



# Rapport d'activités 2015/2016 du Comité des Sciences de la Nature

AG de la SIM, 8 décembre 2016, présenté par Marc Ringenbach

## Conférences mensuelles

8 conférences ont réuni de septembre 2015 à avril 2016, 288 participants avec une moyenne de 36 personnes par conférence. Fréquentation en hausse par rapport à l'année précédente (total 250, moy. 31)

### **18 Septembre 2015, réunion de rentrée**

Nous avons renoué ce soir là avec le passé lorsque, autour d'une table, chacun peut s'exprimer, faire part d'observations, de questions, de propositions. Un compte-rendu a été établi et la formule devrait être reprise à chaque rentrée de septembre.

### **16 Octobre 2015, la biodiversité en Alsace : les indicateurs herpétologiques**

On connaît bien la LPO pour le suivi et la protection des oiseaux, moins le GEPMA pour les mammifères, BUFO pour les reptiles et batraciens, IMAGO pour les invertébrés. Ces associations participent à un projet nommé «Biodiv'Alsace» coordonné par l'ODONAT regroupant les connaissances disponibles sur la biodiversité en Alsace. Un programme de suivi est réalisé en continu depuis 2005 à partir de 23 indicateurs faunistiques suivis chaque année, dont 11 ornithologiques, 5 mammalogiques et 7 herpétologiques. La contribution de BUFO, nous a été expliqué par Victoria Michel qui nous a présenté les suivis concernant les populations du Lézard vert, du Crapaud vert, et du Pélobate brun ainsi que lors des migrations printanières, du Crapaud commun et de la Grenouille rousse.

### **30 octobre, la réserve naturelle de Bérézinski au Belarus**, par Jean-Claude Génot

Classée réserve de biosphère par l'UNESCO, à 120 km au nord-est de Minsk, capitale de la Biélorussie, elle est bordée à l'ouest par la rivière Berezina sur plus de 100 km. Ce territoire d'origine glaciaire de 900 km<sup>2</sup> constitue une vaste mosaïque de forêts, lacs et tourbières où vivent un millier d'habitants et les grands mammifères européens (élan, bison, ours, loup et lynx). Jean-Claude Génot responsable d'une coopération scientifique avec la réserve depuis 1994, s'est rendu en Biélorussie plus d'une vingtaine de fois.

### **20 novembre 2015, nos micromammifères** par Alexandre Keltz

Souvent méconnus ou mal perçus, ce sont les rongeurs et les mammifères insectivores. Ces derniers ne correspondent pas un un groupe d'espèces clairement défini, ils ont des mœurs discrètes et pour la plupart une activité nocturne. Leur observation et leur photographie en est d'autant plus délicate. Ce jeune naturaliste passionné et photographe de talent nous a conquis avec ses petites boules de poils.

### **11 Décembre 2015, le moustique dans tous ses états** par Francis Schaffner

L'entomologue a levé le voile sur la biologie des culicidae, vaste famille de plus de 3500 espèces dont une minorité seulement nous crée des «misères». Ils ont un rôle écologique très important et sont aussi largement impliqués comme vecteurs de maladies.

### **15 Janvier 2016, les plantes carnivores** par Arnaud André

Elles intriguent les botanistes et collectionneurs passionnés par leur étrange beauté et leurs techniques de piégeage très subtiles. Plus de 930 espèces ont été décrites à ce jour. Elles se rencontrent surtout dans des milieux pauvres et ont été amenées à pallier le manque de nutriments en prélevant certains éléments dans leurs proies.

### **19 Février 2016, le suivi du Castor** par Jean-Claude Jacob

En 2012, le Castor occupait une centaine de territoires. Depuis 2013, le Comité participe activement à la recherche des indices de sa présence lors de sorties hivernales avec J.Claude Jacob sur les sites déjà connus de l'Ill, la Largue, la Doller, le Rhin..., et lieux potentiellement favorables où l'espèce n'a pas encore été signalée. Une colonisation active est constatée sur l'Ill en aval de Mulhouse et le Vieux-Rhin entre Kembs et Breisach, ainsi que du côté de Rhinau/Taubergiessen.

### **18 Mars 2016, les Gobies, de nouveaux poissons dans le Rhin** par Olivier Schlumberger

3 espèces de Gobies sont arrivées dans le bassin du Rhin depuis la Mer Noire voici une vingtaine d'années. Olivier Schlumberger, ingénieur de recherche à l'ENGEES à Strasbourg, nous a fait part de ses travaux sur leur présence et des risques pour les poissons indigènes.

