



# CONVOCAATION

## Assemblée Générale de la Commission **Environnement et Bio Subaquatiques** **15 Décembre 2019**

L'Assemblée générale de la Commission régionale se tiendra le

**Le 15 Décembre 2019 de 09h00 à 12h00**

**Salle du Vigean**

**1 Mail du Grand Cailloux  
EYSINES**

### Ordre du Jour

- Vérification et enregistrement des mandats des délégués des clubs
- Approbation PV Assemblée générale du 26 Janvier 2019
- Compte-rendu des activités et bilan de la saison 2018 / 2019
- Calendrier la saison 2019/ 2020
- Questions Diverses

# Compte-rendu des activités et bilan

## « saison Octobre 2018 - Octobre 2019 »

<b>C.S.N.A.</b>	Nom / Prénom	e-mail
<u>Président</u>	PARACHE Alain	<a href="mailto:alain.parache@educagri.fr">alain.parache@educagri.fr</a>
<u>Vice-Président suppléant</u>	BOROT Olivier	<a href="mailto:borot.olivier@gmail.com">borot.olivier@gmail.com</a>
<u>Vice-Président suppléante</u>	Patrick Boineau →	

CSNA - FFESSM

2, Avenue de l'Université 33400 TALENCE

Tél. +33 (0)5 56 17 01 03

[secretariat@ffessm-csna.fr](mailto:secretariat@ffessm-csna.fr)

Florence Jacques



- 16 Charente (Christophe Bolliger)
- 17 Charente Maritime (Patrick Charpentier)
- 19 Corrèze (Cécile Imbert)
- 23 Creuse (Christophe Banting)
- 24 Dordogne (Pascal Blanchard)
- 33 Gironde (Anne Fayoux)
- 40 Landes (Elisabeth Leroux-Alain Duchet)
- 47 Lot et Garonne (Cathy Marc)
- 64 Pyrénées Atlantiques (Josiane Bricout)
- 79 Deux sèvres (Sylvie Toulouse)
- 86 Vienne (Dominique Couet)
- 87 Haute Vienne (Isabelle Angland) →



# Compte-rendu simplifié des CDEBS (saison 2018 - 2019)

Cdebs 16 - 33 - 86 : ?

Cdebs 17 : 3 formations PB1 (29 p.) (!) - 1 formation PB2 (7 p.) (!) 1 Formation « Sentinelle de la mer » (14 p.) - Nettoyage de plage (47 p.) - 7 estrans - soirées à Thèmes - 3 WE à thèmes (Capbreton, Larmor, Thau) - participation à l'inventaire des homards avec Créocéan

Cdebs 19 : 1 formation Biopote (1 p.) - 1 formation PB1 (10 p.) - 1 formation PB2 (8 p.) - 4 soirées à thèmes (9 p.) -

Cdebs 24 : 1 formation PB1 (9 p.) (!) - WE plongées Capbreton sortie « estran » - 1 formation PB2 avec le Cdebs 19 (8 p. - 5 Diplômés)

Cdebs 40 : pas de C.R. conforme - Adhésion à l'ALR (9 plongeurs) pour le suivi des récifs artificiels - 1 formation PB1 à Dax (1 p.) - 1 soirée à thème (55 p.) - 1 WE à thème (13 p.)

Cdebs 47 : 2 soirées à thèmes (64 p.) - 1 WE à thème (10 p.) - 1 estran (18 p.) - 1 quizz sur 5 mois (91 p.) - 1 journée « écoresponsable » (compétition PSP)

Cdebs 64 : 1 formation PB1 (11 p.) - 3 stagiaires FB1 (dont 1 avec tuteur CIBPL (!))

Cdebs 79 : 1 formation PB1 (6 p.) - Sortie PB1 de validation organisée par 2 stagiaires FB1 - 1 estran (25 p.) - Aquarium LR (20 p.)

