

Compte rendu Assemblée Générale du dimanche 21 novembre 2021  
de la Commission Environnement et Biologie Subaquatique

14 Présents :

Le bureau : Alain Parache, Cécile Imbert, Cathy Marc,

Les chargés de mission : Olivier Borot, Monique Tavernier

Les CDEBS :

16 Dominique et Salmi Lachgar (représentant Chritophe Bolliger excusé)

17 Christelle Martin (représentant Christine Lopin du ROC plongée Royan)

23 excusée

24 excusé représenté par Monique Tavernier

33 absente représentée par Olivier Borot, Malik Tiar

40 Hélène Lavielle

47 Cathy Marc (du bureau)

64 excusée non représentée, Gaël Taillander

79 Sylvie Toulouse, Emmanuelle Vignier

86 pas de nouvelles

87 excusée représentée par Marc Villechalane

Introduction :

Alain explique que l'on a fait une Visio préparatoire mardi 9 novembre 21 pour présenter les bilans afin d'avoir le temps ce matin de parler de tous les projets 2022.

Il remercie tous les présidents des CDEBS et les Chargés de mission d'avoir répondu présent et d'avoir pleinement participé aux débats. Il a procédé aux modifications demandées sur le compte rendu qui avait été fait.

La réunion de ce matin portera sur la saison à venir.

- ✓ L'ordre du jour de l'A.G. du C.S.N.A. est d'insister sur la formation des cadres, et c'est un item que la CREBS a à cœur de développer.

➡ Demandes de formation FB1 : A ce jour Alain a reçu 4 demandes pour suivre un cursus FB1.

➡ Il y a 3 demandes de formations FB2

- ✓ Questions diverses : aucune question n'a été envoyée, s'il y en a, possibilité en fin de séance selon le temps disponible.
- ✓ Alain rappelle que le webmaster du CSNA a besoin de la photo de chaque président de CDEBS et de chargé de mission pour l'organigramme.

Compte rendu Assemblée Générale du dimanche 21 novembre 2021  
de la Commission Environnement et Biologie Subaquatique

Bilan des diplômes délivrés la saison passée :

Il y avait un grand différentiel entre le nombre de diplômes enregistrés par Alain et les données de la CNEBS.

Alain en avait parlé à la réunion préparatoire, après recherches et croisement des données, il s'avère que les dates prises en compte par la CNEBS et la CREBS diffèrent d'un mois, ce qui fait que les diplômes enregistrés en octobre sont pris en compte par la nationale mais pas par la région.

De plus, la CDEBS33 a enregistré des diplômes en attente depuis 2 ans, ce qui fausse les données.

Après rectification, nous tombons sur les mêmes résultats.

Bureau :

Alain explique que l'an dernier était une année électorale et qu'il souhaitait ne pas se représenter. Cécile Imbert voulait bien le faire mais n'était pas encore disponible. Cette année, en accord avec le CODIR du CSNA, Alain et Cécile permutent leurs responsabilités, Cécile Imbert prend la présidence de la CREBS et Alain Parache devient son suppléant. Cathy Marc reste suppléante.

Alain propose de gérer une mission « formations » avec Hélène Lavielle.

Focus sur les « Missions » :

Alain rappelle ce que l'on attend d'un « Chargé de Mission ».

- ✓ Gérer la mission pour laquelle il s'est porté volontaire (actions, informations, ..)
- ✓ Répondre aux demandes des plongeurs (et non pas uniquement faire du « descendant »)
- ✓ Faire un prévisionnel puis un compte rendu de son action à la présidente de la CREBS

Les missions actuelles :

- ✓ Eau douce : Sophie Moreno
- ✓ Développement durable : Katie Marc
- ✓ Sciences participatives : Monique Tavernier
- ✓ Jeunes plongeurs et la Bio : Cécile Imbert
- ✓ Cromis : Olivier Borot
- ✓ Photo et la Bio : Alain Parache
- ✓ Apnée et Bio : Olivier Borot
- ✓ Technique et Bio : Collectif des cadres FB1, FB2, et FB3 afin d'harmoniser les interventions.
- ✓ Formations : Alain Parache et Hélène Lavielle

CROMIS : Olivier

- ✓ 1 Visio par CDEBS ouverte à tous les plongeurs
- ✓ 1 ou plus Visio pour la CREBS
- ✓ Organisation de Visios pour les clubs qui en font la demande
- ✓ Présentation de CROMIS lors des formations MF1 et MF2
- ✓ Présentation de CROMIS lors du séminaire des cadres techniques
- ✓ Présentation au personnel encadrant de la BFH
- ✓ Présentation sur les réseaux sociaux de la CREBS

APNEE / BIO : Olivier

- ✓ Stage 18 & 19 juin 22

## Compte rendu Assemblée Générale du dimanche 21 novembre 2021 de la Commission Environnement et Biologie Subaquatique

- ✓ Sortie au canal de Capbreton le 31 juillet 22 (rando subaquatique)
- ✓ Participation aux formations MEF1 pour la compétence EBS
- ✓ En attente de demandes éventuelles de CODEP ou de clubs

### COMPETENCE EBS TECHNIQUE : Olivier

Olivier propose d'expliquer aux cadres techniques comment présenter la compétence EBS dans les cursus techniques. Il s'agit de leur donner des « clés » qui leur permettent d'assurer la formation et non pas de le faire à leur place.

Jacques Dumas, président de la CNEB, a toujours été très clair sur le sujet, nous ne devons pas faire la compétence EBS à la place des cadres techniques, mais les aider à la réaliser eux même. Le mieux est de former les cadres techniques au moins au PB1 afin qu'ils comprennent les enjeux de la compétence....

