

ASSEMBLEE GENERALE DU 11 MARS 2017

Nouan-le-Fuzelier

Compte rendu d'activité Exercice 2016

Chers collègues,

Chers amis,

Tout d'abord, vous voudrez bien excuser plusieurs de nos collègues impliqués dans d'autres associations et participant à leurs assemblées générales ce jour même.

Voici donc le déroulé de nos activités pour l'exercice 2016 dont une grande partie revient au mérite de notre collègue salarié Sébastien DAMOISEAU, ayant été pour ma part quelque peu empêché durant cette année par des problèmes récurrents de santé qui, je l'espère, sont derrière moi.

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.

Sorties de terrain

Comme chaque année, une réunion d'organisation inter-associative a eu lieu le 13 février 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. 17 personnes étaient présentes. Comme les années précédentes, ce calendrier a été organisé en concertation avec la So.MOS et l'ETL.

Une douzaine de sorties ont ainsi été proposées collectivement au calendrier de l'année 2016.

Tous les départements de la région Centre-Val de Loire 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 formations

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.

Etudes et recherches

L'année 2016 a encore été bien chargée en travaux d'études pour notre collègue Sébastien.

- Atlas des Odonates du Loiret et du Cher et recherches d'espèces patrimoniales.

Grâce au soutien financier de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne, une pression de prospection importante a une nouvelle fois pu être mise en oeuvre pour compléter l'inventaire des Odonates patrimoniaux de la région. Malgré les conditions météorologiques désastreuses du printemps, 16 espèces du Plan régional d'actions ont pu être observées, malheureusement en effectifs souvent inférieurs aux années précédentes. Dans le Loiret, ces prospections ont permis d'obtenir pour la première fois une couverture du département relativement homogène, certaines zones au fort potentiel odonatologique méritant toutefois des investigations complémentaires. Dans le Cher, les inventaires effectués dans le Pays-Fort et l'est de la Sologne semblent confirmer l'importante biodiversité de ces secteurs, aussi bien en milieu lotique que lentique.

Si la saison 2016 s'est avérée décevante d'un point de vue quantitatif, elle est donc très loin d'avoir été dénuée de toute découverte d'intérêt. Parmi les 120 observations d'espèces PNA/PRA, certains taxa contactés sont rares et très localisés dans la région (*Aeshna grandis*, *Onychogomphus uncatus*). Les 2046 autres observations effectuées

cette année, non prises en compte par le Plan d'action, seront autant de données qui compléteront les cartes de répartition des futurs atlas du Loiret et du Cher, participant elles aussi à la progression des connaissances naturalistes régionales.

Les perspectives de notre association pour la saison 2017 sont d'affiner les connaissances de certains secteurs du Loiret semblant bénéficier d'une forte biodiversité (vallées du Gâtinais et de la Puisaye), de poursuivre les prospections dans le Cher, mais aussi de saisir l'ensemble des données anciennes manuscrites restant à intégrer à notre base.

Dans le Cher, ces prospections sont réalisées en concertation avec Nature 18 qui assure la coordination avec l'ensemble des structures participantes. Ainsi étions nous présents à la réunion de coordination organisée par Nature 18 dans ses locaux de Bourges le 3 mars.

L'ensemble des informations recueillies en interne ou transmises par nos correspondants, a servi au rapportage 2016 du PRA Odonates et a abondé le SINP régional.

- Observatoire des Gomphes de Loire

Le soutien de l'Agence de l'Eau aura également permis notre participation à l'observatoire des Gomphes animé au niveau régional par l'association ANEPE Caudalis. Quatre de nos membres ont été impliqués cette année, permettant de réaliser des relevés échelonnés entre Couargues en amont de Sancerre (18) et l'amont de Blois (41).

Cette campagne de terrain qui s'est faite en 4 passages entre fin juin et mi-août a ainsi permis la collecte d'un total de 667 exuvies sur 10 mailles, bilan honorable mais proportionnellement inférieur aux prospections 2015 (où nous avons récolté plus de 600 exuvies sur seulement 6 mailles). Notons tout particulièrement que la récolte des exuvies de *Gomphus flavipes* a été remarquablement faible (13 ex). Toutefois, étant donné le caractère exceptionnel de la saison qui aura sans doute plus bousculé nos capacités d'observation que celles des libellules à émerger, ces résultats resteront sans doute à mettre à part.

- Atlas des Orthoptères du Loiret

Celui-ci s'est poursuivi avec le soutien de la DREAL et du Conseil départemental du Loiret. Dans l'ensemble, la saison 2016 s'est avérée plus décevante que 2015. D'un point de vue quantitatif, malgré un temps de prospection 2016 supérieur à celui de la saison 2015 (13 jours contre 8,5 en 2015), les relevés d'espèces n'ont augmenté que de 13 % (1314 données en 2016 contre 1159 en 2015). Les prospections 2016 ont donc été à l'origine d'un plus grand nombre d'observations, mais ces résultats traduisent en réalité un bilan inférieur au regard du temps passé sur le terrain.

De même, d'un point de vue qualitatif, les observations d'espèces patrimoniales ont été globalement moins nombreuses qu'en 2015. Ceci est particulièrement vrai pour certaines espèces comme les *Pteronemobius*, dont une seule nouvelle station a été découverte en 2016 (contre 14 en 2015) ou encore *Myrmeleotettix maculatus*, lui aussi observé sur une unique station du département alors qu'il avait été découvert sur 5 nouvelles communes en 2015.

Cette baisse significative des résultats a sans aucun doute pour origine les conditions météorologiques désastreuses du début de la saison. En outre, la démarche atlas nous a conduit cette saison à mener des prospections dans des secteurs réputés pauvres en biodiversité comme la Beauce ou certaines zones de cultures intensives du Gâtinais. Ces secteurs se sont en effet avérés très pauvres en espèces, tirant d'autant plus le bilan annuel vers le bas.

Malgré ces difficultés, les prospections 2016 se sont vues récompensées par la découverte inattendue dans le département du Criquet pansu (*Pezotettix giornae*), une espèce méridionale dont la limite de répartition nord était jusqu'alors censée se situer entre l'Indre et l'Indre-et-Loire. Cette donnée constitue donc l'une des observations les plus septentrionales de l'espèce en France.

On notera aussi que le Criquet ensanglanté (*Stethophyma grossum*) a été contacté plus qu'à l'accoutumée avec 11 nouvelles stations dans le département du Loiret. Cette espèce des prairies humides a sans doute bénéficié des conditions météorologiques particulières de l'année.

- Observatoire des orthoptères des bords d'autoroutes

Cet observatoire mis en place pour 3 ans à l'initiative de FNE Centre-Val de Loire et Cofiroute en vue de définir une gestion favorisant la biodiversité des dépendances autoroutières, se terminait avec la saison 2016.

Sur trois ans, les deux tronçons d'autoroute ont permis de contacter au total 32 espèces : 24 sur l'A10 (Beauce) et 29 sur l'A71 (Sologne).

La diversité en Ensifères s'est avérée la plus forte sur le tronçon beauceron (13 taxons) alors que c'est la diversité des Caelifères qui domine sur le tronçon solognot avec 16 taxons.

