

SORTIE STARESO

ACTIVITE N*1

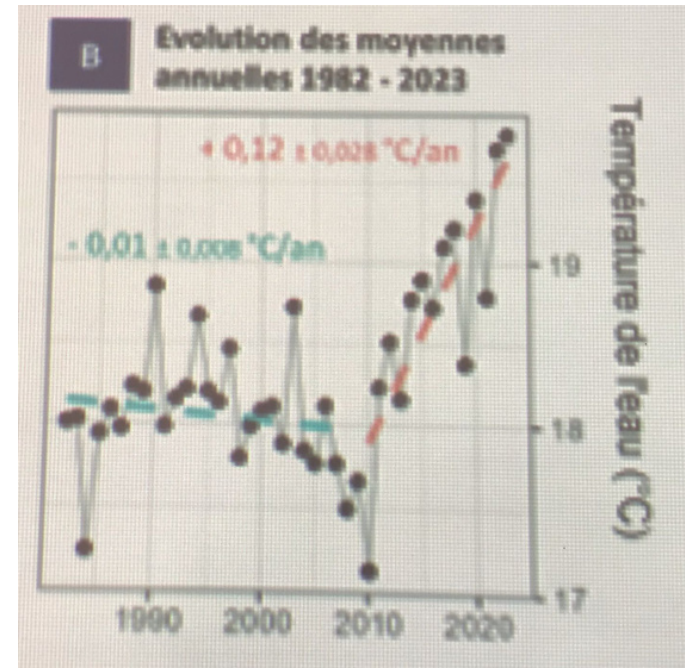
SORTIE BATEAU AFIN D'OBSERVER PLUSIEURS TECHNIQUES DE RECOLTE DE ZOOPLANCTON



La sortie bateau, consistait à nous montrer plusieurs techniques de récolte de zooplancton. Nous avons d'abord observé la récolte à l'aide d'un filet WP2, permettant de récupérer le zooplancton en profondeur. Puis, la deuxième technique consistait à utiliser un filet « menta » afin de les récolter en surface.

ACTIVITE N*2

Observation des zooplanctons récoltés durant la sortie



Nous avons pu observer le zooplancton au microscope avec un zoomx80.
Nous avons vu des janthines, qui sont des “petits escargots” mangeant les velelles. Nous avons aussi vu, des copepodes ainsi que des œufs de poisson.

