

Plastique à la loupe

Prélèvement le : **24/11/2022**

par : LP La Coudoulière

de : Six-Fours-les-plages

Académie : Nice

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Plage des Roches Brunes
Commune : Six-Fours-les-plages
Département : Var
Sous région marine : Mer Méditerranée

Position GPS : 43,0977186
Granulométrie majoritaire : Sables grossiers
Longueur transect (m) : 80



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** W, NW, SW
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade / Saisonnier : baignade et activités nautiques
- **Localisation :** A 2 km d'une ville moyenne, à 2,5 km d'une très petite ligne maritime et à 2,6 km de l'estuaire de La Reppe.
- **Fréquence de nettoyage :** Manuel quasiment tous les jours par la métropole TPM
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de condition météo particulière

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

Echantillons de surface



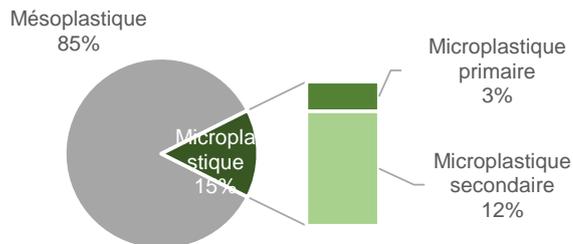
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **15200** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **12933** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **2267** /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

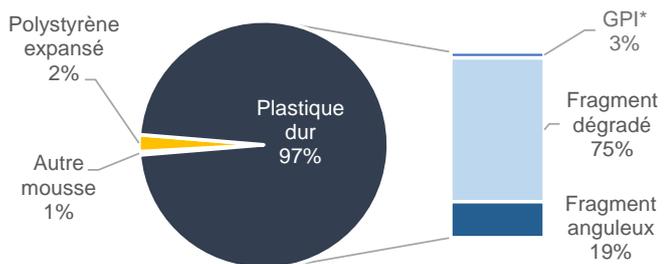
Diversité de la taille des déchets plastiques



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

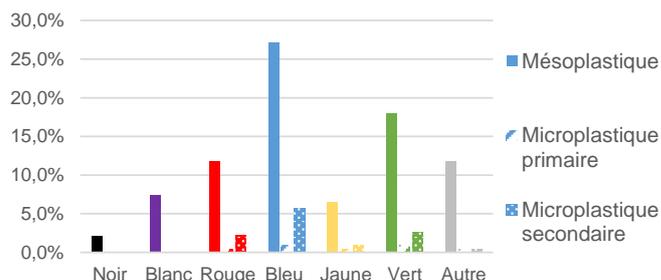
Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

Typologie des mésoplastiques et microplastiques



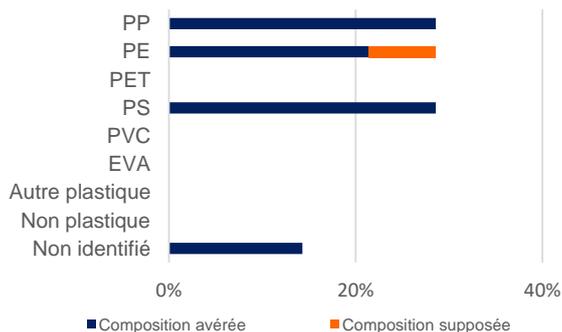
*GPI : Granulés plastiques industriels

Diversité de couleurs

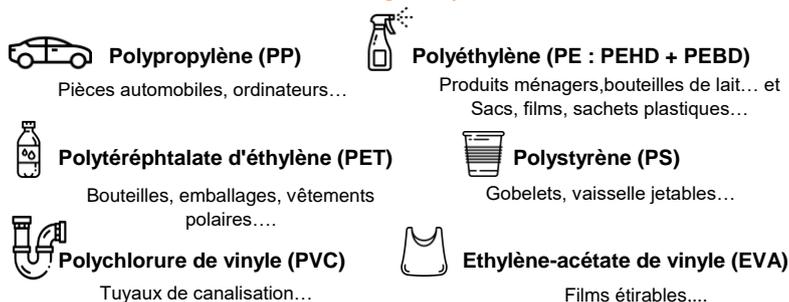


Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



...et origines possibles



Pour en savoir plus sur la façon dont ont été générés ces résultats :

https://plastiquealoupe.fondationtaraocean.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)