



## Compte rendu de l'assemblée générale de la Commission Régionale Environnement et Biologie Subaquatique AURA du 26 novembre 2017 à Lyon

### Présent(e)s :

Nathalie Tretout (présidente 38), Brigitte Fournier (présidente 69), Karine Arthaud (03), Catherine Burtheret (26-07, Communication Bio AURA), Vincent Maran (69), Bénédicte Reverdy (69, présidente Bio AURA), Annie Rampon (69), Didier Chassaing (président 63), Hervé Petit (26), Jean Pierre Castillo (formation de cadres AURA), Pierre Niemczynski (président 15), Dominique Sena (38), Dominique Marion (38), René Cartegie (36-07), Isabelle Colas (26-07, site internet AURA), Régis Colas (président 26-07, vice président Bio AURA), Carole Paccoud (26-07, responsable jeunes Bio AURA), Fabrice Burtheret (26-07, Président adjoint Bio AURA), Sylvie Didierlaurent (responsable DORIS AURA), Alain Cheriaux (38), Alain Mayoux (42, responsable BioObs AURA), Yves Deschomets (42, secrétaire Bio AURA)

### DORIS : Sylvie Didierlaurent (Doridienne AURA)

Un séminaire DORIS a eu lieu début novembre.

Le site contient 4000 fiches. Les 2/3 ont été écrits. Il reste les espèces particulières.

On constate une vitesse de croisière stable de 10 fiches par mois.

Une question se pose : Qu'est-ce que DORIS ?

- un site spécialisé => rédaction difficilement abordable
- un site de plongeur

Rien n'est tranché et les 2 orientations « cohabitent »

DORIS est un gros catalogue de photos.

Lors de cette réunion il a été décidé :

- de contacter les informaticiens en vue de faire évoluer le site
  - améliorer le moteur de recherche en intégrant les champs « photos »
  - revoir la page d'accueil
  - pour les fiches proposées (celles qui ne sont pas encore rédigées), actuellement il y a un nom et une photo. Le site ne permet pas autre chose. Il faudrait que le site permette la possibilité de mettre plus de photos.
- de rédiger un questionnaire destiné aux utilisateurs de DORIS et de se pencher avec attention sur les réponses et commentaires
- En ce qui concerne les photos qui sont proposées pour enrichir les fiches, les Doridiens ont conscience de ne pas répondre assez vite (recherche d'un rappel automatique).
- De chercher des vérificateurs. Leurs rôles seraient de vérifier que rien n'est faux, d'apporter des compléments quand c'est possible et éventuellement, de contrôler le français.

- Sylvie annonce que deux livres DORIS sont en préparation : un sur les éponges, un autre sur l'éstran  
Débat autour des questions et remarques des participants à l'AG

- ✓ Les premières fiches écrites demanderaient à être réécrites.  
Personne n'a le rôle d'actualiser les textes, c'est au « bon vouloir » de chacun. De plus il faudrait renouveler les photos.
- ✓ Pour certaines espèces, les informations disponibles sont minces.  
Afin de rassurer de potentiels rédacteurs, il est important de préciser qu'une fiche peut toujours être rédigée sans contenir toutes les informations dans les différentes rubriques.
- ✓ Est-il possible de permettre l'accès à 2 niveaux ?
  - un niveau débutant
  - un niveau expert

La remarque est notée mais ce serait un travail énorme pour lequel DORIS n'a pas les « bras »

Regarder les photos avec les légendes, ce serait une façon d'accéder à une fiche simplifiée  
Le site a été créé pour être un support aux topos de formation en biologie.

Les textes se sont complexifiés, mais des fiches simplifiées seraient un autre site.

Certaines fiches ont des textes trop complexes, mais il est difficile de les simplifier sans prendre le risque de froisser le rédacteur.

- ✓ Le site ne permet pas une recherche par mots clefs (poissons jaunes par exemple).  
Il est possible d'essayer de passer par un moteur de recherche en tapant : poissons jaunes  
DORIS

Vincent Maran (Responsable national DORIS)

- a apporté des affiches sur les associations qu'il met à la disposition des participants. Une nouvelle affiche sur les espèces invasives d'eau douce est en préparation.
- félicite Sylvie pour le « travail » qu'elle réalise.
- fait connaître qu'un livre, hors DORIS, va sortir : Vingt mille rencontres sous les mers. Il a fait les textes. Les bénéfices seront reversés à Longitude 181, et à DORIS

BioObs => Alain Mayoux

BioObs est un outil fédéral. Laurent gère l'informatique. Il fait évoluer le site rapidement.

