



## **ASSEMBLEE GENERALE DU 9 AVRIL 2016**

Nouan-le-Fuzelier

### **Compte rendu d'activité Exercice 2015**

Chers collègues,

Chers amis,

Mars et avril sont traditionnellement le mois des assemblées générales et nombre de nos collègues impliqués dans plusieurs associations n'ont pu se joindre à nous. Vous voudrez bien les excuser.

Voici donc succinctement le déroulé de nos activités pour l'exercice 2015 dont une bonne part revient au mérite de notre collègue salarié Sébastien DAMOISEAU, mais dont le travail de terrain a souvent été réalisé avec l'appui de plusieurs d'entre nous. 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 vous invite, dans la mesure de vos disponibilités, à en profiter largement.

#### **Sorties de terrain**

Comme chaque année, une réunion d'organisation inter-associative a eu lieu le 7 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. Comme les années précédentes, ce calendrier a été organisé en concertation avec la So.MOS et l'ETL, à la satisfaction de tous, semble-t-il, bien qu'il semble encore difficile de créer de la mixité dans les sorties. Seize sorties, contre onze l'année précédente, étalées entre avril et juillet ont ainsi

été proposées en 2015 aux entomologistes de la région comme calendrier commun. 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 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. En outre, 2 personnes extérieures à l'association ont été formées sur la recherche des Gomphes de Loire le 19 juin et un groupe d'étudiants en Master E2F à Orsay encadré par Frédéric Hendoux, directeur du CBNBP, a été initié aux Odonates et aux Orthoptères lors d'une session en Puisaye le 13 septembre.

### **Etudes et recherches**

L'année 2015 a encore été bien chargée en travaux d'études pour notre collègue Sébastien.

- Comme en 2014, nous avons bénéficié d'un soutien de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne, en concertation avec la DREAL, pour poursuivre nos recherches sur les Odonates patrimoniales du département du Loiret et du nord du Cher, dans le cadre du Plan régional d'actions Odonates. Les prospections de l'année 2015 ont permis de reprendre la couverture cartographique du département du Loiret à l'échelle fine de 5 km x 5 km, afin de nous caler sur la trame du PRA Odonates.

L'élaboration d'un atlas départemental est un travail de longue haleine qui implique la mobilisation de plusieurs personnes pendant plusieurs années. Grâce au soutien financier de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne, notre association a pu se consacrer en 2015 à une nouvelle saison de terrain, riche en enseignements et en données de Libellules (2406 nouvelles observations effectuées sur 516 stations, soit, en une saison, une augmentation de 54 % de notre base de données odonatologique). La saison 2015 nous aura notamment permis de visiter un grand nombre de communes

du Loiret qui n'avaient plus été prospectées depuis 2010 (plus d'une centaine), faisant ainsi progresser de manière très significative l'Atlas départemental en cours d'élaboration (dont une première édition électronique devrait voir le jour au cours de l'hiver 2016/2017).

L'ensemble des informations recueillies en interne ou transmises par nos correspondants, a servi au rapportage 2015 du PRA Odonates.

- Le soutien de l'Agence de l'Eau nous aura également permis de nous impliquer dans un nouveau programme d'étude à l'échelle régionale et interrégionale qui concerne les Gomphes présents sur une grande partie de l'axe Loire-Allier, notamment *Ophiogomphus cecilia* et *Gomphus flavipes*. Ce protocole repose sur la recherche d'exuvies au cours de 4 sessions de relevés par site réparties entre fin mai et mi-août. 3 opérateurs de l'association y ont participé : Sébastien Damoiseau, Christian Sallé et Jean-Louis Pratz, assurant des prospections sur 6 transects de 250 m de long tirés au sort dans le Cher, le Loiret et le Loir-et-Cher. Au cours de la période de terrain, 600 exuvies ont été récoltées dans le cadre du protocole et 290 autres hors protocole, soit 890 exuvies en une seule saison. Ces résultats globaux cachent des résultats par transect très contrastés. Les pics d'émergence pour chaque espèce ont cependant pu être bien précisés. En accord avec la DREAL, une analyse critique du protocole a été effectuée, permettant d'en envisager l'évolution dans quelques années.

- L'atlas des orthoptères du Loiret s'est poursuivi avec le soutien de la DREAL et du Conseil départemental du Loiret. Les prospections se sont soldées par 1519 données nouvelles effectuées sur 334 stations, dont 1159 dans le Loiret pour 231 stations, soit une augmentation de 48% de notre base de données Orthoptères. Parmi les nouveautés, signalons *Decticus verrucivorus*, espèce non revue dans le département du Loiret depuis les années 50.

- Le suivi des populations d'orthoptères sur les emprises vertes longeant le réseau Cofiroute s'est poursuivi par une nouvelle campagne de terrain au bord de l'A71 et de l'A10 sur des tronçons de 10 km en Loir-et-Cher. Au total, 761 orthoptères ont été contrôlés de 29 espèces. L'analyse des données a été effectuée par FNE Centre Val de Loire. Une 3<sup>ème</sup> campagne de terrain aura lieu en 2016.

- La fédération des chasseurs du Cher nous a sollicité à nouveau en 2015 afin d'effectuer un inventaire précis des Odonates et des Lépidoptères Rhopalocères du Territoire des Places, à Morogues en Pays Fort (Cher). Cet inventaire a permis la mise en évidence de 33 espèces d'Odonates et de 53 espèces de Rhopalocères et Zygènes. Parmi ces espèces, citons la présence de trois espèces patrimoniales : *Epithea bimaculata* pour les Odonates et *Euphydryas aurinia* et *Lycaena dispar* pour les Rhopalocères, cette dernière espèce apparaissant très localisée sur le domaine.

- En montage depuis plusieurs années, le projet Ferme-Abeille-Biodiversité mené par le Pays de Bourges dans le cadre d'un programme ID en Campagne soutenu par la Région, a débouché cette année sur la première de 3 campagnes de terrain confiées à Cercope sur la connaissance des Insectes pollinisateurs présents sur un territoire de grandes cultures au sud de Bourges. 3 stations ont été identifiées pour une récolte essentiellement par piégeage qui s'est échelonnée toute la saison. Contre toute attente pour un milieu qui paraît biologiquement pauvre, 21 788 spécimens d'arthropodes ont été récoltés au cours de cette campagne dont 21 409 insectes. Au total, 606 espèces d'insectes et 46 autres arthropodes ont été identifiés. Parmi elles, on compte 316 espèces de Coléoptères et 162 espèces d'Hémiptères. Les Diptères représentent le plus gros contingent (plus de 9000 spécimens) mais seules 38 espèces dont 21 Syrphidés ont pu être identifiés.

Chacun des 3 sites a apporté son lot d'espèces remarquables originales, montrant une forte spécialisation des faunes locales, malgré un contexte céréalié très prégnant.

Une présentation de cette étude a été effectuée par Sébastien le 7 octobre lors d'un comité de pilotage du projet Ferme-Abeille-Biodiversité.

