

Prélèvement le : **16/01/2024**

par : LP Aizpardi

de : Hendaye

Académie : Bordeaux

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Plage des deux jumeaux
Commune : Hendaye
Département : 64
Sous région marine : Atlantique

Position GPS : 43,378512
Granulométrie majoritaire : Sables fins [20µm :
Longueur transect (m) : 100



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Nord-Ouest, Nord-Ouest, Nord-Ouest
- **Usage et fréquentation :** annuel : balade/ saisonnier : baignade
- **Localisation :** A 3 km du centre ville , 3 km du port de plaisance et de la Bidassoa
- **Fréquence de nettoyage :** Attente réponse de la mairie,
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Forte pluie

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

Echantillons de surface

Pas de photo

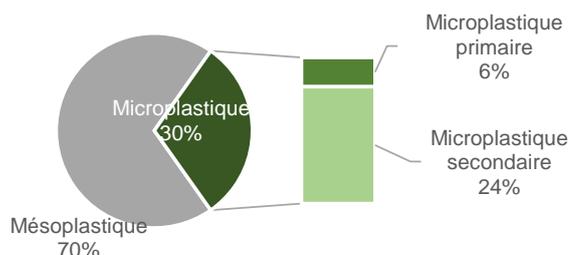
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **5467** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **3800** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **1667** /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

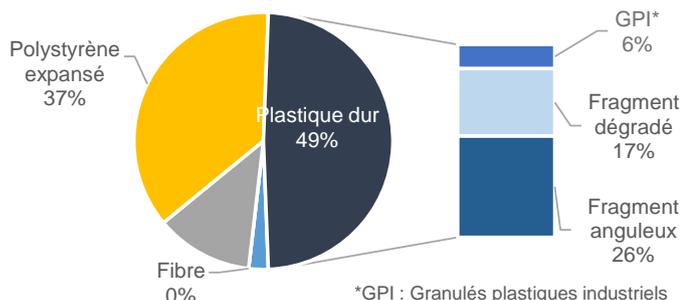
Diversité de la taille des déchets plastiques



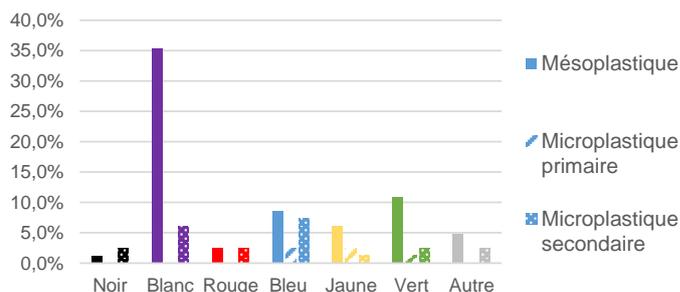
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

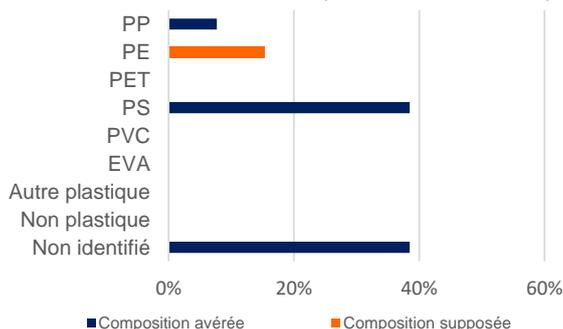


Diversité de couleurs



Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



...et origines possibles

<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://plastiquealaloupe.fondationtaraocéan.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)