



La gazette des plongeurs bio du Loiret

EDITORIAL

Chers amies et amis,
Et de trois numéros !

Voici le premier anniversaire de notre journal. Un anniversaire heureux puisque nous avons pu mener au bout tous nos projets de formation dans la saison. Le séjour à Cerbère puis celui sur l'Île d'Ouessant ont vu nos efforts récompensés et la validation de tous nos niveaux respectifs préparés. Egaler le niveau du stage 2006 sera dans le futur un véritable challenge puisqu'il a nécessité une infrastructure hors du commun par la hauteur des niveaux remis et la présence de Marc Floury, notre Instructeur National. Je le remercie de nouveau sincèrement pour cette participation efficace et chaleureuse.

Au-delà de ces diplômes délivrés, je veux croire que le lien tissé entre notre groupe de plongeurs biologistes a déjà porté ses fruits avec la multiplication des auteurs d'articles de notre gazette.

Autre innovation, la première assemblée générale entre les acteurs de la commission biologie du Codep a eu lieu début septembre pour préparer la rencontre régionale, le 16 septembre à Blois. Nous y avons échangé nos souvenirs de vacances, nos projets, mais aussi, avons discuté de la répartition du budget dans ses grandes lignes. Ce coup d'accélérateur va permettre à un grand nombre de plongeurs du Loiret de bénéficier de différentes possibilités de formations dans les différents clubs : des stages sont à l'étude au Triton's, à la Palme Challetoise, au CSO et bien sûr avec le Codep. L'année sera aussi riche en événements puisque nous participerons encore plus activement au festival de l'Eau delà et des actions sont en préparation pour la semaine de l'environnement. Que du bonheur...

L.Gauthier.

Stage biologie, un article dans le dernier Subaqua !

Voilà l'article que l'on peut découvrir dans le numéro 208 page 72 de la dernière revue fédérale Subaqua:

*Un grand cru bio pour le Comité
Régional Centre !*



Une bien belle promo !

Sous la houlette de Laurent Gauthier, le Centre Subaquatique Orléanais et le Codep 45 se sont associés à la région Centre sous la direction de Marc Floury, instructeur national, pour organiser un stage bio comprenant des formations d'animateur fédéral en biologie subaquatique (AFBS), d'initiateur fédéral bio (IFBS), de moniteur fédéral bio 1^{er} degré (MFB1) et de moniteur fédéral bio 2^{ème} degré (MFB2). Un bel exemple de regroupement pour des structures trop petites pour disposer de toutes les compétences en interne !

La formation pour les 27 candidats a débuté par deux week-ends complets de théorie, en janvier et mars, dans une ambiance joviale mais studieuse. C'est au cours du week-end de l'Ascension que s'est finalisée cette formation par un séjour méditerranéen, à Cerbère, où le

temps, la température et la visibilité s'étaient donnés rendez-vous avec le cadre merveilleux pour obtenir des conditions optimales de plongées et de formation bio. Au menu : 7 plongées pour observer la faune et la flore typiques de la Méditerranée

L'organisation a été menée par Laurent Gauthier du CSO, sous l'œil intransigent de Marc Floury, instructeur national bio.

Ce stage a permis la validation de 15 ABFS, 5 IFBS, 3 MFB1 et 1 MFB2 ; un total de certification impressionnant et sans précédent pour la région Centre. Un stage d'une semaine à Ouessant verra la validation des 3 derniers IFBS qui n'ont pu venir au stage de Cerbère.

Gaël Rochefort, IFBS promo 2006

La bio à l'AQUARAID du Codep 45,

Mais l'Aquaraid, qu'est ce que c'est ?

Ce sont des équipes de quatre enfants de 8 à 13 ans ou de 14 à 16 ans. Ils viennent pour la plupart de la région Centre et peuvent le temps d'un week-end, se mesurer dans divers ateliers représentant les différentes commissions de la FFESSM et notamment la biologie.

Son atelier a lieu le dimanche matin au bord de la piscine découverte d'Orléans la source. Cette année, un grand carton décoré de plusieurs cases représentant les différents embranchements était posé sur une table, ou dans l'herbe. Chaque enfant recevait une quinzaine de cartes et devait les poser dans la bonne case. Ex : un crabe dans la case des crustacés.