- Enfin, le programme Carbiodiv 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 mobilisé Sébastien pour la troisième et dernière année à raison d'une à deux visites par semaine durant toute la saison, afin d'assurer la récolte des captures de 2 tentes Malaise, d'une série de pièges jaunes et de pièges aquatiques installées dans les gouilles de la tourbière. Ces captures en continu ont été

complétées par la réalisation de transects odonates. 90% des récoltes issues des pièges concernent des hyménoptères et des diptères. Le matériel récolté a mobilisé une grande partie de l'automne pour sa détermination et la saisie des données. Avec 1732 taxons d'arthropodes dont 1562 d'Insectes inventoriés depuis 2008 sur le site, la tourbière de la Guette se confirme comme le site le mieux connu en région Centre sur le plan entomologique et l'un des plus riches en invertébrés. Les analyses des résultats du programme sont encore en cours.

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

D'autres prospections plus ponctuelles et non rémunérées ont émaillé la saison entomologique comme l'inventaire entomologique de l'aérodrome militaire de Bricy (Loiret) qui a donné lieu à la découverte de *Decticus verrucivorus*, la prospection des coteaux de Saint-Georges-sur-Arnon ou encore les pelouses sèches de la Vallée aux Lièvres à Lapan où *Omocestus haemorrhoidalis* a été découvert. Ces prospections ont donné lieu à la fourniture de listes d'espèces au CEN Centre-Val de Loire pour l'intégration aux plans de gestion des sites.

Nous avons également donné main forte à nos collègues de l'ETL pour des prospections ciblées dans et pour le Parc Loire Anjou Touraine, avec quelques belles découvertes, notamment en Orthoptères côté Anjou.

Enfin n'oublions pas le Domaine des Lévrays à Nouan-le-Fuzelier qui nous occupe régulièrement depuis plusieurs années et auquel nous allons encore consacrer quelques prospections cet après-midi. Nous approchons les 600 espèces identifiées (faune et flore).

Ces prospections ont permis de récolter des informations sur un large panel d'espèces de faune et de flore. 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 dans cette base de données.

Le compte CERCOPE ouvert dans Cardobs contenait au 30 janvier 2016 les relevés effectués dans 2493 stations contre 1 165 un an auparavant, totalisant **plus de 41700 données** pour **4 325 espèces** (10% des espèces citées dans l'INPN). Au 7

avril, nous en sommes à 43 285 données saisies dont 37 729 données d'insectes de 3248 taxons, nous positionnant en 8<sup>ème</sup> position parmi les 503 contributeurs de Cardobs.

Ces données sont en cours de transfert sur le site en ligne de l'INPN en accès libre pour le public.

### **Publications**

Un projet de catalogue régional des Hétéroptères de la région Centre Val de Loire est en cours sous la plume de Sébastien, ainsi qu'un projet d'article collectif sur les Syrphes présents en région à l'initiative d'Adrien Chorein du Cen Centre-Val de Loire.

### **Manifestations**

Nous étions « au complet » pour participer aux 8èmes rencontres entomologiques de Blois le 28 février. Afin d'illustrer le futur atlas, j'y ai présenté quelques exemples de répartition dans le Loiret d'espèces patrimoniales d'Odonates.

### **Site Internet**

Le site Internet ouvert début 2011 n'a pas été très alimenté en 2015, à notre grand regret, toujours faute de temps à y consacrer.

### **Vie de l'association**

En dehors de l'AG le 21 mars, qui aborde également les travaux en cours, nous n'avons eu qu'une seule réunion de bureau le 17 novembre. Comme nous nous y étions engagés, les réunions physiques sont réduites au minimum pour éviter les déplacements, mais les échanges entre les membres du bureau et notre salarié ont été intenses pour gérer le quotidien, en sus des rencontres sur le terrain. Merci à chacun.

Dans le cadre de son Cap'asso soutenu par la Région, Sébastien s'est engagé sur un cycle de formations. Le besoin le plus pressant étant une formation SIG, nous avons pu nous associer à FNE Centre-Val de Loire pour une formation commune qui a eu lieu en septembre.

## **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 24 janvier (+AG extraordinaire pour le changement de nom), le 4 juillet et le 17 octobre. Nous étions également présents lors de l'assemblée générale de FNE Centre-Val de Loire du 18 avril et à celle du Conservatoire d'Espaces naturels de la région Centre. 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.

Au cours de l'année 2015, nous avons en outre participé à trois réunions organisées par le Pays de Bourges pour l'élaboration de leur trame verte et bleue locale. Le diagnostic de cette TVB étant aujourd'hui établi, il reste aujourd'hui à définir les axes d'intervention stratégiques et les objectifs opérationnels dans une ambiance très constructive.

Soulignons que Sébastien participe aux réunions régulières des directeurs et aux réunions liées à la biodiversité et à la Stratégie Régionale de la Biodiversité (SRB) organisées par Nature Centre pour son réseau d'associations. Nous participons également comme chaque année à la réunion annuelle organisée par la DREAL pour le mouvement associatif (26 janvier).

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. Sébastien a également régulièrement suivi les réunions d'élaboration de la Stratégie régionale pour la Biodiversité.

Enfin, nous participons également aux réunions organisées par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne (10 novembre) et par la DREAL (26 novembre) autour du PRA Odonates et y avons présenté nos travaux sur le sujet.


## **Collaborations**

Pour terminer, je voudrais signaler que nous nous sommes associés à Nature 18 pour l'élaboration d'un atlas des Odonates du Cher, avec une première réunion

d'organisation qui a eu lieu à Bourges le 1<sup>er</sup> avril 2015 et a donné lieu au transfert d'un premier jeu de données.

Je vous remercie de votre attention.

Le Président, Jean-Louis PRATZ

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, sweeping loop followed by a smaller, more intricate flourish.

Extrait du procès-verbal du Conseil d'Administration ayant suivi l'assemblée générale : Composition 2016 du Bureau de l'association :

Ont été élus à l'unanimité

Président : Jean-Louis PRATZ

Vice- Président : Christian SALLE

Secrétaire : Sébastien DAMOISEAU

Trésorière : Annie SALLE

Membre : Jean-Claude SCHAEFFER

Cotisations sans changement (12 €)

