

Prélèvement le : **17/10/2023** par : Camille Vernet de : Valence Académie : Grenoble

## Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



**Nom du site :** Berge de Guilhaerand Grange  
**Commune :** Guilhaerand Granges  
**Département :** 7  
**Cours d'eau :** Le Rhône

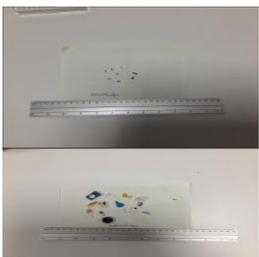
**Position GPS :** 44,94171N  
**Granulométrie majoritaire :** 4,88271E  
**Cailloux, Gravier**  
**Longueur transect (m) :** 18



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** nord-sud, nord-sud, Sud
- **Usage et fréquentation :** Annuel et saisonnier: Balade
- **Localisation :** Entourer par 2 communes Guilhaerand Granges et Valence. Au nord, A 1 km du Port de l'Épervière et à 2 km de la S
- **Fréquence de nettoyage :** Manuel une fois par an par la municipalité et les citoyens, en automne.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de condition Météo particulière

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

### Echantillons de surface



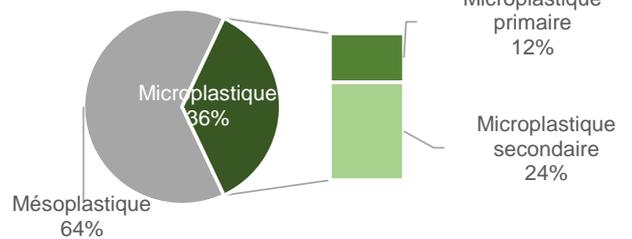
### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **1667** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **1067** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **600** /100m

### Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 22-23 :

**121** sites étudiés  
**Médiane :** **867** plastiques [1-25mm]/100m  
**29** sites avec 0 déchet

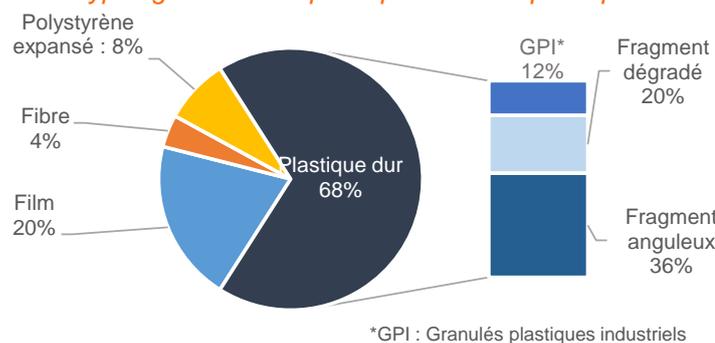
### Diversité de la taille des déchets plastiques



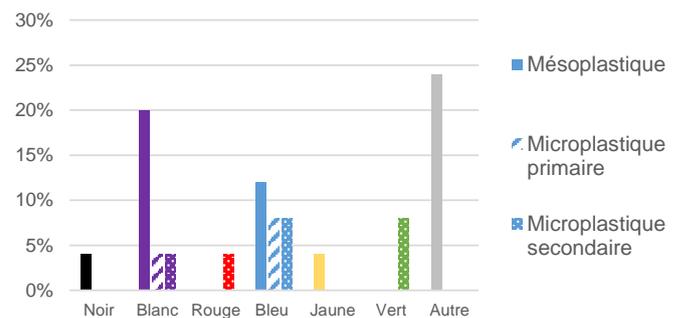
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI\*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

### Typologie des mésoplastiques et microplastiques

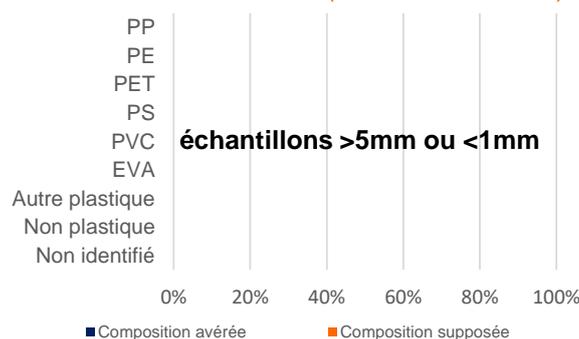


### Diversité de couleurs



## Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



### ...et origines possibles

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