

Bonne fin d'année 2014 !

Chers Membres,

Pour clore cette année 2014, nous vous faisons parvenir notre 10^{ème} numéro de la Dépêche Herpétologique !

Pour chacun des numéros parus depuis 2012, nous avons sollicité ou avons reçu spontanément des nouvelles et informations de la part de nos membres, de nos partenaires et de nos coordinateurs régionaux : nous les remercions tous ici chaleureusement de leur aide pour divulguer et partager régulièrement les nouvelles en Herpétologie.

Nous sommes donc continuellement à la recherche de l'information la plus récente et la plus exacte tant pour notre Dépêche que pour notre Bulletin. N'hésitez donc pas un instant pour partager vos connaissances, recherches et découvertes au travers de nos outils de communications et de publications !

Chaque année notamment, de nombreux étudiant(e)s soutiennent des masters, des mémoires, des thèses sur des sujets liés à l'Herpétologie. Certains de ces travaux mériteraient que la SHF en fasse davantage de publicité, entre autre à travers la rubrique "résumés de diplômes" du bulletin. Nous souhaiterions que vous nous signaliez régulièrement les soutenances et autres documents de « littérature grise » susceptibles de nous intéresser et d'être signalés à la communauté herpétologique. De même nous souhaiterions porter à connaissance les travaux de thèses en cours dans les laboratoires français. Merci de nous aider à cela.

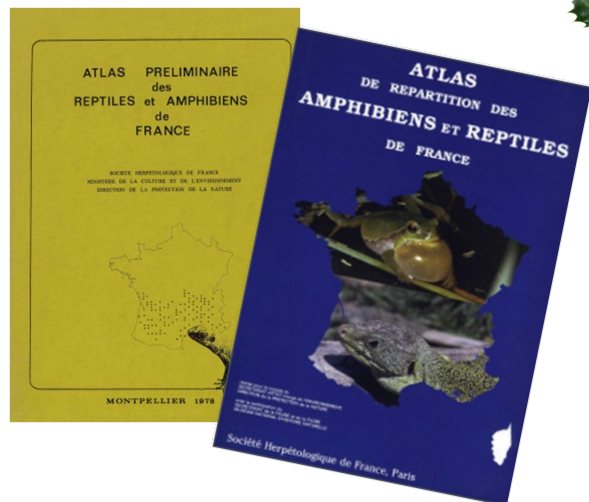
En attendant, nous vous souhaitons à tous une très bonne fin d'année 2014 et d'excellentes fêtes !

L'équipe de la SHF



• *Les anciens Atlas de répartition en version dématérialisée*

Les deux anciens atlas de répartition des Amphibiens Reptiles de 1978 et de 1989 ont été numérisés par Jean-Christophe de Massary et sont disponibles en chiers pdf. A demander à Maud Berroneau (et bientôt disponibles sur internet).

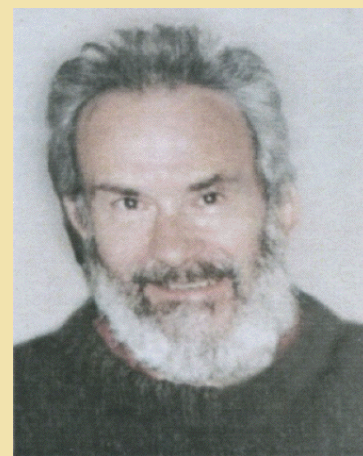


et
fi-

In memoriam

Georges-Henri Parent, herpétologue et naturaliste reconnu au niveau international, en particulier pour ces travaux concernant la chorologie et l'écologie des espèces, nous a quitté le 10 novembre 2014 à l'âge de 77 ans. Il a été membre de nombreuses sociétés scientifiques, en Belgique, en France et au Luxembourg. Son intense activité, essentiellement dans les domaines de la floristique, de l'herpétologie, de la phyto et zoo géographie, lui a valu de nombreuses récompenses.

