

Prélèvement le : **14/03/2024** par : Emile Loubet de : Valence Académie : Grenoble

## Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



**Nom du site :** Plage de St Fortunat  
**Commune :** St Fortunat sur Eyrieux  
**Département :** 7  
**Cours d'eau :** 0

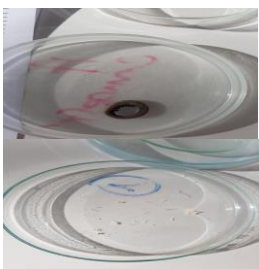
**Position GPS :** 44,8268936  
**Granulométrie majoritaire :** 4,6848824  
 Gravier [2mm : 20  
**Longueur transect (m) :** 20



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Est, Ne sait pas, Ne sait pas
- **Usage et fréquentation :** annuel : balade / estival : baignade
- **Localisation :** A 1 km d'un petit village, et d'une vélo route très fréquentée (Dolce Via), dans une vallée touristique et agricole. A 30
- **Fréquence de nettoyage :** Manuel une fois par an avant la période estivale, mais pas de façon exhaustive. Au coup par coup pendant
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Episode de pluies extrêmement intenses ayant entraîné une crue de l'Eyrieux

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

### Echantillons de surface



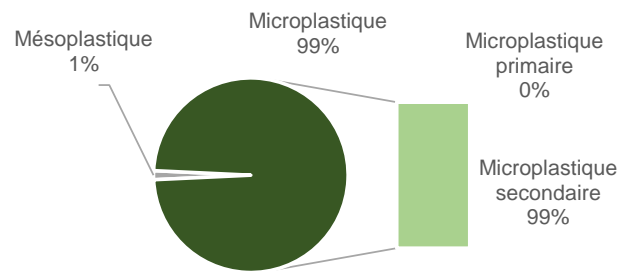
### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **4467** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **67** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **4400** /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

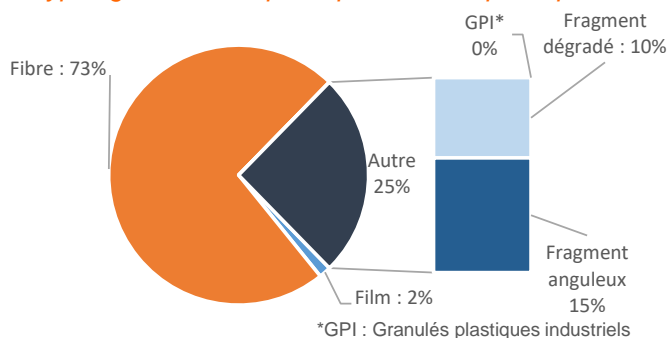
### Diversité de la taille des déchets plastiques



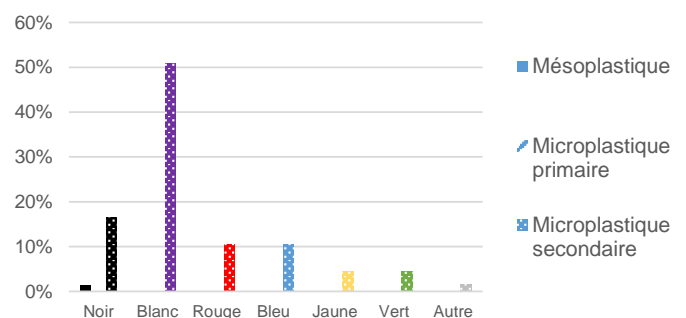
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI\*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

### Typologie des mésoplastiques et microplastiques

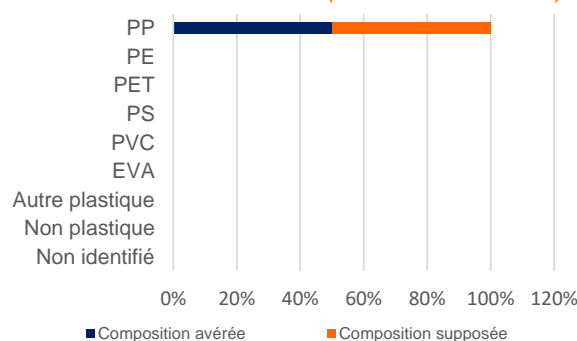


### Diversité de couleurs



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