

L'hivernation... pas pour tous !

Les premières vagues de froids sont arrivées. Nos concitoyens Reptiles et Amphibiens - pour la plupart - cherchent des abris pour passer l'hiver. L'Herpétologue quitte donc ses sessions intensives de prospection, et troque son matériel de terrain bien souvent pour du matériel informatique ; la saison hivernale permettant d'analyser les données d'observations et de suivis, voire d'écrire des rapports d'activités, des articles scientifiques, ou encore des guides et atlas régionaux ! Notons que selon les régions, certaines espèces permettent d'égayer les soirées d'hiver par leurs visites nocturnes. C'est le cas notamment, de la Salamandre tachetée, du Crapaud commun ou encore la Grenouille rousse qui ne sont que peu ralentis par le froid dans leur cycle d'activité. Alors, pour finir cette année 2013, nous vous proposons dans ce numéro, des articles et flashes infos qui, nous l'espérons, combleront vos courts moments de répit hivernaux ou de détente au coin d'un feu de cheminée !



© Maud Berroneau

Chers amis herpétologistes, vous avez bien sûr remarqué que cette Dépêche arrive avec un peu de retard, dû à un surcroît de travail ces derniers temps. Nous vous demandons de bien vouloir nous en excuser. Le prochain numéro vous parviendra comme prévu en février prochain.

L'équipe de la SHF

Vie de la SHF

• Conventions et partenariats

Une convention avec le Groupe d'étude et de Protection des Oiseaux en Guyane a été élaborée pour un partenariat concernant la gestion des onglets Amphibiens et Reptiles ouverts sur le site collaboratif rassemblant les données naturalistes de Guyane <http://www.faune-guyane.fr>. Cette convention a été élaborée par la Commission Outre-Mer de la SHF.

• Préparation des programmes 2014

Comme chaque fin d'année, les missions et le renouvellement des partenariats pour l'année suivante se préparent. Les programmes importants de la SHF en 2014 seront le projet Base nationale de données (développement d'un outil web de restitution cartographique et de saisie en ligne d'observations herpétologiques), ou encore l'animation du PNA Lézard ocellé. D'autres projets sont en développement ou en cours tel que les missions du réseau RTMMF qui améliore constamment l'ampleur de son implication.

Zoom sur quelques projets subventionnés

• Évaluation espèces « Natura 2000 »

La SHF était présente à la réunion de bilan sur le rapportage d'évaluation des espèces Natura 2000 (cf. DH n°5 et n°6). Le dossier français a été validé. Nous pouvons remercier les experts SHF constituant les comités de rédacteurs et de relecteurs qui ont fait un travail conséquent et de qualité !

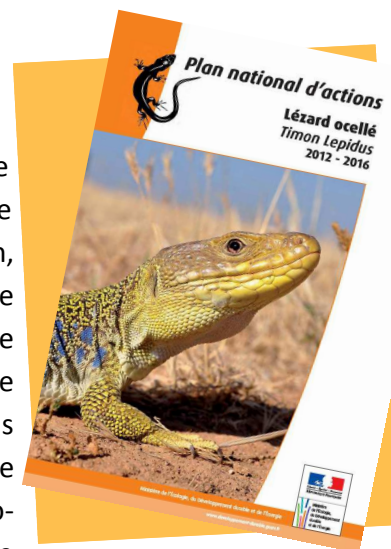
• Base nationale de données

Comme nous vous le disions dans de précédentes Dépêches, la SHF travaille à l'élaboration d'un site de saisie et consultation en ligne des observations herpétologiques, projet ayant fait l'objet d'une présentation par Maud Berroneau au congrès 2013 de Bordeaux. En parallèle du volet de saisie en ligne, cet outil comportera une interface de restitution cartographique permettant d'obtenir en 1 clic une carte actualisée en temps réel de la répartition française de l'espèce sélectionnée. Nous espérons une mise en ligne durant le premier trimestre 2014 !

• Les Plans Nationaux d'Actions (PNA)

PNA Lézard ocellé

L'animation nationale du PNA en faveur du Lézard ocellé a bien débutée fin 2013 ; notamment par une première réunion du comité de pilotage le 15 octobre afin de faire un premier point sur ce qui se faisait en région, ainsi qu'identifier les actions à prioriser à l'échelle nationale et régionale dès la fin de l'année et pour 2014. Il a notamment été décidé de créer une première page web via le site de la SHF avant la fin de l'année (suivre ce lien : http://lashf.fr/lezard_ocelle.php). D'autres outils de communications devraient suivre et se développer ces prochains mois. En ce qui concerne 2014, des actions relatives aux volets « connaissance » et « gestion et protection » vont être déployées. Notons par exemple l'étude génétique portée par l'EPHE de Montpellier (Marc Cheylan) qui recueillera des échantillons dans les différentes régions concernées afin de mieux connaître la structure génétique des populations françaises. Nous ne manquerons pas de vous tenir informés de l'évolution de ce plan et de ses actions dans les prochaines Dépêches !



