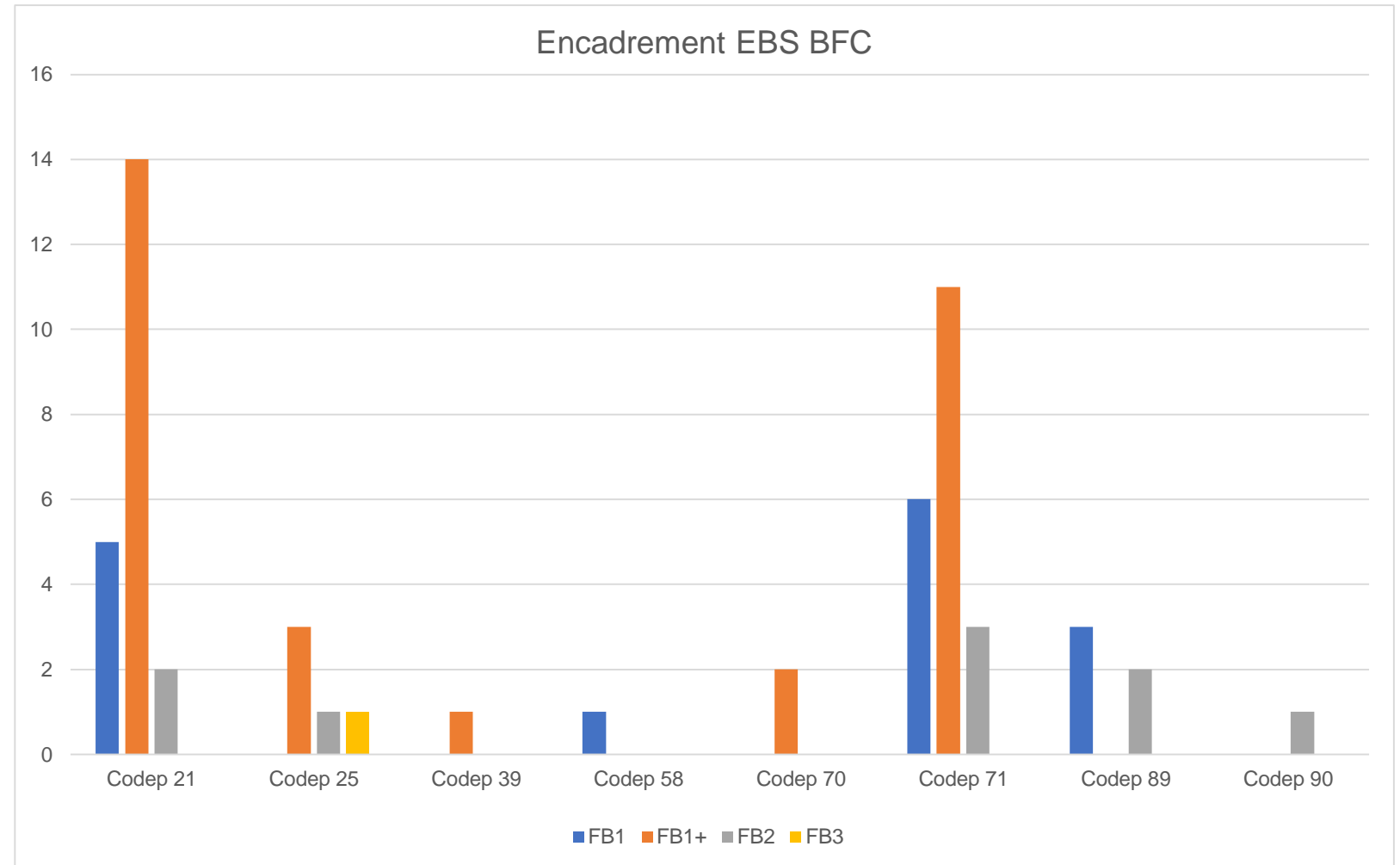




# Rapport d'activités de la commission Environnement et Biologie Subaquatiques

**FB3 : 1** Formateur bio 3<sup>e</sup> niveau  
**FB2 : 9** Formateur bio 2<sup>e</sup> niveau  
**FB1+ : 31** FB1 aptitude formateur PB2  
**FB1 : 15** Formateur bio (ancien) -> PB1  
**Total : 56**