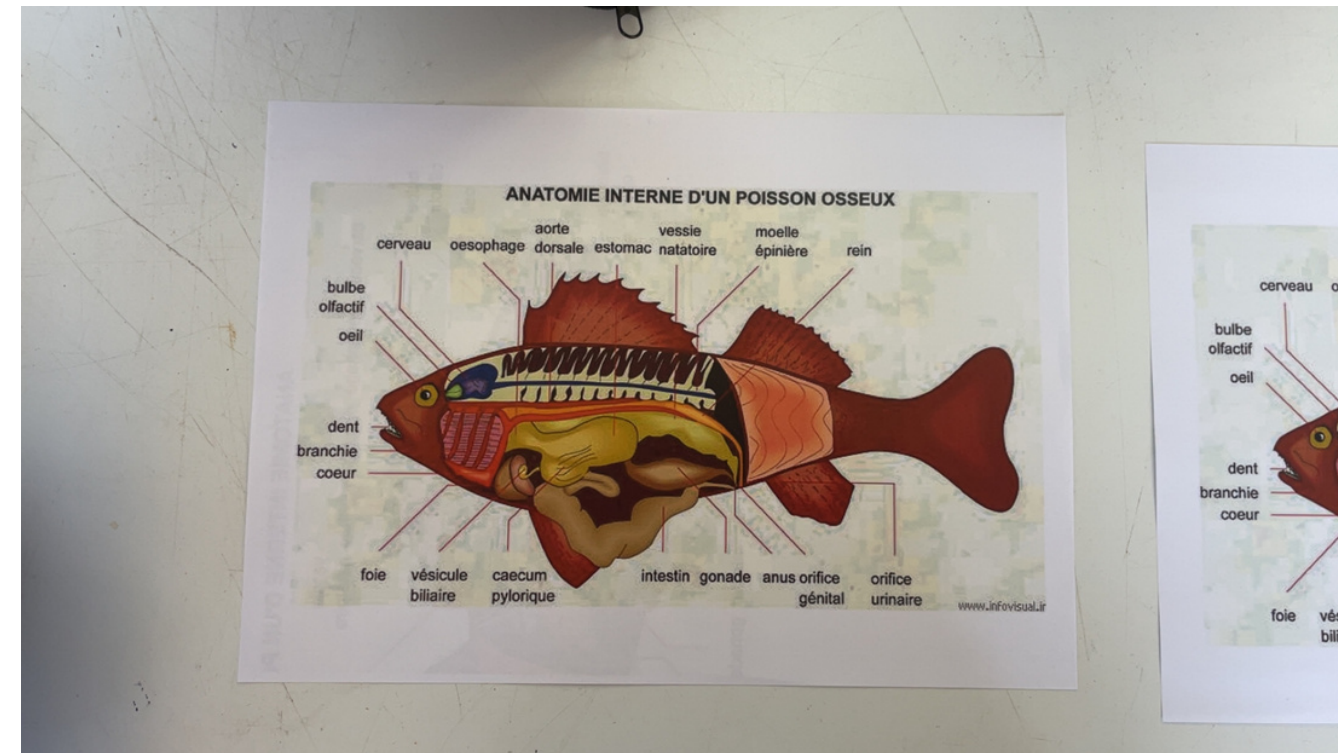


En conclusion, le zooplancton est une masse de très petits animaux qui flottent dans l'eau et sont mangés par les créatures marines. Le zooplancton est donc un élément essentiel de la chaîne alimentaire.

ACTIVITE N*3

Dissection de poisson

