



CONSERVATOIRE  
BOTANIQUE NATIONAL  
FRANCHE-COMTÉ

OBSERVATOIRE RÉGIONAL  
DES INVERTÉBRÉS

# LES MÉCONNUS DE FRANCHE- COMTÉ : AMÉLIORATION DE LA CONNAISSANCE DE LA DIVERSITÉ RÉGIONALE DES ARAIGNÉES

État des lieux et prospections 2025



**Photo(s) de couverture :**

- *Araniella* sp. juvénile (C. Degabriel)
- Cocon caractéristique du genre *Ero* (C. Degabriel)

**Date de publication :** Décembre 2025

**Référence bibliographique :**

Degabriel C., 2025. *Les méconnus de Franche-Comté : amélioration de la connaissance de la diversité régionale des araignées*. Conservatoire botanique national de Franche-Comté – Observatoire régional des Invertébrés, 26 p. + annexes.



# LES MÉCONNUS DE FRANCHE-COMTÉ : AMÉLIORATION DE LA CONNAISSANCE DE LA DIVERSITÉ RÉGIONALE DES ARAIGNÉES

## État des lieux et prospections 2025

ANNÉE 2025

**RÉSUMÉ :** En 2025, et pour la première fois dans le cadre du programme des méconnus, différentes prospections ont été organisées dans le but d'améliorer les connaissances sur le groupe des araignées. Ces prospections ont pris la forme d'inventaires à la maille 10\*10km et ont permis d'affiner la répartition d'espèces communes de ce taxon jusque-là sous-inventorié en Franche-Comté.

**Relevés de terrain :** Chloé Degabriel

**Rédaction :** Chloé Degabriel

**Crédits photos (sauf mention contraire) :** Chloé Degabriel

**Relecture :** Frédéric Mora

**Étude réalisée par** le Conservatoire botanique national de  
Franche-Comté - Observatoire régional des Invertébrés  
(CBNFC-ORI)

# SOMMAIRE

INTRODUCTION .....	1
<b>CONTEXTE .....</b>	<b>1</b>
PRÉSENTATION GÉNÉRALE DU GROUPE TAXONOMIQUE .....	1
HISTORIQUE DES CONNAISSANCES NATIONALES ET RÉGIONALES .....	2
Les araignées en France .....	2
L'étude des araignées en Franche-Comté .....	3
PARTIE 1 .....	4
<b>MÉTHODOLOGIE.....</b>	<b>4</b>
PROSPECTIONS À LA MAILLE 10*10 .....	4
ECHANTILLONNAGE SUR LE TERRAIN : METHODES ACTIVES.....	5
PARTIE 2.....	7
<b>RÉSULTATS.....</b>	<b>7</b>
PROSPECTIONS À LA MAILLE 10*10 .....	7
LISTE RÉACTUALISÉE DES ARAIGNÉES DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ.....	17
NOTES COMMENTÉES SUR QUELQUES ESPÈCES ET ENJEUX DE CONSERVATION .....	22
<b>CONCLUSION.....</b>	<b>23</b>
BIBLIOGRAPHIE ET SITOGRAPHIE .....	25
ANNEXES .....	26



La saltique orangée (*Carrhotus xanthogramma*)

## INTRODUCTION

## CONTEXTE

En constante progression, l'étude des arthropodes n'a cessé de se développer ces dernières décennies. D'abord restreinte aux naturalistes amateurs, l'entomologie et l'arachnologie se sont professionnalisées progressivement avec le portage concomitant de projets d'envergure nationale et régionale. Pour autant, s'il est des groupes aujourd'hui particulièrement bien étudiés, papillons et libellules entre autres, de nombreuses lacunes persistent encore concernant certains taxons toujours mésestimés. Afin de redorer le blason de ces laissés-pour-compte, un programme baptisé « les méconnus de Bourgogne-Franche-Comté » a été lancé en 2023 avec l'objectif de combler le déficit de connaissances de certains groupes, améliorer les connaissances sur leur répartition, mieux cerner les enjeux en région mais également porter à connaissance des espèces peu connues du grand public. Consacré en premier lieu aux orthoptères, mollusques, champignons ou encore bryophytes, ce projet a vocation à s'étendre et s'accélérer en 2026, porté par un financement européen plus conséquent. En parallèle à ce projet, le conservatoire a déployé cette année quelques missions d'inventaire portant sur l'acquisition de connaissance pour certains groupes peu étudiés. Dans ce cadre-ci,

l'étude de plusieurs groupes a pu être initiée (hétéroptères, coccinelles...) avec un volet dédié aux araignées groupe faunistique pour lequel la région porte une responsabilité nationale et régionale importante.

## PRÉSENTATION GÉNÉRALE DU GROUPE TAXONOMIQUE

Appartenant à l'embranchement des **Arthropodes** et au sous-embranchement des **Chélicérates**, les araignées appartiennent à la classe des **Arachnides** aux côtés des opilions, scorpions, pseudoscorpions ou encore, acariens. Ces groupes se caractérisent par quatre paires de pattes, une paire de « pattes-mâchoires » appelées **pédipalpes**, et portent une paire de **chélicères** pourvues d'un crochet.

