



Observatoire  
de la  
**faune**  
de Bourgogne

# Vers un atlas des coccinelles de Bourgogne

CARNET Mathurin SHNA-OFAB

---

Rencontres ACOF 2022  
27 août, Saint-Brisson (58)



# LA SOCIÉTÉ D'HISTOIRE NATURELLE D'AUTUN

**Statuts** : la SHNA, association reconnue d'utilité publique et agréée au titre de la protection de l'environnement, est une société savante créée en 1886.

**Missions principales** : elle œuvre pour la l'étude et la préservation de la biodiversité en Bourgogne. Elle contribue au progrès des sciences naturelles, en propage le goût, effectue des recherches et partage sa collection au muséum d'histoire naturelle Jacques de la Comble d'Autun.

**Disciplines** : la SHNA s'intéresse à la botanique, à la zoologie (OFAB), à la mycologie, à la géologie et à la paléontologie.



# L'OBSERVATOIRE DE LA FAUNE DE BOURGOGNE

**Mission principale** : l'OFAB vise à **connaître et à suivre des groupes faunistiques indicateurs, menacés, patrimoniaux ou invasifs** à différentes échelles, régionale, méta-populationnelles ou plus locales.

**Pourquoi ?** Afin d'améliorer la connaissance des espèces et de leur habitats, d'évaluer les enjeux et priorités d'actions, de mettre en place des actions de conservations et d'orienter les politiques en matière d'environnement et de biodiversité.

**Comment ?** En réalisant des inventaires, des études et en s'appuyant sur les sciences participatives.



# LES OBJECTIFS DE L'OFAB

1

Améliorer la connaissance sur les espèces animales et leurs habitats

**Inventaires, suivis, études**



2

Capitaliser, structurer et transmettre les données

**Bourgogne Base Fauna, E-Observations**



3

Préserver les espèces et alerter sur leurs menaces

**SOS Nature / Conservation territoriale de la faune et de ses habitats / BBF base d'alerte**

Définitions des enjeux et stratégies, assistance aux politiques publiques et expertise, zones de conservations, liens avec les acteurs de la conservation (CENB, PnrM, Natura 2000...)...



# LES OBJECTIFS DE L'OFAB

4

Animer des projets et  
les acteurs du territoire

**Programmes régionaux, PRA  
Réseaux naturalistes (GCB, GLB,  
GOB, GORB...)**

**www.bourgogne-nature.fr et site internet  
SHNA, la Feuille de Neomys**

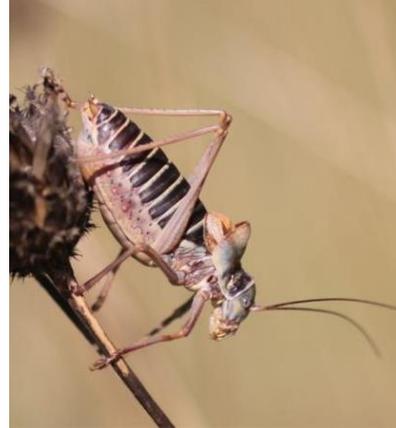
5

Sensibiliser et  
transmettre des savoirs

**Ouvrages & publications (Atlas régionaux ou inter-  
régionaux, la Feuille de Neomys, bulletin SHNA),  
exposition, outils pédagogiques, conférences,  
événements (Journées Scientifiques),  
formations, site internet (shna-ofab.fr)...**

**Participation à Bourgogne-Franche-Comté Nature  
(Revue scientifique, Rencontres BFC nature,  
portail internet BFC Nature)**





OFAB  
Des vertébrés aux invertébrés  
*connaître pour préserver*



# VERS UN ATLAS DES COCCINELLES DE BOURGOGNE



# UN PROJET

---

## Une dynamique autour des coléoptères

Une enquête « secoue ta branche »