Alain rappelle qu'il est important de se concerter pour harmoniser cette action, car on sait que très souvent cette compétence est laissée à l'abandon ou aux « Bio » locaux.

### PHOTO : Alain

Fanny Floirat n'est plus à la commission Photo-Vidéo de la région mais est toujours OK pour réaliser ce stage. Il aura lieu cette année à Capbreton. On est en attente de ses disponibilités. Ce sera encore un stage d'initiation, pour le perfectionnement, il faut suivre les cursus de la com photo.

Hélène propose de demander à Fanny s'il est possible de faire un stage plus spécifique sur le cadrage et la photo « d'ambiance » nécessaire pour illustrer les diaporamas. A voir avec Fanny.

### EAU DOUCE : Sophie Moreno

Cécile avait la charge de la mission eau douce, mais avec ses nouvelles responsabilités, elle a délégué à Sophie Moreno (CDEBS 23).

Sophie va contacter les CDEBS et les clubs pour connaître leurs attentes et leurs moyens.

### DEVELOPPEMENT DURABLE : Katie Marc

Cette saison Katie a de nombreux projets :

- ✓ Suivre le projet de cartographie des sites de plongée de la Baie d'Hendaye. Une fois répertoriés, les sites imprimés sur des cartes en vision 3D et les parcours de plongée « dessinés » ce qui facilitera les briefings.
- ✓ Achats de produits « Ecosub »
- ✓ Voir pour un distributeur de boissons sur Orphie, le nouveau bateau de la BFH
- ✓ Valorisation de l'accueil « tous publics »
- ✓ Travail de concert avec la Commission technique régionale
- ✓ Création de mallettes pédagogiques « bio » à destination des CDEBS ou des structures ( ?????)
- ✓ Améliorer la féminisation
- ✓ Intégrer la bio auprès de publics prioritaires
- ✓ Gérer des ateliers « bio / développement durable » dans les différentes manifestations où intervient le CSNA

### JEUNES : Cécile

Les buts de la mission : permettre aux jeunes plongeurs de :

Compte rendu Assemblée Générale du dimanche 21 novembre 2021  
de la Commission Environnement et Biologie Subaquatique

- ☉ Découvrir et d'observer la vie subaquatique
- ☉ Connaître les différents biotopes
- ☉ Protéger le milieu aquatique
- ☉ Se sensibiliser à l'impact des déchets
- ✓ 1 action Bio au cours du WE organisé pour les jeunes par Justine Duprat au cours duquel elle présente toutes les activités subaquatiques
- ✓ 1 formation Jeunes Plongeurs Biologiste

SCIENCES PARTICIPATIVES : Monique

- ✓ Recenser le plus possibles de structures de sciences participative dans la région Nouvelle Aquitaine.

Olivier précise qu'il faut vérifier que ces structures existent encore et sont accessibles aux plongeurs

LES PROJETS DES CDEBS :

16 : Christophe Bolliger est représenté par Dominique Lachgar

- ✓ 1 action pour les jeunes plongeurs
- ✓ 1 action avec un plongeur photographe pour les rudiments de la photo par rapport à la Bio
- ✓ 1 soirée à thème : les requins
- ✓ 2 formations PB1, une en plusieurs WE et l'autre en stage d'une semaine.

17 : Éric Pesme absent, Christelle Martin représente Christine Lopin du Roc plongée de Royan

- ✓ 1 formation PB1 sur Royan

Au niveau du département, Éric voudrait monter 1 PB1 et a des actions de sciences participatives prévues sur le suivi des huître plates et sur le recensement des sites de plongées par rapport à la création du parc marin des Pertuis Charentais.

19 : Nicolas Sauvat vient de prendre la présidence en remplacement de Cécile, il est représenté par Stéphane Vivier

- ✓ 1 stage PB1, calendrier en cours
- ✓ 1 we à thème à définir
- ✓ Privilégier les plongées du bord (pas de bateau)

23 : Sophie Moreno absente mais a envoyé ses prévisions

- ✓ Organisation de jeux pour découvrir la biodiversité de la carrière dans laquelle ils plongent.
- ✓ Pas d'encadrants dans la Creuse, les formations se font en partenariat avec le 87
- ✓ Suivi des bivalves d'eau douce

24 : Marc Fontmarty absent, représenté par Monique Tavernier

- ✓ 1 formation PB1
- ✓ 1 sortie à l'étang de Thau et à Sète
- ✓ 2 estrans au Cap Ferret
- ✓ 1 sortie à Capbreton
- ✓ 1 sortie à Hendaye

Compte rendu Assemblée Générale du dimanche 21 novembre 2021  
de la Commission Environnement et Biologie Subaquatique

33 : Anne Fayoux absente, Olivier donne les projets

- ✓ La formule « Bio loisir » continue avec des soirées thématiques : espèces exotiques, CROMIS, laisse de mer, hippocampes, épaves
- ✓ 1 formation PB1, pas de PB2
- ✓ La finalisation du PB1 de la saison précédente
- ✓ Des sortie estran sur le Bassin d'Arcachon

40 : Hélène Lavielle

- ✓ 1 formation PB1
- ✓ Continuer les contacts avec les différents clubs
- ✓ Se rapprocher des asso qui gèrent les récifs artificiels pour pouvoir y plonger
- ✓ Mettre en place le suivi des bivalves d'eau douce avec Cistude environnement

64 : Josiane Bricout absente et non représentée, elle n'a pas envoyé de prévisionnel

79 : Sylvie Toulouse

- ✓ 1 formation PB1
- ✓ Finalisation des plongées du PB1 précédent à ABER WRACH
- ✓ Sortie estran à Loix et Chassiron
- ✓ Projet recensement des bivalves d'eau douce
- ✓ Observation des méduses d'eau douce dans la carrière de la Treuille

86 : aucun contact, Cécile va tenter de réactiver le département

87 : Christine Bonne absente, représentée par Marc Villechalane

- ✓ 1 formation PB1 qui accueillera des plongeurs creusois
- ✓ 1 sortie estran
- ✓ 1 action de suivi des bivalves d'eau douce

## RECENSEMENT ET PROTECTION DES BIVALVES D'EAU DOUCE EN NOUVELLE AQUITAINE

C'est une action gouvernementale gérée par l'Agence Française de la Biodiversité.

