

Prélèvement le : **26/03/2024** par : Lycée J.B. Schwilgué de : Sélestat Académie : Strasbourg

## Quelles sont les caractéristiques du site de prélèvement ?

<b>Nom du site :</b> le Grübfeld	<b>Position GPS :</b> 48,273551	
<b>Commune :</b> Sélestat	<b>Granulométrie majoritaire :</b> mélange de terre, l	
<b>Département :</b> 67	<b>Longueur transect (m) :</b> 40	
<b>Cours d'eau :</b> 0		

Pas de photo

- Orientation, Vents dominants, Courants dominants :** Nord-Est, Ouest, Ouest
- Usage et fréquentation :** annuelle (parcours sportif) / saisonnier (pêche)
- Localisation :** A 2,3 km d'une petite ville sans décharge ou rejets d'eaux usés ou commerce à proximité,
- Fréquence de nettoyage :** Régulièrement nettoyé par le service propreté de la ville + Oschterputz (grand nettoyage de printemps par
- Condition météo les jours précédents le prélèvement :** Pluies fréquentes

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

**Echantillons de surface**

**Présence totale sur le site :**

Plastiques [1-25mm] : **3800** /100m  
 dont Mésoplastiques [5-25mm] : **3067** /100m  
 Microplastiques [1-5mm] : **733** /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...

**Polytéraphthalate 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)