

Prélèvement le : **18/03/2022** par : Collège Les Dauphins

de : Saint Jean de Soudain

Académie :

Grenoble

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Berge de Saint Jean de Sour
Commune : Saint Jean de Soudain
Département : Isère
Cours d'eau : Bourbre

Position GPS : 45,57116062
Granulométrie majoritaire : 5,43161831
Sables fins
Longueur transect (m) : 10



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** N/A , N/A , N/A
- **Usage et fréquentation :** Chemin d'accès est un chemin de balade
- **Localisation :** À 1 km d'une petite ville
- **Fréquence de nettoyage :** Pas de nettoyage connu
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Crue les mois précédents

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) : **2,56**
Masse sèche du sédiment analysé (kg) : **2,6104**

Présence totale sur le site :

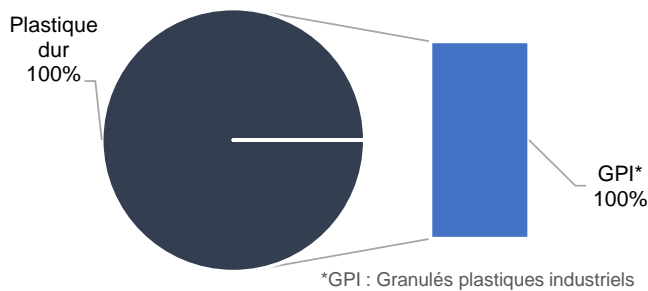
1,5 microplastiques/kg de sédiment sec

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



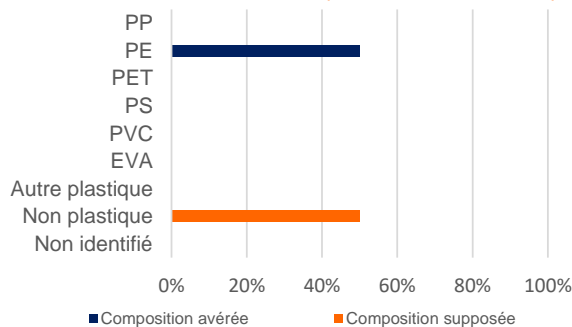
Couleur des microplastiques enfouis



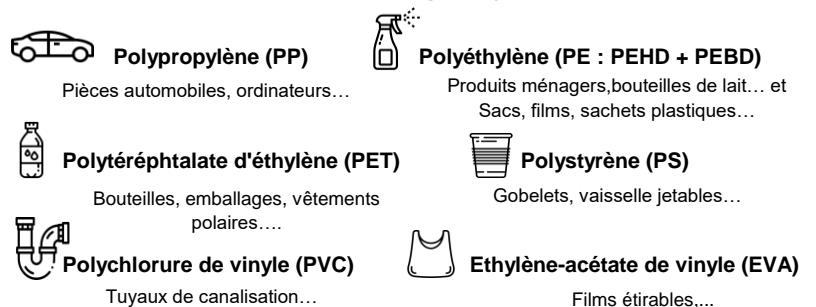
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



... et leurs origines possibles



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

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 microplastiques entre 1 et 5mm)