

Du nouveau à la SHF !

La SHF a fêté ses 40 ans d'existence en 2011 et a décidé de passer un grand cap ! Depuis le mois de septembre en effet nous avons une salariée, Maud Berroneau.

Maud a été recrutée pour donner de l'ampleur aux actions menées, organiser la vie de l'association et son rayonnement national, mais également pour proposer une interlocutrice privilégiée à la SHF. Curieuse depuis toute jeune du monde des Amphibiens et Reptiles, elle s'est tournée naturellement vers des études scientifiques en Biologie des Populations et des Ecosystèmes. Ses premières expériences professionnelles ont directement concerné l'Herpétologie : études et actions de conservation, notamment sur la Cistude d'Europe, le Léopard ocellé, le Pélobate cultripède, et d'autres espèces patrimoniales de nos régions. Son expérience du terrain et de l'Ecologie des espèces ont été complétés par l'approche statistique des études de populations (étude de domaines vitaux par radiopistage, ou encore développement d'indices biologiques de la qualité des eaux). Son engouement pour partager sa passion et continuer à apprendre et découvrir la vie des Amphibiens et des Reptiles l'a amenée à souhaiter faire partie intégrante du réseau national et relayer l'information au plus grand nombre.



Le mot du Président et du CA

Chers amis herpétologistes,

Après une incubation réussie un nouveau petit « amphirept » voit le jour à la SHF ! Il s'appelle « la Dépêche Herpétologique ». Depuis longtemps il était attendu. En effet, excepté son grand frère, le Bulletin de la SHF réservé aux communications scientifiques, aucune information fraîche n'arrivait plus (depuis le feu bulletin de liaison de la fin des années 90) dans les foyers herpétologistes. Bien sûr la SHF est dotée d'un indispensable site internet (lashf.fr) mais encore faut-il faire l'effort d'aller le consulter ! Et puis c'est toujours moins intime qu'un petit courrier, réservé aux seuls membres et qui arrive tous les trimestres dans votre courriel.

Bref... voici le premier N° de « la Dépêche Herpétologique ». Préparée par notre chargée de mission, Maud Berroneau, sous la responsabilité des membres du CA, cette dépêche a pour objectif de vous tenir régulièrement informé sur la vie de la SHF, voire de ses membres et sur l'actualité de nos -vos- activités au service des Amphibiens et des « Reptiles ». Il ne s'agit pas pour autant d'un courrier des lecteurs, d'une tribune d'opinion et encore moins d'un support polémique. Les informations présentées émaneront du CA, mais chaque membre pourra naturellement solliciter ce dernier pour faire connaître toute nouvelle herpétologique qu'il jugerait importante. Ces informations resteront brèves. Nous espérons vivement que ce nouvel organe de communication réponde à vos attentes et puisse favoriser l'intérêt grandissant de nos concitoyens -notamment en devenant membre de la SHF- en faveur d'une meilleure connaissance des Amphibiens et des « Reptiles », de leur protection et de leur sauvegarde ainsi que de celle des milieux où ils vivent.

Alors bon succès à ce nouvel organe d'information !

Le Conseil d'Administration de la SHF

Bonne nouvelle !

L'atlas national des Amphibiens et Reptiles de France verra le jour en 2012, probablement dans la première moitié de l'année. Le document est en cours de traitement aux Éditions du Muséum – Biotope.

Congrès, colloques et séminaires...

Le 39^{ème} congrès de notre société s'est déroulé dans les meilleures conditions les 8, 9, et 10 septembre 2011, dans le magnifique cadre du Parc Naturel Régional du Morvan à Saint-Brisson. Le thème principal était consacré aux Plans Nationaux d'Actions Reptiles et Amphibiens, le second concernait la prise en compte de nos chers animaux dans les espaces protégés. Une soirée cinéma ouverte au public a permis de présenter deux très beaux films: « La Corse - Les tortues de l'île de beauté » et « Dans les pupilles de l'Adret ». Le programme scientifique s'est achevé sur une rétrospective humoristique et en image retraçant les 40 années d'activité de la SHF. Comme à l'accoutumé, le samedi 10 a été consacré aux réunions des commissions (protection et répartition) et à notre assemblée générale. En définitive, 160 personnes ont participé à ce congrès dont toujours plusieurs fidèles collègues Suisses et Belges. La SHF tient encore à remercier les organisateurs de ces journées.