Une intervenante du site nous a montré comment disséquer un poisson, ici une sardine



Puis nous avons pu à notre tour dissequer une sardine afin de sortir les gonades, et de déterminer leurs sexes

ACTIVITE N*4

Excursion dans l'eau



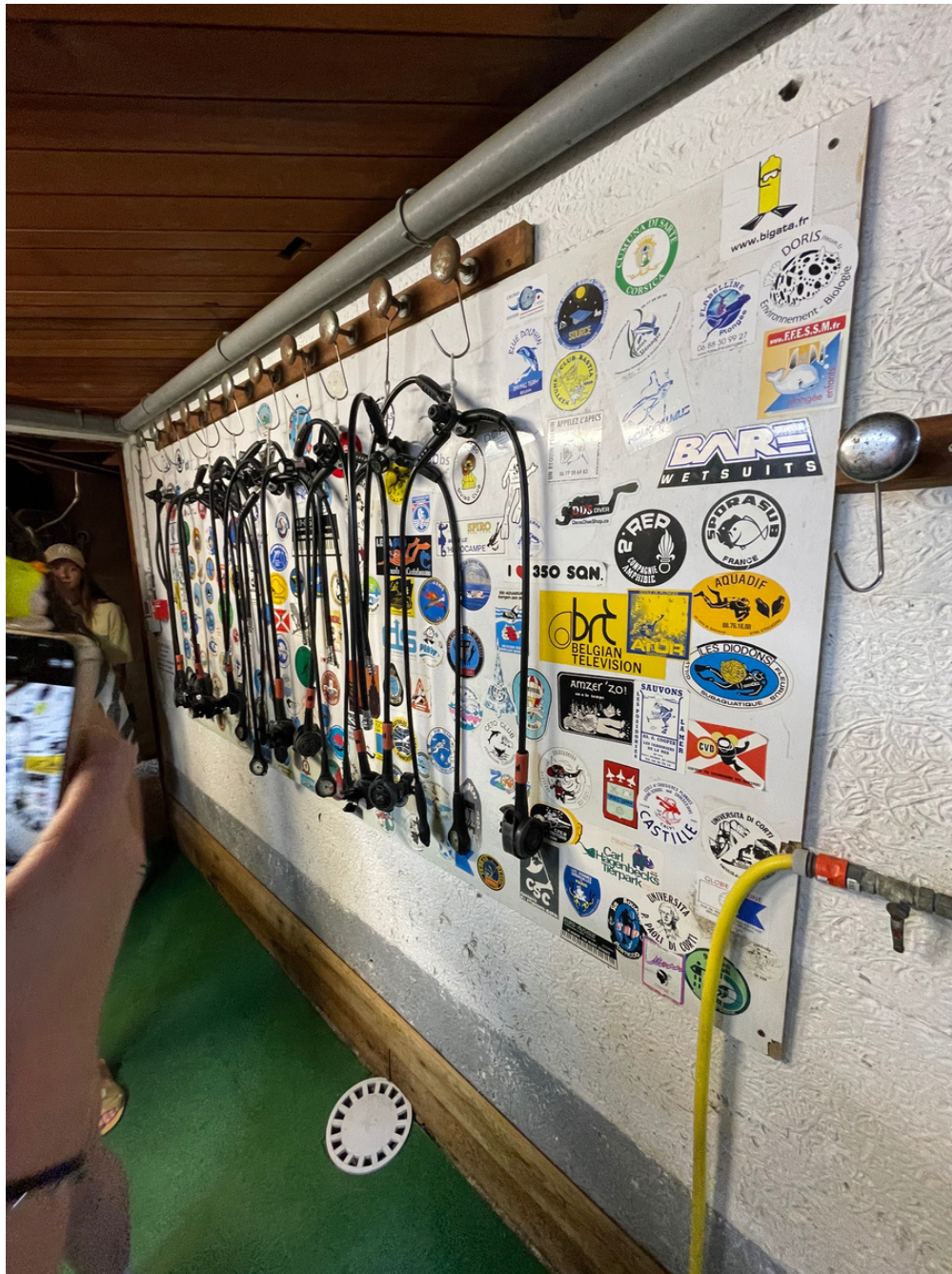
Nous sommes allés dans l'eau, afin de déterminer la taille de différents patelles.

