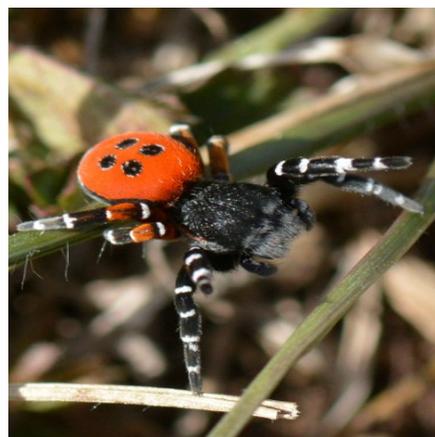


Connaître pour préserver





Groupe Invertébrés Bourgogne

SHNA-OFAB

29 avril 2023
Saint-Brisson (58)



Réunion - 2022

Le 07 mai



Lépidoptères diurnes - 2022

Bilans stationnels

Boloria aquilonaris, *Coenonympha hero*, *Chazara briseis*, *Euchloe crameri*, *Hipparchia statilinus*, *Phengaris arion*, *Pontia daplidice*



Boloria aquilonaris © Q. BARBOTTE

Réunion autour du programme MoliMéli
Le 28 novembre à Besançon



Pelouse de bord de Loire © Q. BARBOTTE

Lépidoptères diurnes - 2022

Etude Damier du Frêne sur le Parc national de Forêts (2022-2023)

Recherche de nids communautaires



Frêne et son nid de Damier © Q. BARBOTTE

 Parc national de forêts

 À la recherche du Damier du frêne !

 Actions 2022 Damier du Frêne

Enquête participative du 20 mai au 25 juin sur le territoire du Parc national de forêts.

Pourquoi mener l'enquête ?

Le Damier du Frêne (*Euphydryas maturna*) est « l'un des 5 papillons les plus menacés de France » (IUCN). C'est une espèce emblématique des forêts de feuillus françaises. Il était autrefois répandu dans de nombreux départements du quart nord-est. Malheureusement, il semble avoir disparu de la quasi-totalité de ces départements mais se maintient encore dans les forêts de la côte dijonnaise et du Plateau de Langres, et à la marge dans quelques secteurs de la région Centre-Val-de-Loire.

Espèce protégée et inscrite dans le Plan national d'actions en faveur des papillons de jour, un programme d'actions a été initié en sa faveur sur le territoire du Parc national de forêts afin de bien cerner sa répartition au sein des massifs forestiers pour pouvoir le prendre en compte dans les différentes actions de gestion forestière et avoir une vision réaliste de son état de santé. Cette enquête s'inscrit dans ce programme et a pour objectif de recenser les secteurs de présence des adultes.

Qui est ce papillon ?

Famille : Nymphalidés
Longueur des ailes : 21 à 25 mm
Habitat : Clairières et lisières forestières.
Alimentation : Feuilles de frêne aux premiers stades, puis diverses plantes herbacées et arbrustives.
Statut de protection : Espèce protégée nationalement, en danger d'extinction en France.
Menaces : Enrésinement, assèchement des zones humides, broyage des bords des routes et allées forestières, épidémie de chalarose (champignon) sur son arbre-hôte, le frêne.

Cycle de vie du Damier du frêne :

Adulte (imago) : fin mai à fin juin
Œuf : en juin-juillet
Chrysalide : fin mai à début juin
Chenille : fin juillet à fin mai



Lépidoptères diurnes - 2023

Enquête « premiers papillons »

Bilan 2022 et enquête 2023



Lépidoptères diurnes - 2023

Sortie sur les papillons de jour difficiles (observation des genitalia sur le terrain), en juillet dans le 21 ou 71



Hipparchia sp. © A. BUCHER-HAUPAIS



Melitaea sp. © M. PETIT

Bilans stationnels papillons menacés

Lépidoptères nocturnes - 2022

Inventaires RNR Tourbières du Morvan

Campagne d'inventaires depuis 2020 (initiée en 2017)
6 chasses de nuit en 2022



Dispositif d'inventaire (à gauche) et *Epirhoe rivata* (à droite) © Q. BARBOTTE

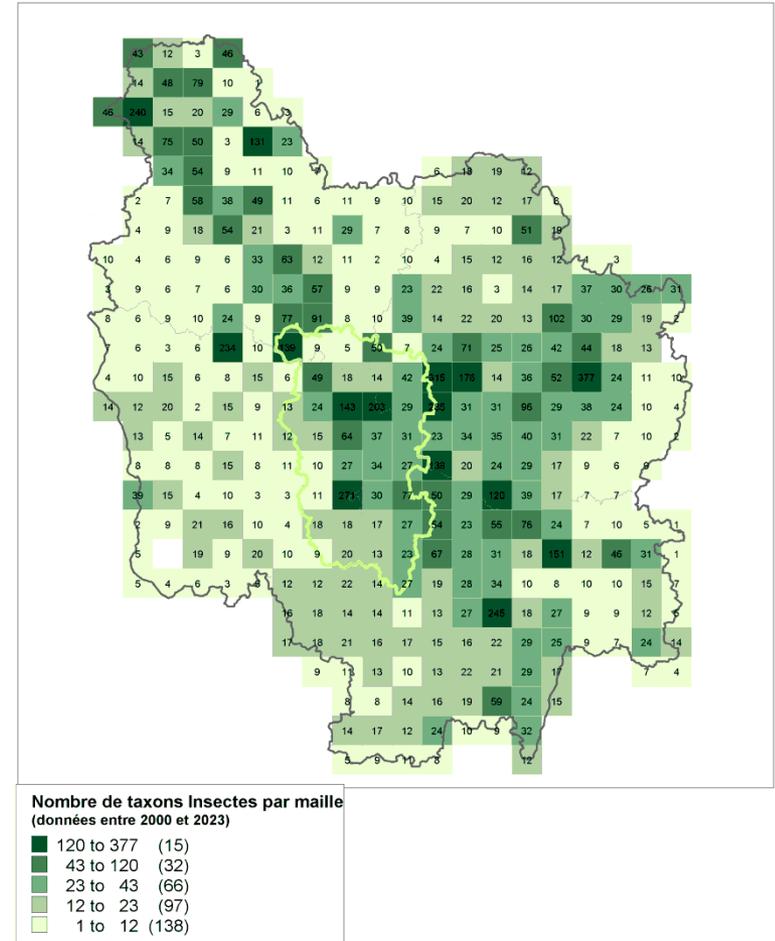
Lépidoptères nocturnes - 2023

Listes départementales (en cours)

Réflexion sur les listes déterminantes ZNIEFF



Nid de *Eriogaster lanestris* © Q. BARBOTTE



Lancement d'une dynamique au sein du GIB ?
Ouvrage sur les microlépidoptères à paraître

Odonates - 2022

Parution de l'Atlas des Odonates de Bourgogne-Franche-Comté

Découverte de nouvelles stations de *Somatochlora arctica*



Emergence de *Somatochlora arctica* © A. RUFFONI

Odonates - 2023

Stagiaire sur l'Agrion orné (*Coenagrion ornatum*)

Inventaire des odonates de la RNR des mardelles de Prémery



Tandem de *Coenagrion ornatum* © A. RUFFONI

Publication du Plan régional d'actions en faveur des libellules de Bourgogne-Franche-Comté

Odonates - 2023

Sortie sur le Cordulégastre bidenté dans le Bazois (Biches et Montaron, 58) en 13/05, 27/05 ou 03/06

SOGAP



Larve de *Cordulegaster boltonii* © Q. BARBOTTE



Exuvie de *Stylurus flavipes* © Q. BARBOTTE

Liste rouge régionale (2023-2024)

