

Prélèvement le : **25/01/2022**

par : Collège de Biguglia

de : Biguglia 20620

Académie : Corse

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Embouchure du Golo
Commune : Venzolasca
Département : Haute-Corse
Sous région marine : Mer Méditerranée

Position GPS : 42.5209180296294
Granulométrie majoritaire : 9.53405041617206
 Sables fins
Longueur transect (m) : 80



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** S, N/A, N/A
- **Usage et fréquentation :** Plage fréquentée comme lieu de pêche et de promenade
- **Localisation :** Proche de l'embouchure du fleuve principal de la région.
- **Fréquence de nettoyage :** La plage est entretenue par la mairie avec des ramassages manuels
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de conditions météorologiques particulières

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

Echantillons de surface

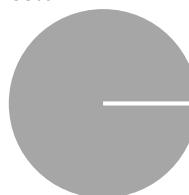
Pas de photo

Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **67** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **67** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **0** /100m

Diversité de la taille des déchets plastiques

Mésoplastique
100%



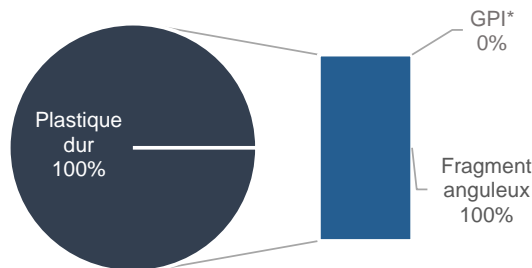
Les résultats à l'échelle nationale de l'année (21-22) seront disponibles en juin 2022 :

<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

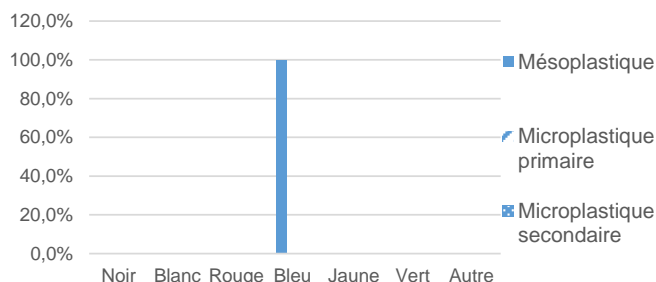
Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

Typologie des mésoplastiques et microplastiques



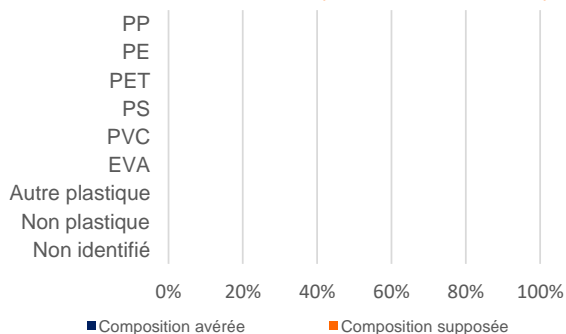
*GPI : Granulés plastiques industriels

Diversité de couleurs



Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



...et origines possibles

- Polypropylène (PP)**
Pièces automobiles, ordinateurs...
- 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.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)