

Prélèvement le : **05/02/2024** par : Lycée français Charles de Gaulle de : Londres Académie : 2

## Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?

	<b>Nom du site :</b> Wapping Beach <b>Commune :</b> Londres <b>Département :</b> 0 <b>Cours d'eau :</b> 0	<b>Position GPS :</b> -0,051283 <b>Granulométrie majoritaire :</b> Sables grossiers <b>Longueur transect (m) :</b> 30	
--	--	---	--

**Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Sud, Ouest, Est  
**Usage et fréquentation :** Balade possible à marée basse  
**Localisation :** Dans une grande ville  
**Fréquence de nettoyage :** Pas de nettoyage.  
**Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pas de conditions météo particulière.

## 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] : **0** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **467** /100m

**Sur les sites fluviaux PAL en métropole en 22-23 :**

**121** sites étudiés  
**Médiane :** **867** plastiques [1-25mm]/100m  
**29** 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**

\*GPI : Granulés plastiques industriels

**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.fondationtaraocean.org/wp-content/uploads/2023/11/23-24Notice>

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 2023-2024 ; données obtenues pour des mésoplastiques compris entre 5 et 25mm et des microplastiques entre 1 et 5mm)