

MICROPLASTIQUES ENFOUIS

Position GPS:

Granulométrie

majoritaire:

de: Albertville

45,6720983

Sables grossiers

6,3939439

50

Grenoble

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Prélèvement le :

Nom du site: Berge d'Albertville

par : Collège Jeanne d'ARC

Commune : Albertville Département : Savoie

Longueur transect Cours d'eau: Arly (m):

N/A, N/A, N/A • Orientation, Vents dominants, Courants dominants :

• Usage et fréquentation : Saisonnier: pêche et balade

11/02/2022

Situé dans une petite ville près d'un chemin piétonnier Localisation : • Fréquence de nettoyage : En été nettoyage car zone de pique nique

• Condition météo les jours précédents le prélèvement : Fortes chutes de neige



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

Echantillons de microplastiques enfouis





Volume du sédiment analysé (L):

Masse sèche du sédiment

analysé (kg): 2.08

2,16

Présence totale sur le site :

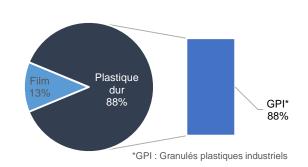
3.8 microplastiques/kg de sédiment sec

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

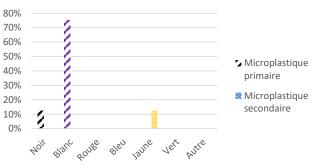
https://plastiquealaloupe.fondationtaraocean.org/ana lyses-scientifiques/analyses-des-chercheurs/

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)... PP PΕ PET L'analyse des PS microplastiques PVC n'a pas pu être **EVA** Autre plastique réalisée Non plastique Non identifié 20% 60% 100% ■ Composition avérée ■Composition supposée

Polypropylène (PP) Pièces automobiles, ordinateurs...

Polytéréphtalate d'éthylène (PET) Bouteilles, emballages, vêtements



... et leurs origines possibles

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

Sacs, films, sachets plastiques...

Polystyrène (PS)

Gobelets, vaisselle jetables...

Ethylène-acétate de vinyle (EVA)

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 Notice FE.pdf