La Dépêche Herpétologique
N°8
Mai 2014

Vive le printemps !

Chers adhérents,

Le printemps s'installe, et malgré la météo mitigée, les Reptiles et Amphibiens ont repris de l'activité !

Qui dit « reprise d'activité » dit pour nous naturalistes, scientifiques et chercheurs, « observations et photographies en tout genre, sensibilisation du grand public et des jeunes recrues, ou encore développement de projets scientifiques».

Nous vous proposons donc dans ce nouveau numéro de la DH un florilège d'actualités qui nous semblait opportun de partager avec vous.

Bonne lecture !

© Maud Berroneau

L'équipe de la SHF

Vie de la SHF

• *Conventions et partenariats*

ONF

Le 16 décembre 2013 au siège de l'ONF à Paris (J. Castanet et M. Berroneau pour la SHF – C. Baudran et V. Vinot pour l'ONF) nous avons fait le point sur le partenariat entre la SHF et l'ONF qui se poursuit avec la volonté d'une collaboration toujours plus étroite et efficace.

C'est ainsi que :

1) après le renouvellement de notre convention cadre en 2013, une convention de mise à disposition des données naturaliste est en cours de finalisation.

2) les stages de formations se poursuivent : en 2014 il portera sur les espèces montagnardes et se déroulera début juillet dans les Pyrénées, encadré par G. Pottier et JP. Vacher (à confirmer).

3) Un représentant de la SHF pourra très bien siéger dans les comités scientifique des réserves intégrales gérées par l'ONF.

4) Le second numéro de «La feuille et la Rainette », petite brochure d'information commune sera diffusée au cours du 1er semestre 2014.

Rappelons que le réseau herpétofaune de l'ONF, placé sous la responsabilité de Cédric Baudran est particulièrement actif, impliqué notamment dans la gestion des PNA Pélobate brun, Crapaud vert et Sonneur à ventre jaune (un comité de pilotage de ce dernier a eu lieu en mars dernier). Ce réseau travaille aussi aux programmes POPAmphibien et POPRreptile assurant respectivement le suivi de 24 et de 13 sites.

• *A propos de la zone aéroportuaire du Grand-Ouest à Notre-Dame-des-Landes*

SOCIETE HERPETOLOGIQUE DE FRANCE
Agréée par le Ministère de l'Environnement depuis le 28 Février 1979
Siège Social : Muséum national d'Histoire Naturelle
57 rue Cuvier - CP 41
75005 Paris

Monsieur Philippe Martin,
Ministre de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie,

Objet : Problématique de conservation des Amphibiens et Reptiles à Notre-Dame-des-Landes

Paris, le 3 février 2014

Monsieur le Ministre,

La Société Herpétologique de France, association agréée au titre de la protection de l'environnement, œuvre depuis 1971 à la connaissance, la protection et la préservation des Amphibiens et des Reptiles de notre pays. À ce titre nous sommes particulièrement concernés par le projet de création de l'aéroport du Grand Ouest, à Notre-Dame-des-Landes, projet prenant place dans une zone tout particulièrement intéressante et patrimoniale au niveau national pour les Amphibiens et les Reptiles. Aussi, par ce courrier, nous souhaitons attirer votre attention et vous alerter sur plusieurs points importants relatifs à l'impact de ce projet aéroportuaire et de sa desserte sur les Amphibiens et les Reptiles locaux, des mesures de compensation et d'accompagnement envisagées et d'une façon plus générale, sur le rôle d'expertise possible de notre société pour les questions relatives à la conservation des Reptiles et des Amphibiens dans notre pays.

Les Amphibiens et les Reptiles sont les vertébrés les plus menacés à l'échelle mondiale et leur situation est également précaire aux échelles européenne et nationale comme l'ont souligné en particulier les Listes rouges de l'UICN, ainsi que la récente évaluation nationale *Natura* 2000 dans le cadre de l'article 17 de la Directive « Habitats-Faune-Flore ». La France protège depuis longtemps ces organismes (Directive « des reptiles protégés, etc.) et met en place actuellement pour certaines espèces des "Plans Nationaux d'Actions". Cela n'empêche cependant pas la dégradation continue des habitats et de l'état des populations de la majorité des espèces.

1) Notre-Dame-des-Landes : un secteur remarquable pour les Amphibiens et les Reptiles.

