



Positif !

L'idée de l'édition d'une Dépêche Herpétologique trimestrielle semble avoir été particulièrement bien accueillie par vous tous, au vu des nombreux encouragements ou remerciements que nous avons reçus à la suite de la diffusion du premier numéro. Merci ! La Dépêche n°1, très largement diffusée au delà des membres de la SHF, grâce également à vous et vos réseaux (certains ont diffusé à plus de 130 personnes !), a été reçue probablement par une grande majorité des personnes "herpéto-sensibles" du pays. La nouvelle dynamique qui s'installe à la SHF s'est donc faite largement connaître et cela porte ses fruits :

Bienvenue aux 22 nouveaux adhérents depuis le 1^{er} janvier !

Voici maintenant le numéro 2. Contrairement au précédent, ce numéro est, dans un premier temps, exclusivement destiné aux membres de la SHF. Il ne sera mis en ligne qu'à la fin de l'année sur notre site internet. Comme vous allez le constater cette dépêche est à nouveau riche d'informations, ce qui reflète le dynamisme actuel de notre association et de l'Herpétologie en général.

Bonne lecture et bonnes observations herpétologiques !

Le Conseil d'Administration et les rédacteurs

Vie de la SHF

• *Evaluation espèces de la Directive Habitats (Natura 2000)*

Comme vous le savez peut être la SHF est en charge de l'expertise des Reptiles et Amphibiens terrestres pour la deuxième évaluation de l'état de conservation des espèces et des habitats de la Directive Habitats, Faune, Flore (Natura 2000) dont le rapportage doit être fourni à la commission Européenne en 2013. Cette évaluation est pilotée par le Muséum national d'Histoire naturelle. Plusieurs réunions d'organisation ont déjà eu lieu et ce printemps commence le remplissage des fiches selon un protocole méthodologique précis. Pour nous, 43 espèces (19 Amphibiens et 24 Reptiles) réparties sur 4 régions géographiques (méditerranéen, continental, atlantique et alpin) sont concernées, ce qui représente un total de 104 fiches à documenter (40 Reptiles et 64 Amphibiens). Le 26 décembre 2011, la mise en place des rédacteurs des fiches A/R et du groupe d'expert SHF a été finalisée à l'occasion d'une réunion organisée par Jean Lescure au Muséum. Vingt huit rédacteurs membres de la SHF vont ainsi s'atteler à la rédaction des fiches de ce second rapportage, dont plusieurs avaient déjà participé à la première évaluation en 2007. La remise des fiches doit être effective en début d'automne. Une enveloppe budgétaire, légèrement supérieure à celle du premier rapportage, a été attribuée par le MEDDTL pour cette seconde évaluation de la Directive Habitats.

• *A l'agenda de la SHF*

La SHF s'est réuni le 5 mars avec l'ONF pour la préparation du congrès, qui se tiendra du 18 au 20 octobre prochain, à Velaines-en-Haye (près de Nancy). Le thème principal portera sur "Les Amphibiens et les Reptiles en forêt : enjeux de conservation et de gestion". Une première plaquette d'information sera diffusée -par courriel et sur le site de la SHF- à partir de la mi-avril. Le formulaire d'inscription au congrès sera également envoyé par courriel et disponible sur le site à partir du début juillet. Pensez d'ores et déjà à votre participation et à la présentation d'une communication et/ou d'un poster.

• *Mise en place d'un suivi national des Amphibiens et des Reptiles*

La SHF s'est engagée dans une ambitieuse action visant à estimer et comprendre les évolutions de l'état des populations et des peuplements de l'herpétofaune française. Après une phase de tests, plusieurs réunions d'experts (biologistes, statisticiens..) et des retours d'expériences sur le terrain, il a été choisi d'observer cette évolution à partir de l'estimation de l'abondance de certaines espèces d'une part, et des communautés d'autre part. Aujourd'hui plusieurs programmes voient le jour:

POPAMPHIBIEN : Estimation des tendances des populations des Amphibiens de France

Suite à une période de test, le retour des utilisateurs et la réunion du groupe de spécialistes en charge de sa rédaction (décembre 2011 au MNHN, Paris), le protocole de suivi des populations d'Amphibiens est décliné suivant deux volets :

POPAMPHIBIEN SPECIFIQUE

Il s'agit un protocole « clé en main » qui permet le suivi d'espèces à choisir dans une liste (Grenouilles brunes, Crapauds communs, calamites ou verts, tous les Tritons). Il nécessite le choix de plusieurs sites qui seront suivis tous les ans, et 3 passages de comptage au moment de la plus forte présence de l'espèce-cible.