### **8 avril 2016, les voyages du CSN : Espagne et Malaisie** par Marc Ringenbach et Jean Barbery

7 membres du CSN s'étaient rendus fin septembre 2015 dans les Monts Cantabriques au Nord Ouest de l'Espagne. Ils ont partagé leur expérience et leurs observations avant de retrouver le même endroit en mai 2016 avec de nouveaux participants. Jean Barbery a également fait rêver l'assistance avec ses images de Malaisie.

## **Sorties**

### **13 Septembre 2015, sortie botanique dans le Sundgau et le Jura Alsacien**

#### **La flore des étangs du Sundgau**

Le matin, André Kuentz nous a présenté la Châtaigne d'eau sur un étang du ban communal d'Altenach (68), puis le groupe a prospecté autour de l'étang de la Grille (90) tout proche et relevé la présence de deux rarissimes fougères aquatiques. D'autres plantes souvent minuscules, spécifiques des étangs en eau ou à sec ont été observées et notées. A signaler une masse gélatineuse étrange à l'Etang fourchu qui se révèle être des bryozoaires\*, animaux vivant en colonies, ici l'espèce *Pectinatella magnifica*.

\* (*Bryozoa*, du grec *brúon* «mousse» et *zōon* «animal»). Majoritairement marins, mais quelques espèces vivent en eau douce dont *Pectinatella magnifica* qui, originaire d'Amérique, est devenue localement envahissante.

#### **Floraisons automnales du Jura alsacien**

L'après-midi, Etienne Harster et Dominique Oesterlé ont entraîné le groupe sur 4 sites à Winkel, dont deux abritent la Spiranthe d'automne, une orchidée peu commune qui bénéficie du statut de protection régionale en Alsace. 61 pieds en fin de floraison ont été comptés sur une station gérée par le Conservatoire des Sites Alsaciens.

### **26 septembre 2015, sortie aux étangs d'Aspach-le-Bas**

La sortie proposée par André Kuentz a réuni 17 participants du CSN de la SIM mais aussi des Amis des Plantes du Florival, du CINE le Moulin, de la Maison de la Géologie, et de la Société Mycologique du Haut-Rhin. Du site de l'Ochsenfeld ne restent que quelques lambeaux épars de la lande à genêts typique du secteur de Cernay-Thann, milieu acide, pauvre, sec en été. Les étangs résultent de l'extraction en 1979 du gravier pour la réalisation du barrage de Michelbach. On retrouve sur leurs bords la végétation qui existait le long des cours d'eau avant l'apparition des plantes invasives : saulaies, frênaies, aulnaies. Aujourd'hui, les saulaies ne s'y développent plus, les bords des rivières sont trop riches en azote.

## **Samedi 10 octobre 2015, sortie au Kaiserstuhl**

Après une balade le matin dans l'Arboretum du Liliental sous la houlette de Brigitte Chantriaux, nous avons rejoint Reinhold Treiber, biologiste écologue et co-fondateur du Centre d'Initiation à la Nature de Ihringen dédié à cet ancien volcan. Il nous y accueille devant une belle maquette, nous présentant l'histoire du site et les roches qu'on y trouve.

Mais ce jour, il nous reçoit en tant que directeur du LEV, le Landkreises Breisgau-Hochschwarzwald «Union pour la conservation des paysages de l'arrondissement de Brisgau - Haute Forêt Noire».

Notre visite et les explications se poursuivent sur le terrain et nous sommes impressionnés.

Créé en août 2012 le LEV concerne 33 communes. Il est chargé des inventaires des surfaces agricoles, de la biodiversité, des surfaces potentielles de compensation, de l'information sur la protection de la nature et la recherche de subventions. Ceci nécessite une concertation entre tous les acteurs, beaucoup d'échanges, à commencer par l'écoute des uns et des autres .

L'abandon des insecticides (depuis 10 ans) sur l'ensemble du Kaiserstuhl, la gestion écologique des talus et chemins creux, la replantation d'arbres fruitiers, ont permis le retour de nombreux insectes (dont les hannetons) qui ont entraîné l'augmentation des effectifs d'oiseaux : on dénombre 160 couples le Guêpiers d'Europe et 240 de Huppés fasciées. De quoi nous faire rêver !

Notre journée se termine encore très agréablement par une dégustation chez un viticulteur bio-Demeter, fier de sa reconversion et sa contribution à plus de nature dans ses parcelles. Que de leçons à tirer de cette sortie...

