



SORTIE SVT

À ARCACHON

STATION MARINE D'ARCAÇHON

2 équipes scientifiques:

- Ecotoxicologie aquatique
- ECOlogie et BIOgeochimie des systèmes côtiers

Recherche – observation – enseignement
écologie aquatique

Environnement



Organismes



Gralon Université de Bordeaux . Direction de la Documentation * Bibliothèque de la Station Marine d'Arcachon Arcachon



1: Etudes des peuplements invertébrés benthiques

- *Intervention de la station marine d'Arcachon*

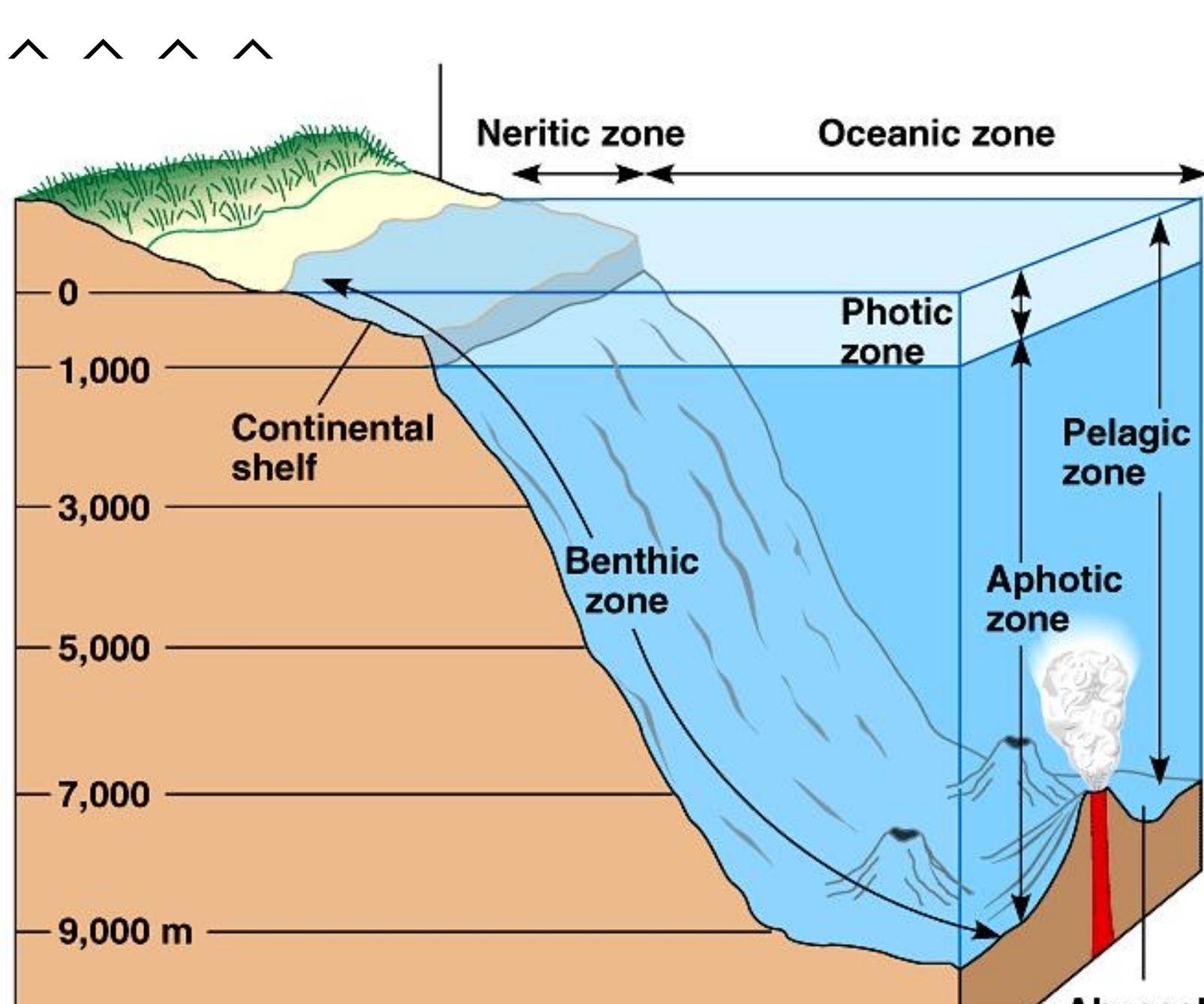
Définition du benthos:

Ensemble des organismes qui vivent sur les fonds des mers, océans, lacs et rivières

Dans le benthos:

- Phytobenthos (algues; plantes marines)
- Zoobenthos (mollusque; crustacés; bivalves; échinodermes ; annélides; cnidaire; éponges)
- Macrozoobenthos





Les différentes zones étudiées:

Principalement la zone intertidale et la zone benthique



Comment les étudier ?

- Échantillonnage (milieu intertidal ou subtidal côtier / hauturier)

Analyse en labo

Mesures abiotiques

Granulométrie + matière organique



Mesures biotiques:

Tri + identification de la macrofaune benthique





A la plage...



