

Prélèvement le : **20/02/2025** par : Collège Jacqueline Soulange de : Beaulieu-sur-Dordogne Académie : 16

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Berge d'Altillac
Commune : Altillac
Département : 19
Cours d'eau : Dordogne

Position GPS : 44,987739
Granulométrie majoritaire : Cailloux [20mm : 200mm]
Longueur transect (m) : 30



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Sud, Ouest, 0
- **Usage et fréquentation :** Annuel: balade / Saisonnier: pêche, baignade, activité nautique
- **Localisation :** A 0,5 km d'un village, à 280 km de l'océan Atlantique
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyage saisonnier pendant la période estivale
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de condition météorologique particulière

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

Echantillons de surface



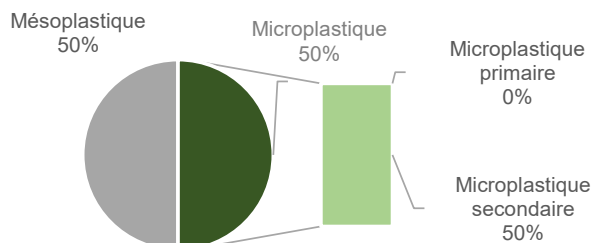
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **267** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **133** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **133** /100m

Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 23-24 :

126 sites étudiés
 Médiane : **1267** plastiques [1-25mm]/100m

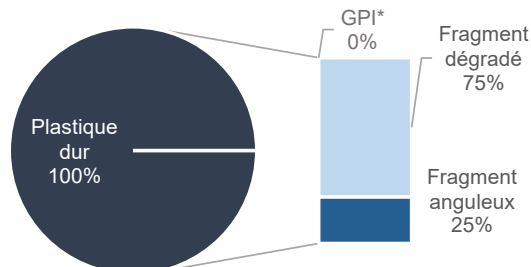
Diversité de la taille des déchets plastiques



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



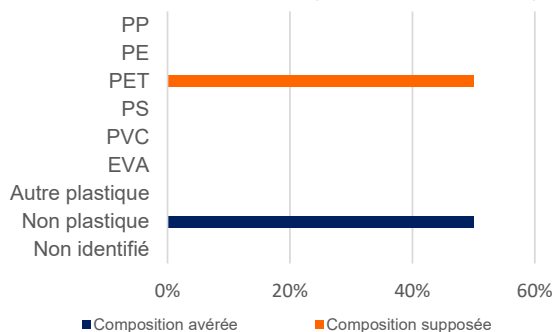
*GPI : Granulés plastiques industriels

Diversité de couleurs



Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



...et origines possibles

Polypropylène (PP)
Pièces automobiles, ordinateurs...

Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD)
Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...

Polytéréphtalate d'éthylène (PET)
Bouteilles, emballages, vêtements polaires...

Polystyrène (PS)
Gobelets, vaisselle jetables...

Polychlorure de vinyle (PVC)
Tuyaux de canalisation...

Ethylène-acétate de vinyle (EVA)
Films étirables,...

Pour en savoir plus sur la façon dont ont été générés ces résultats : <https://plastiquealaloupe.fondationtaraocéan.org/wp-content/uploads/2023/11/23-24Notice>

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 2023-2024 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)