Au niveau de la Nouvelle Aquitaine, plusieurs départements et Alain, alors encore président de la CREBS ont été contactés.

Les bivalves d'eau douce sont en régression, leurs espèces sont menacées.

Les actions visent à recenser le patrimoine actuel afin d'élaborer des stratégies de sauvegarde.

Jusque-là, les comptages et reconnaissances ne se faisaient qu'en laisse de crue (en bord des cours et des plans d'eau) ou à l'aide d'aquascopes, ce qui limite la profondeur à 50cm max ;

L'aide des plongeurs permettra de recenser les animaux vivants au centre des cours d'eau où la profondeur ne permet pas l'utilisation de l'aquascope.

Alain propose de trouver des contacts dans toutes les CDEBS, voire les clubs et de permettre des stages de « formation » qui permettraient aux plongeurs de rentrer dans ce programme de surveillance.

Compte rendu Assemblée Générale du dimanche 21 novembre 2021  
de la Commission Environnement et Biologie Subaquatique

## TABLEAU PREVISIONNEL DES ACTIONS DE LA CREBS

Le CSNA avait demandé un prévisionnel dès le mois d'août dernier. Alain en a fourni un, il est à compléter.

Passage de Sébastien Allègre, Président du CSNA accompagné de Christine Bertand . Il nous présente Justine Duprat chargée des jeunes, et Aurélien qui est le référent Webmaster qui nous parle du projet de « plateforme » qui pourra recueillir à terme toute notre logistique administrative pour les actions.

Alain profite du passage de Sébastien pour soulever le problème du coût d'un WE laboratoire à la BFH, sachant que si on doit faire une plongée pour rentabiliser la base, on perd  $\frac{1}{2}$  journée de labo, et si on doit louer la salle, autant le faire comme avant au Lycée de la mer où on nous prête du matériel haut de gamme. La réponse de Sébastien est que la base est un outil fédéral, et que les salles ne doivent pas y être louées, et que l'on ne peut nous y imposer des plongées. Il doit en reparler avec Philippe Constantin le responsable de la BFH.

## STAGIAIRES FB1 & FB2

Plusieurs stagiaires FB1 sont en cours de formation

Il y a pour l'instant 4 demandes reçues officiellement pour une formation FB1, et 3 pour une formation FB2.

## RÔLE D'UN PRESIDENT DE CDEBS

Alain rappelle qu'un président de CDEBS doit être un communicant et se doit :

- ✓ De trouver au moins UN contact par club
- ✓ Doit faire passer toutes les informations qui lui viennent de la CREBS AUX PLONGEURS et non pas aux clubs car ceux-ci en reçoivent déjà beaucoup
- ✓ Doit se déplacer et aller au contact des clubs qui en font la demande
- ✓ Doit recenser les besoins et y répondre ou trouver une solution (via les CDEBS voisines ou la CREBS)

Le mieux est de pouvoir s'entourer d'une équipe.

## QUESTIONS DIVERSES

- ✓ Emmanuelle Vignier du 79 aimerait que l'on puisse avoir un « référentiel » des sites de plongées du CSNA ;  
Hélène propose de s'en occuper : trouver par site les points positifs et les points négatifs, les structures conseillées les pistes d'hébergement.  
Elle contactera les CDEBS pour que chacun puisse faire part de son expérience.

Fin de séance 11h45.

## Compte rendu des actions E.B.S. en Nouvelle Aquitaine & projets 2022-2023 (CREBS et CDEBS)

### Année 2021-2022

Présidente : Cécile IMBERT (de novembre 2021 à août 2022)

Alain PARACHE [alainparache40@gmail.com](mailto:alainparache40@gmail.com) (depuis août 2022)

Vice-président : Alain PARACHE

Cécile IMBERT [cecilou19100@outlook.fr](mailto:cecilou19100@outlook.fr) (depuis août 2022)

Vice-Présidente : Cathy MARC [katymarci@yahoo.fr](mailto:katymarci@yahoo.fr) (démission début 2022)

#### « Chargés de mission » CREBS :

- "CROMIS" & "EBS-Apnée" : Olivier Borot (Cdebs 33) : [borotolivier@gmail.com](mailto:borotolivier@gmail.com)

- « Les « jeunes et la bio » : Cécile IMBERT (Cdebs 19) : [cecilou19100@outlook.fr](mailto:cecilou19100@outlook.fr)

- « Développement durable » : Cathy MARC (Cdebs 47) : démission début 2022

- « Sciences participatives » : Monique TAVERNIER (Cdebs 24) : [monique.tavernier-rodriguez@laposte.net](mailto:monique.tavernier-rodriguez@laposte.net)

- « Bivalves d'eau douce » : Sophie MORENO (Cdebs 23) : [s2moreno@orange.fr](mailto:s2moreno@orange.fr)

- « Communication » : Pascal COATNAN (Cdebs 33) : [coataupian@outlook.fr](mailto:coataupian@outlook.fr)

