



ASSEMBLEE GENERALE DU 3 AVRIL 2021

Compte rendu d'activité

Exercice 2020

Chers collègues,

Chers amis,

Pour le plus grand nombre, l'année 2020 aura été une année surréaliste, bouleversant travail et tout ce qui fait société. Notre association n'y a pas échappé : absence de réunion physique, sorties annulées ou limitées en nombre de participants. La réunion inter-associative 2021 a dû être reportée, ainsi que les Rencontres entomologiques du Centre, qui devaient également avoir lieu en début d'année.

Comme pour beaucoup d'autres structures, le confinement mis en place en mars, nous aura beaucoup interrogés sur les possibilités de réaliser le programme d'études envisagé. Heureusement, une circulaire prise par le Ministère de la Transition écologique et solidaire à la demande de nos têtes de réseaux nationaux, a permis aux chargés d'étude de reprendre leurs activités, à condition de disposer à tout moment d'une attestation dérogatoire de déplacement et sous réserve du strict respect des mesures sanitaires de distanciation.

C'est donc avec une semaine de retard seulement que notre collègue salarié Sébastien Damoiseau a pu reprendre le chemin du terrain muni des précieux sésames et lancer les différentes études que nous lui avons confié. Pendant les premières phases de la crise, ses interventions ont toutefois été restreintes à une à deux sorties hebdomadaires.

Le bénévolat ayant toujours largement sa place dans notre association, je remercie mes collègues qui se sont ponctuellement impliqués sur le terrain à ses côtés et dans la distanciation, seules les sorties liées à nos engagements ayant pu être maintenues.

Etudes et recherches

Malgré un démarrage difficile et incertain, en 2020, 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'Institut des Sciences de la Terre d'Orléans sur le site de la Tourbière de la Guette/Neuvy-sur-Barangeon (18), pour lequel nous assurons un suivi pluriannuel de l'évolution des Odonates par transects et récoltes d'exuvies. Les données récoltées par Sébastien seront analysées par Sylvain Pincebourde de l'IRBI/Université de Tours. Cette année, il y a eu un grand déficit de récolte d'exuvies, ce qui ne peut guère s'expliquer que par la sécheresse importante de la tourbière au cœur de l'été 2019. On peut toutefois se montrer optimiste quant à l'évolution des cortèges, tout portant à croire que les effectifs seront de nouveau en hausse en 2021 eu égard aux nombreux accouplements observés.

- **le programme BPO Loire (Université de Tours)** qui s'est poursuivi sur le site des Rives de Beaugency (45) géré par le CEN-Centre-Val de Loire, en est également à sa troisième et dernière année. La partie qui nous concerne s'intéresse aux araignées 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. En hausse par rapport aux années passées malgré les dégâts récurrents provoqués par les sangliers, les récoltes d'araignées ont concerné 1004 spécimens, le nombre de taxons identifiés atteignant comme en 2019 près de 90 espèces.

- la phase de terrain du **programme CANOPEE**, porté par l'Université d'Orléans, a débuté de façon effective en 2019. Il en est donc à sa deuxième année sur les 3 ans prévus. Ce programme consiste à mieux appréhender les mécanismes qui régissent le dépérissement des forêts de chênes et leur impact sur les communautés d'insectes saproxyliques et arboricoles. Notre rôle dans ce programme, qui implique de nombreux partenaires et porte sur 4 forêts domaniales (3 en région Centre-Val de

Loire et 1 en Auvergne), consiste à identifier une partie des spécimens récoltés par une batterie de pièges d'interception (Polytrap et Lindgren) installés dans la canopée de ces forêts. Les spécimens récoltés en 2019 sont en cours d'identification.

- **Le partenariat SNCF/FNE-Centre-Val de Loire/CERCOPE** s'est poursuivi par une troisième et dernière 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. Bien que l'une des stations suivies ait subi une forte dynamique des robiniers, rendant cette station très peu favorable aux Orthoptères, la liste des espèces inventoriées s'est allongée pour atteindre un total de 19 espèces pour 341 données sur les 3 stations inventoriées, ce qui n'est pas si mal pour des bas côtés de voies ferrées !

Etudes subventionnées :

D'autres études proposées dans le cadre de notre projet associatif ont bénéficié de subventions de la DREAL Centre-Val de Loire.

- Une troisième campagne de terrain consacrée à l'**inventaire des Mollusques du département du Cher à l'échelle communale a permis de dresser un bilan intéressant**. Malgré les lourdes restrictions liées à l'épidémie du SARS-CoV-2, une campagne de 10 journées de prospection a en effet pu être menée sur l'ensemble du territoire départemental, permettant d'effectuer 1194 relevés-espèces sur 62 communes pour un total de 1524 relevés dans la région).

