

Prélèvement le : **24/01/2022** par : Collège Notre Dame Mont-Rolan de : **Dole** Académie : Besançon

Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?

Pas de photo	Nom du site : Gravière de la Commanderie	Position GPS : 47,08811
	Commune : Dole	Granulométrie majoritaire : 5,49802
	Département : Jura	Longueur transect (m) : 45
	Cours d'eau : Doubs	



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** NW, N/A, W
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade/ Saisonnier : pêche
- **Localisation :** à proximité du centre d'une ville moyenne, à proximité du stade (300 m) et du camping municipal.
- **Fréquence de nettoyage :** Manuel une fois par mois par la mairie mais aussi parfois par les habitants proches
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Quelques jours avant les prélèvements le site n'était pas accessible à cause de la crue.

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

Echantillons de surface



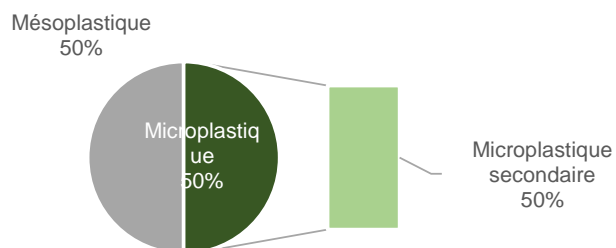
Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] :	400	/100m
dont Mésoplastiques [5-25mm]	200	/100m
Microplastiques [1-5mm] :	200	/100m

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/>

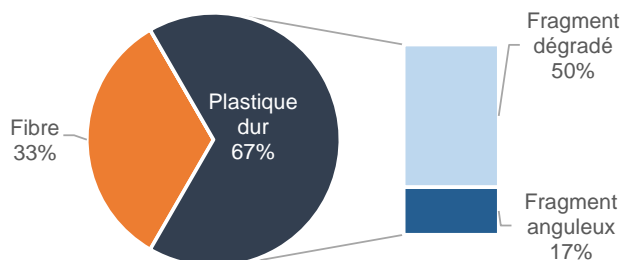
Diversité de la taille des déchets plastiques



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



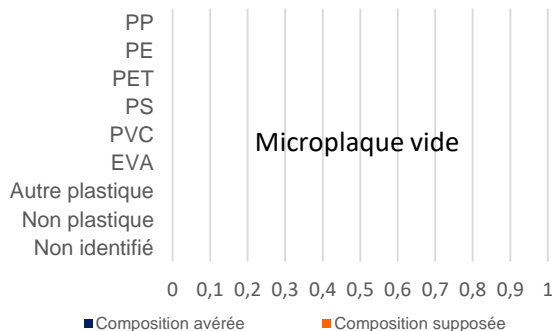
*GPI : Granulés plastiques industriels

Diversité de couleurs

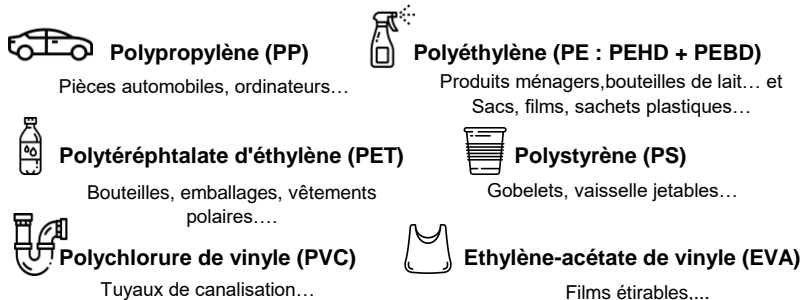


Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



...et origines possibles



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_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 (jeux de données PAL 2021-2022 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)