



Observatoire
de la
faune
de **Bourgogne**



Bilan d'enquête 2018

«Secoue ta branche»





« Secoue ta branche » Bilan 2018



© fdecomite

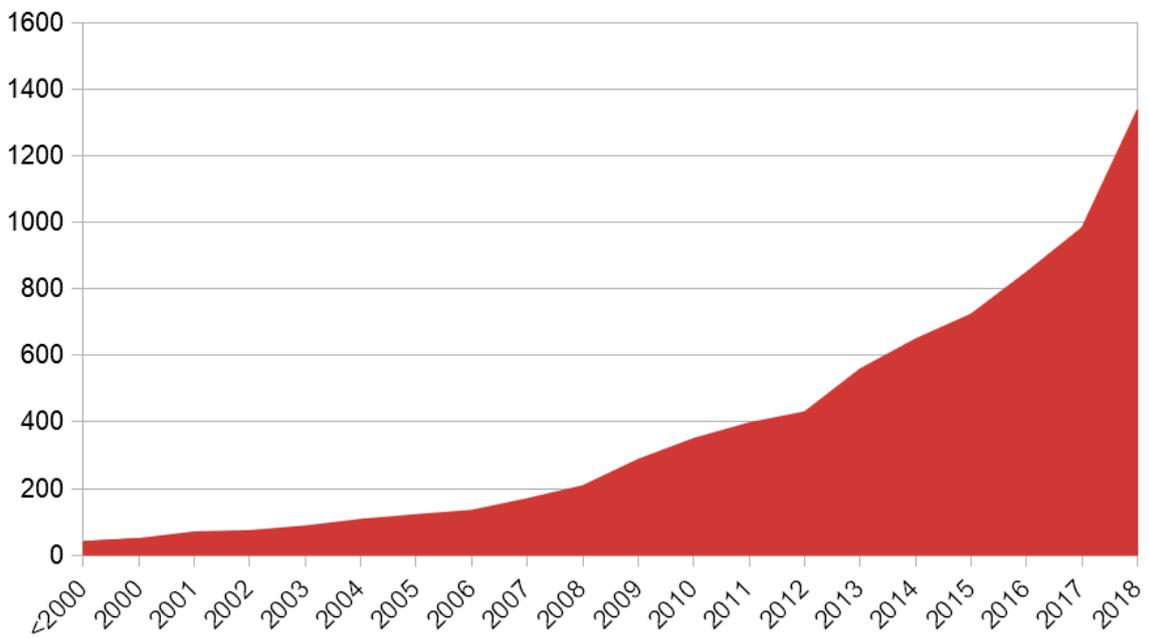
Ce bilan comprend les observations saisies dans la **Bourgogne Base Fauna** et son outil en ligne **E-Observations**, dans le cadre de l'enquête « **Secoue ta branche** » et de l'animation de réseau entomologique bourguignon. Il ne reflète pas la réalité des connaissances sur les **Cerambycidae** et les **Coccinellidae** sur notre région. En effet, il ne prend pas en compte les publications ou les travaux tels que le catalogue des Coléoptères du département de la Saône-et-Loire (VINCENT R., 2007), par exemple. Un travail d'état des connaissances et de synthèse des données éparses est en cours pour ces deux groupes, si vous disposez de sources bibliographiques n'hésitez pas à nous les communiquer.

Retour sur l'enquête

Le froid est arrivé, il est donc temps de clôturer notre enquête « secoue ta branche ». Cette enquête invitait les naturalistes à pratiquer la **technique du battage** (secouer des branches) pour y observer des **longicornes et des coccinelles**.

Cette enquête était surtout l'occasion d'**améliorer la connaissance** sur ces deux familles de coléoptères : actualiser des observations parfois anciennes et affiner les listes départementales. Les précisions sur les arbres « battus », ou même sur l'utilisation de la technique du battage ayant été rares, l'enquête n'a toutefois pas permis de collecter des informations sur les essences utilisées par ces espèces aux mœurs arboricoles.

Grâce à votre implication, nous avons enregistré sur le site, en 2018 (au 01 Octobre) **356 observations** sur ces deux familles, ce qui est considérable si l'on compare aux années précédentes.



Nombre d'observations cumulées de *Cerambycidae* et de *Coccinellidae*



« Secoue ta branche » Bilan 2018



© fdecornite

Cette comparaison minimise en partie l'impact de l'enquête : le graphique représente les données par année d'observation et non pas par année de saisie. En effet, la dynamique de cette enquête a eu un impact positif sur la saisie de données anciennes, ce qui est tout aussi important pour suivre l'évolution de ces groupes.

