

Janvier 2014

## Rapport d'activités - Année 2013 -



*Mothers 2013 - VM*

**BUFO** en 2013 c'est :

- ✓ 90 membres dont 79 à jour de cotisation (Bas-Rhin : 67, Haut-Rhin : 33, Hors Alsace : 7)
- ✓ Un comité de direction composé de 14 personnes qui s'est réuni 5 fois (les 05 février, 23 mars, 30 mai, 10 septembre, 26 novembre)
- ✓ Une équipe salariée de 2 employés à plein temps :
  - Jean-Pierre VACHER (Chargé d'études) nous a quitté le 30/09 pour préparer un doctorat, il a été remplacé par Eric PELLERIN du 07/10 au 30/11 puis par Fanny GOSSELIN à partir du 01/12
  - Victoria MICHEL (Chargée de mission)
- ✓ Une équipe salariée de 2 employées à plein temps de manière temporaire :
  - Anne GANET (Technicienne de terrain du 04/03 au 31/08)
  - Fanny GOSSELIN (Technicienne de terrain du 04/03 au 31/08)
- ✓ Une équipe de 4 stagiaires :
  - Ianis BOUTELOUP (du 25/02 au 03/05 dans le cadre d'un BTS Gestion et protection de la Nature) Projet 100 mares en forêt publique
  - Julie LAMBREY (du 01/03 au 31/08 dans le cadre d'un Master 2) - Mise en place d'un suivi temporel standardisé sur le sonneur à ventre jaune
  - Aline BLANDIN (du 02/04 au 10/05 dans le cadre d'une Licence 3<sup>ème</sup> année) - Suivi de terrain des populations d'amphibiens
  - Priscilla ILLY (du 01/06 au 31/07 dans le cadre d'un Master 1) - Estimation de la taille de 2 populations de sonneur à ventre jaune par capture-marquage-recapture

## Table des matières

<b>Composition du Conseil d'administration .....</b>	<b>4</b>
Autres membres du Conseil : .....	4
<b>Les inventaires et les suivis .....</b>	<b>4</b>
Faune-Alsace .....	4
Suivi des indicateurs de la biodiversité en Alsace.....	5
<b>L'animation des plans régionaux d'actions .....</b>	<b>5</b>
Suivi du Crapaud vert.....	5
Suivis Sonneur à ventre jaune .....	6
Prospections Pélobate brun.....	6
Étude acoustique sur le Pélobate brun.....	6
<b>Prospections en faveur des espaces naturels sensibles (ENS).....</b>	<b>7</b>
<b>Suivi des populations d'amphibiens – POPAMPHIBIEN .....</b>	<b>7</b>
<b>Étude sur les chytrides .....</b>	<b>7</b>
<b>Suivi des sites industriels .....</b>	<b>8</b>
<b>Projet 100 mares en forêt publique.....</b>	<b>8</b>
<b>Contribution à des études préalables d'aménagements.....</b>	<b>8</b>
<b>La participation à des instances associatives ou administratives.....</b>	<b>10</b>
<b>Information, communication et sensibilisation.....</b>	<b>11</b>
Sorties « nature » à destination du grand public .....	11
Conférences .....	12
Formations.....	12
Participation de BUFO à diverses manifestations : .....	13
Diffusion d'informations .....	13
<b>Divers .....</b>	<b>13</b>

## Composition du Conseil d'administration

### Bureau :

BARBERY Jean, Président  
MAURER Pascal, Vice-Président  
ACKERMANN Denis, Trésorier  
THIRIET Jacques, Secrétaire  
HOLFERT Daniel, Secrétaire adjoint

### Autres membres du Conseil :

BABILON Maurice, membre du Conseil d'administration  
BUHEL Éric, membre du Conseil d'administration  
CARTERON Jean-Sébastien, membre du Conseil d'administration  
DIDIER Sébastien, membre du Conseil d'administration  
DRONNEAU Christian, membre du Conseil d'administration  
EBLE Aimeric, membre du Conseil d'administration  
FELLET Gaël, membre du Conseil d'administration  
GODINAT Gilles, membre du Conseil d'administration  
SEYFFARTH Frédéric, membre du Conseil d'administration