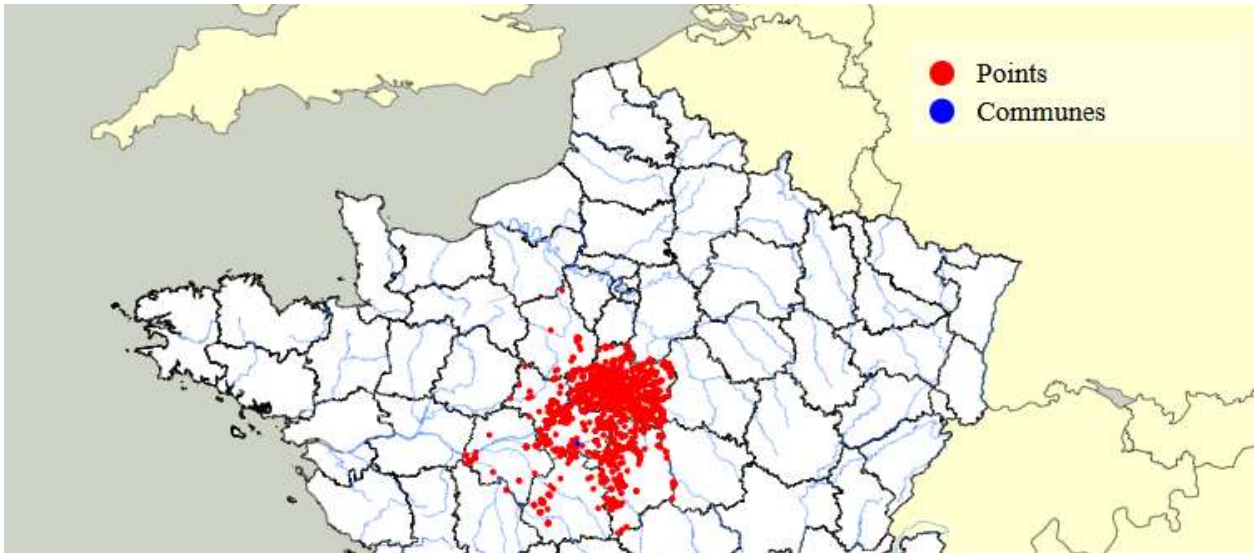


## Statistiques relatives à notre base de données Cardobs

### 1. Couverture régionale des données à l'échelle communale

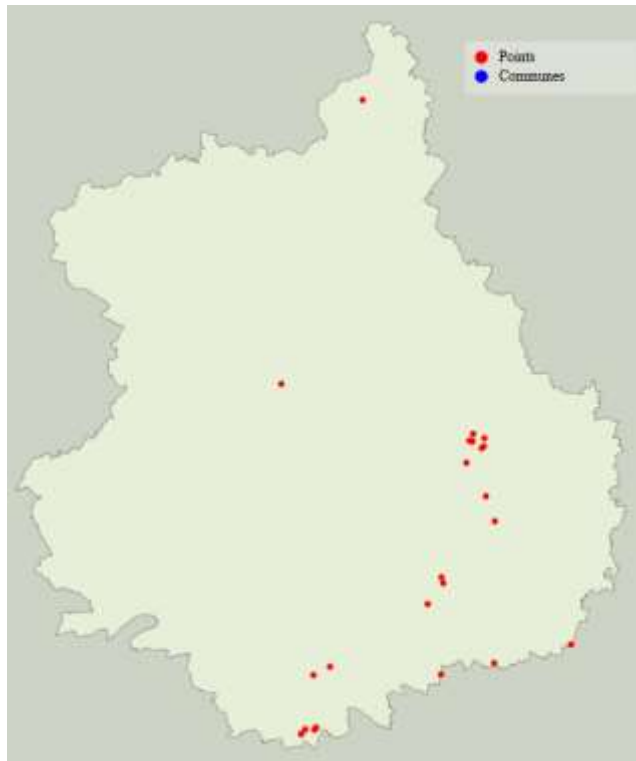
Mise à jour au 26/04/2016 :

2 625 stations étudiées : 43 593 données espèces ; 4 439 taxons cités



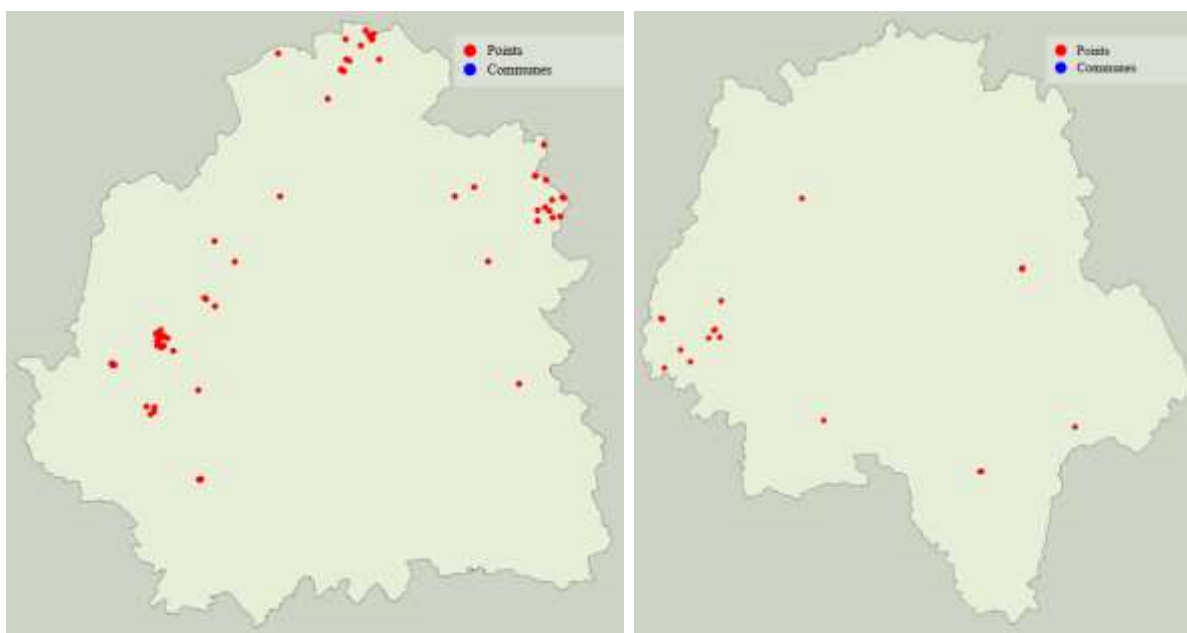
### 2. Répartition communale par département

