

Prélèvement le : **04/10/2022** par : Collège Albert Camus de : Clermont-Ferrand Académie : Clermont-Ferrand

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



**Nom du site :** Berge de Cournon-d'Auvergne  
**Commune :** Cournon d'Auvergne  
**Département :** Puy de Dôme  
**Cours d'eau :** Allier

**Position GPS :** 45.749940159667;  
**Granulométrie majoritaire :** Cailloux  
**Longueur transect (m) :** 50



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** NE, N/A, NE
- **Usage et fréquentation :** Fréquentation touristique assez intense avec des chemins aménagés.
- **Localisation :** A 2 km d'une ville, à 0,5 km en aval du plan d'eau très touristique, à 2 km en aval d'une sablière.
- **Fréquence de nettoyage :** Intervention quotidienne à l'année et les weekends en période estivale.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de coup de vent les jours précédents.

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

#### Echantillons de surface



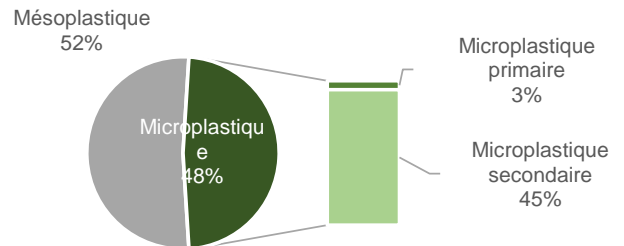
#### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **13467** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **7000** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **6467** /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

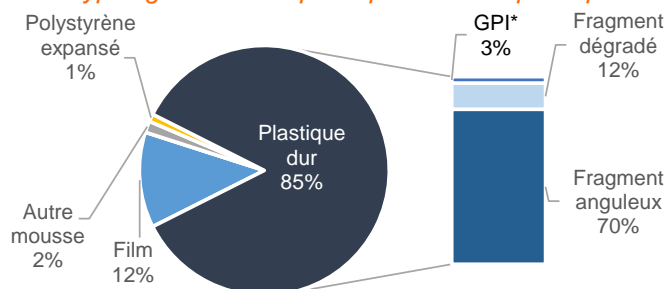
#### Diversité de la taille des déchets plastiques



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

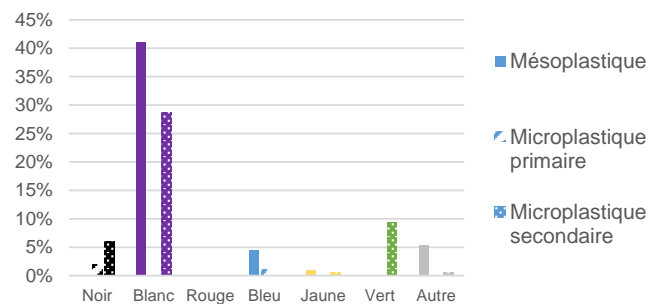
### Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

#### Typologie des mésoplastiques et microplastiques



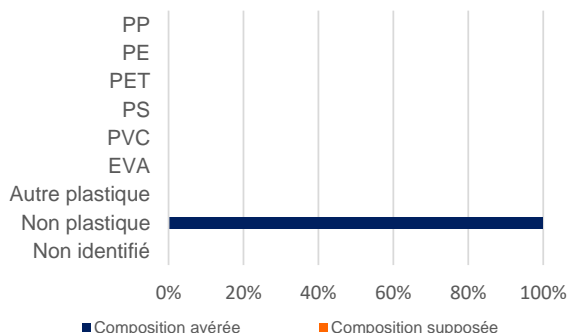
\*GPI : Granulés plastiques industriels

#### 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...

**Polytéraphthalate 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://plastiquealoupe.fondationtaraocean.org/wp-content/uploads/2022/11/22-23\\_Note FS.pdf](https://plastiquealoupe.fondationtaraocean.org/wp-content/uploads/2022/11/22-23_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 2022-2023 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)