



Commission : régionale **Environnement et Biologie subaquatique**

Intitulé Manifestation : **WE "Découvertes à marée basses et observations en laboratoire : estran rocheux (biodiversité de la zone intertidale) et sablo-vaseux (méiobenthos)**

Lieu et date : **22 & 23 avril 2023 (Le Sabia Nord Ile d'Oléron - Bovardville) - Bourcefranc (Lycée de la Mer et du Littoral 17560)**

### Compte Rendu Manifestation

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

**\*sur l'estran**, reconnaître et discerner les organismes aquatiques en fonction des conditions de vie dans la zone intertidale (émersion/immersion - paramètres biotiques & abiotiques) - prélèvements d'échantillons des différentes clades présentes pour identification et classement en laboratoire

**\*en laboratoire** : nommer et classer les espèces prélevées à l'aide de documents de reconnaissances - apprendre à extraire des spicules d'éponges - étude du méiobenthos (entre 0,63 µm et 2 mm)

**Organisateur**    Entité : **Commission Régionale Bio du CSNA**

Responsables (Nom, Prénom, Club) : **PARACHE Alain, club n°(club CASC n° 02400076)**

**LAVIELLE Hélène (club Oléron Subaqua n°02170293)**

### Participants

		Moins de 18 ans	De 18 à 60 ans	Plus de 60 ans	Total
<b>Bénévoles (Organisation, encadrement, ...)</b>	<b>Hommes</b>			1	1
	<b>Femmes</b>			1	1
<b>Participants (Elèves, compétiteurs, ...)</b>	<b>Hommes</b>	3	5	3	11
	<b>Femmes</b>	1	6	5	12
<b>Total</b>		4	11	10	<b>25</b>

Nombre de clubs présents : 11

Dont CSNA : 8

### Mot de l'organisateur

Le WE a consisté en 2 balades biologiques littorales (Ile d'Oléron) sur 2 estrans remarquables pour leur biodiversité, l'un rocheux (Le Sabia), l'autre sablo-vaseux (La Perrotine +pont d'Oléron).

La diversité des milieux, l'engouement des participants et des conditions météo très agréables, malgré des annonces météo pluvieuses, ont contribué à une découverte conviviale des espèces aquatiques végétales (algues) et animales (tous les groupes d'espèces) de nos milieux atlantiques littoraux en ce début de printemps.

Au laboratoire, les participants (Cdebs 17, 23, 24, 33, 40, 56, 85) se sont passionnés à essayer d'identifier les espèces de nos littoraux - rocheux - sableux à vaseux - les regrouper par clade - caractériser les biotopes - à l'aide de la documentation fournie (livrets et documents plastifiés)

Tous et toutes ont bien apprécié de pouvoir observer *in situ* puis *in vivo* en laboratoire les espèces rencontrées, macro- et micro-scopiques (invisibles à l'œil nu : le méiobenthos)

D'ailleurs, le samedi, comme le dimanche, la plupart ne sont repartis qu'après 18h30 !

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

**\*L'estran à marée basse au NW de l'île d'Oléron (site le Sabia) le samedi 22/04/2023**



Prélèvements de sédiments à l'aide de « carottes » improvisées (tube PFC avec bouchon de liège).

Observations des espèces par étagement : algues, mollusques, échinodermes, crustacés, bryozoaires, ...) et sous les pierres (vie sciaphile).

**\*L'estran sableux-vaseux et conchylicole de la Perrotine au début le dimanche 23/04/2023**



Substrat sablo-vaseux de la Perrotine Récifs d'hermelles (espèce patrimoniale)  
Ostréiculture et compétitions

Après une présentation du bassin de Marennes Oléron et des activités conchylicoles, nous avons déambulé sur l'estran sablo-vaseux de La Perrotine (Boyardville).

D'ordinaire accessible à pied, elle est désormais protégée et interdite. Nous avons dû nous rendre sur un autre site, **au pied du pont d'Oléron** : prélèvement de sédiments et comparaison des espèces avec celles vues le samedi.



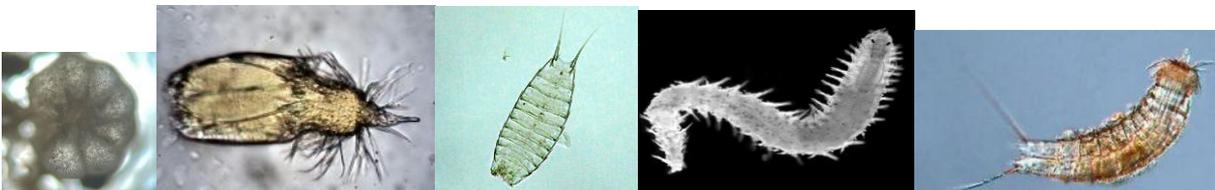
**\*De retour au laboratoire (Lycée de la Mer) l'après-midi de chaque journée, nous nous sommes interrogés « mais qui est quoi ? et où ? et avec qui ? » nécessitant des observations, des échanges, des aides documentaires pour différencier les espèces, les identifier et les classer.**



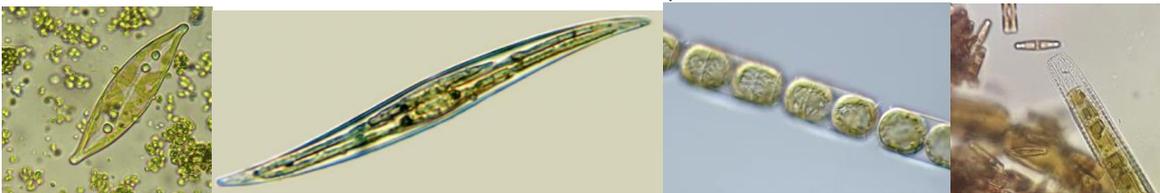
Le méiobenthos : techniques de prélèvement et de tri sur une succession de tamis de 0,63 µm à 2 mm



Après prélèvement de sédiments, recherche d'espèces (ex : foraminifère) avec binoculaire et microscope



Différentes formes animales nécessitant une recherche au microscope



Différentes formes végétales (diatomées) observées au microscope

Les 2 journées ont été bien remplies et « mille et une » petites bêtes millimétriques et micrométriques, observées certaines avec la loupe, d'autres nécessairement au microscope ont fait la joie des plongeurs qui découvraient que dans les graviers, dans le sable, dans la vase, vivent de nombreuses espèces, invisibles à l'œil nu, mais qui sont indispensables au bon fonctionnement des écosystèmes marins côtiers.

