

Prélèvement le : **23/11/2023**

par : lycée Bristol

de : Cannes

Académie : Nice

### Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



**Nom du site :** plage du Mouré Rouge  
**Commune :** Cannes  
**Département :** 6  
**Sous région marine :** Mer Méditerranée

**Position GPS :** 43,539  
**Granulométrie majoritaire :** Sables grossiers [0-0,25mm]  
**Longueur transect (m) :** 100



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Sud, Ne sait pas, Ne sait pas
- **Usage et fréquentation :** annuel : balade, saisonnier : baignade, activités nautiques
- **Localisation :** plage du Mouré Rouge, en plein dans la ville
- **Fréquence de nettoyage :** nettoyages fréquents, manuels
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** pluies les jours précédents le ramassage.

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

#### Echantillons de surface

Pas de photo

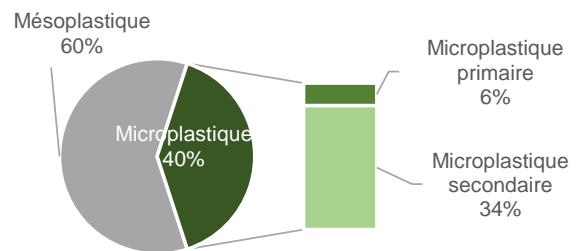
#### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **4333** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **2600** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **1733** /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

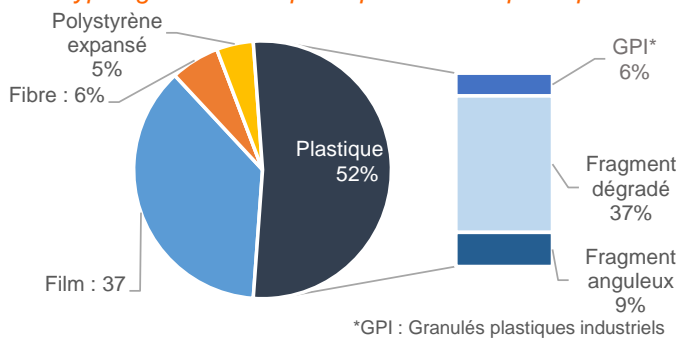
#### Diversité de la taille des déchets plastiques



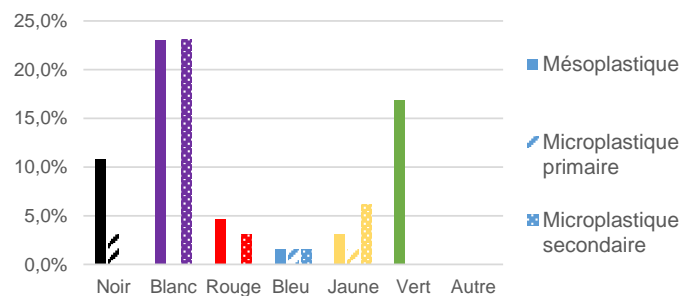
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI\*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

#### Typologie des mésoplastiques et microplastiques

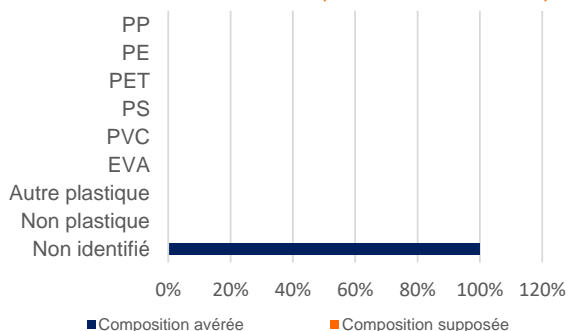


#### Diversité de couleurs



### Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



#### ...et origines possibles

**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/2023/11/23-24Notice\\_FS.pdf](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)