

Prélèvement le : **08/10/2024** par : collège Georges et Marie Bousquet de : Eymet Académie : 6

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : plage des Bardoulets
Commune : Port sainte Foy et Ponchapt
Département : 33
Cours d'eau : 0

Position GPS : 44,844633
Granulométrie majoritaire : Sables fins [20µm]
Longueur transect (m) : 24,3



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Sud, Sud-Est, Ouest
- **Usage et fréquentation :** balade / pêche / pique-nique/aire de jeux toute l'année + baignade l'été
- **Localisation :** Sur la berge en face du bourg de Sainte Foy la Grande
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyage manuel deux fois par semaine l'été
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Très fortes pluies la veille (35mm)

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

Echantillons de surface



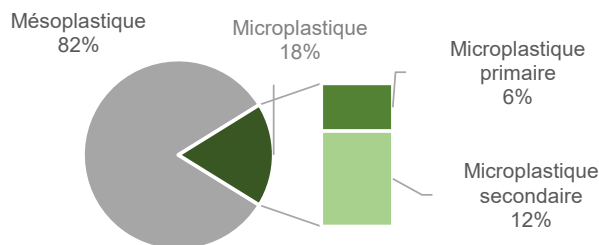
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **1133** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **933** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **200** /100m

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

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

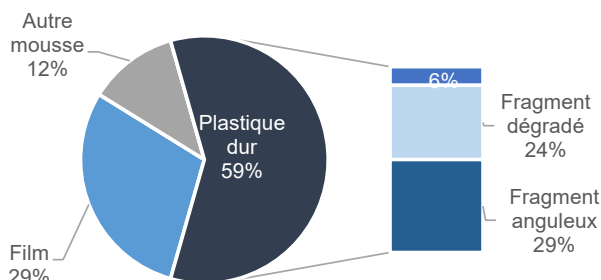
Diversité de la taille des déchets plastiques



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

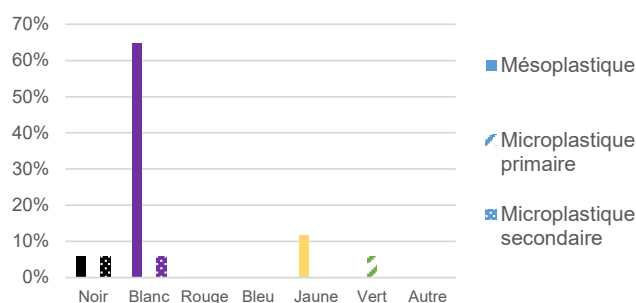
Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

Typologie des mésoplastiques et microplastiques



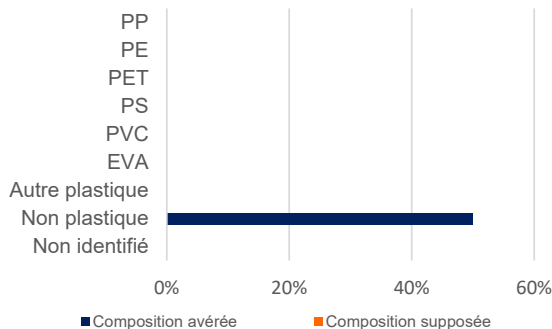
*GPI : Granulés plastiques industriels

Diversité de couleurs



Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



...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://plastiquealaloue.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)