POPAMPHIBIEN COMMUNAUTE

Ce protocole a pour but de suivre la communauté d'Amphibiens présente dans un groupe de sites aquatiques d'une aire donnée. Le nombre de passage est choisi par le participant afin de couvrir la période de reproduction des espèces de cette communauté. Ce suivi est également annuel.

Le descriptif précis de ces protocoles est disponible sur le site de la SHF. Il s'agit de protocoles à destination des « professionnels » qui ont besoin d'indications sur les tendances des populations d'Amphibiens dans les espaces qu'ils ont par exemple en gestion et qui sont partenaires de ce programme (RNF, ONF, CPIE). La SHF s'est proposée pour suivre des sites « non gérés » répartis sur le territoire national, en s'appuyant sur son réseau d'herpétologues en région. L'organisation de ce réseau de participants est en cours.

POPREPTILE: Estimation des tendances des populations des Reptiles de France

La SHF s'est lancée dans la même démarche concernant l'estimation des tendances des populations de Reptiles de France et les protocoles ("POPREPTILE") sont encore en phase de tests. Nous vous en reparlerons dans une prochaine Dépêche.

In memoriam

Nous avons appris avec tristesse le décès de notre collègue Raymond DUGUY survenu le 22 février dernier. Ses obsèques ont eu lieu à La Rochelle le 28 février. Guy Naulleau y représentait la SHF. Raymond DUGUY était âgé de 85 ans. D'abord médecin généraliste, il a réalisé une thèse sur la vipère aspic, puis il a été directeur du Muséum d'Histoire Naturelle de La Rochelle de 1962 à 1992, date à laquelle il a pris sa retraite. Raymond Duguy a créé et dirigé à partir de 1972 le musée océanographique de la ville de La Rochelle qui est devenu le Centre de Recherche sur les Mammifères Marins. Il a mis en place le réseau national de correspondants qui collectent les données d'observations et d'échouages de mammifères marins de manière ininterrompue sur toutes les côtes de France. Il a été l'un des précurseurs de la mise en place du réseau tortue marine et du suivi des échouages en France. Il avait accueilli dans les locaux de l'aquarium de La Rochelle notre congrès en 2008. Un hommage plus conséquent lui sera rendu dans un prochain numéro de notre bulletin.



*Raymond Duguy en 2008 lors du congrès de la SHF à La Rochelle
(© Jean Pierre Vacher)*

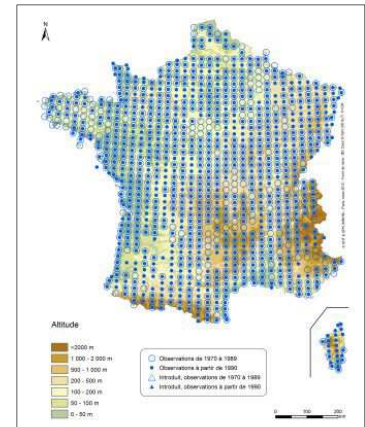
Duguy R. 1952. Contribution à l'étude de l'envenimation ophidienne en France. Paris. Thèse de Doctorat de Médecine. 64 p.

Duguy R. 1962. Biologie de la latence hivernale chez Vipera aspis L. Paris. Thèse de Doctorat es Sciences Naturelles. 132 p.

Nouvelles de l'Atlas

L'atlas national des Amphibiens et Reptiles de France est en phase de maquettage aux Éditions du Muséum – Biotopie. Les éditions ont donc (enfin !) repris le travail.

En attendant voici en exclusivité un exemple des cartes à paraître (ici *Natrix natrix*) : - Ne pas reproduire la carte -



Rendez-vous, congrès, colloques et séminaires...