## **Janvier-Avril 2016, Suivi de la population des Castors** piloté par Jean-Claude Jacob.

7 sorties de prospection à la recherche d'indices de présence du Castor.

Les chasseurs d'indices progressent sur le terrain mais aussi pour beaucoup au niveau de leurs connaissances sur la biologie de *Castor fiber*.

- 27 janvier et 17 mars, **la Largue entre Courtavon et Mertzén** : ont permis de localiser 7 secteurs occupés par l'espèce non encore signalés

- Samedi le 19 mars, **l'ill sauvage entre Sausheim et Ruelisheim**

- Mercredi 23 Mars, **la Largue entre Mertzén et Dannemarie**

RV. devant l'église de Manspach, parking en bordure de la D7B à 9h 30

- Jeudi 31 mars, **l'ill et le canal Vauban dans le secteur de Meyenheim** où l'espèce est signalée depuis peu. RV au pont sur l'ill à Meyenheim à 14h

- Mercredi 6 avril, **partie aval du Vieux-Rhin entre Fessenheim et Breisach.**

RV 9h30, sur le parking devant la centrale hydro-électrique de Fessenheim (casse-croûte tiré du sac, bottes recommandées).

Constatation : hormis des traces anciennes, absence totale d'indices frais sur ce secteur. S'agit-il d'une instabilité propre au front de colonisation ou d'une autre cause ? (forte crue et lâchers d'eau du printemps 2015).

- Jeudi le 14 avril, **secteur amont du vieux-Rhin, du barrage de Märkt, vers la barre d'Istein, jusqu'à hauteur de la centrale hydroélectrique de Kembs.**

RV 14h, parking devant la centrale hydroélectrique de Kembs

## **Samedi 26 mars 2016, les collines de Sierentz** avec Annette Schindler

Cette riche mosaïque de 25ha de prés, vergers, vieilles vignes, jardins, friches, bosquets et forêts est classée en zone constructible. L'association CAPS 68, Collectif Agir pour le Pays de Sierentz, et Alsace Nature ont obtenu en septembre 2015 l'annulation du PLU mais le maire a fait appel de cette décision. Annette Schindler présidente du CAPS 68 nous a guidés sur le site et le Comité est invité à contribuer à la défense des collines en poursuivant l'inventaire des espèces (faune, flore, fonge) vivant en ces lieux à préserver. En ce tout début de printemps sont notés 35 plantes fleuries dont l'Ornithogale penché, 10 espèces d'arthropodes (insectes et araignées), le Lézard des murailles, la Grenouille rousse et 14 espèces d'oiseaux identifiées. Les dernières validations font état de 437 espèces sur la commune de Sierentz mais certains groupes n'ont pratiquement pas été prospectés (papillons dits "de nuit", chiroptères, micro-mammifères, coléoptères, hyménoptères, mollusques, champignons ou lichens).

**12 avril 2016, sortie crépusculaire à l'écoute du Crapaud vert** avec Daniel Holfert.

Sur deux sites proches d'Ungersheim, le Crapaud vert fréquente les gravières abandonnées ou trous d'eau. En pleine période de reproduction, les mâles chantent en chœur et les pontes sont visibles dans les mares. Roland Triboté a ramené de cette sortie une remarquable vidéo.

**Dimanche 17 avril 2016, Carrière de la Cimenterie d'Altkirch** avec Gaël Fellet et Marc Solari

15 personnes étaient présentes pour la poursuite de l'inventaire de la biodiversité dans la carrière de la Cimenterie, auquel le CSN contribue depuis 4 ans. La rareté des observations due au mauvais temps nous a poussé vers la sortie en fin de matinée.

Quelques irréductibles ont pris la direction du Jura alsacien pour retrouver une botaniste, Dominique Oesterlé et un bryologue, Alain Untereiner qui les ont guidés sur les prés de Winkel et dans la forêt de Saint Pierre à Lucelle.

**Winkel, pré au-dessus de la source de l'III lieu-dit Sandgrube**

En zone Natura 2000, nous avons relevé entre autres la Carline acaule également appelée Baromètre, la Gentiane printanière et l'Orchis mâle sous protection européenne.

**Forêt domaniale de Saint-Pierre-Lucelle. Vallon de la rivière «tuffeuse». Lieu-dit Saegergraben**

En zone Natura 2000 également. Ce jour là, l'eau coule abondamment dans le lit de la petite rivière à sec durant les trois quarts de l'année. Le versant de forte pente est occupé par un groupement forestier remarquable, l'érablaie à scolopendre. Dans le cours de la rivière, les concrétions de calcaire prennent la forme d'un escalier aux larges marches. Cette roche sédimentaire légère, nommée travertin ou tuf calcaire se scie facilement et est utilisée dans la construction.

