

Prélèvement le : **05/12/2022** par : Collège des Corbières maritimes de : **Sigean** Académie : Montpellier

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



**Nom du site :** Anse de l'Olivier- Etang de B  
**Commune :** Sigean  
**Département :** Aude  
**Cours d'eau :** Rivière la Berre alimentant l'étang

**Position GPS :** 43.054446  
**Granulométrie majoritaire :** 2.997920 Argiles  
**Longueur transect (m) :** 10



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** NW, NNW, NW
- **Usage et fréquentation :** Annuel : Lieu de pêche et de randonnée/baignade saisonnière
- **Localisation :** A 5 km d'une petite ville, à 6,93 km d'une ligne maritime et à 5,10 km d'un port multifonctionnel.
- **Fréquence de nettoyage :** Pas de nettoyage
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pluie due à un vent marin SSE ayant fait monter le niveau de l'étang

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

#### Echantillons de surface



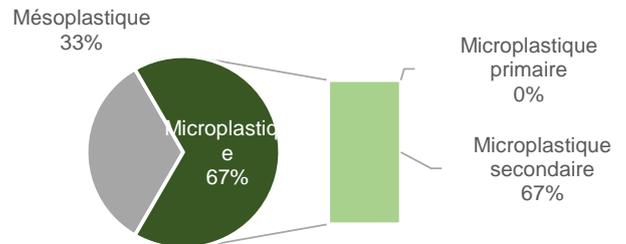
#### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **400** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **133** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **267** /100m

#### Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 21-22 :

**91** sites étudiés  
 Médiane : **467** plastiques [1-25mm]/100m  
**29** sites avec 0 déchet

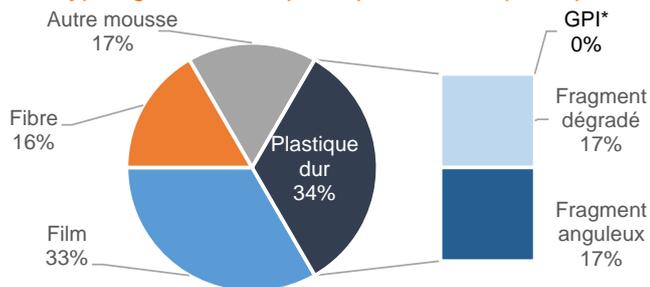
#### Diversité de la taille des déchets plastiques



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

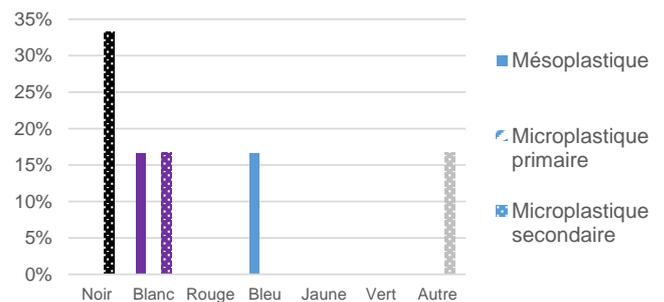
### Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

#### Typologie des mésoplastiques et microplastiques



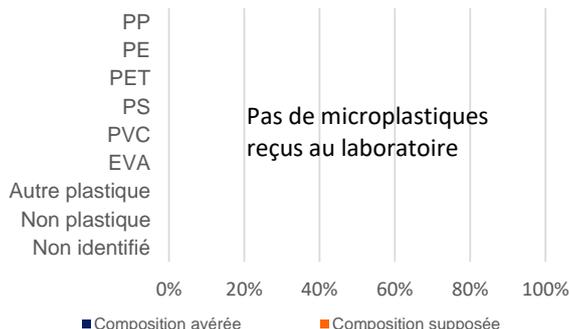
\*GPI : Granulés plastiques industriels

#### Diversité de couleurs



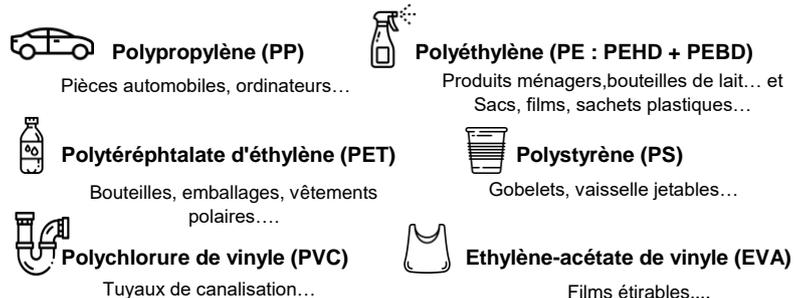
### Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



Pas de microplastiques reçus au laboratoire

#### ...et origines possibles



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

[https://plastiquealoupe.fondationtaraocéan.org/wp-content/uploads/2022/11/22-23\\_Notic...FS.pdf](https://plastiquealoupe.fondationtaraocéan.org/wp-content/uploads/2022/11/22-23_Notic...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)