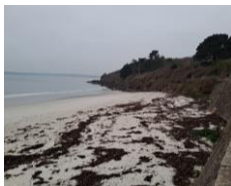


### Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?



**Nom du site :** Plage des Sables-Blancs  
**Commune :** Concarneau  
**Département :** Finistère  
**Sous région marine :** Plage les Sables-Blancs

**Position GPS :** N 47°52'56,703"  
W 3°56'2,36868"  
**Granulométrie majoritaire :** Sable fin  
**Longueur transect (m) :** 100



- **Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** N/NW, W/SW, W
- **Usage et fréquentation :** Annuel pour la ballade - baignade - activités nautiques
- **Localisation :** Situé dans la ville
- **Fréquence de nettoyage :** Manuel en hiver par une association ; en été journalier par la ville
- **Condition météo les jours précédents le prélèvement :** fortes pluies et vent

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

#### Echantillons de surface



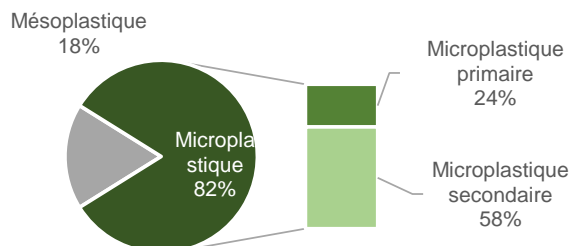
#### Présence totale sur le site :

Plastiques [1-25mm] : **7133** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] **1267** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **5867** /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

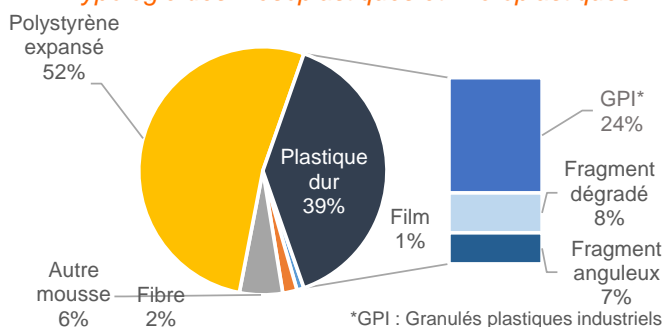
#### Diversité de la taille des déchets plastiques



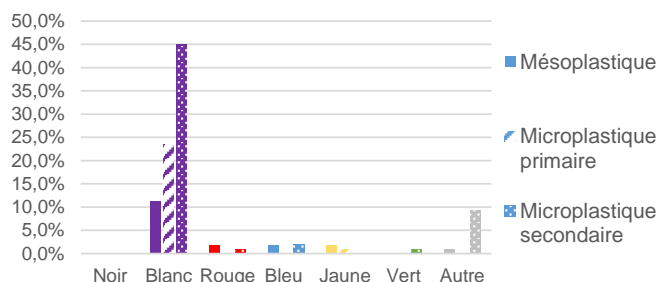
Microplastique primaire : directement produit en microparticules (ex : GPI\*) - Microplastique secondaire : issus de la fragmentation de macroplastiques

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

#### Typologie des mésoplastiques et microplastiques

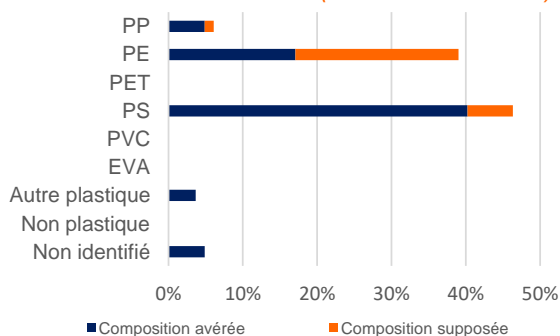


#### Diversité de couleurs



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

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



#### ...et origines possibles

- Polypropylène (PP)** : Pièces automobiles, ordinateurs...
- Polyéthylène (PE : PEHD + PEBD)** : Produits ménagers, bouteilles de lait... et Sacs, films, sachets plastiques...
- Polytétrafluorure d'éthylène (PTFE)** : 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://plastiquealoupe.fondationtaraoccean.org/wp-content/uploads/2022/11/22-23\\_Note FS.pdf](https://plastiquealoupe.fondationtaraoccean.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)