### Encadrants actifs régionaux N.A.

FB1: 21

FB2: 4

FB3: 2

INBS: 0

### Stages diplômants (CREBS + CDEBS)

Crebs (18 PB1) - Cdebs 17 (11 PB1 + 3 PB2) - Cdebs 19 (14 PB1 + 8 Jeunes Plongeurs Biologistes) - Cdebs 24 (10 en cours) - Cdebs 33 (6 PB1+6 PB2) - Cdebs 40 (6 PB1 + 11 Attestations de découverte) - Cdebs 64 (8 PB1 + 10 PB2) - Cdebs 79 (2 PB1) - Cdebs 87 (10 PB1 + 7 PB2)

Nb de stages diplômant : 12 (+ 1 en cours)

Nb de stagiaires : 78 (+ 10 en cours)

Nb de diplômes délivrés (d'après déclaration des président(e)s de Cdebs du CSNA) :

Jeune Plongeur Biologiste : 8    Attestation Bio : 15    PB1 : 45    PB2 : 20    FB1 : 1

(stages perturbés, certains annulés en raison du COVID)

## Stages non diplômants (CREBS + CDEBS)

Nb de stages non diplômants (CSNA) : 35

Nb de participants : 441

Crebs : 6 (98 p.) / Cdebs 16 : 1 (10 p.) / Cdebs 17 : 5 (22 p.) / Cdebs 19 : 3 (5 p.) / Cdebs 23 : 2 (28 p.) / Cdebs 24 : 3 (50 p.)  
Cdebs 33 : 10 (250 p.) / Cdebs 40 : 1 (12 p.) / Cdebs 87 : 2 (10 p.) / Cdebs 79 : 2 (40 p.)

## Actions et faits marquants de la CREBS en 2021-2022

Sur les 6 actions proposées, 5 ont été faites - il est dommage que l'approche des Techniques de laboratoire n'ait pu être réalisée, pour diverses raisons, dont le Covid bien sûr - mais aussi la difficulté de trouver une salle adaptée et centrée dans la Région !

### Description simplifiée de chaque action :

\* **Février à juin 2022** : formation PB1 à Angoulême (17 part. - 16 PB1 validés) avec encadrement de 2 stagiaires FB1 du Cdebs 16

\* **Mars 2022** : encadrement d'un groupe de plongeurs du Cdebs 16 : biodiversité de l'estran sur l'Ile d'Oléron : 15 participants + 2 stagiaires FB1 + 2 cadres (Hélène & Alain)

\* **Avril 2022** : WE de Pâques (3 jours) : « Coquillages et Crustacés : approche de la biodiversité littorale à l'aide de quadrat avec listing d'espèces à cocher (Ile de Ré - Ile d'Oléron - Ile d'Aix) : 18 part dont 2 cadres.

\* **Mai 2022** : WE « inter commission Photo-Bio » à Capbreton : 18 plongeurs (15 p. + 3 cadres)

Un grand merci à Fanny FLOIRAT qui a captivé les plongeurs désireux d'apprendre à mieux utiliser leur A.P.N.

\* **Juillet 2022** : 2 stages d'une semaine à thème « Poisson, qui es-tu ? » à Port de la Selva (Catalogne) : 14 pers. + 15 pers- dont 2 cadres)

### **Et aussi, en 2022 :**

-participation à 2 visioconférences : en **avril** : mise à jour des formations PB1 et PB2 par la CNEBS - en **juin** : P.N.M. des Pertuis charentais (projet parcours découverte de la Biodiversité littorale - Ile d'Aix)

-participation (3 journées en **mai**) à l'animation E.B.S. à la Foire Expo de Bordeaux (Hélène-Alain)

-participation (Alain) à des actions E.B.S. du Cdebs 40 (cf. C.R. Cdebs 40)

-prise de contacts avec l'association ADREMCA qui gère les « récifs artificiels » de Mimizan : 1ère plongée de reconnaissance des sites le 01-09-2022 : 5 plongeurs - objectif : proposer des suivis « poissons » aux plongeurs du CSNA (N3 et PB2 minimum)

## C.R. des « chargés de mission » CREBS Nouvelle Aquitaine

### « CROMIS » (Olivier Borot) :

Participation au projet REFONA de recensement de huitres plates sur le bassin d'Arcachon

Présentation lors du cours environnement des MF1 au Codep33

Présentation Codep 19 : 20 mars 2022 (visio)

Présentation Codep 33 : 6 juin 2022

« Inter commission « **EBS-Apnée** » (Olivier Borot) :

Organisation d'une sortie au canal de Capbreton le 18 juin 2022 (5 part.)

WE annulé (18-19 juin) en raison du manque de participants

« Inter commission « **EBS-Photo** » (Alain P)

1 WE à Capbreton (18 part., mais 24 demandes) avec Fanny Floirat : manque de temps pour répondre à toutes les questions (projet 2023 sur 3 jours)

« **Sciences participatives** » (Monique Tavernier) :

Réalisation d'une fiche à envoyer aux responsables bios départementaux et autres acteurs connus, pour faire un recensement des différentes propositions et structures intervenant sur ce thème en Nouvelle Aquitaine (fiche à discuter avant envoi).