L'équipe BioObs est composée de 43 personnes.

Le double copyright DORIS BioObs ne se fait pas toujours.

- ❖ Fréquentation
  - 2730 observateurs
  - 7437 relevés pour 166071 observations
  - 2401 espèces observées sur 2943 espèces proposées
  - 1795 sites de plongée
  - 16248 photos pour 12547 photos identifiées

❖ Préparer une plongée

Il est possible de télécharger la liste des espèces déjà observées sur un site. Ce qui peut permettre aux guides de palanquée de faire un briefing naturaliste sur les espèces qui ont été observées.

Cette fonctionnalité est beaucoup utilisée.

❖ Elaborer son carnet de plongée

Il est possible de rentrer les paramètres de la plongée, mais aussi et surtout la liste illustrée des espèces vues.

Le site permet l'impression de ces informations.

❖ Chargement et téléchargement de photos

Les utilisateurs de BioObs peuvent charger des photos dans la base de données du site. Ils peuvent aussi télécharger des photos.

Ces photos peuvent être identifiées.

❖ Espèces remarquables

BioObs permet de souligner des espèces remarquables (invasives, introduites, Bio indicateur, réseau Alien-corse (\*)), en fonction de zones géographiques.

❖ Espèces vues pour la première fois

Le site permet de mettre en évidence les espèces vues la première fois durant le mois en cours.

❖ Le premier stage BioObs

Il a eu lieu à la base fédérale d'Hendaye les 14 et 15 octobre et avait pour but la découverte de BioObs et le perfectionnement de son utilisation.

Il a permis d'explorer 2 nouveaux sites.

❖ Impact des activités humaines

Avec l'augmentation régulière du nombre d'observations, la base BioObs permet de mettre en évidence l'impact des activités humaines sur la répartition de certaines espèces,

- espèces exotiques
- envahissantes
- autochtones

❖ Les responsables du site cherchent

- Des Photographes  
(pour rajouter ou changer des photos)
- Des Personnes pour valider les relevés  
( sur un site que vous connaissez bien )
- Pour faire des petits textes sur les espèces  
(description, biotope, espèces ressemblantes, alimentation etc.)
- Pour participer au bon fonctionnement  
(choix multiples )

Si vous êtes intéressé(e)s vous pouvez contacter Alain Mayoux : [alain.mayoux@orange.fr](mailto:alain.mayoux@orange.fr)

(\*) Ce réseau repère les espèces qui sont étrangères au milieu sous marin de Corse

## Actions CREBS => Bénédicte Reverdy

❖ Actions 2017

- Cathy a créé une page facebook au nom de la commission.

N'hésitez pas à l'alimenter => [communication@biologie-ffessm-aura.fr](mailto:communication@biologie-ffessm-aura.fr)

Une charte pour les administrateurs des outils web des CNEBS, CREBS et CDBS est en préparation.

- Stage plancton 2017
  - 3 jours de stage du 29 avril au 1<sup>er</sup> mars
  - 2 encadrants
  - 11 stagiaires
- Inventaire du lac d'Annecy
  - Une semaine de stage du 24 au 28 juillet 2017
  - 6 encadrants
  - 22 stagiaires
  - 4 départements représentés (74,38, 26, 69)
  - Belle retombée médiatique
- Stage Antibes
  - 10 jours de stage du 7 au 17 Août