Cdebs 87 : 1 formation PB1 (13 p.) - 1 soirée « requins » (25 p.) - 1 WE « estran » (16 p.) - 1 WE plongée Bio Cerbère

## Compte-rendu simplifié de la CREBS (saison 2018 - 2019)

- \* **Stage initial FB1** (Déc 2018-Janv 19) : 8 stagiaires FB1 « Aptitude PB2 » (2 x 1,5 j.)
- \* **1 WE « Techniques de laboratoire »** (février 2019) : COMPLET (16 p.)
- \* **1 WE « estran et observations en laboratoire »** (mars 2019) : COMPLET (16 p.)
- \* **1 WE « biodiversité des estrans Iles d'Aix-Ré »** (avril 2019) : COMPLET (20 p.)
- \* **1 WE cadre "utiliser et optimiser Power point à Bordeaux »** (Mai 2019) : 5p. (!)
- \* **1<sup>er</sup> WE inter-commission « Photo-Bio avec OcéanObs » au Cap Ferret** (Mai 2019) :

18 p. (merci à Fanny & Christophe)

- \* **2 stages régionaux à Hendaye** (juillet 2019) : découvertes, PB1/stagiaires FB1 : 7 p. !  
+ 17 participants)

- 1<sup>ère</sup> formation « Comptage de poissons pour le suivi de récifs artificiels à Capbreton » avec l'A.L.R. (2 journées en juin 2019 : 2 x 12 participants)

# WE « Biodiversité de l'estran et identification en laboratoire »

L'estran à marée basse au NW de l'île d'Oléron (vers Chassiron - site Sabia) le samedi



L'estran sableux-vaseux et conchylicole de la Perrotine (Boyardville) le dimanche



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



Une action toujours très prisée : des échanges fructueux !

**Les espèces remarquables** : nombreuses pontes (de nudibranches, d'hétérobranchés, de pourpres, denatitiques, de bigorneaux perceurs, ...), ascidies coloniales, éponges de formes et couleurs très variées, bryozoaires, crabes (5 espèces) + des espèces invasives exotiques



Espèce invasive (perceurs d'huîtres) - Les espèces cachées sous les roches (galathée – nudibranche – vers tubicoles)



# L'estran, une approche facile et conviviale de la biodiversité marine littorale



Les estrans rocheux charentais, une richesse spécifique qui reste encore remarquable !

Baie de Chingoudy (Hendaye)

Stage régional Hendaye (juillet 2019) :  
toujours plébiscité !





# Un compte-rendu de **chaque action Bio régionale** est demandé par le CSNA (délai 15 jours) accompagné d'un bilan économique : exemple



Commission : Environnement et Biologie

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

Lieu et date : 02-03 février 2019 à Bourcefranc (Lycée de la Mer et du Littoral 17560)

## Compte Rendu Manifestation

Type de manifestation : Découvertes et Formation X

### Organisateur

Entité : Commission Régionale Bio du CSNA

Responsable (Nom, Prénom, Club) : PARACHE Alain, club GESMA n°02160007

### Participants

		Moins de 18 ans	De 18 à 60 ans	Plus de 60 ans	Total
Bénévoles (Organisation, encadrement,...)	Hommes		1	1	2
	Femmes		1		1
Participants (Elèves, compétiteurs,...)	Hommes	1 (*)	1	2	4
	Femmes		9	3	12
Total		1	12	6	19

(\*)16 ans

Nombre de clubs présents : 11 dont CSNA : 10 (+ 1 club de Vendée)

### Mot de l'organisateur

Ce WE, complet bien avant sa réalisation, s'adressait principalement aux plongeurs stagiaires PB2 et surtout FB1, les techniques de laboratoire faisant partie intégrante des formations fédérales.

Cette année encore différents niveaux Bio étaient présents (PB1, PB2 en cours, PB2, FB1) et 2 FB1 stagiaires + un élève de terminale S souhaitant découvrir la biologie marine avant de s'orienter dans ce domaine. La plupart des participants recherchait une meilleure connaissance des groupes d'espèces abordés le plus souvent en théorie lors de leur formation PB1-PB2.

L'équipement du laboratoire du lycée de la mer de Bourcefranc permet des observations physiologiques macro- et microscopiques, tels que : extraction de spicules d'éponges - identification des espèces vivant dans le sable marin - pièces buccales de crustacés (crevette, balane) - morphologie (tête, tronc, queue, nageoires, dentition, narines, ligne latérale, ...) & anatomie de poissons de régimes alimentaires différents (écailles, épines branchiales, tube digestif, ...) - anatomie « in vivo » d'une huître (muscles, cœur, branchies, ... - appendices buccaux et locomoteurs des crustacés - organismes vivants dans les sables du littoral (vers, copépodes, diatomées, ...).

