

Le congrès de la SHF, 43^e de la série, a connu cette année encore une affluence record avec 220 inscrits et au final 199 participants. Parfaitement organisé par Nature Midi Pyrénées et le Muséum d'Histoire naturelle de Toulouse, avec un excellent niveau scientifique autour d'un thème particulièrement moderne (Reptiles et Amphibiens à l'ère moléculaire), la composition des congressistes est apparue aussi remarquable : si les plus anciens étaient encore bien représentés et toujours très actifs, les jeunes herpétologues étaient particulièrement nombreux. Il se confirme également que le sex-ratio dans notre association s'améliore... Bref, enfin une population française qui se porte bien et que l'on peut désormais classer en LC dans la liste rouge : préoccupation mineure (espèce pour laquelle le risque de disparition en France métropolitaine est faible). Nouveauté également cette année avec le changement de président conformément à nos statuts. C'est maintenant Mickaël Barrioz qui prend la relève. Sûr qu'avec la motivation et le dynamisme de notre jeune collègue Normand, la SHF va poursuivre son développement et saura faire entendre haut et fort les droits des Reptiles et des Amphibiens ! Comme d'habitude un compte rendu plus détaillé du congrès paraîtra dans le premier N° du bulletin 2016.

L'équipe de la SHF

LISTE TAXINOMIQUE : DU CHANGEMENT OFFICIAISÉ

Après consultation de tous les membres du Comité scientifique de validation Muséum/SHF, concertation des uns et des autres et selon nos connaissances actuelles, il a été décidé les modifications suivantes à la liste taxinomique des Amphibiens et Reptiles de France métropolitaine (Corse incluse), publiée dans l'Atlas de 2012.

Les espèces suivantes sont à ajouter à la liste de l'herpétofaune de France :

Hyla molleri Bedriaga, 1889 Rainette ibérique
Anguis veronensis Pollini, 1818 Orvet de Vérone

Par contre le comité a décidé du maintien pour le moment en sous-espèce de *Bufo bufo spinosus*. Le taxon *spinosus* n'est donc pas élevé actuellement au rang d'espèce, on écrit *Bufo bufo spinosus*.

Plusieurs changement de genres sont validés :

Bufo viridis passe dans le genre *Bufotes*,
Bufo calamita passe dans le genre *Epidalea*

On écrira donc :

Bufotes Rafinesque, 1815 *Bufote*
Bufotes viridis (Laurenti, 1768) Crapaud vert
Epidalea Cope, 1864 *Epidalée*
Epidalea calamita (Laurenti, 1768)
Crapaud calamite

Autre petite correction à faire : Il faut écrire *Calotriton asper* (Al. Dugès, 1852) et *Psammotromus edwardsianus* (Ant. Dugès, 1829). L'auteur du Calotriton des Pyrénées est Alfred Dugès, le fils d'Antoine Dugès, célèbre Professeur à la Faculté de Médecine de Montpellier, qui est lui, l'auteur du Psammotrome d'Edwards.

La validation est à dater du 10 juin 2015. Bien sûr, cette liste peut encore évoluer en fonction des apports de nouvelles études à venir.

LISTE DES COORDINATEURS RÉGIONAUX

Le réseau régional de la SHF bouge et de nouveaux coordinateurs régionaux nommés. La liste nationale actualisée est maintenant celle-ci:

- Alsace : Jacques THIRIET, jacquesthiriet@wanadoo.fr
- Aquitaine : Matthieu BERRONEAU, matthieu.berroneau@cistude.org
- Auvergne : Roland VERNET, vernetroland@orange.fr
- Bourgogne : Nicolas VARANGUIN, shna.nicolas@orange.fr
- Bretagne : Bernard LE GARFF, bernardlegarff@yahoo.fr
- Centre : Eric SANSALUT, eric sansault@gmail.com
- Champagne-Ardenne : Stéphane BELLENOUE, cpie.pays.soulaines@wanadoo.fr
- Corse : Michel DELAUGERRE, m.delaugerre@conservatoire-du-littoral.fr
- Franche-Comté : Hugues PINSTON, hugues.pinston@lpo.fr
- Ile de France : Pierre RIVALLIN, p.rivallin@gmail.com
- Languedoc-Roussillon : Philippe GENIEZ, philippe.geniez@cefe.cnrs.fr
- Limousin : Gaëlle CAUBLOT, g.caublot@gmhl.asso.fr
- Lorraine : Damien AUMAÎTRE, d.aumaitre@cren-lorraine.fr
- Midi-Pyrénées : Gilles POTTIER, g.pottier@naturemp.org
- Nord- Pas de Calais : José GODIN, josegodin@libertysurf.fr
- Basse et Haute Normandie : Mickael BARRIOZ, mickael.barrioz@cpie.cotentin.com
- Pays de la Loire : Philippe EVRARD, philevrard@orange.fr
- Picardie : Yves DUBOIS, pypiou66@orange.fr
- Poitou-Charentes : Jean-Marc THIRION, thirion.jean-marc@sfr.fr
- Provence-Côte d'Azur : Marc CHEYLAN, marc.cheylan@cefe.cnrs.fr
- Rhône-Alpes : Jean-Luc GROSSI, jeanluc.grossi@free.fr

Responsable de l'inventaire national et des coordinateurs régionaux :
Jean LESCURE, lescure@mnhn.fr

Les coordinateurs régionaux organisent et coordonnent les inventaires Amphibiens et Reptiles dans leur région. Ils sont aussi les experts de la SHF dans leur région.

VIE DE LA SHF

• LA FÊTE DE LA NATURE À PARIS - DES NOUVEAUTÉS POUR L'ÉDITION 2015

Cette année, la tente de la SHF était encore particulièrement bien placée, à savoir sur le parvis devant la grande galerie du Muséum national d'Histoire naturelle.

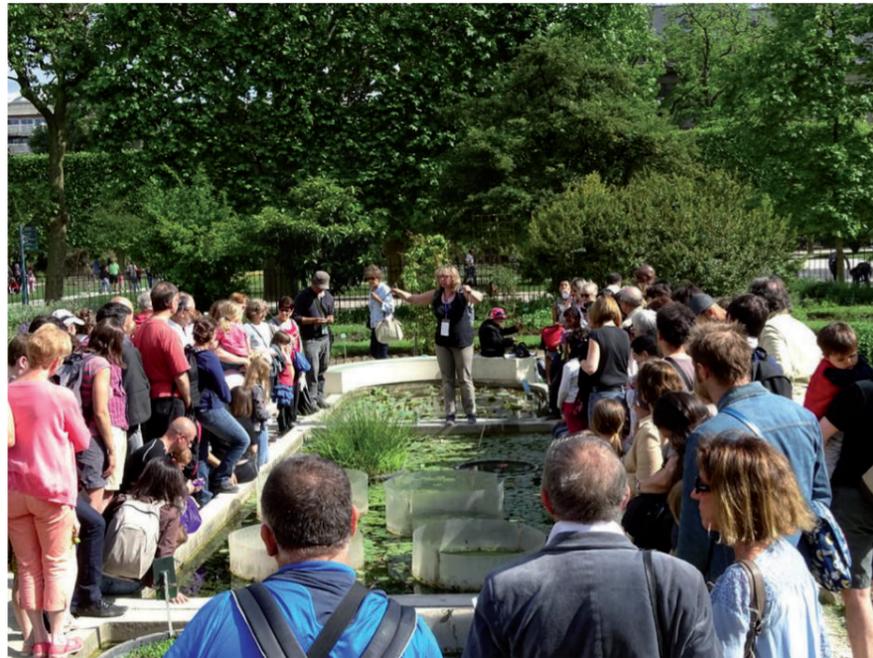
Le thème était, comme l'année dernière, réservé aux Amphibiens. Aux 19 posters de 80X120 sur bâche, 4 nouveaux sont venus compléter les existants. Deux traitent de la reproduction des Salamandres et deux autres celle des Alytes accoucheurs.