« **Développement durable** » (Cathy Marc) : démission

« **La plongée jeune** » (Cécile Imbert) :

\*Test d'animation « Formation Jeune Plongeur Biologiste » (8 jeunes-cobayes du 19) avec 2 actions :

-à Thau (27-30 avril) : Milieux et Hippocampes (interventions de la CREBS Occitanie) + visite ludique de l'aquarium du Grau du Roi + une balade ornithologique

-en carrière (01 mai) : la vie en milieu dulcicole + 1 balade « observation des insectes et des oiseaux

\*Participation à l'animation du WE régional du 11/06/22 proposé par Justine Duprat à la BFH d'Hendaye (65 jeunes - Commissions NAP, Apnée et EBS) : une activité à terre (mini-aquarium avec espèce récoltées sur l'estran) - description d'espèces communes (crabe mâle/femelle - place des organismes dans le milieu selon conditions) - Un « challenge » : réaliser une carte mentale de la plongée faite avec une carte vierge plastifiée (avec Christine Bertrand et Olivier Borot)

« **Bivalves d'eau douce** » (Sophie Moreno) :

\*Décembre/Janvier 2022 : prise de contacts avec l'ensemble des interlocuteurs côté associatifs pour la Nouvelle Aquitaine - réalisation d'un document de sensibilisation à destination des correspondants EBS

\*Janvier-Février : réalisation du "guide plongée - moules eau douce" - validation par Odeline Florens (Cdebs 79)

\*Mars : réunion avec Limousin Nature Environnement pour les 3 départements de l'ex Limousin

\*Avril : synthèse de conseils sur la plongée de prospection en rivière à partir d'éléments transmis par Isabelle Anglard (Cdebs 79 - LNE) ;

Listing des référents Bio/département de Nouvelle Aquitaine et des naturalistes chargés de ce projet

« **Communication** » (Pascal Coatnan)

- Poursuite de l'animation de la page Facebook créée en janvier 2021 dans l'attente de la refonte du site Internet régional
- 374 personnes sont abonnées à la page (219 en septembre 2021)
- 108 publications depuis septembre 2021 (23 publications entre janvier 2021 et septembre 2021)
- Cécile a été également administratrice du site cette saison et grande contributrice en publications ;
- Comme d'habitude, les publications relatives aux stages et l'information sur les moules perlières offrent le plus de couverture et d'interactions (partage, clique sur les liens).
- Très peu de contribution des départements sur le partage de leur activité ou des retours sur des actualités bio en lien avec leur département ;

## Actions et faits marquants des CDEBS

### **CDEBS 16** : (2 stagiaires FB1)

Mise en place d'une convention avec « Charente Nature » dans le cadre du programme national « recherche de bivalves en eau douce : 1 plongée (10 part.)

Formation PB1 (17 part. = 16 validés) réalisée par la CREBS + 2 stagiaires FB1

### **CDEBS 17** (1 FB2 - 3 FB1) + 1 stagiaire FB1 :

Découverte Estran Ile de Ré pour le CDEBS 24 (20 part.) avec le Subaqua Club La Rochelle (6 espèces de nudibranches en plus du reste, et un phoque)

Rédaction de l'avis Codep 17 après un débat public sur les éoliennes en mer

Représentation de la plongée au P.N.M. (conseil de gestion/bureau / réunions, visites, ... / Participation à la mise en place d'un projet de centre d'interprétation du milieu marin (Ile d'Aix) par le P.N.M.

Mise en place d'une convention « LPO, NE17, Codep 17 » dans le cadre de l'inventaire régional des bivalves d'eau douce .

1 formation PB1 (5 reçus) au club de Royan - 2 PB2 et 8 PB1 au club de La Rochelle

### **CDEBS 19** : (3 FB1) + 1 stagiaire FB1

Actions communes avec Limousin Nature Environnement pour le repérage des bivalves : 1 sortie préparation sur la Vézère - participation à un comptage par « aquascope » sur la Corrèze - 1 prospection sur la Vézère (11/09/22)

1 formation PB1 (13 part. : validation en cours) : présentation CROMIS dans la formation PB1

1 formation « Jeune Plongeur Biologiste » (cf. C.R. Mission Cécile)

### **CDEBS 23** : (1 FB1)

Compétence bio en visioconférence pour les encadrants de Creuse (Olivier Borot) : 8 part.

1 escape-Game organisé dans une carrière, riche en organismes (éponges, bryozoaires, moules anodontes, perches, carpes, ...) avec 4 clubs de plongée (2 départements) : 20 plongeurs

Animation et coordination de l'action « bivalves d'eau douce » pour la Nouvelle-Aquitaine : lancement de l'action avec prise de contacts avec tous les animateurs des associations concernées (Nature Environnement et Cistude Nature), mise en relation avec les plongeurs référents de chaque département, réalisation d'un guide d'aides et propositions de documents (convention), suivis des actions réalisées dans chaque département.

### **CDEBS 24** : (1 FB2 & 1 FB1)

1 formation PB1 (10 part. : non validés encore)

1 estran au Cap Ferret avec le Cdebs 33 (15 p.)

1 estran à La Rochelle avec le Cdebs 16 (20 p.)

1 WE à l'Etang de Thau (15 p.)

### **CDEBS 33** : (1 FB3, 1 FB2, 2 FB1) + 2 stagiaires FB1

Début de saison marqué par le COVID avec report de la formation PB1

Participation à la journée OCEANOBS (comptage des hippocampes : 6 pl.)

Découverte de l'estran du Mimbeau (38 part. dont CDEBS 24)

Soirée les ENI du bassin d'Arcachon en visioconférence (22 connectés)

La laisse de mer de la Plage du Grand Crohot (41 part.)

Enseignement de la compétence bio dans les cursus technique (2 part. /6 !)

Compétence environnementale pour les stagiaires N4 (35 participants)  
 Visioconférence sur la plongée de nuit dans le bassin d'Arcachon (32 connectés)  
 WE recensement de l'huître plate du bassin (2 pl. - mauvaises conditions)  
 Découverte de la plongée bio au sein du Club d'Ambarès (25 pl.)  
 Visite de l'estran du Mimbeau avec ramassage des déchets pour 3 classes d'élèves (11 à 16 ans) en parcours spécialisé (handicapés, migrants francophones et non francophones = 60 part.)  
 Animation de 2 séances (jeux sous l'eau en piscine et 1 visite d'estran) pour les jeunes (12 à 16 ans) de l'Ecole Multisports Sous-Marins=EMSSM du CSNA (2X 6 part.)  
 Rem.- I Gallais, stagiaire FB1, a fait des cours malgré les annulations et reports liés au COVID19 !  
 - Pas de formation PB2 cette année.

