

Les Pieux. Collège Le Castillon

Les élèves de 6^e A pêchent et analysent les déchets plastiques

MARDI 30 novembre, toute la matinée, les élèves de 6^e A sont allés à la plage de Sciottot des Pieux pour participer au projet « Plastique à la loupe ». L'objectif est de voir l'importance de la pollution plastique présente sur les plages et les berges des rivières en France. C'est un projet que nous faisons en physique-chimie et SVT.

Nous sommes allés à la plage à pied en passant par La Roche à Coucou, un chemin agréable dans la nature. En arrivant à Sciottot, nous nous sommes équipés de bottes ou de chaussures étanches et de gants anti-coupures. M. Paris, le CPE, nous a apporté le matériel nécessaire en voiture : seaux, passoires, truelles...

Des prélèvements sur la plage

Les professeurs nous ont expliqué le protocole à suivre. Nous avons repéré l'endroit pour faire les prélèvements sur la plage sur une zone de 100 m de long entre les deux lisses de mer. Dans un premier temps, nous avons recherché des macrodéchets dont la taille est supérieure à 2,5 cm.

Nous avons trouvé surtout des cordes, des filets et des bouchons en plastique mais aussi du caoutchouc, des briques, des morceaux de poterie, du polystyrène, du bois avec des pointes ou encore un masque chirurgical.

Verre, plastique, cordes, billes de polystyrène...

Ensuite, cinq groupes ont fait un carré de 50 cm de côté puis ont raclé la surface du sable avec une truelle. Le sable récupéré était mis dans un seau d'eau pour faire flotter les déchets que l'on a récupérés avec une passoire.

Enfin, on a fait un trou de 10 cm de profondeur pour mettre le sable dans un pot de confiture. Le pot était ensuite vidé dans un seau d'eau pour récupérer les déchets qui flottaient. Un pot de sable a été gardé pour être analysé.

Ces deux derniers prélèvements servaient à rechercher des déchets plastiques de plus petites tailles : les méso et microplastiques. Parmi ces déchets, nous avons surtout

trouvé des morceaux de verre, des petits bouts de plastique, des morceaux de corde, et des billes de polystyrène.

Une fois au collège, quelques élèves de la classe ont trié tous ces déchets. Ils les ont aussi comptés et répertoriés par type.

Un autre groupe d'élèves va ensuite en analyser quelques-uns puis les envoyer au Laboratoire d'Océanographie Microbienne (LOMIC) de Banyuls-sur-Mer dans les Pyrénées-Orientales.

Avec ce projet, nous avons l'impression de participer à la recherche scientifique et à la protection de l'environnement.

Léna MARTIN

Elona SCELLES

Patrice et Servane TOULORGE (6A)



Les élèves de 6A à la recherche de déchets, dans le vent de Sciottot.