

Prélèvement le : **15/12/2022** par : LGT François ARAGO de : Perpignan Académie : Montpellier

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Plage du Lido – Canet
Commune : Canet-en-Roussillon
Département : Pyrénées-Orientales
Sous région marine : Mer Méditerranée

Position GPS : 42.6716667
Granulométrie majoritaire : Sables fins
Longueur transect (m) : 150



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** S, N/A, N/A
- **Usage et fréquentation :** Annuel: balade - pêche + Saisonnier: baignade - pêche – balade
- **Localisation :** A proximité d'une petite ville balnéaire. Site très fréquenté en haute saison.
- **Fréquence de nettoyage :** 0
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Vent fort les jours précédents la collecte, ayant peut-être emporté au loin, hors

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

Echantillons de surface



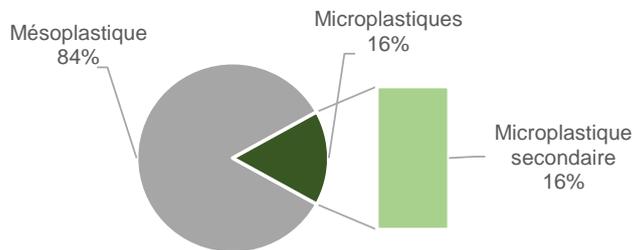
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **21133** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **17733** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **3400** /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

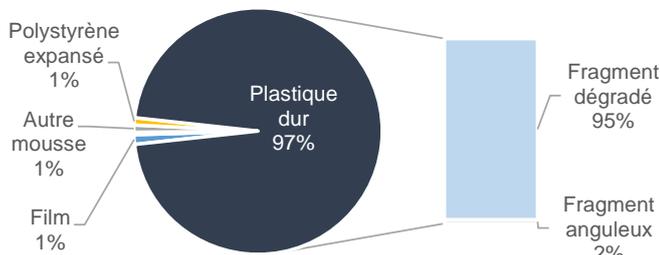
Diversité de la taille des déchets plastiques



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

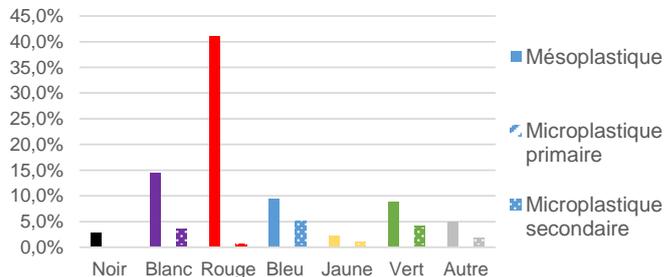
Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

Typologie des mésoplastiques et microplastiques



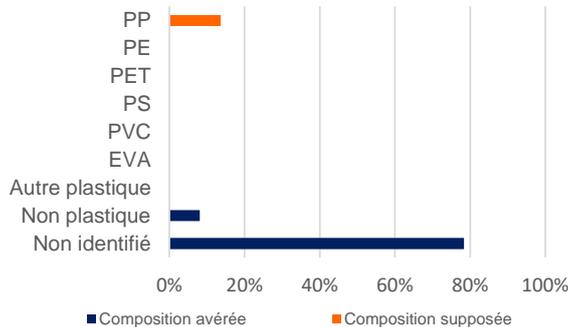
*GPI : Granulés plastiques industriels

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/2022/11/22-23_Note 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)