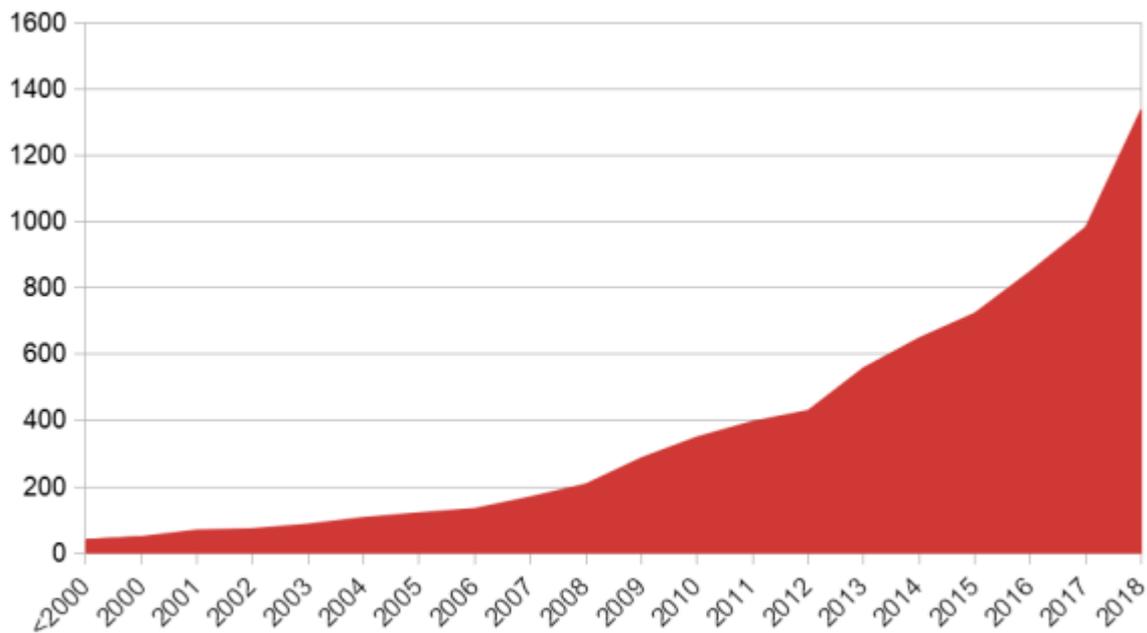
# UN PROJET

## Une dynamique autour des coléoptères

Une enquête « secoue ta branche »

**356 observations** en 2018

138 pour les Cerambycidae et 218 pour les Coccinellidae



Nombre d'observations cumulées de Cerambycidae et de Coccinellidae



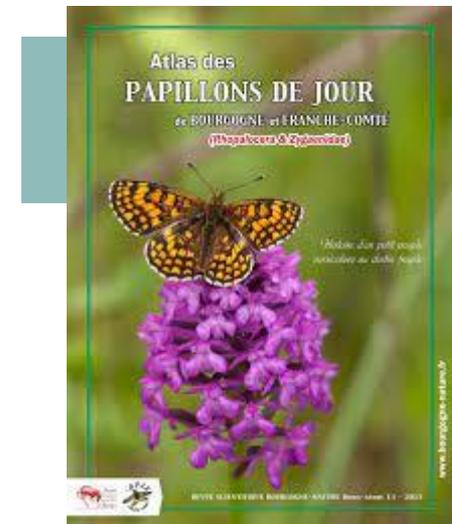
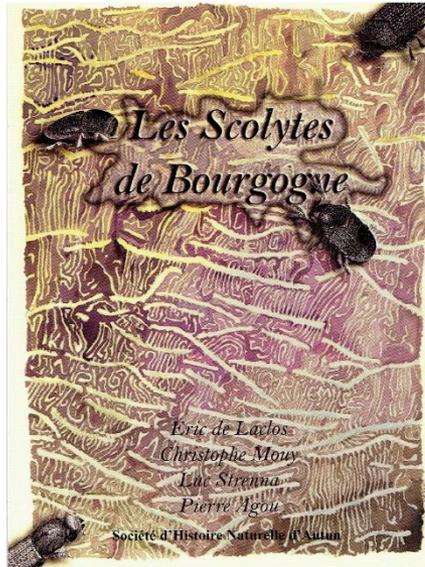
Bilan d'enquête  
2018

« Secoue ta branche »



# UN PROJET

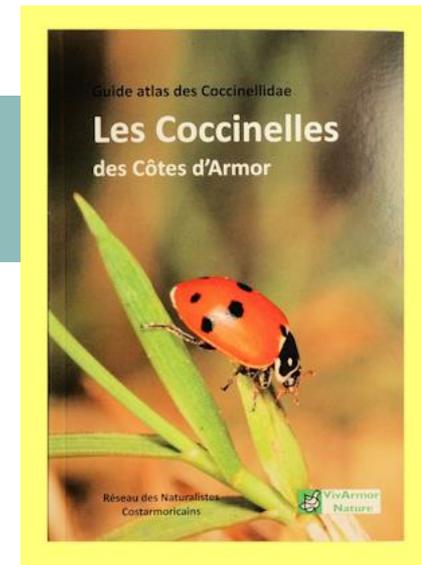
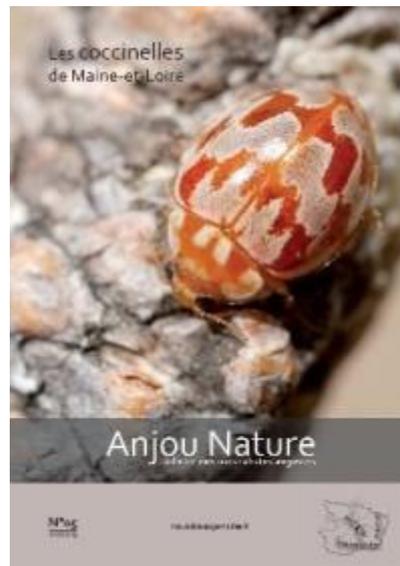
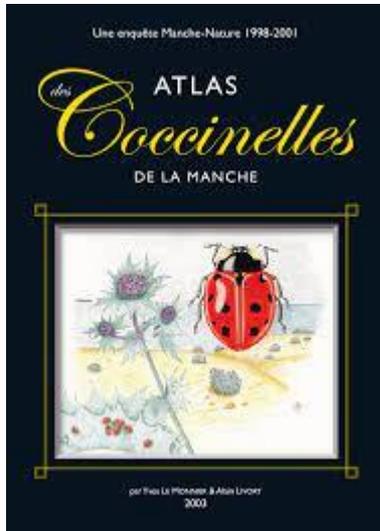
## D'autres atlas et catalogue en Bourgogne...