**CDEBS 40** : (1 FB2 et 2 FB1) + 1 FB1 aptitude PB1 stagiaire FB1+

Formation « Jeune plongeur Biologiste » pour les enfants du club La palm' de Mimizan qui vont rédiger un document décrivant la biodiversité du courant de Mimizan dans lequel ils plongent (découverte à marée basse, plongées, ateliers ludiques et reportage photo/dessins des explorations (échéance : décembre 2022) : 7 jeunes (12 à 17 ans) + leurs encadrants (2 MF1 et 3 Initiateurs) = 12 Attestation découverte.

Contacts avec l'association ADREMCA qui gère les « récifs artificiels » de Mimizan : 1ère plongée de reconnaissance des sites le 01-09-2022 : 5 plongeurs.

**CDEBS 47** : (1 FB2)

Démission de Cathy Marc (stagiaire FB1) début 2022.

**CDEBS 64** : (3 FB1)

1 formation PB2 (4 part. = 4 validés)

Validation du module 2 (Josiane, stagiaire FB2) : stage national multi-régions

**CDEBS 79** : (4 FB1) + 1 FB1 stagiaire

Nicolas BOILEAU , stagiaire FB1, a organisé la sortie dans l' Aber Wrac'h (4-6 juin : 15 p.)

Recensement mulettes ...dans le Thouet (5p.) et la Sèvre Niortaise (5 p.)

Collecte de capsules de raies (et déchets) en mars à Oléron : 10 p.

Estran Ile de Ré (à Loix) : mars(10 part.)

**CDEBS 86** : pas d'info depuis plusieurs années (Cécile a essayé en vain de les contacter début 2022).

**CDEBS 87** : (3 FB1)

1 WE en mars 2022 : sortie estran à Oléron -

1 sortie plongée Bio à Hendaye en juin 2022 ouverte aux plongeurs Bio 1 ou 2, ou en cours de validation

## Projets CREBS N.A. pour 2022-2023

**Points forts :**

- Poursuite de la formation de cadres (2 stagiaires FB1 du Cdebs 16 - 1 stagiaire FB1+ du Cdebs 40 - et 1-2 stagiaires FB2 à confirmer) ;
- Favoriser la formation des « jeunes » (Cécile Imbert, Hélène Lavielle)
- Mettre en place une Convention régionale « recensement des bivalves d'eau douce en Nouvelle Aquitaine » avec le coordinateur régional du projet (FNEA-LPO) ;
- Proposer une formation PB2 à tous les plongeurs qui ne peuvent la suivre dans leur département (car 1 fois /semaine /quinzaine ou /mois - ou parce qu'il n'y a pas de FB2) ;
- Reconduire le WE inter-commission « photo-bio » très demandé, en insistant sur la prise « macro » et le traitement simple de l'image, avec une approche de la biodiversité par quadrat ;
- Des actions de perfectionnement (PB2 et cadres FBx) :
  - Journée/WE « Techniques de laboratoire »
  - sorties à « marée basse », plus faciles à réaliser en cas de retour du Covid
  - des plongées en « eau douce : recensement des bivalves » (programme régional mené par des naturalistes de « Nature Environnement » et « Cistude Nature »)
  - Projet à plus long terme : Identification et comptage des poissons sur les récifs artificiels de Mimizan » (avec l'association ADREMCA).
- Répondre à la demande de Cdebs ou de clubs (découvertes, formations, perfectionnement, « visio » à thème)

### CALENDRIER des ACTIONS 2022 - 2023 présenté à la fin de ce C.R.

## Projets des CDEBS pour 2022-2023

**CDEBS 16** : Reconduction du programme « suivi des bivalves d'eau douce » avec Charente Nature

**CDEBS 17** : Difficultés à fédérer une action départementale de la section EBS, qui repose surtout sur les trois clubs proposant des formations (La Rochelle, Royan, Rochefort). Peut-être pour la saison 2023-2024 autour d'une formation PB1 ou PB2 départementale, ou en ayant une action de coordination avec certains clubs sur certains thèmes

-Participer à des projets de sciences participatives ou de suivi/mise en valeur d'habitats particulier (ex maerl)

-Tester et développer si possible les plongées en eau douce pour les inventaires des moules d'eau douce en cours dans la région avec les associations naturalistes, dans les zones accessibles à la plongée

-Participer aux « grandes explorations » du MNHN sur le thème des nudibranches en mai/juin dans le PNM de la mer des Pertuis, s'il se confirme qu'il sera fait appel aux plongeurs locaux.

-Participer aux discussions du parc naturel marin, dans le cadre du bureau et du conseil de gestion, sur les « Zones de protection forte »

**CDEBS 19** : Stéphane Vivier (PB2) et Claude Joulin (FB1+) remplacent Nicolas Sauvat et Cécile Imbert (raisons profession...)

**CDEBS 23** : Poursuite de l'animation et de la coordination des actions bivalves pour la Nouvelle Aquitaine

Sophie Moreno laisse sa place à Isabelle Bourillon, plongeuse PB1 du Club de la Souterraine, qui accepte de prendre la relève pour représenter la bio en Creuse. Son mail est : [mam\\_goudigue@msn.com](mailto:mam_goudigue@msn.com)

**CDEBS 24** : Finir la formation des 10 stagiaires PB1

Proposer une formation PB2 avec la Cdebs 87.