Cher : 458 stations ; 16895 données ; 3118 taxons

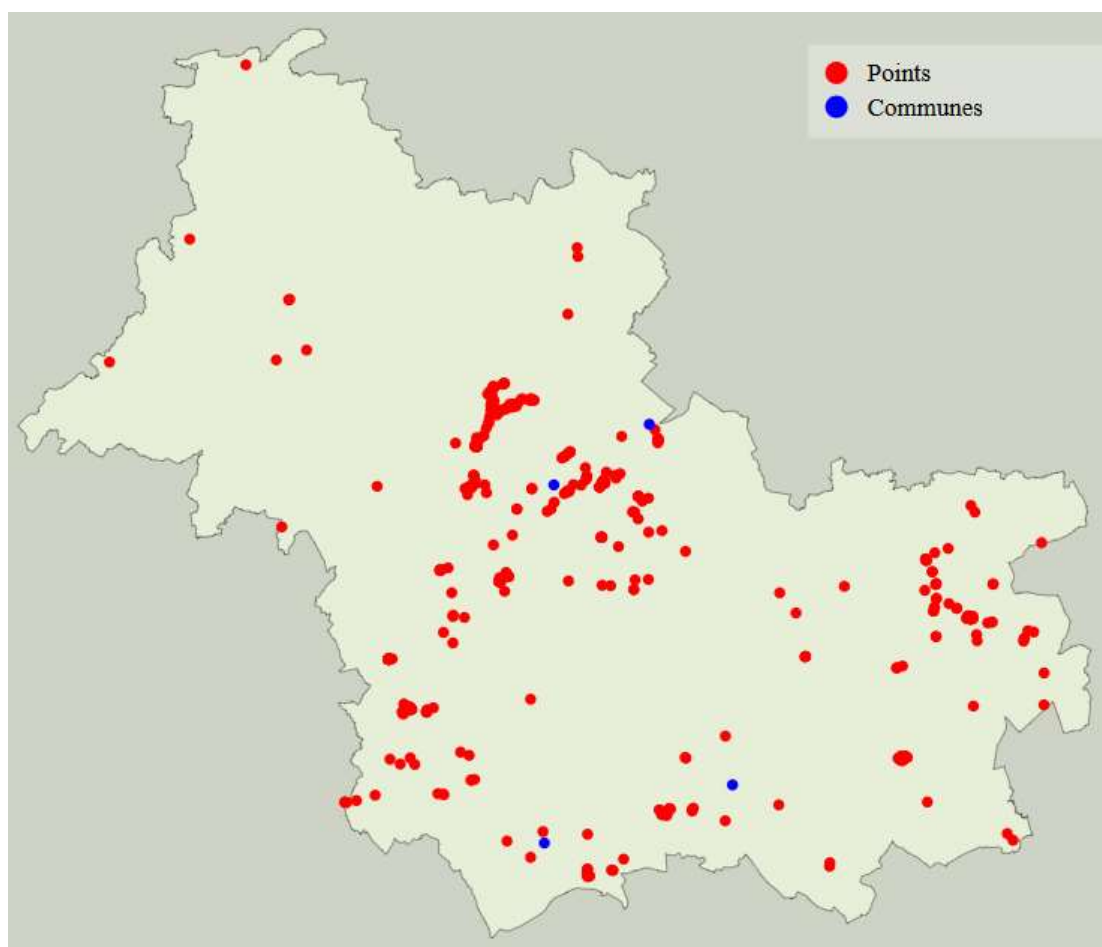


Eure-et-Loir : 27 stations ; 605 données ; 364 taxons

Indre : 111 stations ; 1619 données ; 672 taxons

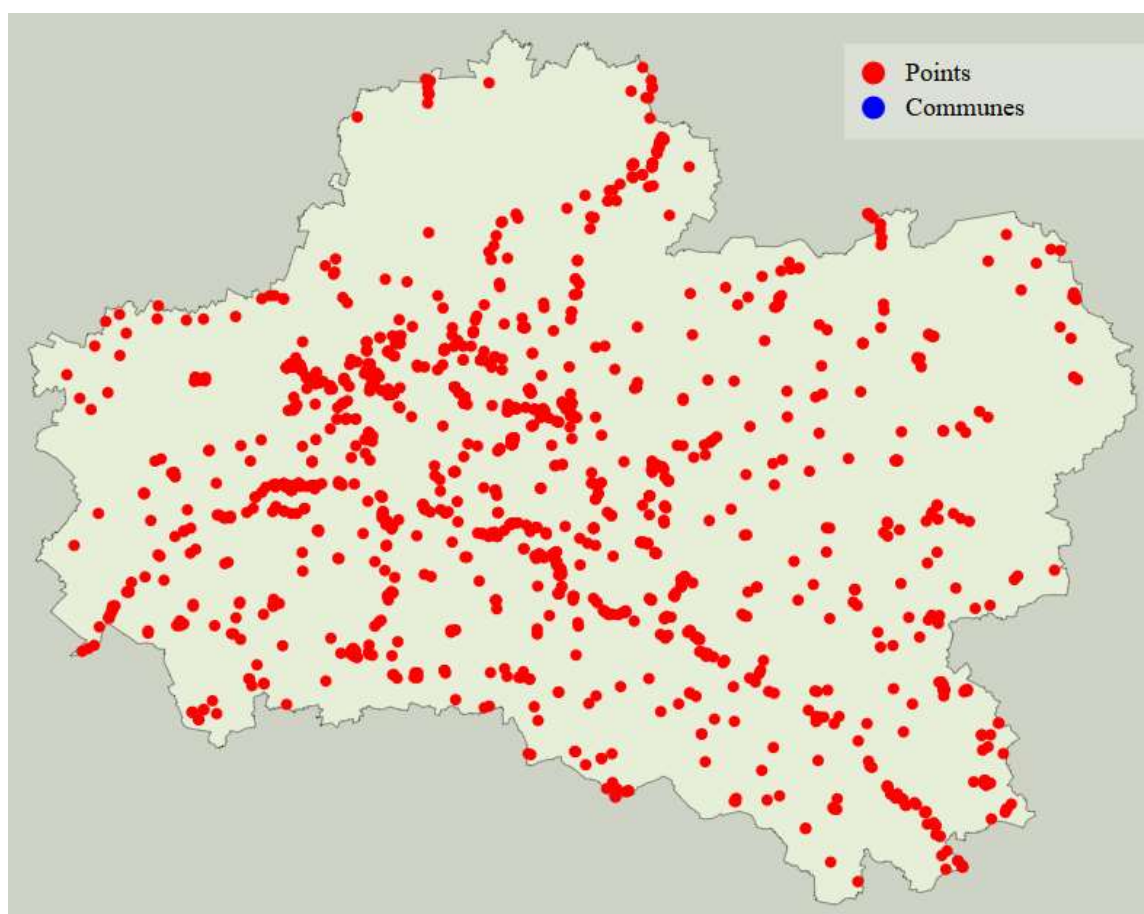


Indre-et-Loire : 34 stations ; 2487 données ; 1065 taxons



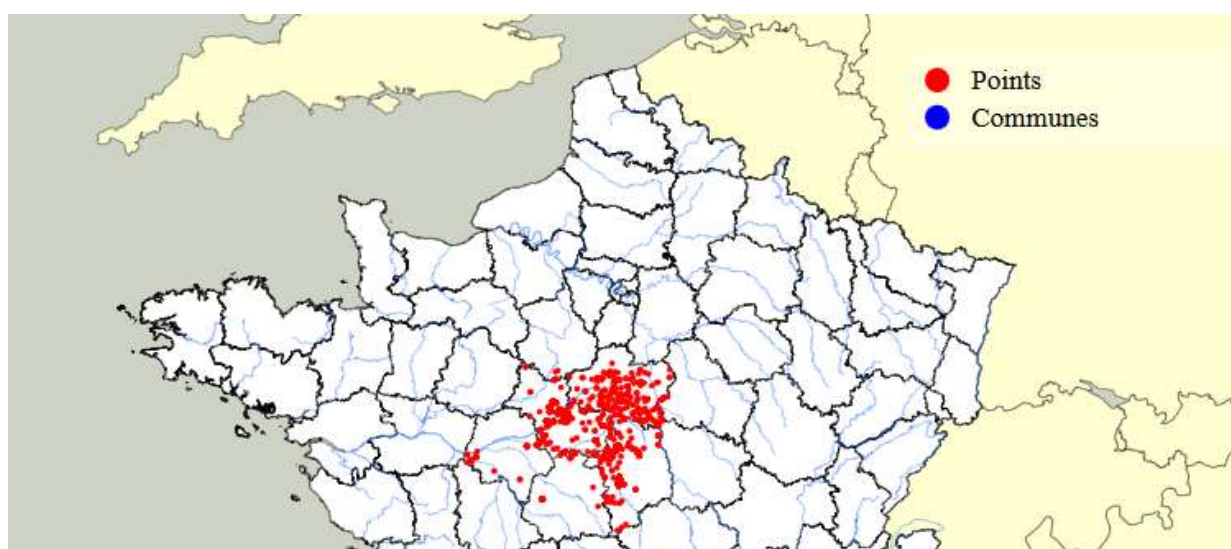
Loir-et-Cher : 540 stations ; 8011 données ; 1935 taxons