Le projet d'aéroport se situe dans un paysage de bocage qui comporte une vaste zone humide, dont la richesse spécifique et les abondances en Amphibiens ont été reconnues et soulignées, de tels secteurs étant devenus aujourd'hui rares au niveau régional voire même national. Le secteur en question accueille 10 espèces d'Amphibiens et un hybride, et 10 espèces de Reptiles, c'est à dire pratiquement toutes les espèces

1

Suite aux arrêtés du 20 décembre 2013, signés par le Préfet de la Loire -Atlantique, autorisant la destruction d'espèces protégées, en particulier des Amphibiens et des Reptiles, dans le cadre du projet d'Aéroport du Grand Ouest, à Notre-Dame-des-Landes, la SHF a décidé de réagir en envoyant au Ministre de l'écologie, du Développement durable et de l'Energie, une lettre circonstanciée pour expliquer les graves menaces qui vont peser sur la faune herpétologique particulièrement riche dans la région concernée et notre plus grande réserve sur les mesures dites « d'accompagnement proposées ». Cette lettre, également adressée à plusieurs autres autorités et institutions peut être consultée in extenso sur la page d'accueil du site de la SHF : http://lashf.fr

• *Programmes 2014 en développement*

En 2014, se poursuivent les programmes et missions mis en place précédemment. Certains sont en cours de réflexion (projet Life Espèces invasives pour 2015-2016), d'autres n'en sont qu'à leur commencement (animation nationale du PNA Lézard ocellé depuis fin 2013), et d'autres encore aboutiront ces projets mois (Outil web de restitution cartographique de données de répartition et de saisie en ligne, ainsi que la refonte du site internet de la SHF).

Nous ne manquerons pas de vous faire part de ces avancées tout au long de l'année !

Zoom sur quelques projets subventionnés

• *Base nationale de données*

Nous vous avions exposé dans un précédent numéro notre projet de mise en ligne d'un outil web permettant à la fois de visualiser en temps réel la répartition connue de chacune des espèces d'Amphibiens et Reptiles en France (par actualisation interactive de cartographies de répartition) mais aussi de donner la possibilité de saisir directement en ligne ses données d'observations ou issues de protocoles type POPAmphibien/POPReptile pour intégration instantanée dans la base nationale SHF. Cet outil va être disponible tout bientôt, accessible via le nouveau site internet SHF en développement également. Si nous ne rencontrons pas de problèmes majeurs, nous espérons pouvoir vous en donner le libre accès et vous en faire la démonstration au moment du congrès !

Rendez-vous, congrès, colloques et séminaires

• *Congrès et manifestations de la SHF*

Le congrès SHF 2014 - Appel à communications

Le 42ème congrès de la SHF se déroulera à Caen en Basse-Normandie. Vous êtes conviés à réserver les **9, 10, et 11** Octobre 2014 pour échanger avec nous sur le thème « L'Agriculture et les Amphibiens & Reptiles, facteur de régression ou garante de la biodiversité ? ». Nous vous indiquons par la même occasion que l'appel à communication est lancé : toute personne intéressée pour intervenir au congrès sur ce thème ou sur un sujet d'étude en herpétologie peut prendre contact avec nous ou notre partenaire 2014 (CPIE du Cotentin - Mickaël Barrioz). Retrouvez toutes les informations sur le déroulement du congrès sur notre site internet SHF.

« Ménigoute » a 30 ans !

Cette année, le festival FIFO de Ménigoute fête ses 30 ans d'existence. Une occasion de venir nous rencontrer sur le forum des associations ou lors des journées de la conservation mises en place par la SHF. Le festival se déroule comme à l'accoutumée la dernière semaine d'Octobre, à savoir du 28 octobre au 2 novembre.

Nos journées de la conservation se dérouleront quant à elle les vendredi 31 octobre et samedi 1er novembre. Le thème reste encore à déterminer pour cette nouvelle édition des rencontres herpétologiques. Nous vous en ferons part via le site internet et à l'occasion d'une prochaine DH.

