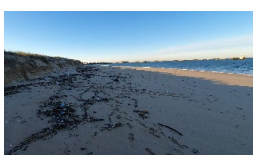


Prélèvement le : **14/01/2025** par : LFCL (Lycée français Charles Le de : **Lisbonne** Académie : **2**

## Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



**Nom du site :** Praia Trafaria  
**Commune :** Trafaria  
**Département :** 0  
**Cours d'eau :** Tejo (Tage)

**Position GPS :** 38,673875  
**Granulométrie majoritaire :** Sables fins [20µm : 2mm]  
**Longueur transect (m) :** 50



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Nord, Nord, Ne sait pas
- **Usage et fréquentation :** Annuel : Pêche et balade
- **Localisation :** A 20 km (10 km à vol d'oiseau) de la métropole de Lisbonne, à côté d'un terminal portuaire de commerce (en lien avec l'agriculture)
- **Fréquence de nettoyage :** Pas de nettoyage
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de condition météo particulière

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

### Echantillons de surface



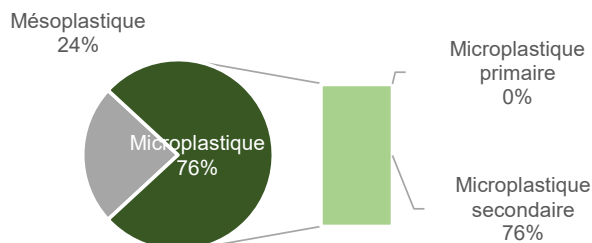
### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **58733** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **13933** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **44800** /100m

### Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 23-24 :

**126** sites étudiés  
 Médiane : **1267** plastiques [1-25mm]/100m

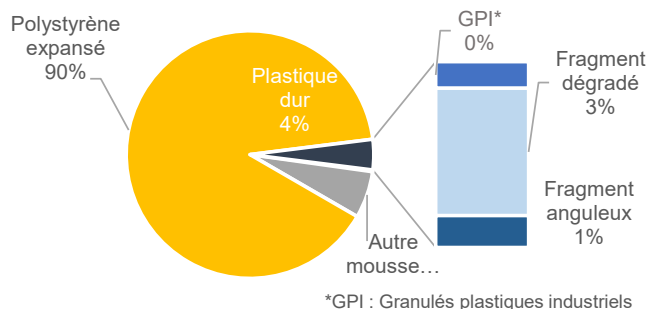
### Diversité de la taille des déchets plastiques



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

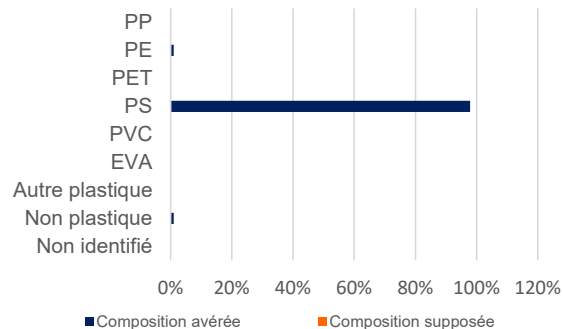


### Diversité de couleurs



## 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...

**Polytéréphtalate 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/2023/11/23-24Notice>

Analyse effectuée par le Cedre et l'Observatoire océanologique de Banyuls-sur-Mer à l'aide du logiciel Excel et du programme informatique POSEIDON (jeux de données PAL 2023-2024 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)