Ces nouveaux posters ont été financés par la région Ile de France dans le cadre d'un projet sur le soutien à la promotion de la culture scientifique et citoyenne dont le thème portait « sur l'eau ».

Le vendredi, Françoise Serre-Collet recevait les scolaires et assurait une animation sur la métamorphose des anoures (grâce à des magnets financés par la région) complétée par la différenciation entre Grenouilles et Crapauds (grâce à un nouveau poster financé par le golf de Vidauban et des figurines d'anoures financées par le Muséum) : elle a ainsi reçu 4 classes de CM1 et CE2.

Nouveautés pour le weekend :

Une animation autour du dessin scientifique a été mise en place grâce à la venue sur le stand de la dessinatrice Emilie Biens qui s'est



occupée des enfants les faisant dessiner notamment des Grenouilles et des Salamandres. Grâce à la présence de Pierre Giraud, un ancien stagiaire de Françoise, de sa fille Lise et d'Emilie Biens, Françoise a pu se libérer pour animer des ateliers « espèces introduites » autour des bassins de l'école botanique où des Grenouilles rieuses et Discoglosses peints sont présents.

La tente ne s'est pas désempilée du week-end et les animations ont eu un succès fou !

Côté chiffres, Françoise nous annonce que le Jardin des Plantes a accueilli 45 225 visiteurs contre 29 845 visiteurs en 2014.

RENDEZ-VOUS, CONGRÈS, COLLOQUES ET SÉMINAIRES

• RAPPEL:

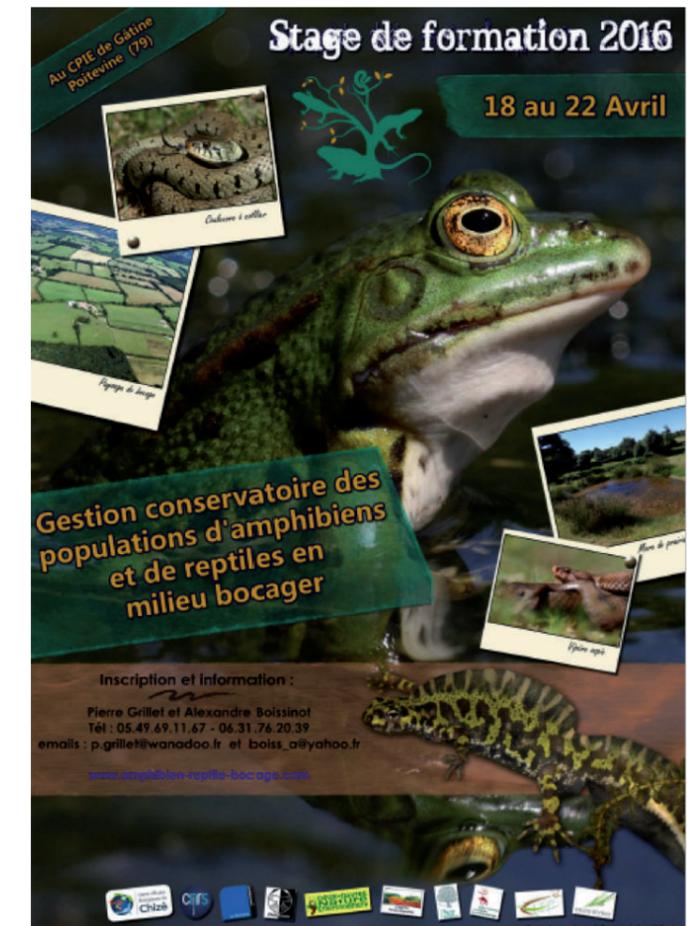
- ➔ 2e Rencontres herpétologiques du Grand Est les 11 et 12 décembre 2015 à Strasbourg (voir Dépêche Herpéto n°11)

www.bufo-alsace.org

• FORMATIONS:

La formation pilotée par Pierre Grillet et Alexandre Boissinot «Gestion conservatoire des populations d'Amphibiens et de Reptiles en milieu bocager» sera reconduite cette année et se tiendra du 18 au 22 Avril 2016 dans les Deux-Sèvres (79). Le nombre de places est limité à 25 participants. Possibilités de convention de formation avec les employeurs.

