

BUFO

ASSOCIATION POUR L'ÉTUDE ET LA PROTECTION DES AMPHIBIENS ET REPTILES D'ALSACE
Siège social : Musée d'histoire naturelle et d'ethnographie, 11 rue de Turenne, 68000 COLMAR

Mars 2015

Rapport d'activités - Année 2014 -



Kaysersberg -10/06/2014

BUFO en 2014 c'est :

- ✓ 95 membres dont 63 à jour de cotisation (Bas-Rhin : 44, Haut-Rhin : 44, Hors Alsace : 7)
- ✓ Un comité de direction composé de 13 personnes qui s'est réuni 6 fois (les 28 janvier, 10 avril, 17 mai, 19 juin, 10 septembre, 12 novembre)
- ✓ Une équipe salariée de 2 employées à plein temps :
 - Fanny GOSSELIN (Chargée d'études)
 - Victoria MICHEL (Chargée de mission)
- ✓ Une équipe salariée de 2 employées à plein temps de manière temporaire :
 - Elina ZEPP (Technicienne de terrain du 26/03 au 31/07)
 - Alain Fizesan (Technicien de terrain du 04/03 au 31/12)
- ✓ Une équipe de 2 stagiaires :
 - Julie REYNAUD (du 03/03 au 31/08 dans le cadre d'un Master 2) - Participation à l'évaluation du statut de conservation du Triton crêté.
 - Clémence LACROIX (du 24/02 au 26/02, du 21/04 au 25/04 puis du 10/07 au 31/07 dans le cadre d'un BAC STAV) - Participation au suivi des populations de Reptiles en Alsace

Composition du Conseil d'administration

Bureau :

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

Autres membres du Conseil :

BABILON Maurice
CARTERON Jean-Sébastien
DIDIER Sébastien
DRONNEAU Christian
EBLE Aimeric
FELLET Gaël
SEYFFARTH Frédéric



Sortie à Hirsingue, 17/05/2014

I. Biodiv'Alsace

1) VisioNature : Volet herpétofaune

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, Apoïdés, Mantres et Cigales). 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.

Actions 2014 :

- ✓ Participation au groupe de travail inter-associatif coordonné par Odonat dont le rôle est de définir les principes d'utilisation et de fonctionnement de la base de données,
- ✓ Réalisation d'une fiche de détermination des tortues exotiques,
- ✓ Participation de BUFO au « 24 heures de la biodiversité » permettant l'animation du réseau des bénévoles,
- ✓ Validation des données herpétologiques.



24 heures de la biodiversité 2014

2) Suivi des indicateurs de la biodiversité en Alsace

Coordonné par l'association ODONAT depuis 2006, ce suivi consiste à étudier l'évolution annuelle de la biodiversité en Alsace à partir de nombreux indicateurs. 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 :

- ✓ Suivi des populations de Pélobate brun
- ✓ Suivi des populations de Crapaud vert
- ✓ Suivi du Crapaud commun sur les dispositifs routiers de protection
- ✓ Suivi de la Grenouille rousse sur les dispositifs routiers de protection
- ✓ Suivi des populations de Lézard vert occidental
- ✓ Suivi temporel des populations de Sonneur à ventre jaune (nouveau)
- ✓ Suivi de la diversité des amphibiens d'un réseau de mares
- ✓ Suivi des effectifs d'amphibiens d'un réseau de mares
- ✓ Suivi des reptiles grâce à un réseau de plaques (nouveau)

Par ailleurs, BUFO a participé activement à la mise en place par Odonat d'un nouvel indicateur basé sur la méthode dite de recherche de l'ADN environnemental (comité de pilotage et prélèvements de terrain).

II. L'animation des plans régionaux d'actions

En 2011, BUFO est chargée de la rédaction des plans régionaux d'actions en faveur des Amphibiens en Alsace sous la coordination de l'association ODONAT. En 2012, la DREAL Alsace confie l'animation régionale de ces plans à notre association. En 2014, le comité de pilotage des plans régionaux d'actions concernant les Amphibiens s'est réuni le 11.02 à la DREAL Alsace.