Complétés par des inventaires floristiques réalisés par SNE, les éléments d'analyse fournis par Cercope sur les Orthoptères ont permis à FNE Centre-Val de Loire de proposer des éléments de réflexion et des conseils à Cofiroute pour la gestion de leurs dépendances vertes.

- Amélioration des connaissances faunistiques dans les Znieff de la région Centre

Beaucoup de Znieff ne sont justifiées que par leur intérêt botanique et phytosociologique. Bien que fondamentale, cette connaissance méritait d'être étendue à la faune et notamment aux invertébrés, tout du moins aux groupes d'espèces bénéficiant de listes d'espèces déterminantes. Avec l'appui de la DREAL et en coordination avec FNE-CVL qui pilote le Pôle faune de l'Observatoire de la Biodiversité, Cercope a entrepris un vaste travail d'amélioration aux côtés d'autres structures parties-prenantes dans ce dossier.

Les conditions météorologiques du printemps n'ont pas permis de réaliser le camp de prospection envisagé en début d'année et seule une sortie collective a pu être réalisée le 15 juin dans des conditions acceptables sur le Domaine de Chalès à Nouan-le-Fuzelier (41).

La campagne de terrain 2016 a néanmoins permis de présenter les résultats de 8 sites Znieff jusqu'ici orphelins de données entomologiques : 4 dans le Cher, 1 à cheval Cher et Loiret et 2 dans le Loir-et-Cher en intégrant les données antérieures issues de notre base de données. Ainsi, avons-nous pu notamment valoriser

plusieurs années de travaux sur le site des Lévrays à Nouan-le-Fuzelier (41) et sur le site de l'étang du Puits à Argent-sur-Sauldre et Cerdon (18/45).

Les données récoltées sur une douzaine d'autres sites répartis entre le Cher, l'Indre, le Loir-et-Cher et le Loiret ont également été présentées. Enfin, en préparation de la prochaine campagne de terrain, notre base de données a été explorée et a permis de recenser les espèces patrimoniales déjà identifiées par nos soins sur une cinquantaine d'autres sites du département du Loiret.

- Etude entomologique du Territoire des Places à Morogues (Cher)

Au printemps 2016, nous avons rendu à la fédération des chasseurs du Cher notre rapport de synthèse sur les inventaires Odonates et Rhopalocères réalisés en 2015 sur le Territoire des Places. Cet inventaire a permis la mise en évidence de 33 espèces d'Odonates et de 53 espèces de Rhopalocères et Zygènes. Nous ne reviendrons pas sur le détail de ces résultats, déjà exposé dans notre rapport d'activité précédent. Sébastien est intervenu sur ses découvertes lors de l'inauguration du site le 20 mai.

- Ferme-Abeille-Biodiversité

Le projet Ferme-Abeille-Biodiversité mené par le Pays de Bourges et engagé pour 3 ans dans le cadre d'un programme ID en Campagne soutenu par la Région, s'est poursuivi en 2016 par une nouvelle campagne de terrain. Les résultats encore en cours de dépouillement au printemps 2017 sont en cours de finalisation et seront exposés dans notre prochain rapport d'activité.

- Inventaire entomologique et malacologique de l'Etang des Pâturaux

Cette propriété constituée de deux étangs de la bordure nord de la forêt d'Orléans et d'un verger, a été acquise par le Syndicat de rivière de la Rimarde et constitué en Espace Naturel sensible du département du Loiret. Le Centre d'Ingénierie Aquatique et Ecologique de Nemours qui a remporté le marché d'études pour la réalisation du plan de gestion, nous a confié les inventaires entomologiques et malacologiques sur ce site de faibles dimensions mais bordé d'un ruisseau où l'on trouve encore l'Ecrevisse à pattes blanches.

L'Étang des Pâtureaux s'est révélé être un site présentant un intérêt entomologique et malacologique certain de par la diversité de ses cortèges d'insectes et la présence d'un gastéropode rare dans la région, le Moine de Draparnaud (*Euomphalia strigella*), première donnée pour le Loiret.

La diversité des habitats permet l'accueil sur ce site de mollusques tant hygrophiles et ombrophiles comme *Oxyloma elegans* que xérophiles comme *Candidula intersecta* et *Monacha carthusiana* ou encore *Hygromia cinctella*, espèce d'origine méditerranéenne.

Concernant l'entomofaune aquatique, soulignons la présence d'*Anax parthenope* et de *Libellula fulva*.

Avec plus de 300 espèces d'insectes terrestres inventoriées en trois sorties, le site des Pâtureaux abrite incontestablement une grande richesse entomologique. Comme souvent, cette biodiversité remarquable s'explique par la présence d'une mosaïque d'habitats. Deux Coléoptères saproxyliques rarement observés ont notamment pu être contactés : *Oberea linearis* et *Opilo mollis*. Une coccinelle des zones humides peu commune à assez rare, *Coccidula scutellata*, a été observée à proximité de l'étang principal ainsi que *Drypta dentata* (Carabidae), autre Coléoptère hygrophile déterminant Znieff. Le battage des pommiers a permis de collecter des juvéniles et des adultes d'*Isometopus intrusus* (Miridae), petite punaise très discrète dont il n'existe que très peu de données dans la région. On signalera par ailleurs la présence sur des thuyas de deux autres espèces considérées rares dans la littérature car initialement inféodées aux genévriers : *Phytocoris parvulus* (Miridae) et *Holcogaster fibulata* (Pentatomidae). On soulignera enfin la grande abondance des Orthoptères sur le site, dont les populations atteignent par endroits une densité de plusieurs dizaines d'individus par m², cependant constitués de cortèges d'espèces communes.

- Carbiodyv

Les résultats du programme Carbiodyv lancé par l'Université d'Orléans et le CNRS pour lequel nous avons été sollicités pour un suivi des Invertébrés de la Tourbière de la Guette a été rendu dans le printemps 2016. Le dernier Copil de ce programme a été réuni le 1^{er} décembre afin de définir une suite à ce programme. Dans l'attente

de celui-ci, il a été convenu de poursuivre les transects sur les émergences d'odonates dans la partie aval de la tourbière en 2016 et 2017. Le financement de ces suivis n'a cependant pu être finalisé avec les partenaires de l'Unité de recherche au cours du présent exercice.

Le nouveau programme qui prendra la suite de Carbiodiv se nommera CAREX. Il devrait pouvoir être lancé début 2018.

Toutes ces études donnent lieu à des rapports détaillés avec, dans certains cas présentation en salle.

- Autres inventaires

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 engagé un inventaire entomologique sur la commune et plus particulièrement de son jardin. Parmi les Invertébrés recensés, ont été identifiées 10 espèces de mollusques, 32 d'arachnides (avec la participation de Nelly Larchevêque), 52 taxons de Diptères dont 27 Syrphes, 95 taxons d'Hyménoptères, 118 taxons de Lépidoptères dont plus de 80 d'Hétérocères et Microlépidoptères (notamment par 3 chasses de nuit), 29 d'Odonates et 23 d'Orthoptères. Parmi les Hétérocères, 2 espèces bien que largement distribuées en France, n'avaient été signalées qu'une seule fois dans le Cher depuis Maurice Sand (Patrice Chatard, comm. pers.) : *Catocala promissa* et *Brachylomia viminalis*. Par contre, le Microlépidoptère *Clepsis rurinana* serait une vraie rareté et Maurice Sand le donnait déjà pour rare à la fin du XIXème siècle. Merci à Patrice Chatard qui a assuré certaines déterminations et les vérifications indispensables pour d'autres.

