

Têtards de Grenouille rousse.

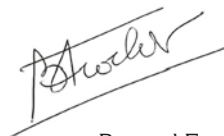
## ÉDITORIAL

Amis lecteurs, vous avez l'habitude de trouver régulièrement dans Bourgogne-Nature les actes de nos Rencontres annuelles. C'est le cas dans ce numéro 17, dont une grosse partie est consacrée aux 8<sup>e</sup> Rencontres, tenues en septembre 2011 à Saint-Brisson et consacrées au 39<sup>e</sup> Congrès de la Société Herpétologique de France. L'accent y fut mis sur les PNA (Plans Nationaux d'Actions), destinés à protéger des espèces d'Amphibiens ou de Reptiles particulièrement rares ou menacées. Vous y trouverez des contributions importantes sur la biologie et l'écologie de ces deux groupes, ainsi que des réflexions sur la politique des PNA et ses implications.

Le reste du numéro 17 reste consacré aux rubriques traditionnelles de Bourgogne-Nature, avec de très belles images, des articles et des notes. Un accent est mis sur le Châtillonnais, tout particulièrement grâce au texte de Marie-Geneviève et François POILLOTTE sur les Orchidées. Ce gros article comporte une initiation de portée générale à l'étude de cette famille et une liste, illustrée de très belles photos et présentée par habitats, des 35 espèces présentes dans ce coin nord-est de la Côte-d'Or. Cette zone fait partie du territoire étudié pour créer le futur parc national, dont le projet est présenté dans un autre article. Une belle image « vue du ciel » et une note sur le Pélodyte ponctué soulignent encore l'intérêt de cette région.

Enfin, si vous récoltez une pomme d'apparence bizarre, ne la jetez pas : lisez plutôt l'article en page 5.

En vous rappelant que nos colonnes sont largement ouvertes à vos contributions, je vous souhaite une riche et agréable lecture.



Bernard FROCHOT  
Président de l'association Bourgogne-Nature

L'association Bourgogne-Nature a pour but de publier et de diffuser à un large public les données scientifiques régionales relatives aux sciences de la vie, de la terre et à la biodiversité. Pour réaliser la nécessaire transmission des savoirs dans ces domaines, elle assure la gestion de l'ensemble des activités placées sous le sigle « Bourgogne-Nature » : la revue scientifique Bourgogne-Nature, l'outil pédagogique Bourgogne-Nature junior, Les Rencontres Bourgogne-Nature et le site internet [www.bourgogne-nature.fr](http://www.bourgogne-nature.fr).

Regrouper, rassembler différentes structures pour mieux coopérer et mieux « transmettre pour préserver » est la volonté affichée des quatre membres fondateurs du collège 1. Un deuxième collège est ouvert à d'autres partenaires et amis de Bourgogne-Nature souhaitant participer à cette aventure régionale.

Président - Bernard FROCHOT



La Société d'histoire naturelle d'Autun est agréée protection de l'environnement et reconnue d'utilité publique. Depuis 1886, elle s'investit dans des recherches, des inventaires et des actions de préservation sur le terrain. Des fouilles paléontologiques sont notamment effectuées en été à Muse dans le bassin de l'Autunois. Neuf scientifiques salariés contribuent à l'inventaire de la Nature en Bourgogne dans le cadre de l'Observatoire de la Faune de Bourgogne (OFAB) et enrichissent la base de données régionale, Bourgogne Base Fauna (BBF) en synergie avec de nombreuses autres structures partenaires. L'association anime ou co-anime des groupes naturalistes régionaux (Groupe Chiroptères, Odonates, Lichens, Mammalogie et Herpétologie,...) et agit également au quotidien pour des actions de sauvetage et de protection de la nature en Bourgogne dans le cadre du programme SOS Nature (chauves-souris, amphibiens, oiseaux et milieux). Désormais, la Société d'histoire naturelle d'Autun confie à l'association fédératrice Bourgogne-Nature la mission de transmission des savoirs qu'elle portait jusqu'alors.

