



ASSEMBLEE GENERALE DU 4 AVRIL 2020

Compte rendu d'activité

Exercice 2019

Chers collègues,

Chers amis,

Permettez-moi de débiter ce compte rendu d'activité un peu particulier à plus d'un titre en ayant une pensée émue par la disparition en ce début d'année de notre collègue et ami Jean-Michel Lett. Avec lui, j'avais commis un premier article sur les libellules de Sologne en 1992 et d'autres ont suivi. Il laissera un grand vide dans notre petite communauté naturaliste. Adieu Jean-Michel.

Les évènements planétaires dans lesquelles nous sommes baignés malgré nous, changement climatique, perte de biodiversité et aujourd'hui crise sanitaire avec le déplacement fulgurant du coronavirus à travers le monde, ne sont que la résultante de nos comportements collectifs qui peut se résumer en deux choses : pillage sans limite des ressources de la planète et échanges mondiaux exponentiels de biens et de personnes.

L'heure est grave et affecte directement nos modestes activités entomologiques qui constituent pourtant des témoignages essentiels de la compréhension du fonctionnement et du devenir des écosystèmes sans lesquels nous ne pouvons vivre.

Cette assemblée générale dématérialisée arrive donc en pleine période de confinement et je vous remercie d'avoir rejoint notre plateforme téléphonique malgré vos réticences.

Voici donc le déroulé de nos activités pour l'exercice 2019. Comme à son accoutumée, notre collègue salarié Sébastien DAMOISEAU s'est surpassé et son travail constitue une part très importante de nos activités.

Cependant, 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. Vous en trouverez une évaluation au pied de notre compte d'exploitation financier, bien entendu, bien en deçà de la réalité.

Sorties de terrain

Le 23 février 2019, nous avons eu notre traditionnelle réunion d'organisation inter-associative au Muséum de Blois à l'invitation de notre collègue Christian SALLE. Le tour de table nous a permis de faire connaître aux autres structures les travaux d'études sur lesquels nous sommes engagés et les principales découvertes de l'année écoulée, montrant notre dynamisme malgré nos faibles troupes.

Comme les années précédentes, un calendrier de sorties collectives a été organisé en concertation entre CERCOPE, la So.MOS et l'ETL. Douze sorties ont été programmées impliquant une ou plusieurs structures. Tous les départements de la région étaient cette fois concernés, offrant un large panel de possibilités pour s'impliquer.

Rencontres entomologiques du Centre

Celles-ci ont été repoussées au début de l'année 2021 compte tenu de l'avancement du programme CANOPEE qui sera au cœur des discussions de ces rencontres. Elles devraient se tenir au MOBE d'Orléans.

Aides à la détermination et validation des données

Les déterminations sur photos se poursuivent au gré des sollicitations et des limites de l'exercice.

Nous continuons à apporter notre contribution à la validation des données entomologiques inscrites sur les différentes bases de données en ligne de la région (SIRFF, Obs'Indre, Obs 41, Faune Cher), pour certains à un rythme quotidien.

Etudes et recherches

EN 2019, notre association a participé à pas moins de 10 programmes d'études, de suivis ou d'inventaires d'invertébrés, dont 3 programmes universitaires :

- **Le programme CAREX** piloté par l'Université d'Orléans sur le site de la Tourbière de la Guette/Neuvy-sur-Barangeon (18), dans lequel nous nous impliquons par un suivi pluriannuel de l'évolution des Odonates par transects et récoltes d'exuvies. Au cours de cette nouvelle saison, les prospections actives dans le secteur aval de la tourbière ont permis la collecte de **90 exuvies** (32 Anisoptères et 58 Zygoptères) et de comptabiliser **857 imagos** (656 Zygoptères et 201 Anisoptères) sur les trois transects aval, et 85 sur le transect témoin amont. Cette année, les données récoltées par Sébastien seront analysées par Sylvain PINCEBOURDE de l'IRBI/Université de Tours.

- Egalement pour la deuxième année, **le programme BPO Loire (Université de Tours)** s'est poursuivi sur le site des Rives de Beaugency (45) géré par le CEN-Centre-Val de Loire. La partie qui nous concerne s'intéresse aux Carabidae et Arachnides des terrasses sableuses (pelouses et boisements) dont Sébastien a assuré la récolte à l'aide d'un réseau dense de pièges Barber, et de fauchages standardisés. Il a également assuré la détermination et l'analyse des 834 spécimens d'araignées récoltés (+46% par rapport à l'année précédente), portant le nombre d'espèces d'Arachnides du site à 114 (38 taxons inédits) dont *Clubiona similis*, une espèce nouvelle pour la région.

