

# Plastique à la loupe

Prélèvement le : **24/01/2022**

par : Collège Ferdinand Buisson

de : Grandvilliers

Académie : Amiens

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

Pas de photo	<b>Nom du site :</b> Plage de Mers-les-Bains	<b>Position GPS :</b> 50.07483529923417	
	<b>Commune :</b> Mers-les-bains	<b>Granulométrie majoritaire :</b> Sables fins	
	<b>Département :</b> Somme	<b>Longueur transect (m) :</b> 40	
	<b>Sous région marine :</b> La Manche		

- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** N, N/A, S
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade / Saisonnier : baignade
- **Localisation :** Situé dans un bourg, à 2km d'un estuaire et d'un port de pêche et de plaisance
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyage manuel en période estivale
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de conditions météorologiques particulières

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

#### Echantillons de surface



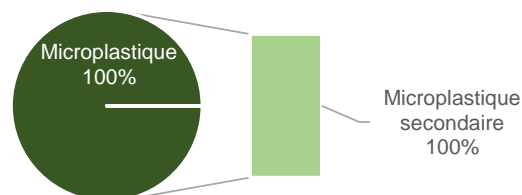
#### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] :	<b>933</b>	/100m
dont Mésoplastiques [5-25mm]	<b>0</b>	/100m
Microplastiques [1-5mm] :	<b>933</b>	/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/>

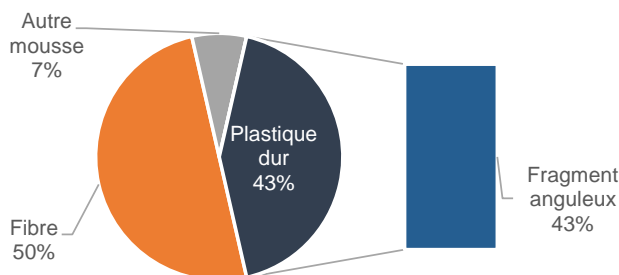
#### Diversité de la taille des déchets plastiques



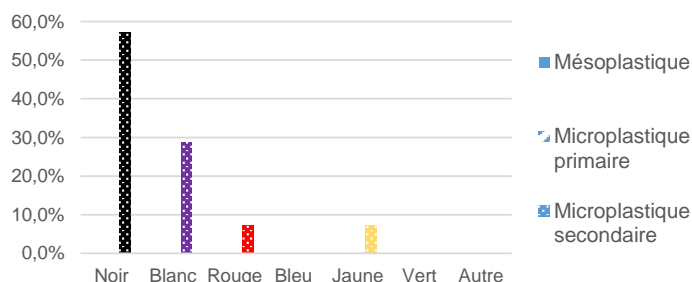
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI\*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

#### Typologie des mésoplastiques et microplastiques

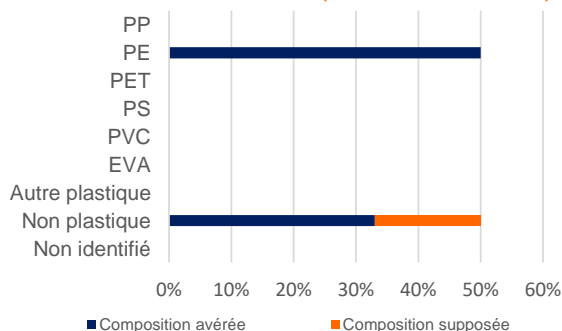


#### Diversité de couleurs



### 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\\_Note FS.pdf](https://plastiquealaloupe.fondationtaraoccean.org/wp-content/uploads/2021/12/21-22_Note 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)