

Prélèvement le : **15/12/2023** par : Collège Jean Mermoz de : **Saint Laurent de la Salanque** Académie : Montpellier

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Embouchure de l'Agly (rive d
Commune : Saint Laurent de la Salanque
Département : 66
Cours d'eau : Agly (à l'amont de l'embouch

Position GPS : 42,778528
Granulométrie majoritaire : Sables grossiers [...
Longueur transect (m) : 37



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Nord, Nord-Ouest, 0
- **Usage et fréquentation :** "Annuel : balade" / "Saisonnier : baignade, fêtes estivales"
- **Localisation :** "A 1 km du bourg centre du Barcarès, à 2 km du port de pêche et de plaisance, à proximité immédiate d'infrastructur
- **Fréquence de nettoyage :** "Pas de nettoyage, ramassage des déchets par la Municipalité au niveau du parking situé au dessus du sit
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** "Aucune précipitation, niveau de sécheresse très élevé"

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

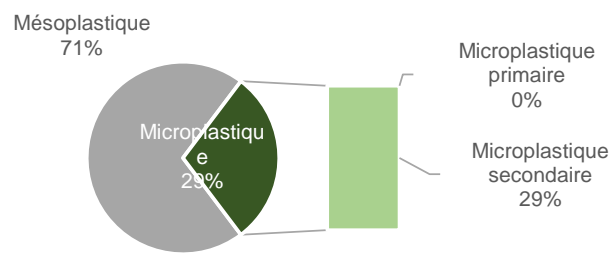
Echantillons de surface



Présence totale sur le site :
 Plastiques [1-25mm] : **4533** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **3200** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **1333** /100m

Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 22-23 :
121 sites étudiés
 Médiane : **867** plastiques [1-25mm]/100m
29 sites avec 0 déchet

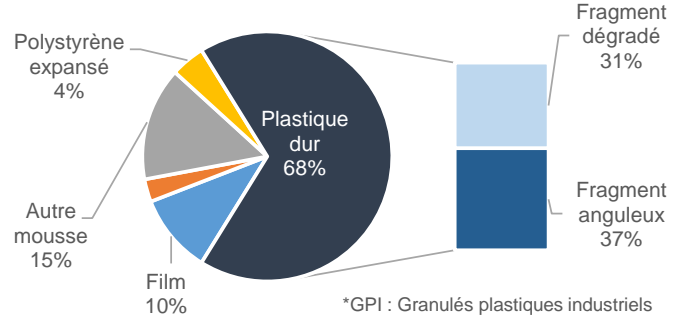
Diversité de la taille des déchets plastiques



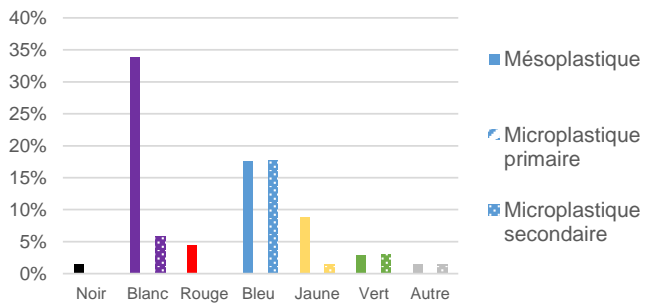
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

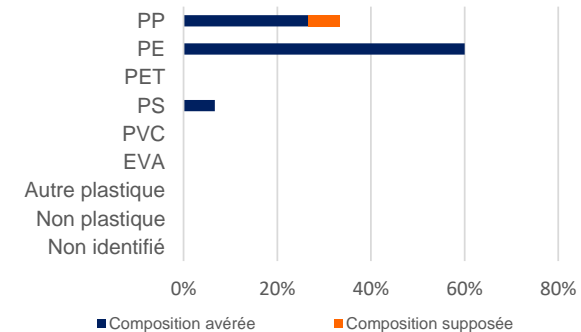


Diversité de couleurs



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...

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