

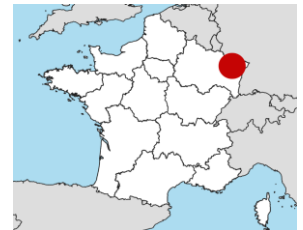
Prélèvement le : **18/10/2022** par : Collège Louis Arbogast de : Mutzig Académie : STRASBOUR

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



**Nom du site :** Gresswiller  
**Commune :** Gresswiller  
**Département :** 67  
**Cours d'eau :** la Bruche

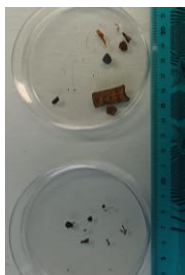
**Position GPS :** 48.537207  
**Granulométrie majoritaire :** 7.435664 Sables fins  
**Longueur transect (m) :** 12



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** N/A, N/A, N/A
- **Usage et fréquentation :** Lieu de pêche et quelquefois de baignade pour les jeunes du village.
- **Localisation :** Le site se trouve à l'entrée du village après le pont, rive droite.
- **Fréquence de nettoyage :** Le site est nettoyé lors de la "journée citoyenne" du printemps par des bénévoles.
- **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



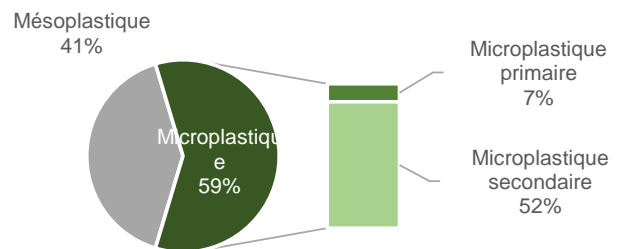
#### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **1800** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **733** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **1067** /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

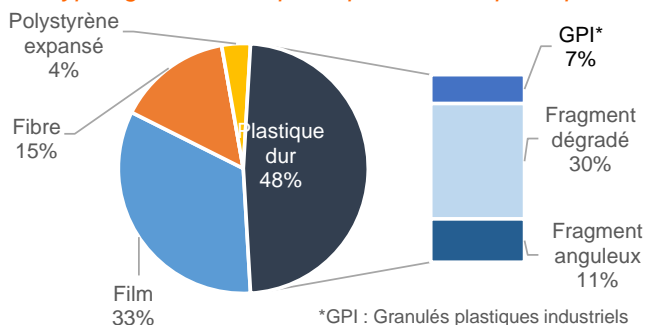
#### Diversité de la taille des déchets plastiques



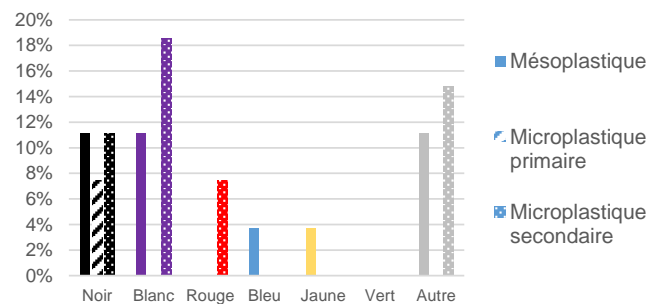
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI\*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

#### Typologie des mésoplastiques et microplastiques

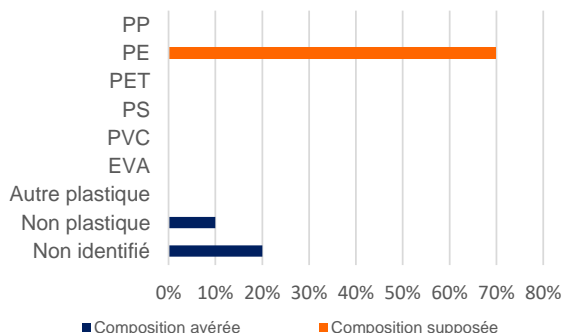


#### Diversité de couleurs



### 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...

**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)