**CDEBS 33** : pas d'info

**CDEBS 40** : 1 formation PB1 (1er semestre 2023 : 3 journées + 1 WE plongées + 1 estran

Fin de la formation « Jeunes plongeurs Biologistes » de La Palm' de Mimizan (septembre à Décembre 2022)

Recensement des bivalves d'eau douce après signature d'une Convention avec « Cistude Nature » (dépt 24, 33, 40, 47, 64) : printemps 2023 (1 journée formation + découverte + 1 plongée recensement).

Rando subaquatique : découverte de la biodiversité du canal de Capbreton (Printemps 2023) : 1 journée préparation + 1 ou 2 sorties (3 clubs de Capbreton. Le but est d'attirer les plongeurs vers la protection du milieu en leur faisant découvrir la richesse mais aussi la fragilité de ce biotope particulier.

**CDEBS 47** : pas d'info

**CDEBS 64** : Passation possible de la Cdebs 64 à François Seimbile (FB1)

**CDEBS 79** : 1 formation PB1 & 1 Formation PB2

- Sortie Bio (27/28 et 29 mai)
- Ramassage et Identification des capsules d'œuf de raie sur Oléron
- Sortie Estran Loix en Ré
- Visite Aquarium d'eau douce « Pescalis »
- Recherche et Identification Bivalves eau douce avec 2 Sèvres Nature Environnement

**CDEBS 86** : pas d'info

**CDEBS 87** : pas d'info

## CALENDRIER PREVISIONNEL des Actions C.R.E.B.S 2022-23

Rem1 - Tout stagiaire FB1 peut intervenir au cours de ces actions et valider des compétences (sur demande).

Lieux / Dates	TITRE	CONTENUS SIMPLIFIES
<b>Journées / WE</b>  <b>FORMATION</b> «Automne 2022 ou Printemps 2023	« Bivalves d'eau douce » :  (« Nature Environnement » - A. PARACHE)	Reconnaître les bivalves d'eau douce Les compter en plongée en rivière
<b>Lieu à définir</b>  <b>FORMATION PERFECTIONNEMENT</b> Hiver 2022 ou Printemps 2023	<b>Techniques de laboratoire</b> : utiliser une loupe binoculaire et un microscope  (A. PARACHE, H. LAVIELLE, FB1 stagiaires...)	Morpho-anatomie des espèces/clade Dissections, extraction spicules, fécondation, ...
<b>Ile d'Oléron (Chassiron)</b>  <b>DECOUVERTES PERFECTIONNEMENT</b> Printemps 2023	<b>Les ceintures algales du médiolittoral rocheux</b>  (H. LAVIELLE, intervenant IODDE)	Observations in situ sur un estran en jachère Approche qualitative et quantitative

<p><b>Hendaye (BFH)</b></p> <p><b>ENFANTS</b> Printemps 2023</p>	<p><i>Jeunes plongeurs Bio</i></p> <p>(C. IMBERT, ...)</p>	<p>Lieu et date à préciser</p>
<p><b>Capbreton</b></p> <p><b>FORMATION</b></p> <p>Mai 2023</p>	<p><b>Stage de formation PB2</b></p> <p>(H. LAVIELLE, A. PARACHE, stagiaires FB1)</p> <p><i>Tous plongeurs (N2 et PB1 minimum)</i></p>	<p>6 jours de théorie 1 jour de laboratoire 1 WE avec 3 plongées</p>
<p><b>Ile de Ré (Estran)</b></p> <p><b>DECOUVERTE PERFECTIONNEMENT</b></p> <p>WE Printemps 2023</p>	<p><b>Impacts des activités humaines sur le littoral (laisses de mer, médiolittoral)</b></p> <p>(A. PARACHE, H. LAVIELLE, ...)</p> <p><i>Tous licenciés FFESSM</i></p>	<p>Impacts anthropiques (pêche, déchets, conchyliculture) (quadrat / transect)</p>
<p><b>Capbreton</b></p> <p><b>FORMATION PERFECTIONNEMENT</b></p> <p>WE de Pentecôte 2023</p>	<p><b>Initiation à la macro photo sous-marine en plongée Bio :</b> « approche à l'aide de quadrats »</p> <p>(F. FLOIRAT, A. PARACHE)</p> <p><i>Tous plongeurs (N2 minimum)</i></p>	<p>Briefing-Débriefing « Photo-Bio » Analyse &amp; corrections (réglages de base, ...) 3 plongées (J/N)</p>
<p><b>Hendaye (BFH)</b></p> <p><b>FORMATION PERFECTIONNEMENT</b></p> <p>08-16 Juillet 2023</p>	<p><b>Stage CREBS régional :</b></p> <p>Thème central : « Les limaces de mer »</p> <p>(A. PARACHE - V. MARAN)</p> <p><i>Tous plongeurs (N2 confirmé)</i></p>	<p>Stage « découvertes / perfectionnement »</p> <p><b>7-8 plongées (jour/nuit)</b> + débriefing Bio</p>
<p><b>Hendaye (BFH)</b></p> <p><b>DECOUVERTES FORMATION</b></p> <p>Août 2023</p>	<p><b>Stage CREBS régional</b></p> <p>« Curiosités marines : anecdotes scientifiques »</p> <p>(A. PARACHE - H. LAVIELLE, ...)</p> <p><i>Tous plongeurs (N2 confirmé)</i></p>	<p>Stage « découvertes / perfectionnement »</p> <p><b>7-8 plongées (jour/nuit)</b> + débriefing Bio</p>
<p><b>Charente Maritime</b></p> <p><b>DECOUVERTES PERFECTIONNEMENT</b></p> <p>WE « grandes marées » septembre 2023</p>	<p><u>Sur l'estran</u> : adaptations aux contraintes de la marée <u>En laboratoire</u> : observations et classements</p> <p>(A. PARACHE - H. LAVIELLE, ...)</p> <p><i>Tout licencié FFESSM</i></p>	<p>Les adaptations (exondation/immersion)</p> <p>Discerner les coquillages et crustacés et leurs positions sur l'estran (en laboratoire)</p>