Loiret : 1447 stations ; 13 897 données ; 1631 taxons cités

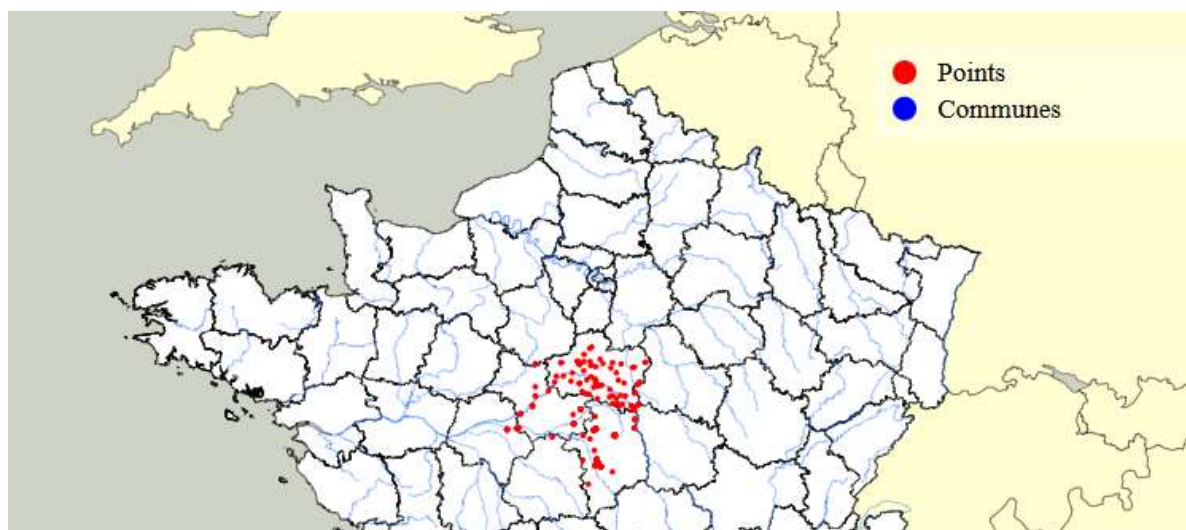


### 3. Couverture communale par Ordre taxonomique :

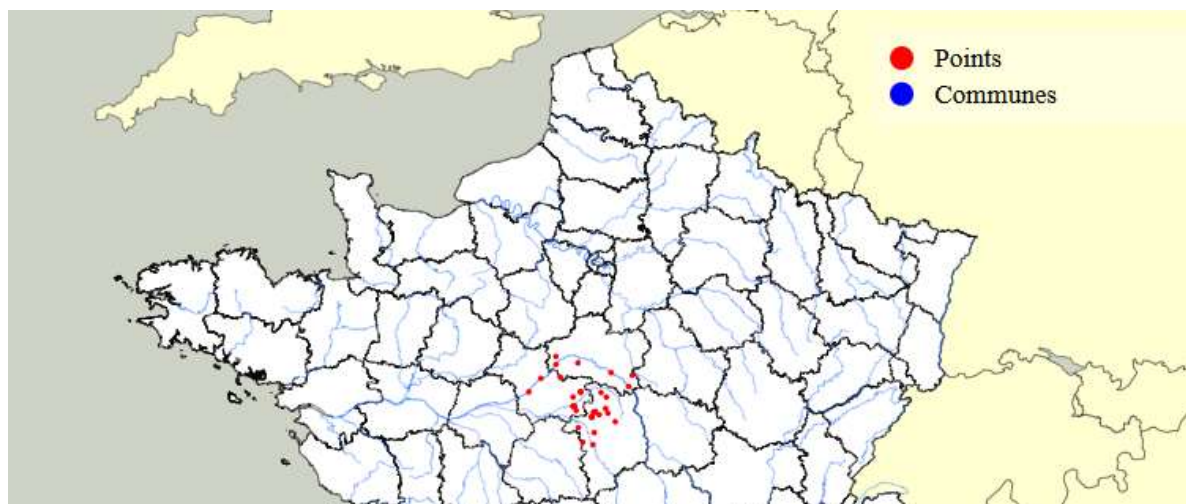
Coléoptères : 11772 données ; 920 stations ; 1700 espèces citées.



Diptères : 973 données ; 255 stations ; 175 espèces citées.



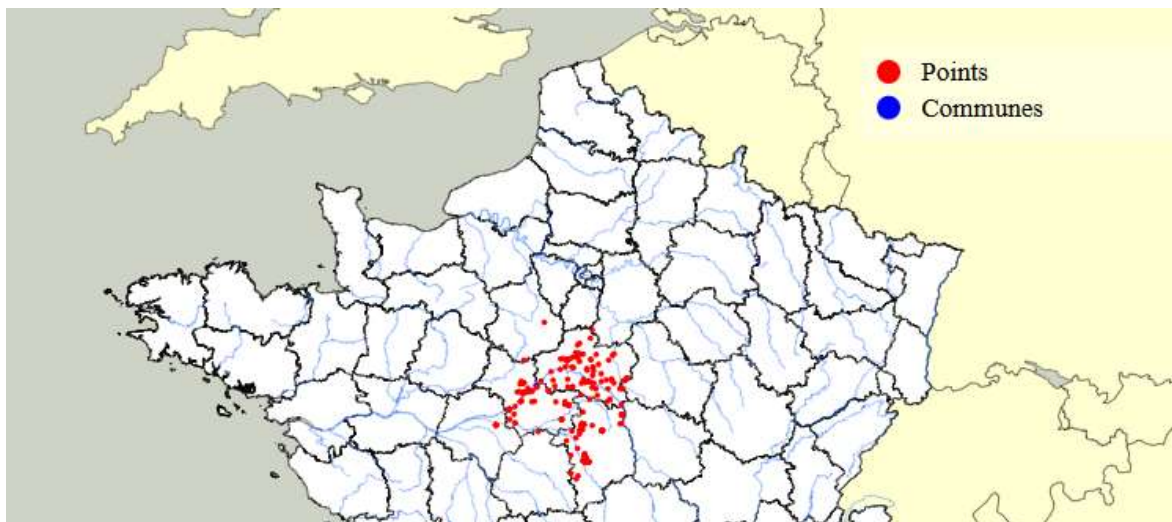
Ephémères : 46 données ; 38 stations ; 15 espèces.