Puis nous avons observé et identifié les différents types de poissons, et noté le nombre qu'on voyait pour chaque espèce.



ACTIVITE N*5

Aubin nous a fait visiter la station.



Compresseurs : gonfler les blocs pour les plongeurs
Détendeurs + matériel de plongée



Quadra : permet de compter le nombre d'individus dans une surface
Carotte : permet de déterminer la taille des substrats
Benne à sédiment : utiliser pour observer tous les petits organismes + permet de récolter les substrats
Scooter sous-marin : permet de faire de grandes distances sous l'eau (autonomie de 40 min à 1 heure)



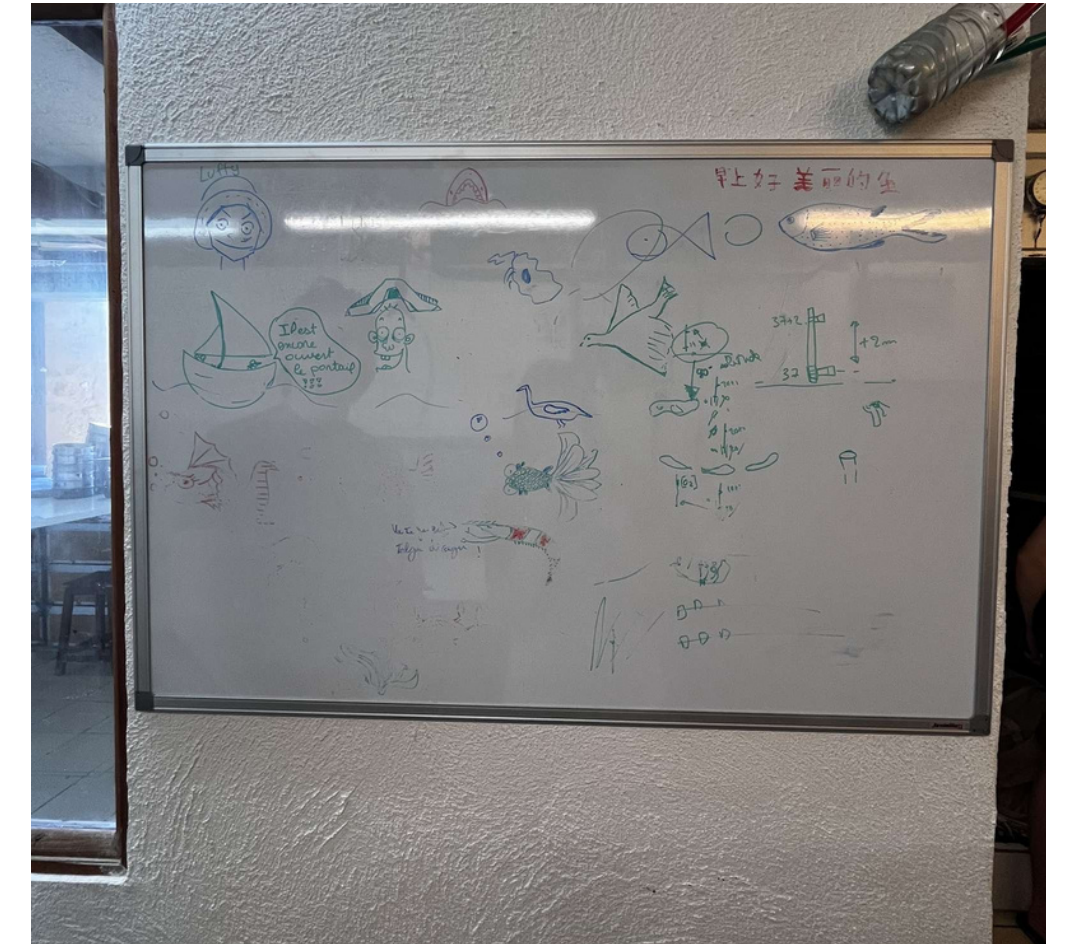
Appareil photo sous marin qui permet de prendre des photos à 40 mètres de profondeur



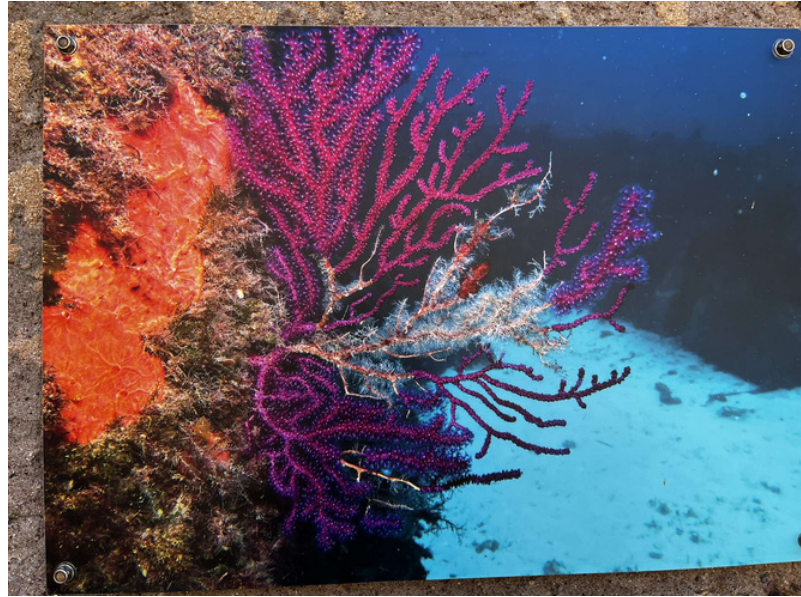
Le laboratoire est la partie où on utilise l'eau de mer et où on fait les expériences : il y a beaucoup d'aquarium

Bouteilles niskin : serve à capturer l'eau d'une certaine profondeur

Rosette : même utilité que la bouteille niskin mais en plus sophistiqué



Observation des photos affichées sur le port :



En effet, il y a différents types de zooplancton (petit/grand zooplancton)



Le poisson sur la photo est un Corb, qui est un poisson de Méditerranée et qui est une espèce protégé

Si il y a un déséquilibre de sexes, il y a donc moins de descendance

