

Prélèvement le : **Lundi 24 mars 2025** par : **Lycée Delphine GAY** de : **Bourganeuf** Académie : **16**

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Gorge du verger Commune : Bourganeuf Département : 23 Cours d'eau : ruisseau du verger	Position GPS : 45.951752 Granulométrie majoritaire : 1.770497 Longueur transect (m) : Gravier [2mm : 20mm] 75
--	---



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** 0, 0, Ouest
- **Usage et fréquentation :** le site étudié est utilisé essentiellement pour la balade et la pêche.
- **Localisation :** le site étudié se trouve à quelques centaines de mètres d'un bourg de 2000 hab, sur un sité classé remarquable en Limousin; Il se jette dans le Taurion (confluence : la Vienne, bassin collecteur : la Loire)
- **Fréquence de nettoyage :** le sité étudié nous a semblé plutôt propre, peu de macro-déchets. Beaucoup de Verres. Nettoyage par la mairie de Boi
- **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 :

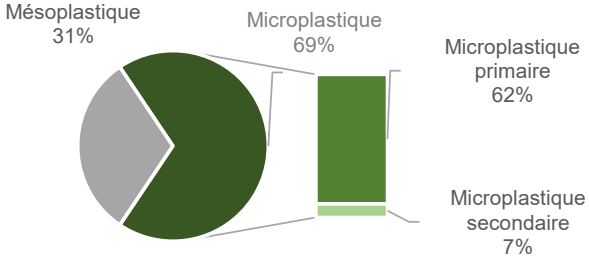
Plastiques [1-25mm] :	5133 /100m
dont Mésoplastiques [5-25mm] :	1600 /100m
Microplastiques [1-5mm] :	3533 /100m

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

126 sites étudiés

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

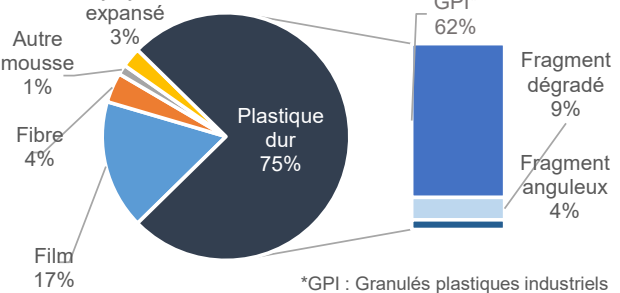
Diversité de la taille des déchets plastiques



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

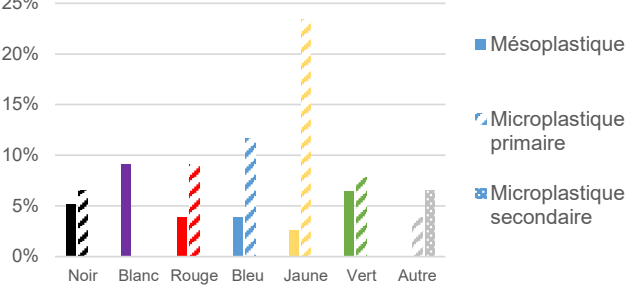
Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

Typologie des mésoplastiques et microplastiques



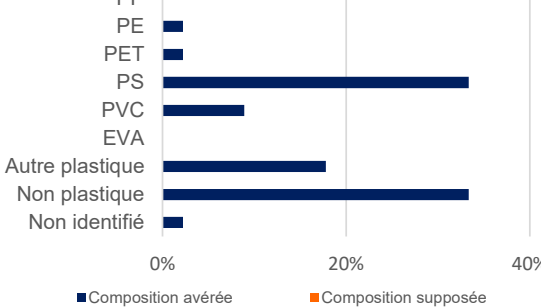
*GPI : Granulés plastiques industriels

Diversité des 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://plastiquealaloue.fondationtaraocean.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)