Rendez-vous, congrès, colloques et séminaires

• Congrès et manifestations de la SHF

Le congrès SHF - octobre 2013

Le 41^{ème} congrès de la SHF s'est déroulé du 3 au 5 octobre dans les locaux du Conseil Général de la Gironde, à Bordeaux. A cette occasion, nous tenions à remercier les nombreux participants, experts et passionnés d'Herpétologie, qui ont permis (de mémoire de congressiste) l'un des records d'affluence : plus de 160 inscrits ! Outre les qualités indéniables de la région bordelaise, nul doute que les communications scientifiques et les expositions posters et photos furent la raison de ce succès.



Le samedi, les réunions des commissions terrariophilie, répartition et conservation ont été studieuses. Au cours de l'assemblée générale, Laurent Barthe et Salvador Bailon ont été élus au conseil d'administration ; Christophe Eggert a été réélu. Bernard Le Garff était sortant et nous tenons à le remercier chaleureusement pour le travail qu'il a produit durant ses deux mandats. Le conseil d'administration se compose donc à présent ainsi: Jacques Castanet (Président), Franck Paysant (premier Vice-Président), Mickael Barrioz (deuxième Vice-Président), Jacques Thiriet (Secrétaire), Christophe Eggert (Secrétaire adjoint), Matthieu Berroneau (Trésorier), Patrick Haffner (Trésorier adjoint), Salvador Bailon, Laurent Barthe, Claude-Pierre Guillaume (responsable du Bulletin), Ivan Ineich et André Miquet. Les membres d'honneur Jean Lescure, Guy Naulleau et Gilbert Matz sont invités permanents aux conseils d'administration.

Le congrès 2014 se déroulera à Caen en Basse-Normandie (probablement début octobre), région certes à la température moins douce que sa cousine bordelaise mais tout aussi intéressante du point de vue herpétologique !

Ménigoute - Les journées de la conservation

Le festival du film ornithologique FIFO est depuis presque 30 ans un moment d'échanges entre les professionnels et les passionnés de la Nature. Une nouvelle fois, la SHF était présente dans le hall des exposants. Ce stand est à chaque fois l'occasion de mettre à l'honneur les études et travaux régionaux. C'était encore le cas cette année avec notamment une très belle exposition sur le Bocage (programme « Bocage » du CNRS de Chizé – Alexandre Boissinot, Pierre Grillet, Olivier Lourdaï), ou encore une exposition sur la situation du Sonneur à ventre jaune dans le Limousin (GMHL – Gaëlle Caublot). Remercions au passage les bénévoles qui sont venus relayer Maud au stand (Pierre Grillet, Olivier Swift, Aude Mathiot). Pour la 8^{ème} année consécutive, se sont déroulées les « journées de la conservation de la SHF » (vendredi 1^{er} et samedi 2 novembre). L'affluence pour ces rencontres a été également au rendez-vous, aussi bien pour la journée de communications orales que pour l'atelier débat et la sortie terrain ! Cette formule semble donc intéressante à conserver pour les années à venir.



• Manifestations et formations régionales

Rencontres herpétologiques en Alsace

Les premières rencontres herpétologiques du Grand Est organisées par l'association BUFO se sont déroulées le samedi 9 novembre 2013 à Strasbourg. L'ensemble des régions concernées (Champagne-Ardenne, Lorraine, Bourgogne, Franche-Comté et Alsace) ainsi que nos collègues frontaliers belges, suisses et allemands ont répondu à l'appel en présentant des communications variées. Après la présentation par Michel Renner du projet de bibliographie sur l'herpétofaune de Lorraine plusieurs interventions ont ciblé les espèces faisant l'objet d'un plan national d'action comme le Crapaud vert ou le Sonneur à ventre jaune. Au total, onze communications ont été réalisées avec un léger déséquilibre en faveur des Amphibiens, très certainement à l'image des enjeux qui pèsent sur eux dans le quart nord-est de la France. Malgré un nombre de participants restreint de l'ordre d'une quarantaine de personnes, le bilan de cette journée est positif car il aura permis d'échanger autour des expériences et projets de chacun. En bref et d'un avis commun : une expérience à reproduire en 2014!!

- Sous réserve d'acceptation des participants les présentations seront diffusées sur le site internet de l'association BUFO : www.bufo.alsace.free.fr



Formation "Gestion conservatoire des populations d'Amphibiens et de Reptiles en milieu bocager"



Alexandre Boissinot et Pierre Grillet organisent chaque année une formation "Gestion conservatoire des populations d'Amphibiens et de Reptiles en milieu bocager" dans les Deux-Sèvres. La prochaine aura lieu du 21 au 25 Avril 2014. Cette formation étant limitée à un nombre de 25 participants, les personnes intéressées peuvent d'ores et déjà contacter les organisateurs et se pré-inscrire. Ces pré-inscriptions se font par ordre d'arrivée. Les inscriptions définitives auront lieu en janvier.

Site web : <http://www.amphibien-reptile-bocage.com/formation/>

Pierre Grillet, email : p.grillet@wanadoo.fr / tel : 05.49.69.11.67

Alexandre Boissinot, email : boiss_a@yahoo.fr / tel : 06.31.76.20.39

En région

Haute-Normandie

L'Observatoire de la Biodiversité de Haute-Normandie (OBHN) a permis aux CPIEs normands et picards d'actualiser les cartes de répartition des 14 espèces d'Amphibiens de la région.

