

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Plage du Météo	Position GPS : 43,558588
Commune : TARNOS	Granulométrie majoritaire : -1,5012414
Département : LANDES	Sable grossier
Sous région marine : Océan Atlantique, à proximité	Longueur transect (m) : 12



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** W, E, NW
- **Usage et fréquentation :** Site très fréquenté en été pour la baignade, le surf et la pêche.
- **Localisation :** Le site se trouve à 1 km d'une petite urbanisation, à 3 km de l'embouchure de l'Adour et tout aussi près du Port de co
- **Fréquence de nettoyage :** Les plages sont nettoyées mécaniquement et manuellement une fois par mois par le SITCOM.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Il a plu toute la semaine avant le prélèvement ce qui pourrait expliquer la quasi absence de micro et méso plastiques...

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

Echantillons de surface



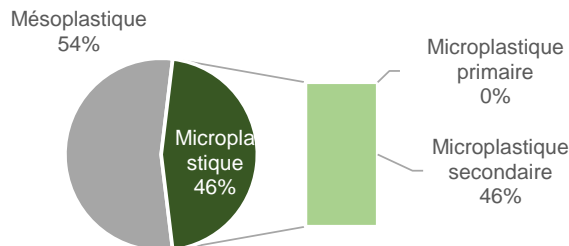
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] :	1733 /100m
dont Mésoplastiques [5-25mm]	933 /100m
Microplastiques [1-5mm] :	800 /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

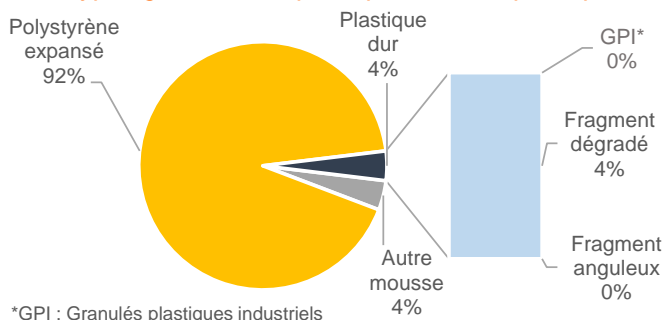
Diversité de la taille des déchets plastiques



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

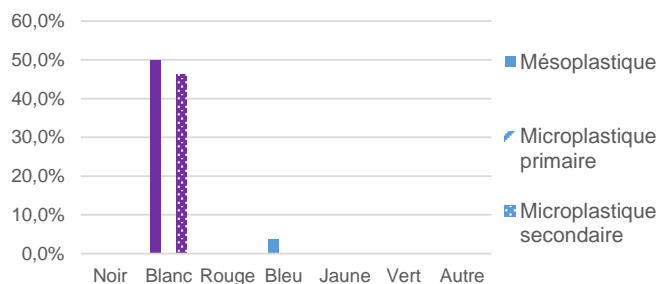
Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

Typologie des mésoplastiques et microplastiques



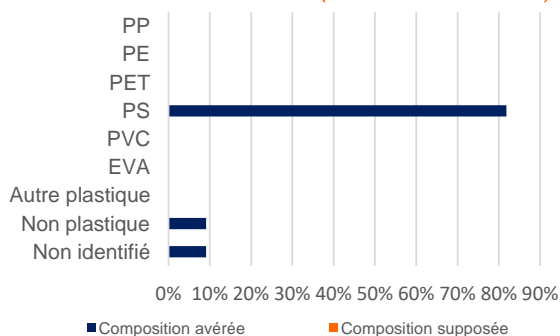
*GPI : Granulés plastiques industriels

Diversité de couleurs



Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



...et origines possibles

<p>Polypropylène (PP) Pièces automobiles, ordinateurs...</p>	<p>Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD) Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...</p>
<p>Polytétrafluorure d'éthylène (PET) Bouteilles, emballages, vêtements polaires...</p>	<p>Polystyrène (PS) Gobelets, vaisselle jetables...</p>
<p>Polychlorure de vinyle (PVC) Tuyaux de canalisation...</p>	<p>Ethylène-acétate de vinyle (EVA) Films étirables,...</p>

Pour en savoir plus sur la façon dont ont été générés ces résultats : https://plastiquealoupe.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 (jeux de données PAL 2022-2023 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)