En région

Languedoc-Rousillon et PACA

Actions menées dans les régions Languedoc-Roussillon et Provence-Alpes-Côte d'Azur

L'activité herpétologique a été riche dans ces deux régions, notamment grâce à la mise en œuvre (ou à la reconduite) de plusieurs PNA : cistude d'Europe, tortue d'Hermann, vipère d'Orsini, lézard ocellé et Emyde lépreuse. Ces PNA, portés par diverses structures (Cen-LR en Provence, GOR et CEN-LR en Languedoc-Roussillon) associent de nombreux partenaires, scientifiques, institutionnels, naturalistes…. Ils permettent de structurer les actions et de développer des études sur des aspects peu connus de la biologie et l'écologie de l'espèce, en vue de sa conservation.

Pour ce qui est du lézard ocellé, l'année 2013 a surtout permis de mettre en place des protocoles de suivi dans différentes parties du territoire régional et de tester l'efficacité des méthodes mises en œuvre (http://www.cen-paca.org/images/6_actualites/communique-lezard-ocelle.pdf).
Sur l'Emyde lépreuse, des actions d'inventaire ont été menées, ainsi que la mise en place de suivis radio-télémétriques (http://www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/PNA-EL-27-Juin-2012_cle08d9b3.pdf).

Les inventaires de population ont aussi été poursuivis pour la tortue d'Hermann, la cistude (http://www.cen-paca.org/images/6_actualites/communique-pra-cistude.pdf), la vipère d'Orsini (http://www.vipere-orsini.com/fr/).

Le programme Life + tortue d'Hermann, porté par l'Agence Régionale à l'environnement a entamé sa 4ème www.tortue-hermann.eu/).

Les bases de données régionales, animées au laboratoire de Biogéographie et Ecologie des vertébrés (EPHE-CEFE-CNRS) par Philippe Geniez et Marc Cheylan ont été activées suite à la publication, fin 2012, de l'atlas des amphibiens et reptiles du Languedoc-Rousssillon (éditions Biotope, et éditions du Muséum). Ces bases de données sont de plus en plus demandées par les administrations (DREAL, DDTM, CG, ONF…) et les bureaux d'étude pour une meilleure prise en compte des enjeux herpétologiques lors des projets d'aménagement, mais aussi pour conduire les politiques publiques en faveur de la protection de la nature (SCAP, Trame verte et bleue, …).

Une expérimentation de poses d'abris à Phyllodactylles a été menée sur l'île du grand Rouveau dans le Var à l'initiative du conservatoire du littoral (initiative PIM : Petites Iles Méditerranéennes) en vue de suivre la population et les effets liés à l'arrachage d'une plante envahissante : la griffe de sorcière (http://www.initiative pim.org/sites/default/files/fichier/documents/000236W.pdf).

Pour ce qui est de la communication, deux stages de formation à l'herpétologie se sont tenus en 2013 : un stage dans le Var à destination des agents ONF et des gardes de la réserve nationale de la plaine des Maures et un stage pour les structures membres de l'ATEN (Atelier Technique des Espaces Naturels) : Parcs nationaux, réserves, ONCFS, DREAL, bureaux d'études etc. Un stage spécifique à la cistude d'Europe a été organisé en Camargue à la station biologique de la Tour-du-Valat, dans le cadre des actions PNA.

Petite revue de presse et actualité herpétologique

• *Concours photo - Picardie Nature*

Picardie Nature organise un concours photo pour amateurs du **15 décembre 2013 au 15 mai 2014** sur le thème de la mobilité des Hommes et de la faune sauvage : A vos appareils !

Ce concours est gratuit et ouvert à tous les amateurs de photos. Il illustrera les exemples de cohabitation entre l'homme et la faune sauvage sur la route ou au contraire les oppositions entre nos voies de déplacement et celles de la faune sauvage…

Pour plus d'informations et participer :
http://www.picardie-nature.org/spip.php?article3158

• *Appel à contribution : Projet Amphibiens en milieux agricoles*

Nous vous transmettons un appel à contribution pour une étude génétique en région Midi-Pyrénées.

« L'étude se concentrera sur le crapaud commun (*Bufo bufo*) et le triton palmé (*Lissotriton helveticus*). Dans le cas où des tritons marbrés (*Triturus marmoratus*) seraient capturés, ils seront également échantillonnés pour une étude secondaire.

Le site d'étude pour ce projet est localisé en région Midi-Pyrénées (3 départements : Ariège, Hautes-Pyrénées et Gers). Dans chaque département, 4 métapopulations ont été identifiées : 2 métapopulations en zones agricoles dépourvus d'arbres et 2 autres en milieux agricoles abritant des bandes arbustives. Dans chaque métapopulation, entre 5 et 7 mares ont été sélectionnées. Une dizaine d'individus par mare seront échantillonnés pour les analyses de flux de gènes. Pour l'analyse génétique, les individus seront capturés puis mesurés (taille museau-cloaque), pesés et leur ADN sera prélevé grâce à des écouvillons buccaux.