- En préparation depuis 2 ans, le nouveau **programme CANOPEE** porté par l'Université d'Orléans a démarré de façon effective en 2019 après un programme test en 2018 effectué sur la forêt de Vierzon (programme BUCHE). Ce programme consiste à mieux appréhender les mécanismes qui régissent le dépérissement des forêts, notamment les forêts caducifoliées. Notre rôle dans ce programme qui implique de nombreux partenaires et porte sur 4 forêts (3 en région Centre-Val de Loire et 1 en Auvergne), consiste en l'identification des spécimens récoltés par une batterie de pièges d'interception (Polytrap et Lindgren) installés dans la canopée de ces forêts. En 2019, nos identifications ont été consacrées uniquement aux 10 181 Hémiptères récoltés qui se sont répartis en 158 taxons (117 hétéroptères

appartenant à 18 familles et 41 « homoptères »), mais aussi à différentes familles comme les Curculionidae, les Chrysomelidae et les Coccinelidae (en cours de traitement), avec une forte proportion d'espèces strictement inféodées au chêne. Le caractère inhabituel de la zone de capture a permis de récolter des informations sur une bonne douzaine d'espèces mal connues ou rares.

- **Le partenariat SNCF/FNE-Centre-Val de Loire/CERCOPE** s'est poursuivi par une deuxième campagne de terrain en bordure de la ligne Orléans-Vierzon afin de suivre l'évolution des Orthoptères présents sur les bas-côtés des voies, suite à des travaux de dégagement de la végétation ligneuse. Un seul des 3 sites suivis a eu des mesures de gestion importantes depuis l'état zéro de l'année précédente, mais il est encore trop tôt pour en estimer les bénéfices pour les populations d'Orthoptères.

- Une fois n'est pas coutume, nous avons été sollicités par la DREAL pour mener des prospections ciblées sur deux espèces de Vertigo, minuscules gastéropodes des marais alcalins inscrits en annexe 2 de la Directive Habitats afin d'actualiser les connaissances sur leur présence dans certains sites du Cher, de l'Indre et du Loiret, connaissances parfois vieilles de près de 20 ans. Véritables « sentinelles » des marais calcaires, ces mollusques constituent de fait d'excellents bioindicateurs de la qualité des milieux humides. En actualisant certaines données anciennes et en découvrant des stations inédites (*V. angustior* et *mouliniana* à Bordeaux-en-Gâtinais, *V. angustior* à Saint-Georges-sur-Arnon), nous espérons que cette étude aura fait progresser – bien modestement -- la connaissance régionale de ces espèces rares et encore méconnues et permis de compléter avantageusement le rapportage sur ces espèces auprès de la Commission européenne.

Etudes subventionnées :

Pour d'autres études, nous avons été subventionnés par la DREAL Centre-Val de Loire et le Département du Loiret.

- Pour la deuxième année consécutive, nous avons eu le soutien de la DREAL afin de poursuivre **l'inventaire des Mollusques du département du Cher**. Avec plus de 1800 données de mollusques produites en 2019 dans le Cher (plus de 2500 dans la région), le bilan de la saison nous paraît d'autant plus satisfaisant que le nombre d'espèces observées est en forte augmentation. La liste des mollusques du

département atteint aujourd'hui 118 taxons, soit 26 de plus qu'à l'issue de la première campagne, et près d'une dizaine de mollusques possédant une forte valeur patrimoniale ont pu être contactés, certains en « danger critique d'extinction ». Ces données apportent de précieuses informations sur l'écologie et la répartition des espèces les plus remarquables, mais aussi celles souffrant d'un défaut de prospection manifeste, souvent en raison de difficultés d'identification ou d'échantillonnage.

