

Prélèvement le : **05/02/2026** par : Eecole internationale de Carthage de : Rades_Gouvernorat de Ben Arous Académie : 0

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Rades Tunisie
Commune : Rades
Département : 0
Sous région marine : Mer Méditerranée

Position GPS : 36.774123
Granulométrie majoritaire : 10.290780
Sables fins [20µm] : 2mm]
Longueur transect (m) : 10



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** 0, 0, Nord-Est
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade/ Saisonnier : baignade
- **Localisation :** A 1km d'une grande ville, à 2km d'une ligne maritime et du 1er port de commerce de la Tunisie, à 5km de l'estuaire de Oued Méliane et à 7km d'une décharge (sation d'épuration d'eau usée)
- **Fréquence de nettoyage :** Manuelle par la mairie
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pluies abondantes

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

Echantillons de surface



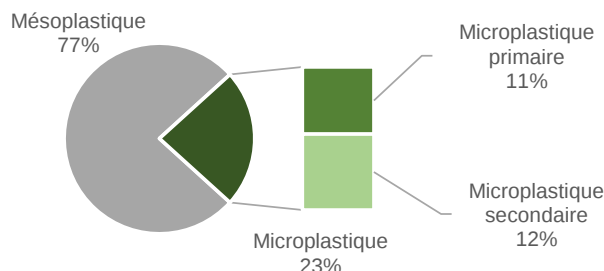
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **4180** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **3200** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **980** /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

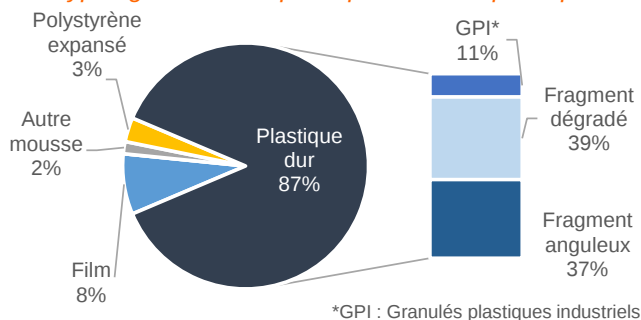
Diversité de la taille des déchets plastiques



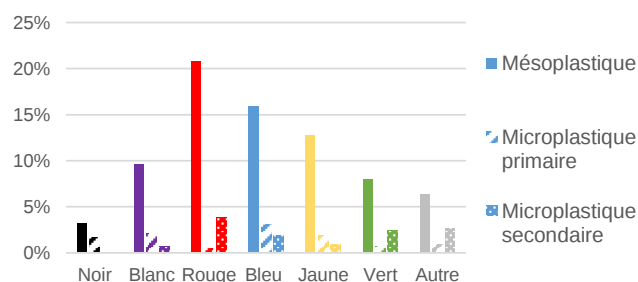
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

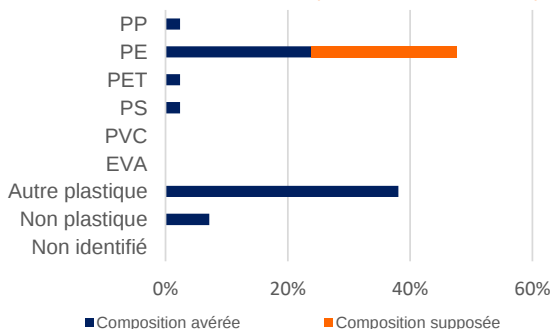


Diversité de couleurs

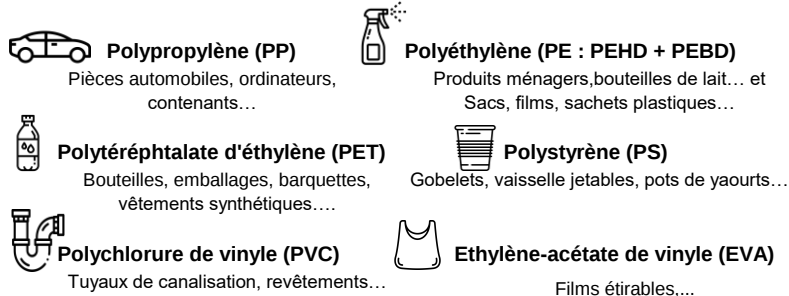


Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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)