Bilan fait le 28/02/2019 – Alain Parache (Président Commission Régionale Environnement-Bio CSNA)

Ce WE a été très dense car plusieurs espèces ont pu être disséquées et observées morpho-anatomiquement : Bar (carnivore), grondin (omnivore), maquereau (planctonophage), crustacés libres ou fixés (crevette, crabe, balanes), mollusques (huîtres, patelles, littorines), bryozoaires fixés sur algues - L'extraction de spicules d'éponges et le montage de lames et lamelles à partir de différents échantillons prélevés la veille ont complétés ses manipulations en laboratoire. Une présentation de la vie marine dans les sables marins a permis de se familiariser avec une faune et une flore insoupçonnées en raison de leur petites tailles (crustacés, vers, diatomées, ...).

Documents joints : Bilan financier X Photos ci-dessous X Documents distribués aux participants X



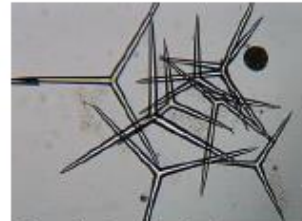
Dissection de l'huître : démonstration préalable



Dissection du poisson : recommandations



Appareil digestif d'un poisson, le grondin gris



Extraction de spicules d'éponges



Echanges autour d'une loupe binoculaire et d'un microscope

Bilan fait le 28/02/2019 – Alain Parache (Président Commission Régionale Environnement-Bio CSNA)

## Autres actions régionales 2018-2019

\* Représentation de la CRB à différentes manifestations nationales, locales (PNM, ALR, actions nationales, fête de la Science, ...)

\* Encadrement de WE découvertes à la demande de clubs du CSNA (ex : « La vie en pleine eau : plancton, necton - Hendaye/juin 2019)

\* Participation à des formations départementales PB1-2 (ex: Cdebs 16, 19)

\* Tutorats de stagiaires FB1 de différents départements du CSNA

Essai d'harmonisation des contenus de formation dans les Codep !

## Bilan des formations Bio dans le CSNA (2018-2019)

Cdebs	Attestation	Jeune	PB1	PB2	FB1
16					
17	5		24	5	
19		1	10	8	
24			12		
33					
40			1		
47					
64			6		
79			2	1	
86					
87			6		
CRB			5		3
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>66</b>	<b>14</b>	<b>3</b>

Problème majeur depuis juillet dernier : refonte du site web de la FFESSM !

# Prévisionnel « départements » du CSNA pour 2019-2020

**Cdebs 16** : 1 formation PB1 (!)

**Cdebs 17** : Formation « sentinelle de la mer » avec OcéanObs - 2 Formations PB1 (!) (Royan & La Rochelle) & 1 formation PB2 (!) (LR) - demandes : 1-2 stagiaires FB1 de LR - Conférence illustrée sur le site de Royan avec le ROC Plongée - sorties estrans

**Cdebs 19** : WE OcéanObs - Nettoyage de carrière - 1 formation PB1 - Cours Bio/Technique - soirées à thèmes - 1 WE estran (Hendaye ou Cap Ferret) - 1 WE « régional : jeu de piste dulcicole »

**Cdebs 24** : 1 formation PB1 - sorties « estran » - WE découverte des Cétacés du Golfe de Gascogne - WE « Etang de Thau » - WE PB1 Hendaye/Capbreton

**Cdebs 40** : 1 formation PB1 (!) - soirées & WE à thèmes - 2 « estrans » - 2 soirées à thèmes - 1 WE plongée - poursuite du quizz sur 4 mois

**Cdebs 47** : 1 formation PB1 (!) -

**Cdebs 64** : 1 formation PB1 & 1 formation PB2 (à confirmer) + 1 formation « Jeune » (!)

**Cdebs 79** : 1 formation PB1 & 1 formation PB2 (à confirmer) (!) - WE et soirées à thèmes - visite d'une culture de « spiruline », d'un aquarium » - cours Bio N4

**Cdebs 86** : Attaque directe de la présidente (+le président du Codep) qui veulent qu'on leur valide le FB1+ à tous leurs formateurs (ex IFBS ayant refusé la « passerelle »)

**Cdebs 87** : 1 formation PB2 (!) - 1 soirée « Mammifères » - 1 WE « estran » - 1 WE plongée Arcachon

## Actions régionales prévisionnelles 2019 - 2020

Rem.- Tout stagiaire FB1 peut participer à l'organisation et/ou à l'encadrement d'une de ces actions et valider des compétences.