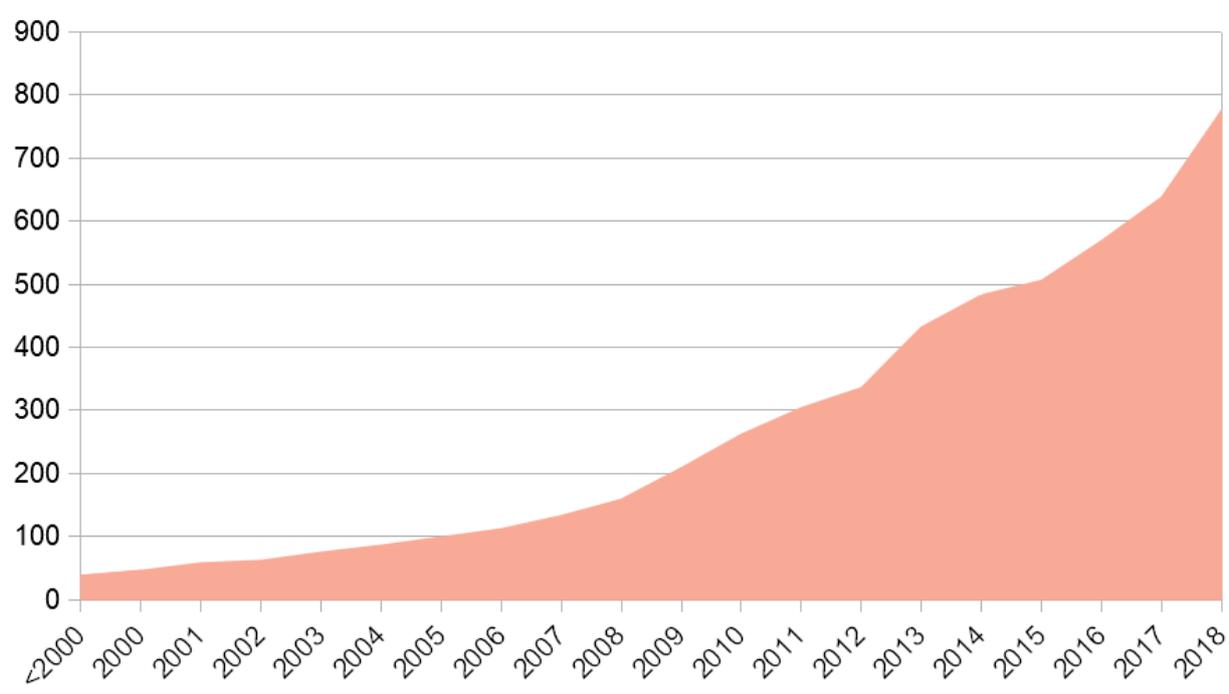
Vous avez été **68 observateurs** à avoir apporté au moins une observation de coccinelle ou de longicorne entre janvier et octobre 2018 ! C'est un nombre important qui démontre la curiosité que peut engendrer ces deux familles dont les membres relativement gros et colorés attirent le regard du naturaliste, du curieux de nature ou du photographe.

Sur ces 68 observateurs, il est à noter que les trois plus gros contributeurs rassemblent à eux seuls environ 60 % des données : CARNET Mathurin (28%), THOMAS Emmanuelle (19%) et SAVEAN Gérard (12%). Mentions honorables aux contributeurs qui nous ont apportés plus de 10 observations : DETROIT Cécile, COUSSON David, MARTHA Benoit et BARBOTTE Quentin.

Cerambycidae (Longicornes)

138 observations ont été saisies depuis le début de l'année et **42 espèces** ont été recensées sur les plus de cent cinquante connues actuellement en Bourgogne.

2018 est l'année avec le plus d'observations saisies dans la base, et ces observations représentent 18 % de la totalité : cette dynamique s'illustre bien sur le graphique suivant.



Nombre d'observations cumulées de Cerambycidae

« Secoue ta branche » Bilan 2018



Parmi les 42 espèces notées, seulement 4 espèces dépassent les 10 observations et représentent 34% des données, ce qui témoigne de la diversité de cette famille :

- *Rutpela maculata* (12%)
- *Cerambyx scopolii* (8%)
- *Alosterna tabacicolor* (7%)
- *Stenopterus rufus* (7%)

En Bourgogne, deux longicornes sont protégés : *Cerambyx cerdo* (le Grand capricorne) et *Rosalia alpina* (la Rosalie des alpes). Malgré leur statut et donc la vigilance que le naturaliste pourrait avoir pour ces deux espèces, un seul *Cerambyx cerdo* a été saisi dans la base et aucune *Rosalia alpina*. Même si le premier peut porter à confusion avec son cousin plus petit (*Cerambyx scopolii*), la détermination de la Rosalie est aisée de par sa taille et sa couleur bleue avec des taches noires.