Orthoptères - 2022

AG de l'ASCETE en Côte-d'Or

Le 06 août 2022

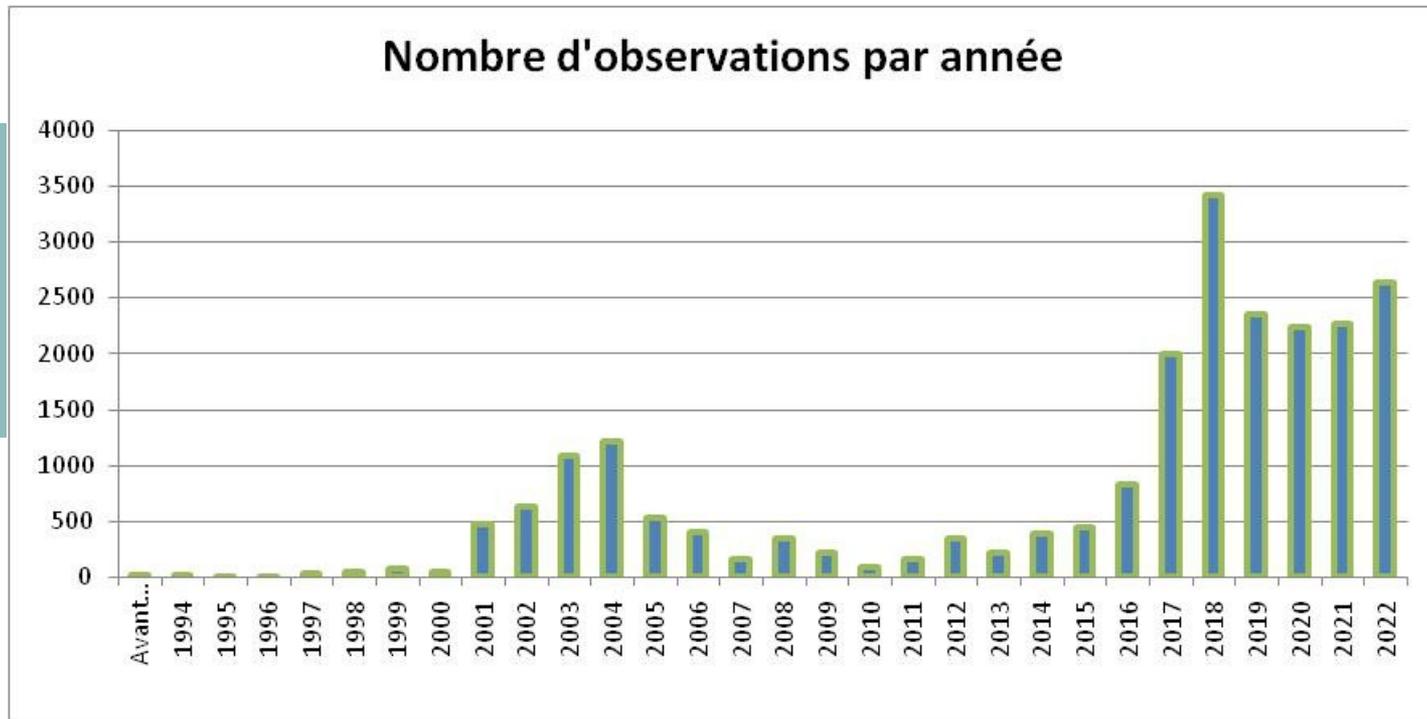


Bilans stationnels et inventaires mailles

Gampsocleis glabra, *Psophus stridulus* et
Metrioptera brachyptera ; 6 mailles

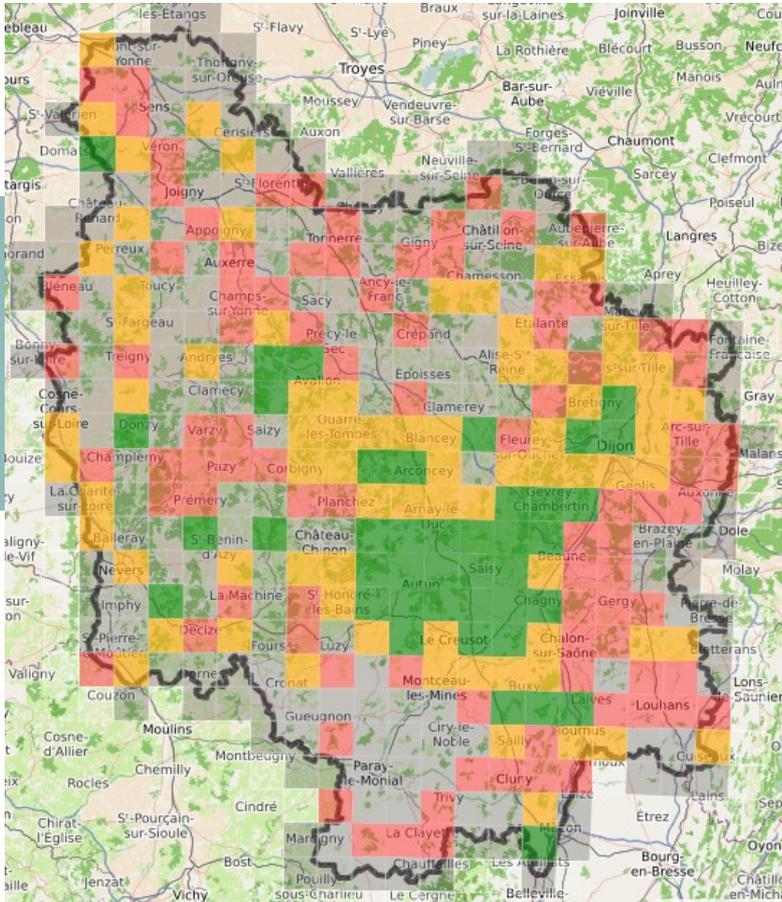
Orthoptères - 2022

Evolution de la connaissance

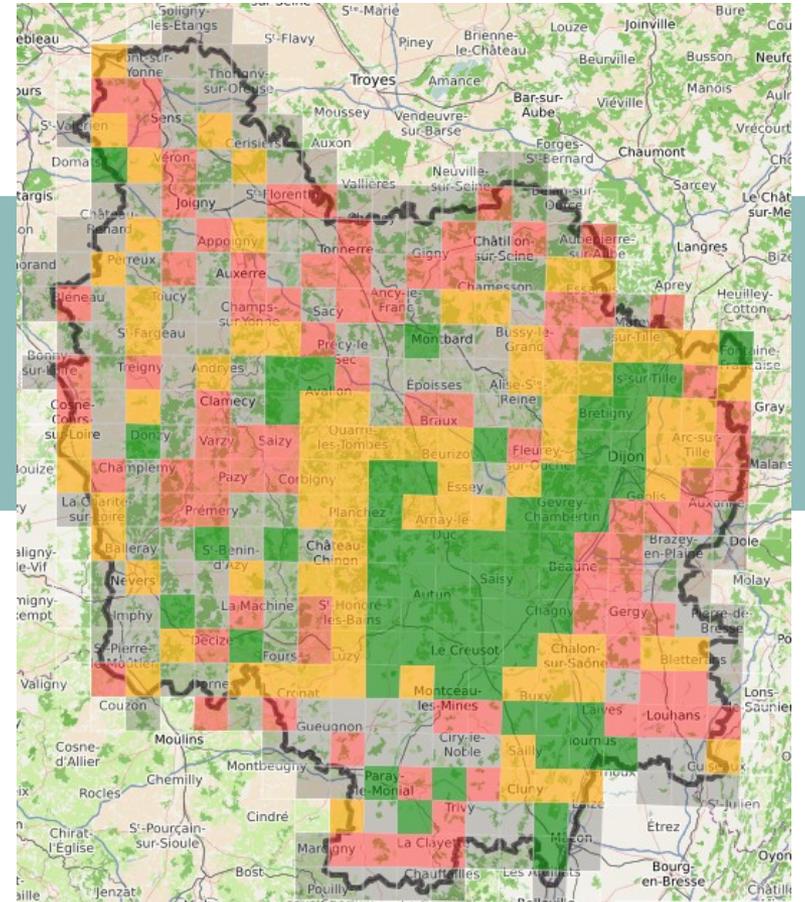


Orthoptères - 2022

Evolution de la connaissance



Avril 2022



Avril 2023

Orthoptères - 2023

Nouveau taxon pour la Bourgogne-Franche-Comté



Dolichopoda sp. © T. TRICONE

Lancement d'un programme sur 3 ans : pré-atlas et liste rouge (dynamique accrue) en 2026

Coléoptères - 2022

A la recherche de la Rosalie des alpes

Le 12 juillet



Gnorimus variabilis © M. CARNET

Coléoptères - 2022

Rencontres ACOF en Bourgogne

Le 27 et 28 août



Coléoptères - 2022

Etude des coléoptères saproxyliques dans le PNRM



Schizotus pectinicornis © E. MATEO-ESPADA

Coléoptères - 2022

Etude des coléoptères aquatiques de la RNR des mardelles de Prémery (58)



Acilius sulcatus © M. CARNET

Coléoptères - 2022

Atlas des coccinelles de Bourgogne



Atlas des Coccinelles de Bourgogne

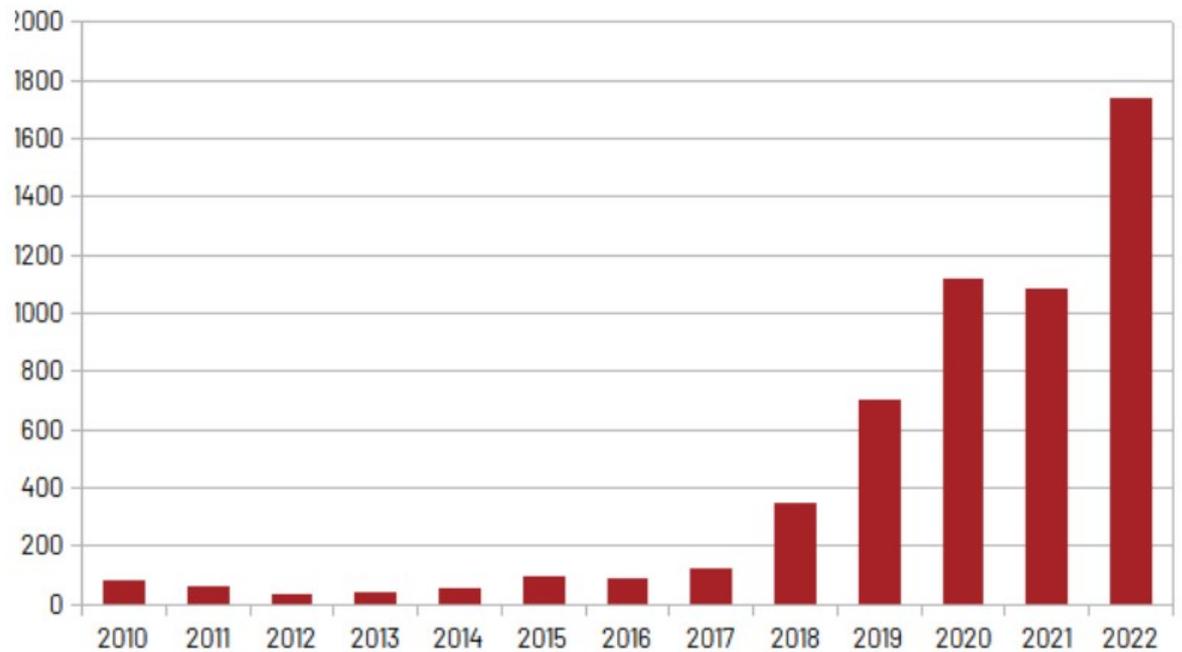


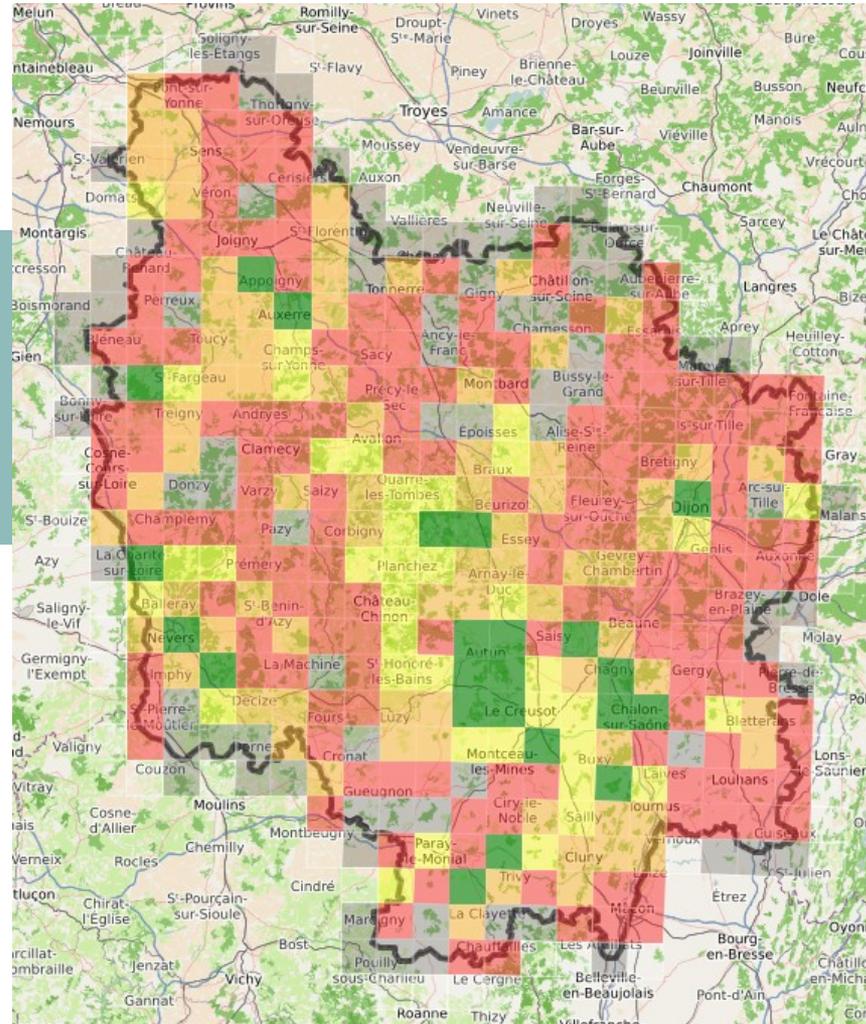
Figure 1. Nombre de données de coccinelles collectées sur E-Observations depuis 2010

Coléoptères - 2023

Atlas des coccinelles de Bourgogne-Franche-Comté

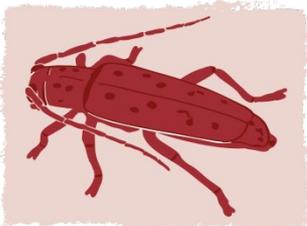


Atlas des Coccinelles de Bourgogne- Franche-Comté

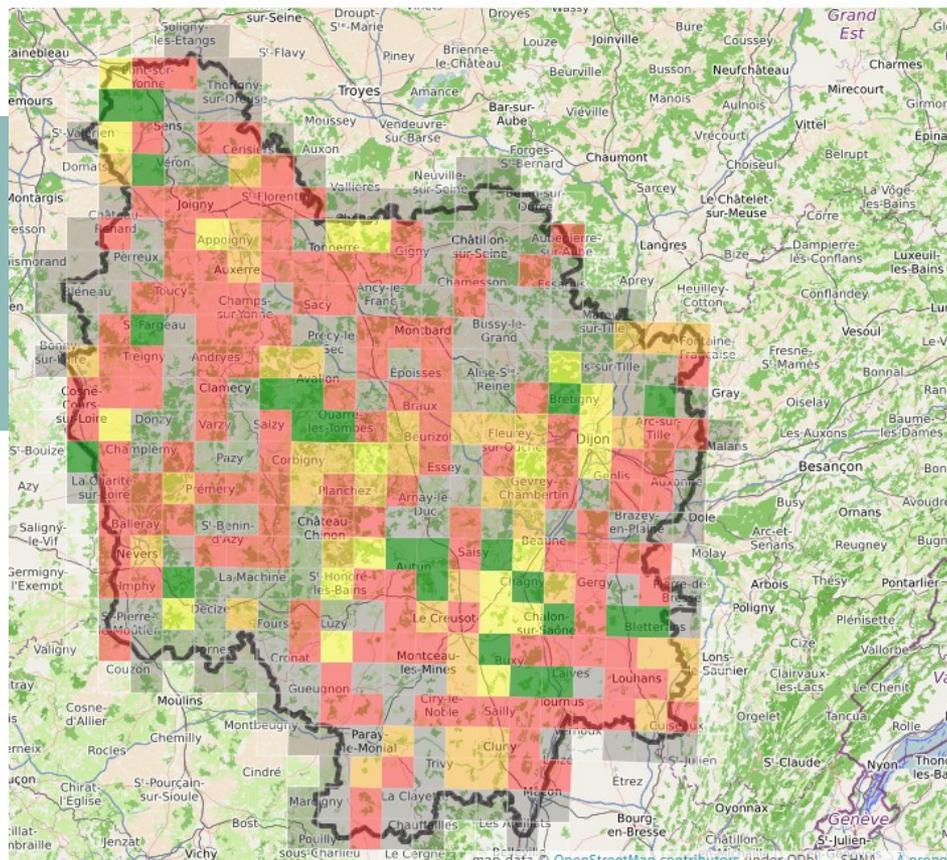


Coléoptères - 2023

Atlas des longicornes de Bourgogne-Franche-Comté



Atlas des Longicornes de Bourgogne-Franche-Comté



Visualiser les données Fermer

Les Longicornes de Bourgogne

par SocidHistoireNaturelleAutun



Répartition des espèces de Cérambycides en Bourgogne

- Mailles bien prospectées**
Mailles contenant plus de 15 espèces
- Mailles moyennement prospectées**
Mailles contenant 10 à 14 espèces
- Mailles faiblement prospectées**
Mailles contenant 5 à 9 espèces
- Mailles sous-prospectées**
Maille contenant moins de 4 espèces pour l'instant.
- Mailles sans donnée**
Maille sans observation pour l'instant !
- mailles 10x10km L93**
- Bourgogne**