Lieux / Dates	TITRE (F = formation)	CONTENUS SIMPLIFIES													
<p>La Graciosa (Lanzarote) 13 - 20 octobre 2019</p>	<p>Découvertes sous-marines dans un parc marin européen « l'archipel de Chinigo » (A. PARACHE) Tous plongeurs FFESSM (minimum PA12)</p>	<p><b>8 plongées</b> <u>Débriefings</u> (diaporamas) Les espèces dans leur environnement</p>													
<p>20 - 27 octobre 2019</p>			<p><b>CSNA</b> <b>Bordeaux</b>  <b>15/12/2019</b></p>	<p><b>Assemblée Régionale du CSNA</b> (Réunion des commissions le Samedi <u>matin</u>) <b>Tous plongeurs licenciés</b></p>	<p>Synthèse des actions menées en 2018-2019 et prévisions 2019-2020 (départements et région)</p>	<p><b>Lieu à définir</b> <b>(La Rochelle)</b> <b>(2 x 1,5 j)</b> <b>01-02 Février</b> <b>15-16 Février</b></p>	<p><b>Stage initial FB1 (F) :</b> <i>Tout plongeur PB2</i>  (H. LAVIELLE, A. PARACHE, ...)  <i>(*) selon origine des stagiaires</i></p>	<p>Réglementation - Pédagogie - Construire une présentation orale - Mise en pratique Travail personnel Test écrit du module 1</p>	<p><b>Bourcefranc</b>  <b>25-26 Janvier</b> <b>2020</b></p>	<p><b>Techniques de laboratoire (F)</b> (A. PARACHE, H. LAVIELLE, stagiaire FB1)  <i>Tous plongeurs licenciés</i></p>	<p>Observations et manipulations en laboratoire (dissections) (macro- &amp; <u>micro scopies</u>)</p>	<p><b>Ile d'Oléron</b>  <b>11-12 Avril</b> <b>2020</b></p>	<p>Promenade biologique à marée basse : observations et reconnaissance en laboratoire (F)  (A. PARACHE, H. LAVIELLE, stagiaire(s) FB1 ?)  <i>Tous licenciés FFESSM (+ FB1 stagiaire)</i></p>	<p>Espèces de l'estran Observations et identification en laboratoire</p>	<p><b>Ile de Ré</b> <b>Ile d'Aix</b>  <b>09-10 Mai</b> <b>2020</b></p>
<p><b>CSNA</b> <b>Bordeaux</b>  <b>15/12/2019</b></p>	<p><b>Assemblée Régionale du CSNA</b> (Réunion des commissions le Samedi <u>matin</u>) <b>Tous plongeurs licenciés</b></p>	<p>Synthèse des actions menées en 2018-2019 et prévisions 2019-2020 (départements et région)</p>													
<p><b>Lieu à définir</b> <b>(La Rochelle)</b> <b>(2 x 1,5 j)</b> <b>01-02 Février</b> <b>15-16 Février</b></p>	<p><b>Stage initial FB1 (F) :</b> <i>Tout plongeur PB2</i>  (H. LAVIELLE, A. PARACHE, ...)  <i>(*) selon origine des stagiaires</i></p>	<p>Réglementation - Pédagogie - Construire une présentation orale - Mise en pratique Travail personnel Test écrit du module 1</p>													
<p><b>Bourcefranc</b>  <b>25-26 Janvier</b> <b>2020</b></p>	<p><b>Techniques de laboratoire (F)</b> (A. PARACHE, H. LAVIELLE, stagiaire FB1)  <i>Tous plongeurs licenciés</i></p>	<p>Observations et manipulations en laboratoire (dissections) (macro- &amp; <u>micro scopies</u>)</p>													
<p><b>Ile d'Oléron</b>  <b>11-12 Avril</b> <b>2020</b></p>	<p>Promenade biologique à marée basse : observations et reconnaissance en laboratoire (F)  (A. PARACHE, H. LAVIELLE, stagiaire(s) FB1 ?)  <i>Tous licenciés FFESSM (+ FB1 stagiaire)</i></p>	<p>Espèces de l'estran Observations et identification en laboratoire</p>													
<p><b>Ile de Ré</b> <b>Ile d'Aix</b>  <b>09-10 Mai</b> <b>2020</b></p>	<p>La biodiversité des estrans : impacts des activités humaines (ostréiculture notamment)  (A. PARACHE, H. LAVIELLE, stagiaire FB1 ?)  <i>Tous licenciés FFESSM</i></p>	<p>Espèces de l'estran suivant la nature du substrat : adaptations</p>													