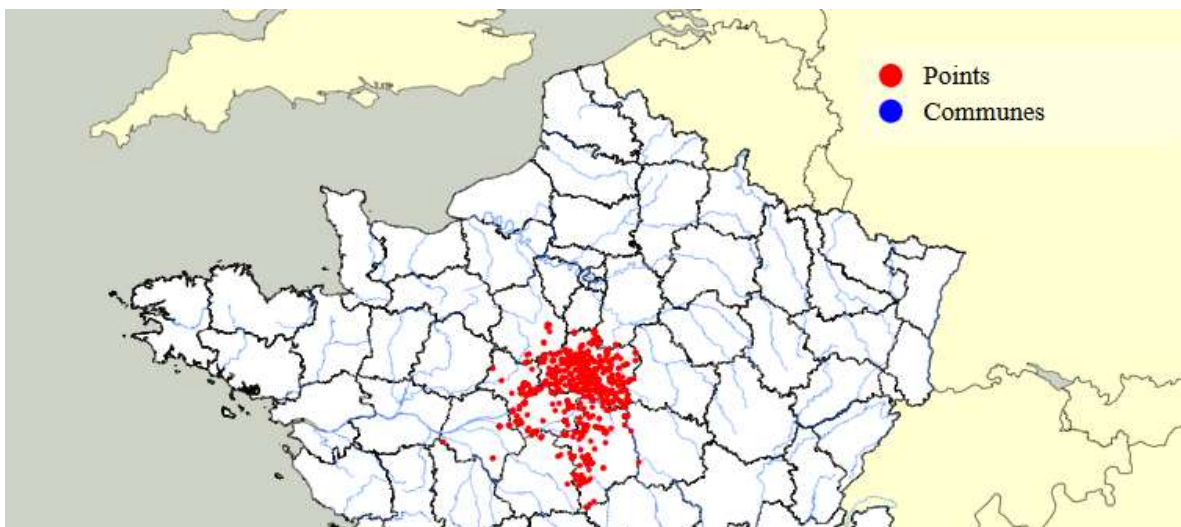
Hémiptères : 6610 données ; 749 stations ; 615 espèces citées.



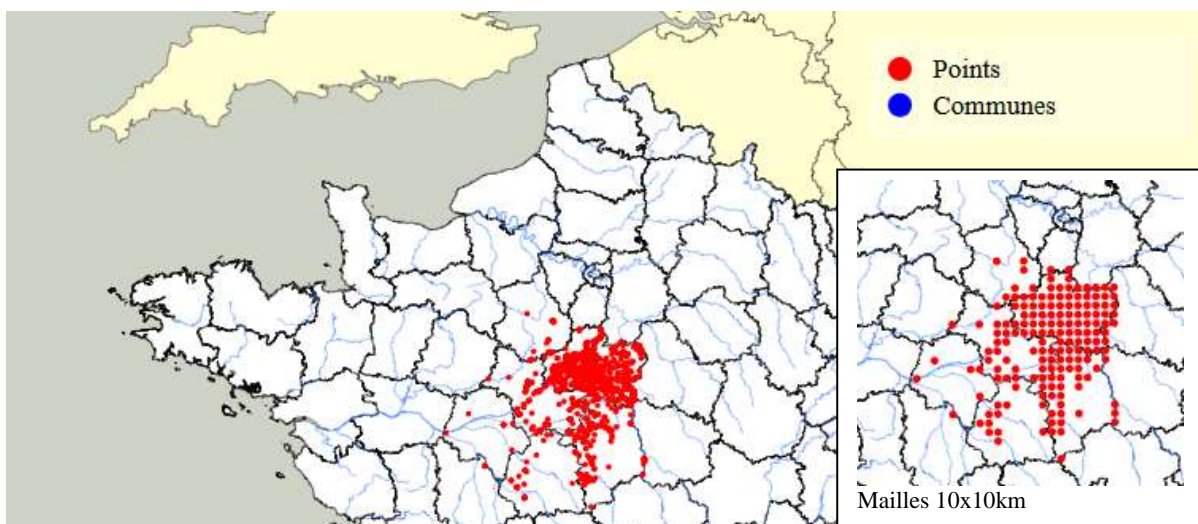
Hyménoptères : 742 données ; 315 stations ; 138 espèces citées.



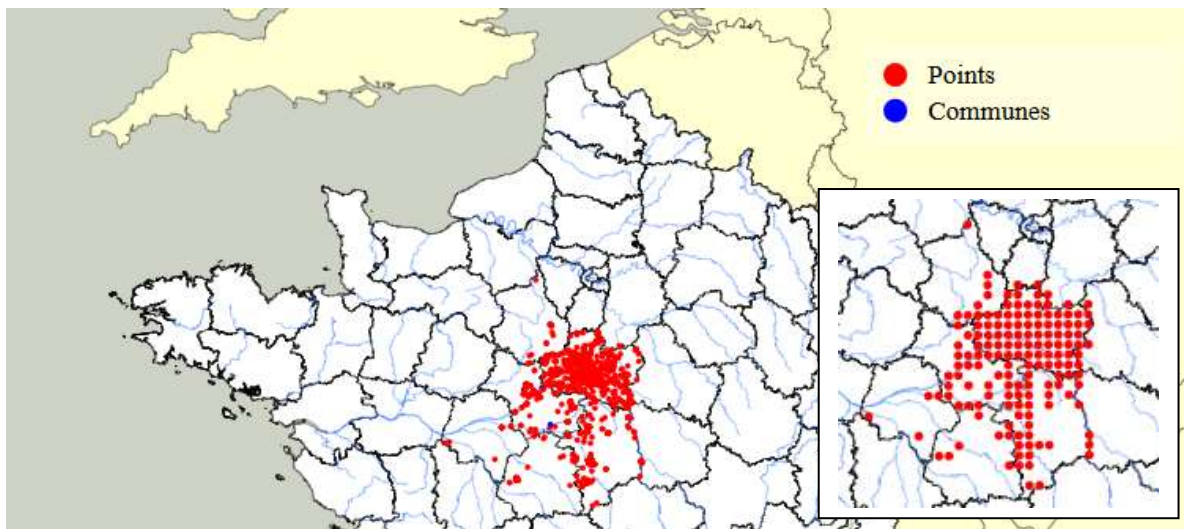
Lépidoptères : 4489 données ; 1021 stations ; 393 espèces citées.