- Depuis quelques années déjà, **l'inventaire permanent des ZNIEFF** de la région Centre-Val de Loire, est devenu pour nous le dossier d'étude le plus consistant car nécessitant une pression d'observation importante et des compétences multidisciplinaires, bien que l'approche soit essentiellement entomologique. En 2019, nous avons étudié quatre sites du Cher (Ile de Cosne / Boulleret, année 2 ; île de Rozay / Saint-Georges-sur-la-Prée ; les Cressouennes / Assigny ; les Garennes / Sancerre) et une du Loir-et-Cher (Bois de Saint-Lomer / Contres), ce dernier pris en charge par Christian SALLE avec plusieurs autres intervenants. Les prospections du premier et du dernier de ces sites avaient été entamées en 2018. Un total de **9 565 observations** a été effectué sur les 5 sites suivis en 2019, permettant de produire un total de **4 595 données espèce**, dont une grande proportion de données entomologiques. Cette forte pression d'observation a été nécessaire pour rassembler suffisamment de données sur le patrimoine remarquable de ces sites, nous permettant de proposer à la validation du CSRPN quatre nouvelles Znieff de type 1 et une extension.

- Le soutien conjoint du Conseil Départemental du Loiret et de la DREAL Centre-Val de Loire nous a permis de poursuivre et compléter les prospections consacrées à **l'inventaire des Orthoptères du département du Loiret**. Au final, la campagne 2019 aura permis d'effectuer 1712 relevés Orthoptères sur 112 communes du Loiret, soit 27 % de plus que lors de la saison précédente et de préciser un peu plus le statut et la répartition des 56 espèces actuellement présentes. Il n'y a ainsi plus que 21 communes sur 326 pour lesquelles nous connaissons moins de 10 taxons. Parallèlement, des espèces à statut comme *Stethophyma grossum* ont vu le nombre de leurs stations connues exploser grâce à ces nouvelles prospections.

- Les changements dans les modes de financement de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne ne nous permettent plus de postuler auprès d'eux. Nous les remercions néanmoins pour les soutiens décisifs qu'ils nous ont accordés de 2014 à 2018 dans le cadre du PRA Odonates. La DREAL Centre-Val de Loire a bien voulu reprendre à son compte le soutien à **l'inventaire des Odonates du département du Loir-et-Cher** engagé par CERCOPE dans le cadre d'un collectif d'associations. Parallèlement, nous avons recueilli les dernières données sur le département du Cher dans le cadre de l'atlas porté par Nature 18 et dans le département du Loiret dans le cadre de l'atlas porté par CERCOPE avec l'appui de LNE, ces deux projets d'atlas rentrant en rédaction. Avec près de **1200 relevés** Odonates effectués par notre seule association sur plus de **280 stations** de la région, le bilan de la saison 2019 est satisfaisant, compte tenu de la faible pression de prospection mise en oeuvre. Au final, des informations nouvelles sur la répartition de **49 espèces** d'Odonates ont pu être collectées cette saison sur la base de 67 taxons actuellement répertoriés à l'échelle régionale.

Chacune de ces études fait l'objet d'un compte rendu détaillé et illustré transmis aux financeurs et disponible à la diffusion.

Etudes et prospections non soutenues financièrement

- Afin de ne pas casser la dynamique autour du programme interrégional de suivi des **Gomphidés ligériens**, programme piloté par la Fédération des Conservatoires d'Espaces Naturels, l'association a décidé de poursuivre les suivis là où il lui était possible de le faire à faible charge, suite au retrait de l'Agence de l'Eau pour son financement. 2 mailles de l'agglomération d'Orléans ont ainsi pu être suivies par notre collègue Michel CHOVET que nous remercions.

- Les prospections sur les Invertébrés du site de la Gargaude à Ménétréol-sous-Sancerre (Cher) géré par le CEN Centre-Val de Loire, se sont poursuivies encore cette année, notamment à la faveur d'une sortie collective organisée le 25 mai, en sus des visites régulières du conservateur, permettant aux connaissances entomologiques de faire un nouveau bond avec dorénavant un total de 657 taxons d'invertébrés (+128). Grâce à cet effort de prospections, 41 taxons faune-flore y ont été identifiés comme déterminants de Znieff. A l'occasion de cette sortie, une petite

population d'Ascalaphe *Libelloides cocajus* a même été découverte. Un compte-rendu détaillé est disponible auprès du Conservateur.

- Chaque année, nous poursuivons les prospections sur le site des Lévrays à Nouan-le-Fuzelier (Loir-et-Cher) grâce à la présence régulière d'Annie SALLE, soutenue par une sortie collective qui a eu lieu cette année le 27 juillet, avec un étang à sec qui a permis d'accéder à des parties habituellement inondées. Les prospections cumulées au fil des années ont permis d'y identifier 772 taxons d'invertébrés dont 715 Insectes.