<p><b>Capbreton</b></p> <p><b>16 - 17 Mai 2020</b></p> <p><b>2 plongées (jour/nuit)</b></p>	<p><b>Action inter-commissions « Photo - Bio » :</b></p> <p>Initiation à la photo sous-marine en plongée Bio : « les espèces dans leur environnement » (F)</p> <p>(F. FLOIRAT, A. PARACHE, O. BOROT)</p> <p><i>Tout licencié FFE55M (N2 minimum)</i></p>	<p>Briefing-Débriefing « Photo-Bio »</p> <p>Analyse en salle &amp; corrections (réglages : diaphragme, vitesse, Iso, focale, balance des blancs, ...)</p> <p>Biodiversité des herbiers</p>
<p><b>Capbreton</b> (récifs artificiels)</p> <p><b>WE Juin 2020</b></p>	<p>Connaître et reconnaître les poissons de nos côtes - leurs modes de vie - les identifier et les compter en plongée (F)</p> <p>(A. PARACHE, J. SALAUN, ...)</p> <p><i>Tous plongeurs <u>minimum N2-N3</u></i></p>	<p>Les poissons : aspects bio -physiologiques = <u>Caractères</u> d'identification</p> <p>techniques de comptage en plongée</p> <p><b>2 plongées (jour/nuit)</b></p>
<p><b>Méditerranée</b> (Port de la Selva)</p> <p><b>05 - 11 juillet 2020</b></p>	<p><b>Stage régional "Environnement et biologie" (F) :</b></p> <p>« La Méditerranée : scènes de vie sous-marines »</p> <p>(A. PARACHE &amp; H. LAVIELLE + stagiaires FB1)</p> <p><i>Tous plongeurs (N2 minimum)</i></p>	<p>« Vivre sous l'eau : comportements observables en plongée » (manger, ne pas se faire manger, se reproduire)</p> <p><b>8 plongées (jour/nuit)</b></p>
<p><b>Atlantique</b> (Hendaye)</p> <p><b>2<sup>ème</sup> quinzaine d'Août 2020</b></p> <p>(BHF)</p>	<p><b>Stage régional "Environnement et biologie" (F) :</b></p> <p>« Les habitats marins : interrelations spécifiques »</p> <p>(Intervenants à confirmer)</p> <p><i>Tous plongeurs (N2 minimum)</i></p>	<p>7 plongées (jour/nuit) + débriefing Bio +observations laboratoire</p> <p>Formation PB1 Tutorat FB1 stagiaire</p> <p><b>8 plongées (jour/nuit)</b></p>
<p><b>Fin Sept- 2020</b></p>	<p>Synthèse des activités Bio départementales et régionales 2019-2020</p>	<p><u>Actions 2020</u> &amp; <u>Prévisions 2021</u></p>

