

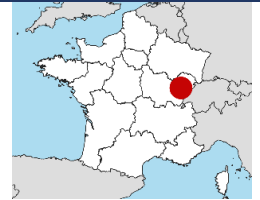
Prélèvement le : **22/11/2021** par : Collège Stenhal de : Besançon Académie : Besançon

## Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



**Nom du site :** Tour de Chamars  
**Commune :** Besançon  
**Département :** Doubs  
**Cours d'eau :** Doubs

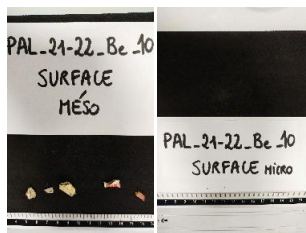
**Position GPS :** 47.230402  
**Granulométrie majoritaire :** 6.018758 Sables grossiers  
**Longueur transect (m) :** 12,2



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** E, N/A, N/A
- **Usage et fréquentation :** Fréquentation annuelle pour des balades, des pique-niques...
- **Localisation :** Dans une ville poeyenne au niveau d'une balade le long du Doubs.
- **Fréquence de nettoyage :** Manuel, régulièrement, par les agents de la mairie
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Couvert avec un peu de pluie

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

### Echantillons de surface



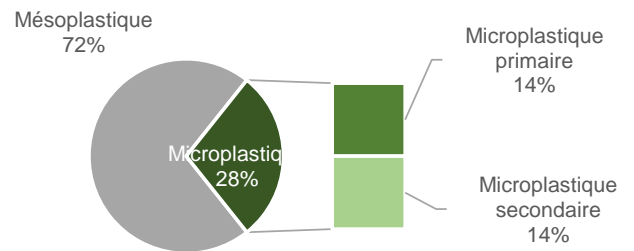
### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **467** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **333** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **133** /100m

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/>

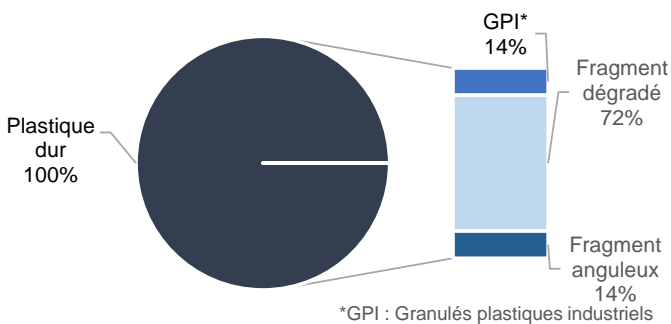
### Diversité de la taille des déchets plastiques



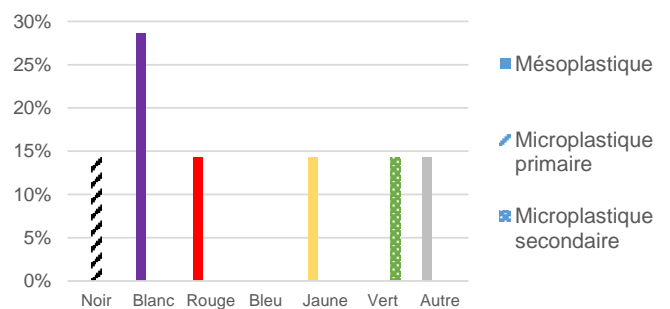
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI\*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

### Typologie des mésoplastiques et microplastiques

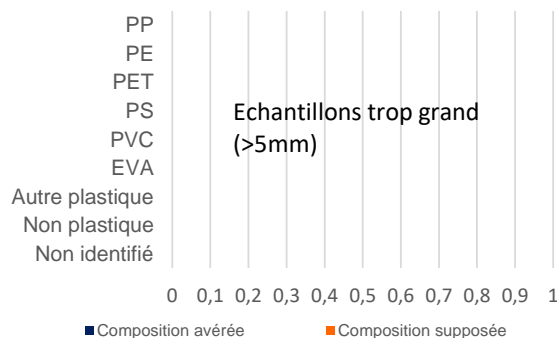


### Diversité de couleurs



## Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



### ...et origines possibles

**Polypropylène (PP)**  
 Pièces automobiles, ordinateurs...

**Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD)**  
 Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...

**Polytéréphtalate d'éthylène (PET)**  
 Bouteilles, emballages, vêtements polaires....

**Polystyrène (PS)**  
 Gobelets, vaisselle jetables...

**Polychlorure de vinyle (PVC)**  
 Tuyaux de canalisation...

**Ethylène-acétate de vinyle (EVA)**  
 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\\_FS.pdf](https://plastiquealaloupe.fondationtaraoccean.org/wp-content/uploads/2021/12/21-22_Notice_FS.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 mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)