

Prélèvement le : **19/10/2021** par : Institution Notre Dame de : Valence Académie : Grenoble

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



**Nom du site :** Berge de Glun  
**Commune :** Glun  
**Département :** Ardèche  
**Cours d'eau :** Rhône

**Position GPS :** 45,010133  
**Granulométrie majoritaire :** Sables fins  
**Longueur transect (m) :** 10



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** S, N, S
- **Usage et fréquentation :** 0
- **Localisation :** A 3km d'un bourg
- **Fréquence de nettoyage :** Pas de nettoyage du site
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de conditions météo particulières

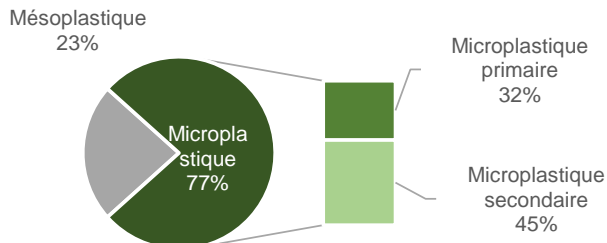
### Combien de mésoplastiques et de microplastiques trouve-t-on en surface ?

#### Echantillons de surface

#### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **4867** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **1133** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **3733** /100m

#### Diversité de la taille des déchets plastiques



Pas de photo

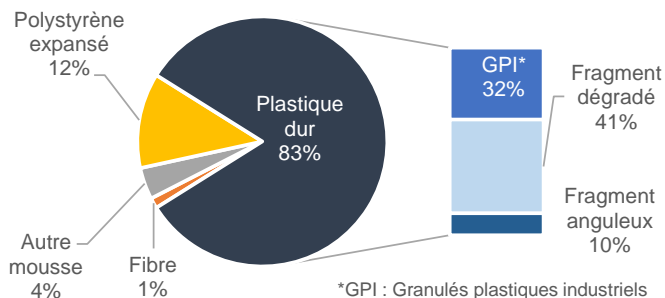
Les résultats à l'échelle nationale de l'année (21-22) seront disponibles en juin 2022 :

<https://plastiquealaloupe.fondationtaraocean.org/analyses-scientifiques/analyses-des-chercheurs/>

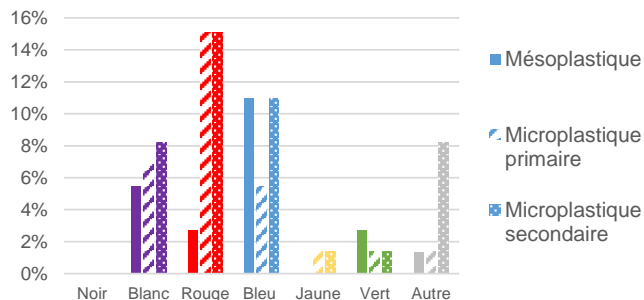
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI\*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

#### Typologie des mésoplastiques et microplastiques

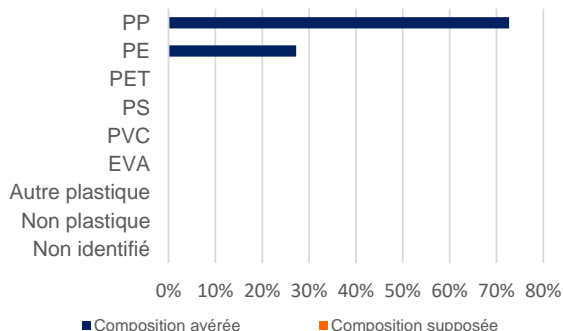


#### Diversité de couleurs



### 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...

**Polytéraphalate 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/2021/12/21-22\\_Note FS.pdf](https://plastiquealaloupe.fondationtaraocean.org/wp-content/uploads/2021/12/21-22_Note FS.pdf)

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 2021-2022 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)