Un effort particulier a été porté sur les espèces ayant *a priori* le plus régressé. Les mailles (10 x 10 km) de l'atlas où ces espèces n'avaient pas été observées depuis 1993 ont été systématiquement prospectées en 2012 et 2013. Les premiers résultats confirment un déclin : 79 % des espèces d'Amphibiens sont en régression et aucun signe actuel n'augure une inversion de la tendance globale. Très inquiétant : 43% connaissent une régression forte ! Cinq espèces d'Amphibiens ont connu une régression d'au moins 10% de leurs zones d'occupation au cours du 20^{ème} siècle : Le Sonneur à ventre jaune, le Pélodyte ponctué, le Crapaud calamite, la Rainette verte et l'Alyte accoucheur. Le Sonneur à ventre jaune est, au regard de sa dynamique au cours du 20^{ème} siècle et de la taille des populations actuelles, considéré au seuil de l'extinction. Le Pélodyte ponctué et le Crapaud calamite ont disparu depuis longtemps de nombreux secteurs de la vallée de la Seine et de ses affluents. Avec - 28 % de sa zone d'occupation, la régression de la Rainette verte semble aujourd'hui la plus forte.

Basse-Normandie

La Région Basse-Normandie a enfin sa liste d'espèces Amphibiens et Reptiles déterminantes ZNIEFF. Y figurent le Triton crêté, marbré et ponctué, le Crapaud calamite, le Pélodyte ponctué, le Lézard agile, le Lézard vert, la Couleuvre d'Esculape, la Coronelle lisse, la Vipère aspic (pour l'Orne) et la Vipère péliade.

Aquitaine

La Liste Rouge régionale des espèces menacées d'Amphibiens et de Reptiles d'Aquitaine vient d'être validée. La proportion d'espèces d'Amphibiens et de Reptiles menacées de disparition est de plus de 33% dans cette région, contre moins de 20% sur le territoire métropolitain. Sonneur à ventre jaune, Pélobate cultripède, Grenouille des Pyrénées, Lézard de Bonnal, Lézard ocellé, Vipère de Seoane sont catégorisés "espèce en danger" comme la sous espèce nominale de Vipère aspic. La sous-espèce nominale du Lézard vivipare est considérée "En danger critique d'extinction". Pour connaître les statuts des autres espèces voir ici :

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

Midi-Pyrénées

De nombreux projets sont menés de front... Que ce soit leur implication dans des PNA et la mise en place de déclinaisons (PNA Iberolacerta, PNA Cistude d'Europe, PNA Lézard ocellé et PNA Sonneur à ventre jaune), la multiplication de suivis Reptiles, ou encore la consolidation du réseau « SOS Serpents », les midi-pyrénéens s'investissent !

Lorraine

L'actualité n'est pas en reste en Lorraine ! La voici en quelques points :

- Rédaction en cours des trois déclinaisons régionales des PNA Sonneur, Pélobate et Crapaud vert par la Commission Reptiles et Amphibiens,
- Rencontres herpétologiques du Grand Est à Strasbourg où a été présentée, entre autres, la bibliographie de l'herpétofaune lorraine qu'est en train de réaliser Michel RENNER, membre de la CRA,
- Suite à un stage, la CRA a identifié plus de 4 500 mares dans la Région, avec un objectif d'un inventaire continu,
- La base de données de la CRA compte à ce jour environ 30 000 données qui serviront pour éditer les cartes de l'atlas régional,
- Ce projet d'atlas herpétologique de la Lorraine se précise, les rédacteurs ont été désignés, et les monographies vont être rédigées en 2014,
- La circulaire n°35 de la Commission sera disponible en fin d'année 2013.

Petite revue de presse et actualité herpétologique

- *L'élévation au rang d'espèce par les études phylogénétiques : 3 nouvelles espèces d'Amphibiens et de Reptiles pour la France !*

Une nouvelle espèce de lézard en France : l'Orvet de Vérone *Anguis veronensis* Pollini, 1818

L'Italie a été un refuge important durant les périodes froides des grandes glaciations du Pléistocène pour de nombreuses espèces et les populations italiennes d'Orvets étaient jusqu'alors attribuées à l'espèce cosmopolite européenne *Anguis fragilis*. Une équipe européenne composée de chercheurs tchèques, suisses, slovaques, portugais, italiens et d'un américain a montré à travers une étude basée sur l'ADN mitochondrial et nucléaire que ces populations constituaient en fait une branche évolutive nettement distincte et basale. Le nom *Anguis veronensis* est proposé. L'espèce se serait individualisée durant la formation des Alpes au Tertiaire. C'est donc la cinquième espèce reconnue dans ce genre.

Ce lézard apode, qui occupe surtout la péninsule italienne, se rencontre aussi dans le sud-est de notre pays. En effet il a été identifié pour le moment dans les Alpes-Maritimes et le Var, à partir de quatre spécimens analysés. L'espèce remonterait en altitude jusqu'à 1520m dans le Mercantour. La connaissance précise de son aire de répartition en France reste donc à étudier et surtout son interaction avec *Anguis fragilis*. Y a-t-il contact, compétition, hybridation ?