1) Crapaud vert

Recherche de l'espèce sur d'anciens sites de reproduction ou sites potentiellement favorables (67)

Des bénévoles de BUFO ont prospecté de nombreuses zones potentiellement favorables au Crapaud vert définies au préalable par l'équipe salariée de l'association. Ainsi des prospections ont été réalisées dans :

- ✓ les bassins de rétention de la RD 45 à Oberschaeffolsheim,
- ✓ les bassins de rétention le long de l'A35 à Innenheim, Meistratzheim, et Duttlenheim,
- ✓ le bassin de rétention d'une choucrouterie à Krautergersheim,
- ✓ l'ancienne carrière d'Achenheim,
- ✓ la Fondrière à Bischoffsheim,
- ✓ de nouveaux lotissements à l'est d'Obernai,
- ✓ la ZAC à Valff,
- ✓ des fossés et zones humides au nord de Holtzheim, à Krautergersheim et à Dachstein.

Interventions de BUFO auprès de divers organismes pour favoriser la prise en compte de l'espèce :

- ✓ Septembre 2014 : Parc d'activités du Piémont – rencontre avec la communauté de communes du pays de Barr-Bernstein,
- ✓ Novembre 2014 : CUS – rencontre avec le service « projet urbain » – prise en compte de l'espèce dans le cadre de l'aménagement du parc d'activités Quadrant IV à Entzheim.

2) Sonneur à ventre jaune

Prospection de sites favorables à l'espèce

Des prospections ont été menées dans l'Illwald à Sélestat ainsi que dans la forêt de Haguenau afin d'améliorer les connaissances liées à la répartition de l'espèce.

3) Pélobate brun

Étude ADNe Pélobate brun

En raison de ses mœurs élusives et des habitats difficilement accessibles qu'il occupe, le Pélobate brun est une espèce difficile à inventorier et à suivre. Depuis quelques années, une technique d'évaluation de la biodiversité « à distance » est apparue et consiste à détecter les molécules d'ADN d'un organisme donné dans un fragment d'environnement, comme par exemple un prélèvement d'eau dans une zone humide.

Cette technique a été utilisée en 2013 et 2014 dans le but de trouver de nouveaux sites de reproduction de l'espèce. En 2014, dix sites potentiellement favorables à l'espèce ont été analysés dans chaque département. Un seul site s'est révélé positif dans le Bas-Rhin.

Recherche de sites de reproduction du Pélobate brun par BUFO

Suite à la découverte de Pélobate brun dans le secteur de Leutenheim, des prospections ont été menées par BUFO sur les communes de :

- Auenheim,
- Beinheim,
- Forstfeld,
- Kauffenheim,
- Roeschwoog,
- Roppenheim.

Au préalable, les dépressions ont été repérées à l'aide d'un logiciel SIG et de couches MNT fournies par le Conseil général. Ces zones ont ensuite été visitées de jour et, pour les plus favorables, de nuit.

III. Études et suivis

1) Étude sur la RCFS



Réalisation d'un diagnostic des zones humides stagnantes et des espèces d'amphibiens et d'odonates bénéficiant d'un Plan régional d'actions sur la Réserve de chasse et de faune sauvage du Rhin (67) en partenariat avec IMAGO et l'ONCFS.

2) Étude sur le Triton crêté en Alsace



Réalisation d'une étude participant à l'évaluation du statut de conservation du Triton crêté en Alsace comprenant :

- ✓ une analyse de la structuration et de la diversité génétique,
- ✓ une estimation de la taille de certaines populations et des paramètres biométriques,
- ✓ une évaluation des habitats terrestres et aquatiques de l'espèce.