Crédits

Coléoptères- 2023

Liste déterminantes des longicornes de BFC

Étude des coléoptères des pelouses



Sortie longicorne à la recherche de *Clytus relictus* (21)

Coccinellidays le 16 et 17 septembre

Animation coccinelle à Festi'grue le 21 ou 22 octobre (58)

Aide à la détermination sur «les punaises grises»



Note d'identification E-Observations Les punaises grises

Deux punaises grises sont souvent confondues en Bourgogne. La Punaise nébuleuse est autochtone tandis que la Punaise diabolique est une espèce invasive, originaire d'Asie. Celle-ci est arrivée en France en 2012, après avoir colonisé une partie de l'Europe. Ces deux espèces sont totalement inoffensives pour l'homme et les animaux car elles se nourrissent de végétaux variés. Néanmoins, la Punaise diabolique s'avère être un ravageur de cultures lorsque l'espèce est trop abondante. C'est pourquoi il est important de saisir les données de cette espèce.

Punaise nébuleuse
Rhaphigaster nebulosa



Présente

Punaise diabolique
Halyomorpha halys



Absente

Épine ventrale

Nombre d'anneaux
clairs sur les antennes



Base du 3^e, 4^e, et 5^e
segment



Base du 4^e segment
et jonction entre le
4^e et le 5^e segment

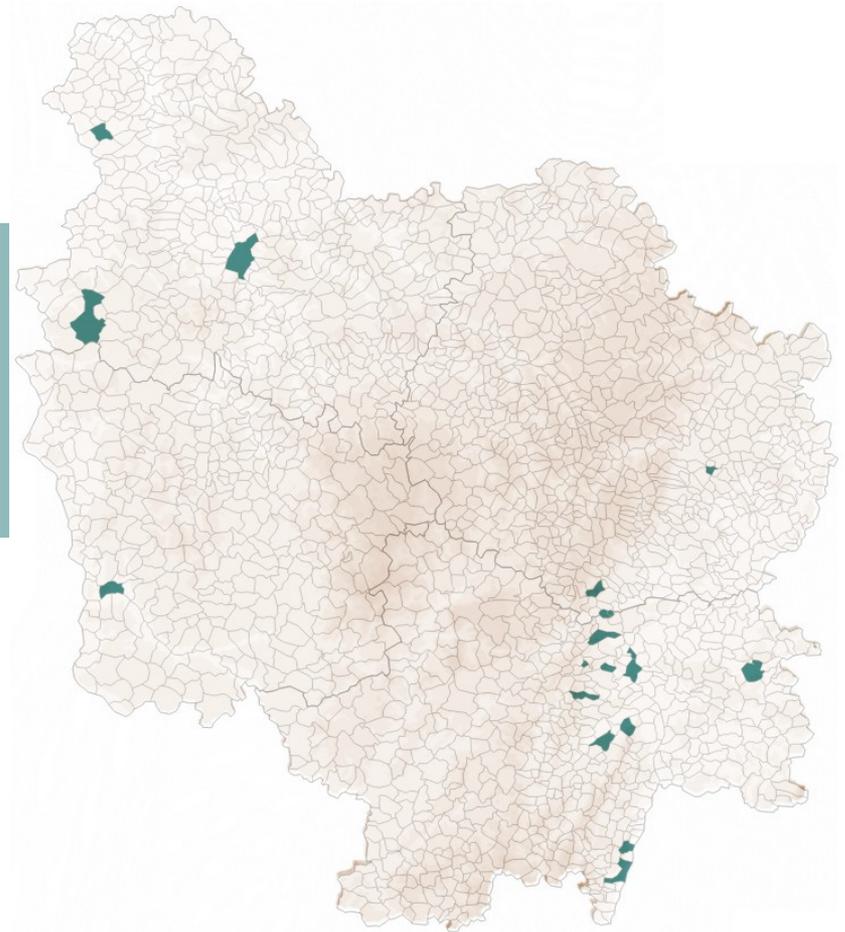
Taches alaires



Arrondies



Allongées



Répartition d'*Halyomorpha halys*

Hétéroptères - 2022

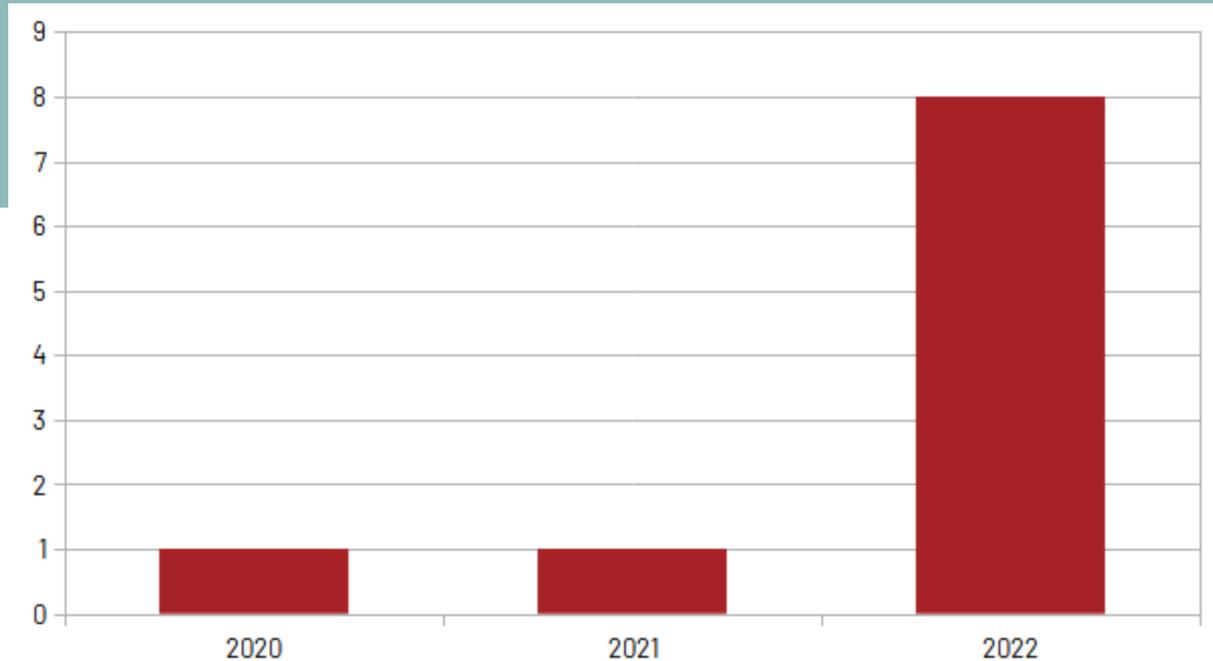
Enquête sur les diables et sur le Genêt

- Exemple de *Gargara genistae*

Avant 2022, l'espèce n'est connue que d'une commune dans l'Yonne



Gargara genistae © E MATEO-ESPADA



Evolution du nombre de données par année de *Gargara genistae*

Hétéroptères - 2022

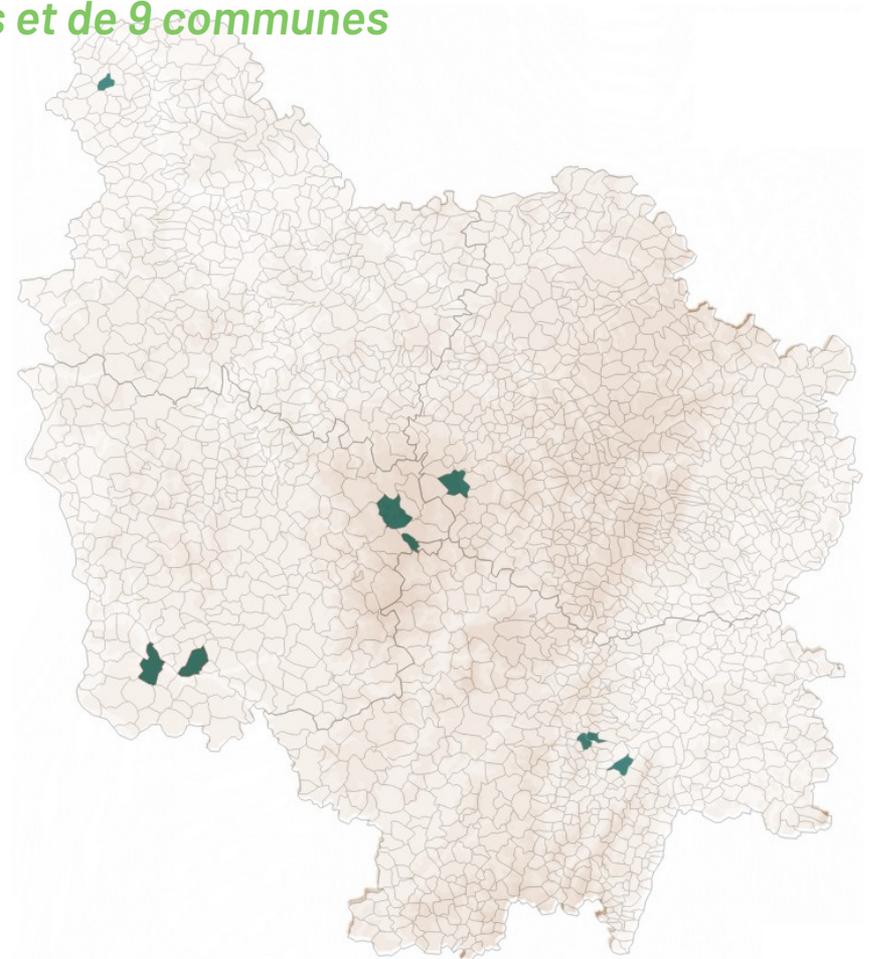
Enquête sur les diables et sur le Genêt

- Exemple de *Gargara genistae*

Aujourd'hui connu des 4 départements et de 9 communes



Gargara genistae © E MATEO-ESPADA



Répartition de *Gargara genistae*

Hétéroptères - 2023

Enquête Tritomegas



Note d'identification E-Observations

Les *Tritomegas*

Trois petites punaises noires et blanches sont présentes en Bourgogne mais rarement observées. Elles se sont spécialisées sur diverses plantes de la famille des Lamiaceae, comme les lamiers ou les épiaires. Pour les trouver, il faut donc les chercher à vue sur leur plante-hôte, en regardant si une punaise se balade dessus. Des lamiers pourpres dans un potager peuvent très bien suffire, alors à vos loupes !