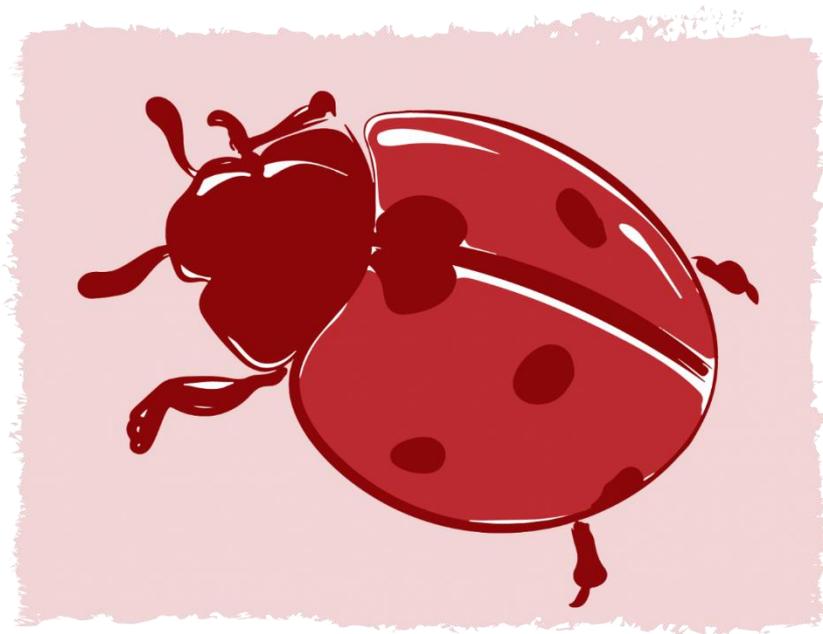


# UN PROJET

---

## D'autres atlas en France...





# **Atlas des Coccinelles** de Bourgogne

---

# UNE DYNAMIQUE

---

## Etat des connaissances

### Première synthèse sur les Coccinellidae de Bourgogne

**67 espèces, pour 1 642 données**

*BBF, E-observations, données personnelles, littératures anciennes, spipoll, le monde des insectes, ...*

	21	58	71	89
Totale	53	39	57	28
Contemporaine	24	35	23	22

*Richesse spécifique par département*

CARNET M., 2019. Première synthèse sur les Coccinellidae de Bourgogne. Harmonia Coccinelles du Monde, 21 : 12-19

# UNE DYNAMIQUE

---

## Un cadre et des objectifs

### La cible

-> 40 espèces déterminables « facilement »  
Exclusion des Scymninae

### Une dynamique

-> Sorties, animations, enquêtes, stands, ...

### Objectif

-> Dernières années de prospection en 2024, publication en 2025



# UNE DYNAMIQUE

---

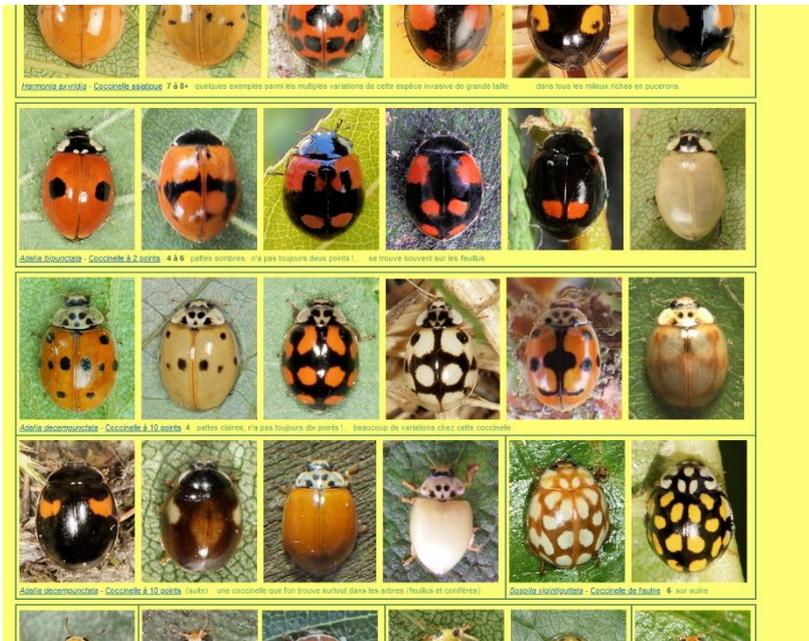


# UNE DYNAMIQUE

## Des outils existants

### Le site coccinelle 22

### La clef d'identification des coccinelles du Nord-Pas-de-Calais



## Clé d'identification des coccinelles du Nord - Pas-de-Calais

version 4.1 - Mars 2014

Bruno Derolez, Nicolas Orczyk, Sophie Declercq



Sous-familles concernées :  
*Coccinellinae*  
*Coccidulinae*  
*Chilocorinae*  
*Epilachninae*  
*Psylloborinae*  
*Scymninae*