Nous avons en outre entamé des recherches entomologiques sur un nouveau site, une propriété forestière qui nous est ouverte à cheval sur les communes de Neuvy-sur-Barangeon et Nancay. Des pièges à interception ont été posés à la suite d'une visite « très mouillée » le 23 mai, en pleine période de perturbations météorologiques.

Base de données

Ces prospections ont permis de récolter des informations sur un large panel d'espèces de faune et 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 1er mars 2017 les relevés effectués dans 4049 stations contre 2493 au 1^{er} janvier 2016 et 1 165 un an auparavant, totalisant maintenant **64 221 données sur 5026 taxons de faune et de flore**, représentant plus de 10% des espèces citées dans l'INPN. En un an, nous sommes ainsi passés du 8^{ème} au 4^{ème} rang des contributeurs de l'INPN sur 552 utilisateurs.

Une extraction a été effectuée début novembre en vue d'abonder la base de données du SINP régional mis en place par la DREAL au niveau régional.

Rencontres entomologiques

Nous étions présents cette année aux Rencontres odonatologiques organisées par Nature 18 à Bourges le 15 octobre dernier, mais n'y avons pas fait de présentation. Par contre, à travers Christian Sallé, nous avons participé activement à la préparation des 9èmes Rencontres Entomologiques du Centre qui se tiennent traditionnellement à Blois et auront lieu le 4 février 2017.

Site Internet

Le site Internet ouvert début 2011 n'a été alimenté que succinctement en 2016, à notre grand regret, toujours faute de temps à y consacrer.

Vie de l'association

En dehors de l'AG le 9 avril qui aborde également les travaux en cours, nous avons eu deux réunions de bureau, une le 13 février à Blois et une le 23 novembre à Boulleret. En sus des rencontres sur le terrain, ces réunions sont indispensables pour gérer le quotidien de l'association et s'assurer du bon déroulement des travaux engagés. Merci à chacun.

Formations

Dans le cadre de son Cap'asso soutenu par la Région, Sébastien s'est engagé sur un cycle de formations. En 2016, il a participé à une formation sur les Abeilles et Bourdons sauvages organisée par FNE Centre-Val de Loire et le GRAINE Centre, avec comme co-formateur notre collègue Philippe Bourlet et David Genoult.

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 16 janvier (+AG extraordinaire), et le 5 novembre. Nous étions également présents lors de l'assemblée générale de FNE Centre-Val de Loire du 2 avril et à celle du Conservatoire d'Espaces naturels de la région Centre le 23 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).

Au cours de l'année 2016, nous avons en outre participé à quatre réunions du Comité technique d'élaboration de la trame verte et bleue du Pays de Bourges avec pour objectif la définition mesures opérationnelles. Ce sera maintenant aux collectivités membres du comité de pilotage de procéder à leur mise en œuvre et de rechercher les fonds nécessaires.

Les deuxièmes rencontres de l'Observatoire régional de la biodiversité (ORB) ont eu lieu le 8 septembre. Nous participons en outre, aux côtés de FNE Centre-Val de Loire à la définition des objectifs du pôle faune pour lequel notre fédération est animatrice.

Je vous remercie de votre attention.

Le Président, Jean-Louis PRATZ



Extrait du procès-verbal du Conseil d'Administration ayant suivi l'assemblée générale : Composition 2017 du Bureau de l'association :

Ont été reconduits à l'unanimité

Président : Jean-Louis PRATZ

Vice- Président : Christian SALLE

Secrétaire : Sébastien DAMOISEAU

Trésorière : Annie SALLE

Membres : Jean-Claude SCHAEFFER

Jean-Michel LETT

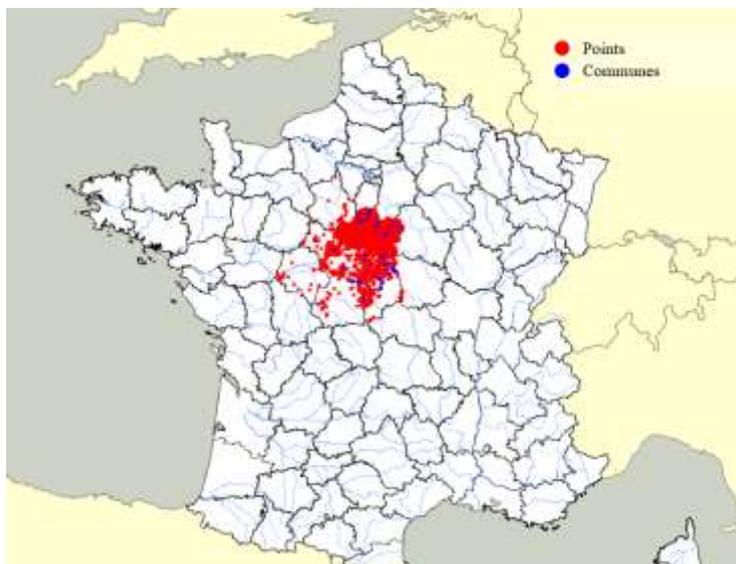
Cotisations sans changement (12 €)

Statistiques relatives à la base de données Cardobs de CERCOPE

1. Couverture régionale des données à l'échelle communale

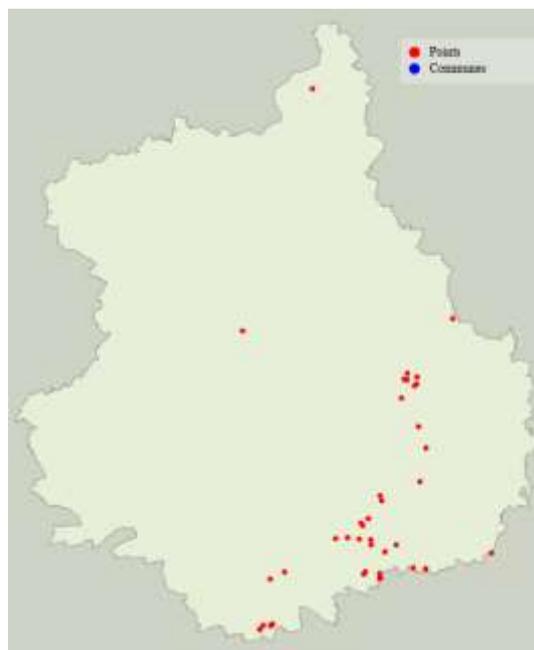
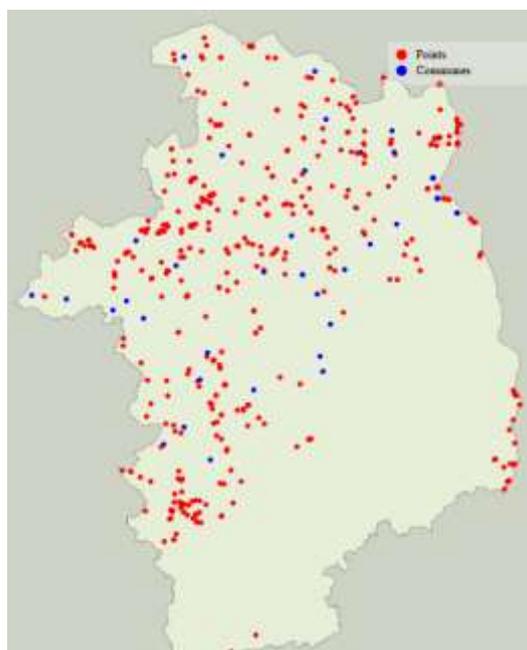
Mise à jour au 1/03/2017 :