- 9 encadrants
- 15 stagiaires
- Validation de 1 FB2, 7 FB1+, 3 PB2, 1 PB1
- Des thèmes variés : Eponges d'Antibes, Espèces invasives observées à Antibes, Plancton, Inventaire, Fluorescence, Ascidies
- De nombreux topos dont un particulièrement « développement durable » sur convivialité zéro déchets
- Stage guide de palanquée
  - Un WE à Niolon les 4 et 5 novembre
  - 3 encadrants
  - 9 stagiaires GP, E2 et E3
  - 3 départements représentés (69, 01, 42)
- ❖ Stages 2018
  - Avril 2018  
Stage Plancton lagune de Thau et Ostréiculture
  - Juillet 2018  
Inventaire Lac D'Annecy
  - 6 au 18 août  
Stage d'Antibes - Formation et perfectionnement des cadres
  - 8 au 9 septembre  
Stage perfectionnement des cadres
  - Octobre 2018  
Stage Bio pour les GP et encadrants techniques
- ❖ Evolution de l'orientation de nos actions
  - Plus d'actions vers les jeunes
  - « Réorienter » nos actions de la biologie vers l'environnement et le développement durable  
En effet, nos financeurs demandent des actions vis-à-vis des jeunes, des handicapés et dans les domaines de l'environnement et du développement durable  
Les subventions AURA pour les Codep sont de 6 € par jour et par participants. Il faut remplir une fiche d'action et l'envoyer à AURA et si possible apporter des éléments de mise en valeur (jeunesse, nettoyage déchets, laisse de mer, ....)  
Pour les activités AURA la subvention est de 10 € par jour et par personne
- Discussions entre les participants
  - Le développement durable ne concerne pas que la Bio, mais toutes les commissions, la technique comprise
  - Il faut essayer d'intervenir dans les écoles. Il existe un support de 15 vidéos.
  - Beaucoup d'actions sont déjà réalisées pendant les stages mais il faut faire savoir ce que nous faisons et aller plus loin sur des actions qui marquent le public
  - Signaler les actions sur le développement durable, disparition des espèces, impact du réchauffement climatique
- ❖ Différentes statistiques
  - En 2017 AURA a délivré /au national
    - 12 % des PB1
    - 18 % des FB1 et FB1+
    - **La validation des FB1+ s'arrêtera le 31 décembre 2018. Il ne reste donc qu'un an pour procéder à cette validation.**
    - 25 % FB2
  - Notre région est donc bien active au niveau de la formation des plongeurs bio. Cependant pour que la validation des diplômes apparaisse dans les statistiques AURA et soit valorisée auprès de la

commission nationale, il faut privilégier le passage par la région pour l'enregistrement des diplômes sur le site fédéral. Les bordereaux d'enregistrement peuvent ainsi être envoyés à Bénédicte.

❖ Actions au niveau national

✓ Stages FBx 2018

**Thème : les techniques de laboratoire**

Préparation et mise en œuvre d'un atelier labo

Préparation des spicules

Identification des spicules et des éponges

1 à 2 plongées par stage

- **Stage de Méditerranée :**

du 29 au 30 septembre 2018 à l'étang de thau

- **Stage Manche / Atlantique :**

du 20 au 21 octobre 2018. Le lieu est à préciser (Ria d'Étel ou Laurient)

Inscriptions via le site web de la CNEBS : <http://biologie.ffessm.fr/index.php/lagenda>

✓ Stage préparatoire FB3

du 4 au 7 octobre 2018 à Niolon

Thème : formation continue de formateurs FB2 & FB3

Inscriptions via le site web de la CNEBS <http://biologie.ffessm.fr/index.php/lagenda>

✓ Travaux et réflexions en cours au niveau du collège des instructeurs nationaux

- Code de communication bio en plongée

- Mise en place d'un livret FB1

- Etablissement d'une base de données pour les tests de connaissance FB1, FB2 et FB3

- Finalisation de fiches habitats pour les guides de palanquée

- Différentiation du niveau des connaissances PB1 / PB2 et réflexion sur un PB3

- Préparation des stages 2018

✓ Les prochaines assemblées générales

- **AG AURA :**

10 mars 2018 à Viviers (Ardèche)

- **AG Nationale :**

23 au 25 mars 2018 à Amnéville les thermes (Moselle)

## Tour de table des CODEP

❖ Puy de Dôme : Didier Chassaing

Pas de délivrance de Diplôme.

Soirées à thèmes

- Les poissons
- L'alimentation en milieu marin
- Les nudibranches
- Les cétacés
- Séance labo

Mais aussi :

- Soirée fruits de mer (60 personnes)
- Loto bio

Intéressé par une banque de topos. Il existe Google drive pour constituer cette banque.