Même si la zone d'étude s'étend à une échelle régionale, nous sommes également à la recherche de collaborations dans la France entière afin de récolter un maximum d'échantillonnage génétique possible. L'idée de cette collaboration serait d'étudier à plus large échelle la structuration génétique des deux espèces d'amphibiens, et également de comparer l'impact des pratiques agricoles sur le fonctionnement des populations en fonction des régions. »

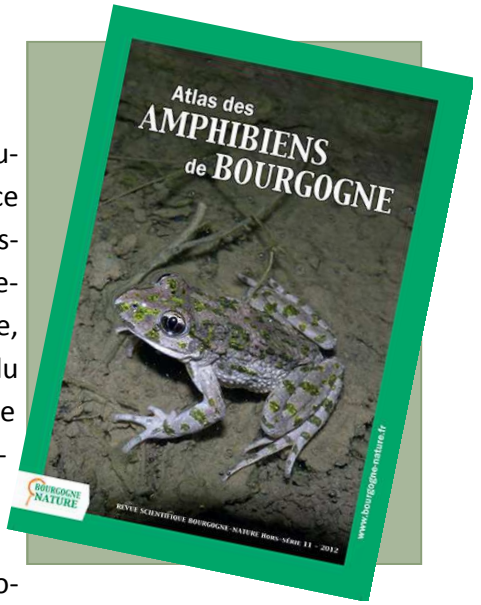
Nous vous rappelons que pour ce type de manipulation des autorisations de capture sont obligatoires. Si vous souhaitez participer à cette étude, veuillez vous rapprocher de la post-doctorante responsable de l'étude : Audrey Trochet.

Contact :

Audrey Trochet
Post-doctorante à l'Université de Toulouse
(laboratoire Evolution et Diversité Biologique)
en collaboration avec la Station d'Ecologie Expérimentale du CNRS de Moulis
Mail : trochet.audrey@wanadoo.fr
Tél. : 05.61.04.03.77

• *Dernières parutions*

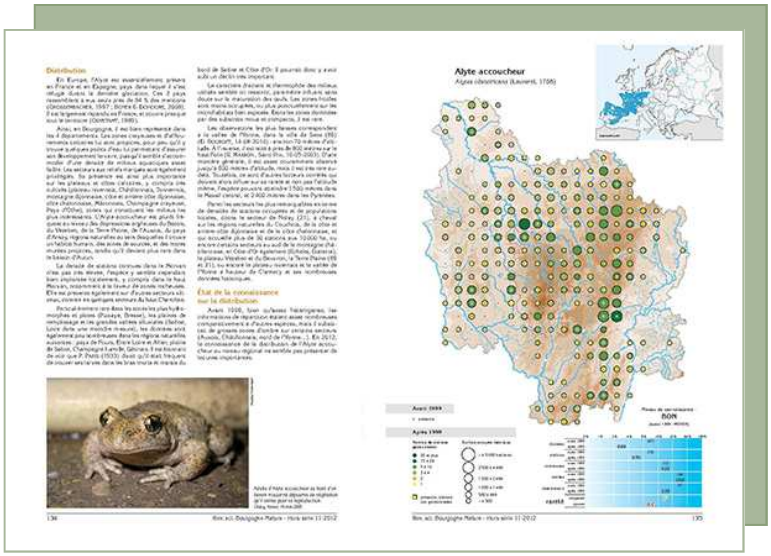
L'atlas de Bourgogne est paru fin 2013 !



Les Amphibiens de Bourgogne ne furent le sujet que de très peu d'études avant les années 1980. C'est certainement une des régions de France ou la connaissance historique est la plus faible. Quelques rares naturalistes se sont à nouveaux intéressés à ce groupe, notamment lors de la première enquête nationale de la SHF. Sous l'impulsion de Daniel Sirugue, alors chargé de missions « Faune sauvage » du Parc naturel régional du Morvan (PnrM), l'inventaire régional a été initié, dès la fin de l'année 1998, en lien avec le lancement du nouvel Atlas de la SHF, dont il fut coordonnateur pour la Bourgogne. La Société d'Histoire Naturelle d'Autun a alors pris en charge les aspects techniques de centralisation, saisie et gestion des données, restitutions cartographiques et analyses. Le réseau régional s'est organisé avec la mise en place dès 1998 de relais départementaux, en lien avec les associations départementales ou régionales. Comme souvent pour ce type de travail collectif de grande ampleur, la dynamique ne fut pas facile à maintenir, et les relais départementaux ont évolué dans le temps. Initialement programmé en 2004, le projet fut repoussé pour diverses raisons.