- Nous avons en sus été conviés par le CEN-Centre Val de Loire à participer à une prospection collective du marais de Marsin, au sud de Montargis (Loiret), récemment ré-ouvert. Cette sortie qui a réuni le 22 juin plus d'une trentaine de personnes de nombreux organismes, a permis de lister la présence de plus de 300 invertébrés et quelques plantes rares.

- Une autre sollicitation du CEN nous a conduit à nous retrouver le 8 juin sur le site du marais et du coteau de Roussy à Saint-Georges-sur-Arnon (Indre), déjà prospectés par nos soins en 2015. Les connaissances en Invertébrés à notre actif comptent maintenant 583 taxons dont 478 Insectes sur ce site.

Base de données

Tous ces travaux d'études et 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 toujours 4 à saisir sur cette base. Le retard de saisie pour les données anciennes (antérieures à 2010) a été quasi résorbé en fin d'année.

Ainsi, notre compte Cardobs est passé en 1 an de 121 426 données de 6 042 taxons, **à 150 183 données de 6580 taxons** représentant 11,98% des espèces citées dans l'INPN. Nous sommes passés du 4^{ème} au **2^{ème} rang des contributeurs** de Cardobs sur 770 utilisateurs. **145 083 données-espèces émanant de CERCOPE sont dorénavant visibles sur le site de l'INPN** sur lequel figure notre logo parmi

les contributeurs reconnus, avec un renvoi vers une présentation de notre association.

Fin 2019, nous avons également transmis à la DREAL pour intégration au SINP régional l'ensemble de notre base de données réactualisée et corrigée des nombreux bugs qui s'étaient accumulés au fil du temps, travail fastidieux et long, mais devenu indispensable.

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

Vie de l'association

En dehors de l'AG du 28 mars 2019 qui s'est tenue cette année à Chabris, nous n'avons eu comme d'habitude qu'une réunion de bureau le 29 novembre à Nouan-le-Fuzelier (41). Bien que ces réunions restent indispensables pour évoquer les bilans et perspectives de l'association, beaucoup d'échanges ont lieu entre les membres du Bureau pour gérer le quotidien et assurer le bon déroulement des travaux d'études. Merci à chacun.

Nous ne pouvons clore ce chapitre sans évoquer le repas amical qui a eu lieu le 16 juin dans le verger-conservatoire de notre collègue et doyen Jean-Claude Schaeffer à Chabris pour ses 80 ans, repas au cours duquel nous avons eu le plaisir de lui remettre un magnifique ouvrage sur les Vélins du Muséum d'Histoire Naturelle.

Représentations

Le Président siège toujours au Conseil d'Administration de FNE Centre-Val de Loire comme membre de droit. Avec les profondes modifications dans les statuts et le règlement intérieur de la fédération qui sont programmées à partir de 2020, ce sera la dernière année. Celui-ci s'est réuni les 2 février, 5 septembre et 14 décembre, sans compter les bureaux téléphonés. Nous sommes en outre plusieurs à siéger au Conseil scientifique des Conservatoires qui se réunit 2 fois par an et dans les réunions décentralisées d'élaboration des plans de gestion des sites gérés par les deux conservatoires.

Nous avons également participé comme chaque année aux différentes réunions organisées par la DREAL relatives aux déclinaisons des PNA qui nous concernent (pollinisateurs, papillons, odonates) ainsi qu'au Pôle « faune » de l'Observatoire régional de la biodiversité. Devant le nombre de réunions, nous nous sommes partagés la représentation de CERCOPE entre les membres du Bureau.

Nouveau dans le paysage régional, nous avons rejoint à la rentrée d'octobre EntomoCentre dont la première assemblée générale avait lieu le 7 octobre à l'INRA d'Orléans. **EntomoCentre** est un Réseau Thématique de Recherche financé par la Région Centre-Val de Loire pour 4 ans qui fédère cinq partenaires académiques (CNRS, INRA, IRSTEA, Université Tours, Université Orléans) et 12 partenaires non-académiques de la Région Centre-Val de Loire travaillant sur les insectes, dont notre association.

Enfin, le président a traditionnellement représenté CERCOPE à l'AG de l'ASCETE qui avait lieu cette année le 22 septembre à Saint-Chély-d'Apcher, en Lozère.

Je vous remercie de votre lecture attentive.

Le Président, Jean-Louis PRATZ

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'JL Pratz', written in a cursive style.