



## *La gazette des plongeurs bio du Loiret*

### **EDITORIAL**

Chers amies et amis,  
Six mois sont déjà passés, et nous présentons comme convenu le second numéro de la gazette bio qui se voulait semestrielle.

Que de félicitations et d'encouragements en l'espace d'une semaine ! Mais passées les premières et très rapides impressions au début de sa diffusion, l'euphorie est bien vite retombée aux oubliettes.

Plus que jamais, notre désir est de créer un lien entre les plongeurs intéressés par la biologie sous-marine, sa photographie et ses diverses manifestations dans notre département. Et aussi de répertorier les plongeurs « formés bio » qui auraient été éventuellement initiés autre part. Cela paraissait pourtant une tâche simple.

Mais depuis six mois, le silence radio a été saisissant !

Effectivement, comme je le soulignais dans la précédente édition, tous les clubs n'ont pas cette chance d'avoir des "Animateurs Fédéraux en Biologie Subaquatique". Mais cela voudrait t'il dire que rien ne se passe dans vos clubs ? Que les photographes amateurs avec les facilités offertes de nos jours avec les appareils numériques se contentent juste d'admirer leurs clichés ! Et que personne ne s'est senti concerné ?

Nous avons la chance dans le Loiret d'avoir 17 clubs. Il est quand même dommage que l'initiative de ce petit journal reste celle des mêmes auteurs !

Bien sûr, Nous comptons toujours sur les présidents de clubs pour se faire notre relais et nous pourrons ouvrir sans nul doute dans notre prochaine édition la rubrique « la vie dans vos clubs ».  
L.Gauthier.

### **Stage biologie 2005-2006**

Cette année, le Comité départemental 45 avec la collaboration de la Commission Régionale Centre de biologie a pu organiser un stage hors norme. Cette formation a commencé en janvier dans locaux du Centre Subaquatique Orléanais. Elle a été ouverte à différents plongeurs de la région et à tous les niveaux en biologie : bien sûr des AFBS (les 14 animateurs issus pour une grande majorité des clubs du Loiret), mais aussi 11 IFBS (dont 4 du Loiret), 3 MF1 (dont 1 du Loiret) et 1 MF2 !

Ces conditions exceptionnelles n'ont pu être réunies qu'avec l'aimable participation de Marc Flourey, instructeur national qui a accepté de superviser cette formation en cascade, les uns formant les autres.

Dès le début du mois de décembre, les inscriptions pour l'animateur étaient closes et il existait déjà une liste d'attente en cas de désistements. Mais, il n'y a eu finalement que deux plongeurs qui n'ont pas pu suivre le stage. À la vue des demandes, certains seront donc prioritaires pour les inscriptions de la saison prochaine !



*Ambiance studieuse lors des deux premières journées de théorie*

Comme l'année passée, le stage pratique se déroulera à Cerbère au cours du grand week-end de l'Ascension. L'augmentation très sensible du nombre de cadres en bio du département devrait permettre à court terme, de résoudre ce problème de places disponibles et d'ouvrir à un plus grand nombre les portes de la bio.

Cela devrait aussi permettre de faire varier les dates des week-ends de stages qui correspondent quelquefois pour de nombreux clubs à des sorties techniques, ce qui limite ainsi la participation des encadrants techniques.

L.G.

### **Dimanche 25 septembre 2005, à Chinon,**

La Commission Bio de la Région Centre organisait une sortie découverte de la plongée en eau douce. Celle-ci s'est déroulée dans le cadre d'un comptage des moules perlières de la basse Vienne.



*La pause casse-croûte*

Nous avons initialement annoncé que le comptage devait se porter sur l'espèce *Margaritana margaritifera* (L.), mais erreur, celle-ci n'est présente que dans les torrents d'altitude. Nous avons appris lors de cette journée qu'à la phase larvaire, cette première moule vit dans les ouïes des saumons. Hors, les scientifiques pensent que *Pseudunio auriculario* avait pour vecteur l'esturgeon qui a complètement disparu de nos cours d'eau. Ce serait donc pourquoi l'espèce ne présente plus que des sujets âgés de plusieurs dizaines d'années dans la Vienne. On ne connaît pas encore l'impact qu'aurait la disparition totale de cette espèce jouant un rôle important dans la régulation du phytoplancton.