4049 stations étudiées : 64 221 données espèces ; 5 026 taxons cités



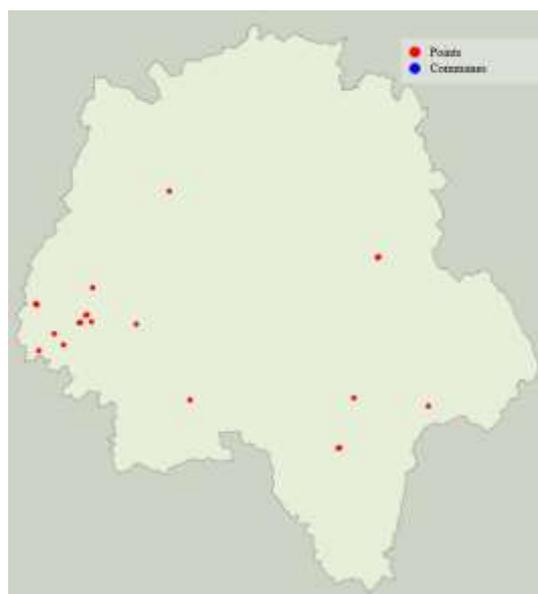
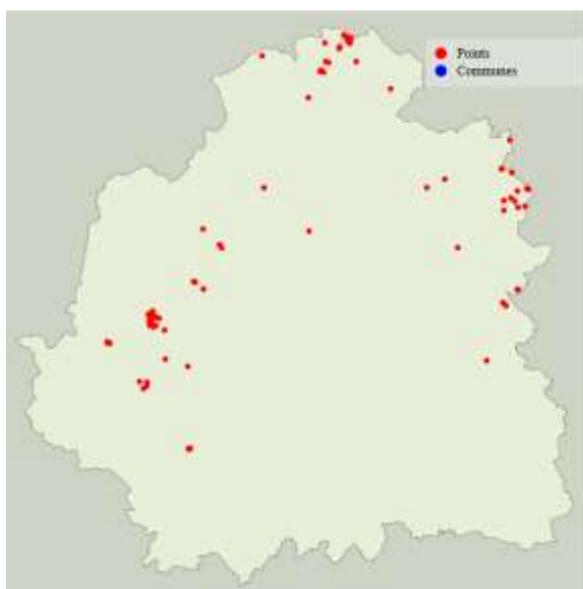
2. Répartition communale par département

