



## Rapport soumis au CDN

### ENVIRONNEMENT ET BIO SUBAQUATIQUES

#### RÉCAPITULATIF DU PROJET

##### DATE DU RAPPORT

7 novembre 2023

##### AG BORDEAUX

6 décembre 2023

##### PREPARE PAR

Jacques DUMAS

#### SYNTHESE – MOT DU PRESIDENT, COORDINATEUR, RESPONSABLE...

La **Commission Environnement et Biologie Subaquatiques** a su tenir le cap après deux années de covid, rattraper le rythme habituel de stages et largement dépasser le nombre de délivrances de brevets des meilleures années. 1 156 brevets cette année. Les plus fortes progressions concernent les brevets niveau 1 bio et jeunes, alors que le nombre de formateurs stagne. De ces confinements, nous avons appris à travailler de façon mixte entre présentiel et virtuel, de façon efficace, et à continuer à proposer des formations à l'échelle nationale, régionale et départementale. Nos commissions ont du talent, et font preuve souvent de créativité pour tenter de dynamiser leurs activités, bravo à leurs équipes.

Nous avons ouvert l'accès à nos brevets aux apnéistes Outdoor et aux handi mais les outils informatiques fédéraux ne nous permettent pas d'en mesurer l'impact.

Le PASS animateur Ecosub démarre doucement.

Nous avons intégré le collectif Vigie-Mer qui est un collectif d'acteurs professionnels impliqués dans les sciences participatives « mer et littoral », ce qui donne une visibilité de la FFESSM comme acteur majeur avec les deux missions de la CNEBS que sont DORIS et CROMIS.

Le **collège des instructeurs** a travaillé intensément par groupes de travail. Le grand chantier de refonte complète du Hors-Série n°1 dans le but de le rendre plus au goût du jour, moins scientifique et plus accessible, touche à sa fin. Nos stages de formation continue pour formateurs Bio se sont déroulés respectivement à Marseille et St Malo sur le thème des sciences participatives.

L'**équipe DORIS** a continué le travail habituel en éditant de nouvelles fiches d'espèces chaque mois et en répondant à un maximum de questions dans son forum toujours très actif. Cependant, DORIS est victime de son succès : il y a de plus en plus d'utilisateurs et la version V4 du site commence à s'essouffler avec des lenteurs récurrentes par moment. La version V5 est d'ores et déjà envisagée mais il faudra trouver le budget dédié à cela (70 à 75 k€).

L'**équipe CROMIS** a mis en place un **comité de pilotage** et des améliorations et aménagements ont été réalisés avec des financements mixtes fédéraux et sponsors. Merci à notre sponsor VOG médical.

Les correspondants régionaux font du bon travail en région afin de faire connaître ce nouvel outil, né pendant le premier confinement. Le trophée CROMIS 2023 a récompensé la 140 000<sup>ème</sup> observation et le 1 600<sup>ème</sup> contributeur. Aujourd'hui ce sont...

Nous avons répondu récemment à un appel à projet PatriNat concernant des photos pour illustrer les espèces sur le site INPN avec nos deux équipes DORIS et CROMIS. Si notre projet est retenu nous pourrions obtenir un financement afin de trier les photos recherchées dans nos bases.

Nous avons participé à la réunion sur le projet de l'Aire Marine Protégée de Nice (*Alain-Pierre Sittler pour DORIS/Jean-Lou Ferretti secrétaire de la FFESSM/Jacques Dumas Psdt CNEBS et représentant CROMIS*)

La **mission Jeunes** a moins de chance avec la suppression des RIPE mais la Bio chez les jeunes reste présente à chaque occasion.

L'édition du **concours « les Yeux dans l'Eau »** a connu une fois de plus un fort succès en 2023.

Tout le travail accompli au sein de la commission nationale EBS est dû à une équipe motivée et soudée et j'en profite pour les en remercier tous ici.

La CNEBS avec des représentants DORIS et CROMIS était représentée aux **rencontres nationales des sciences participatives** à Marseille les 12 et 13 octobre (*Olivier BOROT pour CROMIS, et Vincent MARAN et Gaël ROCHEFORT pour DORIS*).

Nous étions aussi présents au siège de l'**UNESCO** à Paris, avec notre président de FFESSM Frédéric Di Meglio lors du débat et projection du film de Phil Hamilton « Un couloir maritime pour les baleines » le 1<sup>er</sup> septembre.

