

Prélèvement le : **17/11/2023** par : Collège francois jean ARMORIN de : **CREST** Académie : **Grenoble**

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : berge de crest
Commune : Aouste sur Sye
Département : 26
Cours d'eau : Rivière Drome

Position GPS : 44,7172222
Granulométrie majoritaire : Sables grossiers [C
Longueur transect (m) : 12



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Nord-Est, Nord-Ouest, Nord-Ouest
- **Usage et fréquentation :** balade, baignade, canoë
- **Localisation :** situé entre 2 ville de moyenne superficie à environ 1,5 km chacune
- **Fréquence de nettoyage :** je ne sais pas
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** des orages importants la semaine précédente

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

Echantillons de surface



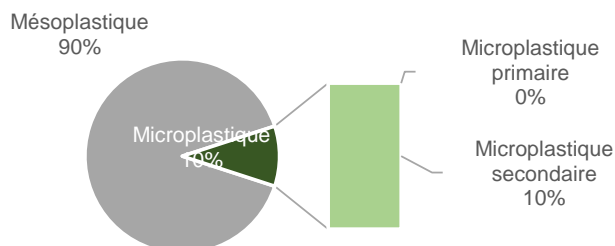
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **1333** /100m
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **1200** /100m
 Microplastiques [1-5mm] : **133** /100m

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

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

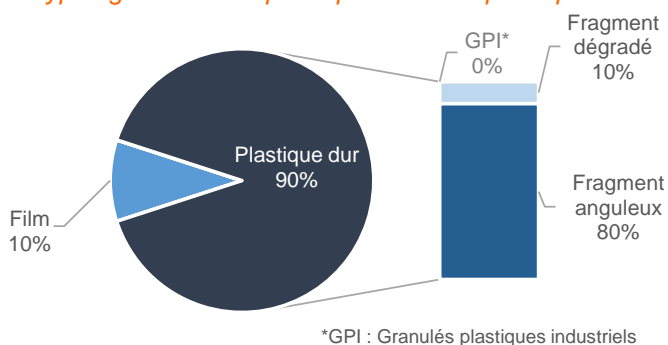
Diversité de la taille des déchets plastiques



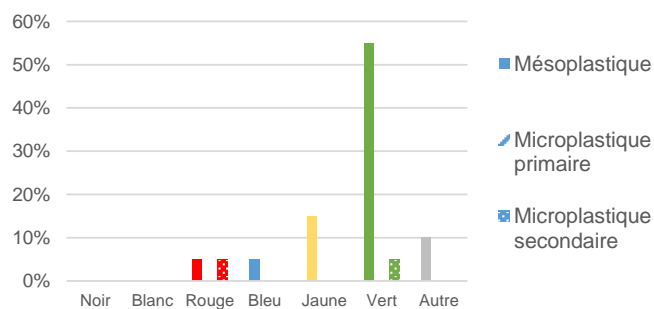
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

Typologie des mésoplastiques et microplastiques

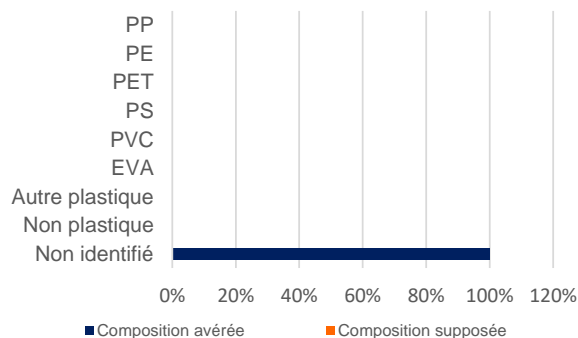


Diversité de couleurs



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