

Prélèvement le : **24/01/2022** par : Collège Notre Dame Mont-Roland de : Dole Académie : Besancon

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?

	Nom du site : Gravière de la Commanderie Commune : Dole Département : Jura Cours d'eau : Doubs	Position GPS : 47,08811 Granulométrie majoritaire : Graviers Longueur transect (m) : 45	
--	---	--	--

Pas de photo

- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** NW , N/A , W
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade/ Saisonnier : pêche
- **Localisation :** à proximité du centre d'une ville moyenne, à proximité du stade (300 m) et du camping municipal.
- **Fréquence de nettoyage :** Manuel une fois par mois par la mairie mais aussi parfois par les habitants proches
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Quelques jours avant les prélèvements le site n'était pas accessible à cause de la crue.

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

Echantillons de microplastiques enfouis

Sédiment prélevé

Volume du sédiment analysé (L) : **2,496**
 Masse sèche du sédiment analysé (kg) : **2,2088**

Présence totale sur le site :

1,4 microplastiques/kg de sédiment sec

Les résultats à l'échelle nationale de l'année (21-22) seront disponibles en juin 2022 : <https://plastiquealaloupe.fondationtaraoccean.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

*GPI : Granulés plastiques industriels

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

Polypropylène (PP)
Pièces automobiles, ordinateurs...

Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD)
Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...

Polytéréphtalate 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,...