



Commission : **Environnement et Biologie**

Intitulé Manifestation : **WE "Techniques de laboratoire : bio-physiologie des espèces aquatiques"**

Lieu et date : **01-02 avril 2023 à Bourcefranc (Lycée de la Mer et du Littoral 17560)**

Compte Rendu Manifestation

Type de manifestation : Découvertes et Formation X

Organisateur

Entité : **CREBS du CSNA**

Responsable (Nom, Prénom, Club) : **PARACHE Alain (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
Bénévoles (Organisation, encadrement, ...)	Hommes			1	1
	Femmes		1		1
Participants (Elèves, compétiteurs, ...)	Hommes		7	1	8
	Femmes	1	5	2	8
Total		1	12	6	18

(*)16 ans

Nombre de clubs présents : 11 dont CSNA : 10 (6 départements : 16, 17, 19, 33, 40, 31)

Mot de l'organisateur

Un incident imprévu a failli faire annuler cette action CREBS : la grève générale de tous les pêcheurs de la côte atlantique du 28 mars au 03 avril et donc l'impossibilité d'acheter « poissons et crustacés » de 1^{ère} fraîcheur. Nous avons dû acheter en supermarchés, puis congeler 1 à 1 chacun des poissons et crustacés !

Cette action s'adressait prioritairement aux plongeurs stagiaires PB2 et surtout FB1, les techniques de laboratoire faisant partie intégrante de leur formations fédérales. Bien que complet, 1 seule PB2 et 1 seul stagiaire FB1 y ont participé + 12 PB1 dont 7 en cours de formation + 1 FB2 d'Occitanie qui nous a remercié pour la qualité de ces 2 journées : merci Sylvie.

Participation d'une élève de terminale préparant le bac et souhaitant découvrir la biologie marine avant de s'orienter dans ce domaine.

Bilan fait le 17/04/2023 – Alain Parache (Président CREBS Nouvelle Aquitaine)

Un WE très dense permettant aux plongeurs d'aborder les espèces aquatiques par la pratique !

Ainsi chaque plongeur a pu apprendre à utiliser une loupe binoculaire et un microscope, à monter un échantillon entre lame et lamelle ; puis à observer et disséquer différentes espèces aquatiques : extraction et observations de spicules d'éponges, de radulas de patelles - lanterne d'Aristote d'oursins, chromatophores & pièces buccales de crustacés (crabe, langoustine) - morpho-anatomie d'une huître creuse et de différents poissons (tête, tronc, queue, nageoires, écailles, ligne latérale, branchie & tube digestif de poissons de régimes alimentaires différents : Bar & mullet lippu (carnivores), grondin et dorade grise (omnivores), maquereau et hareng (planctonophages), truite d'élevage- dissection du cerveau de poisson ...

Le lycée était équipé cette année d'un matériel d'observation haut de gamme relié à un ordinateur individuel qui a permis à chacun de prendre des photos et des vidéos en continu. **Merci à Patrice Martin, professeur de biologie au lycée**, de nous avoir aidé pour les différentes manipulations et nous avoir montré le parcours alimentaire d'une huître nourrit avec du phytoplancton produit au lycée.

Documents joints : Bilan financier X Photos ci-dessous X Documents distribués aux participants (30 pages illustrées)



Alain et Hélène répondent aux questions des plongeurs



Patrice explique comment prélever le contenu stomacal de l'huître : mise en pratique par les plongeurs



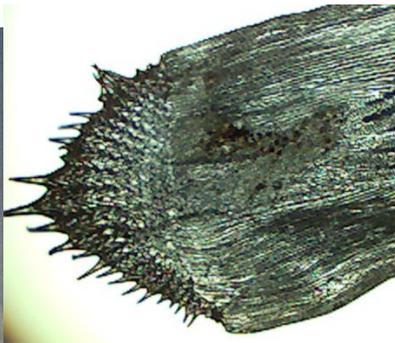
Les plongeurs en action



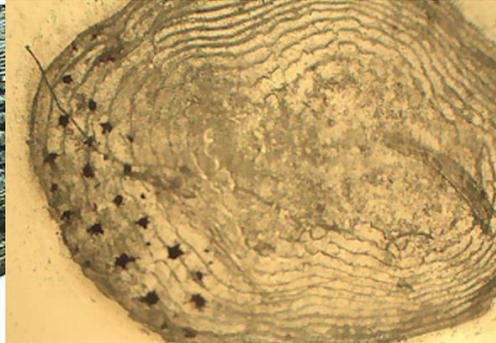
Le polycopié facilite observations et pratiques



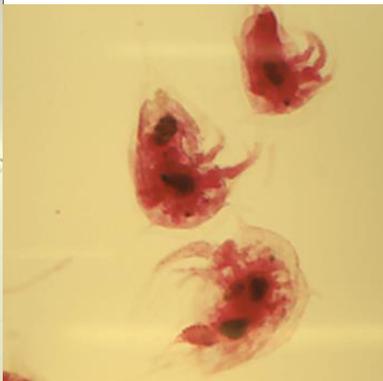
Radula de patelle (Christelle)



Ecaille cténoïde de Mulet lippu et cycloïde de Bar commun (chromatophores étoilés)



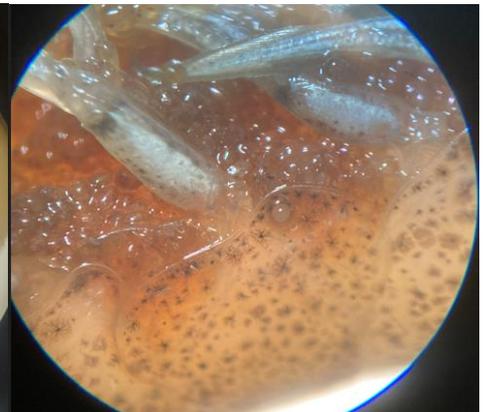
Les appendices de la langoustine



Larves nauplius de crevette (lame montée)



Spicule d'éponge « mousse de carotte »



Grondin gris : son cerveau & poisson trouvé dans son T.D. - - chromatophores de langoustine (@Christian)