

Prélèvement le : **13/11/2021** par : Collège Jean-Félix Orabona de : Calvi Académie : Corse

**Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?**



<b>Nom du site :</b>	Plage de San Ambroggio	<b>Position GPS :</b>	42.6025000
<b>Commune :</b>	Lumio	<b>Granulométrie majoritaire :</b>	8.8283333
<b>Département :</b>	Haute-Corse	<b>Longueur transect (m) :</b>	50
<b>Sous région marine :</b>	Mer Méditerranée		



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** NE , W , N
- **Usage et fréquentation :** Occupation estivale importante. Balade occasionnelle hors saison.
- **Localisation :** Longe un village estival. A proximité d'un port de plaisance estival. A 15 km d'une ligne maritime.
- **Fréquence de nettoyage :** Pas de nettoyage.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Forte tempête ayant peut-être déplacé les déchets à l'autre extrémité de la pla

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

*Echantillons de microplastiques enfouis*



*Sédiment prélevé*



Volume du sédiment analysé (L) :	<b>3,33</b>
Masse sèche du sédiment analysé (kg) :	<b>3,267</b>

*Présence totale sur le site:*

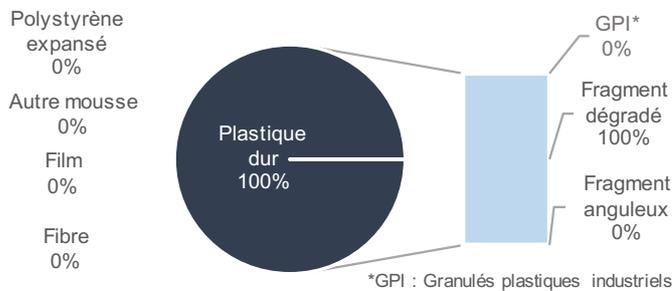
**0,31** microplastiques/kg de sédiment sec

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

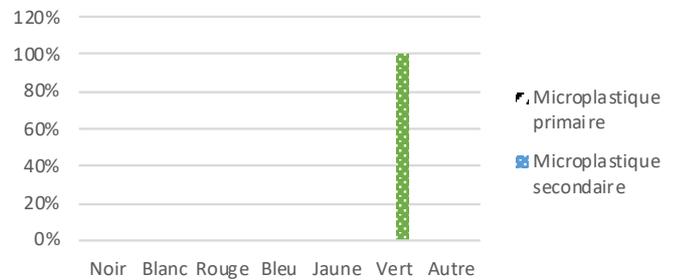
<https://plastiquealaloupe.fondationtaraoccean.org/analyses-scientifiques/analyses-des-chercheurs/>

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

*Typologie des microplastiques enfouis*



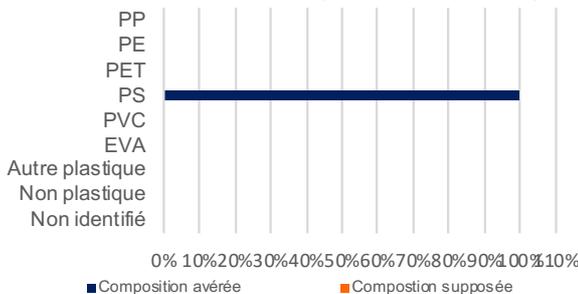
*Couleur des microplastiques enfouis*



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.fondationtaraoccean.org/wp-content/uploads/2021/12/21-22\\_Notice\\_FF.pdf](https://plastiquealaloupe.fondationtaraoccean.org/wp-content/uploads/2021/12/21-22_Notice_FF.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)