Chez les araignées, le corps est divisé en deux parties : le **céphalothorax** ou prosome (fusion du thorax et de la tête) et l'**abdomen** ou opisthosome.



FIGURE 1 – Anatomie simplifiée d'une araignée (*Pisaura mirabilis*).



FIGURE 2 – Pattes-mâchoires et chélicères d'un mâle de *Pisaura mirabilis* (Schilling, 1837).

À l'extrémité de l'abdomen se situent des tubes appelés « **filières** » d'où sortent des fils de soie. Les araignées peuvent produire différents types de soies selon leurs usages : reproduction, chasse, cocon, refuge...

Les araignées sont de fines prédatrices. Et toutes ne construisent pas toujours des toiles pour chasser : certaines chassent « à course » quand d'autres sont « à l'affût ». D'un régime quasiment exclusivement carnivore, les proies (majoritairement des insectes) sont soit emmaillottées par des fils de soie, soit mordues et paralysées directement par du venin (les Uloboridae sont la seule famille en France et en région à ne pas être venimeuse).

Aussi méconnues – si ce n'est dépréciées – qu'elles soient, les araignées sont présentes dans tous les écosystèmes terrestres et tous les biotopes adoptant des stratégies adaptatives variées afin de s'acclimater à des gradients écologiques très étendus. Aussi, leur étude demeure une composante essentielle en écologie de la conservation : les cortèges d'araignées constituent des indicateurs de première importance s'agissant d'évaluer les effets de modes de gestion ou la valeur conservatoire d'un site donné.

## HISTORIQUE DES CONNAISSANCES NATIONALES ET RÉGIONALES

### Les araignées en France

Si nombre de taxons d'invertébrés sont les parents pauvres des projets d'inventaires, de suivis et d'études, il va sans dire que le groupe des araignées a longtemps compté parmi les plus mésestimés. Néanmoins, quelques arachnologues naturalistes de renom ont su produire un travail conséquent encore de référence en France sur les araignées.

La première faune de France qui leur est dédiée (Simon, 1914) pose les premières pierres de l'arachnologie sur le territoire national, il s'ensuivra toute une série décrivant précisément les différentes familles de l'aranéofaune. Malgré son ancienneté, les travaux de Simon restent incontestablement une référence, si ce n'est la première et la plus citée lors de l'entreprise qu'est celle d'améliorer les connaissances de l'aranéofaune sur un territoire.

Par ailleurs, la première liste française est publiée en 1997 par Canard & Chansigaud. Mais c'est probablement le catalogue de Le Péru en 2007 qui marque un véritable état des lieux de la faune aranéenne en remettant à jour la taxinomie, elle est une liste incontournable. Passée de 1569 espèces en 2007, la liste française est aujourd'hui riche de 1730 espèces

(Taxref v18), et régulièrement mise à jour par l'Association française d'arachnologie (AsFrA).

On notera néanmoins l'apport non négligeable des ouvrages anglais comme les faunes de Roberts qui ont su démocratiser ce groupe et faire naître un réel engouement chez des amateurs français. Certains départements et certaines régions (Maine-et-Loire, Massif armoricain) sont ainsi déjà très avancées sur les connaissances des araignées de leur territoire et leur prise en compte.

Depuis une petite décennie, un certain regain d'intérêt semble se propager sur le territoire national, facilité par l'émergence des réseaux sociaux et des politiques environnementales plus regardantes vis-à-vis des espèces et de leurs enjeux. Il faut attendre 2023 pour la publication de la première Liste rouge nationale des araignées de France hexagonale et de Corse. Et le résultat est sans appel : parmi les 1622 espèces étudiées, près de 10% sont menacées et 30% en « données insuffisantes ». Un constat bien alarmant qui ne peut qu'encourager les régions françaises à s'intéresser à ce groupe qui pèse pour beaucoup dans la biodiversité de nos territoires. Certains se sont déjà dotés de listes d'espèces déterminantes ZNIEFF (Zone naturelle d'intérêt écologique faunistique et floristique) comme en Pays de Loire, ainsi que de listes d'espèces concernées par les déclinaisons régionales de la SCAP (Stratégie de Création d'Aires Protégées) telle que la Bretagne.

A plus large échelle, l'AsFrA en partenariat avec le Museum National d'Histoire Naturelle de Paris a initié un projet de cartographie nationale des espèces de France.

## L'étude des araignées en Franche-Comté

### Les premiers inventaires

Les premières données d'araignées ont été produites sur la commune de Servance (70) en 1927 par Paul Rémy, professeur de zoologie à la faculté des sciences de Nancy puis d'écologie générale au Museum national d'histoire naturelle, lequel partagera quelques données ponctuelles ne concernant que l'*Argiope bruennichi*.

Mais jusqu'en 1997, les données restent très éparées, si ce n'est inexistantes sur la période 1935-1970. On note quelques mentions opportunistes dans les années 70-90 sur les communes de Cléron (25) par Michel Emerit et Jean-Claude Rougeot.