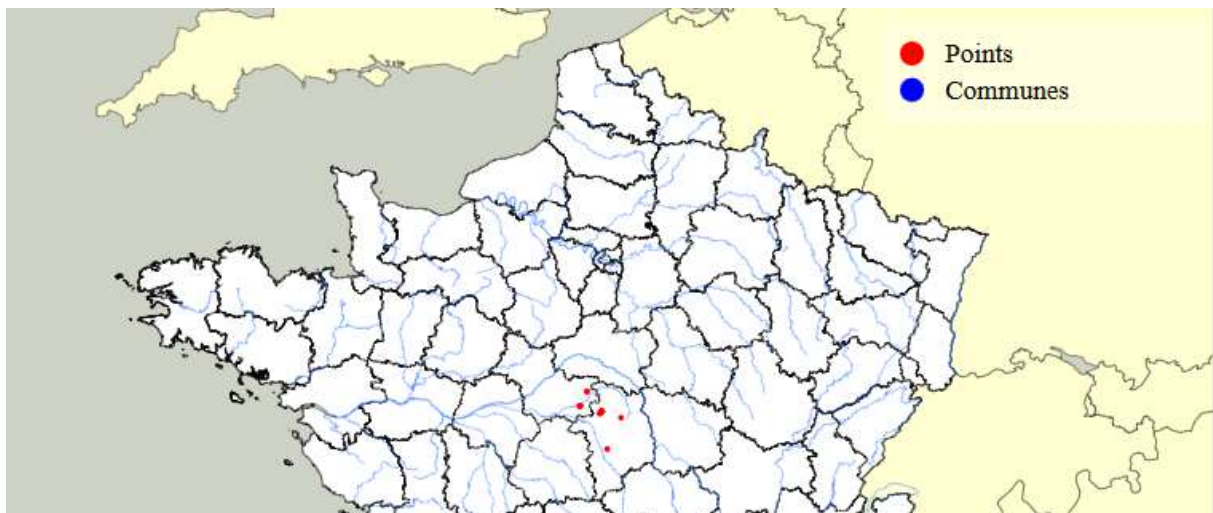
Odonates : 7750 données ; 1604 stations ; 71 taxons cités.



Orthoptères : 5093 données ; 1073 stations ; 88 taxons cités.



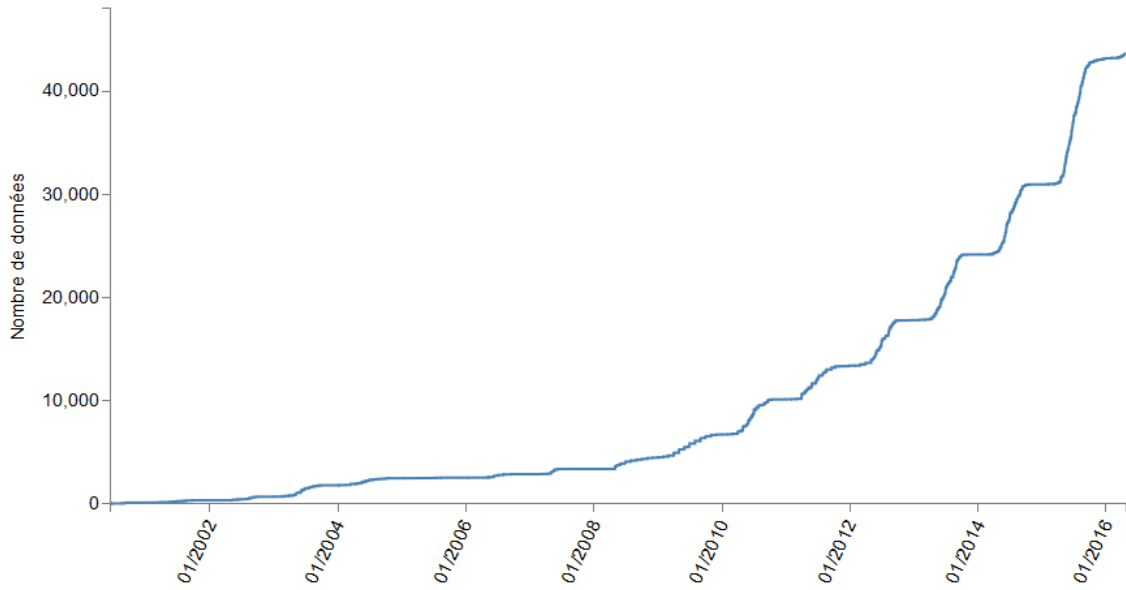
Plécoptères : 24 données ; 24 stations ; 4 espèces citées.



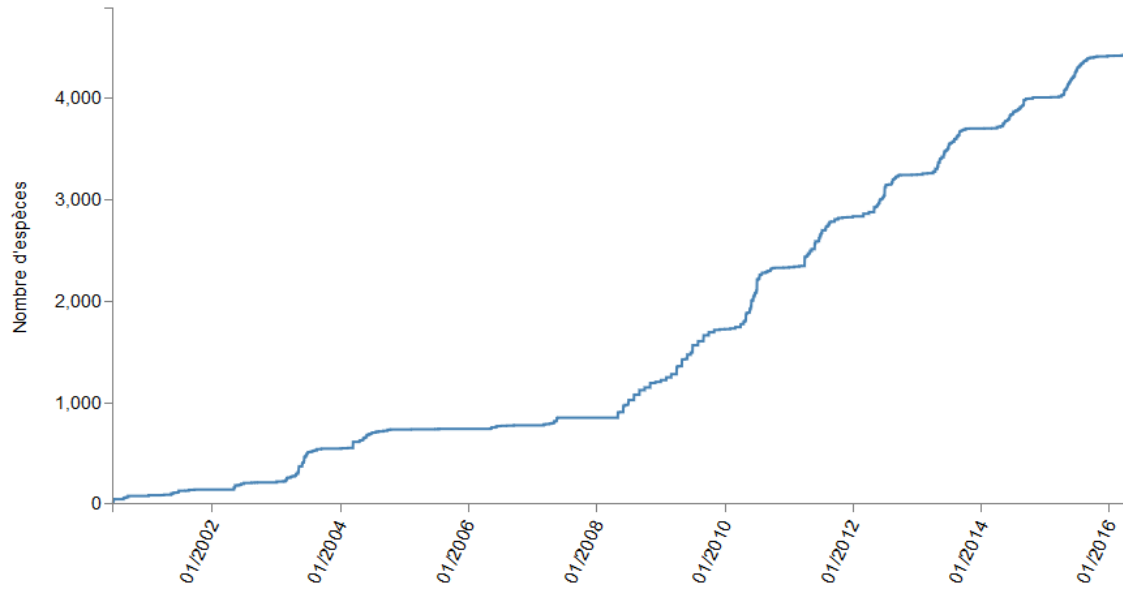
Trichoptères : 46 données ; 35 stations ; 16 espèces citées.



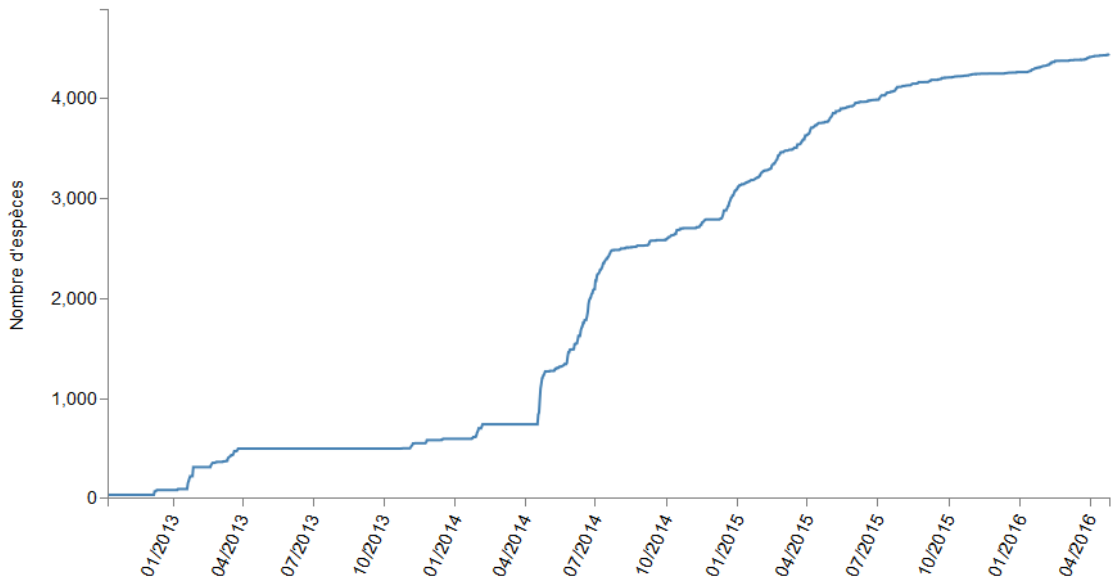
Evolution du nombre de données en fonction de la date de récolte  
Nombre cumulé de données par date