Cela se faisait sans aide pour commencer. Puis, ce n'est qu'après que toutes les cartes furent disposées que l'animateur bio corrigeait avec les explications adéquates, prodiguant ainsi un cours tout en s'amusant.

Comment faire mieux pour motiver nos jeunes aux joies de la vie subaquatique lorsque l'on est en plein centre ville et en plein cœur de la France !!! Les enfants ont été ravis et ont dorénavant des choses à apprendre à leurs professeurs de biologie !

Mélanie Vincent, AFBS promo 2006

De la biologie marine au collège

C'est parti d'une question : comment faire travailler des élèves peu motivés par le collège ? La plongée est un sujet assez vaste pour être étudiée à différents niveaux. L'EREA d'Amilly (un collège spécialisé) a contacté le comité départemental de la FFESSM pour réfléchir à un projet.

Après leur baptême en piscine, les 16 élèves de 3^{ème}, accompagnés de 2 professeurs de sport, ont découvert sous forme d'ateliers, en 4 séances : la nage avec palme, la technique de la plongée, l'apnée, la photo sous-marine et bien sûr la biologie avec une présentation des embranchements et un diaporama des espèces de Manche.

Les 13 et 14 mai, les jeunes ont découvert, le milieu naturel à Tournaville, près de Cherbourg.



Le matin, les adolescents ont plongé avec enthousiasme, même s'ils n'ont pas vu les « grosses bêtes » qu'ils espéraient et avec une température de 12 degrés. L'après-midi : distribution de seaux et de pelles pour aller à la

plage. D'abord septiques, ces jeunes ont vite repéré les trésors de la marée basse et leur « pêche à pieds » a été riche : crustacés de toutes sortes, de nombreux vers, mollusques et même une aplysie... Le soir, les groupes ont présenté des exposés sur des animaux de leur choix. Le dimanche matin, avant de retourner à Amilly, nous avons visité « La cité de la Mer » à Cherbourg (un vrai sous-marin nucléaire, quelques bassins de poissons et un historique de la plongée sous-marine).

Cette expérience a été concluante pour les jeunes qui ont découvert un univers qu'ils ne connaissaient pas mais aussi pour les encadrants qui appréhendaient la confrontation avec un public qu'on aurait pu imaginer difficile. Le plaisir fut partagé. Une expérience à renouveler.

Aziadé Mazaleyra, IFBS promo 2006

DOSSIER :

Eponges – Synacidies, pas toujours facile de faire la différence...

Même pour les plongeurs biologistes que nous sommes, souvent les synacidies ressemblent à s'y méprendre à nos bonnes vieilles éponges ! Bien sûr, vous me direz qu'en plongée, il n'y a qu'à s'approcher et si devant l'absence de réactions, les pores inhalants n'ont pas bronchés, il n'y a qu'à effleurer ceux-ci et si toujours rien ne bouge, la conclusion s'impose : vous êtes bien en présence d'une éponge. Effectivement, toutes les ascidies ferment leurs écailles devant le danger et deviennent ainsi donc facile à différencier des éponges.

Mais alors pourquoi faire un dossier spécial *Eponges – Synacidies, pas toujours facile de faire la différence...* ? Eh bien, pour une bonne raison ! Souvent, c'est devant la photo des vacances ou devant le cliché que le pote plongeur a ramené dans ces valises que l'on va se retrouver coincé. C'est effectivement là, que nos affaires se compliquent. La photo n'offre hélas pas encore la possibilité de toucher ! Heureusement, il existe plusieurs astuces pour éviter de les confondre :

Chez les synacidies rouges (*Polysyncraton lacazei*), les cloaques ont des aspects étoilés lui donnant un plus par rapport aux éponges et dont le pore exhalant est toujours rond. Attention, les tons peuvent varier énormément

allant du noir jusqu'au jaune en passant par le bleu, le violet et l'orangé. Alors pourquoi ascidie rouge, et bien parce que c'est la forme la plus commune !



Eponge ou Synascidie ? Solution page 4

La synascidie jaune (*polysyncraton bilobatum*) est un peu plus délicate à reconnaître, sa couleur rendant la forme étoilée difficilement perceptible. Alors aidez-vous de la régularité du calibre de ses pores inhalants.