## Les inventaires et les suivis

### Faune-Alsace

En 2011, l'association ODONAT et ses associations fédérées (LPO Alsace, GEPMA, Bufo, IMAGO) se sont dotées d'un masque de saisie de données naturalistes en ligne, faune-alsace (disponible à l'adresse <http://www.faune-alsace.org>). Ce portail Internet permet de saisir les données relatives aux groupes faunistiques suivants : Oiseaux, Mammifères (grands mammifères, micromammifères, chiroptères), Amphibiens, Reptiles, Insectes (Odonates, Lépidoptères, Orthoptères et Apoïdés). Pratique d'utilisation et convivial, il permet à tout un chacun, sous réserve de posséder une connexion Internet, de transmettre ses observations pour l'ensemble de ces groupes taxinomiques.

Fin 2013, 7816 données saisies concernent les amphibiens et 3543 les reptiles.



## Suivi des indicateurs de la biodiversité en Alsace

Coordonné par l'association ODNAT depuis 2006, ce suivi consiste à étudier l'évolution annuelle de la biodiversité en Alsace à partir de 23 indicateurs faunistiques. L'objectif de cet observatoire régional de la biodiversité faunistique est de mieux connaître l'état de l'environnement et de suivre ses évolutions afin de contribuer à la prospective et à l'évaluation des politiques publiques.

Liste des indicateurs concernant l'herpétofaune :

- H1 : Suivi des populations de Pélobate brun
- H2 : Suivi des populations de Crapaud vert
- H3 : Suivi du Crapaud commun sur les dispositifs routiers de protection
- H4 : Suivi de la Grenouille rousse sur les dispositifs routiers de protection
- H5 : Suivi des populations de Lézard vert occidental
- H6 : Suivi de la diversité des amphibiens d'un réseau de mares
- H7 : Suivi des effectifs d'amphibiens d'un réseau de mares

## L'animation des plans régionaux d'actions



## Suivi du Crapaud vert

Un suivi du Crapaud vert est réalisé dans le Bas-Rhin depuis 2005. En 2011, ce dernier a été modifié afin de suivre les préconisations du protocole national POPAMPHIBIEN. C'est donc 3 passages nocturnes qui ont été réalisés sur 10 sites dans un laps de temps d'une dizaine de jours grâce à la participation de nombreux bénévoles.

Dans le Haut Rhin l'espèce est suivie depuis 2009. En 2013 des visites sur les deux sites connus ont permis de vérifier le succès de la reproduction. L'espèce a été observée et photographiée à 3 reprises au cours de l'été à l'Ecomusée. 3 individus différents ont été vus sur ce site nouvellement découvert.

### Suivis Sonneur à ventre jaune

En 2013, une étude a été menée sur le Sonneur à ventre jaune afin de mettre au point un protocole de suivi standardisé de l'espèce (travail de stage de Julie Lambrey-M2). Ce protocole doit encore être adapté mais pourra être utilisé dans les années à venir.

En parallèle, une étude par captage-marquage-recapture a été réalisée sur l'île de Rhinau et la carrière de Saint-Nabor afin d'estimer les tailles de ces deux populations (travail de stage de Priscilla Illy).

Au final, une étude génétique a été réalisée sur l'espèce afin de mettre en évidence les flux de gènes existants entre les différentes populations.

### Prospections Pélobate brun

Des prospections ont été menées dans toute la région dans le but d'améliorer notre connaissance de l'espèce et de découvrir de nouveaux sites de reproduction. En complément des recherches à vue, nous avons utilisé une nouvelle technique de détection grâce à la recherche d'ADN de pélobate brun dans les mares. Les résultats sont concluants et malgré quelques interrogations qui persistent, nous avons découvert ou redécouvert l'espèce sur 3 sites.

### Étude acoustique sur le Pélobate brun

Depuis 2011, l'association BUFO et le laboratoire régional de Strasbourg du CETE de l'Est se sont associés afin de mettre en place un suivi des sites de reproduction du Pélobate brun à l'aide d'appareils permettant l'enregistrement sur le terrain des chants durant la période de reproduction (=hydrophones).

En 2011, les conditions météorologiques particulières n'avaient pas permis de récolter les données nécessaires.

En 2012, des enregistrements de l'espèce avaient pu être réalisés sur Brumath.

En 2013, de nombreux enregistrements ont été réalisés notamment à Mothern.