**SUGGESTION destinée aux cadres E.B.S. du CSNA**

Une visioconférence sur le thème des « adaptations des contenus de formation PB1 et PB2 », modifiés en avril 2022 par la CNEBS (suggéré par Cécile au départ mi-octobre 2022, puis annulé)

Synthèse Alain Parache, en date du 01 Octobre 2022

## CALENDRIER PREVISIONNEL des Actions C.R.E.B.S 2022-23

Rem1 - Tout stagiaire FB1 peut intervenir au cours de ces actions et valider des compétences (sur demande).

Lieux / Dates	TITRE	CONTENUS SIMPLIFIES
<b>Bordeaux</b> <b>20-11-2022</b>	<b>A.G. du CSNA</b> (CSNA Maison Régionale des Sports 2 Avenue de l'Université 33400 Talence)	RDV 08h45 pour la commission E.B.S
<b>Journée / WE</b> <b>FORMATION</b> <b>Printemps 2023</b>	« Bivalves d'eau douce » : (« Nature Environnement » - A. PARACHE) <i>Tous plongeurs (N2 minimum)</i>	Reconnaître les bivalves d'eau douce Les compter en plongée
<b>Lieu à définir</b> <b>FORMATION</b> <b>PERFECTIONNEMENT</b> <b>2022-2023</b>	<b>Techniques de laboratoire</b> : utiliser une loupe binoculaire et un microscope  (A. PARACHE, H. LAVIELLE, FB1 stagiaires...) <i>Tous licenciés FFESSM (PB1 minimum)</i>	Morpho-anatomie des espèces/clade Dissections, extraction spicules, fécondation, ...
<b>Ile d'Oléron (Chassiron)</b> <b>DECOUVERTES</b> <b>PERFECTIONNEMENT</b> <b>Printemps 2023</b>	<b>Les ceintures algales du médiolittoral rocheux</b>  (H. LAVIELLE, intervenant extérieur) <i>Tous licenciés FFESSM</i>	Observations in situ sur un estran en jachère Approche qualitative et quantitative
<b>Hendaye (BFH)</b> <b>ENFANTS</b> <b>Printemps 2023</b>	<b>Jeunes plongeurs Bio</b>  (C. IMBERT, ...)	Conditions et date(s) à préciser
<b>Capbreton</b> <b>FORMATION</b> <b>30 Avril/08 Mai 2023</b>	<b>Stage PB2</b>  (H. LAVIELLE, A. PARACHE, stagiaires FB1) <i>Tous plongeurs (N2 et PB1 minimum)</i>	6 jours de théorie 1 jour de laboratoire 1 WE avec 3 plongées
<b>Ile de Ré (Estran)</b> <b>DECOUVERTE</b> <b>PERFECTIONNEMENT</b> <b>WE Printemps 2023</b>	<b>Impacts des activités humaines sur le littoral (laisses de mer, médiolittoral)</b>  (A. PARACHE, H. LAVIELLE, ...) <i>Tous licenciés FFESSM</i>	Impacts anthropiques (pêche, déchets, conchyliculture) (quadrat / transect)
<b>Capbreton</b>	<b>Initiation à la macro photo-bio en plongée</b>  « approche à l'aide de quadrats »	Briefing-Débriefing « Photo-Bio »

<b>FORMATION PERFECTIONNEMENT</b> <b>WE de Pentecôte 2023</b>	<i>(F. FLOIRAT, A. PARACHE)</i> <i>Tous plongeurs (N2 minimum)</i>	Analyse & corrections (réglages de base, ...) 3 plongées (J/N)
<b>Hendaye (BFH)</b>  <b>FORMATION PERFECTIONNEMENT</b> <b>08-16 Juillet 2023</b>	<b>Stage CREBS régional :</b>  Thème central : « Les limaces de mer»  <i>(A. PARACHE - V. MARAN)</i> <i>Tous plongeurs (N2 confirmé)</i>	Stage « découvertes / perfectionnement »  <b>7-8 plongées (jour/nuit)</b> + débriefing Bio
<b>Hendaye (BFH)</b>  <b>DECOUVERTES PERFECTIONNEMENT</b>  <b>Août 2023</b>	<b>Stage CREBS régional</b> « Curiosités marines »  <i>(A. PARACHE - H. LAVIELLE, ...)</i> <i>Tous plongeurs (N2 confirmé)</i>	Stage « découvertes / perfectionnement »  <b>7-8 plongées (jour/nuit)</b> + débriefing Bio
<b>Charente Maritime</b>  <b>WE « DECOUVERTES PERFECTIONNEMENT</b>  <b>Septembre 2023</b>	<u>Sur l'estran</u> : biodiversité /marée <u>En laboratoire</u> : observations / classements  <i>(A. PARACHE - H. LAVIELLE, ...)</i> <i>Tout licencié FFESSM</i>	Les adaptations (exondation/immersion)  Coquillages et crustacés : positions sur l'estran

### SUGGESTION destinée aux cadres E.B.S. du CSNA

Une visioconférence sur le thème des « adaptations des contenus de formation PB1 et PB2 », modifiés en avril 2022 par la CNEBS (suggéré par Cécile au départ mi-octobre 2022, puis annulé).

Un stage initial FB1 peut être envisagé dans la mesure où plusieurs FB2-FB3 s'engagent à s'investir dans le tutôrat.