

Prélèvement le : **17/01/2025** par : LFCL de : **Lisbonne** Académie : 2

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?

Nom du site : Praia da Ponta dos Corvos

Commune : Seixal

Département : 0

Cours d'eau : Tejo (Tage)

Position GPS : 38,65391
-9,125285

Granulométrie majoritaire : Sables fins [20µm : 2mm]

Longueur transect (m) : 70

- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Nord, Nord, Ne sait pas
- **Usage et fréquentation :** Pêcheurs, et ramasseurs de coquillages à marée basse (il y en avait beaucoup le jour de notre collecte). Cette plage n'est pas ou peu fréquentée.
- **Localisation :** A 20 km (6km à vol d'oiseau) de la métropole de Lisbonne, à 4 km du terminus de ferry de Seixal et à 20 km de l'estuaire du Tage
- **Fréquence de nettoyage :** D'après nos informations, pas de nettoyage par la commune. Seules les associations de type "bandeira azul" viennent nettoyer occasionnellement.
- **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] : **8867** /100m

dont Mésoplastiques [5-25mm] : **5600** /100m

Microplastiques [1-5mm] : **3267** /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

*GPI : Granulés plastiques industriels

Diversité de couleurs

Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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

■ Composition avérée ■ Composition supposée

...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.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)