

Prélèvement le : **02/04/2024**

par : 0

de : 0

Académie : Montpellier

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?

Pas de photo	Nom du site : Plage du sardinal	Position GPS : 42,7098392
	Commune : Canet-en-Roussillon	Granulométrie majoritaire : 3,038655
	Département : 66	Longueur transect (m) : 100
	Sous région marine : Mer Méditerranée	



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Nord-Est, Sud-Est, 0
- **Usage et fréquentation :** Annuel : activité nautique ; saisonnier : baignade
- **Localisation :** A 2km d'une petite ville, à 500m de l'embouchure de la Têt
- **Fréquence de nettoyage :** nettoyage manuel une fois par mois par la municipalité
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Tonnerre et vent, les déchets ont pu être emportés dans les terres.

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

Echantillons de surface



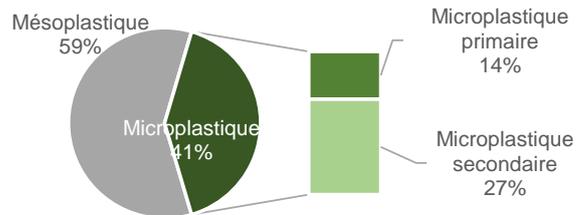
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **2933** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **1733** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **1200** /100m

Sur les sites littoraux PAL en métropole en 21-22 :

54 sites étudiés
 Médiane : **1833** plastiques [1-25mm]/100m
12 sites avec 0 déchet

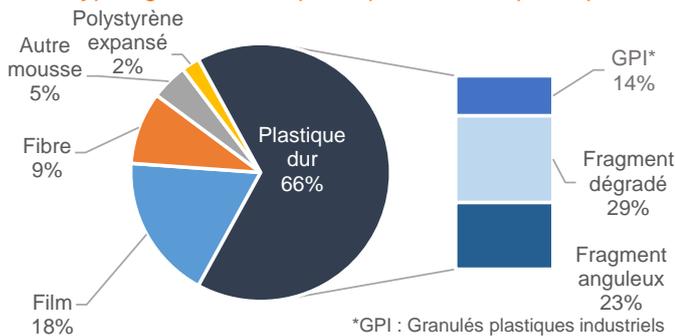
Diversité de la taille des déchets plastiques



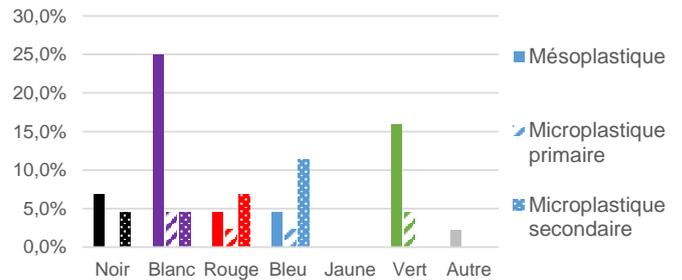
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

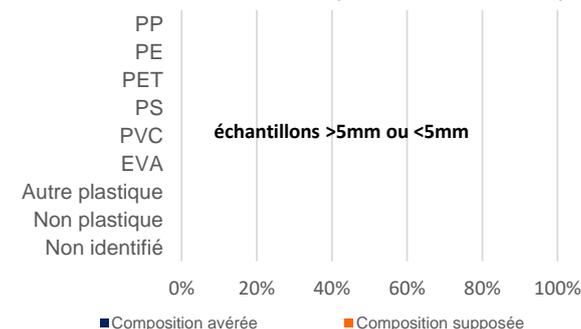


Diversité de couleurs



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://plastiquealaloupe.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 (jeu de données PAL 2023-2024 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)