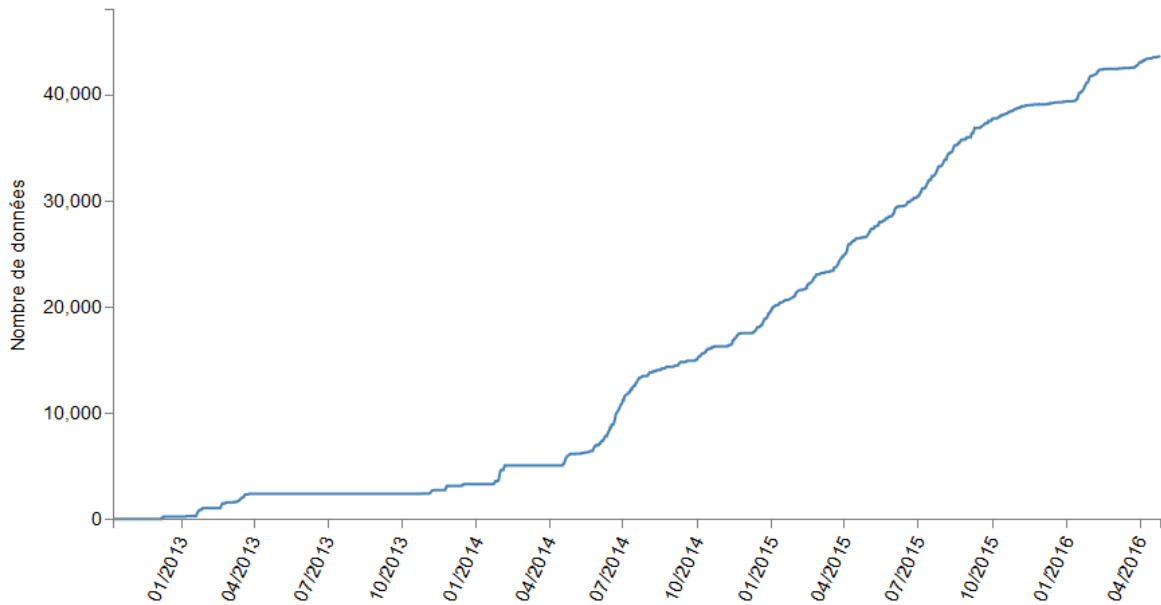
Evolution du nombre d'espèces en fonction de la date de récolte  
Nombre cumulé d'espèces par date



Evolution du nombre d'espèces en fonction de la date de saisie  
Nombre cumulé d'espèces par date

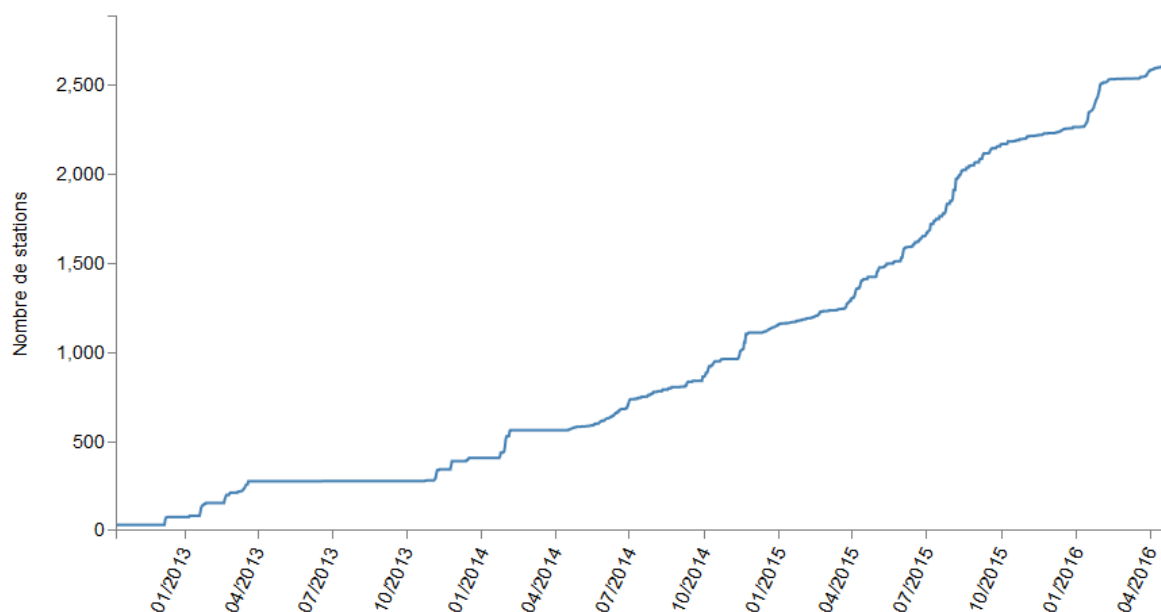


Evolution du nombre de données en fonction de la date de saisie  
Nombre cumulé de données par date





Evolution du nombre de stations en fonction de la date de saisie  
Nombre cumulé de stations par date



**Nombre de taxons terminaux**

NEUVY-SUR-BARANGEON (18165)	2125
MOROGUES (18156)	973
BLERE (37027)	914
SAINT-GERVAIS-LA-FORET (41212)	634
NOUAN-LE-FUZELIER (41161)	606
FERTE-IMBAULT (41084)	530
LUNERY (18133)	495
SAINT-CAPRAIS (18201)	363
SUBDRAY (18255)	360
LEVET (18126)	344
CHAUMONT-SUR-LOIRE (41045)	327
MAVES (41130)	313
REBRECHIEN (45261)	246
SAINT-GEORGES-SUR-ARNON (36195)	242
SAINT-GEORGES-SUR-LA-PREE (18210)	238
VOUZERON (18290)	219
MENETREOL-SUR-SAUDRE (18147)	217
AVERDON (41009)	209
SAINT-GEORGES-SUR-CHER (41211)	188
CHAPELLE-SAINT-MARTIN-EN-PLAINE (41039)	175
SUEVRES (41252)	168
AVARAY (41008)	166
OUZOUER-SUR-TREZEE (45245)	147
LAPAN (18122)	145
LIGNIERES (18127)	144

Nombre de taxons recensés dans les principales communes prospectées