

Explorer et comprendre les récifs coralliens : un projet scientifique mené par la Seconde 1

Dans le cadre des classes à enjeux maritimes, les élèves de Seconde 1 ont mené tout au long de l'année un projet dédié à l'étude des récifs coralliens, mêlant conférences, sortie de terrain et restitution scientifique. Trois grandes étapes ont rythmé cette démarche engagée :

I- Comprendre la biodiversité récifale : une conférence pour démarrer



Le projet a débuté par la participation à une conférence scientifique menée par le biologiste marin J. MAHARAVO portant sur la biodiversité des récifs coralliens. Les élèves y ont découvert la méthode Reef Check, un protocole de suivi scientifique basé sur l'échantillonnage à l'aide de transects, utilisé dans le monde entier pour évaluer la santé des récifs.

II- Une immersion sur le terrain : sortie pédagogique à l'île aux Prunes



Les connaissances acquises en amont ont été mises en pratique lors d'une sortie sur le terrain à l'île aux Prunes. Encadrés par leurs enseignants, les élèves ont réalisé des transects et des relevés de substrats, leur permettant de mesurer la proportion de coraux vivants et de mieux appréhender la diversité des fonds marins.

Cette sortie a également été l'occasion d'observer une grande richesse en espèces marines, et de découvrir le phare de l'île.



III- Analyser et restituer les données : état des lieux et exposition

De retour en classe, les élèves ont exploité leurs données pour évaluer l'état de santé du récif observé. Les résultats indiquent un taux de coraux vivants inférieur à 50 %, suggérant un état écologique dégradé. Toutefois, les élèves ont souligné les limites de leur étude : l'échantillonnage portant sur une portion restreinte du récif, il serait nécessaire de multiplier les transects pour affiner l'analyse.



Le projet s'est conclu par une exposition scientifique réalisée en cours de SVT. Présentée lors de la Journée Bleue du lycée, cette exposition a permis aux élèves de valoriser leur travail à travers des affiches explicatives destinées à sensibiliser leurs camarades aux enjeux de la préservation des récifs coralliens.