## Prospections en faveur des espaces naturels sensibles (ENS)

Dans le cadre de notre partenariat avec le Conseil général du Bas-Rhin, nous nous sommes engagés à prospecter puis à signaler chaque année des sites ou parcelles qui se révèlent être particulièrement intéressants pour l'herpétofaune. L'objectif final étant que le Conseil général puisse procéder à des démarches de maîtrise foncière au titre des ENS (Espaces naturels sensibles). Les espèces principalement ciblées par cette action sont les suivantes :

- ✓ Pélobate brun
- ✓ Crapaud vert
- ✓ Sonneur à ventre jaune
- ✓ Grenouille des champs
- ✓ Triton crêté
- ✓ Crapaud calamite
- ✓ Lézard vert occidental

En 2011, huit sites ont été proposés dont quatre concernaient directement le lézard vert sur les communes de Scherwiller et de Dieffenthal. Sur les autres sites proposés les espèces ciblées étaient principalement le sonneur à ventre jaune et le triton crêté. En 2013, une trentaine de sites potentiellement intéressants ont été relevés notamment en faveur du Sonneur à ventre jaune.

## Suivi des populations d'amphibiens – POPAMPHIBIEN

La société herpétologique de France (SHF) propose la mise en place d'un suivi standardisé des peuplements d'amphibiens. Ce dispositif a été mis en place sur les sites suivants :

- carrières conventionnées avec BUFO pour le suivi du crapaud vert
- site du Woerr à Lauterbourg
- site ENS de Leutenheim
- site du Heysel à Illkirch-Graffenstaden
- site du Lottel à Geisposlheim

Pour rappel, BUFO était déjà intervenu pour rédiger la déclinaison de ce protocole sur les réserves naturelles nationales du Delta de la Sauer, d'Offendorf, d'Erstein et de l'île de Rhinau. (CSA), de l'île du Rohrschollen (Ville de Strasbourg) et de la RCFS du Rhin (ONCFS).

## Étude sur les chytrides

Depuis 2009, nous travaillons en partenariat avec le CEFÉ de Montpellier afin d'étudier la présence des chytrides dans notre région. De cette manière, 33 sites aquatiques ont été échantillonnés dans notre région (23 dans le Bas-Rhin et 10 dans le Haut-Rhin). Douze anoues et trois urodèles ont fait l'objet de frottis cutanés, soit 15 des 18 espèces de notre région pour un total de 750 échantillons. Chez les anoues, 5 espèces sont trouvées porteuses de *Batrachochytrium dendrobatidis* à savoir le complexe des grenouilles vertes, le Sonneur à ventre jaune, l'Alyte accoucheur, la Rainette verte et la Grenouille des champs.

Nous continuons à recommander aux personnes qui prospectent dans les zones humides de respecter un protocole d'hygiène afin d'éviter la propagation de ce champignon microscopique.

## Suivi des sites industriels

Dans le cadre des conventions de partenariats signées avec les exploitants de carrières, des suivis des populations d'amphibiens ont été menés afin de mettre en place des aménagements favorables à la batrachofaune et d'obtenir un retour d'expérience. Ces suivis concernent particulièrement les espèces faisant l'objet d'un Plan régional d'actions (Sonneur à ventre jaune, Crapaud vert) mais également d'autres espèces comme le Crapaud calamite, la Grenouille agile, les tritons...

Les sites concernés sont les suivants :

Carrières Trapp à Wisches et à Plaine	2008
Gravière Holcim à Lingolsheim	2010
Gravière de Nordhouse à Bischoffsheim	2010
Gravière Michel à Baldersheim	2010
Carrière Eiffage à Saint-Nabor	2010
Gravière Helmbacher à Valff	2011
Gravière Holcim à Bischoffsheim	2012
Gravière Holcim à Ostwald	2012
Carrière de Kesseldorf	2012
Site Eiffage construction métallique	2013

## Projet 100 mares en forêt publique

En 2011, l'ONF a lancé le projet « 100 mares en forêt publique alsacienne » en partenariat avec notre association. En 2013, nous avons réalisé un inventaire préalable pour chaque site (travail de stage de Ianis Bouteloup -BTS GPN) afin de cibler au mieux les travaux de restauration à mener. Cet hiver, une soixantaine de mares auront été réalisées ou restaurées.