Le prochain congrès de la SHF aura lieu à Velaine-en-Haye du 17 au 20 octobre 2012 sur le campus de l'ONF qui se propose de nous accueillir. L'organisation se met en place ce printemps. Vous en saurez donc plus prochainement !

Les sixièmes rencontres herpétologiques de Ménigoute organisées par la commission conservation de la SHF ont eu lieu les 28 et 29 octobre 2011. La SHF tenait un stand qui a pu être visité par les 30 000 visiteurs du festival international du film ornithologique. Environ 80 personnes ont suivi les 12 présentations de la journée « communication » et en fin de journée, Daniel Auclair a eu la gentillesse de présenter son superbe film sur la Vipère d'Orsini « Dans les pupilles de l'Adret ». Le lendemain un atelier consacré aux « Reptiles et Amphibiens dans les jardins » a réuni une cinquantaine de personnes et l'après midi 45 personnes sont venues visiter l'exploitation agricole de la famille Braconnier. Ce rendez-vous annuel prenant de l'ampleur, il a été décidé de le reconduire pour une 7^{ème} édition !

Le 7^{ème} congrès mondial d'Herpétologie se tiendra en 2012 du 8 au 14 août à Vancouver (Canada).

Nos formations

La SHF prend en charge, sous la direction du SNDPZ (Syndicat National des Directeurs de Parcs Zoologiques) une formation théorique destinée aux personnes travaillant dans le milieu animal (présentation au public, vente, élevage, transit...) afin de leur permettre d'acquérir ou de parfaire leurs connaissances dans le domaine de l'entretien et de l'élevage des Amphibiens et Reptiles et de les tenir informées de l'évolution de la réglementation en vigueur. La formation 2011 a eu lieu du 10 au 14 octobre 2011 à Touroparc (Romanèche-Thorins, 71). Elle a accueilli 18 stagiaires et avait pour thème "Techniques d'entretien des Reptiles, Amphibiens, et Arthropodes hébergés en captivité". L'opération sera renouvelée en 2013. Des infos sur notre site web prochainement...

La SHF participe depuis plusieurs années à la formation des membres du réseau herpétologique de l'ONF. En 2011, les formations étaient axées sur les espèces méditerranéennes et deux sessions ont eu lieu en avril et mai à Banyuls. En 2012, l'ONF souhaite continuer le partenariat avec la SHF et le programme de formation sera orienté sur la gestion des mares.

Soyez attentifs !

La chaîne de télévision ARTE prévoit de diffuser ce printemps des émissions de sciences participatives. L'une d'elle s'articulera autour des Reptiles : « Mission Lézard ». La SHF a été sollicitée, en collaboration avec le MNHN, pour participer à l'élaboration d'un protocole grand public pour le suivi du Lézard des murailles. Orientée vers l'observation des activités de ce lézard gris en début de printemps ainsi que la remontée de comportements particuliers, cette « Mission Lézard » tentera de mettre en évidence par exemple l'effet du gradient Nord-Sud sur la phénologie de cette espèce, à large échelle. La durée d'application du protocole pour un observateur inscrit sera de deux mois (du 29 février au 29 avril), avec une restitution de l'analyse des résultats courant juin.

