

ASSEMBLEE GENERALE DU 18 MAI 2018

Nouan-le-Fuzelier

Compte rendu d'activité Exercice 2017

Chers collègues,

Chers amis,

Cette assemblée générale arrive tardivement dans un contexte un peu particulier. Tout d'abord, il faut le souligner, nous avons pour la première fois décidé de faire réaliser nos bilans financiers par un expert comptable, ce qui a occasionné quelques délais supplémentaires pour qu'il puisse appréhender complètement notre activité et ses implications financières. Ce n'est donc qu'une fois les comptes établis que nous avons pu rechercher une date pour nous réunir. Et nous étions déjà dans la période de pleine activité naturaliste. C'est pourquoi nous nous retrouvons en semaine pour cet exercice statutaire autant que nécessaire pour faire le point sur nos différentes réalisations et nos différents projets de l'année en cours.

Dans ce contexte, plusieurs collègues m'ont fait part de leur indisponibilité et nous les excusons bien naturellement.

Voici donc le déroulé de nos activités pour l'exercice 2017 dont une grande partie revient au mérite de notre collègue salarié et néanmoins acteur important du dynamisme de notre structure associative. Je veux nommer Sébastien DAMOISEAU.

Car même avec un salarié en élément central pour assurer nos engagements et nos travaux de recherches entomologiques, le bénévolat a toujours largement sa place et je remercie mes collègues qui se sont impliqués sur le terrain à ses côtés ou de façon plus indépendante pour une meilleure connaissance de l'entomofaune régionale.

Rencontres entomologiques

L'année a débuté par une invitation aux 9^{èmes} rencontres entomologiques du Centre dont CERCOPE est coorganisateur. Celles-ci ont eu lieu comme les précédentes à l'auditorium de la bibliothèque Abbé-Grégoire à Blois, le 4 février 2017. Sept communications au lieu des 8 prévues ont été présentées à une assistance assez modeste de 45 personnes, avec des inscriptions souvent tardives. Le niveau et la diversité des communications ont été bons et les participants ont dans l'ensemble été satisfaits. Pour les futures rencontres qui auront lieu en février 2019 et qui seront les dixièmes, il serait bien de marquer l'anniversaire par une conférence grand public et peut-être des activités pratiques ou des échanges à l'université d'Orléans la veille ; animation, pédagogie et vulgarisation en entomologie pourraient en être les thèmes.

Sorties de terrain

Comme chaque année, une réunion d'organisation inter-associative a ensuite eu lieu le 4 mars 2017 au Muséum de Blois à l'invitation de notre collègue Christian Sallé pour établir le calendrier des sorties entomologiques de la région et partager travaux et études réalisés par les uns et les autres, mais aussi informer sur les principales découvertes de l'année écoulée. 15 personnes étaient présentes. Le tour de table traditionnel nous a montré toute la richesse des travaux des uns et des autres.

Comme les années précédentes, le calendrier a été organisé en concertation entre CERCOPE, la So.MOS et l'ETL. Dix-huit sorties ont ainsi été proposées collectivement au calendrier de l'année 2017, en sus des sorties organisées de façon indépendante par chaque structure. Cependant, certaines d'entre-elles ont dû être annulées pour raison météorologique. Cinq départements sur six étaient concernés. Rappelons que ces sorties sont ouvertes à tous, sans inscription préalable et gratuites. Elles montrent un beau dynamisme de l'entomologie régionale.

Aides à la détermination et validation des données

Comme chaque année, nous sommes régulièrement sollicités par des naturalistes amateurs pour déterminer ou confirmer leurs trouvailles, qu'il s'agisse de spécimens transmis ou aujourd'hui du fait du développement de la photo numérique, sur photos. Si tout n'est pas possible, nous répondons cependant systématiquement à ces demandes, bien entendu gratuitement. Sébastien est également sollicité pour valider certaines données entomologiques déposées sur les bases de données SIRFF et Obs'Indre.

Enfin, nous avons été sollicités par un cinéaste impliqué dans un projet de film sur le Lac Skadar (Monténégro) pour lui permettre de filmer des espèces d'Odonates présentes également chez nous avec des caméras haute vitesse. Annie Sallé et moi-même lui avons fourni quelques spots locaux avec les espèces recherchées. Le film vient tout juste d'être présenté sur Arte et encore disponible sur Arte+7.

Formation d'étudiants

Comme presque chaque année, Jean-Louis Pratz a animé durant une journée une formation sur les Odonates et les Orthoptères dans le cadre d'une semaine de terrain pour des étudiants en Master E2F du Muséum de Paris qui a impliqué de nombreux autres intervenants.