Georges Parent a près de 300 publications à son actif parmi lesquelles une cinquantaine sur l'herpétofaune. Citons pour mémoire quelques publications fondamentales : Atlas provisoire commenté de l'herpétofaune de la Belgique et du Grand-duché de Luxembourg en 1979 ; Matériaux pour une herpétofaune de l'Europe occidentale - Contribution à la révision chorologique de l'herpétofaune de la France et du Bénélux en 1981 ; Bibliographie de l'herpétofaune française en 1982 ; Animaux menacés en Wallonie - Protégeons nos Batraciens et Reptiles en 1983 ; Contribution à la connaissance du peuplement herpétologique de la Belgique - Note 10 : Chroniques de la régression des Batraciens et Reptiles en Belgique et au Grand-Duché de Luxembourg au cours du XXème.



Georges-Henri Parent
(© Eric GRAITSON)

Toujours disponible, il n'a jamais cessé de faire bénéficier de son expérience aux naturalistes et scientifiques qui lui demandaient conseils.

La SHF adresse ses très sincères condoléances à toute sa famille. Un hommage lui sera rendu dans un prochain bulletin de la SHF par ses collègues belges.

Zoom sur quelques projets

• *Plan National d'Actions en faveur du Crapaud vert*

Le Plan National d'Actions en faveur du Crapaud vert vient d'être publié en novembre 2014, après bien des péripéties (l'appel d'offre pour sa rédaction a été lancé en 2008 et sa rédaction devait prendre 12 mois). Il court sur la période 2014 (!) à 2018. Heureusement les déclinaisons régionales ont été entamées bien avant novembre 2014 : l'Alsace (association Bufo, cf Dépêche n°9) a activé un Plan régional d'actions depuis 2012 (période 2012-2016) et la Lorraine (Conservatoire d'Espaces Naturels Lorraine – Commission Reptiles et Amphibiens de Lorraine) en a démarré un cette année, courant sur la période 2014-2018.



Les Plans Nationaux peuvent être consultés sur le site du Ministère :

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Plan-national-d-actions-en-faveur,41743.html>



• *Congrès et manifestations de la SHF*

Journées techniques Cistude - Groupe Cistude SHF

Les prochaines Journées Techniques « Cistude » seront organisées à Strasbourg par le Département du Bas-Rhin les mercredi 4 et jeudi 5 février 2015 .

Les présentations et discussions seront organisées autour de cinq thèmes principaux :

- Présentation des programmes (renforcement/réintroduction) engagés au niveau local et régional : objectifs, résultats, difficultés, perspectives.
- Les pratiques de gestion des espaces naturels en faveur de la cistude : habitats, espèces exotiques/invasives, etc.
- Les modes d'élevage : suivis zootechniques, pathologiques, vétérinaires, réseau d'élevages, etc.
- Les suivis scientifiques : approches expérimentales et en milieu naturel.
- Les actions d'éducation et de sensibilisation.

Les journées sont libres d'accès sans frais d'inscription, mais pour faciliter l'organisation, les participants sont invités à s'inscrire avant le 31/12/2014 auprès de Fabrice Levresse du Conseil Général (fabrice.levresse@cg67.fr).

• *Manifestations internationales / formations régionales ...*

6ème Conférence internationale sur les Envenimations par morsures de Serpent et piqûres de Scorpion en Afrique

Après le Bénin en 2012, c'est en Côte d'Ivoire, à l'Université Félix Houphouët Boigny d'Abidjan, que se tiendra du 2 au 5 Juin 2015 la sixième conférence internationale sur les envenimations par morsures de Serpent et piqûres de Scorpion en Afrique. Ces journées sont organisées par la toute nouvelle Société Africaine de Vénimologie et l'Institut Pasteur de Côte d'Ivoire (IPCI). Pour obtenir des renseignements et s'inscrire, contactez les organisateurs à Sav_congres2015@pasteur.ci ou directement Dr. ALLALI (+225 08288421) drallalibern@yahoo.fr ou Dr. AKAFFOU (+225 58917650) akaffoumarchermann@yahoo.fr.