Pour tous renseignements consulter le site : <http://www.amphibien-reptile-bocage.com/formation/>



EN RÉGION

• ALSACE

Un important travail collaboratif (19 structures et plus de 120 bénévoles) a permis l'élaboration du Livre rouge des espèces menacées en Alsace, ouvrage coordonné par ODONAT (Office des Données Naturalistes d'Alsace). Y figure la Liste rouge des Amphibiens et Reptiles menacés dans laquelle on retrouve le Crapaud vert et le Pélobate brun considérés «en danger» ainsi que la Grenouille des champs «en danger critique». Une journée de présentation et conférence sera organisée à Strasbourg le 6 novembre prochain pour fêter la parution officielle du livre.

Inscription sur www.odonat-alsace.org

• BRETAGNE

Les Listes rouges de la faune de Bretagne (vertébrés et décapodes d'eau douce) ont été validées cet été et sont maintenant publiées. Démarche originale, elles sont associées à des listes de "responsabilité biologique régionale", qui contextualisent les évaluations réalisées pour l'élaboration des listes rouges avec les données biogéographiques extra régionales (nationales ou européennes). Ainsi par exemple le Triton crêté est classé en espèce Vulnérable avec une responsabilité biologique régionale Bretonne modérée et le Crapaud épineux, non menacé est sous responsabilité régionale élevée. La Vipère péliade a le statut le moins favorable: En

Danger avec une responsabilité régionale très élevée.

Saluons cette démarche qui souligne les responsabilités régionales dans la conservation des espèces qui ne sont pas forcément en danger dans ces régions et ne font alors malheureusement pas souvent l'objet d'une attention particulière.

www.observatoire-biodiversite-bretagne.fr

• NORMANDIE

La Commission « Conservation » de la SHF s'oppose à un projet d'autoroute !

Le projet de création d'une autoroute dans les marais de la Touques situé au nord du Pays d'Auge dans le Calvados a suscité, l'hiver dernier, craintes et incompréhensions. L'objectif du chantier serait le désenclavement de la station balnéaire de Deauville... Or ce marais d'environ 1500 ha héberge plus de 200 espèces protégées (dont 11 Amphibiens et 6 Reptiles) et joue un rôle majeur dans la régulation des inondations. Eu égard à l'avis défavorable du Conseil national de protections de la Nature comme du Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel et face à la levée de bouclier de la communauté naturaliste dont la SHF, Ségolène Royal a demandé au Préfet « de ne pas autoriser la destruction de spécimens de 32 espèces protégées ainsi que la destruction et l'altération des habitats de 186 espèces protégées ». En d'autres termes le projet est reporté... La Commission « Conservation » reste vigilante.

• POITOU-CHARENTES

Etude de la répartition de la Cistude d'Europe dans le département de la Vienne

Reptile protégée en France, la Cistude d'Europe est une petite tortue aquatique autochtone qui bénéficie dans plan national d'action (PNA). C'est dans ce cadre que l'association de protection de la nature Vienne Nature a lancé

un programme d'étude de sa répartition dans le département de la Vienne.

Prévu sur 3 années (2014-2016), les principaux objectifs de ce projet sont de mieux connaître la répartition de la Cistude d'Europe dans la Vienne, de définir les zones majeurs de sa présence, d'estimer la taille des populations et de localiser les secteurs de pontes autour de sites majeurs. L'objectif à long terme est de permettre la mise en place d'une gestion conservatoire durable dans un ensemble de sites permettant d'assurer la préservation de ce Reptile patrimonial.