Signalons qu'une première version de l'article (pre-proof) que certains ont peut être lu proposait le nom *Anguis cinerea*, Risso 1826, avant révision définitive et publication officielle de l'article ! L'information a été diffusée (trop) rapidement et *Anguis cinerea* a même actuellement une page wikipédia ! C'est bien *Anguis veronensis* qu'il faut désormais utiliser pour le nommer.

Notons qu'il bénéficie automatiquement du statut de protection de l'Orvet fragile dont il vient d'être différencié, même si son nom n'apparaît pas encore sur les listes administratives. Il est donc protégé en France selon les critères de l'article 3 de l'arrêté du 19 novembre 2007 fixant la liste des Amphibiens et Reptiles protégés sur le territoire français.

Orvet de Vérone ou Orvet italien ? Le nom vernaculaire de cette nouvelle espèce n'est en réalité pas encore arrêté ; les systématiciens, coutumiers des règles de nomenclature, pencheraient pour Orvet de Vérone.

Référence de l'étude:

Václav Gvoždík, Norbert Benkovský, Angelica Crottini, Adriana Bellati, Jiří Moravec, Antonio Romano, Roberto Sacchi, David Jandzik. 2013. An ancient lineage of slow worms, genus *Anguis* (Squamata: Anguidae), survived in the Italian Peninsula. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, disponible online 20 Mai 2013 <http://dx.doi.org/10.1016/j.ympev.2013.05.004>

Origine: *Anguis veronensis* Pollini, 1818, Bibl. Ital. giorn. lett., sci. art. 9: 239. Type locality: Caldiero e la Ruota



Anguis veronensis - Terlago, Trentino
Nord de l'Italie
© Václav Gvoždík

Une nouvelle espèce de Crapaud en France : le Crapaud épineux *Bufo spinosus* (Daudin, 1803)

Jusqu'à présent, le Crapaud commun était représenté en France par deux sous-espèces : la sous-espèce nominative *Bufo bufo bufo* (Linnaeus, 1758), et la sous-espèce dite « épineuse » *Bufo bufo spinosus* (Daudin, 1803). Désormais, ce sont deux espèces à part entière qu'il faudra prendre en compte !

Des études phylogénétiques publiées très récemment (Arntzen *et al.*, 2013) prescrivent l'élévation au rang d'espèce du Crapaud commun épineux. Il conviendra donc de le nommer ainsi : Crapaud épineux *Bufo spinosus* (Daudin, 1803). Pour le côté nomenclature, le nom français a été créé par Bosc et repris par Daudin, qui écrit que Latreille l'avait observé à Brives et Bordeaux.

Ce qui était pressenti sur le terrain dans certains secteurs était jusqu'à présent mis en doute par l'idée d'une possible hybridation entre les deux taxons. La génétique a finalement tranchée, informant en plus de la non-hybridation de ces 2 espèces sur les zones de contacts.

Morphologiquement, quelques critères de distinctions avaient déjà été répertoriés par certains auteurs et se confirment dans l'étude d'Arntzen *et al.* (2013) : citons par exemple les glandes parotoïdes convergentes vers le museau *versus* parallèles, ainsi que la forme large et pointue *versus* arrondie du tubercule métatarsien qui permettent de différencier respectivement le Crapaud épineux du Crapaud commun. La zone de contact de ces deux espèces est une diagonale française allant de Basse-Normandie en Rhône-Alpes (Geniez & Cheylan, 2012 ; Arntzen *et al.*, 2013).

Arntzen J. W., McAtear J., Recuero E., Ziermann J. M., Ohler A., van Alphen J. & Martínez-Solano I. 2013 - Morphological and genetic differentiation of *Bufo* toads: two cryptic species in Western Europe (Anura, Bufonidae). *Contributions to Zoology*, 82(4): 147-169.

Geniez P. & Cheylan M. 2012 - Les Amphibiens et les Reptiles du Languedoc-Roussillon et régions limitrophes. Atlas biogéographique. Biotope, Mèze ; Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (collection Inventaires et biodiversité). 448 p.



Bufo spinosus - Gironde (33)
© Matthieu Berroneau



Bufo bufo - Seine saint Denis (93)
© Jean-Christophe de Massary

Une nouvelle espèce de Rainette en France : la Rainette ibérique *Hyla molleri* Bedriaga, 1889

