

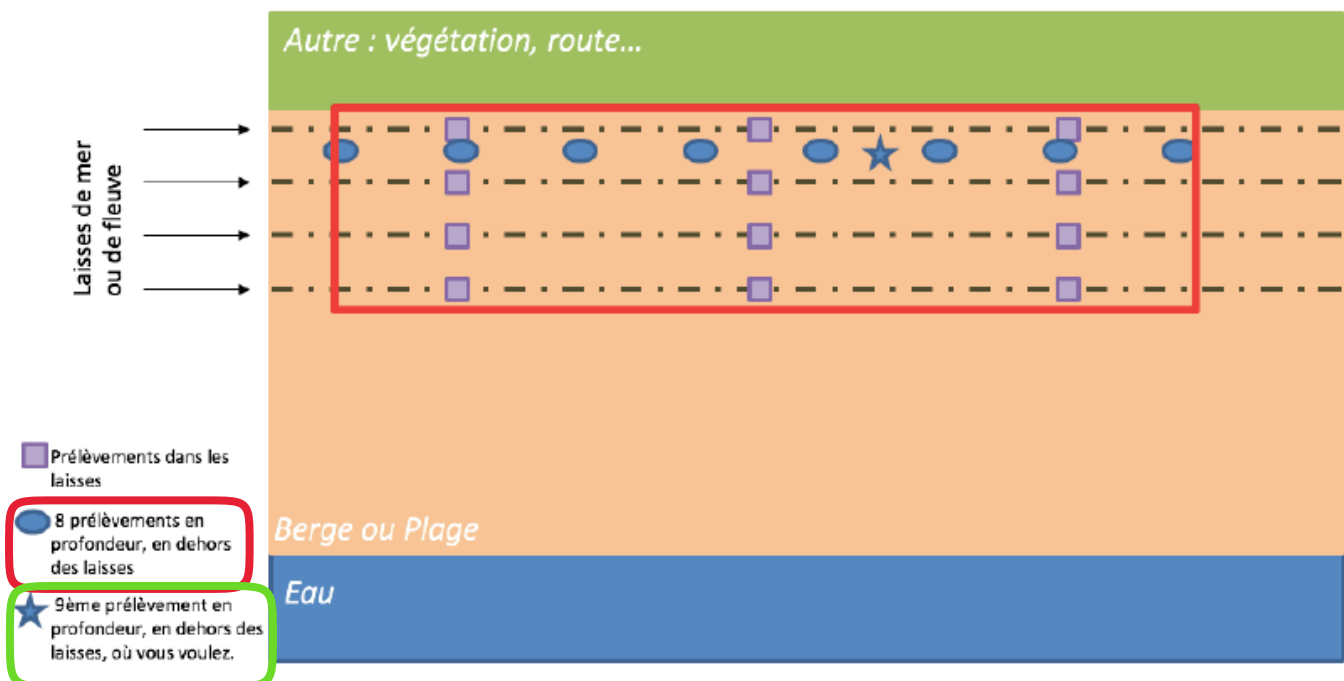
C - Démarche pour les microplastiques dans le sable

Matériel

- Pour chaque participant : chaussures épaisses et fermées/bottes, gilet jaune/orange, gants anti-coupures
- Un seau en métal
- Une barquette en aluminium de 1,5 L
- Une passoire fine en inox (maille de 1mm)
- Une cuillère à soupe en inox
- Un pot de confiture de 300 ml environ

Protocole :

Le prélèvement est à effectuer en haut de plage/berge en dehors des lisses, dans une zone qui est atteinte, au moins de temps en temps, par l'eau, à une profondeur de 10 cm.



1 - A l'aide d'une cuillère à soupe en inox et d'un pot de confiture, faire 8 prélèvements dans le sable à 10 cm de profondeur, en remplissant le pot à chaque fois (le pot est donc rempli 8 fois), et en veillant à ce que les prélèvements soit répartis uniformément sur toute la zone de prélèvement.

2 - Prendre en photo le sable prélevé.

3 - Verser les 8 prélèvements dans le même seau d'eau.

4 - Récupérer ce qui flotte à l'aide d'une passoire fine en métal.

5 - Egoutter et mettre l'échantillon dans une barquette en métal. Bien récupérer toutes les particules >1mm qui pourraient rester à la surface ou se coller aux parois du seau. Vérifier qu'il ne reste pas de particules >1mm dans la passoire.

6 - Remplir une dernière fois (le 9^{ème} prélèvement) le même pot de confiture avec du sable prélevé à 10 cm de profondeur, et le fermer (pour conserver le taux d'humidité).

Attention : bien utiliser toujours le même pot de confiture pour les 9 prélèvements, afin que les volumes prélevés soient identiques !

Les microplastiques de sable

A quelle profondeur exactement faire les prélèvements ?

Vous creusez à 10 cm de profondeur, puis vous collectez du sable à cette profondeur jusqu'à ce que votre pot de confiture soit rempli.

Où fait-on le 9e prélèvement ?

Le 9^e prélèvement correspond au pot de confiture à remplir et à garder fermé jusqu'au retour en classe. Ce 9^e prélèvement est à faire n'importe où sur votre site, toujours en haut de plage/berge, en dehors des laisses de mer/fleuve. Veillez à bien fermer son couvercle pour conserver l'humidité du sable.