Tritomegas bicolor

Tritomegas rotundipennis

Tritomegas sexmaculatus

Marges latérales du pronotum soulignées de blanc

Ne dépassant pas la moitié et partie postéro-externe rebordée de noir



Ne dépassant pas la moitié et non rebordée de noir



Sur les 4/5^e et se terminant en pointe



Tache blanche au bord postéro-latéral du pronotum



Présente



Absente



Absente

Plantes-hôtes

Lamium album, *Lamium purpureum*, *Stachys sylvatica*, *Stachys palustris*, *Ballota nigra*, etc



Lamium album
Possiblement d'autres Lamiaceae



Marrubium spp., *Calamintha* spp., *Mentha* spp., *Lamium* spp., *Ballota* spp., *Parietaria* spp., *Urtica* spp., etc



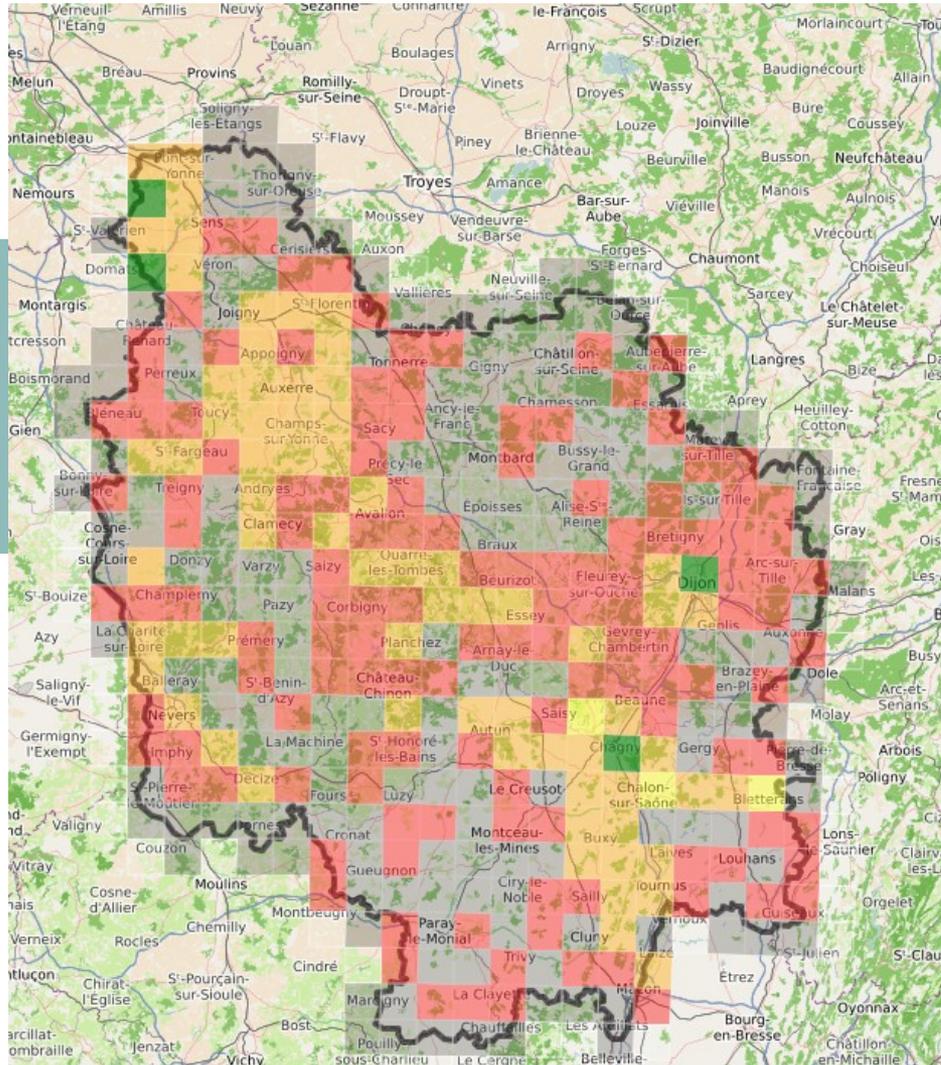
Si vous souhaitez participer à l'amélioration des connaissances sur ces trois espèces, vous pouvez saisir vos observations en ligne sur E-Observations.

Photographies : © Ennalolli MATEO-ESPADA © Alain VACHER

Participez aux
E-Observations
sur www.shna-ofab.fr

Hétéroptères - 2023

Carte interactive des Pentotomoidae



Les Pentotomoidea de Bourgogne

par SocidHistoireNaturelleAutun



Répartition des espèces d'Acanthosomatidae, de Cydnidae, de Thyreocoridae, de Scutelleridae, de Plataspidae et de Pentatomidae

-    **Mailles bien prospectées**
Mailles comprenant plus de 20 espèces
-    **Mailles moyennement prospectées**
Mailles comprenant 16 à 20 espèces
-    **Mailles faiblement prospectées**
Mailles comprenant 5 à 15 espèces
-    **Mailles sous-prospectées**
Maille comprenant moins de 5 espèces pour l'instant
-    **Mailles sans donnée**
Maille sans observation pour l'instant !
-    **mailles 10x10km L93**
-    **Bourgogne**

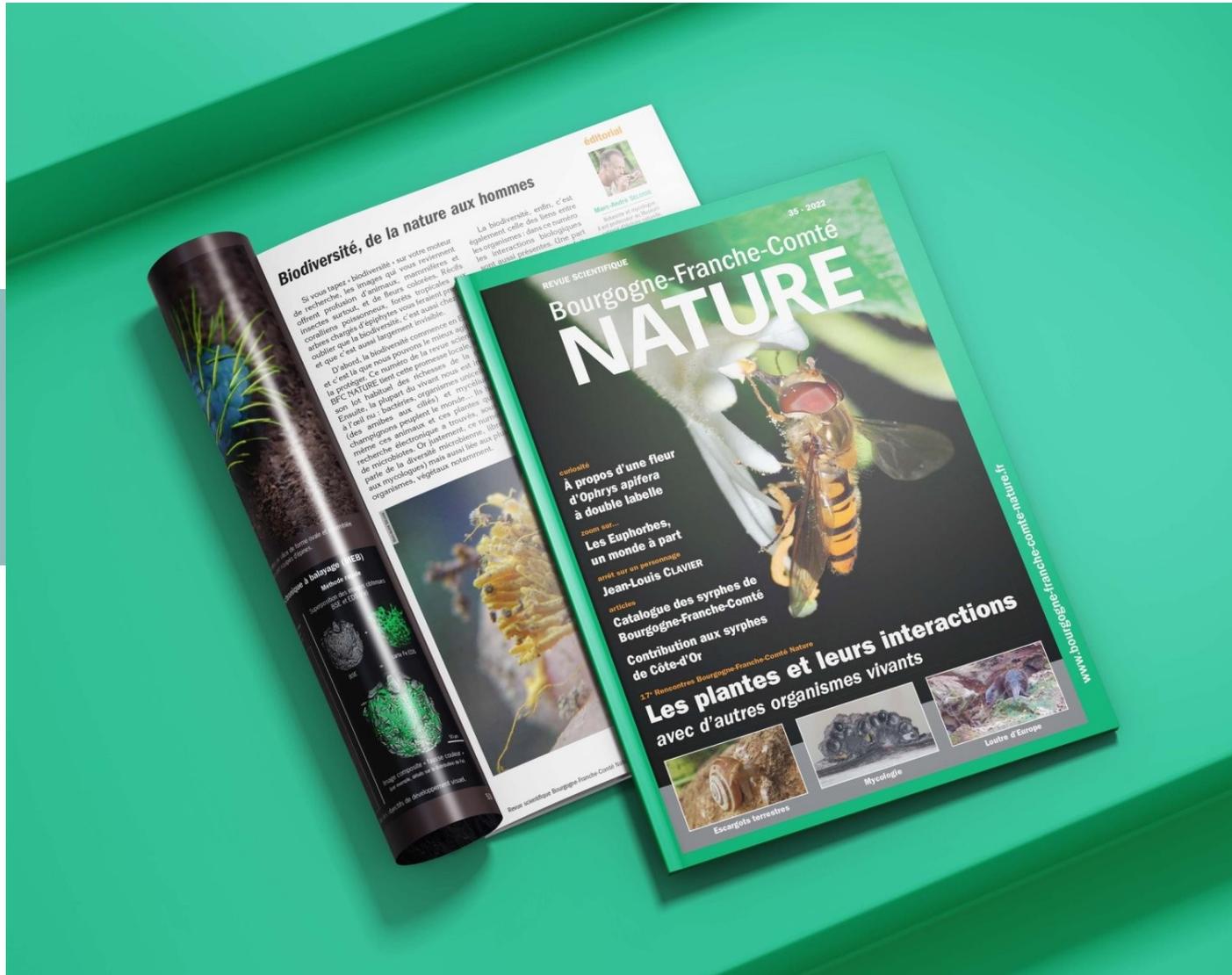
Hétéroptères - 2023

Les punaises aquatiques



Ranatra linearis © M.-F. FIRMIN

Diptères Syrphidae - 2022



Diptères Syrphidae - 2022

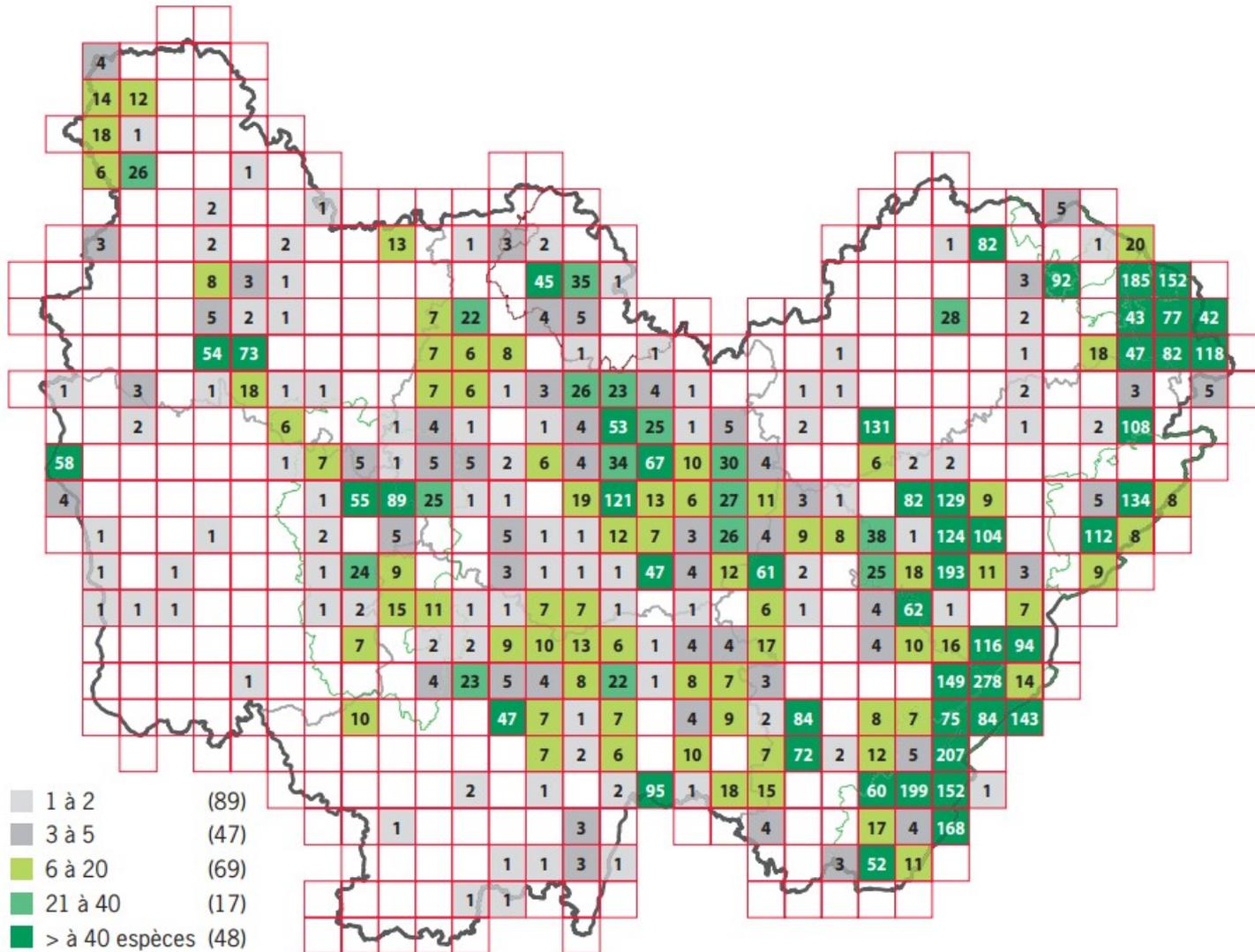
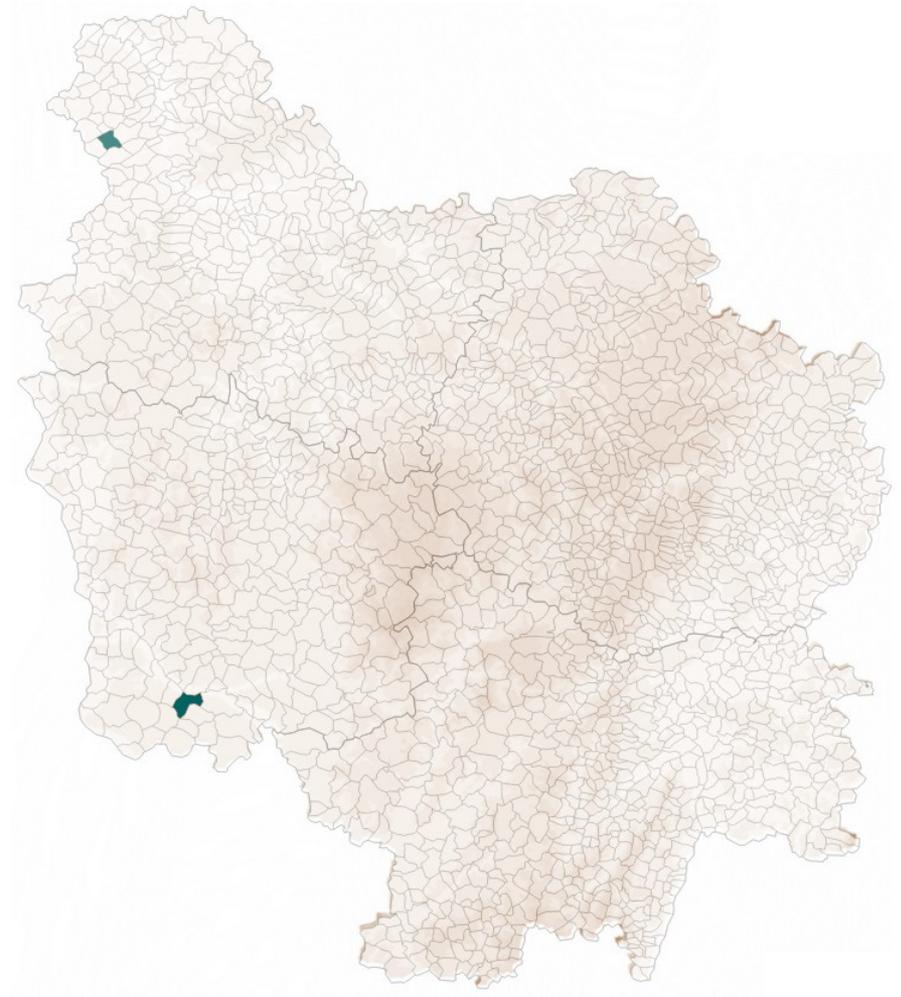


