

Prélèvement le : **11/03/2022** par : Lycée du Pic Saint Loup de : Saint Clément de rivière Académie : Montpellier

## Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



**Nom du site :** Berge du pont du diable  
**Commune :** Saint Jean de Fos  
**Département :** Hérault  
**Cours d'eau :** herault

**Position GPS :** 43.7065988  
**Granulométrie majoritaire :** Sables fins  
**Longueur transect (m) :** 20



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** N, N, S
- **Usage et fréquentation :** Site touristique très fréquenté pour baignade en saison
- **Localisation :** A 800m d'un village et à proximité d'un village tres touristique toute l'année
- **Fréquence de nettoyage :** Manuel, très fréquent (quasi journalier) en saison.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de pluie durant 4 mois.

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

### Echantillons de surface

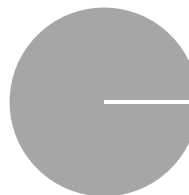


### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **400** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **400** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **0** /100m

### Diversité de la taille des déchets plastiques

Mésoplastique  
100%



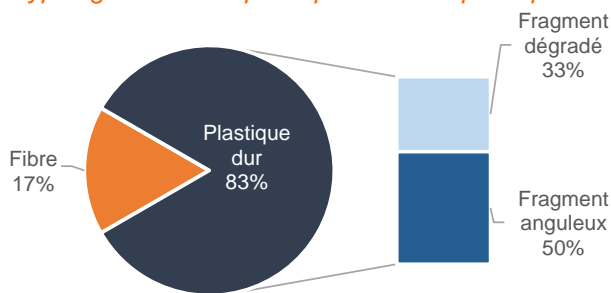
Les résultats à l'échelle nationale de l'année (21-22) seront disponibles en juin 2022 :

<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

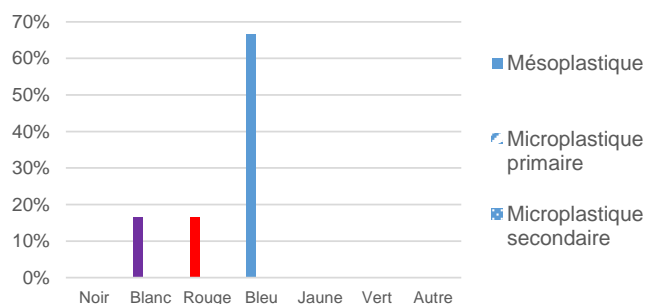
## Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

### Typologie des mésoplastiques et microplastiques



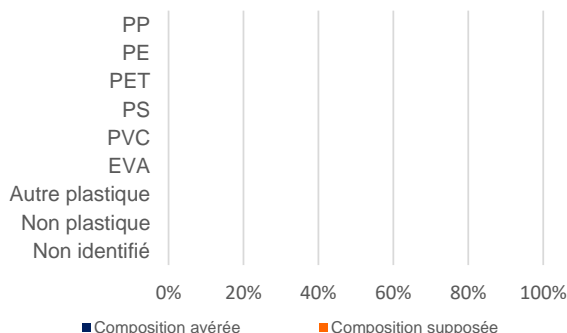
\*GPI : Granulés plastiques industriels

### Diversité de couleurs



## Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



### ...et origines possibles

<b>Polypropylène (PP)</b> Pièces automobiles, ordinateurs...	<b>Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD)</b> Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...
<b>Polytéraphthalate d'éthylène (PET)</b> Bouteilles, emballages, vêtements polaires...	<b>Polystyrène (PS)</b> Gobelets, vaisselle jetables...
<b>Polychlorure de vinyle (PVC)</b> Tuyaux de canalisation...	<b>Ethylène-acétate de vinyle (EVA)</b> 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)