# Budget prévisionnel C.R.E.B.S. 2019-2020

## BUDGET PREVISIONNEL: 2019-2020 C.S.N.A. COMMISSION "Environnement et Biologie subaquatique"

Numéro action	WE initial FB1 (formation de formateurs) Lieu à préciser selon origine des stagiaires (en 2 WE de 1,5 jours)		Stage découvertes et formation  La Graciosa (Lanzarote - Canaries)		Participation au salon de la plongée à Paris  (☺)	WE "Techniques de laboratoire" Lycée Bourcefranc	WE estran & classification en laboratoire Ile d'Oléron Bourcefranc	WE Biodiversité de l'estran Ile de Ré Ile Madame	WE inter- commissions "Photo-Bio" avec BioObs Canal de Capbreton	WE "Connaître et reconnaître les Poissons de nos côtes" Capbreton en mer	Stage régional "Méditerranée"	Stage régional Atlantique Hendaye (BHF)	WE "eau douce" Lot & Garonne	Réunion de bureau CSNA (journée) "Lieu à définir"	Stage nationaux & Tutorats régionaux (☺)	TOTAL
	CHARGES															
Achat petits matériels (plastifier des panneaux Jeulin, livres, plaquettes, ...)	10,00 €	10,00 €	10,00 €	10,00 €	50,00 €	30,00 €	30,00 €	20,00 €	30,00 €	40,00 €	30,00 €	30,00 €	40,00 €	10,00 €		350,00 €
Hébergements et repas	30,00 €	30,00 €	100,00 €	100,00 €	150,00 €	40,00 €	50,00 €	120,00 €	130,00 €	100,00 €	450,00 €	350,00 €	120,00 €	150,00 €	200,00 €	2 120,00 €
Frais de déplacements	don aux oeuvres		donz aux oeuvres		don aux oeuvres	don aux oeuvres	don aux oeuvres	don aux oeuvres	donz aux oeuvres	donz aux oeuvres	don aux oeuvres	don aux oeuvres	don aux oeuvres	don aux oeuvres	donz aux oeuvres	- €
Frais divers (accueil, convivialité, billets, ...)	20,00 €	20,00 €	15,00 €	15,00 €	20,00 €	30,00 €	30,00 €	40,00 €	40,00 €	30,00 €	40,00 €	40,00 €	40,00 €	30,00 €	30,00 €	410,00 €
Frais de communications	10,00 €	10,00 €	10,00 €	10,00 €		10,00 €	10,00 €	20,00 €	10,00 €	20,00 €	20,00 €	20,00 €	10,00 €	10,00 €		170,00 €
Frais de gestion action	10,00 €	10,00 €	10,00 €	10,00 €		10,00 €	10,00 €	10,00 €	10,00 €	10,00 €	20,00 €	20,00 €	10,00 €	10,00 €		150,00 €
Location salle	100,00 €	100,00 €				150,00 €	120,00 €	50,00 €	50,00 €	50,00 €			50,00 €			670,00 €
Autres (gros Equipements)											50,00 €	50,00 €				100,00 €
Plongées (prise en charge des cadres)			100,00 €	100,00 €					50,00 €	50,00 €	150,00 €	150,00 €	50,00 €			650,00 €
<b>TOTAL CHARGES</b>	<b>180,00 €</b>	<b>180,00 €</b>	<b>246,00 €</b>	<b>246,00 €</b>	<b>220,00 €</b>	<b>270,00 €</b>	<b>250,00 €</b>	<b>260,00 €</b>	<b>320,00 €</b>	<b>300,00 €</b>	<b>760,00 €</b>	<b>660,00 €</b>	<b>320,00 €</b>	<b>210,00 €</b>	<b>200,00 €</b>	<b>4 820,00 €</b>
PRODUITS																
Participations stagiaires	80,00 €	80,00 €	165,00 €	165,00 €		240,00 €	300,00 €	225,00 €	240,00 €	250,00 €	450,00 €	450,00 €	300,00 €	- €		2 945,00 €
<b>DDE SUBVENTION CNDS</b>																- €
Sponsors																- €
<b>TOTAL PRODUITS</b>	<b>80,00 €</b>	<b>80,00 €</b>				<b>240,00 €</b>	<b>300,00 €</b>	<b>225,00 €</b>	<b>240,00 €</b>	<b>250,00 €</b>	<b>450,00 €</b>	<b>450,00 €</b>	<b>300,00 €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>2 816,00 €</b>
<b>RESULTAT</b>	<b>- 100,00 €</b>	<b>- 100,00 €</b>	<b>- 245,00 €</b>	<b>- 245,00 €</b>	<b>- 220,00 €</b>	<b>- 30,00 €</b>	<b>- 50,00 €</b>	<b>- 35,00 €</b>	<b>- 80,00 €</b>	<b>- 50,00 €</b>	<b>- 310,00 €</b>	<b>- 210,00 €</b>	<b>- 20,00 €</b>	<b>- 210,00 €</b>	<b>- 200,00 €</b>	<b>- 2 005,00 €</b>
LIEUX & ACTION	Décembre 2019	Janvier 2020	13 - 20 Octobre 2019	20 - 27 Octobre 2019	10-13 Janvier 2020	Janvier ou Février 2020	Mars 2020	Avril 2020	16-17 Mai 2020	Mai ou Juin 2020	Juin ou Juillet 2020 (*)	Août 2020 (*)	sept-20	Fin Septembre 2020	plusieurs WE en 2020	
Prévisions de dépenses hors actions			Complet	Il reste 2 places		Dates fonction du calendrier des marées 2020			Dates exactes précisées ultérieurement suivant disponibilités du 2ème encadrant							
<p>☺ Demande d'une provision pour l'achat de 100 "Ecocup" à l'effigie de la commission "Environnement et biologie subaquatique du CSNA (environ 200 euros les 250)</p> <p>☺ Prise en charge du déplacement à Paris pour le Salon de la plongée en janvier 2020 pour prises de contacts-stages Bio et participation au Colloque "biologie marine" qui a lieu le vendredi 10/01/2020</p> <p>☺ Demande d'une provision pour les déplacements obligatoires du président de la CRB ou de l'un de ses suppléants et/ou de 2 cadres Bio pour les stages de perfectionnement nationaux</p> <p>-pour participer chaque année à la réunion des présidents de commission régionale : la CNB ne rembourse qu'une nuitée et 2 repas alors que ces réunions obligent à partir la veille = + 1 nuitée + 1-2 repas);</p> <p>-pour que 2 de nos cadres régionaux puissent participer aux 2 WE de perfectionnement des cadres Bio organisés par la CNB : les déplacements des 2 participants ne sont pas pris en charge (même pas en "dons aux oeuvres")</p> <p>-déplacements du président CRB ("dons aux oeuvres"), et repas (nuit chez l'habitant le plus souvent) pour l'encadrement des stagiaires FB1 dans les départements du CSNA (en 2019-2020 : départements 16, 19, 40, 64)</p> <p>(*) achat d'un filet à plancton perdu en juillet 2019 lors du stage régional à Hendaye (coût entre 100 et 150 euros)</p>																