Ce projet est réalisé grâce au soutien financier de la DREAL Poitou-Charentes, du Conseil Régional Poitou-Charentes, du Conseil Départemental de la Vienne et de la Fondation LISEA Biodiversité.

<http://www.vienne-nature.asso.fr/acces-thematique/faune/reptiles/enquetecistude.html>



• NORD-PAS-DE-CALAIS:

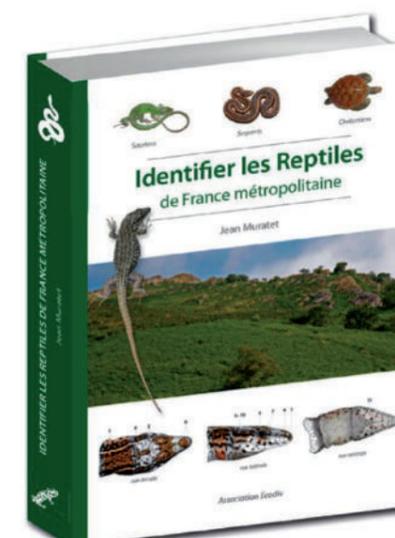
Dernière minute: La liste rouge régionale Nord-Pas-de-Calais concernant les Amphibiens et Reptiles vient d'être validée. Certains ont pu la voir lors du congrès à Toulouse : La Grenouille des champs est évaluée « en danger critique », la Vipère péliade « en danger », la Rainette verte « vulnérable ». Cinq espèces sont « quasi menacée » et le Sonneur à ventre jaune, Pélobate brun ainsi que Lézard des souches sont considérés espèces disparues.

PETITE REVUE DE PRESSE ET ACTUALITÉ HERPÉTOLOGIQUE

• SORTIE DU LIVRE "IDENTIFIER LES REPTILES DE FRANCE MÉTROPOLITAINE"

Vous avez apprécié le guide « Identifier les Amphibiens de France métropolitaine » de Jean Muratet, édité en 2008 par l'association Ecodiv. Après plusieurs années de travail, l'auteur vous propose la suite, avec « Identifier les Reptiles de France métropolitaine ». Pour le commander ce superbe livre consulter le site

<http://www.ecodiv.fr>



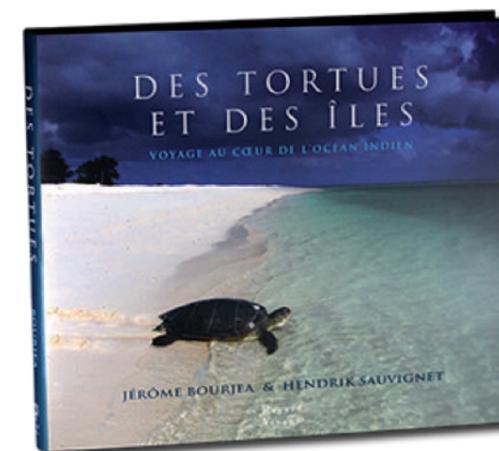
• PARUTION CONCERNANT LE LÉZARD OCELLÉ

Le livre « Le Lézard ocellé, un géant sur le continent européen » publié par Biotope Éditions, collection « Savoirs naturalistes » et écrit par Florian Doré, Marc Cheylan et Pierre Grillet est d'ores et déjà disponible. Ce livre synthétise les connaissances acquises sur les populations de Lézard ocellé de l'île d'Oléron et de la plaine de la Crau.



• DES TORTUES ET DES ÎLES - VOYAGE AU COEUR DE L'Océan Indien

Cet ouvrage de grand format sortie récemment comprend 116 photographies et des textes rédigés par des spécialistes des tortues marines. Il est réalisé en partenariat avec l'UICN.