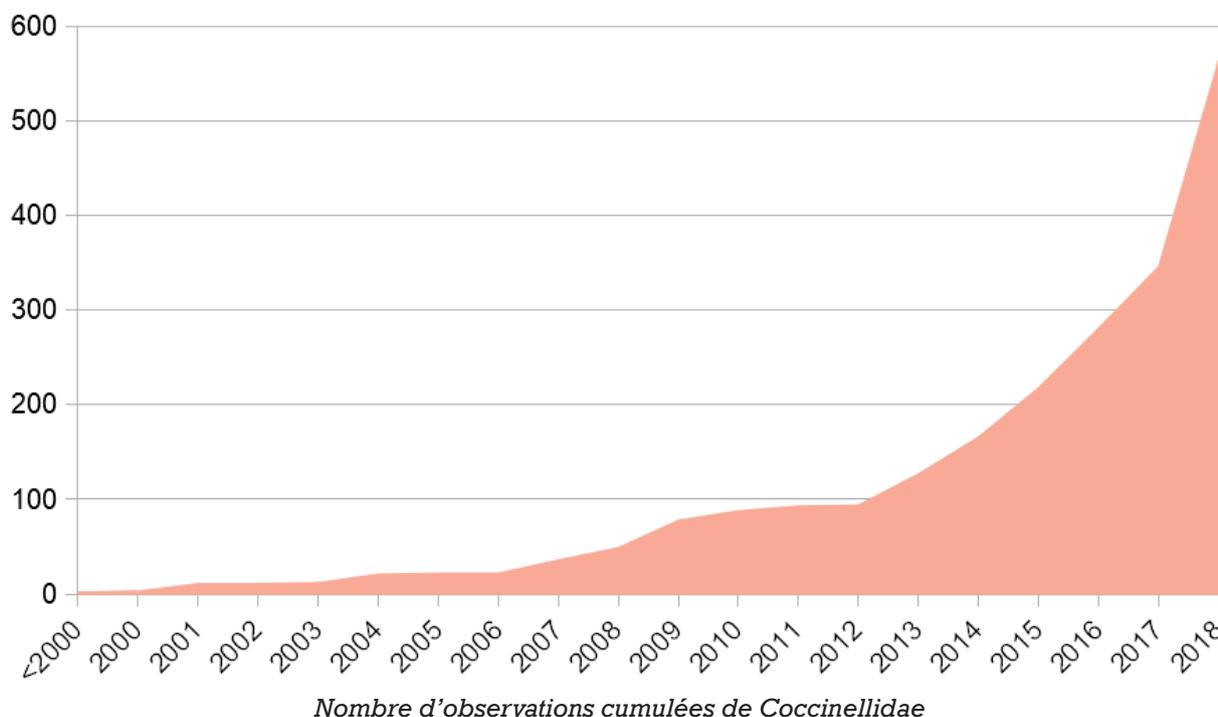
Cerambyx scopolii souvent confondu avec *Cerambyx cerdo*, cette espèce est plus petite et entièrement noire © Mathurin Carnet

Coccinellidae (Coccinelles)

218 observations ont été saisies depuis le début de l'année et **24 espèces** ont été recensées sur la cinquantaine connue actuellement en Bourgogne.

2018 est l'année présentant le plus d'observations saisies, et de loin, puisqu'en 2017 (deuxième année avec le plus d'observations saisies) le total atteint était de seulement 65 données. Nous avons donc **multiplié par plus de 3** ce record. Ces observations représentent **39 % de la totalité des données saisies sur la Bourgogne Base Fauna**, et cet effort important d'observations se voit nettement sur le graphique suivant.

« Secoue ta branche » Bilan 2018



Parmi les 24 espèces notées, 6 espèces dépassent les 10 observations et représentent 76% des données. Cela s'explique principalement par les nombreuses observations d'*Harmonia axyridis* (la Coccinelle asiatique), qui vit souvent en contact direct avec l'homme et qui est une grosse espèce, et de *Coccinella septempunctata* (la Coccinelle à 7 points) qui est la coccinelle la mieux connue (et donc identifiée) du grand public.