+ 12 formateurs en 2019



# Activités régionales

- Formation PB2 à Vesoul, formations PB1 à Delle et à Montbéliard
- Stage à Safaga Egypte en septembre 2019

17 participants

5 PB1 et 2 PB2 validés





# Activités régionales

- Stage à Thau PB1, PB2 et FB1



# Activités régionales

D'après les résultats de l'enquête de septembre 2019 :

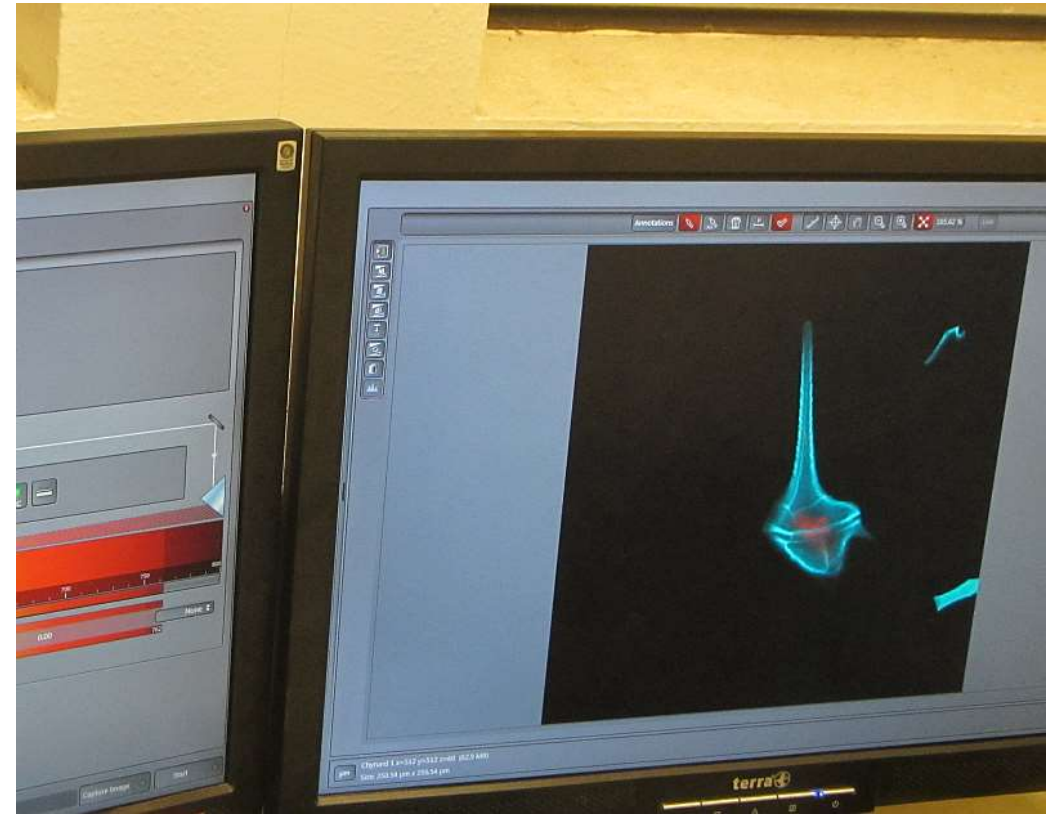
- 7 stages diplômant 102 stagiaires
- 3 stages non diplômant 87 stagiaires

\* Des départements n'ont pas répondu à l'enquête



# Activités régionales

- Stage plancton à Strasbourg (4 formateurs : 25, 90 et 67)  
réduit à une journée par manque de participants,



## Réalisation d'un « jeu de 7 familles » bio

Le Comité Régional Bourgogne Franche-Comté a accepté d'en distribuer un gratuitement à chaque club de la région,