• *L'Herpétologie en publique*

Comme chaque année, la Fête de la Nature sera organisée et accueillie par le Muséum national d'Histoire naturelle les vendredi 11, samedi 12 et dimanche 13 mai 2012. Cette manifestation regroupe sous forme d'un village les stands de nombreuses associations passionnées de flore et de faune (voire de géologie) dont évidemment le stand de la SHF, principalement animé par Françoise Serre Collet. Selon l'habitude, le premier jour est réservé aux scolaires, les 2 autres à tout public de 10h 30 à 19h sans interruption. Tout y est bénévole et gratuit ; la vente n'y est pas autorisée. Les espaces mis à disposition sont obligatoirement animés par un ou plusieurs membres de chaque association pendant les 3 jours. Des activités pédagogiques et ludiques comprenant expositions, discussions, ateliers, jeux, manipulations (pas d'animaux vivants cependant) sont proposées en étroite interaction avec les visiteurs. Il est également prévu un festival de films d'animation pour jeune public (3-5 ans et 6-9 ans), différentes animations dans le jardin des plantes, des visites guidées et des spectacles. A n'en pas douter, cette Fête de la Nature attirera encore cette année un public très nombreux (env. 30 000 personnes en 2011) et toujours passionné par le monde qui nous entoure.

• *Stage : Gestion conservatoire des populations d'Amphibiens et de Reptiles en milieu bocager.*

Ce stage se déroule dans le département des Deux-Sèvres du 24 au 27 Avril 2012, au CPIE de Gâtine Poitevine, à Coutières. Le stage est actuellement complet, mais les inscriptions sur liste d'attente en cas de désistements sont possibles. S'il n'y a pas de désistements, les personnes sur liste d'attente seront prioritaires pour le stage 2013 !

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

• *Formation : Reptiles et Amphibiens d'Ile-de-France*

Dans le cadre du service des formations payantes du Muséum national d'Histoire naturelle un enseignement sur les Reptiles et Amphibiens d'Ile-de-France, élargie à des thèmes plus généraux, a eu lieu pour la première fois en février et mars 2012. Françoise Serre Collet en est l'initiatrice et la responsable pédagogique. Plusieurs membres de la SHF y participent comme conférenciers (J. Castanet, P. Haffner, F. Serre Collet, O. Swift, R. Vernet, A. Veysset). La diffusion trop tardive du premier numéro de la Dépêche Herpétologique, n'a pas permis d'annoncer à temps cette formation. Une information complète sur le programme de 2013 et sur les modalités d'inscription sera présentée dans le 4^{ème} numéro de la Dépêche (octobre 2012).

• *Congrès en Europe*

Le 9^{ème} congrès de la Societas Herpetologica Italica se tiendra du 26 au 30 Septembre 2012 dans la région des Pouilles, au bord de la mer adriatique, à Bari et Conversano. Inscription avant le 31 mai 2012.

<http://www.shipuglia.it>

Soyez attentifs !

Comme nous vous l'annoncions dans la Dépêche N°1, la chaîne de télévision ARTE diffuse ce printemps des émissions de sciences participatives. Le 14 mars 2012 a commencé la 3ème mission : « Mission Lézard », élaborée conjointement par la SHF et le Muséum national d'Histoire naturelle. N'hésitez pas à participer et vous inscrire avec vos enfants ! Le protocole simplifié a en effet été réfléchi pour que les jeunes curieux s'initient à l'observation de nos lézards communs.

Pour s'inscrire et avoir plus d'informations :

<http://missionsprintemps.arte.tv/les-missions/16-lezards-des-murailles>

En région

• Protection de la Grenouille verte

La Grenouille verte (*Pelophylax kl. esculentus*) n'est plus pêchable en Meurthe-et-Moselle : Le statut de protection de la Grenouille verte (*Pelophylax kl. esculentus*) est en France encore assez particulier, comme celui de la Grenouille rousse d'ailleurs, en raison de traditions régionales de pêche et consommation "familiale". Ainsi, si ces espèces sont protégées par l'arrêté du 19 novembre 2007 (article 5), elles sont également réglementées par des articles du code de l'environnement s'appliquant à certains cours d'eau, canaux, ruisseaux et plans d'eau dans lesquels "les poissons peuvent passer naturellement", et ceci au même titre que les poissons (Article L. 431-2 du code de l'environnement: "Les dispositions du présent titre relatives aux poissons s'appliquent aux crustacés et aux grenouilles ainsi qu'à leur frais."). Ainsi, l'article R436-11 du code de l'environnement précise que "La pêche de la Grenouille verte et de la Grenouille rousse est autorisée pendant une période maximum de dix mois fixée par le préfet.". Les préfets n'autorisent pas toujours systématiquement cette pratique, comme en Alsace par exemple où cette pêche est interdite et dans le Var pour les cours d'eau de 1ère catégorie piscicole.