## Contribution à des études préalables d'aménagements

Notre association est fréquemment sollicitée par différents organismes (bureaux d'études, administrations, collectivités, autres associations) afin de fournir les données préalablement à des projets d'aménagement. En 2013, nous avons reçu 30 demandes de fournitures de données, les demandes auxquelles nous avons répondu sont les suivantes :

- ✓ État initial du milieu naturel, révision du PLU de la commune de Woerth (+ zone tampon 9 communes)
- ✓ État des lieux faune et flore Château du Haut-Koenigsbourg, projet de protection
- ✓ Extension du périmètre de la RN Robertsau - la Wantzenau

- ✓ Requalification de l'espace de gravière KIBAG - Hégenheim, Saint-Louis, Allschwil, Bâle
- ✓ Travaux sur le Griengiessen, 7 communes, modification des lois de manœuvre du barrage agricole de Brisach (BAB) pour la rétention des crues du Rhin
- ✓ Travail de stage sur un inventaire des zones humides
- ✓ Suivi des sites humides d'Illkirch-Graffenstaden et Strasbourg
- ✓ Projet pilote TVB "Corridors écologiques et micro-habitats" Vendenheim
- ✓ Études d'aménagement foncier (préalables et d'impact) Geispolsheim et Hinsbourg
- ✓ Aménagements fonciers sur les communes de Buswiller et Maisongoutte
- ✓ Atlas de Biodiversité Communale Schweighouse sur Moder
- ✓ Étude d'incidence Natura2000 Drusenheim franchissement du Kreuzrhein / RD429
- ✓ Réaménagement de la plate-forme douanière de Saint-Louis (68)
- ✓ Renaturation écologique de la confluence Weiss-Fecht - Sigolsheim
- ✓ Création d'une déchetterie Wintzenheim
- ✓ ICPE Projet éolien Herbitzheim
- ✓ Atlas A&R Lorraine
- ✓ Projet APPB Taennchel
- ✓ Inventaire des espèces d'A&R des étangs propriétés du Département Altenach-Saint-Ulrich
- ✓ Plan de gestion ZSC Site Natura 2000 "Collines sous-vosgiennes"
- ✓ Projet de mise en protection de la carrière Sud de Fort-Louis
- ✓ Recours contre le PLU de Sierentz
- ✓ Atlas Amphibiens et Reptiles de Lorraine, bande de 3km le long des limites avec cette région
- ✓ Plans de gestion Ried de la Schernetz
- ✓ Étude faune et flore - zone aéroportuaire Bâle-Mulhouse
- ✓ SCOT Alsace Bossue (64 communes)
- ✓ Extension RNR Bastberg - Bouxwiller (67)
- ✓ Forages pour des captages d'eau Grand Ried - Ebersmunster – Illwald

Notre association répond également de manière spontanée aux enquêtes et consultations publiques lorsque des projets peuvent impacter l'herpétofaune :

- ✓ Projet de « Rcade Sud » à Strasbourg
- ✓ Protection du Crapaud vert – Suivi de la plainte au comité de la convention de Berne
- ✓ Contribution au Schéma de cohérence écologique (SRCE)
- ✓ Note d'argumentation en faveur de l'interdiction de la pêche des espèces de grenouilles par arrêté préfectoral dans les deux départements alsaciens
- ✓ Enquête publique pour le PLU Achenheim (67)
- ✓ Enquête publique pour la création d'un champ captant d'alimentation en eau potable à Plobsheim( 67)
- ✓ Enquête publique au titre de la loi sur l'eau relative à la demande d'aménagement du Dollerbaechlein à Wittenheim (68)
- ✓ Enquête publique de demande d'autorisation d'exploiter présentée par la société sablières HERMANN frères à Cernay (68)
- ✓ Demande de conseils par le CG67 : création d'une piste cyclable à Lingolsheim

## La participation à des instances associatives ou administratives

- ✓ Participation aux Comités consultatifs des Réserves naturelles nationales du Rohrschollen, du Neuhof, de l'Île de Rhinau.
- ✓ Participation au comité consultatif de la réserve naturelle régionale du Bollenberg
- ✓ Comité directeur régional d'Alsace Nature
- ✓ Conseil d'administration d'ODONAT
- ✓ Participation au Comité régional scientifique et technique de l'ONF
- ✓ Comité alsacien de la Biodiversité
- ✓ Participation aux réunions Natura 2000 concernant les sites de Haguenau, des collines sous-vosgiennes et de la vallée de Villé et Ried de la Schernetz.
- ✓ Participation au comité de suivi du site ENS du Woerr à Lauterbourg