Cher : 818 stations ; 25 174 données ; 3 720 taxons

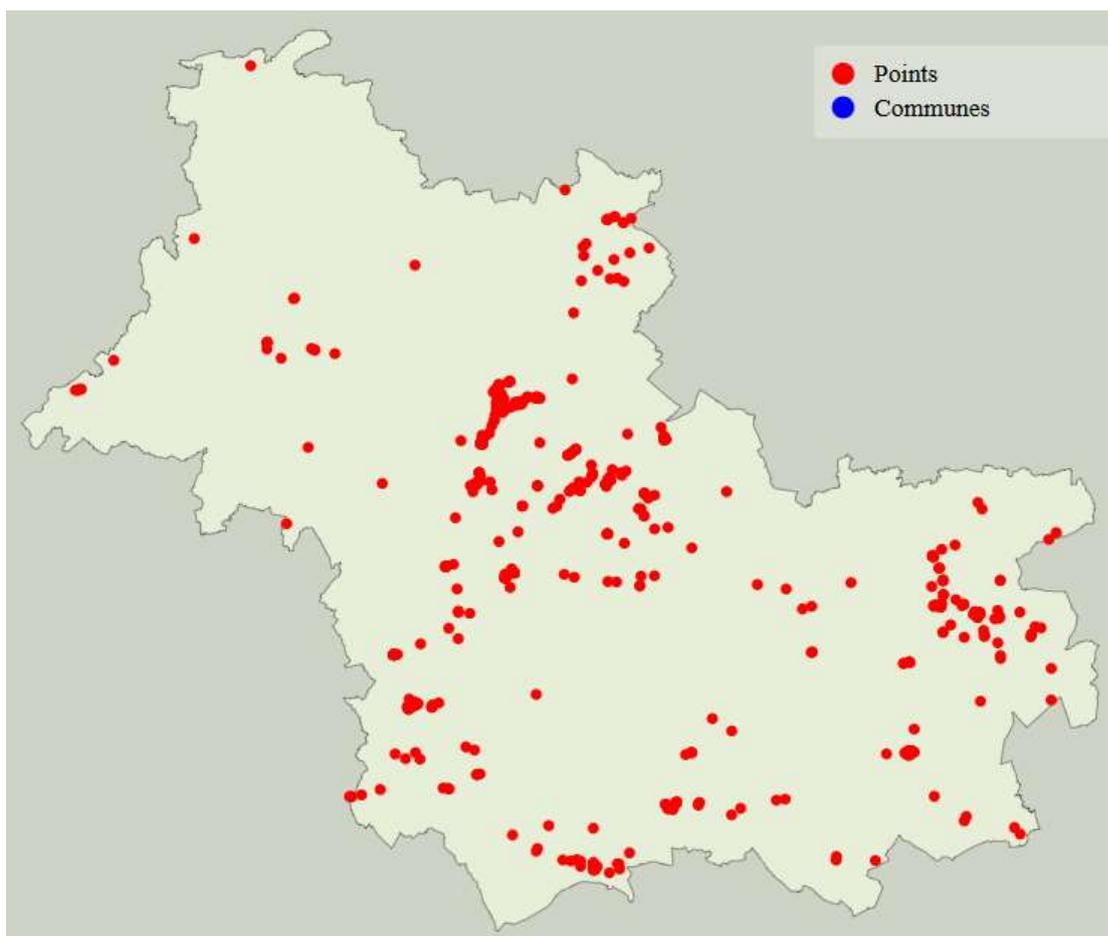


Eure-et-Loir : 46 stations ; 833 données ; 440 taxons

Indre : 138 stations ; 2 205 données ; 857 taxons

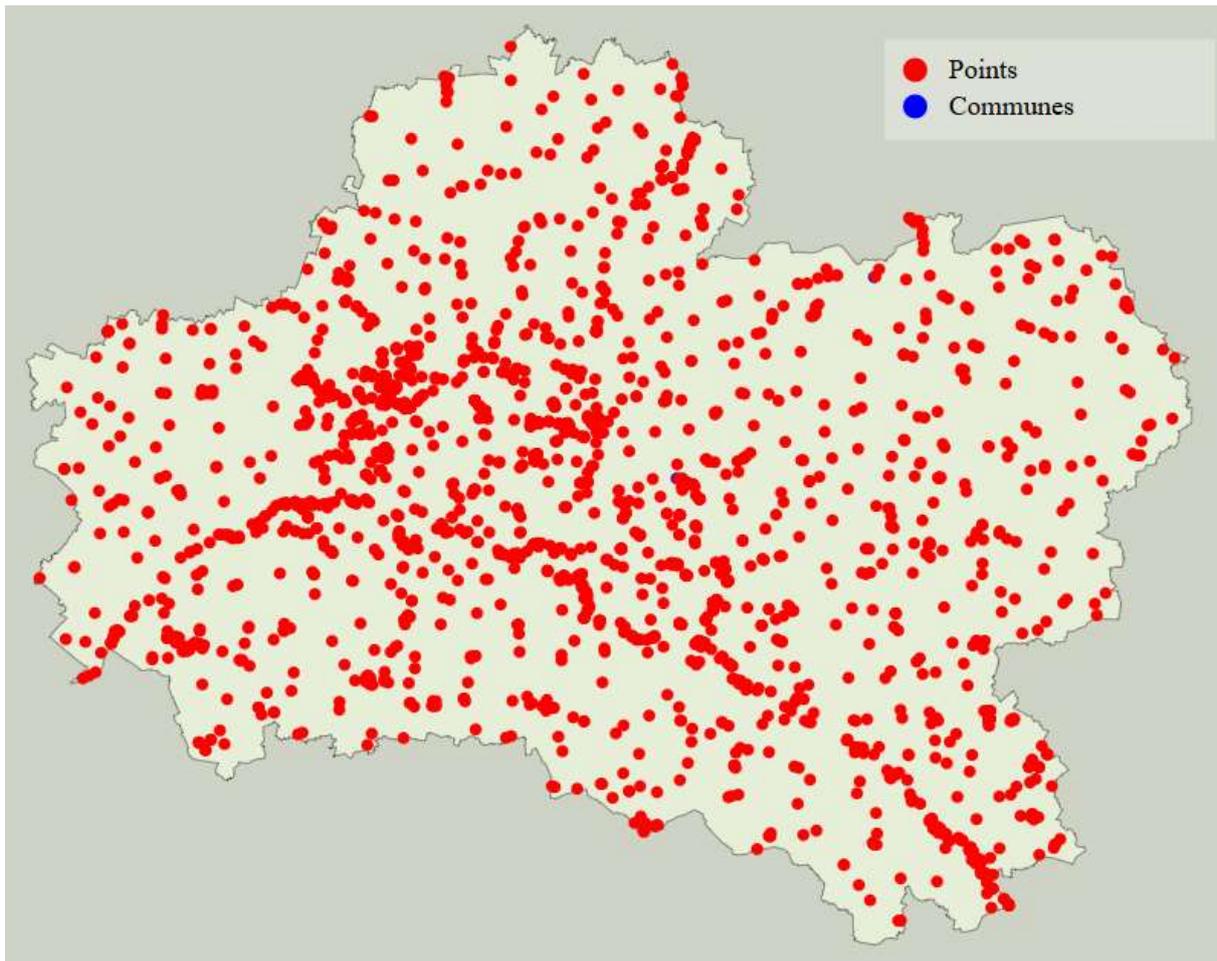


Indre-et-Loire : 38 stations ; 2574 données ; 1093 taxons



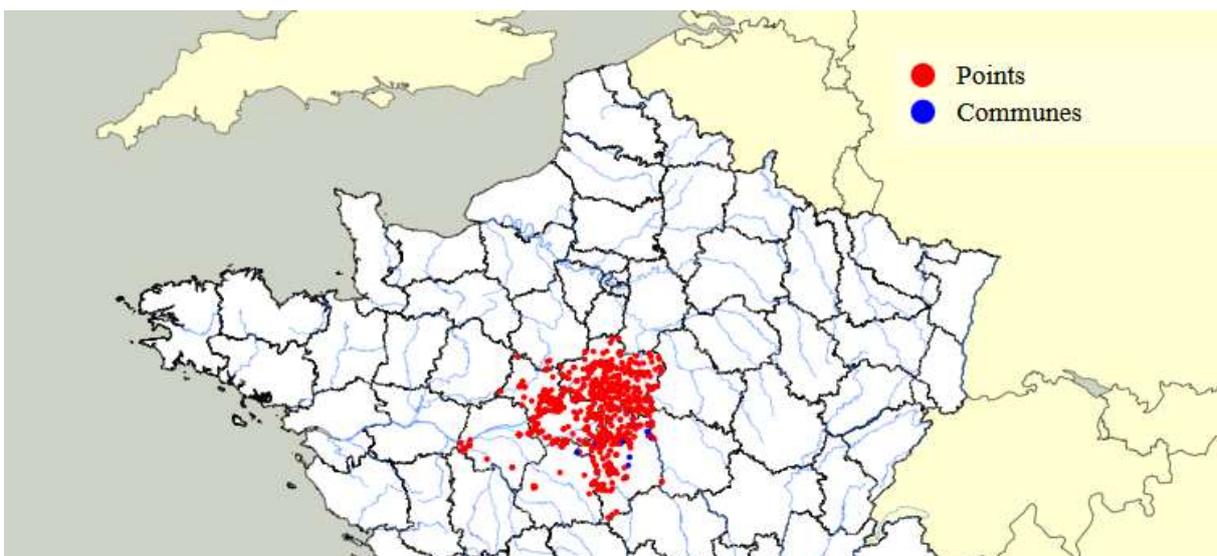
Loir-et-Cher : 694 stations ; 10 471 données ; 2324 taxons

