

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



**Nom du site :** Plage de la Guimorais  
**Commune :** Saint-Coulomb  
**Département :** Ille-et-Vilaine  
**Sous région marine :** La Manche

**Position GPS :** 48,691596  
**Granulométrie majoritaire :** -1,947578  
 Sables grossiers  
**Longueur transect (m) :** 20



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** N, SW, E
- **Usage et fréquentation :** Annuel : balade / Saisonnier : baignade, nautisme
- **Localisation :** Près d'un camping à environ 8 km d'une grande ville, d'une ligne maritime, d'un port et de l'estuaire de la Rance.
- **Fréquence de nettoyage :** Nettoyages manuels ponctuels saisonniers lors d'actions citoyennes.
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de condition météo particulière les jours précédents.

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

#### Echantillons de surface



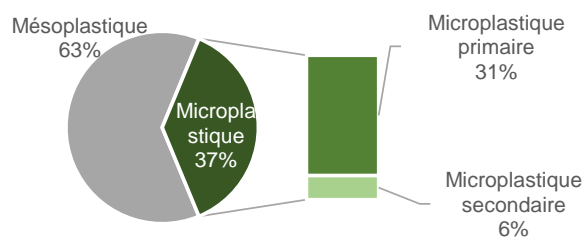
#### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **1067** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **667** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **400** /100m

#### Sur les sites littoraux PAL en métropole en 21-22 :

**54** sites étudiés  
 Médiane : **1833** plastiques [1-25mm]/100m  
**12** sites avec 0 déchet

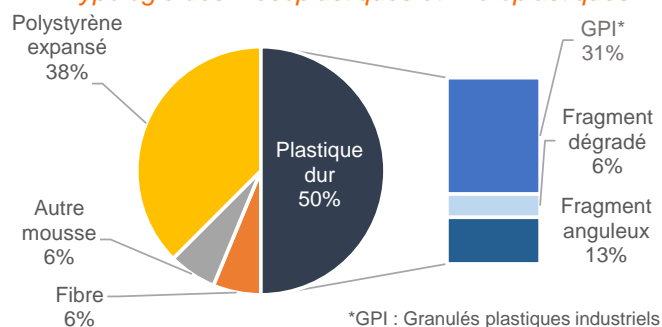
#### Diversité de la taille des déchets plastiques



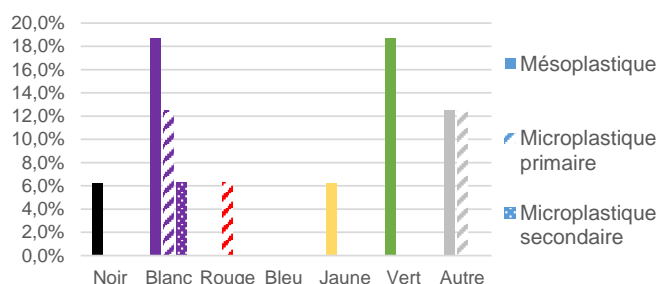
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI\*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

#### Typologie des mésoplastiques et microplastiques

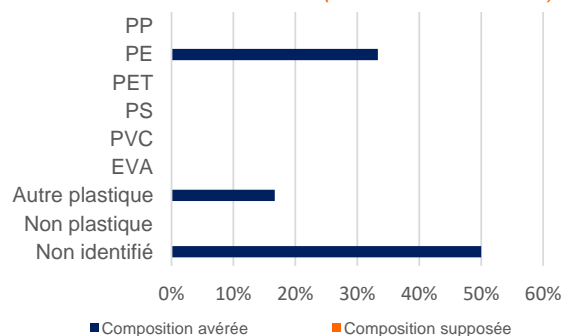


#### Diversité de couleurs



### Diversité des plastiques et exemples d'objets associés

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



#### ...et origines possibles

<b>Polypropylène (PP)</b> Pièces automobiles, ordinateurs...	<b>Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD)</b> Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...
<b>Polytétrafluorure d'éthylène (PTFE)</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://plastiquealoupe.fondationtaraocean.org/wp-content/uploads/2022/11/22-23\\_Note FS.pdf](https://plastiquealoupe.fondationtaraocean.org/wp-content/uploads/2022/11/22-23_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 2022-2023 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)