

Mars 2013

Rapport d'activités _Année 2012_



Sonneur à ventre jaune (© JP Vacher)

BUFO en 2012 c'est :

- ✓ 93 membres dont 67 à jour de cotisation
- ✓ Un comité de direction composé de 14 personnes qui s'est réuni 6 fois (les 07/02, 19/04, 19/06, 8/09, 13/09, 13/12)
- ✓ Une équipe salariée de 2 employés à plein temps :
 - Jean-Pierre VACHER (Chargé d'études)
 - Victoria MICHEL (Chargée de mission)
- ✓ Une équipe salariée de 3 employées à plein temps de manière temporaire :
 - Fanny GOSSELIN (Technicienne de terrain du 23/04 au 22/09)
 - Nastasia WISNIEWSKI (Technicienne de terrain du 14/05 au 13/10)
 - Anne GANET (Chargée de mission du 08/10/2012 au 07/01/2013)

I. Les inventaires et suivis

a. *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 quelles qu'elles soient.

Fin 2012, 4988 données saisies concernent les amphibiens et 2490 les reptiles. Une synthèse annuelle est réalisée et présentée dans BUFO Contacts (numéro 12).

b. *Suivi des indicateurs de la biodiversité en Alsace (SIBA)*

Coordonné par l'association ODONAT 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

c. *Suivi du Crapaud vert*

Un suivi du Crapaud vert est réalisé dans le Bas-Rhin depuis 2005. En 2011, le suivi a été modifié afin de suivre les préconisations du protocole 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. En 2012, le suivi a été étendu aux deux principaux sites de reproduction haut-rhinois. Par ailleurs, Adeline Haller (stagiaire en BTS GPN) a réalisé des prospections diurnes et nocturnes afin de trouver de nouveaux sites de reproduction de l'espèce dans le Bas-Rhin.

d. Suivi des carrières

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 carrières concernées sont les suivantes :

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

Une nouvelle convention a été signée avec la société Eiffage construction métallique à Lauterbourg afin de réaliser un inventaire des populations d'amphibiens et de conseiller l'entreprise pour l'aménagement de zones favorables aux amphibiens et notamment au Pélobate brun. La convention prendra effet en 2013.

e. Prospections Pélobate brun

Un effort important de prospection a été réalisé afin de découvrir de nouveaux sites de reproduction du Pélobate brun en Alsace. Deux nouveaux sites de reproduction ont été découverts dans le Bas-Rhin (observation de larves). Les prospections réalisées dans le Haut-Rhin, n'ont pas permis de retrouver l'espèce. Rappelons que la dernière observation de l'espèce dans ce département date de 2004 et que toute observation revêt un caractère exceptionnel, alors n'oubliez pas votre appareil photo !

f. Prospections Sonneur à ventre jaune

Dans le cadre de son stage de BTS GPN, Adeline Haller a réalisée des prospections dans le but d'améliorer nos connaissances sur la répartition du Sonneur à ventre jaune. Les secteurs concernés par ces recherches étaient la forêt de la Harth ainsi que les massifs forestiers situés à proximité d'Altkirch.

g. 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, le Pélobate brun et la Grenouille des champs. En 2012, 14 sites ont été proposés principalement pour le Sonneur à ventre jaune et le Triton crêté. Par ailleurs, un ancien étang de pêche abandonné a été signalé à Sélestat. Ce site, une fois renaturé, pourra constituer un habitat particulièrement favorable aux amphibiens.

h. Suivi POPAMPHIBIEN

En 2012, le suivi d'abondance POPAMPHIBIEN a été réalisé sur la Réserve naturelle nationale d'Offendorf, la Réserve naturelle nationale de l'île de Rhinau, la Réserve de chasse et de faune sauvage du Rhin, le site ENS de Lauterbourg.

i. Actualisation des listes rouges régionales

En 2012, Odonat a engagé un projet d'actualisation des listes rouges de la nature menacée en Alsace en fonction des critères établis par l'UICN (union internationale pour la conservation de la nature). Le travail a été réalisé cette année et validé par l'UICN, la publication est prévue en 2013.

j. Étude herpétologique du Rhin Tortu

BUFO a participé en 2012 à l'évaluation écologique du Rhin Tortu, projet piloté par le cabinet Denny Consultant, pour la partie amphibiens et reptiles.