Figure 10. Nombre d'espèces de syrphes par maille de 10 km x 10 km sur la période 1914-2021.

Diptères Syrphidae - 2023

- Validation des données avec photo sur E-observation

Exemple de *Callicera spinolae*



Callicera spinolae © A. DELAHEUX

Répartition de *Callicera spinolae*

Diptères Syrphidae - 2023

- Tentes Malaise
- Chasse à vue
- Atelier en salle



Hyménoptères Apoidea - 2022

Premiers échanges avec l'OPIE-FC et le CBNFC-ORI



Bombus gr. terrestris © M. CARNET

Hyménoptères Apoidea - 2023

Participation aux rencontres Apoidea-Gallica (49)

Le 11 et 12 février



Hyménoptères Apoidea - 2023

Dynamique Pollinisateurs en Bourgogne-Franche-Comté

Initiée par le lancement du PNA Pollinisateurs 2021-2026

Du côté de la Franche-Comté...

ARTICLE

Osmia, 8: 11-30 (2020) • https://doi.org/10.47446/OSMIA8_2

Liste préliminaire des abeilles de l'ancienne région Franche-Comté (Hymenoptera, Anthophila)

par Pierre TERRET* (Coord), Dominique MALÉCOT** (Coord), David GENOUD**, Éric DUFRÈNE**,
Matthieu AUBERT** & Jean-Yves CRETIN*
Publication : juillet 2020

Résumé. Ce travail représente la synthèse des connaissances actuelles sur les Hyménoptères Anthophiles franc-comtois. C'est un point de départ qui vise à établir la première liste globale des espèces d'abeilles sauvages, afin d'en évaluer la biodiversité. Initié fin 2016, il repose sur une synthèse des données historiques contenues dans les collections des entomologistes locaux et sur celles du Muséum d'Histoire Naturelle de Besançon, élargie à celles obtenues depuis quelques décennies par des associations naturalistes (OPIE-FC, CBNFC-ORI, CEN-FC, Réserves Naturelles...), des institutions d'enseignement (LEGTA Lons-le-Saunier Mancy et LEGTA Edgar Faure Montmorot), un bureau d'étude (ECOJURA Environnement-Insectes) et par des prospections contemporaines ciblées. Les déterminations ont été vérifiées et validées en étroite collaboration avec les spécialistes de l'Observatoire des Abeilles, David GENOUD, Éric DUFRÈNE et Matthieu AUBERT ainsi que par Christophe PRAZ que nous remercions ici. Cette première évaluation rassemble donc 275 espèces pour la région : 189 doubtistes, 55 haut-saônoises, 225 jurassiennes et 1 du Territoire de Belfort. Cette synthèse sera sans doute vite rendue obsolète par l'étude de collections encore non analysées et par des inventaires récents, en cours ou en projet. Elle vise à motiver les entomologistes de la région à collecter et à identifier des spécimens pour améliorer les connaissances et faciliter à terme la mise en place d'une stratégie de conservation des abeilles sauvages comtoises et, dans un avenir non déterminé, l'étendre à la nouvelle région Bourgogne – Franche-Comté.

https://www.researchgate.net/publication/342304421-Liste_preliminaire_des_abeilles_de_l_ancienne_region_Franche-Comte_Hymenoptera_Anthophila


GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité



<https://www.ecologie.gouv.fr/lancement-du-nouveau-plan-national-pollinisateurs-2021-2026>

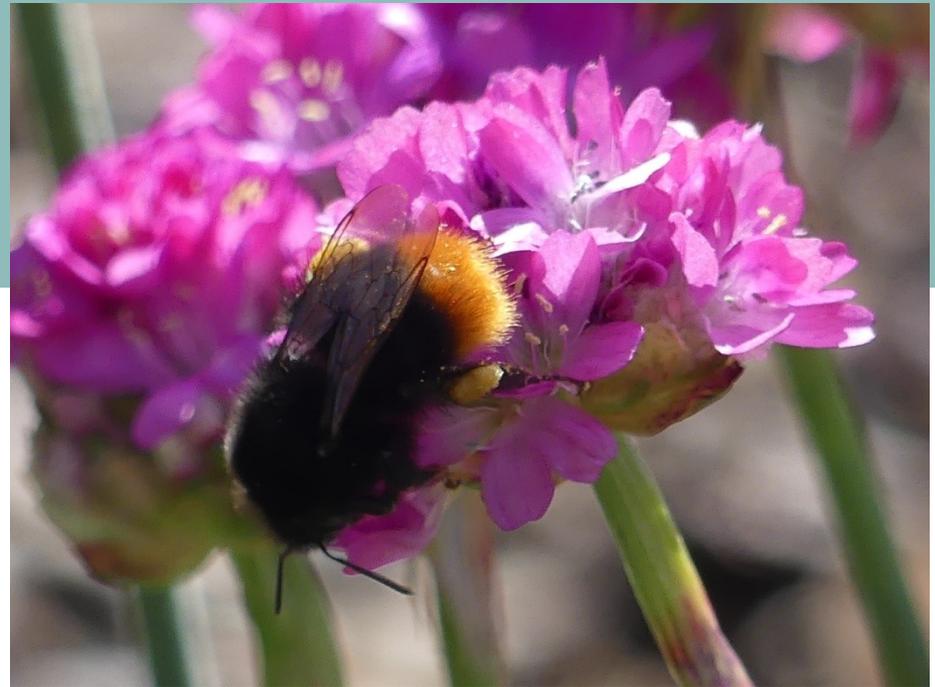
Hyménoptères Apoidea - 2023

Dynamique Pollinisateurs en Bourgogne-Franche-Comté

Objectif : état des connaissances des abeilles sauvages et des bourdons dans la région