Dans la suite des découvertes génétiques récentes, le genre *Hyla* est donc le 3^{ème} à voir une sous-espèce décrite depuis nombres d'années s'élever au rang d'espèce. Comme l'Orvet de Vérone et le Crapaud épineux, la Rainette ibérique fait désormais partie des espèces à citer dans l'Herpétofaune française. Il y a peu, cette Rainette anciennement *Hyla arborea molleri* était décrite comme une sous-espèce de Rainette verte. Sa répartition connue allait du Portugal au Nord-Ouest de l'Espagne, avec pour limite théorique la chaîne pyrénéenne (Barbadillo, 1987). Depuis 2008, quelques chercheurs et généticiens tendaient à prouver que non seulement cette répartition était plus large (sud-ouest de la France) mais qu'il pourrait s'agir d'une espèce à part entière, à distinguer de l'espèce nominale *Hyla arborea*. Ce sont notamment les travaux de Stöck *et al.* qui feront part de ces hypothèses (Stöck *et al.*, 2008). Celles-ci se verront confirmées par les études de Barth *et al.* (2011), études cantonnées malheureusement qu'à la péninsule ibérique. Aujourd'hui, la Rainette ibérique *Hyla molleri* a été définitivement élevée au rang d'espèce par le comité de systématique européen. Afin de faire la lumière sur la situation de ces taxons en Aquitaine, l'association Cistude Nature, porteuse d'un programme d'actualisation de la répartition de l'Herpétofaune régionale (Berroneau, 2014) s'est rapprochée dès 2010 de l'équipe de Stöck pour étayer l'échantillonnage génétique. Désormais les Rainettes de type « vertes » du Massif Landais et des Pyrénées Atlantiques appartiennent à l'espèce Rainette ibérique *Hyla molleri*. Dans le reste de la répartition française il s'agit d'individus de l'espèce Rainette verte *Hyla arborea*. Notons qu'actuellement la différenciation morphologique ne semble pas évidente !



Haut : *Hyla meridionalis*
Bas : *Hyla molleri*
© Matthieu Berroneau

Barbadillo L. J. 1987 - La guía INCAFO de los anfibios y reptiles de la Península Ibérica, Islas Baleares y Canarias. Madrid: Ed. INCAFO.

Barth A., Galán P., Donaire D., González de la Vega J. P., Pabijan M. & Vences M. 2011 - Mitochondrial uniformity in populations of the treefrog *Hyla molleri* across the Iberian Peninsula. *Amphibia-Reptilia*, 32: 557-564.

Berroneau M. 2014 - Atlas des Amphibiens et Reptiles d'Aquitaine. Ed. C. Nature, Association Cistude Nature, Le Haillan, France, 256 p.

Stöck M., Dubey S., Klütsch C., Litvinchuk S., Scheidt U., Atlas des Amphibiens et Reptiles d'Aquitaine - Bibliographie 249
Perrin N. 2008 - Mitochondrial and nuclear phylogeny of circum-Mediterranean tree frogs from the *Hyla arborea* group. *Mol. Phylogenet. Evol.*, 49: 1019-1024.

• L'Atlas 1992 de Corse épuisé mais désormais en ligne

L'Atlas de répartition des Batraciens et Reptiles de Corse n'est plus disponible depuis longtemps en librairie. Il vient heureusement d'être mis en ligne par Michel Delaunier et accessible gratuitement. S'il n'y a pas d'autres atlas récent pour cette région, il y a bien l'atlas national SHF pour y trouver des cartes plus actuelles mais cependant moins précises.

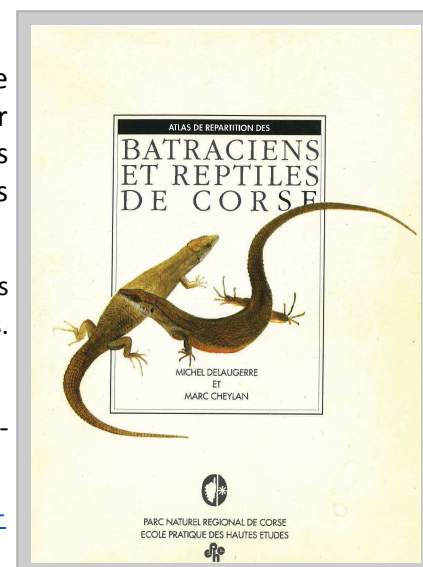
Delaunier M. et M. Cheylan. 1992. Atlas de répartition des batraciens et reptiles de Corse. Ajaccio Parc naturel régional de Corse: Ecole pratique des hautes études. 128pp.

Deux versions sont disponibles, avec ou sans reconnaissance des caractères :

http://delaunier.fr/atlas/delaunier-cheylan_1992_amphibians-reptiles-corsica_ocr.pdf

ou

http://delaunier.fr/atlas/delaunier-cheylan_1992_amphibians-reptiles-corsica.pdf



• Une nouvelle espèce de Chytride découverte au Pays-Bas est la cause d'une forte mortalité chez la Salamandre tachetée

