

Prélèvement le : **09/12/2021**

par : Collège Léon Blum

de : Limoges

Académie : Limoges

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



Nom du site : Plage de la Sablière
Commune : Le Palais sur Vienne
Département : Haute-Vienne
Cours d'eau : Vienne

Position GPS : 45,86993007
Granulométrie majoritaire : Sables grossiers
Longueur transect (m) : 27,7



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** NE , NE , N/A
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade, loisirs
- **Localisation :** A 1 km d'une petite ville, 100 m d'une base nautique et à proximité d'une buvette ouverte l'été
- **Fréquence de nettoyage :** 1 fois par semaine l'été puis ponctuellement si besoin par des agents communaux
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de conditions météo particulières

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

<p><i>Echantillons de microplastiques enfouis</i></p>	<p><i>Sédiment prélevé</i></p> <p>Volume du sédiment analysé (L) : 2,56 Masse sèche du sédiment analysé (kg) : 2,92</p>	<p><i>Présence totale sur le site :</i></p> <p style="text-align: center;">1,37 microplastiques/kg de sédiment sec</p> <p>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/</p>
---	--	---

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

<p>Polypropylène (PP) Pièces automobiles, ordinateurs...</p> <p>Polytéréphtalate d'éthylène (PET) Bouteilles, emballages, vêtements polaires...</p> <p>Polychlorure de vinyle (PVC) Tuyaux de canalisation...</p>	<p>Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD) Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...</p> <p>Polystyrène (PS) Gobelets, vaisselle jetables...</p> <p>Ethylène-acétate de vinyle (EVA) Films étirables...</p>
--	---