Pour tous niveaux de  
connaissances

Très riche en photos

Ludique et prise en  
main facile

# UNE DYNAMIQUE

## Des outils nouveaux

Une aide à la détermination des coccinelles de Bourgogne-Franche-Comté

Des bilans et des enquêtes



# UNE DYNAMIQUE

## Des outils nouveaux

## Une saisie en ligne et une carte interactive

Entrez vos données dans le formulaire ci-dessous

Observateur(s)

CARNET Mathurin x NOM Prénom

Plus d'options

Relevé

Date précise Date approximative

Date précise

Plus d'options

Localisation

Sur une carte Mes sites Commune

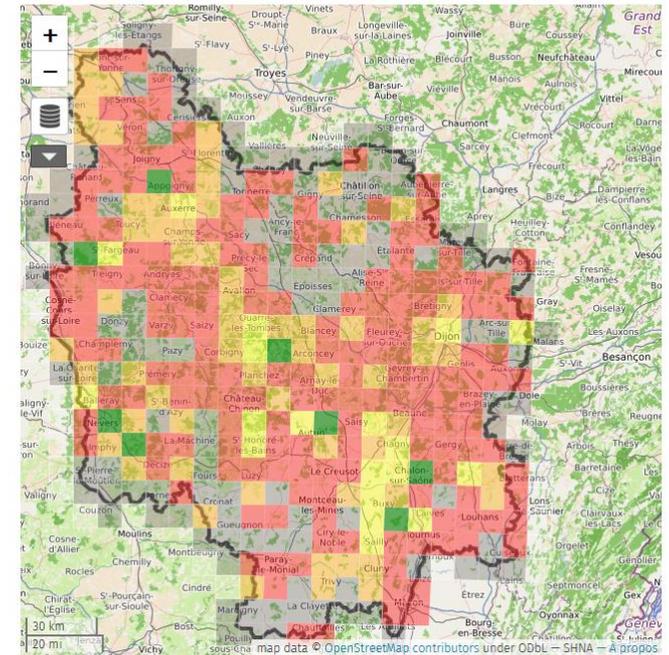
Sélectionner un site existant Créer un nouveau site

saint brisson



Les prospections se dérouleront sur 5 ans, avec comme objectif une publication des résultats en 2025.

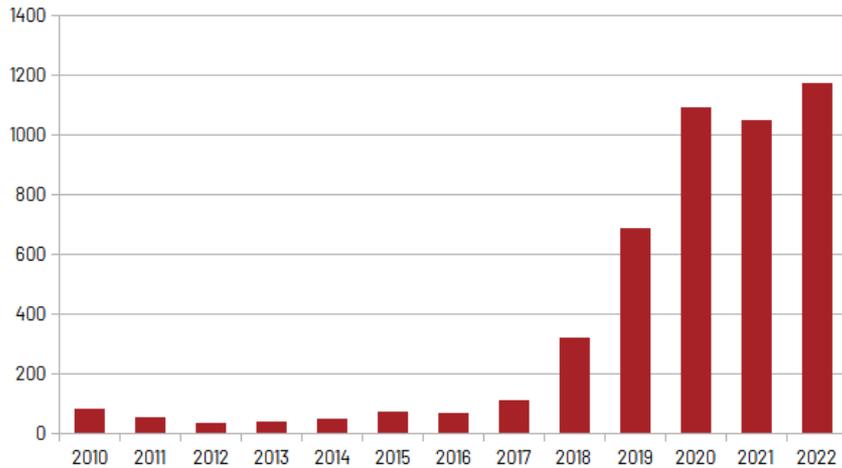
### Cartographie des mailles à prospector