La **collaboration au sein de la commission scientifique de la CMAS** s'est poursuivie avec notre proposition du clip vidéo que nous devons à Anne et Philippe Lesur de la CNAV, qui présente les activités de la CNEBS sous le logo CMAS France. Notre visibilité à l'international est ainsi meilleure. Nous avons fait des propositions de nouveaux cursus inspirés fortement de nos cursus fédéraux, mais à ce jour pas de réelle mise en œuvre. Nous avons répondu tout récemment à une nouvelle demande de la CMAS avec une proposition de module de formation pour tous les plongeurs CMAS1\* sur la préservation du patrimoine naturel («Module : Protection & Conservation of Natural Heritage»).

Nous avons réitéré nos propositions de faire la promotion à la fois de notre Hors-Série en 3 langues et de nos signes Bio sur le nouveau site de la CMAS, ainsi que de DORIS. Nous attendons les retours alors que le site Web de la CMAS est en cours de refonte.

## COMPTE RENDU DE LA COMMISSION

### DORIS (chargé de mission : Vincent Maran)

Grosse activité avec comme toujours nombre de nouvelles fiches. A ce jour 5 203 fiches espèces (+126 par rapport à l'année 2022).

DORIS, et au travers la CNEBS et la FFESSM, gagne progressivement en visibilité et crédibilité : des articles scientifiques citant DORIS comme sources sont régulièrement publiés dans des revues internationales spécialisées. Une conférence au salon de la plongée « 50 nuances de bleu » par Vincent Maran a fait la promotion de DORIS et CROMIS.

Des photos DORIS illustrent avec notre accord et celui des photographes les fiches des espèces sur la liste rouge de l'UICN des espèces menacées en France.

Un millier de followers sur le compte twitter DORIS qui sert uniquement à annoncer la publication des nouvelles fiches espèces. A noter que Twitter s'appelle maintenant X. 800 abonnés au compte Facebook.

L'application DORIS Android vient d'être mise à jour par Didier Vojtisek.

Une nécessité dans le futur est de refondre le site DORIS pour aboutir à une version 5 plus performante car l'évolution des systèmes d'exploitation et des navigateurs est arrivée à un niveau que ne peut plus suivre correctement la version 4 de notre site. Il en résulte de trop nombreux bugs, et une vitesse de réactivité trop faible. Un souci est à signaler : le coût important de cette refonte qui pourrait approcher les 70 000 €. Une solution reste à trouver pour ce financement. Une première tentative d'appel à projets européens a échoué de peu, faute d'assez de supports internationaux, nous retenterons l'an prochain.

## CROMIS (chargé de mission : Olivier Borot)

Les conventions (accord cadre global et partenariat pour les Espèces Exotiques Envahissantes) avec l'Université de Bretagne Sud, ainsi qu'avec le réseau ALIEN Normandie ont été finalisées.

Un comité de pilotage CROMIS a été créé et de nouveaux valideurs et correspondants régionaux sont venus renforcer notre maillage. Des réunions virtuelles entre correspondants régionaux et entre valideurs ont été mises en place afin de fluidifier la communication et harmoniser nos pratiques.

Notre correspondant PACA, Bruno Lacroix, a créé de nouvelles affiches (posters) et fiches des espèces les plus communément rencontrées sur les différentes régions. Celles-ci sont modulables et disponibles à la demande auprès de Bruno Lacroix.

La lettre d'information créée en 2022 par Patrick Giraudeau compte plus de 1 500 abonnés ; elle est destinée aux utilisateurs CROMIS afin de communiquer sur les nouveautés ou toute info importante sur CROMIS. Les auteurs d'observations marquantes avec photo sont mis à l'honneur ainsi que des plongeurs contributeurs majeurs. Les numéros publiés sont aussi visibles sur la page Facebook CROMIS. Cette page cherche à toucher un public non encore utilisateur de CROMIS et est donc complémentaire à la newsletter.

Jacques Dumas a créé une rubrique CROMIS dans les pages de la revue Subaqua destinée à mettre en avant les observations marquantes accompagnées de belles photos des utilisateurs de CROMIS. La première édition sera dans le numéro de mai-juin 2022 a été poursuivie par plusieurs publications successives.

**Quelques chiffres** : on trouve à ce jour plus de 4 770 sites de plongée, 71 000 plongées enregistrées, plus de 140 000 observations sur 3 533 espèces. 13 400 photos naturalistes validées dans CROMIS, par plus de 1 620 observateurs (plus de 5 140 carnets de plongée ouverts à ce jour, dont 1 620 CROMIS). Environ 2 650 espèces ont été observées. 27% des plongeurs qui ont créé un carnet de plongée électronique utilisent CROMIS et contribuent à 73 % des observations.