*Sortie de terrain – assemblée générale de BUFO, 2013 - JPV*

## Information, communication et sensibilisation



*Sortie nature Grand Hamster et Crapaud vert 2013 -VM*

### Sorties « nature » à destination du grand public

- 22/03 : Les pontes de grenouilles brunes à Illkirch (67)
- 19/04 : Le Crapaud vert et le grand Hamster à Lingolsheim (67) (en lien avec le GEPMA)
- 19/04 : Sortie guidée Crapaud vert pour les membres du Comité des Sciences de la Nature de la Société industrielle de Mulhouse
- 26/04 : Les amphibiens de la réserve d'Erstein (67) (en lien avec le CSA)
- 03/05 : Découverte des habitants de la mare à Heiligenstein (67) (en lien avec Nature et Vie)
- 02/06 : Le Sonneur à ventre jaune et ses mares à Epfig (67) (en lien avec le CSA)
- 22/06 : Sortie « reptiles » au Bollenberg à Rouffach
- 22/06 : Sortie « Sonneur à ventre jaune » dans la RNR de l'Ill\*Wald à Sélestat

## Conférences

- 09/11 : Organisation des premières rencontres herpétologiques du grand est à Strasbourg: 11 exposés par 10 intervenants d'Alsace, Lorraine, Champagne-Ardenne, Wallonie, Suisse et Allemagne
- 18/10 : Conférence sur « BUFO, l'histoire d'une association naturaliste » à la Société industrielle de Mulhouse
- 17/12 : Les amphibiens et reptiles menacés en Alsace par Jacques Thiriet dans le cadre des mardis nature de GEPMA



*Rencontres herpétologiques du grand Est 2013 - JPV*

## Formations

- 12/03 : Formation des animateurs « nature » au CINE d'Altenach
- 06/06 : Formation à destination des agents de l'ONEMA (1 session en salle et 1 session sur le terrain)
- 17/04 : Formations pour les brigades vertes dans le Haut-Rhin (1 session en salle et 2 sessions sur le terrain)
- 29/03 : Formation sur les amphibiens et les reptiles pour les membres du club Vosgien de la vallée de la Doller
- 26/04 : Formation sur les amphibiens pour le personnel de la Société Gravières MICHEL SA

### Participation de BUFO à diverses manifestations :

- 02 et 03/02 : Fête de l'oiseau à Saint-Amarin,
- 16/04 : animation « enfants » au CINE de Bussière
- 19/04 : Sortie crapaud animée pour la Société industrielle de Mulhouse
- 23/05: Journées de la nature à Seppois le Bas – conférence
- 26/05 : Journées de la nature à Seppois le Bas : sortie grand public
- 01/06 : Portes ouvertes sur les carrières de Valff, et de Herrlisheim près Colmar
- 02/06 : Stand BUFO à Rixheim lors de la fête « Eau et jardins » dans le Parc de la Commanderie
- 08/06 : Participation aux "24h de la biodiversité" organisées par ODONAT à Altenach
- 07/07 : Stand BUFO lors de la marche populaire autour des captages des sources de Wattwiller
- 15/09 : Tenue d'un stand à la journée du patrimoine de Sélestat
- 11/10 : Rencontres annuelle de la Charte Environnement des Carrières à la Gravière HOLCIM à Bartenheim.

### Diffusion d'informations

- Publication du 14<sup>e</sup> numéro de notre feuillet de liaison périodique *Bufo Contacts*
- Publication dans Ciconia de trois articles concernant les espèces bénéficiant d'un plan régional d'actions (Crapaud vert, Pélobate brun et Sonneur à ventre jaune)
- Publication dans la revue Mertensiella n°19 d'un article sur le Triton ponctué en Alsace
- Mise à jour du site internet : <http://bufo.alsace.free.fr>

### Divers

21/11 : Vol du matériel informatique de l'association dans les bureaux situés à Strasbourg