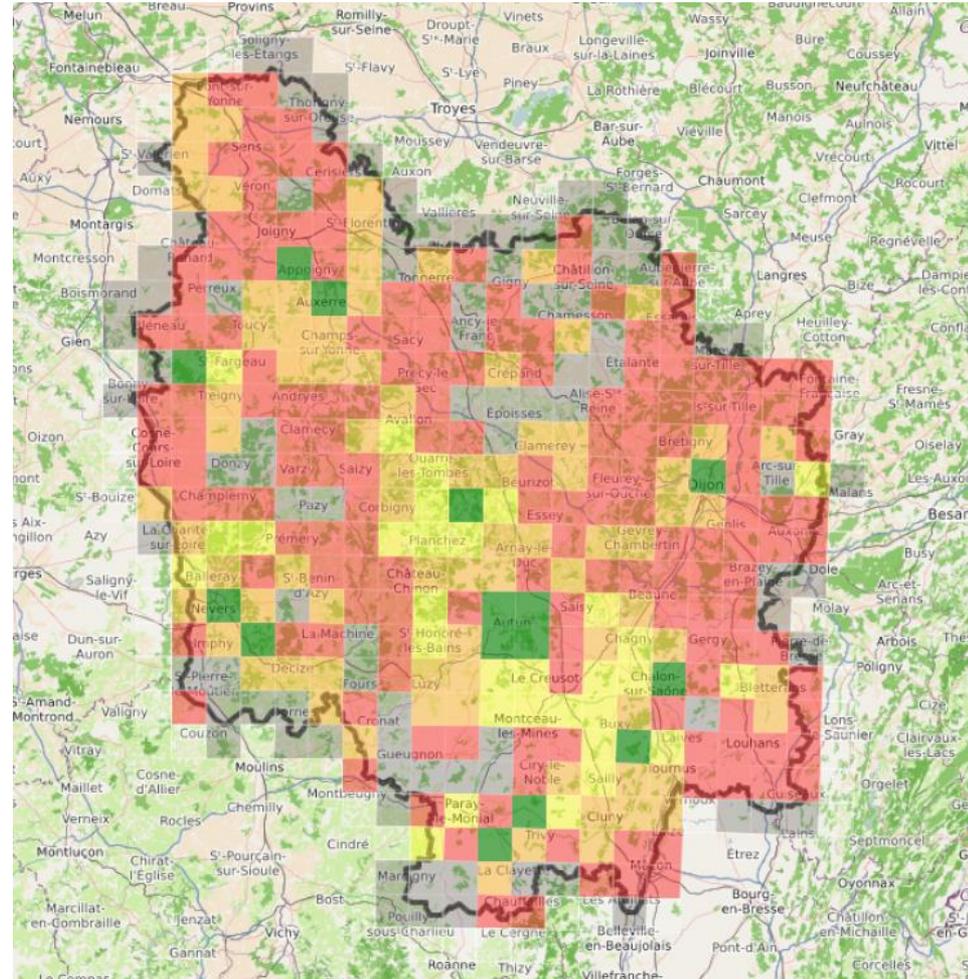
Voir en plein écran

# UNE DYNAMIQUE

## Des outils nouveaux



Nombre de données saisies par année sur E-observation



Carte dynamique de la richesse spécifique au 26/08/2022

# LES COCCINELLES

---

## La recherche – le battage



# LES COCCINELLES

---

## La recherche – le fauchage



# LES COCCINELLES

---

## La recherche – la photo et l'observation



# LES COCCINELLES

---

Des espèces communes



# LES COCCINELLES

---

## Des espèces communes



# LES COCCINELLES

## Des espèces communes



# LES COCCINELLES

---

Des espèces communes



# LES COCCINELLES

---

## Des espèces communes



# LES COCCINELLES

---

Des espèces plus exigeantes – zones humides



# LES COCCINELLES

---

Des espèces plus exigeantes – zones humides



# LES COCCINELLES

---

Des espèces plus exigeantes - résineux



# LES COCCINELLES

---

Des espèces plus exigeantes - résineux



# LES COCCINELLES

---

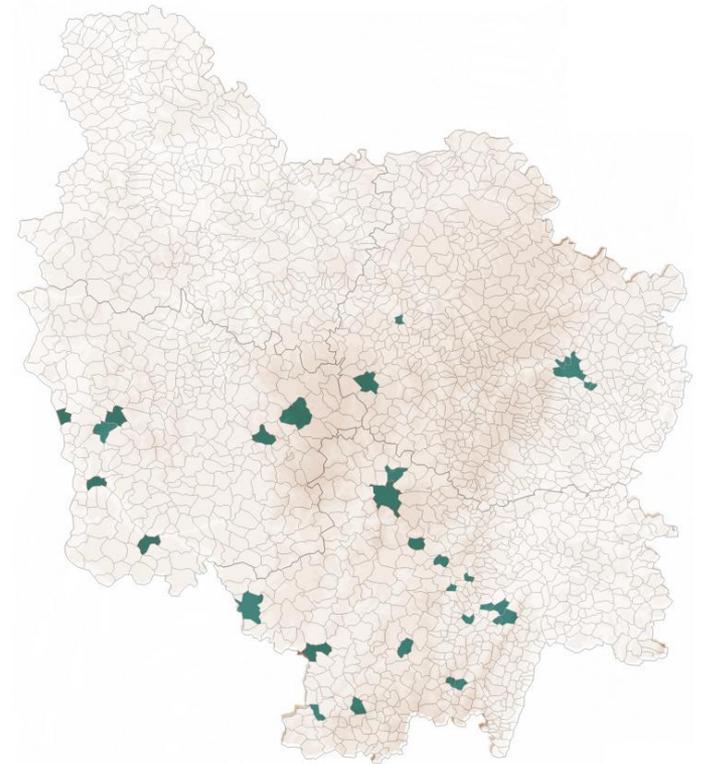
Des espèces plus exigeantes – dans les herbes



