

Prélèvement le : **16 janvier 2026** par : Lycée Franco Irbanaï- Verdun de : Beyrouth

Académie : 0

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Rmayle- Liban
Commune : Sidon
Département : 0
Sous région marine : Mer Méditerranée

Position GPS : 33,592401
Granulométrie majoritaire : 35,387417
Sables fins [20µm] : 2mm]
Longueur transect (m) : 4



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Ouest, Sud, Ne sait pas
- **Usage et fréquentation :** Annuel balade/ Eté: balade et baignade
- **Localisation :** A 7.3Km d'un port de pêche. A 7Km d'une grande ville
- **Fréquence de nettoyage :** Pas de fréquence précise, ça dépend des organisations ONG. Le nettoyage se fait à main.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Deux jours avant le prélèvement, il y avait des pluies qui ont duré plusieurs jours

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

Echantillons de surface



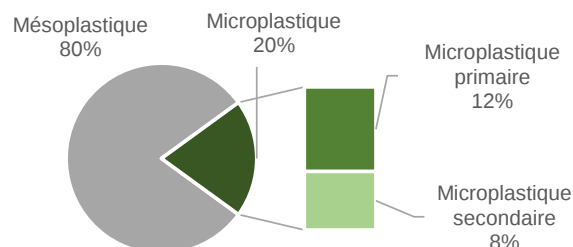
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : 2750 /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] 2200 /100m
 Microplastiques [1-5mm] : 550 /100m

Sur les plages littorales PAL en métropole en 24-25 :

54 sites étudiés
Médiane : 2400 plastiques [1-25mm]/100m
[Min ; Max] : [0 ; 178 601] plastiques [1-25mm]/100m

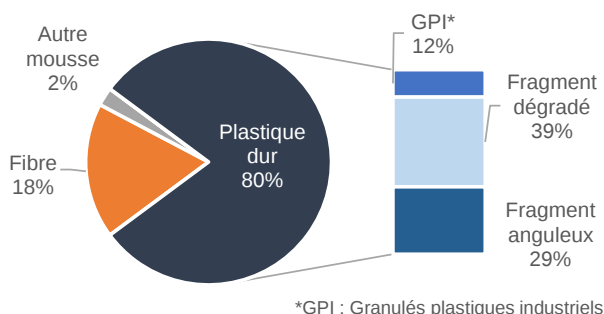
Diversité de la taille des déchets plastiques



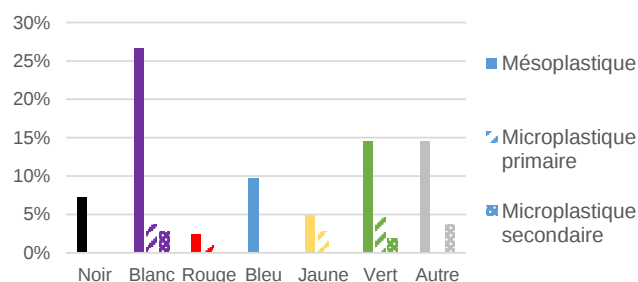
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

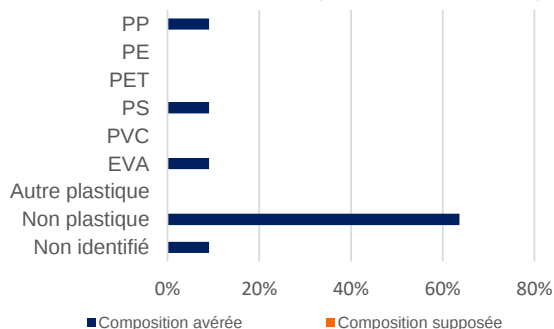


Diversité de couleurs

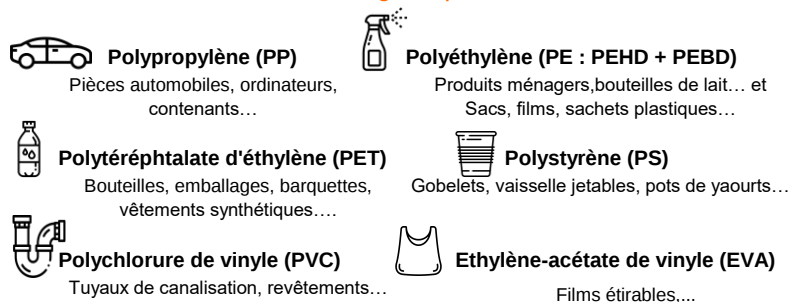


Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



...et origines possibles



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 Spectragryph (jeux de données PAL Mars 2025 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)