❖ **Cantal** : Pierre Niemczynski

2017 :

- Une formation PB1 :10 inscrits, 8 diplômés (2 n'ont pas plongé)  
Cette formation a été sous-tendue par l'interactivité. Regroupé par 3 les candidats devaient faire un topo sur un écosystème rencontré lors des 4 plongées du stage à Estartit.
- Préoccupation environnementale (rédaction d'un article) : suite à la sollicitation d'un journaliste du journal LA MONTAGNE par Pierre, un article a été publié montrant la préoccupation environnementale du Club de Plongée d'Aurillac, par l'intermédiaire de la commission Bio, en accord avec cette même préoccupation maintenant largement répandue dans toute la population.
- Causerie Bio : l'hermaphrodisme d'après un topo de Maguelonne (Antibes)

#### Projets 2018 :

- Formations PB1(5 inscrits, dont 4 N1) et PB2 (4 inscrits)  
Les N1 ne peuvent être validés que s'ils sont PA 12.  
La commission aurait besoin au moins d'un FB1 pour son stage à Estartit les 2 et 3 juin  
Pour le sujet « techniques de laboratoire » du cursus PB2 : voir une mutualisation avec l'allier (Karine Arthaud)
- Serait intéressé par une banque de topos destinés au grand public et aux formations PB1 PB2.
- Causerie bio : sujet à déterminer.

#### ❖ Isère => Nathalie Tretout

2 antennes      - Grenoble      Sud Isère      responsable : Nathalie Tretout  
                         - Bourgoin      Nord Isère      responsable : Georges Latour

#### Bilan 2016-2017

- Séances théoriques et thématiques  
Grenoble, : 10 séances / 10 intervenants / 45 pers par séance  
Bourgoin-Jallieu : 8 séances PB1 / 1 intervenant / 10 pers par séance
- Interventions dans les clubs  
18 interventions de sensibilisation à la Bio faites par 8 encadrants par la C7, Topos bio, cursus PB1, Loto bio modernisé et refait  
Ce qui représente un public de 233 adultes + 59 enfants
- 3 stages de plongée
  - Cassis => organisé par Nathalie,  
Sur 4 jours : 22 plongeurs de 12 clubs différents, 6 plongées à thème  
Validation de 5 PB1
  - Thau => organisé par Henri et Maguelonne,  
Sur 3 jours : 16 plongeurs, 5 plongées dont 1 de nuit!  
Durant ce stage une Conférence a eu lieu pendant ce stage sur la Daurade Royale de Méditerranée par Jérôme Bourjea (Ifremer)  
Validation de 2 PB1 et un PB2
  - Banyuls => organisé par Georges  
Validation de 6 PB1
- 2 conférences exceptionnelles à Grenoble
  - Rémi Masson pour la vie en eau douce
  - Denis Covès (Ifremer) pour le Thon Rouge de Méditerranée
- Soirée crustacés (moment convivial)  
58 participants
- Autres activités
  - Participation à l'inventaire bio du lac d'Annecy
  - Participation à la journée FFESSM au Lac de Laffrey
  - Stage régional bio Antibes (AURA)
  - Coopération avec d'autres Codep Bio (26/07)

- Perfectionnement des cadres Bio : journées du MNHN, stages FBX (« poisson », « plancton»!)
- Le site internet a refondu par Dominique  
<http://www.ffessm-isere.fr/commissions/environnement-bio/>  
 Abonnement au groupe de diffusion : [bio38-subscribe@yahoogroupes.fr](mailto:bio38-subscribe@yahoogroupes.fr)

## Prévisions 2017-2018

Enjeux de la prochaine saison:

Consolider l'équipe en place

Former de nouveaux plongeurs Bio

Former des encadrants Bio

Développer les activités de la Commission

- Séances Théoriques
  - Grenoble :
    - un thème pour la saison : les milieux
    - 2 intervenants externes
    - formation niveaux bio séparée des soirées
  - Bourgoin : cursus PB1 & PB2
  - Vienne : 4 soirées
- Plongées : 2 stages
  - Antibes en Mai,
  - Thau en Juin, autre?
- Interventions Env. & Bio.
  - Dans les Clubs de plongée (C7, loto bio...!), écoles (nombreuses demandes)...
  - Promotion de l'activité : Inventaire des lacs de l'Isère, Lac de Laffrey, Codep & AURA, rédaction de fiche DORIS ...

L'idée de partager des topos est intéressante

Pourrions-nous mettre en commun du matériel ?

❖ **Allier** : Karine Arthaud

3 villes : Montluçon, Vichy, Moulin => Cela fait beaucoup de déplacements.

La bio est soutenue par le président du Codep

Une soirée photos dans les 3 villes. Une conférence est envisagée.

Démarche visant à connaître les personnes qui souhaiteraient suivre des formations Bio.