En région

ALSACE

Interdiction de la pêche à la grenouille

En France, la Grenouille rousse (*Rana temporaria*) et la Grenouille verte (*Pelophylax kl. esculentus*) sont des espèces autorisées à la pêche par l'article R.436-11 du code de l'environnement. Cet article précise que c'est au préfet de chaque département de fixer la période de pêche qui ne peut excéder 10 mois.

En Alsace, la pêche des grenouilles est interdite depuis plusieurs années, les arguments présentés par l'association BUFO pour le maintien de cette interdiction sont les suivants :

- risque important de confusion entre la Grenouille rousse (*Rana temporaria*) et la Grenouille agile (*Rana dalmatina*) ;
- risque très élevé de confusion entre la Grenouille verte (*Pelophylax kl. esculentus*) et la Grenouille rieuse (*Pelophylax ridibundus*) et/ou la Grenouille de Lessona (*Pelophylax lessonae*) ;
- d'importantes actions de protection sont menées chaque année en faveur de la Grenouille rousse et du Crapaud commun lors des migrations pré-nuptiales. Ces actions impliquent de nombreux bénévoles et des financements de la part des départements, il serait donc antinomique d'autoriser la pêche de ces espèces.

LORRAINE

Le dernier bulletin de la Commission Reptiles et Amphibiens de Lorraine est disponible ici :

http://www.cren-lorraine.com/medias/fichiers/circulaire_commission_reptiles_et_amphibiens_no_36.pdf

ou sur le site Internet du CEN Lorraine :

<http://www.cren-lorraine.com/fr/Telechargements-137.html>

Dans cette circulaire très fournie, il y est question de Reptiles d'une pelouse calcaire, d'une méthode de suivi de Vipères, du Sonneur à ventre jaune, de Tritons crêtés, d'un Lézard vivipare mélanique, d'un premier état des lieux des mares de Lorraine et bien d'autres choses encore...



POITOU-CHARENTES

En Vienne, les étudiants s'impliquent et sensibilisent !

Les projets scolaires de découverte, sensibilisation et réflexion sur la conservation des Amphibiens et Reptiles montent en puissance ces dernières années. Cela provient généralement de la sensibilité plus ou moins forte d'enseignants passionnés à la préservation de cette petite faune.

Nous vous relatons ici la démarche constructive d'un enseignant de Poitiers, Samuel Remerand, auprès de ses élèves de 1^{ère} et Terminale Scientifique (Lycée Marcelin Berthelot).

Son objectif était de faire réfléchir les élèves à l'intérêt de la conservation de l'Herpétofaune (ciblée Amphibiens et Serpents pour limiter les espèces étudiées) et aux moyens de sensibiliser à leur tour le grand public sur l'importance de la sauvegarde de ces groupes faunistiques.

L'un des résultats a été la création de posters d'exposition après recherches et rencontres de partenaires professionnels français (CNRS Chizé, Réserve du Pinai, CPIE de Coutières, SHF,...) mais aussi internationaux (Vivarium de Quito pour le Poster en version Espagnol).

Saluons cette initiative de l'équipe pédagogique et la prise de conscience des élèves ayant participé au projet « Biodiversité » !

Un article plus complet sur ce travail est disponible sur le site de l'Académie : <http://ww2.ac-poitiers.fr/svt/spip.php?article673>



OUTRE-MER

L'Iguane vert n'est plus une espèce protégée en Guadeloupe et à Saint-Martin

Le groupe Outre-Mer de l'IUCN France nous informe par l'arrêté du 10 février 2014 que l'Iguane vert est retiré de la liste des espèces protégées dans le département de la Guadeloupe.