- *Harmonia axyridis* (29%)
- *Coccinella septempunctata* (24%)
- *Propylea quatuordecimpunctata* (9%)
- *Hippodamia variegata* (5%)
- *Oenopia conglobata* (5%)
- *Psyllobora vigintiduopunctata* (5%)

Une espèce n'a pas été intégrée à ce bilan, elle semble nouvelle pour la Bourgogne et n'a pas encore été saisie dans la base. Il s'agit de *Clitostethus arcuatus*, qui a été observée 4 fois dans la Nièvre cette année et sur 3 communes. Cette découverte va donner lieu à un article, en cours de rédaction.

« Secoue ta branche »

Bilan 2018



Merci aux 68 observateurs !

BARBOTTE Quentin, BARDET Olivier, BENOITON Jean louis, BERRY Damien, BOURGADE GALLET Marie-hélène, BOURGET Daniel, BOUTILLON Michel, BRASSE Philippe, BUCHER-HAUPAIS Agnès, CARMIGNAC David, CARNET Mathurin, CASTEL Thierry, CHEVALIER Hélène, CHEVREAU Johannic, COUSSON David, CREUSATON Halina, CROENNE Catherine, DAMIANTHE Vanessa, DEBIASI Adeline, DETROIT Cécile, DERVIN Alexis, DIRKSEN Theo, DUFOUR Franck, FOULON Michel, FOUTEL Cédric, FROCHOT Bernard, GAREL Jean-Michel, GAUGUE Patrick, GERVAIS Annie, GUYOT DE CAILA Yannick, JACOB Gérard, KANE Khalid, KROME Gabriel, LEBOURGEOIS Thibaut, LEROY Thomas, MAJÉRUS Mathieu, MARTHA Benoit, MARTHA Dominique, MARTIN François, MATHIEU Bernard, MEZANI Samy, MICHON Benoît, NOUALLET Dorine, NOWAK Jean François, PETIT Martine, PHILIBERT Gérard, QUINTIN Christophe, RACINE Joseph, RAMETTE Christophe, ROBERT Loïc, ROBIN Daniel, RUFFONI Alexandre, SANSON Karine, SAVEAN Gérard, THOMAS Emmanuelle, TILLEQUIN Séverine, TRICONE Thomas, TRUGALI Hugues, VAN LAAR Vincent, VAN LAAR-MELCHIOR Guda, VARANGUIN Nicolas, VARANGUIN Nade, VARANGUIN Noam, VARANGUIN Mélinda, VENTARD Daniel, VERNET Paul, VILCOT Vincent, YGNARD Jean

Les perspectives :

Cerambycidae (Longicornes)

La poursuite de cette enquête pourrait dans un premier temps se concentrer sur quelques espèces à enjeux dont le statut est à préciser en Bourgogne :

- les deux espèces protégées : *Cerambyx cerdo* et *Rosalia alpina*. Ces espèces d'enjeu européen méritent d'être mieux connues pour être mieux protégées et prises en compte.
- Recherche active d'*Iberodorcadion fuliginator* sur la commune de Pouilly-sur-Loire et ses environs. En effet, la découverte d'un individu dans une boîte de collection indique que cette espèce était encore présente il y a moins d'un siècle, mais il y a de fortes chances qu'elle n'ait pas survécu aux changements paysagers.



Coccinellidae (Coccinelles)

Cette année a montré qu'une dynamique bourguignonne au niveau de cette famille est possible. Il sera donc intéressant de la poursuivre dans un objectif d'atlas ou de catalogue. Ce projet ne couvrira pas toutes les espèces de Coccinelles, mais seulement les « grosses ». En effet, la sous-famille des *Scymninae* reste trop mal connue en région et leur détermination est souvent trop délicate pour les inclure. Beaucoup nécessitent un passage sous loupe binoculaire, voir une dissection, pour être déterminée à l'espèce. Cela n'empêche pas de collecter des individus : il y a beaucoup à découvrir sur ces petites coccinelles poilues.

En attendant la lancement d'une nouvelle enquête, vous pouvez d'ores et déjà observer les coccinelles qui profitent de votre maison pour passer l'hiver : coccinelles asiatiques, mais pas que !...



Oenopia conglobata, la coccinelle Zig-Zag, est une espèce de couleur rosée que vous allez pouvoir croiser cet hiver au milieu d'Harmonia axyridis dans les maisons. © Mathurin Carnet

Rédigé par Mathurin Carnet | Mise en page : Société d'histoire naturelle d'Autun
Renseignements : mathurin.carnet@gmail.com