- **ATLAS DES AMPHIBIENS ET REPTILES DE RHÔNE-ALPES - SORTIE PRÉVUE MI-OCTOBRE**

Cet atlas constitue une référence sur l'état des connaissances pour l'ensemble des 43 espèces autochtones de Reptiles et Amphibiens de Rhône-Alpes.

Synthèse de plus de 160 000 données collectées jusqu'à 2014, cet ouvrage comprend notamment, outre les monographies d'espèces, une présentation de l'Herpétologie rhônalpine et des actions de conservation de ces espèces en Rhône-Alpes.

La rédaction a été menée collectivement par les membres du Groupe Herpétologique Rhône-Alpes (GHRA) en impliquant également différents universitaires et chercheurs faisant référence dans le domaine, cela en lien avec l'équipe salariée de la LPO. Son volume est estimé à 450 pages environ dont plus de la moitié consacrée aux monographies.

- **NOUVELLE ÉDITION**

L'ouvrage collectif sur la fonction venimeuse de Max Goyffon et Jacqueline Heurtault paru en 1994 connaît une nouvelle édition actualisée. Amphibiens et Reptiles font l'objet de plusieurs chapitres.

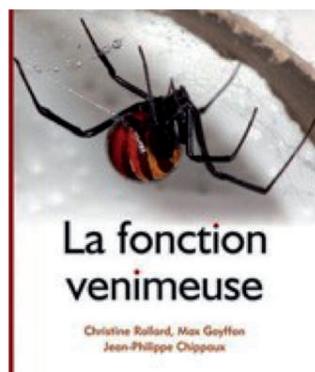
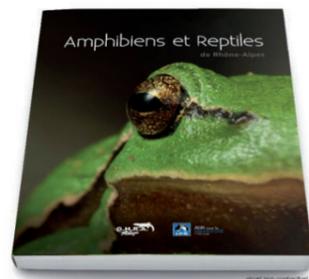
Rollard Christine, Goyffon Max, Chippaux Jean-Philippe - 2015 La fonction venimeuse. Lavoisier. 440p. 75€

- **ACTUALISATION DE LA LISTE ROUGE NATIONALE**

La liste rouge des Reptiles et Amphibiens de France a été actualisée très récemment par le MNHN en lien avec la SHF (Société herpétologique de France).

http://www.uicn.fr/IMG/pdf/Liste_rouge_France_Reptiles_et_Amphibiens_de_metrople.pdf

ATLAS DES AMPHIBIENS ET REPTILES
de Rhône-Alpes
OUVRAGE EN SOUSCRIPTION JUSQU'AU 30 JUIN 2015



L'ACTUALITÉ DES SCIENCES HERPÉTOLOGIQUES

- **DES DÉPLACEMENTS LOINTAINS DE TRITONS ALPESTRES ÉTUDIÉS GRÂCE À L'EXPERTISE GÉNÉTIQUE**
- **QUID DE L'ANCÊTRE DES QUELQUES 3500 ESPÈCES DE SERPENTS ACTUELS ?**

Le Triton alpestre est une espèce ayant été l'objet de nombreuses translocations hors de son aire de répartition naturelle. Ainsi, par exemple, sa présence au centre des Pays-Bas ou aux Royaumes-Unis est le fait d'introductions multiples plus ou moins anciennes. Deux populations allochtones viennent de faire l'objet d'une étude génétique à paraître de la part d'une équipe internationale: l'une est en Nouvelle-Zélande et l'autre en France, sur le plateau du Larzac, dans l'Hérault. En Nouvelle-Zélande cela fait une quinzaine d'années qu'une population s'étend significativement, ce qui a motivé un programme d'éradication. Cette information vous rappellera probablement celle du Triton ponctué en Australie dont nous vous parlions dans la Dépêche Herpétologique N°9 ! Sur le plateau du Larzac l'introduction du Triton alpestre est estimée avoir eu lieu entre les années 70 et 90.

