

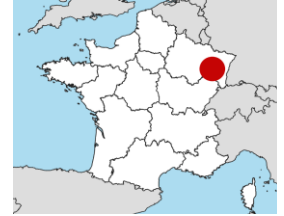
Prélèvement le : **10/11/2022** par : Collège St Laurent de : La Bresse Académie : Nancy-Metz

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



**Nom du site :** Berge de Bresse  
**Commune :** La Bresse  
**Département :** Vosges  
**Cours d'eau :** La Moselotte

**Position GPS :** 48,001  
**Granulométrie majoritaire :** 6,911 Graviers  
**Longueur transect (m) :** 20



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** E, N/A, N/A
- **Usage et fréquentation :** Balades tout au long de l'année. Plus de fréquentation lors des saisons touristiques (saison ski et été)
- **Localisation :** Situé à moins d'1km du bourg de La Bresse et à 12,4km de Gérardmer (bourg).
- **Fréquence de nettoyage :** Manuel, deux fois par an par la mairie ou des associations.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** pluie

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

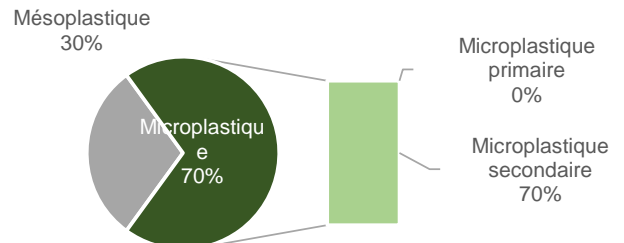
#### Echantillons de surface



#### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **1333** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **400** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **933** /100m

#### Diversité de la taille des déchets plastiques



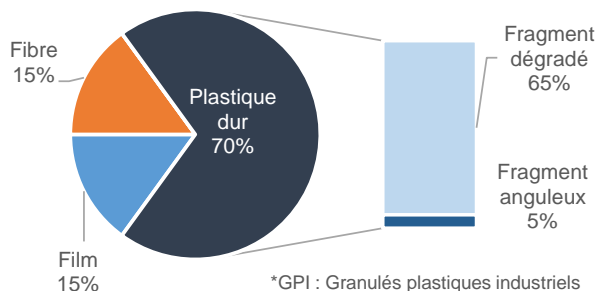
#### Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 21-22 :

**91** sites étudiés  
**Médiane :** **467** plastiques [1-25mm]/100m  
**29** sites avec 0 déchet

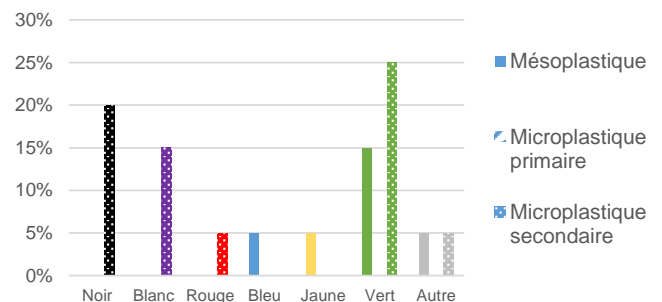
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI\*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

#### Typologie des mésoplastiques et microplastiques

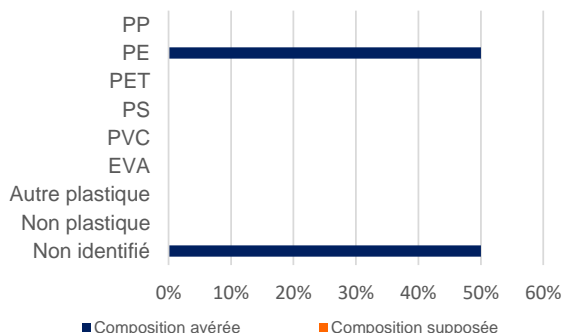


#### Diversité de couleurs



### 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.fondationtaraoccean.org/wp-content/uploads/2022/11/22-23\\_Notic...](https://plastiquealaloupe.fondationtaraoccean.org/wp-content/uploads/2022/11/22-23_Notic...)

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)