Plus d'informations sur leur site :

<http://missionsprintemps.arte.tv/l-actu/47-bienvenue-sur-le-site-de-missions-printemps>

En région

La région Haute-Normandie, dans le cadre de l'Observatoire de la Biodiversité de Haute-Normandie (OBHN), a lancé un appel d'offre ambitieux pour mettre en place un suivi scientifique des Amphibiens pour la production d'indicateurs de biodiversité. L'indicateur vise à fournir un outil d'évaluation spatiale et temporelle de l'état des populations en Haute-Normandie. Il est basé sur le protocole MARE. Au moins 40 carrés-sites échantillons de 4km² seront suivis en 2012 et 2013 dans un premier temps. Il est à souhaiter que ce suivi s'intègre au protocole POPAMPHIBIEN mis en œuvre au niveau national sous l'égide de la SHF.

Du côté des labos

Claude Miaud, Professeur à l'Université de Savoie, membre du CA de la SHF, quitte le Laboratoire d'Écologie Alpine et son bureau au Bourget-du-Lac pour aller diriger le principal groupe de biologie de la conservation des Amphibiens et des Reptiles en France, c'est-à-dire le laboratoire de Biogéographie et Écologie des Vertébrés de l'EPHE à Montpellier. Il n'y aura donc plus d'herpétologue au LECA, mais une équipe renforcée à Montpellier.

Le programme de recherche européen sur la chytridiomycose (RACE : Risk Assessment of Chytridiomycosis to European Amphibians, 2009-2012) se termine et les premiers résultats commencent à être diffusés. Voir régulièrement le site internet de la SHF, où vous apprendrez que le Chytride a été trouvé un peu partout en France... Raison de plus d'appliquer le protocole de désinfection !

Vous pouvez participer aux recherches en cours sur la Chytridiomycose en répondant à un questionnaire que Dirk Schmeller diffuse (CNRS Moulis). *Voir sur notre site web*

Notre Bulletin scientifique



Le Bulletin n°139-140 est paru en Décembre dernier. Ce double numéro était consacré aux Tortues marines. Bien illustré (et en couleur), il recèle de très bons articles scientifiques qui ont fait l'objet de présentations lors du Colloque Tortue marines de Janvier 2010.

Le prochain Bulletin de la SHF (n°141) sera un numéro simple avec plusieurs gros articles très intéressants, des analyses d'ouvrages et le Bulletin de liaison qui informera sur l'année 2010 (bilan financier et activités de la Société et de ses commissions). Entre autre, un magnifique article richement illustré nous présentera la situation d'une salamandre française très originale, *Speleomantes strinatii*. Sa parution est prévue au tout début du mois d'avril.

Conservation, législation

La stratégie de création d'aires protégées (SCAP), issue du Grenelle de l'Environnement, a pour objectif de combler les lacunes du réseau actuel d'aires protégées par la création de nouvelles aires. L'objectif est de placer sous protection forte, d'ici dix ans, 2 % au moins du territoire terrestre métropolitain. Un groupe de travail a proposé une liste d'espèces menacées pour lesquelles la France a une responsabilité patrimoniale et pour lesquelles l'outil « aires » protégées semble être une réponse appropriée. Concernant les Amphibiens et Reptiles, la liste proposée est la suivante (à noter qu'une réflexion est menée au sein de la SHF pour que le Triton marbré soit inclus dans cette liste) :

AMPHIBIENS	REPTILES
Salamandre noire	Cistude d'Europe
Salamandre de Lanza	Emyde lépreuse
Sonneur à ventre jaune	Tortue d'Hermann
Discoglosse corse	Lézard des souches
Discoglosse sarde	Psammodrome d'Edwards
Pélobate cultripède	Vipère de Seoane
Pélobate brun	Vipère d'Orsini
Crapaud vert	Phyllodactyle d'Europe
Grenouille des champs	Lézard ocellé
Spélerpès de Strinati	Lézard du val d'Aran
Grenouille des Pyrénées	Lézard d'Aurelio
Calotriton des Pyrénées	Lézard de Bonnal
Grenouille de Lessona	

Observations intéressantes

- *Elles ont fait l'actualité !*

Le 16 novembre 2011 une femelle de *Discoglossus nigriventer* a été trouvée en Israël et le 29 un second individu. La Grenouille peinte du Hula n'avait plus été rencontrée depuis 1955 ! Elle avait été classée « espèce éteinte » depuis 1996. C'est la troisième des 10 espèces d'Amphibiens disparus les plus recherchés (« Top ten most wanted Amphibians ») qui est ainsi retrouvée.