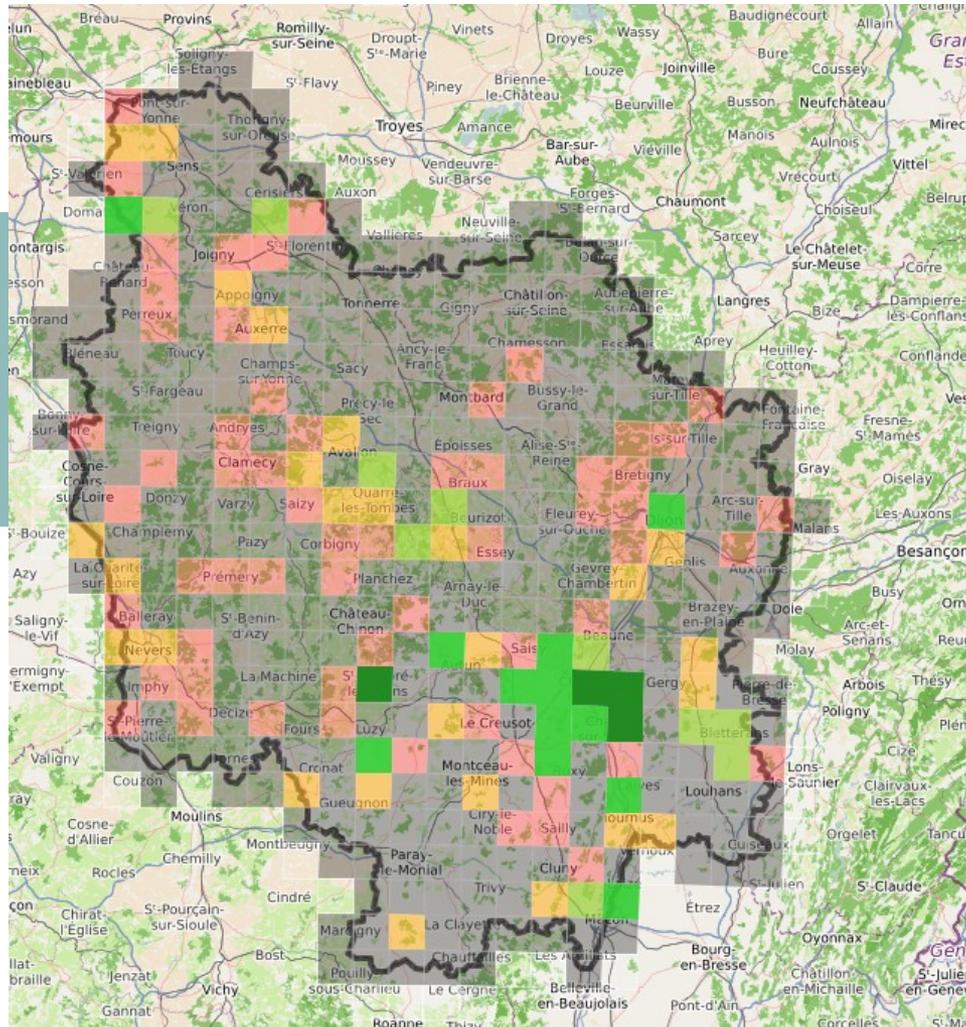
Halictidae © M. BRUGGER



Bombus gr. *lapidarius* © M. BRUGGER

Hyménoptères Apoidea - 2023

Dynamique en Bourgogne-Franche-Comté Carte interactive des abeilles sauvages



Les Abeilles de Bourgogne

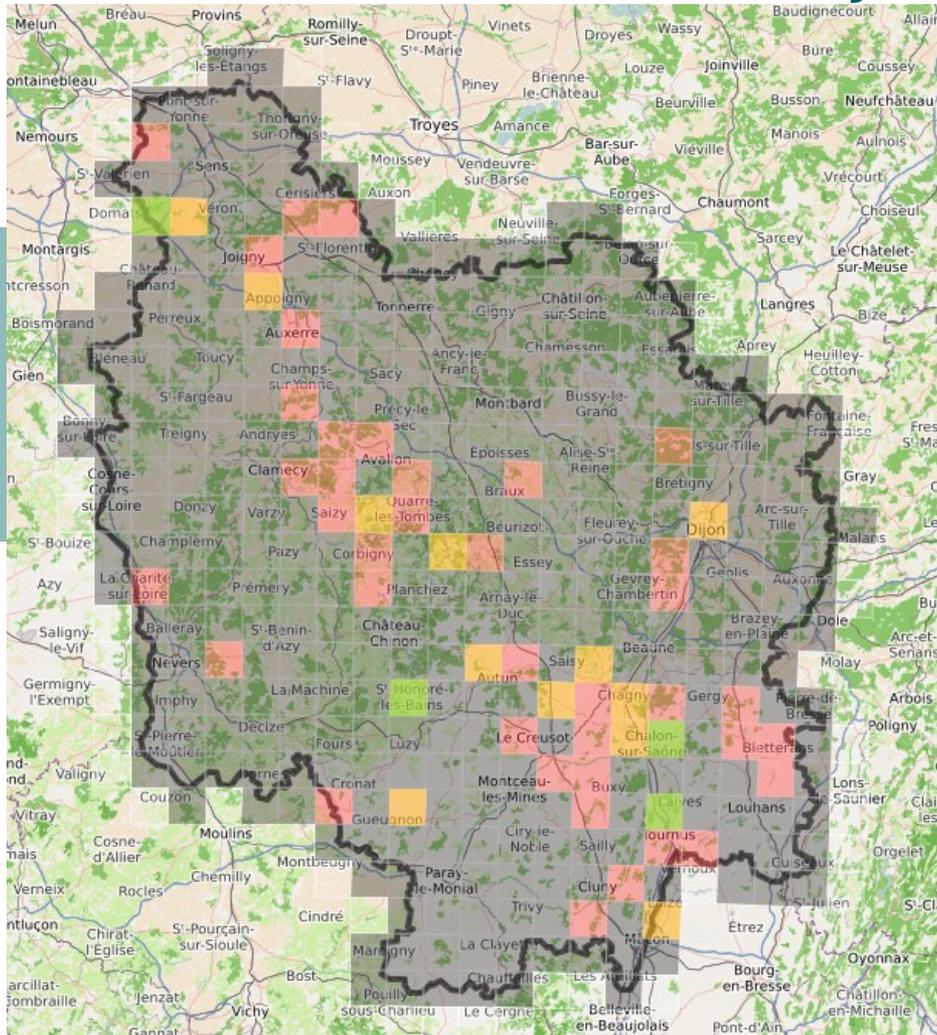
par [SocitdHistoireNaturelleD'Auxin](#)

Anthophila : Apidae, Andrenidae, Colletidae, Halictidae, Megachilidae, Melittidae et Stenotritidae

- > 25 espèces**
- 11 à 25 espèces**
- 6 à 10 espèces**
- 3 à 5 espèces**
- 1 à 2 espèces**
- Pas de donnée**
- mailles 10x10km L93**
- Bourgogne**

Hyménoptères Apoidea - 2023

Dynamique en Bourgogne-Franche-Comté Carte interactive des bourdons et xylocoques



Les Bombus et Xylocopa de Bourgogne

par SocitdHistoireNaturelleAutun

- 6 à 8 espèces
- 3 à 5 espèces
- 1 à 2 espèces
- Pas de donnée
- mailles 10x10km L93
- Bourgogne

Hyménoptères Apoidea - 2023

Zoom sur les bourdons :

Samedi 22 avril à Aubigny-la-Ronce (21)

Conférence dans le cadre des journées scientifiques



Bombus gr. terrestris © M. BRUGGER

Samedi 20 mai (à confirmer)
Journée thématique pollinisateurs
& initiation à la capture

Hyménoptères Apoidea - 2023

Assises des pollinisateurs

Du 15 au 17 novembre à Besançon

Ville de
Besançon



Mollusques - 2022

ENQUÊTE 2022

Escargots des jardins

Mini-bilan
Franche-Comté

+ **89** données !

43 communes prospectées,
dont **25** nouvelles communes !

Une enquête menée en BFC par :



© Wikipedia c.

Mollusques - 2023

Lancement d'un programme sur 3 ans : pré-atlas et liste rouge en 2026



Trochulus sp. © D. VENTARD

Mollusques - 2023

Sortie multithématique sur les pelouses en septembre



Pomatias elegans © D. DRUGMAND

Séance de détermination en salle en hiver

Mollusques - 2023

Colloque national

Du 11 au 13 octobre à Besançon



Névroptères - 2022

Aide à la détermination des fourmillions

Office pour les insectes et leur environnement de Franche-Comté
7 rue Voirin 25000 Besançon
opie-fcomte@insectes.org
<https://opie-franchecomte.blogspot.com>



Les fourmilions de Franche-Comté
(Neuroptera, Myrmeleontidae)
Identification et liste commentée



Bertrand COTTE
Juillet 2022



Névroptères - 2023

Effort de prospection sur 8 espèces :

- Asclaphidae
- Mantispodae
- Myrmeleontidae
- Osmylidae



Note d'identification E-Observations Ascalaphe soufré ou ambré ?

Les Ascalaphes ne sont ni des libellules, ni des papillons : ce sont des insectes de l'ordre des névroptères et sont présents sur les coteaux thermophiles.
Le plus commun chez nous, l'Ascalaphe soufré (*Libelloides coccojus*), est plus printanier que son cousin, l'Ascalaphe ambré (*Libelloides longicornis*), qui est moins commun et vole plutôt en été.

Ascalaphe soufré
(*Libelloides coccojus*)

Ascalaphe ambré
(*Libelloides longicornis*)



Noire

Couleur des nervures



Jaune



S'étend vers l'angle inférieur

Tache noire des ailes postérieures



Ne s'étend pas

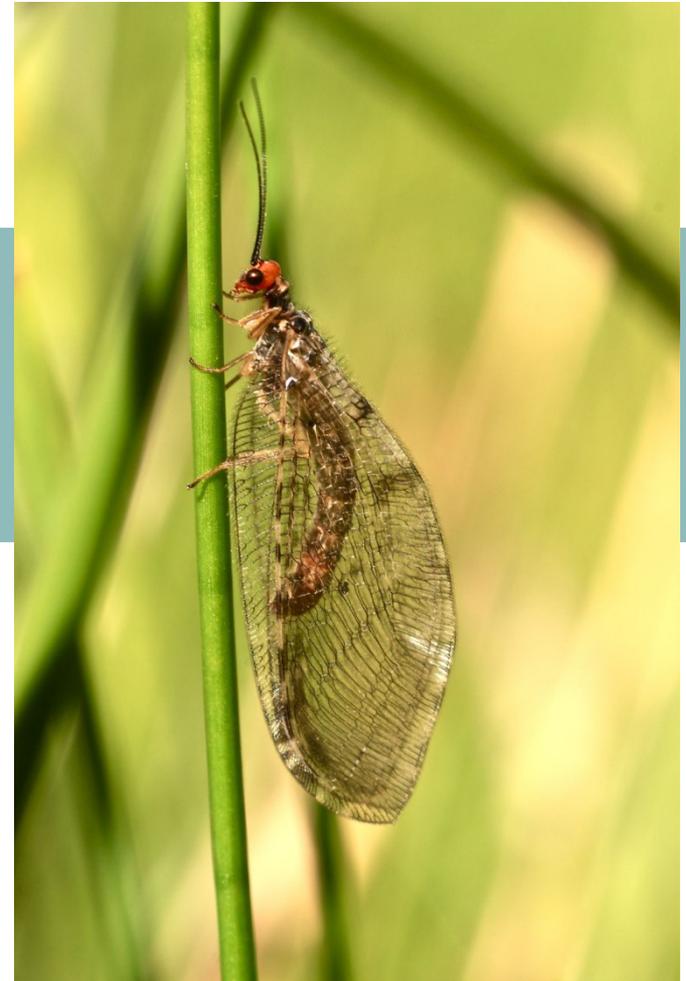


Non

Croissant noir dessiné sur les ailes postérieures



Oui



Osmylus fulvicephalus © P. NOTTEGHEM

Myriapodes et Isopodes - 2022

Rencontres MyriaFrance dans le Morvan

Le 22 et 23 octobre



Myriapodes et Isopodes - 2022

Initiation à la détermination des isopodes à Autun

Le 26 novembre



Myriapodes et Isopodes - 2023

Participation au colloque Myria-France (47)

Le 10 au 12 mars



Myriapodes et Isopodes - 2023

Listes départementales :

- Myriapodes (en cours de rédaction)
- Isopodes (à faire)

Amélioration des connaissances

- Prospection(s) automnales
- Atelier(s) détermination Isopodes et Chilopodes



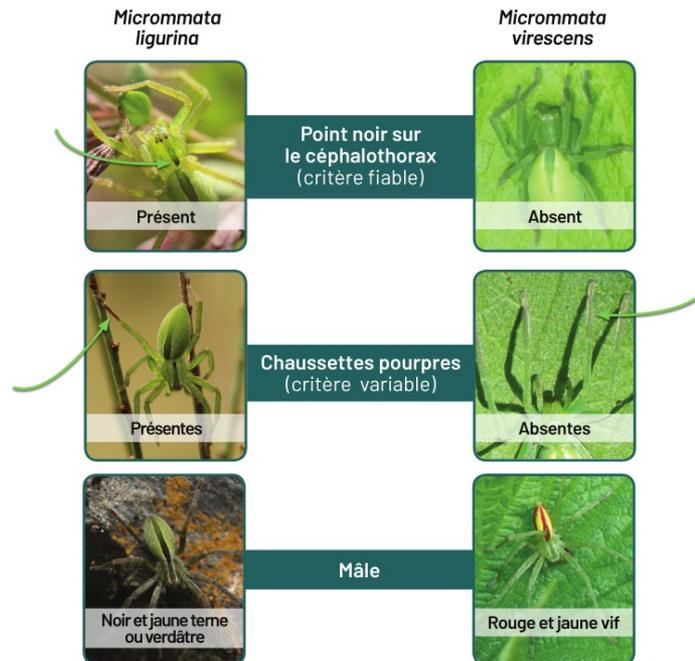
Glomeris marginata © E. MATEO-ESPADA

Aide à la détermination sur *Micrommata ligurina* / *virescens*



Note d'identification E-Observations *Micrommata ligurina* ou *virescens* ?

Deux splendides araignées vertes vivent dans notre région, il s'agit du genre *Micrommata*. De 8 à 15 millimètres, les deux espèces chassent à l'affût dans les plantes basses. Leur plus forte période d'activité est entre mai et juin. *Micrommata virescens* se trouve dans toute la France mais pour *Micrommata ligurina* la Bourgogne représente la limite de répartition nord-est connue de l'espèce. La remontée des observations permettrait de préciser son aire de répartition à l'échelle de la France !



Attention, un autre genre peut leur ressembler : les *Cheiracanthium*. Celles-ci ne sont pas uniformément vertes ou alors beaucoup plus ternes, la tache cardiaque sur l'abdomen a deux petites pointes que n'ont pas les *Micrommata*.

Photographies : © E. MATEO-ESPADA - SHNA-OFAB © E. THOMAS

Enquête Epeire frelon / *Argiope bruennichi*



ACTIONS GROUPES ATLAS EN COURS ABC ET ABI ENQUÊTES BBF E-OBS DONNÉES SOS REFUGES 

Enquête Argiope frelon

Du 1^{er} juillet au 30 septembre

En partenariat avec le Conservatoire botanique national de Franche-Comté-Observatoire régional des invertébrés (CBNFC-ORI)
et l'Office pour les insectes et leur environnement de Franche-Comté (OPIE FC).

