

Prélèvement le : **11/04/2025** par : Lycée Français de Valence de : Paterna (Espagne) Académie : 2

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?

Pas de photo	Nom du site : Playa de Pinedo	Position GPS : 39,4218
	Commune : Valencia	Granulométrie majoritaire : Sables fins [20µm
	Département :	Longueur transect (m) : 150
	Sous région marine :	



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Sud-Est, Est, Ouest
- **Usage et fréquentation :** Le site est adapté pour la balade toute l'année et pour la baignade en été.
- **Localisation :** À 7 km du centre de Valence et à 1 km du port commercial.

- **Fréquence de nettoyage :** Mécanique, régulièrement.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Quelques averses.

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

Echantillons de surface



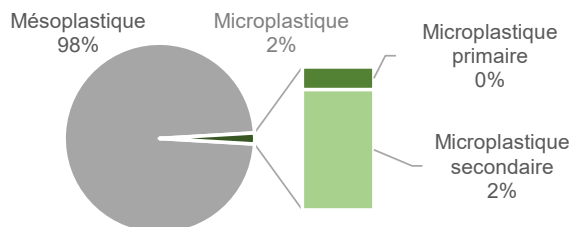
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **9510** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **9333** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **177** /100m

Sur les sites littoraux PAL en métropole en 23-24 :

74 sites étudiés
 Médiane : **3800** plastiques [1-25mm]/100m

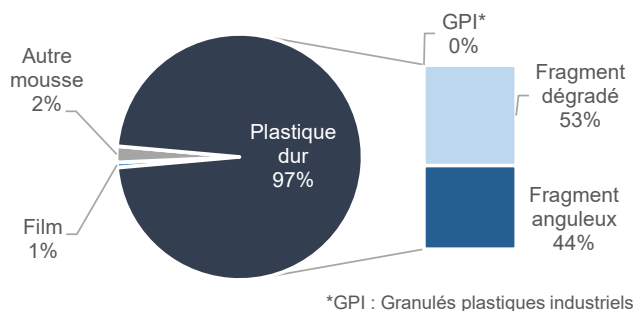
Diversité de la taille des déchets plastiques



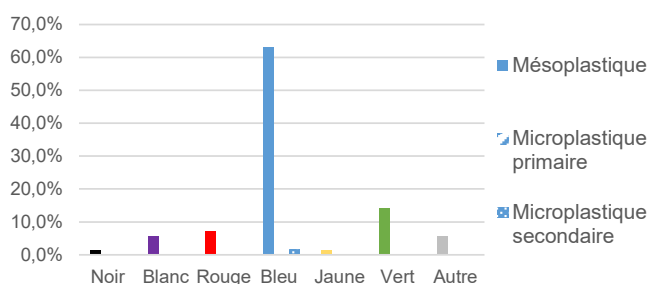
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

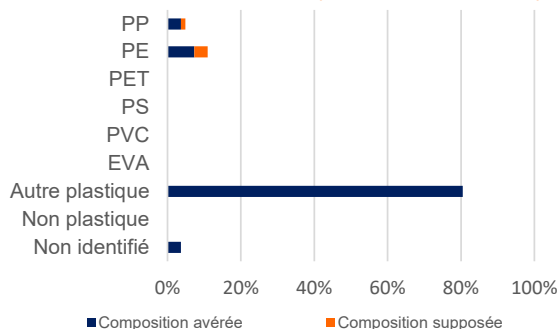


Diversité de couleurs



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...
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://plastiquealoupe.fondationtaraoccean.org/wp-content/uploads/2023/11/23-24Notice_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 (jeux de données PAL 2023-2024 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)