L'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques (ONEMA), avec le soutien de la Commission Reptiles et Amphibiens de Lorraine, vient de faire interdire la pêche des Grenouilles vertes dans le département de Meurthe-et-Moselle. Le nouvel arrêté réglementaire permanent du 16 décembre 2011 relatif à l'exercice de la pêche en eau douce, ne mentionne en effet plus la Grenouille verte comme espèce pêchable. De nombreux arguments ont pu être apportés: Ainsi selon l'article 5 de l'arrêté ministériel du 19 novembre 2007, l'utilisation commerciale ou non des Grenouilles vertes et rousses est interdite. Ce qui signifie que, même si la pêche de ces espèces était autorisée, leur utilisation en est interdite. On ne peut donc les emporter, il faut les relâcher sur place. De plus, il est très difficile (et les herpétologistes le savent tellement bien !) de faire la différence entre les trois taxons de "Grenouilles vertes" présentes dans l'est: *Pelophylax kl. esculentus*, *Pelophylax lessonae* et *Pelophylax ridibundus*. Or ces deux dernières espèces ne peuvent être pêchées et la Grenouille de Lessona est une espèce au statut actuellement précaire (Liste rouge nationale: "Quasi menacé"). Se rajoutent à tout cela le risque de transmission du Chytride et la situation générale peu favorable des Amphibiens. La Grenouille rousse n'est déjà plus pêchable depuis 2010 en Meurthe et Moselle.

http://www.cren-lorraine.fr/medias/fichiers/circulaire_cral_no34.pdf

• Fréquence Grenouille

Du 1er mars au 31 mai, les Réserves Naturelles de France et la Fédération des Conservatoires d'Espaces Naturels organisent la 18^{ème} opération « Fréquence Grenouille ». Une occasion de participer dans votre région à l'un des 410 événements programmés (sorties découvertes, animations, conférences, expositions..). Toutes les infos sur : <http://www.enf-conservatoires.org>

• Prix décerné

Dans le Puy-de-Dôme, l'association Hyla63 a reçu le 5^{ème} "Prix la Belle Route" édition 2011 (2000 euros) de la fondation Norauto dans le cadre d'action de protection en bordure de route et d'une étude de mise en place d'un écoduc au site du Lac de la Cassière.

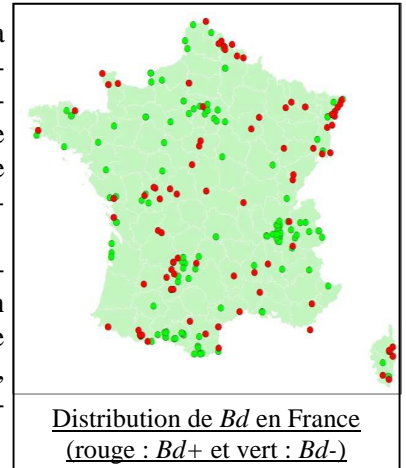
<http://www.labelleroute.fr/laureats-2011/5eme-prix/>

Du côté des labos

• Un premier bilan de l'étude épidémiologique de la Chytridiomycose en France

Dans le cadre du programme européen « RACE » (www.bd-maps.net) et la participation active de nombreuses structures et particuliers en France, la répartition du champignon *Batrachochytrium dendrobatidis* (*Bd*) a pu être étudié en 2011. La méthodologie consistait à réaliser un frottis cutané sur une trentaine d'individus adultes en phase aquatique. Une technique de biologie moléculaire permettait ensuite de révéler la présence ou l'absence du champignon.

A ce jour, 285 populations ont été étudiées. *Bd* a été identifié dans 99 populations, soit une occurrence de 0,35. Le champignon *Bd* présente une répartition large en France, avec une prévalence (le nombre d'individus porteurs au sein de la population) qui peut être importante dans certaines populations. Cependant, nous n'avons d'observations de mortalité massive d'Amphibiens sur notre territoire que dans quatre lacs pyrénéens et principalement sur l'Alyte accoucheur.



Mortalité d'Alyte accoucheur (2010) dans un lac des Pyrénées (© Matthews Fischer)

Une réponse à cette situation a priori paradoxale est donnée par l'étude de Farrer et al. (2011) (programme RACE, voir une description précise de cet article sur <http://www.alerte-amphibien.fr/>).