**2 sorties d'initiation à la botanique** avec Edmond Herold

**Samedi 30 avril 2016, sur les collines de Bruebach**

**Samedi 25 juin 2016, sur les collines de Heidwiller**

Notre guide unanimement reconnu pour ses connaissances et ses qualités pédagogiques s'attache à nous faire découvrir une nature ordinaire. L'on constate il est vrai trop souvent que des plantes familières sont si mal connues.

Les nommer est une chose (un peu d'étymologie en passant), mais avec Edmond nous leur découvrons bien des caractéristiques : écologie, propriétés médicinales, légendes, mythologie, gastronomie, poésie... En bref, sur quelques pas, on s'en met plein les yeux et les oreilles ! Ce furent deux passionnantes balades.

**2 mai 2016 inventaire de la biodiversité à Illfurth**

12 personnes ont répondu à l'appel de Sylvie Perrin pour un nouvel inventaire des espèces présentes sur le site dénommé «Lange Viertel» menacé par l'urbanisation. Plusieurs relevés ont déjà été effectués notamment par Edmond Herold il y a quelques années. Dans sa note du 5 mai 2016 «Illfurth : perspective connaissance du patrimoine naturel dans le cadre de l'élaboration du PLUi», Raymond Schirmer décrit le site actuel comme «d'anciens prés-vergers recolonisés par des fruticées et pré-bois et un Mésobromion côté N, une ourlétisation importante.»

Le compte-rendu pour ce 2 mai 2016 fait état d'une liste non exhaustive comprenant

- 44 espèces de plantes fleuries dont la Falcaire vulgaire, l'Orchis bouc, la Gesse aphyllé, l'Euphorbe verruqueuse
- 2 espèces de gastéropodes, 1 d'araignée, 20 d'insectes, 2 de reptiles et 11 d'oiseaux

**Lundi 6 juin, zone humide remarquable en milieu agricole à Lutterbach lieu-dit Steinweg**

Le site est concerné par le projet de zone pénitentiaire. La sortie est proposée par le groupe botanique de la Maison de la géologie et de l'environnement de Haute-Alsace représenté par Daniel Rudler. Nous sommes guidés par André Kuentz et Raymond Schirmer, ingénieur écologue, qui a établi le dossier «Contribution pour l'inventaire des zones humides remarquables du bassin-versant de la Doller : une zone humide remarquable en milieu agricole à Lutterbach.»

**le 10 juin 2016, inventaire nocturne dans la carrière de la cimenterie d'Altkirch** par un petit groupe d'entomologistes à la recherche de papillons de nuit.

A noter enfin que de petits groupes de botanistes se sont retrouvés cette année de façon informelle au gré des floraisons dans notre région.

## Séjours

### **Du 19 au 29 septembre 2015, dans les Monts cantabriques en Espagne**

7 personnes sont revenues enchantées de cette région où la nature préservée abrite ours, loutre, chat forestier, genette et où on peut voir le loup. Les ours protégés depuis 1990 sont passés d'une trentaine à 250, parfaitement acceptés par la population. La présence du loup génère un écotourisme important comme l'a montré une étude de l'Université de Salamanque.

Hormis les mammifères auxquels il faut rajouter cerfs, bouquetins, isards, et d'autres encore, de nombreuses espèces d'oiseaux ont été observées dont l'Outarde barbue, le plus gros oiseau d'Europe, menacé au niveau mondial et qui se maintient ici grâce à des mesures agro-environnementales. A rajouter également, les reptiles, amphibiens et insectes qui figurent sur la liste.

La belle expérience de ce séjour s'est renouvelée avec d'autres participants en mai 2016 et sera reconduite en septembre 2017 (effectif complet!).

### **18 et 19 juin 2016, week-end dans l'Oberland bernois**

Très pluvieux, mais ô combien convivial et chaleureux. Depuis le Tschingelsee dans le vallon du Kiental jusqu'aux sites alpestres au-dessus de Gorneren, le mauvais temps n'a pas empêché les 15 participants d'admirer les paysages de ce paradis naturel autour de la Griesalp, torrents grondants, cascades tumultueuses, prairies fleuries, forêts ombragées et montagnes enneigées. La flore alpine était au rendez-vous. Nous étions comblés.