

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Embouchure du Golo
Commune : Biguglia
Département : 20
Sous région marine : Mer Méditerranée

Position GPS : 42520374
Granulométrie majoritaire : 9435343
 2mm : 2mm]
Longueur transect (m) : 100



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Est, Nord-Est, Ne sait pas
- **Usage et fréquentation :** Ce site est lieu de pêche à la ligne pour quelques particuliers.
- **Localisation :** Plusieurs petits bourgs situés à 5km. Prche de l'embouchure de Golo.
- **Fréquence de nettoyage :** Quelques nettoyages manuels en été. Pas de nettoyage avant les prélèvements.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Une forte tempête a détruit une partie du site étudié. Le bras mort communique avec la mer et la bande de sable a disparue

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

Echantillons de surface



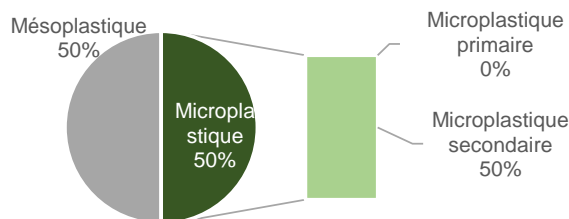
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **267** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **133** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **133** /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

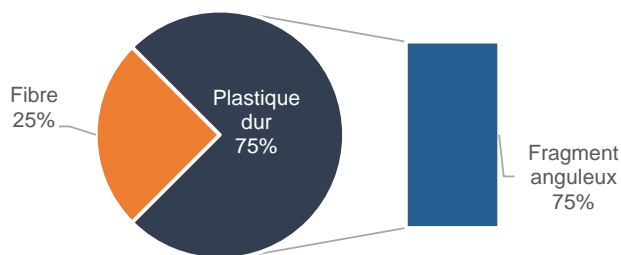
Diversité de la taille des déchets plastiques



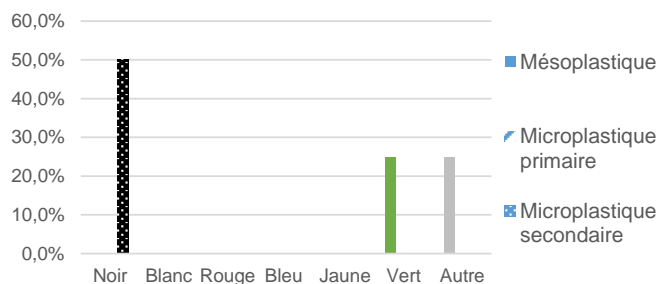
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

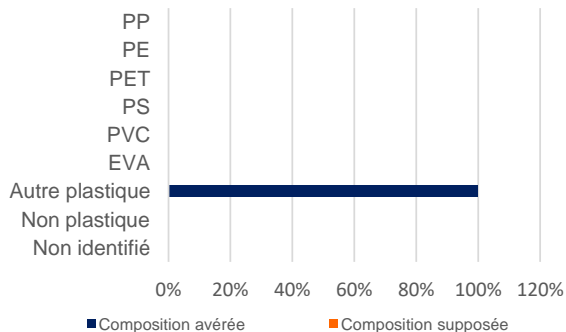


Diversité de couleurs



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...)
- 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://plastiquealoupe.fondationtaraoccean.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)