

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 :** 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 trouve-t-on de microplastiques [1-5mm] enfouis dans le sédiment ?

#### Echantillons de microplastiques enfouis

Pas de photo



#### Sédiment prélevé

Volume du sédiment analysé (L) : **1,4**  
 Masse sèche du sédiment analysé (kg) : **1,2**

#### Présence totale sur le site :

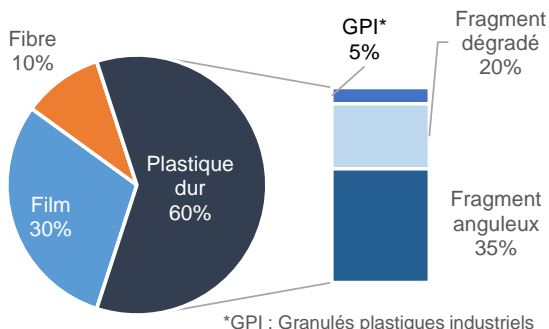
**16,7** microplastiques/kg de sédiment sec

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

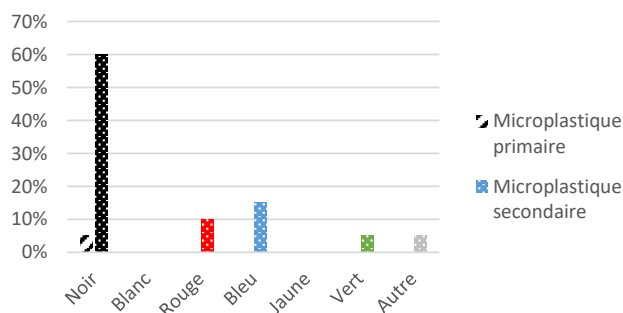
<https://plastiquealaloupe.fondationtaraocean.org/analyses-scientifiques/analyses-des-chercheurs/>

### Quelle est la typologie des microplastiques [1-5mm] enfouis dans le sédiment et de quelle couleur sont-ils ?

#### Typologies des microplastiques enfouis



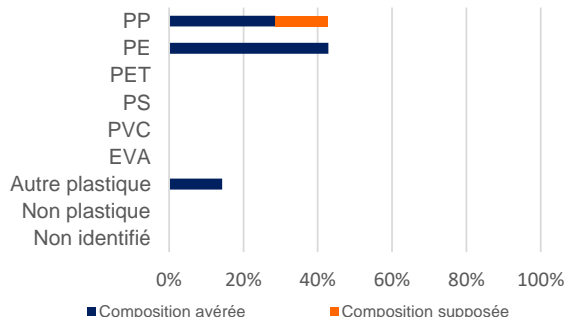
#### Couleur des microplastiques enfouis



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

### Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

#### Diversité des matériaux (échantillons <5mm)...



#### ... et leurs 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\\_FE.pdf](https://plastiquealaloupe.fondationtaraocean.org/wp-content/uploads/2021/12/21-22_Note_FE.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 (jeux de données PAL 2021-2022 ; données obtenues pour des microplastiques entre 1 et 5mm)