Il sera mis en vente à 5 euros,





## Participation au stage FBx 5 et 6 octobre 2019 :

Chantal ROUSSEL (39) et moi-même avons participé à l'un des stages nationaux de la CNEBS, (2 formateurs par région), au lac de Castelnau Mandailles sur le Lot,







## Participation au stage FBx 5 et 6 octobre 2019

## **Réunion des formateurs à Dijon 26 octobre 2019**

Organisée par Sébastien MOTREUIL avec visite du musée paléontologique le matin,

## Visite de l'aquarium du muséum d'Histoire Naturelle à la Citadelle de Besançon 16 novembre 2019

Sous la conduite de Mickaël Bejean

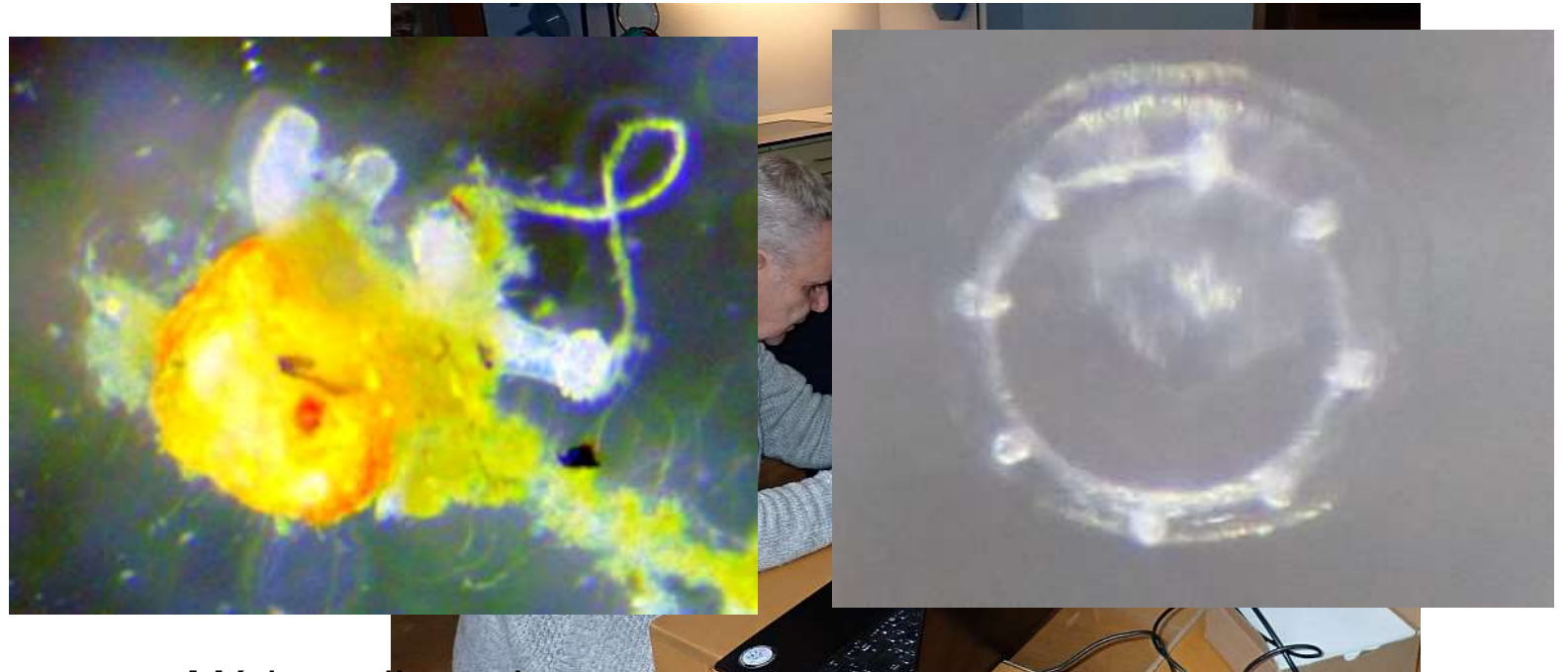




## Visite de l'aquarium du muséum d'Histoire Naturelle à la Citadelle de Besançon

Des naissances,,,

Salamandre



Méduse d'eau douce

Les muck dives sont des plongées peu profondes dans des biotopes sablo-vaseux qui recèlent une biodiversité unique.