Matériel:

- 4 pots pour chaque zones de prélèvement (zone de sable sec, de rétention, de résurgence et de saturation)
- Un carottier
- Un tamis de maille 1mm
- Des bottes





Les étapes



Enfoncer le carottier dans la zone de prélèvement



Récolter a la main puis déverser dans le tamis



Tamiser dans l'eau

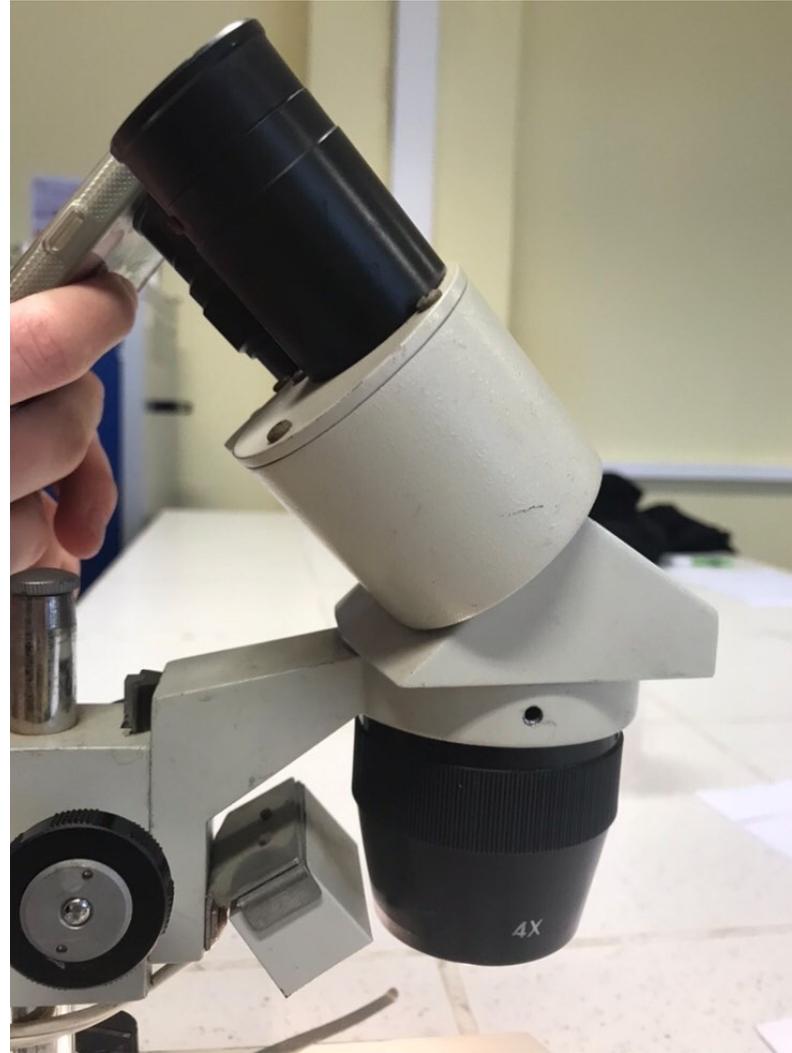


Récolter les résidus et verser dans le pot attribuer





En laboratoire..



Matériel:

- 4 bacs de tries
- 4 petits récipients en plastiques
- 4 boites de pétrie
- Pincés
- Loupe binoculaire





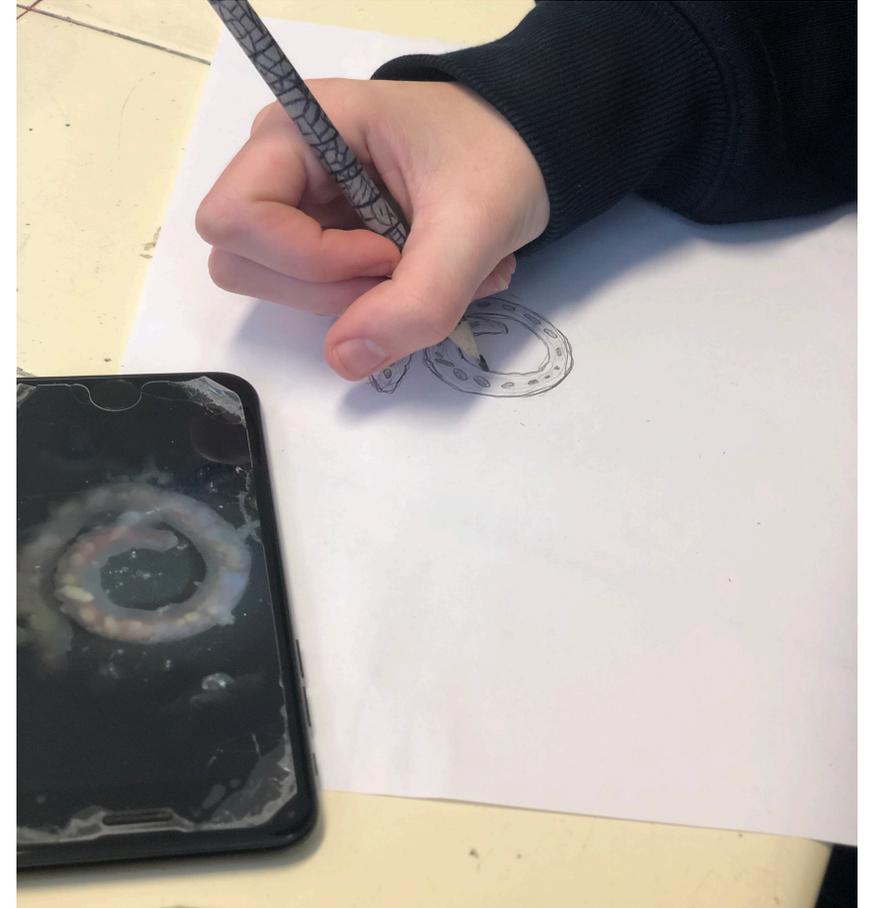
Les étapes



Trie des êtres vivant par bacs



Observation a œil nu
puis a la loupe
binoculaire



Dessin d'un des êtres vivants
observé