*Pseudunio auriculario*

Le déplacement de nos six plongeurs s'est effectué à l'aide du minibus du Codep 45 et, nous avons tout particulièrement apprécié l'accueil de nos amis Michel Bacci et Philippe Jugé qui en outre nous ont fait aussi goûter les spécialités locales, rillettes et vin de Chinon.



*Un plongeur dont nous garderons le nom*

Nous garderons tous un excellent souvenir de cette belle journée ensoleillée, même si la plongée a commencé à quatre pattes.

L.G.

#### **Ouvrir le lien entre nous**

Depuis que Sophie Neuville en 2001 a entrepris le développement de la BIO dans le Loiret, nous sommes 32 à avoir été initiés à notre spécialité. Si vous souhaitez reprendre contact avec un plongeur ou une plongeuse de votre promo, ou bien plus simplement, si vous connaissez d'autres bios (formés ailleurs) qui veulent se tenir au courant de nos activités, prévenez-les et prenez contact avec nous !

Vous retrouverez nos adresses en page 4



## DOSSIER :

### Les limaces Eolidiennes bleues

Il y a six mois, était présentée Godiva (Dondice) *banuylensis*, cette très belle espèce endémique de la côte catalane. Aujourd'hui, allons plus loin dans le « type Eolidien ». Il n'est pas toujours très faciles de différencier ces magnifiques limaces au ton bleuté.

Dans nos plongées, nous avons tous rencontré au moins une fois une flabelline bleue.

- *Flabellina affinis* est de loin la plus commune, elle peut atteindre une taille de cinq centimètres, et est caractérisée par sa couleur mauve, difficile de la manquer. Vous la trouverez sur des hydraires dont elle se nourrit entre cinq et vingt mètres. Elle est de loin la plus fréquente.

Mais l'identifier sans se tromper n'est pas toujours chose aisée.



*Flabellina affinis*

En effet, *Coryphella pedata* mauve elle aussi mais un peu plus petite, ne se différencie qu'à l'examen des rhinophores. Ce sont ces petites antennes au sommet de la tête : ils sont lisses sur les Coryphelles et lamellaires sur les autres. Et oui, l'extrémité des papilles dorsales blanches (ou cérates), n'est pas un critère constant chez les Coryphelles.



*Coryphella pedata*

-*Cratena peregrina*, l'Hervia en français est beaucoup plus facile à reconnaître car elle possède de très long parapodes labiaux et hormis les cérates bleutés a la corps plutôt blanc. Elle se nourrit aussi d'hydraires



*Cratena peregrina*

Deux autres limaces arborent la couleur bleue mais uniquement sur leurs cérates, il s'agit de *Cuthona caerulea* et de *Berghia caerulescens*



*Cuthona caerulea*

Pour ces deux espèces, les cérates se portent en bouquets de chaque côté du corps mais leurs tons sont très variables. Certains diront que *Berghia* est plus élancé que *Cuthona*...

Là encore, il faut mieux se fier au rhinophores :

- ils sont grands et lisses chez *Cuthona caerulea*.
- chez *Berghia*, les rhinophores sont beaucoup plus courts que les gros parapodes buccaux et sont surtout antennés car recouvert de beaucoup de replis plus marqués encore que chez *Flabellina affinis*.

Vous vous apercevrez malgré toutes ces explications que faire la distinction n'est pas si évident, alors à vos loupes quand vous ferez ce genre de rencontre.

