

Questions de recherche

L'élaboration du plan de recherche pour la caractérisation des stocks de plastique qui se sont déposés sur les plages du Léman est basée sur la formulation d'un certain nombre de questions.

La nature (type de polymère), la forme, l'origine, la taille et l'abondance des microplastiques et des macroplastiques qui se déversent sur les plages du Léman présentent-elles des différences significatives selon les plages considérées ? Si oui, quels facteurs sont-ils susceptibles d'expliquer ces différences ?

Parmi ceux qui semblent être les plus déterminants en ce qui concerne les sites sur lesquels les prélèvements sont effectués, citons :

- * la localisation, à savoir le lieu géographique et son environnement immédiat le profil de la rive : linéaire, baie plus ou moins ouverte
- * l'exposition au soleil, aux vents, aux vagues
- * la fréquentation par le public
- * le degré d'urbanisation alentours
- * le substrat sur la ligne d'eau et sur la plage

Comment se situent les résultats de cette étude par rapport à ceux d'autres travaux réalisés autour du Léman ou ailleurs en Suisse, en Europe ou dans le monde ?

Si les déchets ne sont pas trop fragmentés, il est possible d'en déterminer la source. Il sera intéressant de définir quels sont les objets les plus fréquemment trouvés sur les plages ?

Contrairement aux microplastiques dont l'origine ne peut être déterminée, celle des macroplastiques peut l'être dans la mesure où ceux-ci ne sont pas trop fragmentés. Dans ce cas, il sera intéressant de définir quels sont les objets les plus fréquemment trouvés sur les plages.