La SHNA gère la base régionale sur les Amphibiens depuis 1998. En 2006, la SHNA a fusionné l'ensemble de ses bases de données sur la faune en une seule, la Bourgogne Base Fauna (BBF).

L'Atlas des Amphibiens de Bourgogne a été publié en partenariat avec la fédération Bourgogne-Nature, et il s'agit d'un numéro spécial de la revue scientifique, constitué de 378 pages, de notices et d'analyses détaillées agrémentées de planches originales de Jean Chevallier, de nombreuses photographies des espèces, mais aussi des habitats régionaux. Des rubriques s'intéressent également, en préambule, à certaines actions menées en région (SOS amphibiens, Réseaux Mares de Bourgogne), à la législation, aux Amphibiens dans le folklore bourguignon ou encore aux espèces fossiles. Il constitue en soit non pas un aboutissement, mais plutôt un état initial de la batrachofaune bourguignonne, et ouvrent de très nombreuses pistes pour de futures recherches ou suivis, en soulevant d'innombrables interrogations, preuves que la connaissance n'est encore que très partielle malgré le nombre de données conséquents.

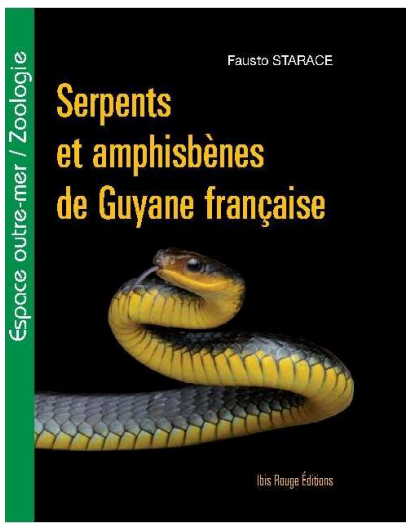


Référence bibliographique :

SIRUGUE, D. & VARANGUIN, N. (coord.), 2012. Atlas des Amphibiens de Bourgogne. Ed Rev. Sci. Bourgogne -Nature Hors-série 11, 378 p.

Réédition d'un ouvrage de référence pour la Guyane française

Nous vous faisons part de la réédition d'un ouvrage de référence pour la majestueuse région guyannaise : Serpents et amphisbènes de Guyane française, par Fausto Starace, aux éditions IBIS ROUGE. Pour avoir quelque peu arpenté les marécages et forêts de Guyane en janvier dernier avec cet ouvrage en poche, la petite délégation SHF du moment (Laurent Barthe, Pierre-Olivier Cochard, Matthieu et Maud Berroneau) atteste de son utilité et remercie son auteur pour cette réédition riche en illustrations, anecdotes et descriptions scientifiques des espèces locales !



• *Annonce Marc Cheylan – Analyse ADN LO*

Un petit bout de queue s'il vous plaît !

Dans le cadre du Plan National d'Actions en faveur du lézard ocellé, une étude est envisagée dans le but de mieux comprendre la structuration génétique des populations françaises.

Une première étude avait été menée par Olivier Chaline en 2007 sur la base d'un échantillon restreint et à partir des seuls marqueurs ADN mitochondriaux. Cette étude a révélé que les populations françaises appartiennent à une seule lignée mitochondriale, que l'on retrouve dans le nord-est de l'Espagne d'où semblent issues les populations françaises. Il s'agit aujourd'hui d'utiliser des marqueurs génétiques plus fins (ADN nucléaire microsatellites) pour voir comment se structurent les populations françaises, quelle est la diversité génétique au sein des différentes populations et quels sont les conséquences de la fragmentation des populations, notamment aux marges nord de la distribution.