Loiret : 2 305 stations ; 22 877 données ; 2 089 taxons cités

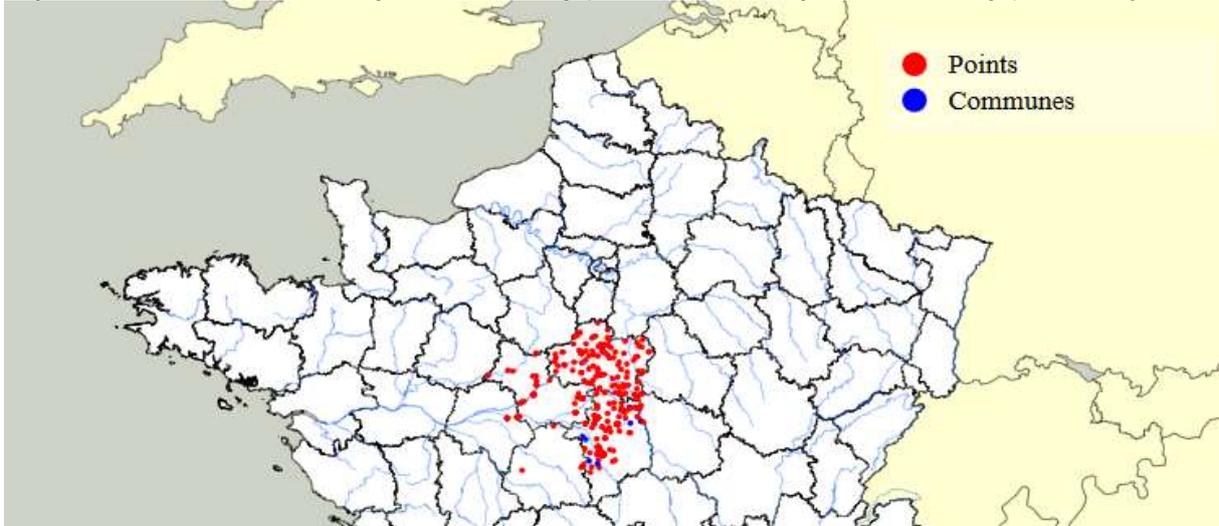


3. Couverture communale par Ordre taxonomique :

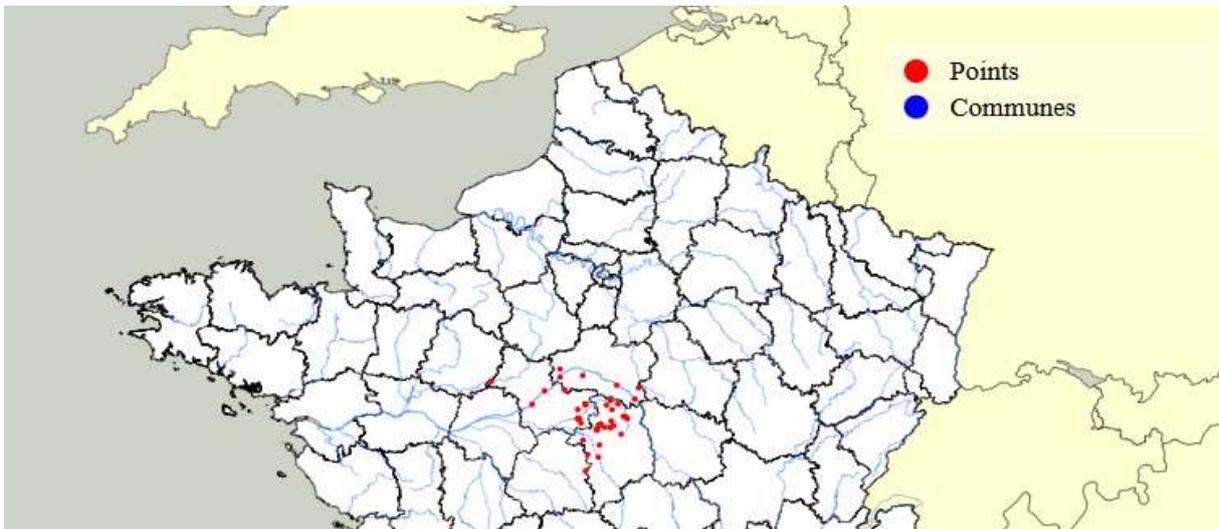
Coléoptères : 15196 données (11772 en 2015) ; 1288 stations ; 1828 espèces.



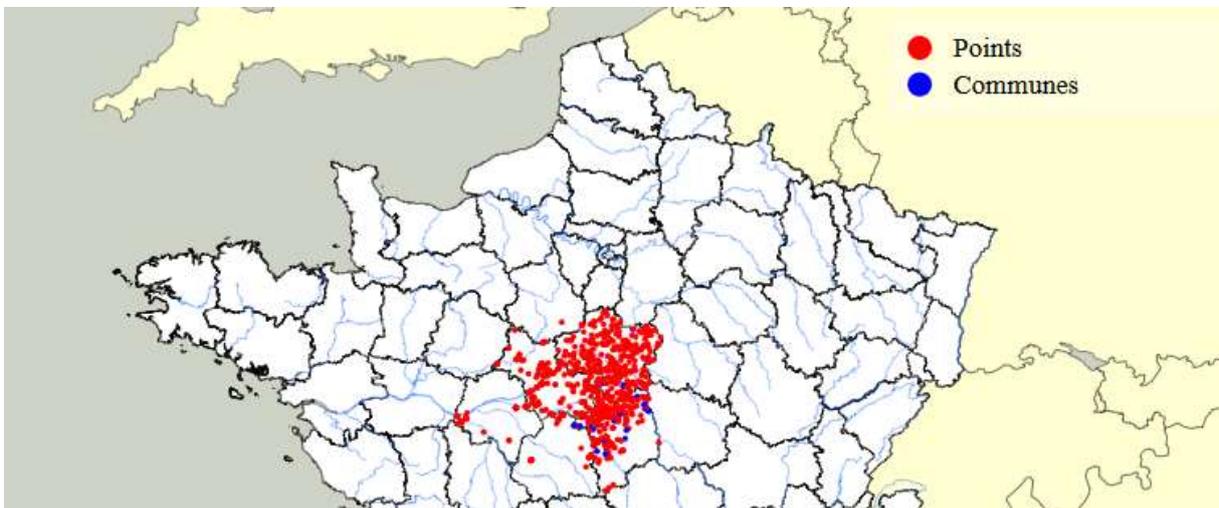
Diptères : 1474 données (973 en 2015) ; 428 stations (255 en 2015) ; 207 espèces.



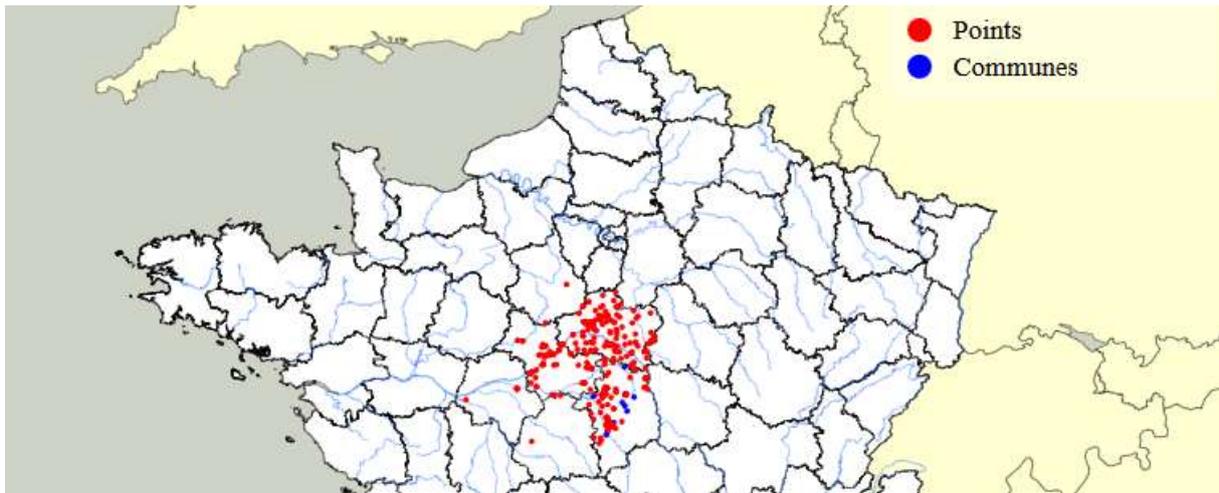
Ephémères : 61 données ; 50 stations (38 en 2015) ; 16 espèces.