Les haplotypes identifiés par cette étude sont liés au Triton des Alpes apuanes, *Ichthyosaura alpestris apuana* pour les Tritons en Nouvelle-Zélande et pour le Larzac à *Ichthyosaura alpestris alpestris*. La population française possède cependant deux haplotypes distincts, l'un typique des groupes trouvés en France ou en Allemagne et l'un encore inconnu. Ce dernier s'approche des séquences connus chez *I. a. cyreni*, sous-espèces présente sur une aire assez réduite au nord de l'Espagne. Une étude à poursuivre, si possible avec des marqueurs plus informatifs.

Arntzen, Jan W. - King, Tania M. - Denoël, Mathieu - Martínez - Solano, Iñigo - Wallis, Graham P. - 2016 Provenance of *Ichthyosaura alpestris* (Caudata: Salamandridae) introductions to France and New Zealand assessed by mitochondrial DNA analysis. *The Herpetological Journal*. 26. (in press)

Un collectif de scientifiques de l'Université de Yale (Department of Geology and Geophysics) ont essayé d'en savoir plus sur l'ancêtre des Serpents actuels en analysant les données fossiles (y compris de récentes découvertes importantes), génétiques et l'anatomie de 73 Serpents et Lézards actuels ou éteints. Ils ont présenté fin mai 2015 leurs résultats dans la revue *BMC Evolutionary Biology*. De multiples questions restaient en effet à résoudre : il existe plus de 3496 espèces (août 2014) vivantes réparties dans plus de 500 genres, montrant une diversité de traits très importante : certains sont aquatiques, d'autres terrestres, fousseurs, arboricoles, certains sont nocturnes d'autres diurnes etc... Leur diversité anatomique est également très grande et les données fossiles encore très partielles. Par exemple la question de l'origine terrestre ou maritime des premiers Ophidiens (ou Pan-Serpentes) au Crétacé inférieur fait débat depuis longtemps.

Selon cette étude l'origine serait terrestre: les premiers Serpents auraient des petites pattes arrière avec des doigts complets, mais plus de pattes avant, seraient agiles et chasseurs furtifs d'animaux à corps mou. Ce n'est que plus tard qu'il ont, pour certains, conquis des habitats aquatiques. L'origine de la forme des Serpents vue comme une adaptation à l'enfouissement reste discutée. Non constricteurs, ils n'avaient probablement pas de proies plus larges que leurs têtes. Ils vivaient sur le super-continent de la Laurasia, donc dans l'hémisphère nord, dans un environnement chaud, fortement humide et végétalisé, il y a 128,5 millions d'années environ. Ce ne serait que 20 millions d'années plus tard qu'un groupe se serait étendu dans le Gondwana (hémisphère sud). Il est plus probable que les

premiers Serpents aient été nocturnes, au contraire des premiers Reptiles, puis seulement avec les premiers *Colubroidea*, il y a 45-50 millions d'années, sont apparus les premiers Serpents diurnes, lorsque les nuits sont devenues plus froides. Ces *Colubroidea*, groupe fortement diversifié, forment aujourd'hui plus de 85% des espèces actuelles.

Hsiang AY, Field DJ, Webster TH, Behlke ADB, Davis MD, Racicot RA, Gauthier JA. 2015. The origin of snakes: revealing the ecology, behavior, and evolutionary history of early snakes using genomics, phenomics, and the fossil record. *BMC Evolutionary Biology*, 2015; 15 (1) DOI: 10.1186/s12862-015-0358-5

<http://www.biomedcentral.com/1471-2148/15/87>

• VOUS AUSSI..

Vous avez publié un article scientifique concernant l'herpétofaune : la SHF et sa Dépêche Herpétologique sont là pour le faire savoir à la communauté, en particulier à ceux qui ne sont pas familiers des recherches bibliographiques "pointues". Participez à la diffusion des connaissances, pour le bénéfice de tous et des Amphibiens et Reptiles, en nous informant de vos travaux, des soutenances et parutions de thèses, mémoires etc..