Les Pays-Bas sont à la limite nord de l'aire de répartition de la Salamandre tachetée. En déclin depuis plusieurs dizaines d'année l'espèce a perdu plus de la moitié de son aire de répartition nationale depuis les années 50 et cette décennie ce pays ne compte plus que 3 petites populations localisées qui font l'objet d'une surveillance attentive. Ces dernières années un déclin dramatique a été observé et la disparition d'une des trois populations semble avérée en 2012, alors que la dernière Salamandre d'une deuxième petite population a été vu en 2010 (Spitzen-van der Sluijs et al. 2013). La population la plus importante (241 individus vu en 1999 sur 6 transects visités 4 fois) a subi une réduction de 96% des effectifs sur une période 1997-2012 ! Ce déclin semble surtout très marqué depuis la deuxième moitié de cette période et en 2012 malgré des efforts de prospection intenses seules 2 Salamandres sont observées sur 11 transects visités en moyenne 13 fois ! Depuis 2008 il arrive régulièrement que des animaux morts soit observés dans ces populations, sans que l'on n'en comprenne la cause. Les recherches du Chytride *Batrachochytrium dendrobatidis* (= Bd) par PCR se sont révélées négatives. Une équipe mixte (belge, anglaise, néerlandaise) vient de mettre en évidence la cause de ce déclin : une nouvelle espèce du champignon *Batrachochytrium* a été identifiée: *Batrachochytrium salamandrivorans* (littéralement "dévoreur de salamandre"). Cette espèce est particulièrement virulente sur la Salamandre, puisqu'une fois infectées, elles meurent en moins d'un mois. L'Alyte accoucheur, espèce très sensible au Bd, n'est par contre pas du tout infecté par le nouveau Chytride, qui se développe à des températures plus faibles que Bd. L'origine de *B. salamandrivorans* n'est pas connue. Cette découverte rend toujours plus pertinent de prendre des précautions sanitaires lors de manipulations d'Amphibiens (voir http://lashf.fr/Dossiers/2013/janvier/Protocole_hygiene_terrain.pdf). Elle souligne aussi encore une fois les risques liés aux déplacements d'animaux aussi bien en terrariophilie avec des espèces exotiques, que dans la nature !

Spitzen-van der Sluijs A, et al. 2013. Enigmatic decline drives *Salamandra salamandra* to the edge of extinction in The Netherlands. *Amphibia-reptilia* 34(2):233-239.

Martel et al. 2013. *Batrachochytrium salamandrivorans* sp. nov. causes lethal chytridiomycosis in amphibians. *PNAS*. à paraître

• Braconnage de Grenouilles rousses dans le Jura : la justice a sanctionné de nouveau

Un père et son fils ont eu pour habitude durant une dizaine d'années de pêcher des Grenouilles rousses (espèce protégée) à l'aide de onze nasses sur un étang privé dans le Jura. Pris en flagrant délit de braconnage en 2011, le tribunal correctionnel de Lons-le-Saunier les a condamné en 2012 à 3000 euros d'amende. Le tribunal d'instance de Dole vient de condamner les deux braconniers à réparer le préjudice subi par les associations France Nature Environnement et la CPE-PESC (Commission de Protection des Eaux de Franche-Comté). La consommation de Grenouilles (dont les rousses) est une tradition bien présente en Franche-comté et réglementée. L'ONCFS fait régulièrement des contrôles dans les restaurants et des opérations anti-braconnage ont lieu sur les sites de reproduction des Grenouilles rousses et agiles où la capture est particulièrement rentable lorsque des nasses sont utilisées. En 2010 par exemple plus de 22 000 grenouilles prisonnières ont ainsi été relâchées par les agents de l'ONCFS !

Voir les liens :

<http://www.leprogres.fr/jura/2012/04/06/grozon-3000-euros-pour>

http://www.fne.asso.fr/fr/braconnage-de-grenouilles-rousses-dans-le-jura-les-auteurs-des-faits-condamnes.html?cmp_id=37&news_id=13294&vID=1851

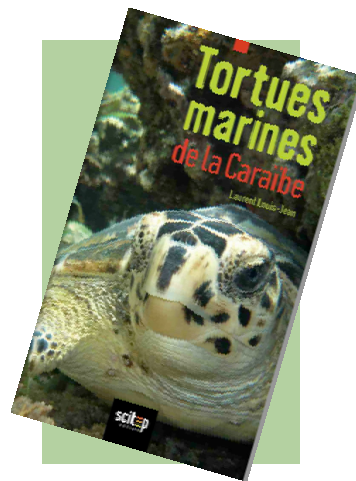
<http://www.lepays.fr/faits-divers/2010/04/05/grenouille-rousse-une-operation-anti-braconnage>



© C. Eggert, avril 2010 - Haute-Saône

• *Dernières parutions*

Laurent Louis-Jean a publié aux éditions SCITEP un livre sur les Tortues marines intitulé « Tortues marines de la Caraïbe ». Jean Lescure qui en a écrit la préface nous conseille la lecture de cet ouvrage !



• *A paraître...*

L'Atlas des Amphibiens et Reptiles d'Aquitaine arrive !

Début 2010, la parution du *Guide des Amphibiens et Reptiles d'Aquitaine* a marqué le lancement de l'Atlas régional des Amphibiens et Reptiles. Ce programme d'ampleur a vu la mise en place d'une importante dynamique au sein de la communauté naturaliste. **De cette dynamique naît aujourd'hui un nouvel ouvrage : l'Atlas des Amphibiens et Reptiles d'Aquitaine.**