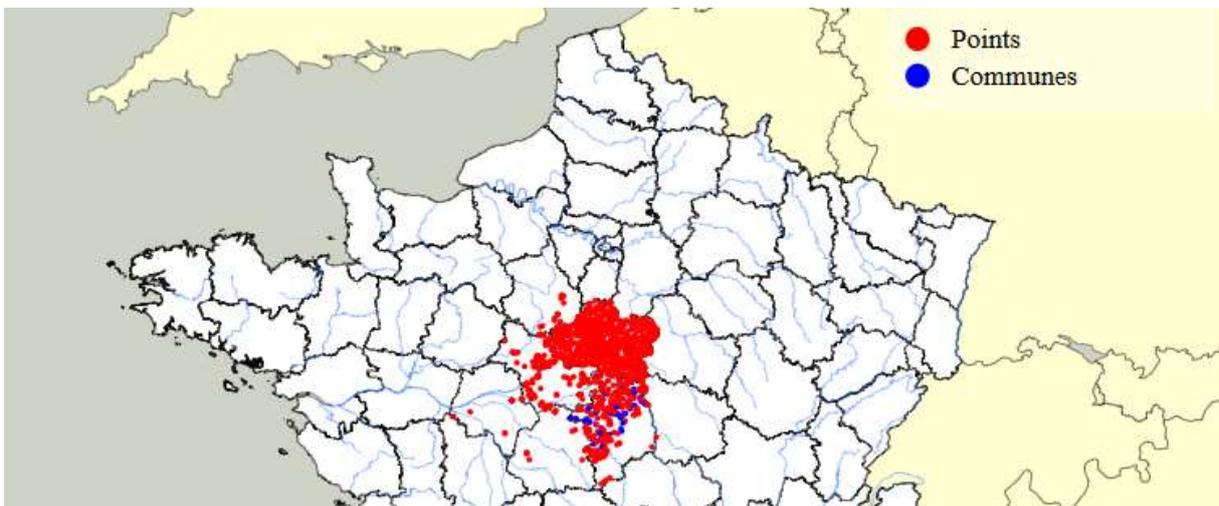
Hémiptères : 8922 données (6610 en 2015) ; 1195 stations (749 en 2015) ; 643 espèces.



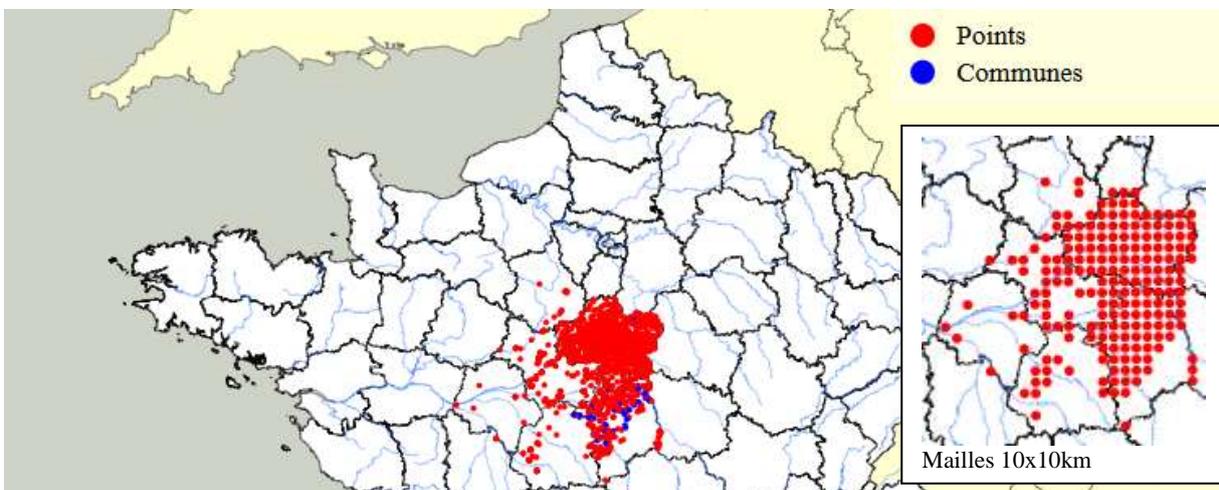
Hyménoptères : 1105 données (742 en 2015) ; 473 stations ; 191 espèces (138 en 2015).



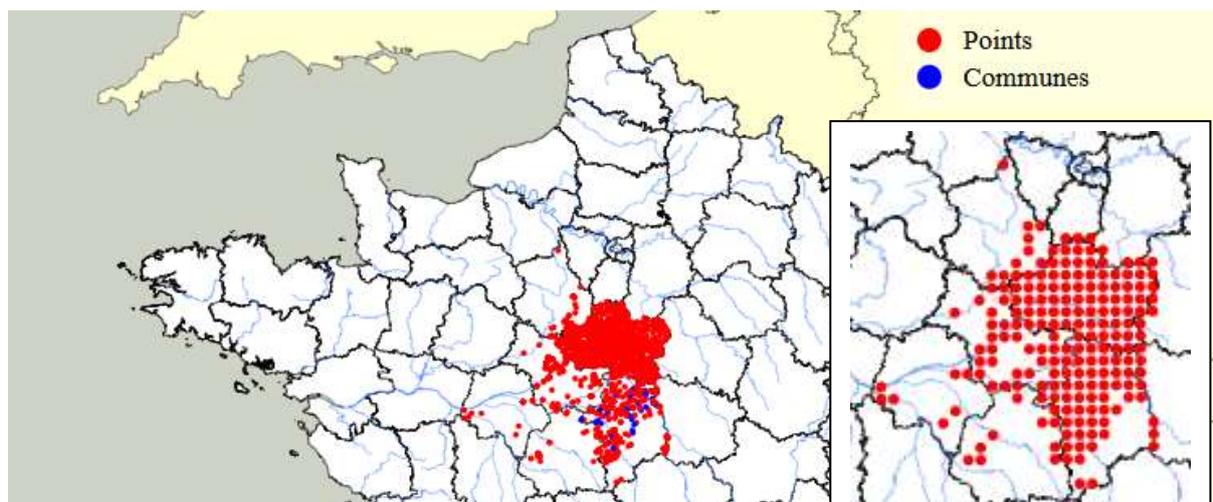
Lépidoptères : 7209 données (4489 en 2015) ; 1742 stations (1021 en 2015) ; 444 espèces citées (393 en 2015).