## • Participation à Doris

Réunion annuelle  
à Cagnes-sur-mer,

Réalisation de l'affiche  
distribuée au salon



Poissons emblématiques, les hippocampes mouchetés (*Hippocampus ramulosus*) sont bien plus souvent observés durant des muck dives (à Thau, Arcachon, Cagnes...) que durant toute autre plongée.

© Pascal GIRARD



Téthys (*Tethys fimbria*) est le plus grand nudibranche de Méditerranée (30 cm). On ne le rencontre que sur les fonds sablo-vaseux où il chasse en emprisonnant de son énorme voile frontal les proies croisant sa route.

© Vincent TASSY



La chloë mignonne (*Chloaia venusta*) est un ver annelé d'aspect très proche des "vers de feu" que l'on peut voir en muck diving tropical. La journée, elle reste enfouie et ne sort du sédiment que la nuit.

© Sylvain LE BRIS



La sépiole de Rondelet (*Sepioloide sepioides*) est une seiche miniature nommée ainsi en l'honneur de Guillaume RONDELET, le premier naturaliste ayant fait sa description. C'est un redoutable prédateur de petits crustacés !

© Benjamin RAFFIN



Le crabe masqué (*Corystes cassiveanus*) se rencontre surtout - mais avec chance ! - sur les fonds meubles d'Atlantique. Ses antennes sont jointives et forment un tube lui permettant de respirer lorsqu'il est enfoui dans le sédiment.

© Yann QUERREC



L'étoile-peigne commune (*Astropecten irregularis*) est une espèce nocturne comme bien d'autres vues en muck diving. De jour, elle serait plus facilement victimes des prédateurs ! Le « gonflement » dorsal de cet individu est inexplicable.

© Gilles CAVIGNAUX



L'aplysie à pointes (*Notarchus punctatus*) possède sur le dos une cavité ne s'ouvrant que par un petit orifice. Elle peut ainsi expulser soudainement de l'eau, ce qui lui permet en cas de danger une fuite salvatrice par propulsion !

© Pascal TRELUT



La pennatule grise (*Pteroeides griseum*) est un animal apparenté aux coraux mous, les alcyonnaires. Son allure générale, avec des ramifications latérales disposées le long d'un axe central, lui valent son surnom de « plume de mer ».

© François WÜRZ

Le site DORIS [doris.ffessm.fr](http://doris.ffessm.fr) vous permet d'identifier et de connaître les espèces que vous rencontrez en plongée.

Les Commissions Environnement et Biologie Subaquatiques de la FFESSM vous proposent des stages de découverte et de formation. Retrouvez-les sur [biologie.ffessm.fr](http://biologie.ffessm.fr)



- **Participation à Doris**

Une nouvelle fiche



## ÉQUIPE DE RÉDACTION

Rédacteur principal : Florian BERNIER ✉

Vérificateur : Cyrille BOLLARD ✉

Vérificateur : Jean-Pierre COROLLA ✉

Responsable régional : Michel KUPFER ✉



### **Agrion élégant**

*Ischnura elegans* | (Vander Linden, 1820)

N° 1935



# Activités régionales

## Projets 2020 :

- PB1, FB1, FB2
- Stage plancton à définir
- Visite des dernières installations de la Citadelle de Besançon
- Stage type Egypte, non défini encore
- Réalisation d'un « jeu de 7 familles » eau douce
- Accueil de l'équipe Doris à DIJON le 14 et 15 novembre 2020
- Séminaire des cadres « bio » à Neuchâtel

Merci de votre attention



Michel Kupfer - Bali 2018