La synascidie gélatineuse (*Diplosoma listerianum*) est peut-être encore plus délicate à différencier d'une éponge. Là aussi, on retrouve une forme de trous très régulière et la translucidité orienteront sa reconnaissance. Il n'existe pas d'éponge aussi transparente.

La synascidie blanche (*Didemnum maculosum*) est moins piégante puisque ses pores exhalants sont bordés d'un liseré blanc opalin très franc.

Toutes ces synacidies sont présentes en Atlantique ou en Méditerranée, et vous l'aurez compris si la photo n'est pas d'excellente qualité avec suffisamment de détails au niveau des pores inhalants ou exhalants, il sera très difficile de se prononcer sans un pourcentage d'erreur non négligeable. Donner un nom de genre et d'espèce aux synacidies reste une affaire de

spécialistes qui trouvent réponse à leurs questions derrière une loupe binoculaire ou un microscope.

Laurent Gauthier

Un atelier plancton au troisième festival de l'Eau delà du 12 au 14 octobre à l'espace Béraire de la Chapelle St Mesmin

Dans le cadre de ce troisième festival audio-visuel, la commission biologie du Codep 45, animera un stand ayant pour thème le plancton. Au menu, découverte de cette faune et flore très particulière, des observations sous binoculaire ou au microscope, des photos, des jeux ... Et puis, comme pour les précédentes éditions, concours et exposition de photos, films primés lors du festival d'Antibes

Venez nombreux nous rendre visite.

Qui voit Ouessant, voit son sang ?

Après 2 week-ends de théorie en stage régional au CSO d'Orléans, les embranchements ainsi que le mimétisme et le camouflage n'ont plus de secret pour moi, me voilà parti au stage pratique de l'IFBS qui se déroule à Ouessant.

Après 7 heures de voiture, et 1 heure de bateau nous voilà arrivés à Ouessant. Cette île est magnifique, elle a gardé tout son côté naturel et sauvage. Puis 15 minutes de bus plus tard nous arrivons à notre résidence, l'auberge de jeunesse de l'île ... Bien sûr, tout le monde meurt de faim et nous passons très vite « à table ».

Pour clôturer cette soirée Marc Floury (instructeur National Bio) nous fait un petit topo sur la semaine à venir et les présentations de l'équipe sont faites. Nous sommes 4 candidats IFBS (je suis la seule du CD 45, lourde responsabilité !) et il y a 2 AFBS à former.

Première approche,... je suis la seule candidate, messieurs, je compte donc sur vous pour être galants...

Après une bonne nuit nous voilà parti à la découverte des fonds dans la baie de Lampaul.

Les binômes sont fait d'un AFBS et d'un IFBS, les autres étant avec les autres instructeurs qui nous accompagnent, Eliane Floury et Jean Pierre Chataigner. Premiers étonnements, l'eau est très claire et peu froide ... Premières bulles et tiens un crabe, quel embranchement ?? Crustacé bien sur !



Le groupe des bio d'Ouessant

Les journées passent trop vite, à une vitesse phénoménale... Au programme, 2 plongées par jour, 2 cours de théorie et le débriefing avec analyse de ce que nous avons vu ...

Et plus particulièrement pour ma part, vu que l'éponge est mon sujet d'oral préféré, comment faire apparaître les spicules d'une éponge ??? Tout simplement avec de l'eau de javel ! Et c'est chose faite après plusieurs tentatives et rinçages abondants.

La faune et la flore de Ouessant étant très riches, nous avons pu observer à loisir des Corynactis (ou anémones bijoux), des ascidies, du corail jaune, des éponges, de belles langoustes... et même un magnifique Saint Pierre.

Ma semaine s'est terminée par un bon bain, dans la port, combinaison ouverte (merci les gentlemen ...) et par le plus **important la nomination de 4 IFBS et 2 AFBS !!**

La Bio Team régionale s'agrandit de stage en stage ...

Céline Ducharne, IFBS promo 2006

Solution : il s'agit bien sûr d'une synascidie !

STAGE 2007 : Attention, vous envisagez l'Animateur Fédéral en Biologie Subaquatique, ceci vous concerne ! Veuillez prendre contact avec nous rapidement. Les places libres diminuent très vite... steph.tellier@free.fr ou laurent.gauthier@chr-orleans.fr ou encore Laurent Gauthier 13 bis, rue des Montées 45100 Orléans

Rendez vous pour le numéro 4 en mars 2007 !