Président - David BEAUDOIN



La Société des sciences naturelles de Bourgogne, basée à Dijon, existe depuis 1913. Cette société savante rassemble des naturalistes amateurs ou professionnels bénévoles désireux de mettre en commun leurs connaissances, de s'initier ou de se perfectionner dans tous les domaines des sciences naturelles. L'association possède parmi ses adhérents des spécialistes dans de nombreux domaines d'études : la faune (mammifères, oiseaux, batraciens, reptiles, poissons, insectes,...), la flore (plantes à fleurs, mousses, lichens,...), les champignons, la géologie (fossiles, sols, sous-sols,...). Elle propose tout au long de l'année des sorties-terrain animées par ses spécialistes et organise aussi des conférences et des expositions. Chaque adhérent a de plus la possibilité de publier dans la revue scientifique Bourgogne-Nature. L'association communique régulièrement auprès de ses adhérents pour les tenir informés de ses activités.

Président - Jean VALLADE



Le Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne a pour missions de protéger, gérer et de faire découvrir les espaces naturels remarquables. Il protège les sites naturels de Bourgogne au moyen d'acquisitions foncières et de conventions de gestion. Il a ainsi en charge un parc de plus de 150 sites représentant une surface d'environ 4500 ha. Il met en oeuvre des études et des travaux de gestion des milieux en partenariat avec les acteurs locaux et initie des programmes de préservation des milieux naturels bourguignons ou d'espaces à fort enjeu sur l'ensemble du territoire régional. Il est le coordonnateur du programme Réseaux Mares de Bourgogne et gère trois Réserves Naturelles Nationales. Le Conservatoire a également un rôle de sensibilisation à la protection de la nature par le biais de publications, de colloques, d'outils pédagogiques et de visites guidées. Une équipe pluridisciplinaire de 25 salariés travaille à remplir ces missions.

Président - Daniel SIRUGUE  
Président du Conseil Scientifique - Bruno FAIVRE



Le Parc naturel régional du Morvan a été créé en 1970. Il réunit 117 communes ainsi que 6 villes partenaires et se situe en plein coeur de la Bourgogne, à cheval sur ses quatre départements : la Nièvre, la Saône-et-Loire, l'Yonne et la Côte-d'Or. Le Parc naturel régional, à la fois territoire d'exception et outil du développement local, oeuvre à l'aménagement du territoire, au développement économique, social, culturel, environnemental dans le respect des équilibres.

Territoire à l'identité forte, doté d'un riche patrimoine naturel et culturel, le Parc naturel régional du Morvan est un bijou d'identités et de biodiversité dont l'action s'inscrit pleinement dans une démarche de développement durable.

Président du PNRM - Patrice JOLY  
Président du Conseil Scientifique - René-Pierre SIGNÉ

## REVUE SCIENTIFIQUE BOURGOGNE-NATURE

Directeur de la publication : Bernard FROCHOT.

Rédacteur en Chef : Daniel SIRUGUE.

**Comité de rédaction :** Paul ALIBERT (biologie évolutive), Olivier BARDET (botanique et ornithologie), Marie-Laure BAUDEMENT (muséologie), Jean BÉGUINOT (lichenologie et malacologie), Roger BESSIS (physiologie des plantes ogm et milieux-aquatiques), Bruno CHAUVEL (adventives des cultures), Geneviève CODOU-DAVID (pédagogie), Philippe DARGE (entomologie), Marie DELAHAYE (sciences de la vie et de la terre et EDD), Alain DELAVEAU (agriculture), Bruno FAIVRE (écologie), Bernard FROCHOT (écologie), Georges GAND (géologie), Alain GARDIENNET (mycologie), Etienne GAUJOUR (agriculture, biologie de la conservation et écologie du paysage), Roger GOUX (botanique), Robert GUYETANT (herpétologie), Gérard MOTTET (géomorphologie), Patrice NOTTEGHEM (écologie), Robert PILLON (mycologie), Monique PROST (entomologie), Daniel Sirugue (faune et habitats), Jacques THIERRY (géologie et paléontologie), Jérôme THOMAS (géologie), Jean VALLADE (botanique et biologie végétale).