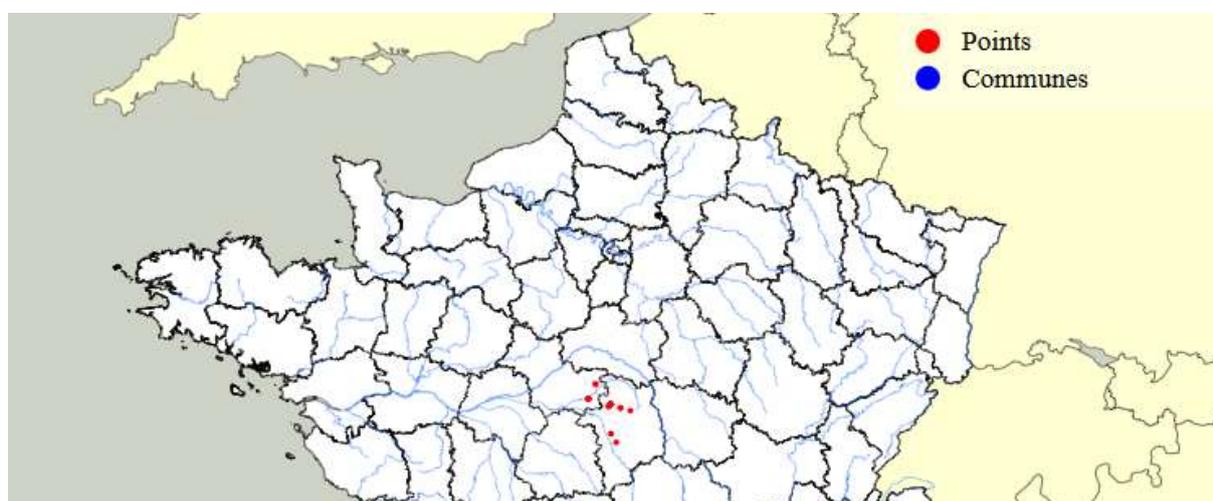
Odonates : 11 076 données (7 750 en 2015) ; 2400 stations (1604 en 2015) ; 73 taxons.



Orthoptères : 9075 données (5093 en 2015) ; 1983 stations (1073 en 2015) ; 90 taxons.



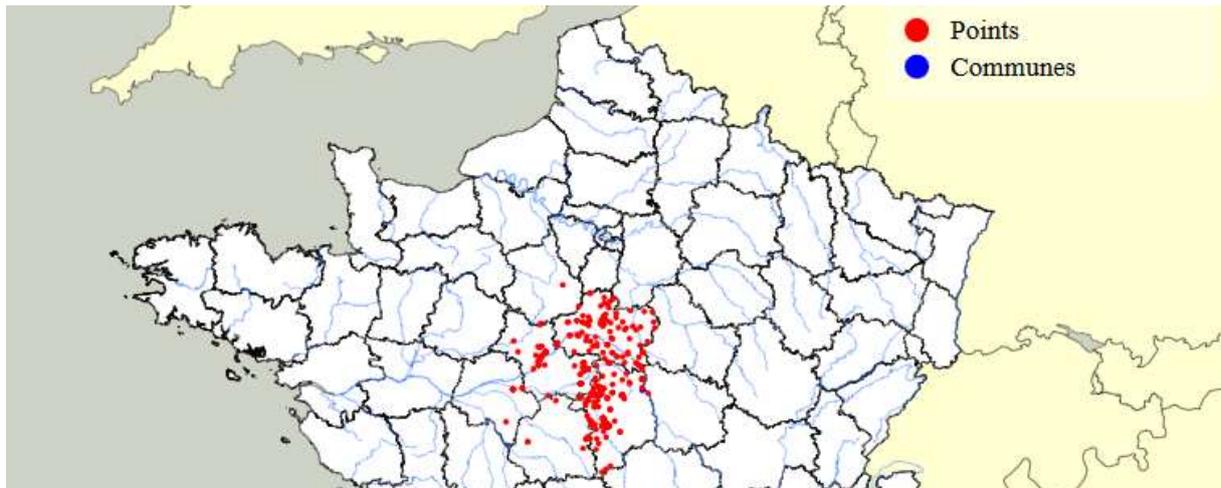
Plécoptères : 28 données ; 28 stations ; 4 espèces citées.



Trichoptères : 56 données ; 42 stations ; 22 espèces citées.

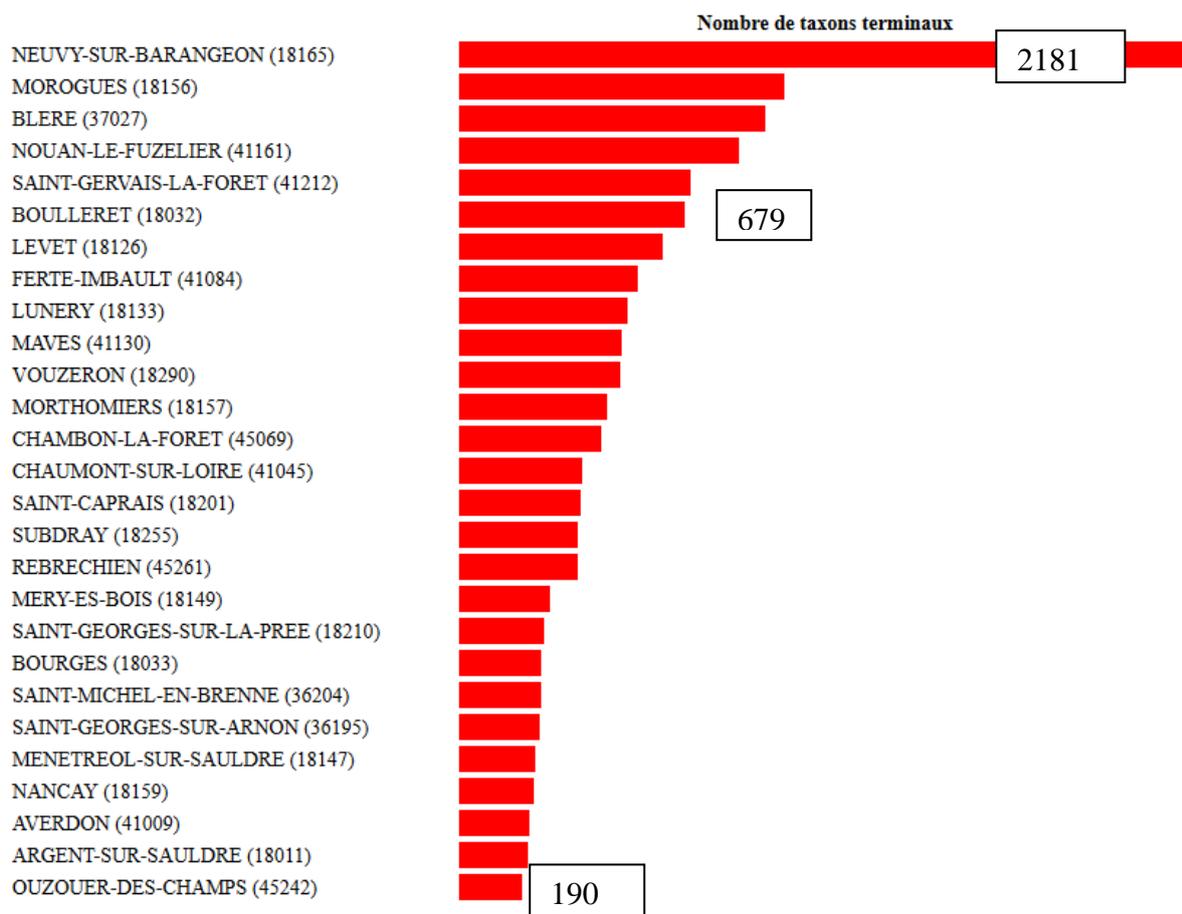


Arachnides : 1918 données ; 481 stations ; 202 espèces citées.



Mollusques : 478 données ; 279 stations ; 72 espèces citées.





Principales communes prospectées au 1/03/2017 en nombre de taxons recensés