

Prélèvement le : **03/03/2022** par : Collège Louis Bruntz de : 52150 Bourmont Académie : Reims

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



**Nom du site :** Canton de Poissons  
**Commune :** Saint Thiébaud/Bourmont  
**Département :** haute marne  
**Cours d'eau :** la Meuse

**Position GPS :** 48,202252  
**Granulométrie majoritaire :** 5,583469 Terre  
**Longueur transect (m) :** 36



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** N/A, N/A, N/A
- **Usage et fréquentation :** pêche occasionnelle
- **Localisation :** à proximité d'une station essence, d'une usine (laiterie) et d'une boulangerie,
- **Fréquence de nettoyage :** par la municipalité avec instruments de tonte
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** forte pluie

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

#### Echantillons de surface

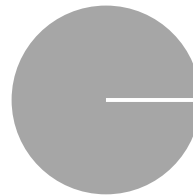


#### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **67** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **67** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **0** /100m

#### Diversité de la taille des déchets plastiques

Mésoplastique  
100%



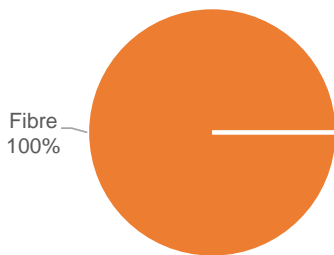
Les résultats à l'échelle nationale de l'année (21-22) seront disponibles en juin 2022 :

<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

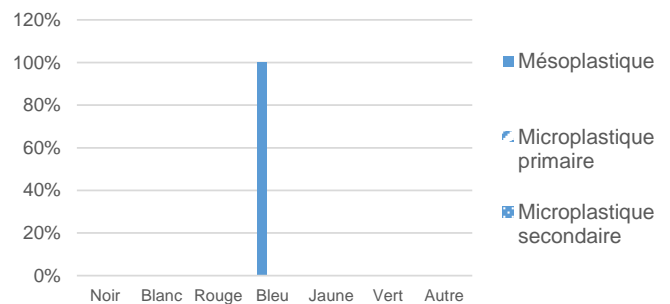
### Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

#### Typologie des mésoplastiques et microplastiques



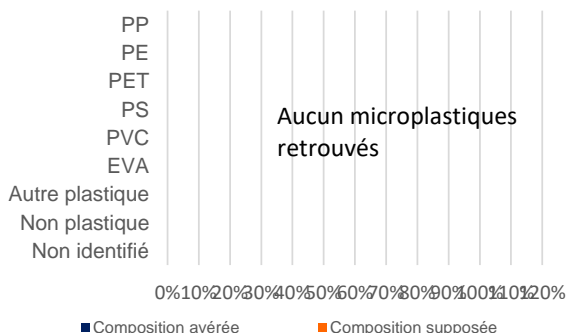
\*GPI : Granulés plastiques industriels

#### 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/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)