

Prélèvement le : **Mardi 20 janvier 2026** par : Sagesse Section Saint Jean - de : Baabda Académie : 27
 par : Brasilia

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Wata Nahr El Kalb, Liban
Commune : Zouk Mosbeh
Département : 0
Sous région marine : Façade maritime

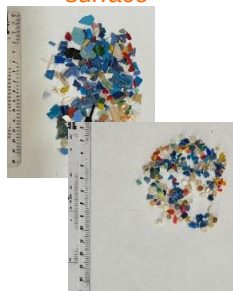
Position GPS : 33
Granulométrie majoritaire : 35
 Sables fins [20µm]
Longueur transect (m) : 2mm
 15



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Nord-Ouest, Nord-Est, Ne sait pas
- **Usage et fréquentation :** Fréquenté toute l'année pour la promenade, avec une affluence plus importante en été pour la baignade et les loisirs.
- **Localisation :** A 2 Km de la ville de Zouk, à 2 Km d'une ligne maritime, à 7 km du port de Jounieh et à 6.8 km de l'estuaire de Nahr El Kalb, et à 2 km d'une décharge.
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyé périodiquement par la municipalité et des associations, surtout après les tempêtes hivernales.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Fortes pluies le weekend d'avant, ayant peut-être encombré la plage de plus de

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

Echantillons de surface



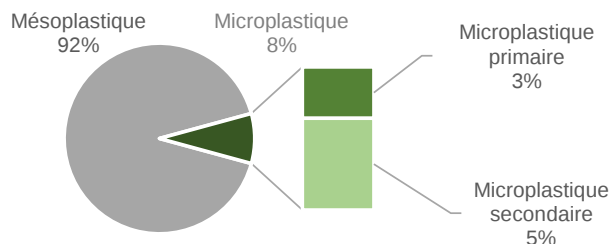
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **13400** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **12267** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **1133** /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

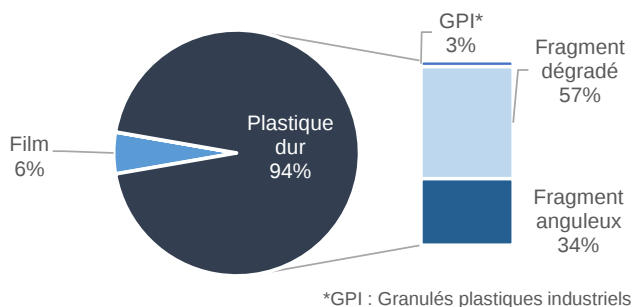
Diversité de la taille des déchets plastiques



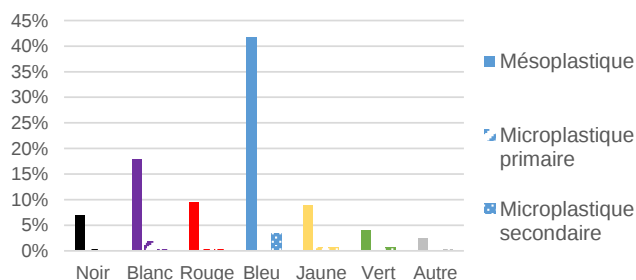
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

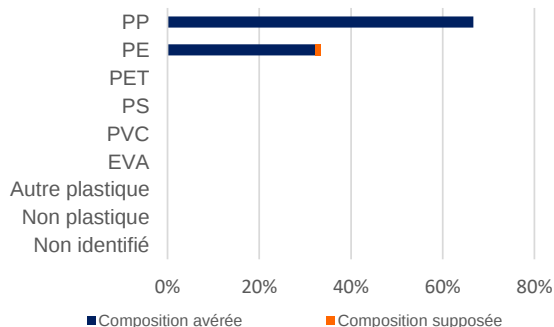


Diversité de couleurs

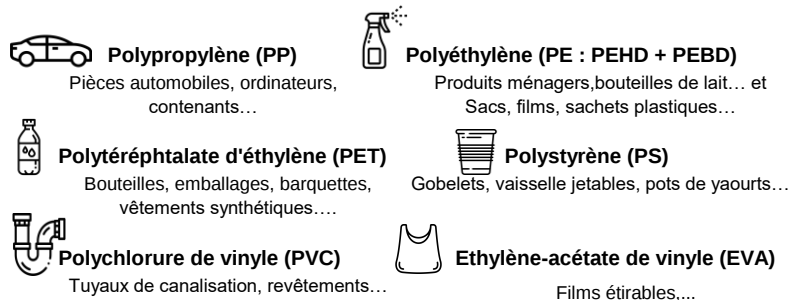


Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



...et origines possibles



Pour en savoir plus sur la façon dont ont été générés ces résultats : https://plastiquealaloue.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)