**Comité de lecture :** le comité de rédaction, François BOUZENDORF (ornithologie), Vincent GODREAU (sylviculture et ornithologie), Samuel GOMEZ (biologie de la conservation), François GRAF (biologie animale), Didier MARCHAND (géologie), Samy MEZANI (ornithologie), Alexandre RUFFONI (entomologie), Nicolas VARANGUIN (herpétologie).

**Secrétariat de rédaction :**

Bourgogne-Nature - Daniel SIRUGUE  
Maison du Parc naturel régional du Morvan - 58230 SAINT-BRISSON  
Tél. : 03 86 76 07 36 - Fax : 03 86 78 74 22  
[contact@bourgogne-nature.fr](mailto:contact@bourgogne-nature.fr)

Abonnement : annuel (2 numéros frais d'envoi compris) seul (30 €), avec adhésion à la SHNA ou à la SSNB (25 €), avec adhésion au CENB (33 €).

Envoyez vos coordonnées sur papier libre et votre règlement à l'ordre de Bourgogne-Nature, de la SHNA, de la SSNB ou du CENB en fonction du choix de votre abonnement au secrétariat de la rédaction.

Librairies, centres de ressources... vous souhaitez proposer à votre clientèle la revue Bourgogne-Nature et des hors-séries, contactez-nous.

### Ont collaboré à ce numéro :

Paul ALIBERT, Jean-Marie BALLOUARD, Stéphane BELLENOUE, Aurélien BESNARD, Janine BESSIS, Roger BESSIS, Hugues BILLAY, Xavier BONNET, Julien BORLOT, Lydie BOULLY, François BOUZENDORF, Anne-Laure BROCHET, Sébastien CARON, Oriane CHABANIER, Stéphane CHEMIN, Marc CHEYLAN, Jean-Louis CLAVIER, Sylvain CŒUR, Jean-Michel COQUILLAT, Sophie COSTE, Lionel COURMONT, Luis de SOUSA, Marie DELAHAYE, Guillaume DELAUNAY, Matthieu DELCAMP, Gérard DUHAYON, Kévin FOURNIÈRE, Emmanuelle FRADIN, Bernard FROCHOT, Bernard GAUFFRE, José GODIN, François GRAF, François GRAF, Eric GRATSON, Camille GRAVIER, Robert GUYETANT, Imane HARRACHE, André HUMBERT, Jean-Paul JACOB, Julien JEMIN, Pierre JOLY, Maxime JOUVE, Claude LAGARDE, Guillaume LEMOINE, Camille MEUNIER, Julien MASQUELIER, Gérard MOTTET, Damien PICARD, Robert PILLON, François POILLOTTE, Marie-Geneviève POILLOTTE, Vivien POQUET, Monique PROST, Jérôme PRUNIER, Mialy RAKOTOZAFY, Annie REMACLE, Nicolas RENAULT, Julien RENET, Stéphanie RONDEL, Alexandre RUFFONI, Henri-Pierre SAUVIER, Laure SERVANT, Daniel SIRUGUE, Stéphane SOURCE, Laurent TATIN, Karine TISSOT, Jean VALLADE, Nicolas VARANGUIN.

**Archives :** Société d'Histoire Naturelle d'Autun et Muséum d'Histoire Naturelle d'Autun.

**Illustrations :** Jean CHEVALLIER, Bertrane FOUËRE.

### Photographies :

Elisabeth BERTHIER, Roger BESSIS, Jean-Jacques BOUTTEAUX, Anne-Laure BROCHET, Aurore BROUILLARD, Sylvie CAUX, Stéphane CHEMIN, Marc CHEYLAN, Sylvain CŒUR, Jean-Michel COQUILLAT, Lionel COURMONT, Jean-Christophe de MASSARY, Matthieu DELCAMP, Yves DUGAUGUIER, Pierre FITA, Frank FOUQUET, Jean-Noël FUNTOWICZ, Philippe GOURDAIN, Eric GRATSON, Brigitte GRAND, Jean-Paul JACOB, Jean-Paul LEAU, Guillaume LEMOINE, Daniel MAGNIN, David MEIER, Frédéric MELKI, Loïc MICHEL, Joëlle OBERSON, Loïc PAQUAY, François POILLOTTE, Marie-Geneviève POILLOTTE, Annie REMACLE, Alexis RÉVILLON, Alexandre RUFFONI, Daniel SIRUGUE, Laurent TATIN, Nicolas VARANGUIN, Alex WOLFF.