3) Participation de BUFO dans le cadre des projets GERPLAN de restauration de zones humides

Un partenariat a été mis en place avec le CG68 et l'AERM afin que BUFO participe aux projets de restauration ou de création de zones humides menés dans le cadre des GERPLAN. BUFO a pour rôle de réaliser un document synthétique intégrant un diagnostic du site, une présentation des enjeux du projet et une notice de gestion. Les projets suivis en 2014 sont les suivants :

- ✓ Koetzingue : restauration d'une zone humide,
- ✓ Dietwiller : restauration de deux anciennes gravières,
- ✓ Egligen : création d'une mare,
- ✓ Ottmarsheim : renaturation d'un étang,
- ✓ Wittenheim : création d'une mare pédagogique.

4) 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 œuvre sur les sites suivants :

- ✓ carrières conventionnées avec BUFO pour le suivi du Crapaud vert,
- ✓ site ENS du Woerr à Lauterbourg,
- ✓ site ENS du Grossmatt à Leutenheim,
- ✓ site CSA du Heyssel à Illkirch-Graffenstaden,
- ✓ site CSA du Lottel à Geispolsheim.

5) 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. Au cours de cette période, 33 sites aquatiques ont été échantillonnés dans notre région (23 dans le Bas-Rhin et 10 dans le Haut-Rhin). Douze anoures 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 anoures, 5 espèces sont trouvées porteuses de *Batrachochytrium dendrobatidis* (Bd) 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.

En 2014 :

- ✓ Analyse des lignées de bd récoltées les années précédentes,
- ✓ Prélèvements et analyses réalisés sur 60 salamandres dans le Haut-Rhin

6) Suivi des sites industriels

Dans le cadre des conventions de partenariat 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



Amplexus de Sonneur à ventre jaune – 2/05/2014 à Kesseldorf

IV. Expertises diverses

1) Contribution à des études préalables à des 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 2014, nous avons reçu 24 demandes de fournitures de données, les demandes auxquelles nous avons répondu sont les suivantes :

- ✓ Création d'une zone de préemption ENS sur la commune de Bartenheim (68),
- ✓ Projet d'extension d'un poste électrique à Batzendorf (67),
- ✓ Étude sur la remontée de nappe liée au projet de rétention des crues de Breisach-Burkheim (68),
- ✓ Plan de gestion de la future RBDI de la Chatte Pendue (67-88),
- ✓ Projet de création de mares à la Robertsau,
- ✓ Inventaire des zones humides des bassins versants de la Doller et de la Lauch (68),
- ✓ Plan de gestion Carrière du Strangenberg à Westhalten,
- ✓ Données Sites CUS 2010-2013,
- ✓ Projets d'aménagements fonciers et d'études d'impact d'aménagement foncier sur les communes de Knoersheim et Westhouse-Marmoutier (67),
- ✓ Création d'un nouvel itinéraire cyclable dans le secteur de Plobsheim (67),
- ✓ Projets d'aménagements fonciers et d'études d'impact d'aménagement foncier 5 communes : Hinsbourg, Keffenach, Ohlungen, Durningen, Kienheim (67),
- ✓ Étude agricole, foncière et environnementale - Coteaux de Hausbergen (67),
- ✓ Projet d'aménagement de l'échangeur A4 / A35 à Vendenheim (67)
- ✓ Enquête publique programme pluriannuel de rabattement de nappe du secteur du Krebsweg à Colmar (68)
- ✓ Projet de travaux de renaturation et remise en eau à Pulversheim (68),
- ✓ Projet RNR Forêts du Vieil Armand (68),
- ✓ Mise en place d'un ENS et d'une zone de préemption - collines de Rixheim (68),
- ✓ Projet de zone d'activités Monswiller (67),
- ✓ Réserve de Chasse et de Faune sauvage du Rhin (67).