Les chercheurs ont identifiés quatre lignées différentes de *Bd* dans le monde. Au Japon, en Afrique du Sud et en Suisse, ces trois lignées bien différenciées ont été prélevées sur des animaux sains et il n'y a pas d'observation de mortalité massive dans ces pays. La quatrième lignée est trouvée dans toutes les populations où ces mortalités sont observées (Amérique du Nord, Amérique centrale, Pyrénées, Australie). Des tests de virulence au laboratoire montrent une hypervirulence de cette lignée par rapport aux autres, et la structure du génome de cette lignée montrent des épisodes de recombinaison génétique : cette lignée est récente, et provient du mélange de génomes de lignées différentes de *Bd*. C'est très probablement le commerce des amphibiens au cours du XX^{ème} siècle qui a permis ces mélanges. C'est cette souche hyper-virulente qui est présente dans les Pyrénées.

Concernant *Bd* dans le reste de la France, on peut penser que c'est une (des) souche(s) peu virulente (ou pour laquelle les défenses des amphibiens ont co-évolué) qui est (sont) présente(s) dans le reste de notre territoire.

Après la première étape de connaissance de la répartition de *Bd* réalisée en 2011 et la mise en place d'une surveillance de la mortalité des amphibiens, on peut distinguer trois pistes principales pour 2012 : Il est intéressant de compléter la cartographie de *Bd* dans certaines régions un peu moins échantillonnées (en cours). Il est nécessaire d'identifier la(les) lignée(s) de *Bd* présente(s) en France. Cette étude sera réalisée en 2012. Pour les lacs pyrénéens, il faut évidemment comprendre comment la lignée hyper-virulente a pu atteindre les populations d'Alytes de ces lacs, vérifier l'étendue de la répartition de cette lignée, et envisager les moyens de lutte ou limitation de sa propagation. Les partenaires du programme RACE s'y emploieront en 2012.

Ces résultats sont relativement rassurant quant à l'exposition du peuplement batrachologique français face à l'émergence de la Chytridiomycose. Cependant, le commerce des amphibiens est toujours en cours (G. vertes pour la consommation, etc.), et des espèces exotiques sont acclimatées. Il faut vérifier les risques d'émergence d'une lignée recombinante en relation avec la présence de ces espèces.

L'exemple de la Chytridiomycose a révélé la quasi inexistence de mesures sanitaires de base chez les personnes fréquentant les milieux aquatiques. Nous recommandons de poursuivre et de vulgariser les consignes sanitaires simples proposées dans le cadre de cette étude (disponibles sur <http://www.alerte-amphibien.fr/>).

Farrer et al., (2011) - Multiple emergences of genetically diverse amphibian-infecting chytrids include a globalized hypervirulent recombinant lineage. PNAS 108 (46): 18732-18736

Contacts :

Mme Nadine Cristina
Coordinatrice étude chytridiomycose
Tél: 04 79 75 86 48
nadine.cristina@univ-savoie.fr

Claude Miaud
Biogéographie et Ecologie des Vertébrés (E.P.H.E.)
Centre d'Ecologie Fonctionnelle & Evolutive (UMR 5175)
34293 Montpellier cedex 5
claudio.miaud@cefe.cnrs.fr

Conservation, législation

• Consultation communautaire

Les espèces exotiques qui envahissent les habitats naturels menacent actuellement 22% des espèces indigènes en Europe (source UE). Or il n'existe pas actuellement de moyens législatifs efficaces au niveau de l'Union Européenne pour lutter contre ces espèces. La Commission pour l'Environnement, dans le cadre de la stratégie européenne pour la biodiversité visant à enrayer la perte de biodiversité d'ici 2020, a décidé l'élaboration pour 2012 d'un instrument législatif dédié à ce problème. Une consultation publique est en cours jusqu'au 12 avril. Chacun peut répondre à un questionnaire où des avis sont demandés sur la régulation du commerce des espèces exotiques, les actions à mener en cas de découverte de populations exotiques, etc.