**En couverture :** Mâle et femelle de Lézard des souches - photographie de Annie REMACLE.

**Édition :** Association Bourgogne-Nature - PAO : Bat Compo

**Impression :** Imprimerie Chirat - Tirage à 1 500 exemplaires  
Juin 2013 - ISSN 1777-1226 - ISBN 978-2-919350-26-1



CURIOSITÉ

Pomme en chimère - Roger BESSIS & Julien BORLOT .....5

ZOOM SUR...

○ Les orchidées du Châtillonnais  
Marie-Geneviève POILLOTTE & François POILLOTTE .....7



GIP des forêts  
de Champagne et Bourgogne

ACTUALITÉS

Le futur Parc national des forêts de Champagne et Bourgogne  
Matthieu DELCAMP & Karine TISSOT .....49

LA NATURE VUE DU CIEL

La ferme Conclois à Bure-les-Templiers - André HUMBERT .....58

ARRÊT SUR UN PERSONNAGE

○ Jeanne BARRET (1740-1807) - Janine BESSIS .....60



POUR LA PETITE HISTOIRE

L'Association naturaliste de Dijon a cent ans ! - Jean VALLADE ...62



IMAGES NATURELLES

L'Argiope fasciée, s'alimente - François GRAF .....65

○ Nouvelle observation d'un Chamois en Saône-et-Loire  
Lydie BOULLY, Hugues BILLAY & Sylvain CŒUR .....68

Participez aux  
E-Observations

et saisissez vos données  
naturalistes sur le site  
bourgogne-nature.fr



PROGRAMME RÉGIONAL

Bilan 2011 des programmes régionaux  
en faveur des oiseaux en Bourgogne - Anne-Laure BROCHET .....69

NOTE

○ Doublet de Marouettes en Nivernais :  
récit d'une séance de capture mémorable  
Jean-Michel COQUILLAT & Jean-Louis CLAVIER .....79

Observation du Pélodyte ponctué  
en Montagne Châtillonnaise (Côte-d'Or)  
Alexandre RUFFONI & Nicolas VARANGUIN .....83

○ Deux amphibiens introduits en Bourgogne  
Nicolas VARANGUIN .....84

Chant nuptial du Pélodyte ponctué en site d'hivernage ?  
Maxime JOUVE & Nicolas VARANGUIN .....85

ARTICLE

Changements climatiques : les oiseaux migrateurs arrivent-ils  
plus tôt au printemps en Bourgogne ?  
Anne-Laure BROCHET & François BOUZENDORF .....86

BIBLIOGRAPHIE - NOUVEAUTÉS .....254



# ACTES

## 8<sup>e</sup> Rencontres Bourgogne-Nature et 39<sup>e</sup> Congrès de la Société Herpétologique de France « Amphibiens et Reptiles, les Plans Nationaux d'Actions et leur prise en compte dans les espaces préservés »

Les participants aux rencontres .....	96
Les mots des Présidents .....	97
Les rencontres en images .....	100

### LES PLANS NATIONAUX D' ACTIONS REPTILES ET AMPHIBIENS

Apports de la recherche aux stratégies de protection des amphibiens et des reptiles Pierre JOLY .....	102
---	-----

Plans nationaux d'actions en faveur des espèces menacées Amélie COANTIC .....	110
---	-----

Plan National d'Actions Sonneur à ventre jaune Stéphane CHEMIN .....	115
---	-----

Déclinaison régionale du Plan National d'Actions en faveur du Sonneur à ventre jaune en Limousin Camille MEUNIER & Julien JEMIN .....	121
---	-----