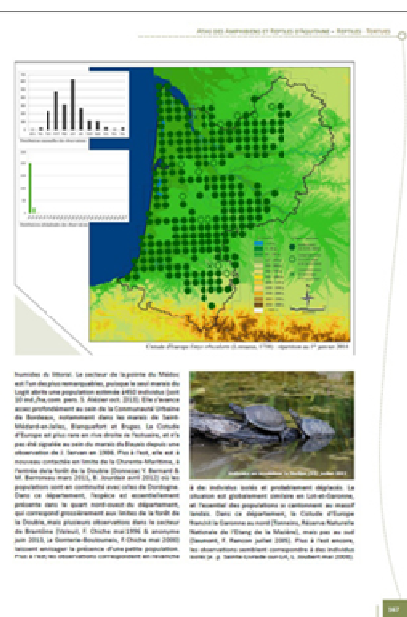
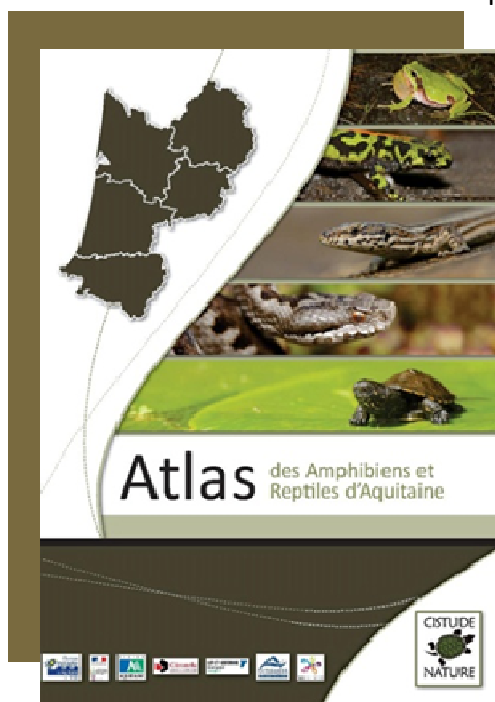
Cet ouvrage propose la restitution d'un travail collectif, issu des observations réalisées par près de 1 500 observateurs. Durant ces quatre dernières années, la taille de la base de données est passée de 20 000 à plus de 60 000 points d'observation et la connaissance sur la répartition des espèces de la région a en moyenne doublé.

Cette amélioration de la connaissance a permis une approche intéressante sur la biogéographie de nos espèces, une analyse de leur état de conservation et un inventaire des causes et menaces de régression. Par ailleurs, l'ouvrage propose quelques mesures simples de protection de l'herpétofaune et une mise à jour de la taxonomie et des statuts de conservation, avec notamment la publication de la liste rouge régionale.

La région Aquitaine est composée d'une herpétofaune très riche, comprenant au total 47 espèces d'Amphibiens et de Reptiles, soit plus de la moitié des espèces de France métropolitaine. Aussi, la Grenouille des Pyrénées, la Rainette ibérique ou encore la Vipère de Seoane ne sont présentes en France que dans notre région. Cette richesse est la résultante de paysages variés, situés au carrefour de différentes influences climatiques.

L'ouvrage sera disponible le **1^{er} janvier 2014**. N'hésitez pas à commander le votre dès à présent sur le site de Cistude Nature (offert contre frais d'envoi ou d'adhésion à Cistude Nature) :

<http://www.cistude.org/index.php/edition-production/147-les-commander>



Exemple de monographie, extraite de l'Atlas à paraître

In memoriam

• Alain Dupré

Notre collègue Alain Dupré est décédé brusquement le 4 juillet 2013. Jean Lescure se souvient de sa première rencontre avec Alain. Celui-ci était venu dans son laboratoire au Muséum pour lui faire part de sa passion pour les Tortues et la protection de la Nature. Jean lui avait dit que la SHF accueillait tout ceux qui s'intéressaient aux Amphibiens et Reptiles y compris les Tortues et lui a fait connaître les Tortues marines, Jacques Fretey et la SOPTOM. Il devint un membre assidu de la SHF et même trésorier adjoint puis responsable de la "Commission Protection" dans les années 1999-2000. Puis il s'est éloigné au bout d'un certain temps de la SHF. Il s'est investi d'avantage dans la SOPTOM, dont il devint Vice-Président et dans Chelonée, l'association sur les Tortues marines créée par Jacques Fretey. Il a été co-auteur avec Franck Bonin et Bernard Devaux du livre "Toutes les Tortues du Monde" publié en 1998 chez Delachaux et Niestlé et puis revu et augmenté dans une seconde édition en 2006. L'ouvrage a également été traduit dans des éditions anglaises, allemandes et espagnoles.



Alain Dupré



• Robert Thorn

L'herpétologue luxembourgeois Robert Thorn est décédé le 23 novembre 2013 à l'âge de 87 ans. Robert Thorn est connu des herpétologues par ses ouvrages dont le très fameux "Les Salamandres d'Europe, d'Asie et d'Afrique du Nord : description et mœurs de toutes les espèces et sous-espèces d'Urodèles de la région paléarctique d'après l'état de 1967" paru en 1968 dans l'Encyclopédie pratique du naturaliste aux éditions Paul Lechevalier (ici dans la réimpression broché plus récente). Cet ouvrage de référence a intéressé aussi bien les naturalistes de terrain que les passionnés d'élevage comme l'était Mr Thorn, car y figurait entre autres des informations éthologiques et des conseils d'élevages. Robert Thorn a entrepris avec Jean Raffaelli d'actualiser son livre en publiant en 2001 "Les Salamandres de l'Ancien Monde" aux éditions de la Société nouvelle des éd. Boubée (voir bulletin de la SHF n° 98).

Robert Thorn était membre fondateur de la SHF, Président d'Honneur de notre Congrès de Nancy.