• SUR LASHF.FR, SUR LE WEB ET AILLEURS

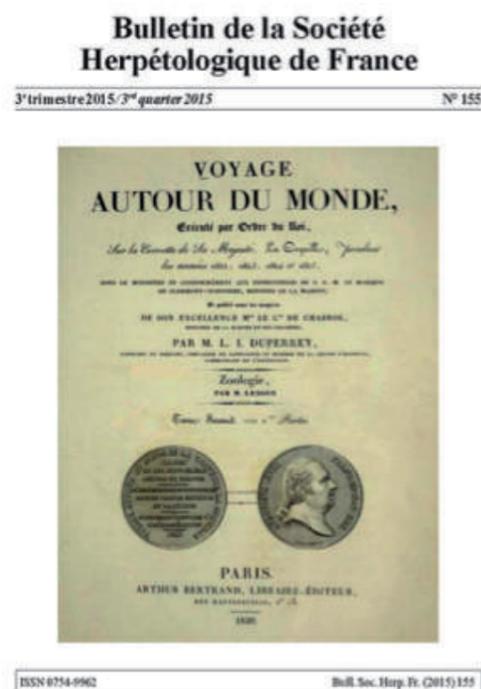
Vous l'avez peut être remarqué, notre site internet a fait peau neuve. Il reste encore en travaux, notre chargée de mission débordant de tâches toutes plus urgentes les unes que les autres. Merci de votre compréhension.

• NOTRE BULLETIN

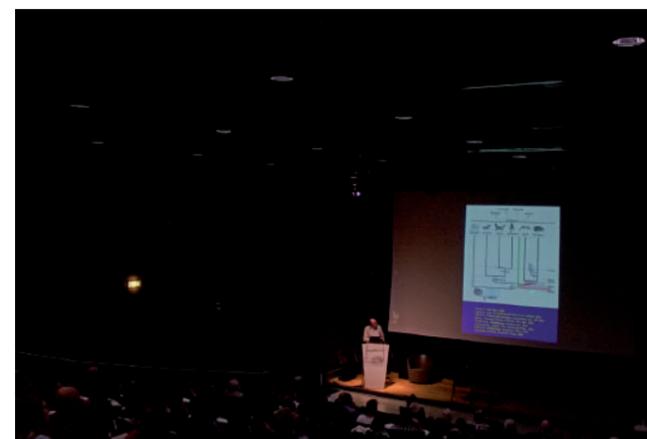
La parution du Bulletin n°155 - 3ème de l'année 2015 - est attendu pour fin septembre début octobre.

Nous pouvons d'ors et déjà vous indiquer que ce numéro comportera notamment les articles suivants :

- un magistral article historico-herpétologique : l'oeuvre de René-Primevère Lesson. (cinquante pages) et son voyage sur La Coquille
- une note à propos d'une observation d'ophiophagie de la part d'un *Bothrops*
- la notice nécrologique de Jacques Detrait
- trois analyses d'ouvrage



RETOUR SUR NOTRE CONGRÈS ANNUEL : TOULOUSE 2015



Conférence de Nicolas Vidal : La systématique moléculaire chez les squamates



Photos : Xavier Pessey



Atelier de la commission «répartition» et présentation des posters



Assemblée générale et présentation du nouveau Président de la SHF : Mickaël Barrioz



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

Vous recevez cette dépêche car vous êtes adhérent de la SHF. Si vous ne souhaitez plus la recevoir ou si vous changez d'adresse électronique, merci de nous en faire part.

La Dépêche Herpétologique : lettre d'information réservée aux membres de la Société Herpétologique de France
 Responsables de la rédaction : Jacques CASTANET et Christophe EGGERT
 Conception et réalisation de la maquette : Maud BERRONEAU et Victoria MICHEL
 Ont contribué à ce numéro : Christophe Eggert, Jacques Castanet, Maud Berroneau, Mickael Barrioz, Jean Lescure