



Commission : **régionale Environnement et Biologie subaquatique**

Intitulé Manifestation : **WE « Diversité du vivant en zone littorale : du micro- au macro- scopique ! »**

Lieu et date : **06-07 avril 2024 (Lycée de la Mer 17560 Bourcefranc et site du Sabia (sortie de Saint Denis d'Oléron))**

Compte Rendu Manifestation

Type de manifestation ☒ **Loisir** ☒ **Formation**

***en laboratoire (06/04)** : apprendre à utiliser une loupe binoculaire, un microscope et la technique de montage sous lame & lamelle pour observer et essayer de déterminer les organismes du méiobenthos (0,63 μ m à 1 mm) et du plancton marin ($\leq$ 2 mm) du bassin de Marennes-Oléron ;

***sur l'estran (07/04)**, reconnaître et discerner les taxons rencontrés à marée basse selon l'étagement littoral (supra- médio) - prélèvements d'échantillons des taxons par binôme pour identification et classement en laboratoire ;

***en laboratoire (07/04)**: nommer et classer les espèces prélevées, à l'aide de documents de reconnaissances et partage des observations.

Organisateur Entité : **Commission Régionale E.B.S. du CSNA**

Responsables (Nom, Prénom, Club) : **PARACHE Alain**, (club ADANAC n° 02170257)

LAVIELLE Hélène Oléron Subaqua n°02170293)

Participants

		Moins de 18 ans	De 18 à 60 ans	Plus de 60 ans	Total
Bénévoles (Organisation, encadrement,...)	Hommes			1	1
	Femmes			1	1
Participants (Elèves, compétiteurs,...)	Hommes		4	2	6
	Femmes		8	2	10
Total			12	6	18

Nombre de clubs présents : 9

Dont CSNA : 8

Mot de l'organisateur

Le WE visait une meilleure connaissance des organismes marins littoraux, à la fois macroscopique (les espèces de la zone de balancement des marées - site riche du Sabia, N-E de l'Ile d'Oléron) et l'infiniment petit de la zone pélagique (le plancton du bassin de Marennes Oléron) et benthique (le méiobenthos des sédiments meubles) .

Pour ce faire, après une présentation en images (ppt) des espèces du méiobenthos et du plancton, de leurs caractéristiques principales, puis des moyens d'observation en laboratoire,

Chacun(e) a découvert ou redécouvert le montage sous lame et lamelle et l'intérêt de la loupe binoculaire et du microscope qui permettent de voir l'infiniment petit qui pourtant caractérise la biodiversité marine !

Les plongeurs se sont émerveillés de la diversité des observations : algues (macro-algues-phytoplancton et phytobenthos) - animaux (macroscopiques & microscopiques) - de nos milieux atlantiques littoraux en ce début de printemps.

Les techniques de laboratoire ont permis aux plongeurs, issus de principalement des département du CSNA (Cdebs 16, 24, 33, 40, 79) et 1 hors CSNA (49), de découvrir une faune et une flore diversifiées de pleine eau et du fond,

A l'aide de la documentation fournie (polycopiés adaptés aux thèmes, livres, documents photos plastifiés), de nombreuses identifications ont pu être faites (plus de 120 espèces).

Tous et toutes ont bien apprécié de pouvoir **observer *in situ*** (balade naturaliste sur l'estran) **puis *in vitro*** (en laboratoire) la diversité des organismes vivants dans une ambiance conviviale caractérisée par de nombreux échanges.

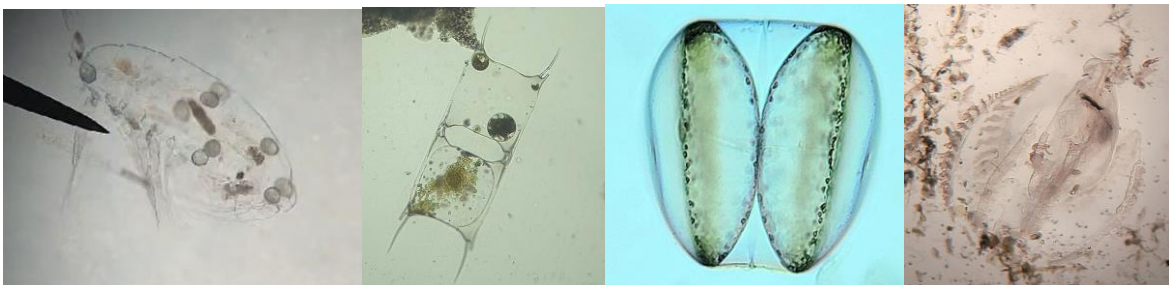
Un grand merci à Roland Perret (club Oléron Subaqua) d'avoir accepté de m'emmener avec son zodiac dans le bassin de Marennes Oléron pour des traits de plancton qui ont permis aux participants de découvrir phyto- et zooplancton marin littoral.

Documents joints : Bilan financier (CSNA) ✗ Photos significatives (ci-dessous) ✗ Documents distribués aux participants (disponibles à votre demande) ✗

***Observations en laboratoire de l'infiniment petit**



Différents copépodes et stades larvaires de crustacés (nauplius, zoé)



Différentes diatomées : solitaires - formation d'une colonie - mitose

Cténiaire

***La vie « méiobenthique » des sédiments meubles** : malgré plusieurs prélèvements à différents niveaux de profondeur, mais avec un coef. De marée de 33, peu d'espèces ont pu être identifiées cette fois



Différentes formes animales (foraminifère, organismes vermiformes, ...) et végétales (diatomées) observées au microscope

***La vie benthique à marée basse (site Le Sabia - N-E Ile d'Oléron)**



Pontes de « bigorneau perceur » et de nuelles

Anémone Sagartie



Hermelles (Sabelles) - Crabes porcelanes – « vers » - éponges, ascidies solitaires, Doris rouge (1,5 mm)



Doris de Krohn

Facelline de Pruvot-Fol

Doris sp

(6 espèces de nudibranches différenciées et 12 individus au total)

Classification par taxon en laboratoire



Identification par taxon : Cnidares, Algues, Bivalves, ...



Ver triangulaire & Ponte



Sangsue