Pour mettre en oeuvre ce projet, il convient bien sûr de réunir un bon échantillonnage des populations françaises, représentatif des principales populations. Pour cela, l'aide des herpétologues de terrain est incontournable compte tenu de la discrétion et de la difficulté qu'il y a à capturer cet animal.

D'un point de vue pratique, le prélèvement consiste à collecter sur un animal vivant ou mort (écrasé sur la route notamment), un petit bout de muscle (quelques millimètres cubes) et le mettre dans un tube contenant de l'alcool à 90°. Sur un animal vivant, le mieux est de prélever l'extrémité de la queue (5-10 mm max) avec des ciseaux. Il convient d'utiliser des instruments propres (nettoyés à la flamme idéalement) et de bien indiquer sur le tube directement, lieu, date et si possible coordonnées géographiques (que l'on peut prendre sur Google Earth ou sur le portail de l'IGN). Les tubes remplis d'alcool peuvent être demandés à Marc Cheylan (marc.cheylan@cefe.cnrs.fr)

Comme pour toute espèce protégée, il convient de disposer d'une autorisation de capture qui peut être demandée à la DREAL de votre région, aux DDTM des départements ou au coordinateur régional du PNA lézard ocellé qui pourra se charger des démarches administratives.

Sur lashf.fr, sur le web et ailleurs

Un scolopendre dévore l'estomac d'une Vipère ammodyte sur l'île de Golem Grad

Etonnante observation que ce jeune individu de Vipère ammodyte trouvé mort sur une ile macédonienne (Arsovski et al., 2014) : après ingestion, sa proie - un scolopendre de taille respectable - lui a transpercé l'arrière de l'abdomen pour tenter en vain d'échapper à un mort certaine… Cet découverte méritait bien une short note, qui a rapidement fait le tour des réseaux sociaux !

L'article est notamment disponible sur la page d'accueil de la SHF : http://lashf.fr

Incendie des locaux de Savannah…

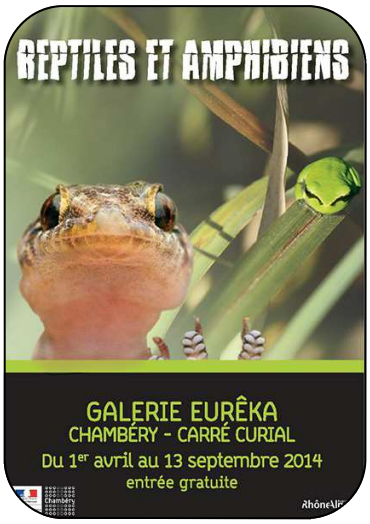
C'est une triste nouvelle que nous apprenions durant le week-end de Pâques : des milliers d'Amphibiens et de Reptiles ont péri dans l'incendie des locaux de cette société de vente pour terrariophilie !

Rappelons qu'une affaire sévissait déjà sur cette entreprise (à raison ou à tort) : une accusation était portée sur la qualité des infrastructures et les conditions de détention des animaux. La justice n'avait pas encore traité ce dossier.

Que ce soit un incendie volontaire ou bien un incendie dû à des installations électriques vétustes, cela résulte d'actes ou de négligences d'irresponsables…!

http://www.europe1.fr/France/Tarn-les-locaux-d-une-societe-de-vente-de-reptiles-partent-en-fumee-2098277/#

Galerie photo en Rhône-Alpes



Allez voir l'exposition "Reptiles et Amphibiens" conçue et réalisée par la Galerie Eurêka à Chambéry. Prenez vos renseignements auprès de Jean-Yves Maugendre le chef de projets de cette exposition.

Galerie Eurêka - Centre de Culture Scientifique Technique et Industrielle
www.chambery.fr/galerie.eureka

Notre prochain Bulletin

Bulletin de la Société Herpétologique de France

1e trimestre 2014 / *1st quarter 2014* N° 149

ISSN 0754-9962 Bull. Soc. Herp. Fr. (2014) 149

Sortie imminente du n°149 (premier numéro de 2014) !

C'est effectivement ces prochains jours que le numéro 149 sera édité. Vous pourrez notamment y découvrir un article sur le Sonneur à ventre jaune, « Dynamique des populations et phénologie des Sonneurs à ventre jaune *Bombina variegata* (Linnaeus, 1758) dans le Parc national des Écrins – Astruc *et al.* ».

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, Marc CHEYLAN, Audrey TROCHET, Mickaël BARRIOZ, Daniel SIRUGUE