Etudes et recherches

EN 2017, notre association a participé à 8 programmes de suivis ou inventaires d'invertébrés :

- Le CEN Centre-Val de Loire, gestionnaire de la Réserve naturelle régionale du **Bois des Roches** (36), a chargé notre association d'effectuer un inventaire des Coléoptères saproxyliques du site sur une période de 2 ans. Un dispositif de 6 pièges aériens d'interception a été installé en chênaie pubescente thermophile, complété de 4 pièges chromatiques dans les secteurs ouverts de la réserve. Le relevé des pièges et les prospections actives par battage, fauchage et tamisage ont permis d'identifier un total de 325 espèces de Coléoptères, parmi lesquels 132 saproxyliques. Parallèlement, 220 autres espèces d'insectes et 151 autres invertébrés ont pu être inventoriés sur le site. 34 Coléoptères peuvent être considérés comme remarquables

pour leur statut, leur rareté ou leur valeur bio-indicatrice dans la région. Certains taxa méridionaux n'avaient à notre connaissance jamais été signalés à une latitude aussi septentrionale.

- Dans le cadre du programme **Ferme-Abeille-Biodiversité** porté par le Pays de Bourges, nous avons effectué une 3^{ème} et dernière saison de suivi entomologique en contexte agricole intensif, au cœur de la Champagne berrichonne (18). Cette année encore, 3 stations situées au sud-ouest de Bourges ont été équipées d'un dispositif de piégeage (tente Malaise, pièges jaunes et pièges Barber) complété par le fauchage d'un transect herbacé normalisé. La campagne de terrain a conduit à réaliser 12 passages sur chacun des 3 sites. Un total de 15 887 arthropodes a pu être collecté sur l'ensemble des stations, nous permettant d'identifier 579 espèces d'insectes et 54 autres arthropodes. Comme les années précédentes, les marges de cultures présentant des haies et des secteurs herbacés préservés se sont avérés abriter la biodiversité la plus importante, la richesse entomologique des sites semblant d'autant plus importante que les strates végétales bordant les cultures sont variées, démontrant si besoin était toute l'importance des mesures agro-environnementales d'accompagnement. Au final, 1 009 espèces d'insectes auront été inventoriées en trois ans sur ce territoire réputé pauvre. Une présentation complète des trois ans d'étude aura lieu à Trouy (18) ce 22 mai auprès des partenaires du projet.

- Suite à la restauration hydrologique et au suivi de la **Tourbière de la Guette** (18), effectué depuis 2012 en partenariat avec l'Université d'Orléans dans le cadre du programme *CARBIODIV (2012-2015)* auquel notre association a contribué, les populations d'Odonates évoluant sur le site ont été une nouvelle fois évaluées en 2017 sous l'égide de l'ISTO et l'aide financière du Conseil départemental du Cher. La collecte des exuvies et les comptages réguliers des imagos le long de quatre transects ont permis de confirmer la tendance des effectifs : après une forte augmentation des populations observées l'année suivant les travaux de 2014, puis une légère diminution de celles-ci, les effectifs observés en 2017 semblent s'être stabilisés, demeurant 2 à 3 fois plus importants que ceux observés avant la remise en eau du site. La liste des Odonates inventoriés sur cet Espace Naturel Sensible s'élève désormais à 35 espèces.

- Pour sa seconde participation à l'**inventaire ZNIEFF**, notre équipe a également effectué des inventaires entomologiques et malacologiques sur plus de 12 sites du Cher, du Loiret et du Loir-et-Cher grâce au soutien de la DREAL Centre-Val de Loire. Ces prospections nous ont permis de proposer la création d'une nouvelle ZNIEFF en Vallée de Germigny (18), ainsi que des extensions significatives de zonages sur 3 sites du Loiret, en Forêt d'Orléans et en Puisaye. Parallèlement, 8 ZNIEFF ne reposant que sur des données botaniques ont été suivies dans le Cher et le Loir-et-Cher, des cortèges d'insectes remarquables ayant pu être mis en évidence sur chacune d'entre elles. Au total, 4 181 données faune ont pu être produites cette saison, parmi lesquelles figurent 158 espèces déterminantes et 154 autres espèces remarquables pour leur statut, leur rareté ou leur valeur bio-indicatrice. À notre connaissance, 14 d'entre elles n'avaient jamais été signalées dans la région.

- Le soutien du Conseil Départemental du Loiret et de la DREAL Centre-Val de Loire nous a par ailleurs permis d'effectuer huit journées de prospection strictement consacrées à l'inventaire des Orthoptères du département. Lors de cette nouvelle campagne de terrain, dont l'objectif est l'élaboration d'un futur atlas des **Orthoptères du Loiret**, un total de 1 096 relevés a pu être réalisé sur 217 stations réparties sur l'ensemble du territoire. 123 communes ont été visitées et 37 espèces ont pu être recontactées cette saison. Pour la première fois, la quasi-totalité des communes et des mailles 5 km x 5 km du département a été prospectée et possède des données pour ce groupe.