L'Iguane vert ou Iguane commun (*Iguana iguana*) était classé comme espèce protégée en Guadeloupe depuis 1989. Mais il est devenu, en colonisant pratiquement tout le littoral de la Basse Terre et du sud de la Grande-Terre, ainsi que les Saintes, un fort compétiteur de l'Iguane des Petites Antilles (*Iguana delicatissima*), une espèce endémique classée en danger d'extinction selon la Liste rouge des espèces menacées de l'IUCN et qui fait l'objet d'un Plan national d'actions pour sa préservation.

La compétence environnement à Saint-Martin étant toujours gérée par la Guadeloupe, cet arrêté s'applique aussi à Saint-Martin.



• Une Tortue Luth trouvée morte sur une plage Finistérienne

Le Terrarium de Kerdanet (22) nous rapporte l'observation d'un cadavre de Tortue luth sur la plage de Porz ar villec a Locquirec (29) vendredi 19 décembre dernier. Régulièrement appelé pour diverses identifications, l'établissement a demandé à l'interlocuteur des clichés pour confirmer l'observation (voir ci-contre). Ce genre d'échouage est suffisamment rare en Côtes d'Armor pour pouvoir être relevé ! Le réseau local (Océanopolis, VivArmor, etc.) a pris en charge la suite des opérations (récupération de la l'animal, analyses,...).



• Un nouveau règlement européen concernant les Espèces Exotiques Envahissantes

Le 1^{er} janvier 2015 entrera en vigueur le règlement n°1143/2014 du 22 octobre 2014 du parlement européen et du conseil, règlement relatif à la prévention et à la gestion de l'introduction et de la propagation des espèces exotiques envahissantes. Plus de 12 000 espèces présentes dans l'environnement de l'Union et d'autres pays européens sont exotiques et 10 à 15 % d'entre elles environ sont considérées comme envahissantes. Concernant l'Herpétofaune, le paragraphe 14 stipule : "Certaines espèces exotiques envahissantes sont inscrites à l'annexe B du règlement (CE) no 338/97 du Conseil (14) et leur importation dans l'Union est interdite parce que leur caractère envahissant a été reconnu et que leur introduction dans l'Union a un effet néfaste sur les espèces indigènes. Il s'agit des espèces suivantes: [...] *Lithobates (Rana) catesbeianus*, [...] *Chrysemys picta* et *Trachemys scripta elegans*. Pour garantir un cadre juridique cohérent et des règles uniformes sur la question des espèces exotiques envahissantes au niveau de l'Union, il convient que l'inscription des dites espèces exotiques envahissantes sur la liste en tant qu'espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l'Union soit une priorité". Grenouille taureau, Tortue peinte et Tortue de Floride sont ainsi clairement désignées, mais le Xénope n'y figure pas pour l'heure, bien que nous préoccupant beaucoup en France. Cependant ce travail d'élaboration de liste doit être étoffé d'ici fin 2015 et cette dernière intégrera probablement le Xénope. Par la suite, ces listes seront réexaminées au moins tous les six ans.

Le texte du règlement, très complet, est à lire ici :

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/?uri=CELEX:32014R1143>

• *Batrachochytrium salamandrivorans*, une grave menace pour les Urodèles, un réservoir possible chez les espèces asiatiques

Nous vous annonçons il y a un an (Dépêche Herpéto n°7) la découverte aux Pays-Bas d'une nouvelle espèce de Chytride impactant fortement les Salamandres mais peu les Alytes (Martel *et al.* 2013). Une importante étude vient d'être publiée dans la revue Science concernant l'évaluation des menaces que ce *Chytridiomycota* est susceptible de faire peser sur les populations d'Amphibiens. En travaillant sur plus de 5 000 espèces, les auteurs montrent que le Chytride ne semble pas dangereux pour les Anoures et les Gymnophiones, qui sont résistants, mais est particulièrement virulent chez la majorité des Urodèles.