En 2020, plusieurs espèces présentant une forte valeur patrimoniale ont été découvertes sur de nouvelles stations (*Aplexa hypnorum*, *Vertigo angustior*, *Acroloxus lacustris*, *Chondrula tridens*, *Euomphalia strigella*).

Au total, sur 3 ans, près de 6300 données « mollusques » ont été produites sur un millier de stations couvrant la totalité des communes du département du Cher pour un total de 110 taxons contactés. Au regard des travaux réalisés par le passé par des collègues sur les départements de l'Indre et du Loir-et-Cher, qui totalisent chacun 158 taxons, on peut estimer qu'il reste encore une marge de progression, mais il sera sans doute difficile d'atteindre ce chiffre à court terme.

- Depuis quelques années déjà, **l'inventaire permanent des ZNIEFF** de la région Centre-Val de Loire apparaît comme le dossier d'étude le plus consistant car nécessitant une pression d'observation importante et des compétences multidisciplinaires, bien que l'approche initiale soit essentiellement entomologique. En 2020, nous avons étudié **3 sites** devant amener à la création de nouvelles Znieff : les Prés Bizet/Saint-Laurent (18), l'Île Marie/Vierzon (18) et la Gendronnière/Valaire (41). Des prospections ont également été effectuées afin de proposer une extension de zonage sur le site des Éthouars/Berry-Bouy (18) et d'actualiser les connaissances des Prairies de Cayenne/Allouis (18), largement lacunaires pour les invertébrés. La liste des espèces remarquables de **29 autres sites en Znieff 1 et 7 en Znieff 2** a également été étoffée de plus de 200 données, principalement entomologiques.

Parmi les sites étudiés, je vous propose un petit focus sur le site de la Gendronnière près de Blois (75 ha) dont l'étude a été pilotée par Christian Sallé avec la participation de nombreux intervenants spécialisés dans des domaines complémentaires aux nôtres (chauves-souris, mycologie, flore, écologie). Le résultat de cette saison de prospection est sans appel, avec un total de 1492 taxons contactés et au moins 44 espèces et 8 habitats déterminants inventoriés (dont 22 champignons, 9 chauves-souris et 8 insectes). Mais ce site n'a vraisemblablement pas encore livré tous ses secrets, nous encourageant à planifier une nouvelle campagne de terrain en 2021. Il en sera de même pour le projet d'extension des prairies des Éthouars, en vallée de l'Yèvre (18).

- Le soutien conjoint du Conseil Départemental du Loiret et de la DREAL Centre-Val de Loire nous a permis de finaliser les prospections consacrées à **l'inventaire des Orthoptères du département du Loiret**. À l'issue de celles-ci, près d'un millier de relevés ont pu être effectués sur des espaces naturels remarquables du Val de Loire, de la Puisaye, ou encore en Forêt d'Orléans et en Sologne. Si le nombre de sites visités est moins important que les années précédentes (126 stations/44 communes), le nombre de taxons inventoriés en 2020 est nettement plus important avec 45 espèces contactées, parmi lesquelles certaines s'avèrent hautement patrimoniales. Grâce à cette nouvelle saison d'échantillonnage, des taxons aussi localisés que *Pteronemobius lineatus*, *Oedaleus decorus* ou *Omocestus haemorrhoidalis* ont ainsi pu être recontactés sur leurs stations historiques et d'autres espèces remarquables

ont même été découvertes sur des sites inédits (*Conocephalus dorsalis*, *Gryllotalpa gryllotalpa*, *Myrmeleotettix maculatus*, *Sphingonotus caerulans*, *Stenobothrus lineatus*, *Stethophyma grossum*, etc.).

- **L'inventaire des Odonates du département du Loir-et-Cher** et la recherche d'espèces inscrites au PRA Odonates dans l'ensemble de la région a été poursuivi dans le cadre d'un collectif d'associations. Malgré les mesures sanitaires imposées par l'épidémie de SARS-CoV-2, ayant interdit toute prospection printanière, cette nouvelle campagne de terrain a permis de réaliser plus d'un millier de relevés dans la région, parmi lesquels 124 données concernent des espèces du PRA. Certains taxons très localisés ont pu être découverts sur de nouveaux sites (*Onychogomphus uncatius*, *Oxygastra curtisii*, *Somatochlora flavomaculata*) tandis que d'autres, plus fréquents, ont été contactés sur un nombre particulièrement élevé de stations au regard du temps de terrain imparti pour cette étude (*Somatochlora metallica*, *Boyeria irene*, *Cordulegaster boltonii*).

