

Prélèvement le : **23/11/2022** par : Collège Jacqueline Soulange de : Beaulieu-sur-Dordogne Académie : Limoges

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Plage d'Altillac
Commune : Altillac
Département : Corrèze
Cours d'eau : La Dordogne

Position GPS : 44,983538
Granulométrie majoritaire : Sable grossier
Longueur transect (m) : 23,8



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** S, W, N/A
- **Usage et fréquentation :** Annuel: ballade / 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

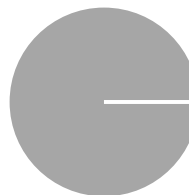


Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **200** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **200** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **0** /100m

Diversité de la taille des déchets plastiques

Mésoplastique 100%



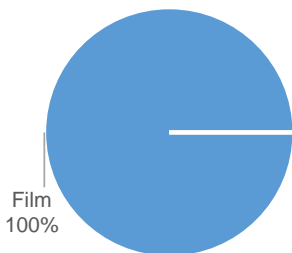
Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 21-22 :

91 sites étudiés
 Médiane : **467** plastiques [1-25mm]/100m
29 sites avec 0 déchet

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

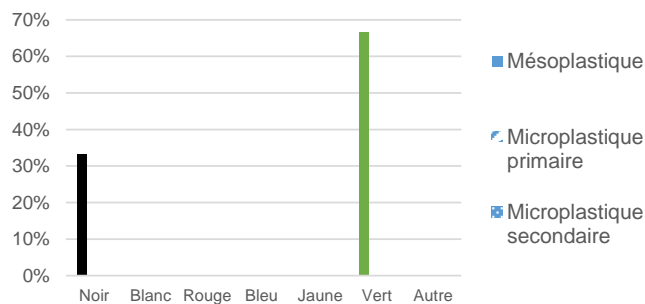
Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

Typologie des mésoplastiques et microplastiques



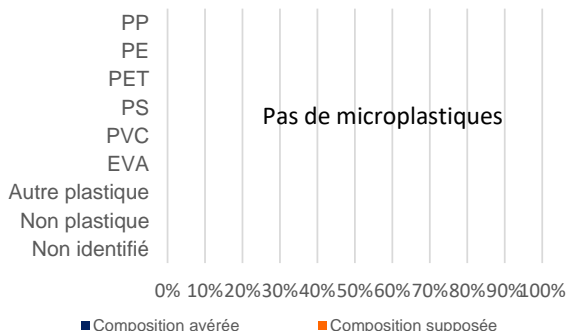
*GPI : Granulés plastiques industriels

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...
Polytéraphthalate 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.fondationtaraoccean.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 (jeu de données PAL 2022-2023 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)