Le deuxième trophée CROMIS a récompensé le 1 600ème plongeur ou apnéiste à ouvrir un carnet CROMIS. Il s'agit de Patrice Erler de Mâcon. Et le trophée pour la 140 000ème observation a été décerné à Maxime Legrand des Hauts de France.

CROMIS a été intégré/référencé au portail OPEN où sont accessibles tous les sites et outils web des sciences participatives.

## Travaux du collège des Instructeurs (délégué du collège : Frédéric Guimard)

Depuis le confinement, le collège a pris l'habitude de se réunir en virtuel très régulièrement pour faire avancer certains projets en cours, comme notamment la **refonte complète du Hors-Série Subaqua n°1** (gros chantier avec ajout de nouveaux chapitres et réécritures de ceux existants). Le chantier touche à sa fin.

Nous avons ouvert l'accès à nos brevets aux apnéistes Outdoor et aux handi.

**PASS animateur Ecosub** : un support Powerpoint a été mis à la disposition des formateurs Bio

Les **stages de perfectionnement** proposés et animés par le collège étaient sur le thème des sciences participatives en 2023.

Le **séminaire biennuel des cadres Bio** s'est tenu sur une journée en distanciel avec 80 participants, sur les thèmes que sont la biologie et les jeux, les nouveautés CROMIS et une fresque avec 40 participants en petits groupes l'après-midi.

Le **stage de formation FB3** a eu lieu du ~~28 septembre au 2 octobre 2022~~ en Corse.

Le collège des instructeurs a fêté ses 30 ans lors d'un colloque en novembre. A cette occasion trois nouveaux instructeurs ont été nommés, ce qui fait que le collège est maintenant composé de 16 instructeurs actifs et de 5 instructeurs honoraires. Félicitations à nos nouveaux instructeurs, Véronique Lamare, Sandrine Sauge-Merle et Olivier Borot.

Les deux **stages de formation continue pour formateurs FB1,2 et 3** se sont tenus à Marseille et St Malo sur le thème des sciences participatives.

## Concours photo les Yeux dans l'eau (chargée de mission : Christine Lacroix)

Le **concours 2022**, pour sa 17<sup>ème</sup> édition, a rencontré un franc succès avec 43 participants sur les thèmes suivants :

- Les céphalopodes
- La défense
- Le graphisme
- Thème libre

La proclamation des résultats et la remise des prix ont eu lieu sur le Salon de plongée en janvier 2023. Les résultats et photos des participants sont visibles sur notre page Facebook. Miguel Ramirez a décroché le 1<sup>er</sup> prix. Encore merci aux membres du jury de la CNEBS et CNAV.

Le concours 2023, pour sa 18<sup>ème</sup> édition a toujours autant de succès avec 38 participants sur les thèmes suivants :

- Les Chromis
- Les pontes de poissons
- Les associations inter-espèces
- Thème libre

Les résultats et remises de prix sont programmés comme chaque pour le salon de la plongée (janvier 2024). A noter la collaboration toujours active de la CNAV avec deux de ses photographes parmi les 5 membres du jury du concours

## RIPE et plongée jeunes (chargée de mission : Christine Lacroix)

Au Salon de la plongée en janvier 2023 remise du 1<sup>er</sup> trophée jeunes dont le thème était « Les jeunes face à l'écho responsabilité ». Une partie de l'équipe Bio jeunes a participé à l'élaboration du règlement du « Trophée jeunes » et ont fait aussi parti du jury.

Le nombre de stages et de certifications progressent régulièrement. Un stage spécifique jeunes s'est déroulé en Corse. Une formation théorique sur le cursus a été réalisée en visio pour des formateurs d'Occitanie.

## Site Web, page Facebook et communication (chargé de mission : Patrick Giraudeau)

Les **pages Facebook de la CNEBS et des CREBS** continuent de bien relayer les nouvelles marquantes sur l'environnement aquatique et sur l'activité des commissions. Les sites web sont tenus à jour au niveau national et dans la très grande majorité des régions, et fournissent nombre d'informations, de contacts et de documents de référence.

Nos **contributions à Subaqua** sont restées constantes avec des articles de vulgarisation, la rubrique DORIS, et la rubrique CROMIS, dans chaque numéro.