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

- ✓ Enquête publique relative au projet de construction de la nouvelle déchetterie Europe sur le ban de la commune de Wintzenheim (68),
- ✓ Enquête publique relative au projet du Parc d'activités Nord Aéroport Holtzheim-Entzheim (67),
- ✓ Enquête publique relative à l'exploitation d'une carrière à Lauw (68),
- ✓ Enquête publique relative à l'exploitation de la carrière de Brumath (67),
- ✓ Enquête publique relative à la VLIO (Voie de liaison intercommunale ouest) à Strasbourg (67),
- ✓ Porté à connaissance naturaliste pour la commune de Romanswiller (67).

2) 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,
- ✓ Participation au comité des réserves biologiques domaniales « du Champs du feu », « du Hochfeld », des « Rochers et tourbières du Donon »,
- ✓ Participation aux réunions des comités de pilotage Natura 2000 concernant les sites : « Rhin-Ried-Bruch », « Collines sous-vosgiennes », « Vallée de la Largue et Sundgau »,
- ✓ Participation au comité de suivi des sites ENS du Woerr à Lauterbourg et du Grossmatt à Leutenheim,
- ✓ Participation à la commission communale d'aménagement foncier à Rouffach.

V. Information, communication et sensibilisation

1) Sorties « nature » à destination du grand public

- ✓ 25/04 : Le Crapaud vert et le Grand Hamster à Lingolsheim (67) (en lien avec le GEPMA),
- ✓ 30/04 : À la découverte des Amphibiens du Heyssele,
- ✓ 09/05 : Découverte des habitants de la mare à Heiligenstein (67) (en lien avec Nature et Vie),
- ✓ 25/05 : Le Sonneur à ventre jaune à Walheim,
- ✓ 25/05 : Le Sonneur à ventre jaune à Sélestat,
- ✓ 22/06 : Le sonneur à ventre jaune et ses mares à Epfig (en lien avec le CSA).

2) Conférences

- ✓ 10/10 : Présentation des travaux menés par BUFO sur le Triton crêté au congrès de la SHF à Caen (présence conjointe de Jean-Pierre Vacher et Julie Reynaud),
- ✓ 05/12 : Les Amphibiens et les Reptiles, prédateurs et proies, par Daniel Holfert au Musée d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar,
- ✓ 07/12 : Présentation des travaux menés par BUFO sur le Triton crêté par Julie Reynaud au colloque interrégional d'ornithologie, de mammalogie et d'herpétologie à Sarrebourg.

3) Formations

- ✓ 14/03 : Formation théorique pour les brigades vertes et les bénévoles des opérations de ramassage des amphibiens le long des routes dans le Haut-Rhin,
- ✓ 15/04 : Formation sur le terrain pour les brigades vertes et les bénévoles des opérations de ramassage des amphibiens le long des routes dans le Haut-Rhin,
- ✓ 18/06 : Formation à destination des agents de l'ONEMA, de l'ONCFS et des services de l'État (DREAL, DDT) - Formation théorique sur les amphibiens le matin, suivie d'une visite de terrain à Kesseldorf sur le site de la carrière d'argile environ 20 participants.

4) Participation de BUFO à diverses manifestations :

- ✓ 01 et 02/02 : Salon de l'oiseau et de la nature à Saint-Amarin.

5) Diffusion d'informations



- ✓ En 2014, les listes rouges des Amphibiens et Reptiles menacés en Alsace ont été publiées sous la forme d'un document numérique. Il s'agit de l'aboutissement du travail réalisé en 2013 par un groupe d'experts de notre association sous la coordination de Jean-Pierre VACHER. Plusieurs articles ont été rédigés en vue de la publication en 2015 d'un ouvrage par l'association Odonat.
- ✓ Nouvelle convention d'échange de données entre l'ONF et BUFO,
- ✓ Publication du 15^e numéro de notre feuillet de liaison périodique *Bufo Contacts*,
- ✓ Création d'une lettre d'information à destination des membres : l'objectif de ces lettres étant d'informer les membres des chantiers et sorties nature mais également de leur permettre de participer aux opérations de suivis des Amphibiens menées pendant la période de reproduction => 16 lettres envoyées en 2014,
- ✓ Mise en place d'un nouveau site internet : www.alsace-bufo.org