## Les « formations PB1 & PB2 » réalisées dans le CSNA

\* Comme indiqué dans le Manuel de l'Encadrant Bio de la CNB, toute nouvelle formation doit être signalée, avant de commencer, au Président de la CRB du CSNA, avec un sommaire des cours prévus (& durée) - le nom des cadres et leurs niveaux Bio !

- \* le responsable de la formation doit vérifier que
  - le niveau technique du stagiaire est FFESSM ( $\geq$  PA12)
  - sa licence fédérale est à jour pour l'enregistrement de la carte Bio !

Le programme prévu doit respecter les contenus énoncés dans le Manuel de l'encadrant Bio :

- bien que l'AFBS équivaut au PB1, les contenus n'ont rien à voir !
- le FB1 inclut « l'aptitude PB2 » depuis 3 ans !

## Le « livret pédagogique FB 1 « Aptitude PB2 »

-les questionnaires d'accès au nouveau FB1 sont rédigés par les instructeurs CNB et envoyés aux présidents de CREBS;

-les copies d'examens ne doivent en aucun cas être conservés par les stagiaires, et remis au président CRB;

-les stagiaires FB1 doivent pouvoir compter sur des tuteurs FB2 ou FB3 (et nous ne sommes que 2-3 à officier régulièrement !)

Remarque : ce n'est pas parce qu'un stagiaire a fait un cours (une présentation) que cette compétence sera validée dans le livret FB1.

Tuteur et stagiaire doivent se mettre en relation afin que la présentation soit correcte et conforme avec les contenus de formation (= nombreux échanges) - Et donc le tuteur doit être présent au moins lors d'1-2 interventions du stagiaire : c'est un régulateur garant du respect du Manuel de l'encadrant Bio !



## Prévisions Achats 2020 :

- 1 ou 2 Banderoles pour nos manifestations Bio (à faire avec la région : Charte graphique et coûts) **A FAIRE**
- au moins 100 verres « ECOCUP » avec logo « Bio CSNA » **A FAIRE**
- des plaquettes « Iodde » à la demande (?)
- Panneaux « JEULIN » : la classification phylogénétique des êtres vivants (29 €), des animaux (23 €), des végétaux (23 €) : **FAIT**
- un filet à plancton
- une boîte de lamelles (pour lames de labo)
- autres suggestions ?



## Questions ou remarques pour la C.N.B.

**Cdebs 87** : « dommage que des jeunes de 16 ans, passionnés de bio, qui se destinent à des études de biologie, ne puissent valider un PB1. Ils sont souvent meilleurs que les autres plongeurs bio et mériteraient même de participer aux stages PB2. 2 cas dans le 87 en 2 ans. Ne sont plus dispo une fois majeurs car trop occupés par leurs études. Quel gâchis ! »

**Cdebs 40** : « Quel est l'intérêt du pré-requis du PB1 d'être N1 + PA12 ? Quel club associatif délivre ce genre de niveau ?

La bio devrait être accessible à tous, et non pas qu'à ceux qui ont des « grands » niveaux techniques de plongée .... »

**CDEBS 64** : « Un FB1 ayant suivi le module de formation Bio Jeunes (théorie et pratique) peut-il transmettre ses connaissances aux autres FB1 de son club / département pour qu'ils puissent à leur tour former des jeunes ? »

# Actions C.R.E.B.S. en 2018-2019 : extraits pour AG CSNA



« Voir, comprendre, aimer, respecter »



