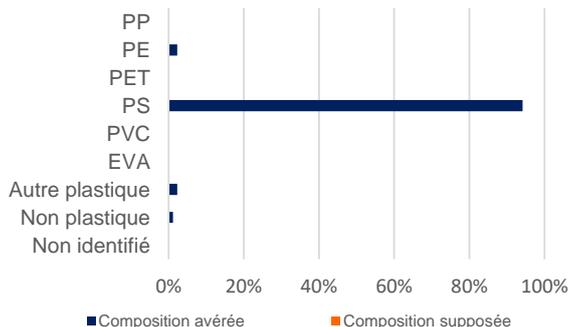
*GPI : Granulés plastiques industriels

Diversité de couleurs



Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



...et origines possibles

Polypropylène (PP)
Pièces automobiles, ordinateurs...

Polytétrafluorure d'éthylène (PTFE)
Bouteilles, emballages, vêtements polaires...

Polychlorure de vinyle (PVC)
Tuyaux de canalisation...

Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD)
Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...

Polystyrène (PS)
Gobelets, vaisselle jetables...

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/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)