Robert Thorn, il y a quelques années
© François Maillet



Thorn R., 1968. - Les salamandres d'Europe, d'Asie et d'Afrique du Nord. Paris (Paul Lechevalier). 376 pp.

Thorn R., 1972. - Ethologie sexuelle et reproduction en captivité de l'*Hynobius naevius*. Luxembourg. Arch. Inst. Grd. Duc de Lux., Sect. Sci. nat., phys. mat., 35 (N.S.), 1970-71, p. 129-133.

Thorn R., 1986. - Propos sur le comportement sexuel et sur la reproduction en captivité chez quatre espèces de salamandres de la famille des Hynobiidés. Bull. Soc. Nat. luxemb., 86, p. 67-74.

Thorn R., 1987. - Comportement sexuel, ponte et fécondation chez la salamandre du Semiretchensk (*Ranodon sibiricus*). Arch. N.S., XL, Inst. Grd. Duc de Luxembourg, Sect. Sci. nat. ph. et mat., p. 97-101.

Thorn R., 1991. - Observations et notes sur diverses espèces de salamandres. Bull. Soc. Nat. lux., 92, p. 79-83.

Thorn R. et Raffaelli J., 2000. - Les salamandres de l'ancien monde. Ed. Boubée, Paris. 449 pp.

• *Robert Barbault*

Nous venons tout juste d'apprendre avec beaucoup de tristesse et d'émotion le décès prématuré de notre collègue Robert Barbault, Professeur émérite à l'Université Pierre et Marie Curie et au Muséum national d'Histoire naturelle. Robert a été pendant plus de 40 ans l'un des plus éminents promoteurs de l'écologie scientifique en France et de ses enjeux pour l'humanité, concrétisé par de multiples ouvrages et publications ainsi que par les responsabilités de premier plan exercées dans de nombreuses instances nationales et internationales (Universités, CNRS, MNHN, Parcs nationaux, Unesco). Nous lui rendrons naturellement un hommage plus conséquent dans un prochain numéro de la Dépêche puis du Bulletin de la SHF.



Robert Barbault, en 2006, lors d'une interview au MNHN par Gilles Camus

Citons notamment :

Barbault R. 1973. Structure et dynamique d'un peuplement de lézards : les Scincidés de la savane de Lamto (Côte d'Ivoire). Thèse, Université Paris 6.

Sur lashf.fr, sur le web et ailleurs

• *Un chercheur de Poitiers découvre qu'une grenouille entend par la bouche !*

Renaud Boistel, Thierry Aubin, Peter Cloetens, Françoise Peyrin, Thierry Scotti, Philippe Herzog, Justin Gerlach, Nicolas Pollet, and Jean-François Aubry - "How minute sooglossid frogs hear without a middle ear" - PNAS 2013, doi:10.1073/pnas.1302218110

<http://www2.cnrs.fr/presse/communiqu3205.htm>

• *On vous laisse aller voir*

Le reconnaissez-vous peut-être dans cet article : « Il décortique la vie des grenouilles d'altitude »

<http://www.ledauphine.com/actualite/2013/08/17/il-decortique-la-vie-des-grenouilles-d-altitude>

Notez-le

L'Atlas des Amphibiens et Reptiles de France est à dater de 2012 (car le dépôt légal a été enregistré en décembre 2012) et non pas 2013 (bien que paru en janvier 2013) comme pourrait le faire croire la présentation de l'ouvrage sur les sites commerciaux. Il faut donc le citer ainsi:

Lescure, J. & Massary, J.-C. de (coords) 2012. Atlas des Amphibiens et Reptiles de France. Biotope, Mèze & Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (collection Inventaires & Biodiversité). 272 pp.

Notre prochain Bulletin

Le numéro 147 du Bulletin SHF est paru fin novembre, ainsi vous avez dû le recevoir dans vos boîtes aux lettres ces derniers jours ! Il s'agit d'un numéro assez volumineux (168 pages). Il y est question de l'identification de Grenouilles vertes en Wallonie, de Tortues marines (3 articles), d'Iguanes des Petites Antilles, de Tricot rayé, de l'herpétofaune de Toulouse et de la Vipère aspic en Lorraine.

Bulletin de la Société Herpétologique de France

4^e trimestre 2013 / 1^{er} trimestre 2014

N° 148



ISSN 0754-9962

Bull. Soc. Herp. Fr. (2013) (2014) 148

Bulletin de la Société Herpétologique de France

3^e trimestre 2013 / 4^e trimestre 2013

N° 147



ISSN 0754-9962

Bull. Soc. Herp. Fr. (2013) 147

Le prochain numéro (148), correspondant au dernier trimestre 2013, paraîtra donc avec un petit délai, début 2014. Celui-ci traitera de la présence de *Dendropsophus leali* (Bokermann, 1964) en Guyane française, de la Répartition des lézards du genre *Iberolacerta* en France, des Amphibiens et Reptiles des formations karstiques du Laos, ou encore de l'Herpétofaune de L'Erg oriental.

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 : Christophe EGGERT, Maud BERRONEAU, Jacques CASTANET, Victoria MICHEL, Matthieu BERRONEAU, Damien AUMAITRE et Mickaël BARRIOZ