Batrachochytrium salamandrivorans a été trouvé en Asie où il semble présent dans des échantillons testés depuis au moins 1894 en Thaïlande, au Vietnam et au Japon, mais sans être pathogène sur les Urodèles locaux, ce qui indique un très probable indigénat au sud-est de l'Asie. Des analyses phylogénétiques suggèrent que cette espèce s'est différenciée là-bas depuis environ 30 millions d'années. Le Chytride est arrivé en Europe très probablement récemment, par le commerce d'animaux de loisir. En effet il a été trouvé par exemple en élevage chez trois *Tylototriton vietnamensis* importé en 2010. Les auteurs craignent que d'autres foyers soient identifiés prochainement en Europe et appellent à la vigilance.

Martel *et al.* 2013. *Batrachochytrium salamandrivorans* sp. nov. causes lethal chytridiomycosis in amphibians. PNAS. 110, 15325–15329

Martel *et al.* 2014. Recent introduction of a chytrid fungus endangers Western Palearctic salamanders. Science. 346 (6209): 630-631 DOI: [10.1126/science.1258268](https://doi.org/10.1126/science.1258268)



Une nouvelle espèce de Gecko, *Paroedura hordiesi* sp. nov., a été décrite de la Montagne des Français au nord de Madagascar. Ce travail a pu être réalisé grâce à un échantillon de tissu d'une espèce proche (*Paroedura karstophila*, voir la photographie) récolté par l'un de nos membres (I.Ineich) lors d'une mission du Muséum national d'Histoire naturelle dans le Tsingy du Namoroka en septembre 2012. Cette nouvelle espèce est classée en 'Danger Critique d'Extinction' sur la liste rouge UICN car son aire de répartition, dont la qualité et l'étendue se dégradent rapidement, ne couvre guère plus de 50 km².

Glaw F, Rösler H, Ineich I, Gehring P, Köhler J, Vences M. 2014. [A new species of nocturnal gecko \(*Paroedura*\) from karstic limestone in northern Madagascar](#). Zoosystematics and Evolution 90(2): 249-259. doi: 10.3897/zse.90.8705