Une équipe de l'Université de Louisiane (Etats-Unis) vient de décrire deux nouvelles espèces de grenouille du genre *Paedophryne* présentes en Papouasie-Nouvelle-Guinée. Parmi elle, *P. amauensis* a fait les titres des gazettes car les mâles ne font que de 7.0 à 8.0 mm, ce qui en ferait le plus petit vertébré actuellement connu dans le monde. Cette espèce est trouvée sur la litière de la forêt primaire d'où les mâles émettent un chant semblable à des stridulations d'insectes. La seconde espèce décrite (*Paedophryne swiftorum*) est à peine plus grande (8.25 à 8.9 mm), mais également plus petite que les autres *Paedophrynes* déjà connus. En France, on s'émerveillera devant les métamorphosés de Crapaud calamite qui peuvent aussi avoir la taille d'une *P. amauensis* pour un poids inférieur à 0.3 gramme mais qui par la suite auront une croissance d'au moins 500 % pour être adulte ! Toute la différence...

Lien: <http://www.plosone.org/article/info:doi/10.1371/journal.pone.0029797>

Rittmeyer EN, Allison A, Gründler MC, Thompson DK, Austin CC (2012) Ecological Guild Evolution and the Discovery of the World's Smallest Vertebrate. PLoS ONE 7(1): e29797.

• *Une nouvelle espèce de Crapaud pour la France ?*

La phylogénie et la taxinomie des Crapauds communs, espèce à l'aire de répartition très vaste, est un problème non résolu qui occupe bien des spécialistes. On utilise aujourd'hui le terme de "groupe des Crapauds communs, *Bufo bufo*", pour désigner une entité dont on sait bien qu'elle n'est pas homogène.

Une très large équipe internationale vient de publier une importante étude phylogénétique du groupe des Crapauds communs (*Bufo bufo*). En échantillonnant de l'Espagne et l'Afrique du Nord à la Sibérie et l'Iran et en appliquant à leurs résultats des méthodes d'analyses nouvelles, les 12 auteurs sont parvenus à des résultats qui ont créés l'émoi dans notre communauté ! En effet parmi leurs résultats, il est proposé que la sous-espèce *Bufo bufo spinosus* soit élevée au rang d'espèce.

Si ce n'est pas la première fois que cela est suggéré -mais par des études moins robustes- ce qui est un peu plus surprenant est la répartition trouvée des Crapauds (communs) épineux : L'espèce est trouvée dans les échantillons allant de l'Afrique du Nord et l'Espagne au sud-ouest d'une ligne reliant grossièrement la Seine à Nice. A l'est de cette ligne, de l'Angleterre à la Sicile, via le nord et la Belgique, c'est *Bufo bufo*. Aucun "spinosus" trouvé à l'est des frontières françaises, où il est pourtant habituellement signalé, voir étudié... Des zones de contact sont à chercher par exemple dans les Alpes-Maritimes et le nord-est de la France. Reste aussi à trouver des critères de différenciations morphologiques ou écologiques fiables !

Mais attention, il y a déjà dans les cartons des études contradictoires... Nul doute que nous vous en parlerons ici.

Recuero et al. 2012. Multilocus species tree analyses resolve the radiation of the widespread *Bufo bufo* species group (Anura, Bufonidae). *Mol. Phylogenet. Evol.*62(1):71-86

EDITO

Bonne année 2012 à tous !

L'équipe de la SHF

<http://lashf.fr>
contact@lashf.fr
maud.berroneau@lashf.fr