II. Les études

a. *Étude génétique sur les populations de crapaud vert*

Dans le cadre de la poursuite de l'étude sur la génétique des populations de crapaud vert en Alsace, un complément d'étude a été réalisé en 2012 pour connaître le taux de crapauds verts présentant de la polyploidie (nombre de paires de chromosomes supérieur à deux). Les résultats de ce travail sont encore en cours d'analyse et seront disponibles courant 2013.

b. *Étude sur le Sonneur à ventre de feu*

BUFO a participé à l'étude qui visait à caractériser la population récemment introduite de Sonneur à ventre de feu en Lorraine, très proche de la frontière alsacienne. Le travail a consisté à vérifier si cette espèce s'hybridait avec le Sonneur à ventre jaune, et aussi de s'assurer que le Sonneur à ventre de feu était absent d'étangs situés dans le Bas-Rhin. Les résultats ont montré qu'actuellement, les deux espèces ne sont pas entrées en contact, et nous ne possédons pas d'indications de présence du Sonneur à ventre de feu en Alsace.

c. *Étude sur les chytrides*

La poursuite de l'étude sur les chytrides en 2012 a permis de mettre en lumière la présence du champignon parasite sur une population de Sonneur à ventre jaune à Baltzenheim (68). Une autre campagne de prospection menée à Guewenheim, dans la vallée de la Doller, n'a pas révélé la présence du champignon. Nous allons continuer à étudier ce champignon parasite des amphibiens en 2013, et continuons à recommander aux personnes qui prospectent les zones humides de respecter un protocole d'hygiène afin d'éviter la propagation du champignon.

d. *Étude acoustique sur le Pélobate brun*

L'association BUFO s'est associée au laboratoire régional de Strasbourg du CETE de l'Est afin de mettre en place un inventaire et un suivi des sites de reproduction de l'espèce à l'aide d'appareils permettant l'enregistrement sur le terrain des chants durant la période de reproduction (=hydrophones).

Les conditions météorologiques particulières de l'année 2011 n'ont pas permis de récolter les données nécessaires. Par conséquent, l'étude avait été prolongée en 2012 et des enregistrements de l'espèce ont pu être réalisés sur Brumath. L'étude est poursuivie en 2013.

e. *Évaluation de l'efficacité des dispositifs de protection routière des migrations printanières dans le Haut-Rhin*

Anne Ganet a réalisé dans le cadre de son master 2 « Espace rural et environnement » un stage de 6 mois afin d'évaluer l'efficacité des différents dispositifs de protection routière et d'identifier les zones à enjeux pour la migration des amphibiens dans le département du Haut-Rhin.

III. Financements et partenariats

a. *Le Conseil général du Bas-Rhin*

En 2011, une nouvelle convention d'objectifs a été signée entre le CG 67 et BUFO pour une durée de 3 ans. Les objectifs sont divers et concernent les 4 volets suivants :

- Le suivi des populations et protection du Crapaud vert dans le Bas-Rhin
- L'inventaire et la valorisation de zones sensibles pour les amphibiens et les reptiles
- La mesure de la tendance d'évolution des populations d'amphibiens
- L'expertise - conseil pour la gestion des milieux pour les amphibiens et les reptiles

b. Le Conseil général du Haut-Rhin

En 2012, une convention d'objectifs est signée entre le CG68 et BUFO pour une durée d'un an. Les objectifs concernent les volets suivants :

- Évaluation des passages à amphibiens le long des routes
- Formation des ramasseurs et des brigades vertes à la reconnaissance des amphibiens
- Évaluation de la prévalence du chytride dans le Haut-Rhin et identification des lignées
- Suivi batrachologique d'un chantier de renaturation à Guémar

Certaines de ces actions n'ont pas complètement été achevées en 2012 et seront encore réalisées en 2013 (évaluation du chytride et formation des brigades vertes)

c. La DREAL Alsace

Les plans régionaux d'actions sur le Sonneur à ventre jaune, le Crapaud vert et le Pélobate brun ont été validés définitivement au cours de l'année 2012. En parallèle, des actions concrètes notamment d'animation ont été réalisées. Un travail de cartographie des zones sensibles a également été réalisé afin de sensibiliser les aménageurs et les services de l'État à la prise en compte de ces espèces. Ces documents doivent être diffusés par la DREAL au cours de l'année 2013.

