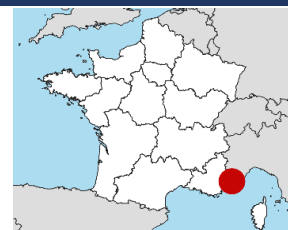


Prélèvement le : **15/11/2022** par : lycée bristol de : cannes Académie : nice

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



**Nom du site :** plage du Mouré rouge  
**Position GPS :** 43,539  
**Commune :** cannes  
**Granulométrie majoritaire :** 7,039  
**Département :** alpes maritimes  
**Sables fins**  
**Sous région marine :** méditerranée  
**Longueur transect (m) :** 100



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** S, W, N/A
- **Usage et fréquentation :** annuel : balade / saisonnier : baignade et activités nautiques
- **Localisation :** plage en bord de ville, proche commerces, 2km d'une ligne maritime.
- **Fréquence de nettoyage :** Manuel, 2 fois par semaine en hiver, tous les jours en été par la mairie
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** forte pluie et vents

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

#### Echantillons de surface

Pas de photo

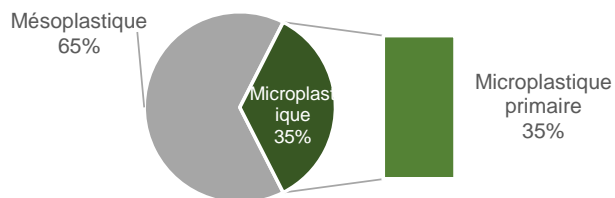
#### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **4000** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **2600** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **1400** /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

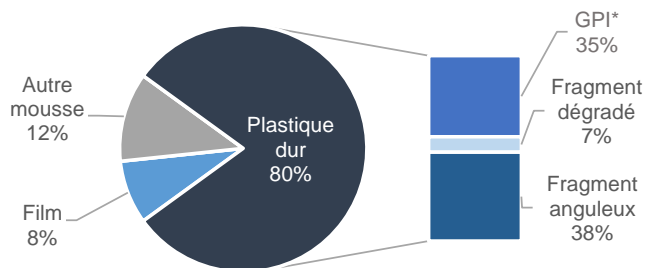
#### Diversité de la taille des déchets plastiques



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

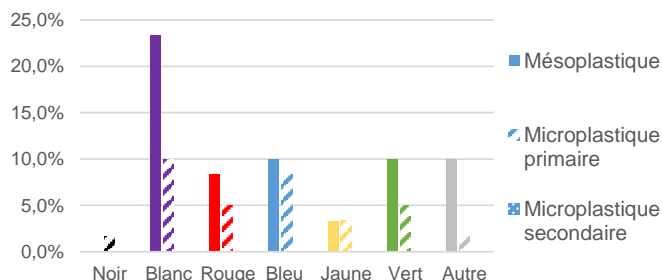
### Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

#### Typologie des mésoplastiques et microplastiques



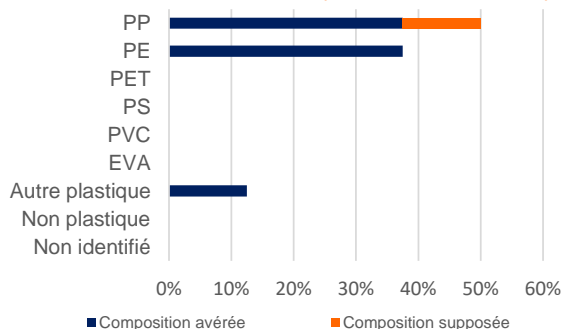
\*GPI : Granulés plastiques industriels

#### 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...
- 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://plastiquealaloupe.fondationtaraocéan.org/wp-content/uploads/2022/11/22-23\\_Note FS.pdf](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 (jeu de données PAL 2022-2023 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)