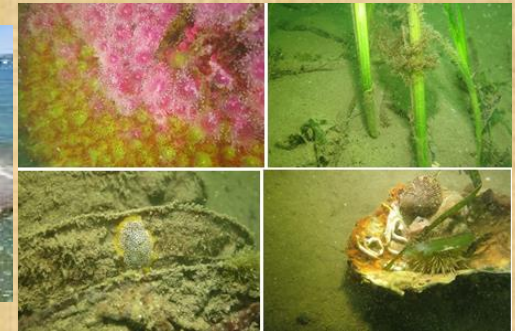
FB1 stagiaires 2019-2020



Réfléchir, adapter les contenus Bio aux attentes des plongeurs (WE Décembre 2018 - Janvier 2019)

Observer en laboratoire la biodiversité remarquable de nos littoraux : microscopie (plancton, méiobenthos) et macroscopie (poisson, crabe, huître, ...) (WE Février 2019)

Reconnaître les espèces marines pour les retrouver en plongée (WE « estran-laboratoire » Mars 2019)



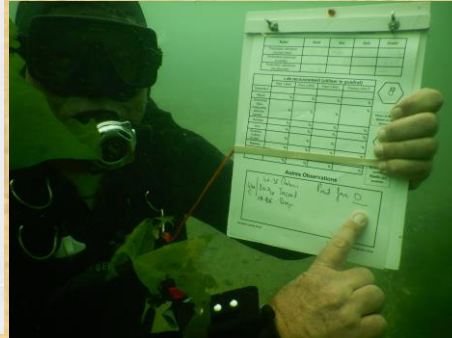
Discerner les espèces invasives de nos côtes (WE mars-avril 2019)

1er WE Découverte « Photo-Bio » - OcéanObs (Cap Ferret) : « Faune des herbiers de zostères » (Mai 2019)

# Actions C.R.E.B.S. en 2018-2019 : extraits pour AG CSNA

9h30 : Accueil  
 10h -12h : Atelier commun  
 12h-13h : Pause déjeuner (pique nique en salle ou à l'extérieur s'il fait beau)

Après midi : 6 ateliers par petits groupes :  
 Atelier 1 : Clés d'identifications (20min)  
 Atelier 2 : Photographie pour identification (15min)  
 Atelier 3 : Application méthodologie de comptage 1 (15min)  
 Atelier 4 : Application méthodologie de comptage 2 (15min)  
 Atelier 5 : Plongée d'application au canal (30min de comptage/photographie) 30 min préparation  
 Atelier 6 : retour de plongée, identification, grille de comptage, analyse des photos (30min/60min)



De belles découvertes terrestres dans un environnement protégé

Connaître les « poissons » pour les différencier, les identifier et les compter en plongée (WE Juin 2019) - Récifs artificiels Capbreton)

## Découvrir et se faire plaisir ... avec un objectif durable

(La baie d'Hendaye : une biodiversité remarquable BHF - juillet 2019)

La Graciosa (Lanzarote), la plus grande réserve marine en Europe (Octobre 2019) !



La baie d'Hendaye : une biodiversité remarquable



Lièvre de mer (Aplysie)

Nudibranch blanc avec ses pontes



Blennie pilicorne

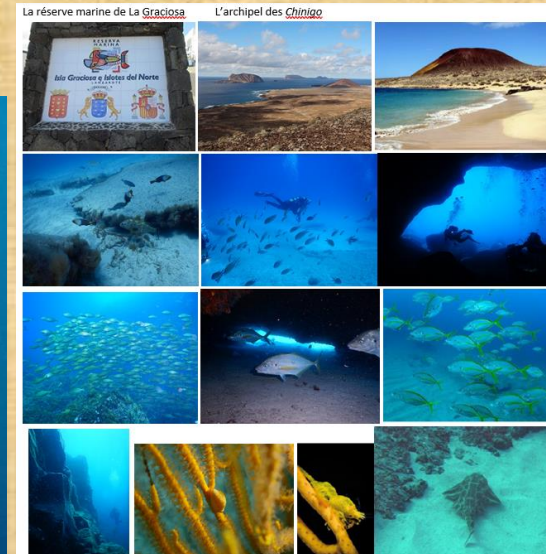
Cigale

Simmie sur gorgone

Stage « Environnement et biologie subaquatique »  
 Parc marin de La Graciosa : Octobre 2019 - Alain P.



L'archipel des Chinigo : une diversité écologique et spécifiques



La réserve marine de La Graciosa

L'archipel des Chinigo

MERCI !





# Stage FBx eaux douces Aveyron octobre 2019

**Olivier Borot FB3**

**Formation NB1**

***CDEBS 33***

***19 novembre 2019***