IV. La participation à des instances administratives ou associatives

- Participation aux Comités consultatifs des Réserves naturelles nationales du Rohrschollen, de l'île de Rhinau et du delta de la Sauer
- Comités de pilotage des sites Natura 2000
- Comité directeur régional d'Alsace Nature
- Conseil d'administration d'ODONAT
- Participation au Comité régional scientifique et technique de l'ONF

V. 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 2012, nous avons reçu 29 demandes de fournitures de données:

- DOCOB Sundgau Région des étangs - 14 communes
- Demande d'avis du conseil scientifique du CSA - travaux sur l'Andlau
- SCOT Bruche (44 communes)
- Révision du PLU - Fréland (68)
- Etude faune-flore, rénovation pont RD223 s/la Zorn - Geudertheim (67)

- Etude de l'aménagement multimodal de la RN 4 - A 351
- PLU intercommunal Bischwiller et environs
- Plan d'aménagement Forêt de Haguenau
- Projet de classement ENS – Lixhausen
- Programme "Corridors écologiques et micro-habitats" - Biederthal-Wolschwiller et Dangolsheim
- Bilan patrimonial concernant les amphibiens sur les sites CSA
- Etat initial projet d'augmentation des capacités de vidange du polder d'Erstein
- A35 - Aires de repos de Saint-Pierre / Stotzheim, Inventaires Faune, Flore, Zones Humides, rédaction des dossiers CNPN
- Réalisation d'un panneau de sentier pédagogique
- Suivi scientifique restauration du Rhin de Biesheim à Artzenheim
- Inventaire du patrimoine naturel de l'Ecomusée d'Alsace
- Réaménagement des barrières de péage, Schwindratzheim et Hochfelden
- Bilan des zones renaturées à Baltzenheim, Biesheim, Artzenheim et Kunheim
- Etudes (préalable et d'impact) - Aménagement foncier Bischholtz à Oberschaeffolsheim - 7 communes
- Création d'un passage éco-faune sur A35 Seltz ou Drusenheim
- DOCOB « Vallée de la Sarre, de l'Albe et de l'Isch, marais de Francaltroff »
- Etat des lieux faune et flore des terrils Joseph Else Ouest et Est
- Projet de classement "Forêt d'exception" de la Forêt Domaniale du Donon
- Mise en œuvre d'une préservation des coteaux de Hausbergen
- Étude de restauration des cours d'eau et des annexes hydrauliques de la Basse Moder
- Projet pilote TVB "Corridors écologiques et micro-habitats" Blancherupt-6 communes
- Dossier PLU intercommunal Schweighouse-sur-Moder
- Projet d'aménagement d'une zone d'activités Holtzheim-Entzheim
- Étude de définition de l'état initial faune et flore - zone aéroportuaire Bâle-Mulhouse

VI. Information, communication et sensibilisation

• **Cinq sorties nature ont été réalisées dans le cadre du programme "Sorties nature" d'Alsace nature :**

- Les pontes de grenouilles brunes à Illkirch (67)
- Le Crapaud vert et le grand Hamster à Lingolsheim (67) (en lien avec le GEPMA)
- Les amphibiens de la réserve d'Erstein (67)
- Le Sonneur à ventre jaune et ses mares à Epfig (67) (en lien avec le CSA)
- Découverte des habitants de la mare à Heiligenstein (67) (en lien avec Nature et Vie)

• **Participation de BUFO sur diverses manifestations :**

- Fête de la nature à Chalampé,
- Fête de l'oiseau à Saint-Amarin,
- Fête de l'oiseau à Eschau,
- Portes ouvertes à la carrière de Saint-Nabor,

- Portes ouvertes à la carrière d'Altkirch,
 - Participation aux "24h Chrono de la biodiversité" organisées par ODONAT
 - Présentation de l'étude sur le Sonneur à ventre de feu au congrès annuel de la SHF et au colloque ornithologique, herpétologique et mammalogique à Sarrebourg.
-
- Publication d'un numéro de notre feuillet de liaison périodique *Bufo Contacts*
 - Mise à jour du site internet : <http://bufo.alsace.free.fr>