

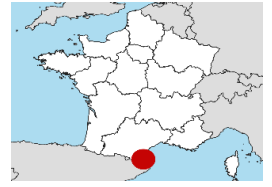
Prélèvement le : **10/02/2022** par : Collège Paul Bert de : Capestang Académie : Montpellier

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



**Nom du site :** Plage de Sérignan  
**Commune :** Sérignan plage  
**Département :** Hérault  
**Sous région marine :** Mer Méditerranée

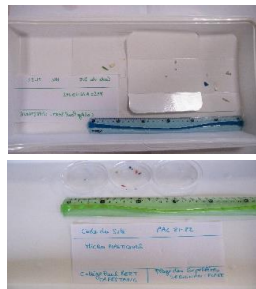
**Position GPS :** 43.2533750  
**Granulométrie majoritaire :** Sables fins  
**Longueur transect (m) :** 50



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** N/A, N, NW
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade / Saisonnier : baignade, balade
- **Localisation :** A 6,7 km d'une petite ville, à 1,24 km d'un estuaire
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyage manuel en saison estivale et ponctuelle hors période estivale lors d'action menées par des asso
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de conditions météorologiques particulières

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

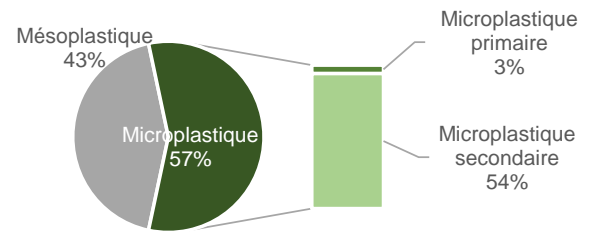
#### Echantillons de surface



#### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **2000** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **867** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **1133** /100m

#### Diversité de la taille des déchets plastiques



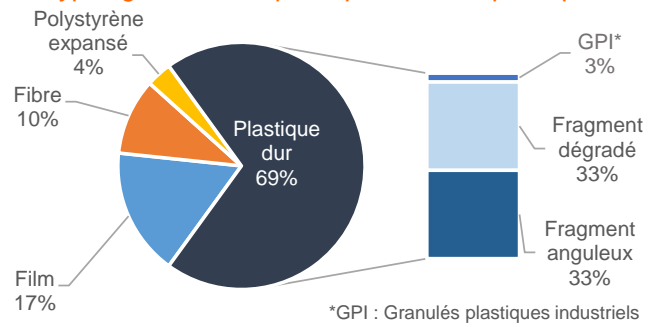
Les résultats à l'échelle nationale de l'année (21-22) seront disponibles en juin 2022 :

<https://plastiquealaloupe.fondationtaraocean.org/analyses-scientifiques/analyses-des-chercheurs/>

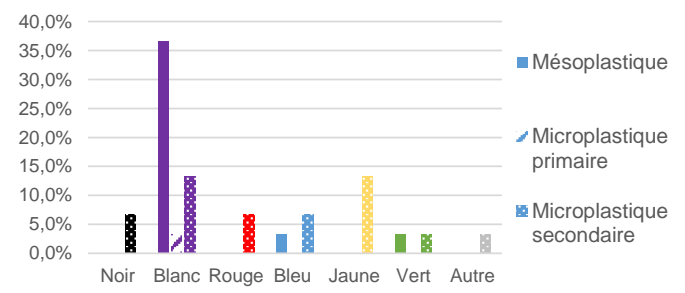
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI\*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

#### Typologie des mésoplastiques et microplastiques

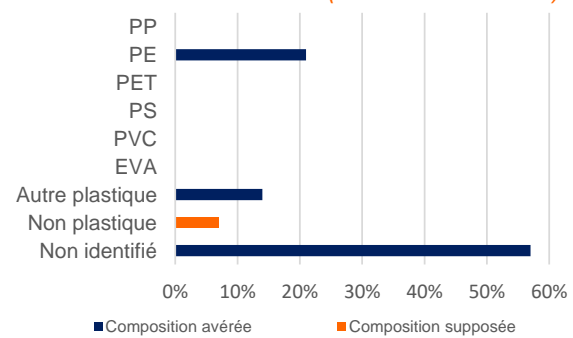


#### Diversité de couleurs



### 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](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 (jeu de données PAL 2021-2022 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)