

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Etang Salé	Position GPS : -21,2671944
Commune : Etang-Salé	Granulométrie majoritaire : Sables grossiers [C]
Département : 974	Longueur transect (m) : 45
Sous région marine : Autre	



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Sud-Ouest, Sud-Est, Est
- **Usage et fréquentation :** Annuel : pêche et baignade
- **Localisation :** A 100m d'un petit bourg (ancien village de pêcheur) devenu très touristique, dans un petit lagon, à 6 km de l'embouchure
- **Fréquence de nettoyage :** Manuel parfois après le week-end et après cyclone
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** cyclone Belal 5 semaines auparavant puis tempête Candice il y a 4 semaines

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

Echantillons de surface



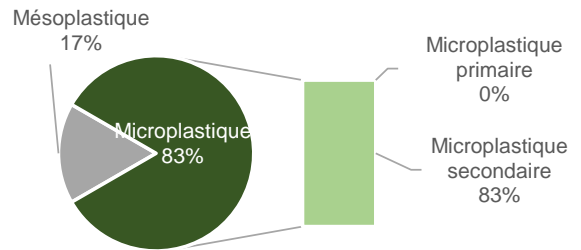
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] :	400 /100m
dont Mésoplastiques [5-25mm]	67 /100m
Microplastiques [1-5mm] :	333 /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

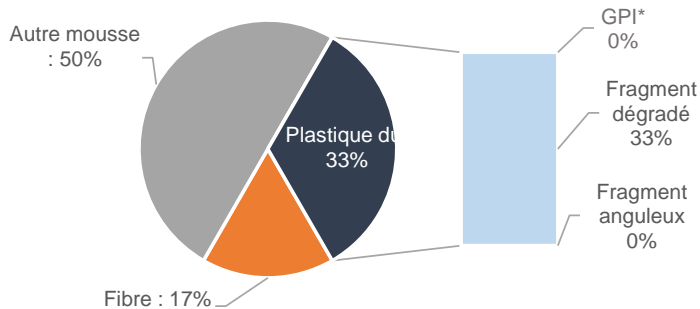
Diversité de la taille des déchets plastiques



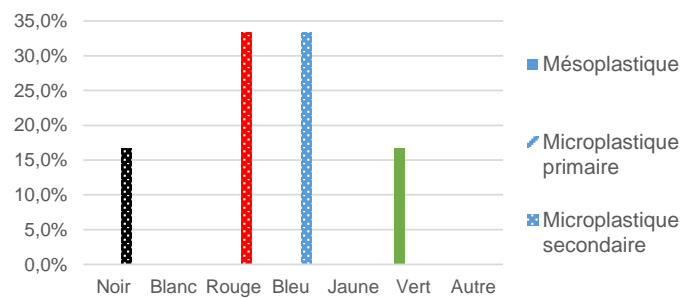
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

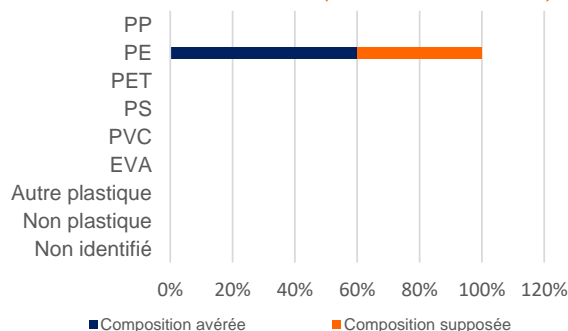


Diversité de couleurs



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)