

# Plastique à la loupe

Prélèvement le : **15/10 et 05/11** par : Drôme

de : Crest

Académie : 11

### Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



**Nom du site :** Berge de Crest  
**Commune :** Crest  
**Département :** 26  
**Cours d'eau :** Autre

**Position GPS :** 44,717203  
**Granulométrie majoritaire :** Sables fins [20µm : 2mm]  
**Longueur transect (m) :** 10



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Nord, 0, 0
- **Usage et fréquentation :** 0
- **Localisation :** 0
- **Fréquence de nettoyage :** 0
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** 0

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



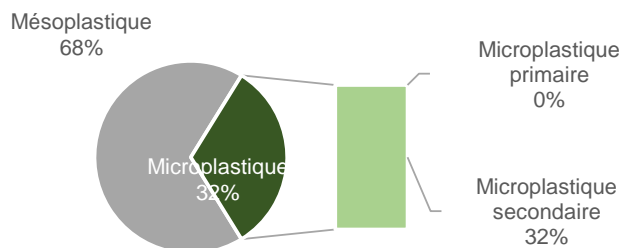
#### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **2267** /100m  
dont Mésoplastiques [5-25mm] : **1533** /100m  
Microplastiques [1-5mm] : **733** /100m

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

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

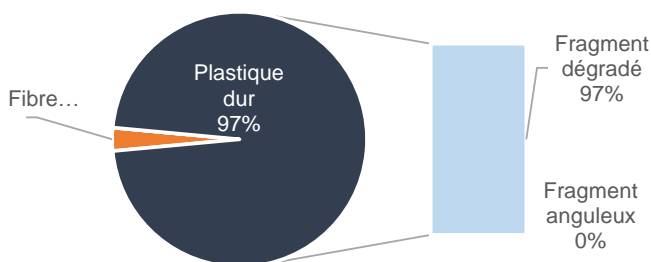
#### Diversité de la taille des déchets plastiques



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

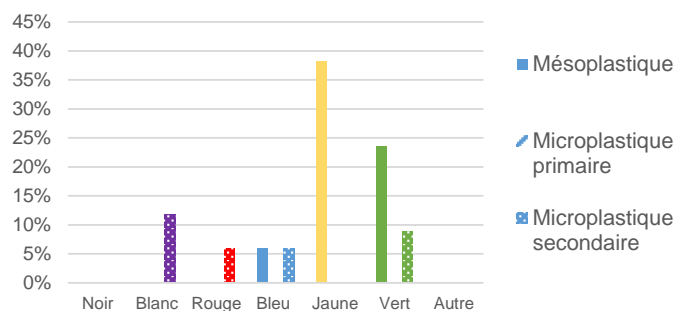
### Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

#### Typologie des mésoplastiques et microplastiques



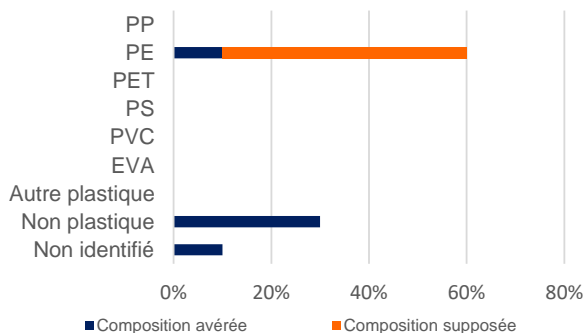
\*GPI : Granulés plastiques industriels

#### Diversité de couleurs



### Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



#### ...et origines possibles

|   |  |
|---|--|
| <b>Polypropylène (PP)</b><br>Pièces automobiles, ordinateurs...                           | <b>Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD)</b><br>Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques... |
| <b>Polytéréphtalate d'éthylène (PET)</b><br>Bouteilles, emballages, vêtements polaires... | <b>Polystyrène (PS)</b><br>Gobelets, vaisselle jetables...   |
| <b>Polychlorure de vinyle (PVC)</b><br>Tuyaux de canalisation...                          | <b>Ethylène-acétate de vinyle (EVA)</b><br>Films étirables...  |

Pour en savoir plus sur la façon dont ont été générés ces résultats :

<https://plastiquealaloupe.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)