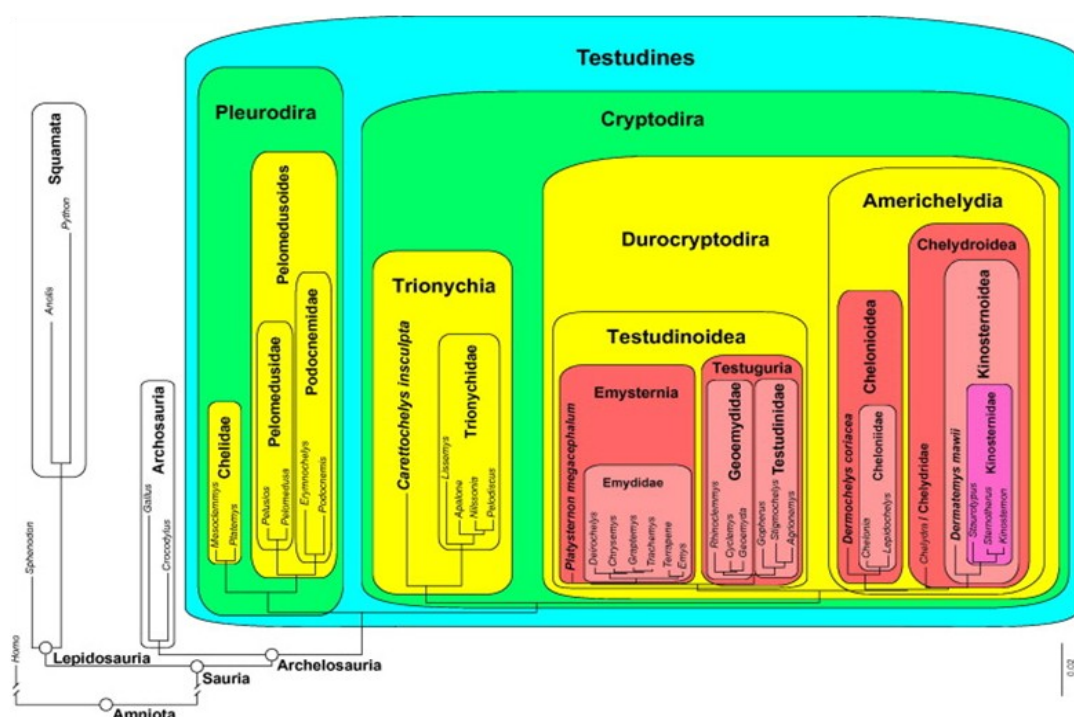


Paroedura karstophila (Tsingy du Namoroka, Madagascar, septembre 2012 – © Ivan Ineich). Le genre *Paroedura* est largement réparti à Madagascar depuis les forêts sèches et humides jusqu'aux sommets montagneux.

Une phylogénie robuste des Tortues

Une équipe américaine vient de publier en novembre une phylogénie des Tortues (Testudines) en analysant 2 381 "ultraconserved elements" (UCE), c'est à dire des parties d'ADN très peu divergentes entre espèces, ce qui permet une résolution fiable des relations phylogénétiques entre taxons ayant divergés depuis très longtemps.

Les auteurs ont fait un travail de séquençage considérable : 86 millions de bases ont été lues chez 28 taxons ; en moyenne des séquences de plus de 3 millions de bases ont été obtenues pour chaque échantillon avec au final des recouvrements obtenus de 1 718 154 paires de bases (!), qu'ils ont donc pu comparer entre elles.





Ce travail a permis de résoudre les relations discutées jusqu'alors de certains groupes comme les Trionychia (tortues à carapace molle), mais aussi de proposer un nouveau groupe, les Emysternia, incluant l'ancêtre commun à *Platysternon megacephalum* (une espèce asiatique seule représentante vivante de sa famille) et *Emys orbicularis*. En croisant des données fossiles les auteurs ont pu reconstruire un scénario biogéographique de la mise en place des groupes depuis le morcellement de la Pangée.

Nicholas G. Crawford, James F. Parham, Anna B. Sellas, Brant C. Faircloth, Travis C. Glenn, Theodore J. Papenfuss, James B. Henderson, Madison H. Hansen, W. Brian Simison, A phylogenomic analysis of turtles, *Molecular Phylogenetics and Evolution*, Available online 4 November 2014, ISSN 1055-7903, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ympev.2014.10.021>.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1055790314003819>

Notre Bulletin

Le prochain Bulletin n°152 est actuellement en phase de correction des épreuves. Il devrait vous parvenir en fin d'année ou dans les tous premiers jours de 2015 ! Il fera un peu plus de 70 pages comme le numéro précédent 151. Dans ce nouveau numéro, vous pourrez notamment lire des articles annonçant de nouvelles mentions améliorant les répartitions connues de certaines espèces (Lézard ocellé dans le Massif central, Seps strié dans le Tarn, *Trogonophis wiegmanni* dans le Nord-Ouest de l'Afrique, ...). N'hésitez pas à soumettre à notre responsable du Bulletin (Claude-Pierre Guillaume) vos projets de publications mais également vos observations remarquables sous forme de notes !



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 !



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

La Dépêche Herpétologique : lettre d'information réservée aux membres de la SHF
Responsables de la rédaction : Jacques CASTANET et Christophe EGGERT
Conception et réalisation : Maud BERRONEAU

Ont contribué à ce numéro : C. EGGERT, J. CASTANET, Md. BERRONEAU, V. MICHEL, C.-P. GUILLAUME, E. GRAITSON, I. INEICH. Remerciements à Jean-Philippe Chippaux et Pierre Quistinic.