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

Etudes et prospections non soutenues financièrement

- Malgré les contraintes liées au Covid, des prospections se sont poursuivies sur le site ENS de la Gargaude à Ménétréol-sous-Sancerre. Celles-ci ont été plus particulièrement tournées cette année vers les Hyménoptères Sphéciformes (Bembicidae, Crabonidae, Philanthidae, Pompilidae, Scoliidae et Sphecidae) pour une quinzaine d'espèces identifiées.

- Nous avons en sus été conviés par le CEN-Centre Val de Loire à participer à une prospection collective du Marais de Mignerette, au sud de Montargis (Loiret), qui a récemment bénéficié de travaux de restauration. Cette sortie, qui a réuni le 27 juin plus d'une dizaine de personnes de plusieurs organismes, a permis de rafraîchir la liste des invertébrés identifiés.

Base de données

Tous ces travaux d'études et prospections ont permis de récolter des informations sur un large panel d'espèces animales et végétales. 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 y effectuer des saisies, activité chronophage et rigoureuse (nécessitant le respect des standards du SINP) mais indispensable à la valorisation de nos observations.

Ainsi, notre base de données Cardobs s'est étoffée de 25 000 données nouvelles pour atteindre à ce jour 175 000 données portant sur près de 7000 taxons. Après une phase de validation et la mise à jour de la base nationale, ces observations deviennent visibles sur le portail Openobs du Muséum avec un maximum de précision, ainsi que sur le portail régional Nature'O'Centre piloté par FNE-CVL. L'ensemble du jeu de données est transmis chaque année à la DREAL Centre-Val de Loire et nombre de ces observations viennent enrichir la base des deux Conservatoires d'espaces naturels régionaux.

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.

Préparation de l'atlas de Odonates du Loiret

Après les années de terrain, est venu le temps de rassembler l'ensemble des données disponibles sur les Odonates dans le Loiret. Aux nombreuses données présentes sur notre base, se sont ajoutées celles de Loiret Nature Environnement, de Sologne Nature Environnement, du CEN Centre-Val de Loire et de la DREAL, qui nous ont aimablement transmis leurs observations dans le département. Un gros travail d'harmonisation des fichiers et des données a été nécessaire avant de disposer d'un fichier unique cohérent et sans doublon. La base de travail a ainsi été arrêtée à 18 491 données pour 60 taxons. En tout, cela correspond aux observations produites par 172 observateurs de 26 structures différentes. La rédaction proprement dite des monographies et la production des cartes de l'atlas sont en cours.

Aides à la détermination et validation des données

Les déterminations sur photos se poursuivent au gré des sollicitations et des limites de l'exercice. Parallèlement, nous continuons à apporter notre contribution à la

validation/aide à l'identification des invertébrés signalés sur les différents sites participatifs locaux (Obs'Indre, Obs'41, Obs'28, Obs'37, Obs'45, Obs'Sologne et Faune Cher).

Représentations

Les statuts de FNE Centre-Val de Loire ayant été profondément modifiés, nous avons choisi le statut d'association correspondante afin de limiter les sollicitations attendues par le nouveau fonctionnement de la fédération.

En revanche, quatre de nos membres participent toujours au Conseil scientifique des Conservatoires qui se réunit 2 fois par an.

Depuis le 1^{er} confinement, la quasi totalité des réunions avec nos différents partenaires se sont déroulées sous forme de visioconférences. C'est le cas de celles organisées sous l'égide de la DREAL, en particulier les Plans d'action régionaux tels que PRA pollinisateurs, Odonates, Papillons, ...

Vie de l'association

Même si nous n'avons pas l'habitude de nous réunir souvent en salle, la Covid 19 a malgré tout profondément modifié notre rythme de rencontres et travaux en salle puisque notre assemblée générale 2020 n'a pu se tenir que sous forme de réunion téléphonique le 04 avril.

Seuls les mois sans restriction de déplacement ont pu ponctuellement nous permettre de nous retrouver sur des opérations de terrain, mais jamais au complet.

Nous ne pouvons clore ce chapitre sans évoquer la disparition brutale de Jean-Michel LETT qui nous a quitté à la mi-février 2020, laissant un grand vide pour nombre d'entre nous. L'association CERCOPE n'aurait pas vu le jour sans lui, constituant une suite logique à l'antenne régionale de la Société Française d'Odonatologie qu'il avait animé durant de nombreuses années. Afin que notre association en garde la mémoire, je vous propose de le nommer président d'honneur.

Je vous remercie de votre lecture attentive.

Le Président, Jean-Louis PRATZ