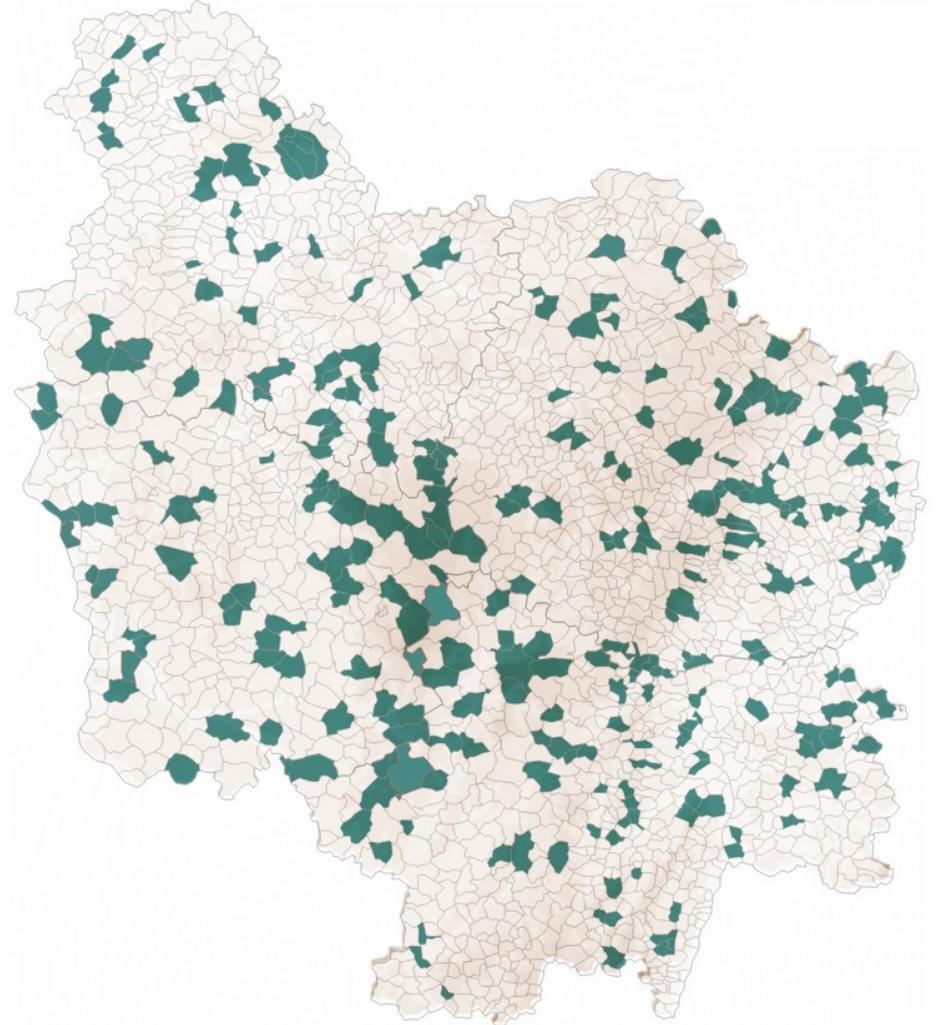


Qui est-elle ?

Argiope bruennichi a plusieurs noms vernaculaires : Epeire frelon, Argiope frelon, Epeire fascié, ... Son nom français lui vient de son abdomen qui peut briser le regard à un Frelon (même si ce n'est pas un prédateur), mais vous

Araignées - 2023

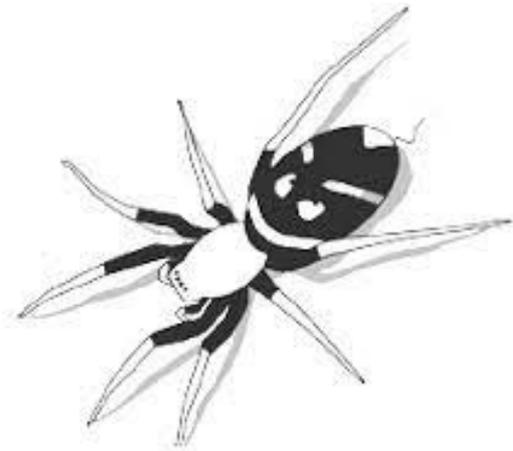
Poursuite de l'enquête Epeire frelon / *Argiope bruennichi*



Répartition d'*Argiope bruennichi*

Araignées - 2023

Colloque de l'ASFRA en Saône-et-Loire



Autres - 2022

Les rencontres de la Fédération française des sociétés des sciences naturelles

Le 30 avril et 01 mai



Autres - 2022

Inventaires participatifs dans le cadre des ABC/ABI

ABI Puisaye : 21 et 22 mai

ABI des Bertranges : 11 et 12 juin



Autres - 2023

OPIE-BENTHOS dans la Nièvre

Le 13 et 14 mai



Autres - 2023

Sortie commune avec l'OPIE-FC

Août !



Autres - 2023

Assemblée général de la SHNA

Le 24 juin



Autres - 2023

Rencontres Bourgogne-Franche-Comté Nature

Thème : le sol

Le 22 et 23 septembre



Autres - 2023

Journée GIB 28 avril : prospections !

Chissey-en-Morvan (71) : Prairies sèches de la vallée du Ternin

The logo for Znieff, consisting of the lowercase letters 'znief' in a light green color and 'ff' in a dark blue color, all in a bold, sans-serif font.

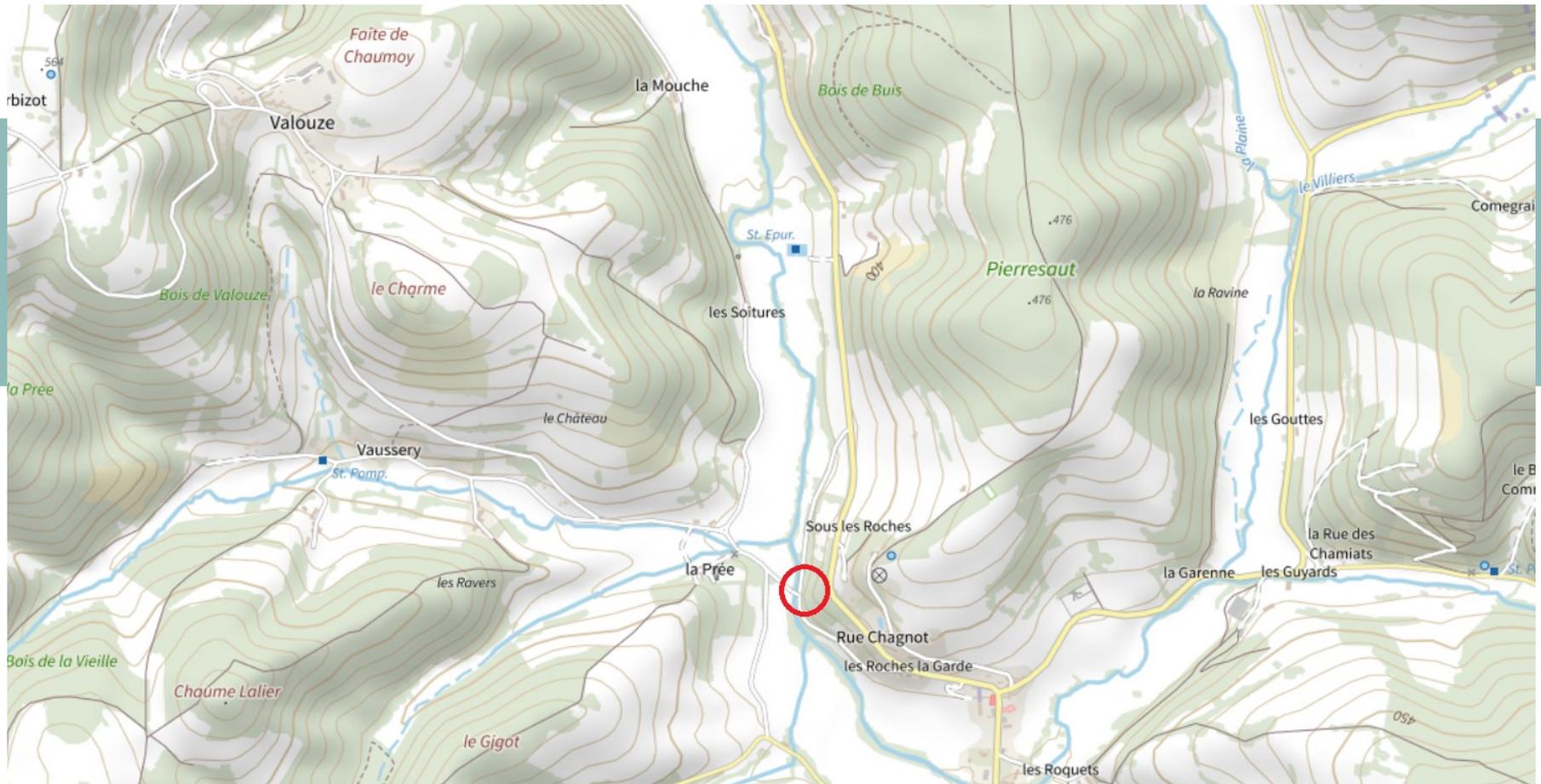
znief

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Autres - 2023

Journée GIB 28 avril : prospections !

Chissey-en-Morvan (71) : Prairies sèches de la vallée du Ternin



Autres - 2023

Journée GIB 28 avril : prospections !

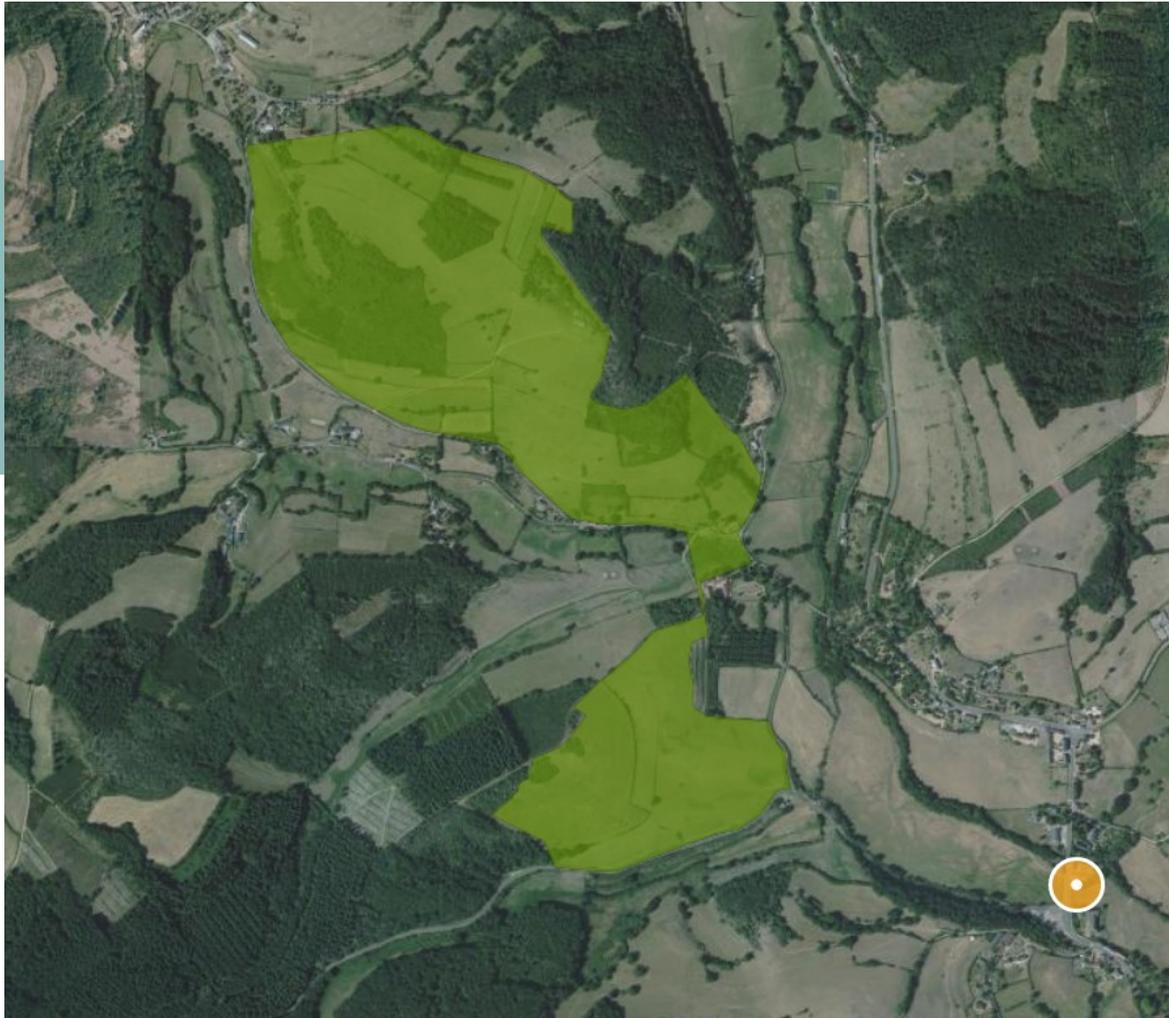
Chissey-en-Morvan (71) : Prairies sèches de la vallée du Ternin



Autres - 2023

Journée GIB 28 avril : prospections !

