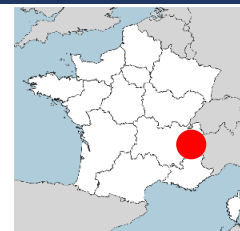


Prélèvement le : **28/11/2024** par : Lycée Claude Louis Berthollet de : **Anncy** Académie : 11

## Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



**Nom du site :** Plage d'Albigny  
**Commune :** Anncy  
**Département :** 74  
**Cours d'eau :** Autre  
**Position GPS :** 45.904206  
**Granulométrie majoritaire :** Sables grossiers  
**Longueur transect (m) :** 25



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Sud, Nord, Nord
- **Usage et fréquentation :** Il y a beaucoup de baignades en été et quelques courageux baigneurs en hiver. Beaucoup de balades.
- **Localisation :** Dans la ville, à 500 mètres d'un port
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyage tous les jours en saison estivale et 2 fois par semaine le reste du temps
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** fortes pluies

## Combien de mésoplastiques et de microplastiques trouve-t-on en surface ?

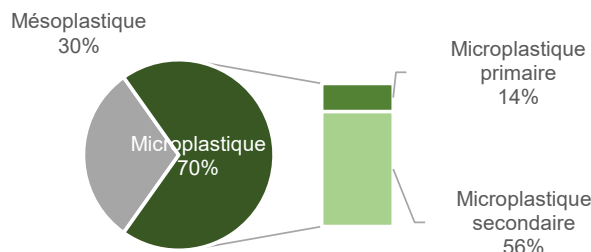
### Echantillons de surface



### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **11200** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] : **3400** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **7800** /100m

### Diversité de la taille des déchets plastiques



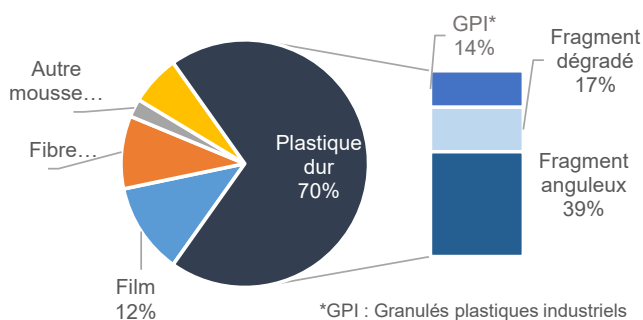
### Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 23-24 :

**126** sites étudiés  
 Médiane : **1267** plastiques [1-25mm]/100m

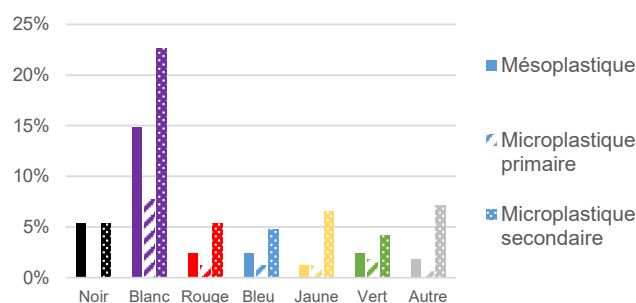
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI\*) - Microplastique secondaire : issu de la fragmentation de macroplastiques

## Quelle est la typologie des méso- et microplastiques en surface, et quelles sont leurs couleurs ?

### Typologie des mésoplastiques et microplastiques

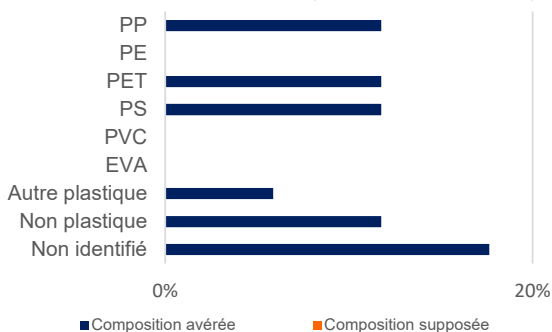


### Diversité de couleurs



## Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



### ...et 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.fondationtaraocéan.org/wp-content/uploads/2023/11/23-24Notice>

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 2023-2024 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)