Plan national d'actions en faveur de la Cistude d'Europe, zoom sur l'action de cartographie André MIQUET & Stéphanie THIENPONT .....	126
--	-----

Plan national d'actions Emyde lépreuse : stratégie de conservation de 2012 à 2016 Lionel COURMONT & Luis DE SOUSA .....	129
---	-----

Le Plan de Restauration des Tortues Marines des Antilles françaises (partie archipel guadeloupéen, Saint-Martin et Saint-Barthélemy) Eric DELCROIX .....	135
---	-----

Le plan d'action pour la Vipère péliade en Wallonie Eric GRITSON .....	141
---	-----

Où en est la protection de la Vipère d'Orsini en France ? Marc CHEYLAN .....	149
--	-----

Où en est la protection de la Tortue d'Hermann en France ? Marc CHEYLAN, Thibaut COUTURIER & Guillaume ASTRUC .....	157
---	-----

Le plan d'action consacré au Lézard des souches en Wallonie (Belgique) : sa mise en œuvre dans un contexte de milieux semi-naturels et de sites forte- ment anthropisés Jean-Paul JACOB & Annie REMACLE .....	163
---	-----

### LES REPTILES ET AMPHIBIENS DANS LES ESPACES PRÉSERVÉS

Stratégie de Création des Aires Protégées terrestres métropolitaines Prise en compte des amphibiens-reptiles Sophie COSTE .....	172
--	-----

Inventaire et dynamique participative : l'exemple de la Loire-Atlantique et de la Seine-et-Marne Olivier GROSSELET, Laurent GOURET, François DUSOULIER & Jean LESQUIRE .....	177
---	-----

Bilan de trois années de suivi des effectifs reproducteurs et des habitats de reproduction de la Grenouille des champs dans la plaine de la Scarpe (Nord), perspectives de préservation Stéphanie RONDEL, Gérald DUHAYON, José GODIN & Guillaume LEMOINE .....	181
---	-----

Caractérisation écologique et condition corporelle du Sonneur à ventre jaune en Alsace Chloé RENOUX & Jean-Pierre VACHER .....	199
--	-----

L'Office national des forêts, gestionnaire de milieux humides. Exemple des mares forestières de la forêt domaniale de Cîteaux Henri-Pierre SAVIER .....	201
--	-----

Diversité génétique des populations en limite d'aire de répartition : l'exemple du Crapaud vert en Alsace et implications pour la conservation Cindy GERARD, Jean-Pierre VACHER & Sylvain URSENBACHER .....	205
--	-----

Comment estimer la distance de dispersion maximale d'un amphibien ? Une étude de cas avec le Crapaud calamite Claude MIAUD .....	207
---	-----

Réseau Natura et Triton crêté en Champagne-Ardenne Stéphane BELLENOUE & Emmanuelle FRADIN .....	209
---	-----

Suivi des tendances de populations de Lézards ocellés dans la steppe de Crau : estimation de la probabilité de détection par radio-télémetrie Oriane CHABANIER, Laurent TATIN, Julien RENET & Aurélien BESNARD .....	221
--	-----

Évaluation d'aménagements en faveur de la Tortue d'Hermann : Une approche expérimentale et éco-physiologique Jean-Marie BALLOUARD, Sébastien CARON, Camille GRAVIER, Kévin FOURNIÈRE, Laure SERVANT & Xavier BONNET .....	227
---	-----

Efficacité des écoducs sur la connectivité de populations d'amphibiens Damien PICARD, Bernard GAUFFRE, Jérôme PRUNIER, Vivien POQUET, Claude LAGARDE, Nicolas RENAULT, Imane HARRACHE, Mialy RAKOTOZAFY, Guillaume DELAUNAY & Stéphane SOURICE .....	233
--	-----

### POSTER

La Rainette arboricole en Champagne Ardenne Étude 2009-2011 Emmanuelle FRADIN .....	250
---	-----

### PROJET SCOLAIRE

Faune d'ici, faune d'ailleurs Rodolphe PESTEL & Daniel SIRUGUE .....	251
---	-----