# LES COCCINELLES

---

Des espèces plus exigeantes – Bryone dioïque

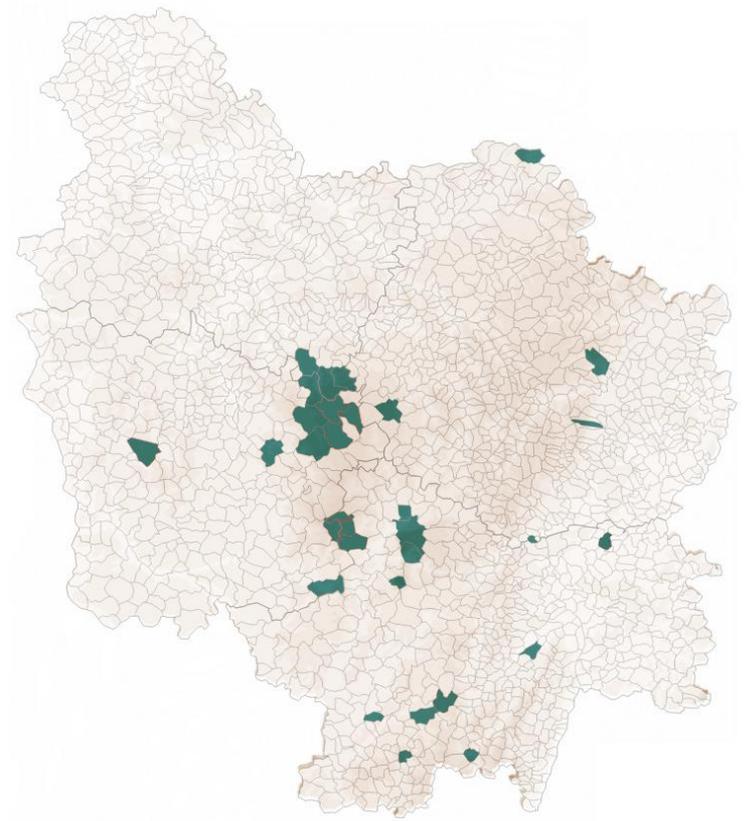


# LES COCCINELLES

---

## Des espèces moins communes...

*Anatis ocellata* - Coccinelle ocellée



# LES COCCINELLES

## Des espèces moins communes...

### *Coccinella magnifica* - Coccinelle des fourmilières



Photographie 3. *Coccinella magnifica* et *Formica* sp.



Photographie 4. Une cohabitation fragile entre la coccinelle des fourmilières et les fourmis.



**David COUSSON**  
Photographe naturaliste -  
Contributeur base LPO et SFRH,  
il est passionné par la nature et sa  
préservation.



**Mathurin CARNET**  
Entomologiste à la SHFA, il anime  
l'atlas des coccinelles de Bourgogne.

#### Bibliographie

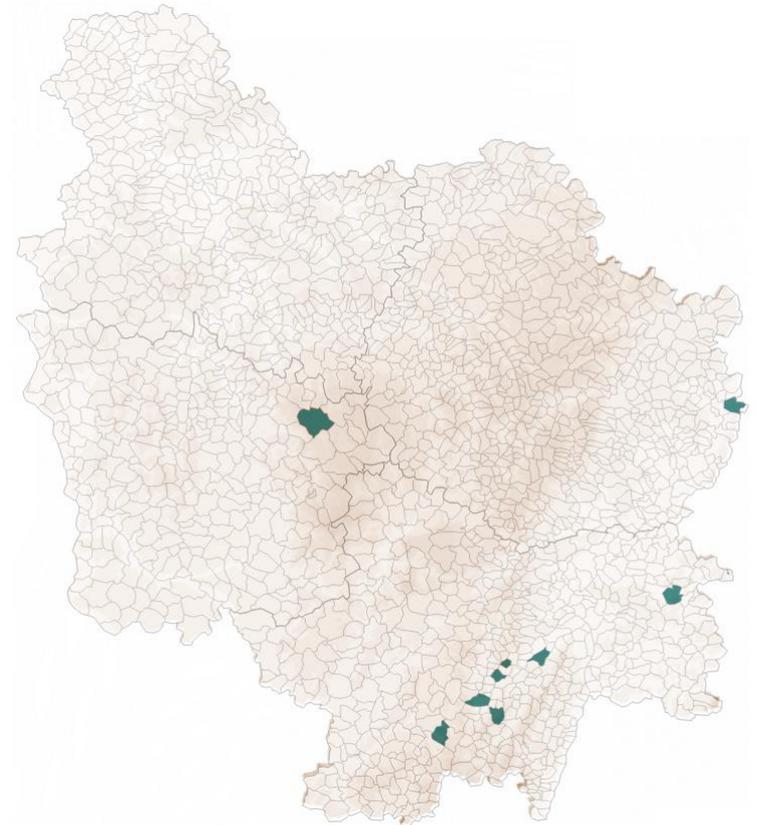
ALLIARD E. & VECCHI R. 2000. Compte rendu faunistique de l'excursion de la Société entomologique de France dans le "Narbonnais" (19-21 juin 1999). *Bulletin mensuel de la Société Entomologique de Lyon*, 69<sup>e</sup> année, n°5, mai 2000: 101-102.

LE MONNEZ Y. & LUCKY A. 2003. Atlas des Coccinelles de la Manche. *Manche-Nature* : 136-137.