- Dans le cadre de l'élaboration des atlas des **Odonates du Cher et du Loiret**, notre association a effectué une campagne intensive de terrain dans ces départements. Grâce à l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne, 2.164 données supplémentaires ont ainsi été produites, un nombre non négligeable d'entre elles concernant des taxa pris en compte par le Plan régional d'actions en cours. Au final, 58 espèces d'Odonates ont pu être contactées dans la région, principalement dans ces deux départements, soit 88% de la faune odonatologique régionale. D'un point de vue qualitatif, les résultats sont eux aussi satisfaisants puisque les trois quarts des espèces du PRA ont été observées cette saison, presque toujours sur de nouvelles stations. Nos données pour ce groupe couvrant aujourd'hui l'ensemble des communes du Loiret et quasiment toutes les mailles 5 km x 5 km, nous avons fait le

choix de ne plus effectuer de campagne de prospection de grande ampleur dans ce département. Notre équipe se concentrera dès la saison prochaine sur l'amélioration des connaissances des Odonates du Cher et du Loir-et-Cher et à la mise à jour de notre base de données (données anciennes, données de partenaires) en vue de constituer les bases nécessaires à la rédaction de l'atlas des Odonates du Loiret.

- Pour la 3ème année consécutive, l'association CERCOPE a parallèlement participé au suivi des **Gomphidae ligériens**, programme désormais piloté par la Fédération des Conservatoires d'Espaces Naturels et financé par l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne avec le suivi de la DREAL Centre-Val de Loire. Comme la saison précédente, une dizaine de mailles du Loiret, du Cher et du Loir-et-Cher ont été minutieusement inspectées de mai à août afin d'y récolter les exuvies laissées par les insectes au moment de leur émergence. Au final, plus d'un millier d'entre elles ont pu être collectées dans des conditions rendues parfois difficiles par les caprices du fleuve. A terme, ces données permettront de mieux connaître l'état des populations dans le bassin et les paramètres du milieu les plus favorables aux émergences.

- Dans le cadre du réaménagement de l'**Aire autoroutière du Gîte aux Loups**, située sur la commune de Lissay-Lochy (Cher), la société APRR a chargé notre association d'effectuer un diagnostic écologique des emprises vertes du site, en collaboration étroite avec Nature 18. Trois sessions de prospection entomologique d'une demi-journée ont été réalisées de mai à août, ces dernières ciblant principalement les Coléoptères, les Hétéroptères et les Mollusques. Malgré une pression de prospection relativement faible, 283 espèces d'invertébrés ont pu être identifiées, parmi lesquels 137 Coléoptères, 83 Hétéroptères et 14 Mollusques, dont certains semblent assez rares et largement méconnus dans la région.

Plusieurs autres études ont été réalisées à titre bénévole :

- Sur sollicitation du tout nouveau conservateur, nous avons été un certain nombre de l'association à prospecter l'entomofaune de la Réserve Naturelle des Chaumes du Verniller à la Chapelle-Saint-Ursin (18) créée officiellement en 2014 et gérée par le CEN Centre-Val de Loire.

- Dans le cadre de l'Inventaire de la Biodiversité de la commune de Boulleret (IBC) initié par la municipalité avec l'appui de Nature 18, Jean-Louis Pratz a poursuivi

l'inventaire entomologique de son jardin (1800 m²), avec un regard plus particulier sur les insectes pollinisateurs. Toutes les données de cet inventaire sont versées dans notre base de données : 32 espèces d'Arachnides, 85 espèces de Coléoptères, 68 espèces de Diptères, 76 espèces d'Hyménoptères, 237 espèces de Lépidoptères, 24 espèces d'Orthoptères, 12 espèces de Mollusques et même 14 espèces d'Odonates alors que le jardin ne dispose pas de point d'eau !

- Enfin, un piège d'interception de l'association et 2 pièges Barber ont été posés par Jean-Louis Pratz sur le site CEN/ENS de la Gargaude à Ménétréol-sous-Sancerre (18) en vue d'améliorer la connaissance entomologique du site dont il est conservateur pour le CEN Centre-Val de Loire, permettant de mettre en évidence notamment un cortège d'espèces saproxyliques et un cortège de Sphécidés et Crabonidés intéressant dont *Philanthus coronatus* qui n'avait pas encore été contacté dans le Cher. Les données ont été versées sur notre base.

Il faut enfin souligner que, côté études, l'année 2017 a également été mobilisée pour participer au montage de 3 projets de recherches universitaires :

- Le projet CAREX qui va prendre la suite de Carbiotiv sur le site de la Tourbière de la Guette en 2018, toujours sous l'égide de l'ISTO mais, pour ce qui nous concerne, cette fois en partenariat avec l'IRBI (Université de Tours) qui assurera les analyses de nos données.

