

Prélèvement le : **18/11/2022** par : Collège Jules Valéri de : NICE Académie : NICE

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : plage des fourmis
Commune : Beaulieu-sur-Mer
Département : Alpes-Maritimes
Sous région marine : Méditerranée

Position GPS : 43,701960N
Granulométrie majoritaire : 0
Longueur transect (m) : 45



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** 0, 0, 0
- **Usage et fréquentation :** Saisonnier : baignade et sports nautiques/Annuel : promenade
- **Localisation :** Située au cœur du bourg, proche d'un petit port de plaisance et relativement bien protégé des vents d'ouest.
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyage quotidien en été par deux engins de la mairie.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de condition particulière mais un arrivage régulier de feuilles mortes de P.

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

Echantillons de surface

Pas de photo

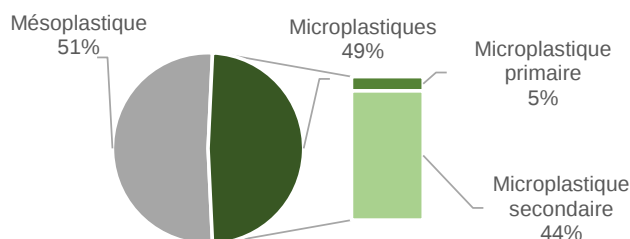
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **51267** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **26400** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **24867** /100m

Sur les sites littoraux PAL en métropole en 21-22 :

54 sites étudiés
 Médiane : **1833** plastiques [1-25mm]/100m
12 sites avec 0 déchet

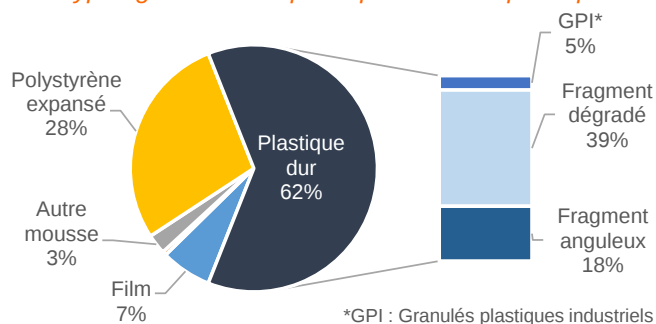
Diversité de la taille des déchets plastiques



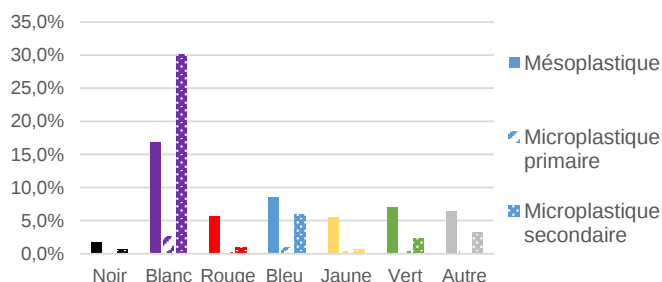
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

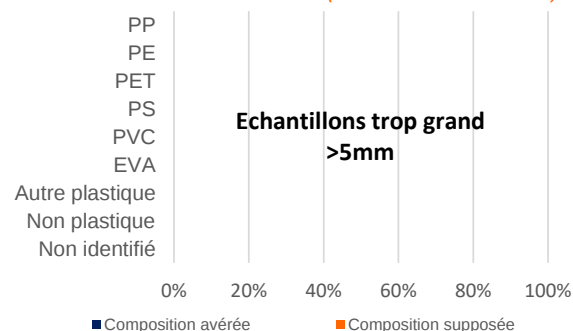


Diversité de couleurs



Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



...et origines possibles



Pour en savoir plus sur la façon dont ont été générés ces résultats :

https://plastiquealaloupe.fondationtaraocéan.org/wp-content/uploads/2022/11/22-23_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 2022-2023 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)