En anglais uniquement, ici: http://ec.europa.eu/environment/consultations/invasive_allies.htm

L'herpétofaune française est concernée par les espèces exotiques envahissantes : Grenouille taureau, Xénope lisse, mais aussi Discoglosse peint ou Grenouille rieuse d'importation. Depuis peu, une belle population de Sonneur à ventre de feu (*Bombina orientalis*) a été trouvée en Lorraine. La SHF est présente dans plusieurs commissions ou groupes de suivis. Ainsi, concernant la Grenouille taureau, nous sommes représentés dans les comités de suivi des programmes d'éradication mis en place en Loir-et-Cher par le Syndicat d'entretien du bassin du Beuvron et Comité départemental de la protection de la Nature et de l'Environnement, et en Dordogne par le Parc Naturel Régional du Périgord-Limousin. Un groupe de travail se met en place sur la problématique du Xénope, soutenu entre autre par la Communauté de Communes du Thouarsais, la Communauté de Communes de l'Argentonnois, et le département du Maine et Loire. Sur le même sujet, dans la dernière édition (février 2012) des Proceedings of the National Academy of Sciences, on trouvera un article au sujet du Python molure (*Python molurus bivittatus*), un serpent constricteur géant asiatique qui a envahi le Parc National des Everglades (Floride) et pose de très sérieux problèmes de conservation, causant le déclin de plusieurs espèces de Mammifères.

<http://www.pnas.org/content/109/7/2418.full>

Ne lâchez jamais des animaux d'élevages et encore moins des animaux exotiques dans la nature !!

• Appels à projets nationaux : résultats

Dans le cadre de la Stratégie nationale pour la biodiversité (SNB) l'Etat avait lancé cinq premiers appels à projets dont les résultats ont été connus début février. Un des appels à projets concernait la Trame verte et bleue (sujet de notre congrès SHF/LPO à Grenoble en 2010) et s'intitulait "rétablissement de continuités écologiques sur des infrastructures existantes". Parmi les 11 projets retenus pas moins de 7 concernent très spécifiquement les Amphibiens ! En voici la liste :

- Réalisation de crapauds pour la conservation des Amphibiens dont la population a été divisée par deux en 11 ans, sous une route départementale à proximité du lac de Paladru. Dispositif innovant de cadres en affleurement de la chaussée. Conseil général de l'Isère
- Création d'un corridor écologique en milieu urbain visant le Crapaud vert, continuité interrompue par une rue sur laquelle circule le tramway. Communauté Urbaine de Strasbourg
- Réalisation d'un crapaud sous voirie départementale en lien avec un espace naturel sensible, au bénéfice de nombreuses espèces de Batraciens. Communauté de communes du Val de Moselle
- Expérimentation d'un passage à petite faune adapté aux Batraciens sur une zone périurbaine à faible emprise spatiale. Parc Naturel Régional des Monts d'Ardèche
- Réalisation de passage à Batraciens sous voirie départementale, avec création de mares. Conseil Général du Doubs
- Réalisation d'aménagements pour la petite faune, principalement des Batraciens, sous voirie départementale en milieu urbain dense. Conseil général des Hauts-de-Seine
- Aménagements de crapauds, accompagnés d'une campagne de sensibilisation et de communication auprès du personnel routier du Conseil général. Conseil général Savoie

Ces projets bénéficient donc d'un financement fort de l'Etat (souvent 50%). Une autre thématique concernait la "Restauration de milieux remarquables ou sensibles" et les projets retenus ont souvent à voir avec les zones humides. Les Amphibiens bénéficieront probablement aussi des actions retenues.

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

Observations intéressantes

• Météo

Il a fait très doux en France jusqu'à mi-janvier 2012, de nombreux records de températures ayant été enregistrés, principalement dans une large moitié nord de la France. Dans beaucoup de régions les Amphibiens se sont mis en mouvement vers les sites de reproduction en janvier, voir fin décembre. Ainsi des pontes de Grenouilles rouses ont pu être trouvées dès début décembre (Aquitaine et Poitou-Charentes par exemple) ou début janvier (Normandie) puis dans plusieurs régions (Bretagne...). Puis une forte et durable vague de grand froid s'est installée sur une bonne partie de la France (seuls quelques secteurs ouest ont été finalement un peu épargnés, comme la Bretagne et la Normandie armoricaine) à partir de la dernière semaine de janvier et particulièrement début février. Les températures ont été négatives durablement (souvent plus de 10 jours) et les pontes ont été atteintes par le gel. La mortalité est souvent très importante. Les masses gélatineuses globuleuses des pontes présentent une certaine inertie thermique et les œufs noirs absorbent au mieux les rayonnements solaires. Ainsi la ponte a souvent 0.5 à 1.5°C de plus que l'eau avoisinante. Plus la masse est importante, plus la rétention de chaleur est forte. Le centre de la masse est souvent plus chaud que la périphérie et les œufs y survivent mieux. Dans certains cas quelques œufs ou larves ont donc pu survivre. Les pontes en cordons des Crapauds ont, dans les régions où ils ont commencé à pondre avant le gel, beaucoup plus souffert soit directement de la glace soit de l'eau devenue très froide et ralentissant fortement le développement. Souvent les œufs n'ont pas éclos. Les adultes sortis de leurs sites d'hivernages et présents dans les zones humides ont également souvent souffert du gel. Des Amphibiens morts (Grenouilles, Crapauds, Tritons), pris dans la glace, ont pu être trouvés dans les sites à très faibles profondeurs d'eau un peu partout en France. De même pour les larves de Salamandres. Heureusement dans de nombreux cas la vague de froid n'est arrivée qu'en cours de période de ponte et une nouvelle activité de reproduction a repris lors du redoux, concernant une part variable de la population. Dans l'est (Alsace, Lorraine, Isère par exemple) les animaux n'avaient d'ailleurs pas commencé à pondre avant le gel.