TRECCO, P. 2.  
(Redtenbacher)  
Adams  
GNA.

En ce début de réalisation d'atlas Bourgogne, ces premières observations réputées comme rares augmentent. Nous invitons donc tous les naturalistes à multiplier les observations et à affiner la répartition et la rareté des fourmilières.

Afin de pouvoir valider ces observations sous plusieurs angles, la détermination n'étant pas toujours aussi précise, nous préconisons de prélever un individu et de le faire examiner par un spécialiste.

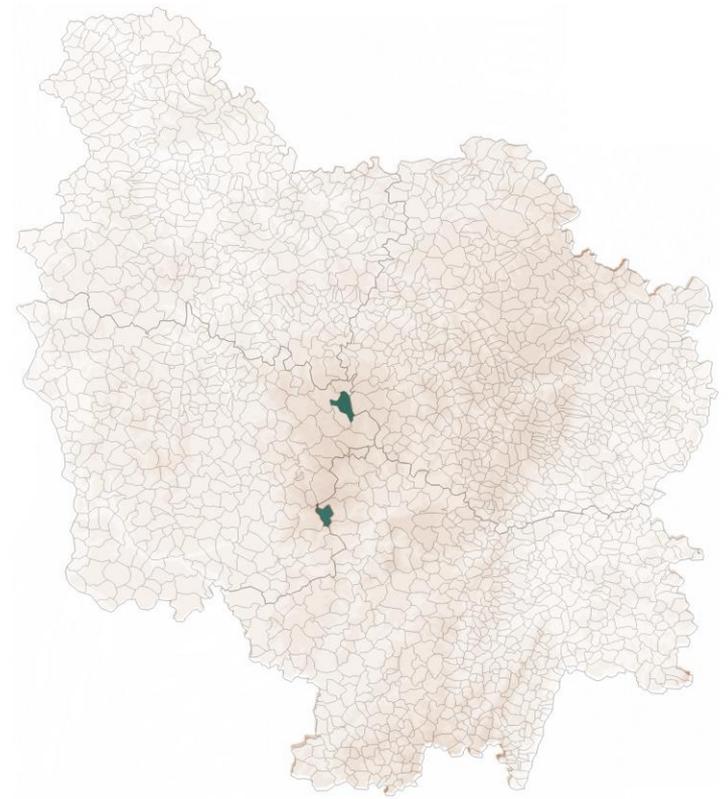


# LES COCCINELLES

---

## Des espèces moins communes...

*Coccinella hieroglyphica* – Coccinelle à hiéroglyphes

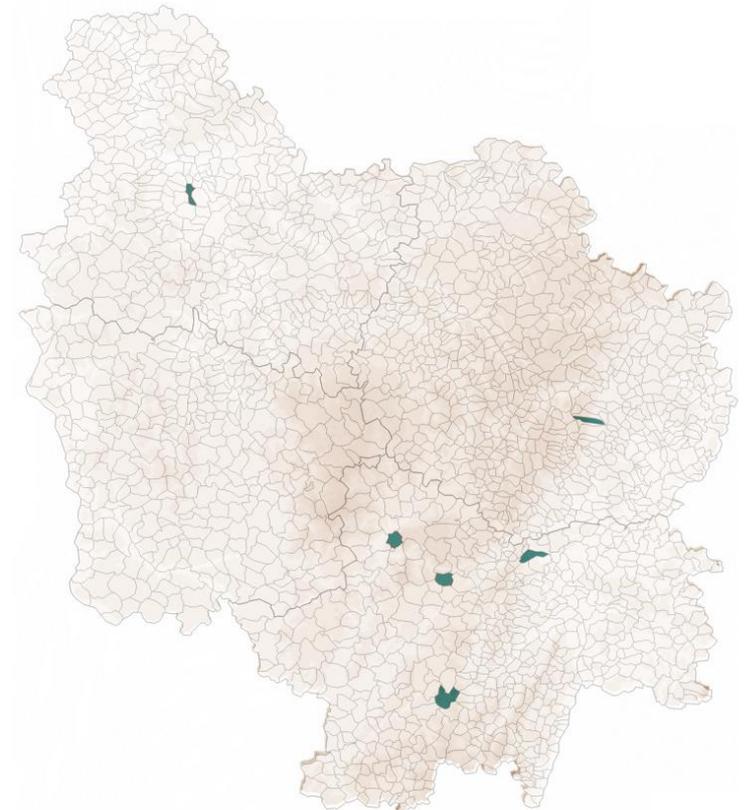


# LES COCCINELLES

---

Des espèces moins communes...