Chissey-en-Morvan (71) : Prairies sèches de la vallée du Ternin



Autres - 2023

Chissey-en-Morvan (71) : Prairies sèches de la vallée du Ternin



Arnoseris minima / Arnosérés naine © GARNIER M. & TINGUY H.



Autres - 2023

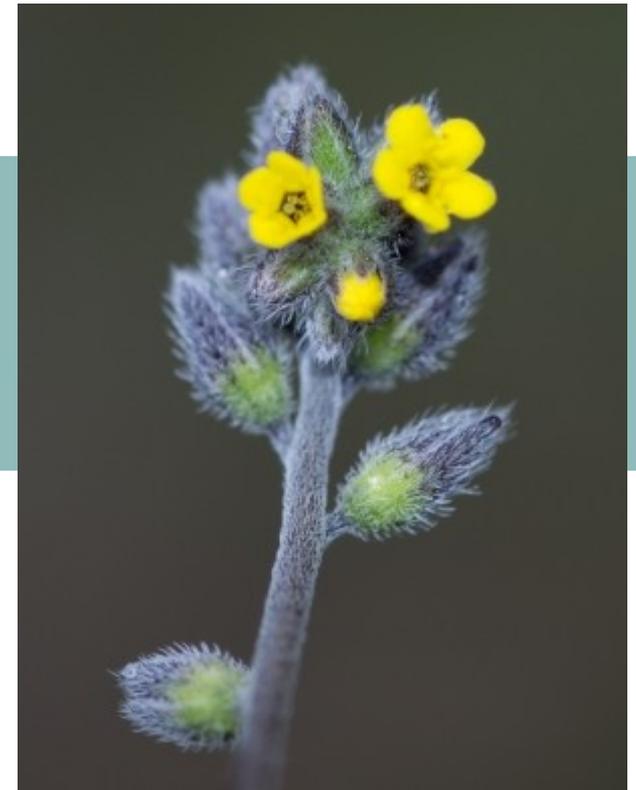
Chissey-en-Morvan (71) : Prairies sèches de la vallée du Ternin



Moenchia erecta / Céraistre dressé © VALLEZ E. & FILOCHE S.

Autres - 2023

Chissey-en-Morvan (71) : Prairies sèches de la vallée du Ternin



Myosotis balbisiana / Myosotis de Balbis © GIROD C. & HOUDRE J.-J.

Autres - 2023

Chissey-en-Morvan (71) : Prairies sèches de la vallée du Ternin



Saxifrage granulata / Herbe à la gravelle © PONCET R.

Autres - 2023

Chissey-en-Morvan (71) : Prairies sèches de la vallée du Ternin



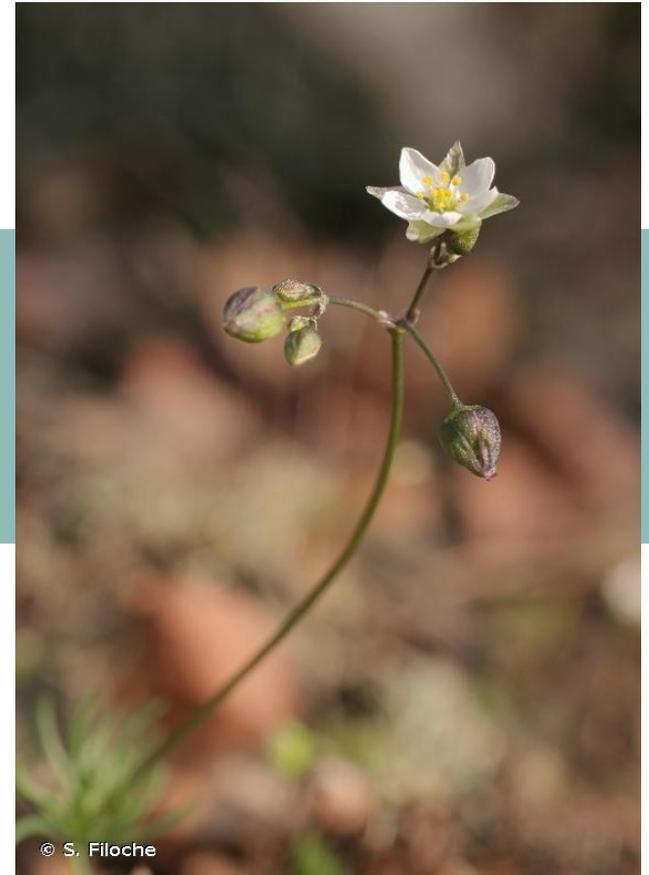
Scleranthus polycarpus / Scléranthe polycarpe © Tela Botanica

Autres - 2023

Chissey-en-Morvan (71) : Prairies sèches de la vallée du Ternin



Spergula morisonii / Spargoute printanière © ARNAL G & FILOCHE S.



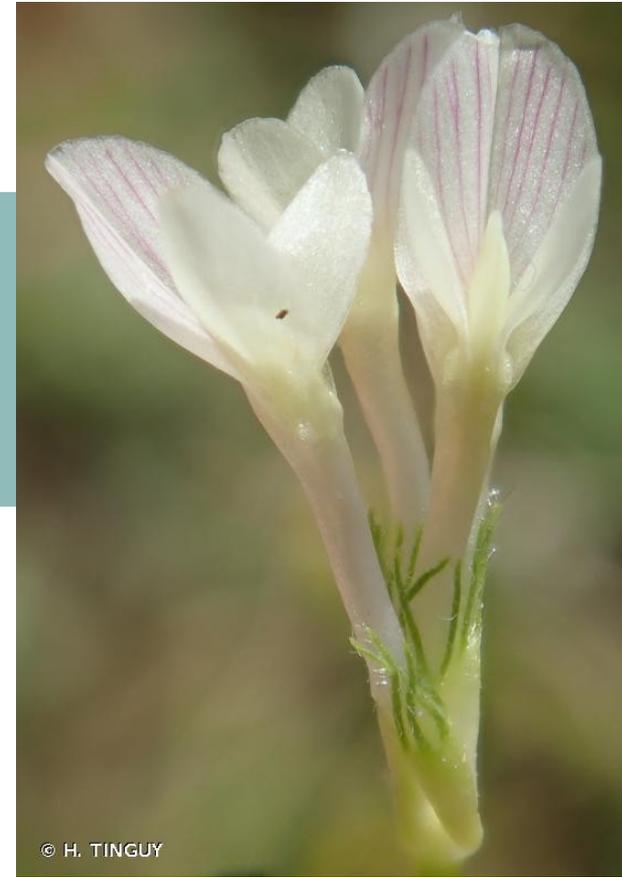
Autres - 2023

Chissey-en-Morvan (71) : Prairies sèches de la vallée du Ternin



© O. Roquinarc'h

Trifolium subterraneum / Trèfle souterrain © ROQUINARC'H O. & TINGUY H.

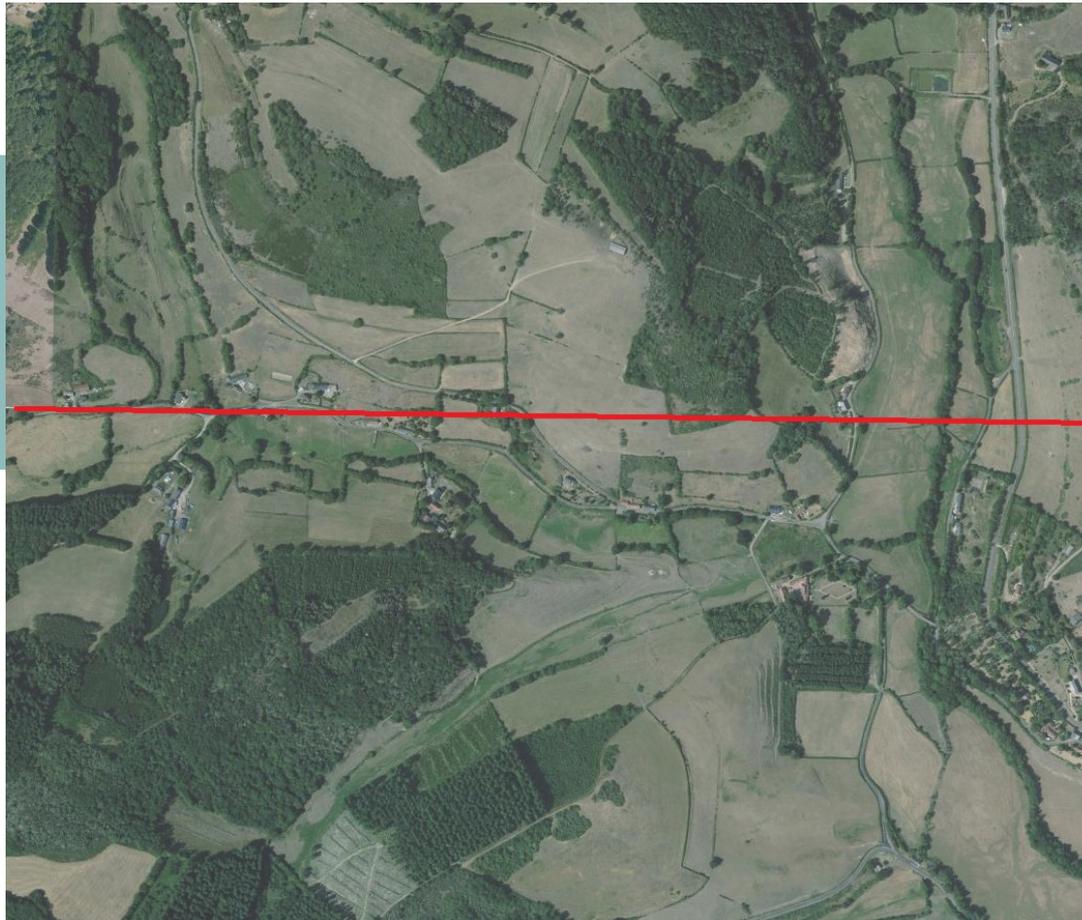


© H. TINGUY

Autres - 2023

Journée GIB 28 avril : prospections !

Entre deux mailles !



Autres - 2023

Journée GIB 28 avril : prospections !

Coccinelles au nord : 10 espèces

Objectifs :

- *Propylea quatuordecimpunctata*
- *Psyllobora vigintiduapunctata*
- *Tytthaspis sedecimpunctata*
- *Vibidia duodecimguttata*
- *Calvia quatuordecimguttata*
- *Harmonia quadripunctata*



Tytthaspis sedecimpunctata © PEGON N.

Autres - 2023

Journée GIB 28 avril : prospections !

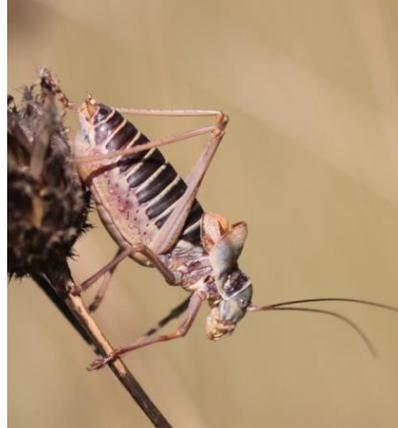
Coccinelles au sud : 9 espèces

Objectifs :

- *Hippodamia variegata*
- *Oenopia conglobata*
- *Vibidia duodecimguttata*
- *Calvia quatuordecimguttata*
- *Harmonia quadripunctata*
- *Coccinula quatuordecimpustulata*



Hippodamia variegata © QUINTIN C.



Merci !