Karine souhaiterait devenir FB2 pour pouvoir former des FB1

La commission bio demande :

- **des volontaires pour faire des topos**
- s'il est possible d'obtenir des places pour les plongeurs de l'Allier dans des stages organisés par d'autres départements
- **un conférencier**
- **s'il est possible que des FB1 viennent soutenir la commission dans les sorties qu'elle organise.**

❖ **Loire** : Alain Mayoux

Bilan 2016-2017

- Participation des cadres bio
  - Dans les compétences environnementales des plongeurs N1 et N2 et du guide de palanquée, plus que les années précédentes
  - Au sein d'un club dans un week-end d'initiation à la biologie. (C'est une nouveauté)
- Stages d'observation en mer
  - Un week-end à Sausset les pins en juin organisé par Alain
  - Un week-end à Hyères en octobre organisé par Véronique

- Une semaine en Egypte en octobre organisée par Alain
- Année diplômante
  - 18 Attestations découvertes
  - 6 PB1
  - 12 PB2
  - 6 FB1+
  - Une formation FB1 est commencée
- Parité  
22 femmes diplômées pour 20 hommes

#### Action 2017-2018

- Formation PB1  
Une grosse participation lors de la 1<sup>ère</sup> séance
- Nouvelle participation de cadres Bio dans une sortie club, pour un week-end « découverte » organisé Thau
- Continuation de la formation de formatrices et de formateurs bio niveau 1

#### ❖ Rhône => Brigitte Fournier

##### Bilan 2016-2017

- 7 causeries les mercredis 29 participants représentant 23 clubs différents
- 2 journées en lac
- 5 week-end
- Validation de 7 PB1, 6 PB2, 6 FB1+

##### Action 2017-2018

- Les causeries
- WE de formation PB2 et FB1
- Développer les plongées en lac

#### ❖ Drome Ardèche: Régis Colas

##### Bilan 2016-2017

La commission Environnement et Biologie a deux axes d'intervention - vis-à-vis du grand public  
- activités de formation

- Grand public
  - Visite du petit muséum de paléontologie de Balazuc
  - 5 Soirées grand public à Valence.
  - soirées « coup de cœur » qui sont suivies par 50 personnes  
Présentations de petits topos  
Dégustation de fruits de mer
- Activités de formations ouvertes à l'ensemble des clubs de Drôme et d'Ardèche
  - une formation PB1 sur le Sud Drôme
  - une formation PB1 sur le Nord et centre Drôme  
Ces 2 formations comportent 5 séances et un W.E avec 3 plongées
  - une formation PB2  
Elle se déroule sur 5 séances et un W.E avec 3 plongées  
Chaque stagiaire prépare 2 topos avec l'aide d'un formateur. Le stagiaire présente ses topos à l'ensemble des stagiaires.  
Cela permet aux stagiaires de consulter la bibliographie et à différents sites, de trier les informations et ainsi d'augmenter leurs connaissances
- Stages de plongée
  - 2 à Niolon (Stage final de validation PB1 et PB2),



- 1 en Espagne de 5 jours (Stage de formation complémentaire PB1, PB2 et éventuellement FB1).
- 1 stage en Martinique (Découverte de la flore et de la faune des Caraïbes).
- 1 stage de perfectionnement de 5 jours sur l'île du Levant.

Pour la saison 2017:

Validation de 12 PB1.

Les soirées et les stages sont ouverts à toutes et à tous même pour les personnes ne souhaitant pas passer de brevet bio. Un accent important est porté sur la sensibilisation et la fragilité des milieux en eau douce et marins.

- ❖ Jean Pierre Castillo précise que le programme PB2 est un point central, c'est la porte d'entrée du FB1. La formation comprend les différents groupes et des thèmes transversaux, ce qui correspond à environ 15 à 20 topos.

## Actions de la région pour la saison 2017-2018 => Bénédicte Reverdy

- ❖ Evolution du stage d'Antibes
  - Il faut continuer à faire vivre ce stage
  - Régis Colas s'occupera de la formation de cadres
  - René Cartegie s'occupera de la logistique
  - Il faut lancer un appel pour trouver des encadrants et des stagiaires qui aient l'envie de vivre une aventure et de continuer le travail de Jean Pierre
- ❖ Entraide entre CDEBS
  - Possibilités de mise en commun de topos
  - Possibilités d'aide au niveau des encadrants
- ❖ Actions à mener pour la région
  - ✓ Développer les interventions d'encadrants bio/env dans les cursus GP des départements en lien avec la CTR
  - ✓ Proposer des topos « types » pour les compétences bio/env des cursus techniques

=====