- Le projet BPO qui est également un programme pluriannuel développé par l'Université de Tours intitulé « Biodiversité et variables de forçage dans les habitats de la plaine ligérienne » et qui, en ce qui nous concerne va nous amener à analyser des cortèges d'Arachnides et de Coléoptères des pelouses sableuses de bord de Loire en partenariat avec le bureau d'étude Entomotec (Olivier Denux) à partir de l'été 2018.

- Le projet CANOPEE développé par l'Université d'Orléans et l'IRSTEA de Nogent-sur-Vernisson sur les cortèges saproxyliques de la canopée de différentes forêts de la région Centre. Ce projet devrait démarrer en 2019.

Base de données

Ces prospections ont permis de récolter des informations sur un large panel d'espèces de faune et parfois de flore. Comme les années passées, l'ensemble des données a été saisi sous Cardobs, le logiciel de données naturalistes du Muséum National d'Histoire Naturelle. Nous sommes actuellement 4 à saisir sur cette base. Le retard de saisie pour les données anciennes (antérieures à 2010) s'amenuise peu à peu.

Ainsi, le compte CERCOPE ouvert dans Cardobs contenait au 15 mai 2018 les relevés effectués dans 6175 stations (+ 35% par rapport à l'an passé), totalisant maintenant **95 448 données sur 5 596 taxons de faune et de flore**, représentant plus de 11% des espèces citées dans l'INPN. Nous sommes toujours au 4^{ème} rang des contributeurs de l'INPN sur 613 utilisateurs.

Des extractions ont été effectuées au regard des études réalisées, notamment en vue d'abonder la base de données du SINP régional mis en place par la DREAL au niveau régional. Une nouvelle bascule va également être demandée prochainement au Muséum pour abonder l'INPN au niveau national.

Enfin, cette base de données nous permet de répondre régulièrement aux sollicitations de nos collègues entomologistes qui souhaitent réaliser des synthèses régionales ou nationales (Hétéroptères, Sésies...) et de nos collègues des Conservatoires dans le cadre de leurs missions prospectives de recherche de nouveaux sites à valoriser.

Site Internet

Le site Internet ouvert début 2011 n'a été alimenté que succinctement en 2017 comme les années passées, à notre grand regret, toujours faute de temps à y consacrer.

Vie de l'association

En dehors de l'AG du 11 mars 2017 qui a abordé bilans et travaux en cours, nous n'avons eu qu'une réunion de CA/bureau le 9 novembre à Nouan-le-Fuzelier (41). Bien que ces réunions restent indispensables pour évoquer les grosses opérations

de l'association, beaucoup d'échanges ont lieu entre nous pour gérer le quotidien et assurer le bon déroulement des travaux d'études. Merci à chacun.

Représentations

Le Président siège au Conseil d'Administration de FNE Centre-Val de Loire (ex Nature Centre) comme membre de droit. Celui-ci s'est réuni les 4 février, 1^{er} juin et 21 octobre. Nous étions également présents lors de l'assemblée générale de FNE Centre-Val de Loire du 22 avril. Nous sommes en outre plusieurs à siéger au Conseil scientifique des Conservatoires qui se réunit 2 fois par an et dans les réunions d'élaboration des plans de gestion des sites gérés par les deux conservatoires.

Nous avons également participé comme chaque année à la réunion annuelle organisée par la DREAL pour le mouvement associatif (2 février), ainsi qu'aux réunions de bilans des études financées par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne (23 novembre) et la DREAL (4 décembre) ; également à la présentation du PNA pollinisateurs (DREAL, 30 novembre).

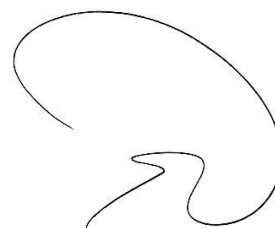
Nous participons en outre, aux côtés de FNE Centre-Val de Loire à la définition des objectifs du Pôle faune de l'Ecopôle pour lequel notre fédération est animatrice (réunion du 2 octobre à la DREAL sur le thème des Znieff) et suivons la réflexion au sein de FNE-CVL sur l'évolution de la base de données régionale SIRFF qui devrait permettre d'aboutir à un portail régional abondé par l'ensemble des structures et bases de données existantes en région (réunion du 16 décembre).

Le président était également présent aux rencontres Associations naturalistes-Chercheurs organisées le 29 septembre à l'IRSTEA de Nogent-sur-Vernisson.

Enfin, le président a représenté CERCOPE à l'AG de l'ASCETE qui avait lieu cette année le 26 août dans l'Ile d'Oléron.

Je vous remercie de votre attention.

Le Président, Jean-Louis PRATZ

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, fluid, cursive loop that ends in a small arrow-like stroke pointing downwards and to the left.

Validé par l'assemblée générale du 18 mai 2018