## De la biologie et des idées de plongées sur Internet

<http://csmplongee.free.fr/cours/jory/quizz.php>

Un excellent site pour jouer à un quiz bio et pour s'initier, se perfectionner et même apprendre à différencier certaines espèces, très éducatif

<http://www.crcbiosub.fr/>

Le site du Comité Régional Centre de biologie se développe et permet au différents comités départementaux d'y insérer leurs activités et manifestations.

<http://www.plongee-anges.com/index.php>

La plongée sur les épaves vous passionne, alors allez visiter cet excellent site associatif qui allie historique, iconographie et vidéos des épaves visitées, c'est magnifique ! L'ADSL est recommandé pour les séquences vidéo :

<http://www.escursia.fr>

Une envie de partir et de voyager ? voici un organisme qui propose des week-ends et des séjours à thèmes dont de la plongée bio :

<http://csl56.com/>

Le club des plongeurs de Lorient a aussi un journal

N'oublions pas celui de notre club :

<http://club.cso.free.fr>

### Appel à contributions

Vous avez aimé lire ces pages, alors vous aussi, participez à la rédaction des articles de notre gazette biologique !

Envoyez-nous vos remarques, les animations de vos clubs, des expériences, des questions et plein d'autres bonnes choses. C'est aussi grâce à vous que nous pourrons nous développer.

La rédaction.

## Week-end Muséum National d'Histoire Naturelle

Pour son dixième anniversaire et comme chaque année, le M.N.H.N. a ouvert ses portes le week-end du 13-14 janvier. Nous vous avons annoncé l'intention de la commission BIO du comité départemental de subventionner une participation à ce stage pour pouvoir obtenir en retour, un article dans notre journal. C'est ce qu'a fait Philippe Arnaud et voici son compte-rendu :

Deux journées de présentations, dans un environnement exceptionnel. Ces présentations ont abordé les thèmes suivants :

- ❖ Les conditions de vie en milieu marin
  - Le milieu marin, comment ça marche ...
  - La dégradation des récifs coralliens
  - Subir ou faire de la résistance
  - Manger, ne pas être mangé, se reproduire
- ❖ La libido chez les algues marines (ou pourquoi faire simple quand on peut faire complexe)
- ❖ Immersion avec le zoo-plancton (un festival d'images toutes plus belles les unes que les autres)
- ❖ Les plongeurs, des acteurs de l'environnement marin
- ❖ Le mérou : Une espèce emblématique
- ❖ Collaboration entre plongeurs et scientifiques

Ces présentations magistrales, suivies d'un temps réservé aux questions, ont été complétées, en fin de chaque journée, par des ateliers :

- Visite des milieux marins de la Grande Galerie de l'Evolution (présentation de divers écosystèmes : la faune et la flore sous marine de Méditerranée, Manche, Atlantique)
- Initiation à l'identification des poissons et à celle des crustacés
- Enquête d'Hippocampes
- Visite thématique de l'aquarium de la Porte Dorée : Fragilité des écosystèmes coralliens
- Protection des tortues marines : exemple de la tortue luth
- Comment observer les paysages sous marins
- ...

Enfin, pour clore ces deux journées, la projection du film « Les mystères de Clipperton », film tourné lors de l'expédition scientifique dirigée par Jean Louis Etienne entre décembre 2004 et Avril 2005.

En résumé, deux jours passionnants. Merci aux organisateurs de nous les avoir offerts.

---

### STAGE 2006-2007

La formation vous tente pour la saison prochaine, et bien dès à présent, vous pouvez prendre contact avec nous. Cela nous permettra d'évaluer la demande pour fixer au mieux les besoins en formation de la saison suivante. Nous pourrons alors, vous orienter vers la formation qui vous conviendra le mieux.

Pour nous contacter rapidement, [steph.tellier@free.fr](mailto:steph.tellier@free.fr) ou [laurent.gauthier@chr-orleans.fr](mailto:laurent.gauthier@chr-orleans.fr)

Vous pouvez aussi nous écrire à cette adresse : Laurent Gauthier  
13 bis, rue des Montées  
45100 Orléans

**Rendez vous en septembre !**