Dans de nombreuses régions, c'est maintenant les très faibles niveaux d'eau qui sont une source d'inquiétude, comme en 2010 et 2011.

• Encore des records...

Nous vous présentons dans la Dépêche n°1 la découverte du plus petit vertébré en Papouasie-Nouvelle-Guinée, la fameuse Grenouille de 7 mm, *Paedophryne amauensis*. Ce record a été contesté car il existe un poisson de 6 mm. Mais il ne s'agit que du mâle qui vit en parasite sur la femelle bien plus grosse. Depuis, c'est un des plus petit Reptile qui est annoncé par une équipe germano-américaine : le gecko *Brookesia micra* a été trouvé au nord de Madagascar, sur un petit îlot. Les 10 individus capturés font tous moins de 29 mm, il y a même un mâle de 22.5 mm. En dessous donc des 33 mm d'un autre gecko (mais des Antilles), le *Sphaerodactylus ariasae* de la république Dominicaine. Mais *B. micra* mesure entre 15.3 et 19.9 mm du museau au cloaque, alors que les 8 individus initialement décrits de *S. ariasae* en font de 14.1 à 17.9 mm. Donc plus petits sans la queue mais plus grand avec...

Glaw F, Köhler J, Townsend TM, Vences M (2012) Rivaling the World's Smallest Reptiles: Discovery of Miniaturized and Microendemic New Species of Leaf Chameleons (*Brookesia*) from Northern Madagascar. *PLoS ONE* 7(2): e31314. doi:10.1371/journal.pone.0031314

Sur lashf.fr et sur le web

• Nos anciens bulletins

La mise en ligne des anciens Bulletins de la SHF se poursuit. Nous allons également bientôt mettre en vente nos exemplaires papiers encore dans les cartons.

Attention, stock limité et numéros "collectors" à venir !
Notre premier Bulletin date de janvier 1977.



• A l'étranger



Le numéro 100 de FROGLOG, la lettre de liaison du groupe d'experts Amphibiens de l'UICN, est téléchargeable sur : <http://www.amphibians.org/wp-content/uploads/2012/01/Froglog100.pdf>

On vous le dit

Le 28 avril 2012 a été désigné comme "save the frog day" par l'association caritative californienne *Save The Frogs!*TM, qui renouvelle cette opération pour la quatrième année. <http://www.savethefrogs.com/>

L'éditeur Chiff-Chaff a sorti fin mars un CD dans sa collection Naturophonia intitulé "Chants des grenouilles, rainettes et crapauds". Les principales espèces de France y sont présentes. Nous n'avons cependant pas encore eu l'occasion d'écouter ce CD pour vous...

Retrouvez plus d'infos sur leur site : <http://www.chiff-chaff.com/>

Notre Bulletin scientifique



Le n°141 du Bulletin de la Société Herpétologique de France vous parviendra mi-avril.

C'est un numéro important (131 pages) avec quatre gros articles:

- une synthèse sur la répartition du *Spélerpès de Strinati* en France et à Monaco,
- une autre synthèse sur les infections à *Ranavirus* chez les Amphibiens,
- un article sur le comportement prédateur de la Tortue d'Hermann
- et une synthèse de 24 années de suivi d'une communauté de Reptiles.

Suivront les résumés de thèses et analyses d'ouvrages, ainsi que le bulletin de liaison.

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