*Myzia oblongoguttata*



# UNE DYNAMIQUE

---

## Samedi 27 août – RNR des Tourbières du Morvan (Brassy 58)

### 12 espèces

*Adalia decempunctata*

*Anatis ocellata*

*Coccinella magnifica*

*Coccinella septempunctata*

*Coccinula quatuordecimpustulata*

*Exochomus quadripustulatus*

*Harmonia axyridis*

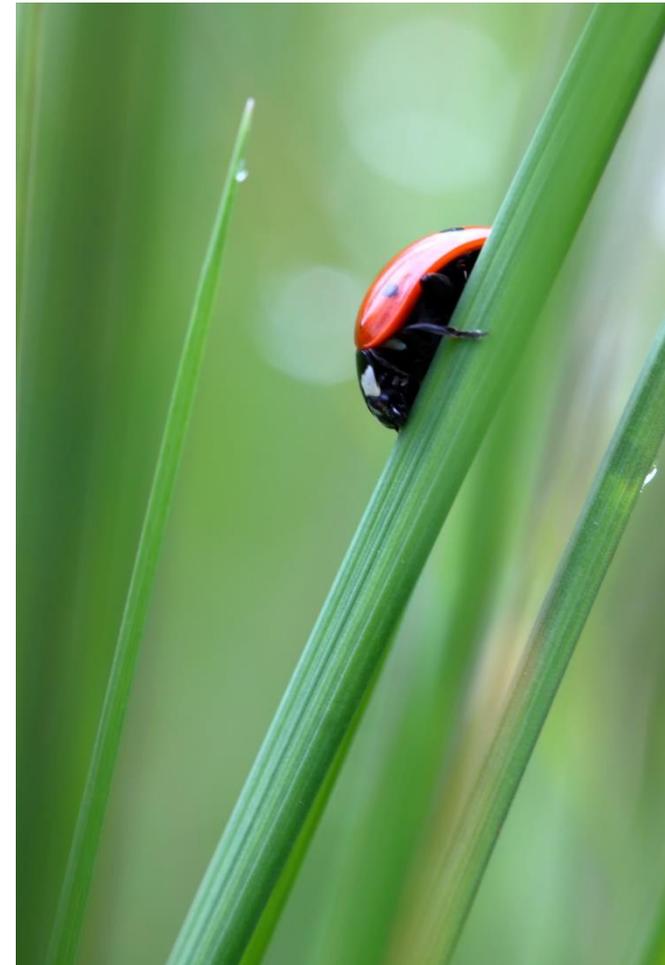
*Hippodamia tredecimpunctata*

*Oenopia lyncea*

*Propylea quatuordecimpunctata*

*Rhyzobius chrysomeloides*

*Tytthaspis sedecimpunctata*



# UNE DYNAMIQUE

---

Samedi 27 août – RNR des Tourbières du Morvan (Brassy 58)

-> Objectif dépasser les 18 !

*Hippodamia variegata*

*Psyllobora vigintiduopunctata*

*Oenopia conglobata*

*Adalia bipunctata*

*Vibidia duodecimguttata*

*Harmonia quadripunctata*

*Calvia quatuordecimguttata*

*Henosepilachna argus*

*Aphidecta oblitterata*

*Calvia decemguttata*



# UNE DYNAMIQUE

---

Sam. 27 août – RNR des Tour. du Morvan (Glux-en-Glenne 58)

14 espèces

*Adalia decempunctata*

*Anatis ocellata*

*Aphidecta oblitterata*

*Calvia quatuordecimguttata*

*Chilocorus renipustulatus*

*Coccinella hieroglyphica*

*Coccinella septempunctata*

*Exochomus quadripustulatus*

*Halyzia sedecimguttata*

*Harmonia axyridis*

*Hippodamia variegata*

*Propylea quatuordecimpunctata*

*Psyllobora vigintiduopunctata*

*Rhyzobius chrysomeloides*



# UNE DYNAMIQUE

---

Sam. 27 août – RNR des Tour. du Morvan (Glux-en-Glenne 58)

-> Objectif dépasser les 18 !

*Oenopia conglobata*

*Tytthaspis sedecimpunctata*

*Adalia bipunctata*

*Vibidia duodecimpunctata*

*Harmonia quadripunctata*

*Henosepilachna argus*

*Coccinula quatuordecimpustulata*

*Calvia decemguttata*



# UNE DYNAMIQUE

---

Dim. 28 août – RNN du bois du Parc (Mailly-le-Château 89)

7 espèces.

*Coccinella septempunctata*

*Harmonia axyridis*

*Hippodamia variegata*

*Oenopia conglobata*

*Oenopia lyncea*

*Psyllobora vigintiduopunctata*

*Tytthaspis sedecimpunctata*



# UNE DYNAMIQUE

---

Dim. 28 août – RNN du bois du Parc (Mailly-le-Château 89)

-> Objectif dépasser les 12 !

*Propylea quatuordecimunctata*

*Exochomus quadripustulatus*

*Adalia decempunctata*

*Adalia bipunctata*

*Vibidia duodecimpunctata*

*Harmonia quadripunctata*

*Calvia quatuordecimguttata*

...



# SCOOP ?

---

## Vers un atlas Bourgogne ... Franche-Comté ?



**Merci de votre attention !**



N'oubliez pas de saisir vos données sur notre site : [www.shna-ofab.fr](http://www.shna-ofab.fr)  
Si vous avez d'autres questions : [mathurin.carnet@gmail.com](mailto:mathurin.carnet@gmail.com)