C'est sur cette même commune qu'il faut attendre en 1997 la réalisation d'un inventaire plus robuste sur les

araignées de la Réserve naturelle nationale du ravin de Valbois par Michel Emerit et Jean-Claude Ledoux. Des compléments y seront effectués en 2012 (J-C Ledoux).

Une deuxième étude complète sur les araignées a été réalisée en 2012 dans la Réserve naturelle du Lac de Remoray par Gilles Blandenier.

A noter néanmoins une étude réalisée entre 2014 et 2018 par la Fédération Française de Spéléologie (FFS) sur la faune souterraine de Franche-Comté qui vient compléter un ancien inventaire de 1931 réalisé par Louis Fage. Un total de 24 cavités ont permis d'apporter d'intéressantes données sur les Aranéides inféodées à ces milieux avec 10 espèces troglodytes et 1 troglodyte.

En dehors de ces inventaires, l'histoire et la connaissance que nous avons de l'aranéofaune de la région demeurent bien pauvres, la Franche-Comté possède néanmoins tout le potentiel pour construire et enrichir cette connaissance.

### État des lieux au début de l'année 2025

Malgré la dynamique qui touche certaines régions concernant l'étude des araignées, la Franche-Comté affiche un certain retard et un déficit de connaissance associé à de nombreux biais de répartition tant concernant les espèces communes que les espèces plus rares pour lesquelles la région porte néanmoins une forte responsabilité. Aussi, sur quelques 6331 données produites en Franche-Comté depuis 1997, près du tiers ne concernent qu'une seule espèce et plus de 15% des données se restreignent au rang taxonomique du genre (*Lobelia*, consulté le 12/03/2025).

A l'échelle départementale, tous les départements sont concernés par un déficit de connaissance, mais des disparités existent : plus de la moitié des données se situent dans le Doubs, le Jura et la Haute-Saône représentent chacun moins de 20% des données malgré leur taille et les nombreux milieux naturels qu'ils abritent. Quant au territoire de Belfort, en dépit de sa petite taille, il ne comprend que 199 données dont 67% sont de la même espèce (*Argiope bruennichi*).

Le constat est encore plus marqué à l'échelle communale : plus de 50% des communes n'ont aucune espèce recensée et pas moins de 30% ne recensent qu'une seule espèce (cf. Annexe 1). De très maigres valeurs au regard de la diversité spécifique de groupe.

### Perspectives et objectif du présent rapport



L'argiope frelon (*Argiope bruennichi*) concentre plus de 60% des données de la région

Les résultats susmentionnés mettent en lumière un territoire et un groupe d'espèces largement sous-inventoriés, et ce, malgré de nombreux habitats d'intérêt.

Pour autant, en 2020, les prémices d'un effort porté sur les araignées avaient été impulsés avec la réalisation d'une liste provisoire des espèces de Franche-Comté. Depuis cette liste et en sus de données opportunistes, dix nouvelles espèces ont été ajoutées parmi **plus de 540 espèces** recensées à ce jour sur le territoire, lesquelles sont parfois très restreintes et localisées en France (*Cybaeus tetricus*, *Attulus penicillatus*), si ce n'est exclusives (*Dendryphantas hastatus*). D'autres espèces ont également des statuts de menace élevés (en danger s'agissant de *Tegenaria ferruginea* et *Coriarachne depressa*) et sont liées à des milieux très spécifiques qui coexistent dans la région : tourbières, pelouses sèches, marais, cavités karstiques... Ces exemples rendent compte du potentiel extrêmement important de la région pour ce groupe et de la responsabilité que ces espèces menacées lui incombent.

Au regard de ce bilan, il apparaît nécessaire **d'améliorer fortement les connaissances** des araignées de la région, **récolter des données** gravement déficitaires et obtenir une répartition et un regard plus précis sur **la répartition** à la fois des cortèges communs mais également des espèces les plus prioritaires et localisées. Face au temps à disposition, il est bien évident que ces objectifs s'échelonneront sur le long terme. Le présent rapport pour cette année 2025 ne visera donc pas l'exhaustivité mais tentera d'initier les prémices de ce qui pourra se muer en une réelle dynamique et volonté de connaissance régionale des araignées.

## PARTIE 1

### MÉTHODOLOGIE

#### PROSPECTIONS À LA MAILLE 10\*10

Au regard des connaissances actuelles et avec l'objectif d'optimiser le temps prévu tout en harmonisant les efforts de prospection, il a été choisi de travailler à la maille 10x10 km. Pour que l'échantillonnage soit suffisamment représentatif, le choix des mailles a tenu à diversifier :

- Les types d'habitats : pelouses sèches, tourbières, forêts, prairies humides, habitats aquatiques...



FIGURE 3 – *Phlegra fasciata*, espèce des milieux ouverts thermophiles.

- Les aires biogéographiques
- Les départements et les communes déficitaires

Les mailles sélectionnées se situent principalement dans des zones blanches, là où des « vides » sont à combler et/ou pour lesquelles les inventaires entomologiques classiques sont les moins conduits (figure 4).

Il s'agira donc pour cette présente étude de poser une pierre à l'édifice d'une meilleure représentativité des espèces communes jusque-là non renseignées.

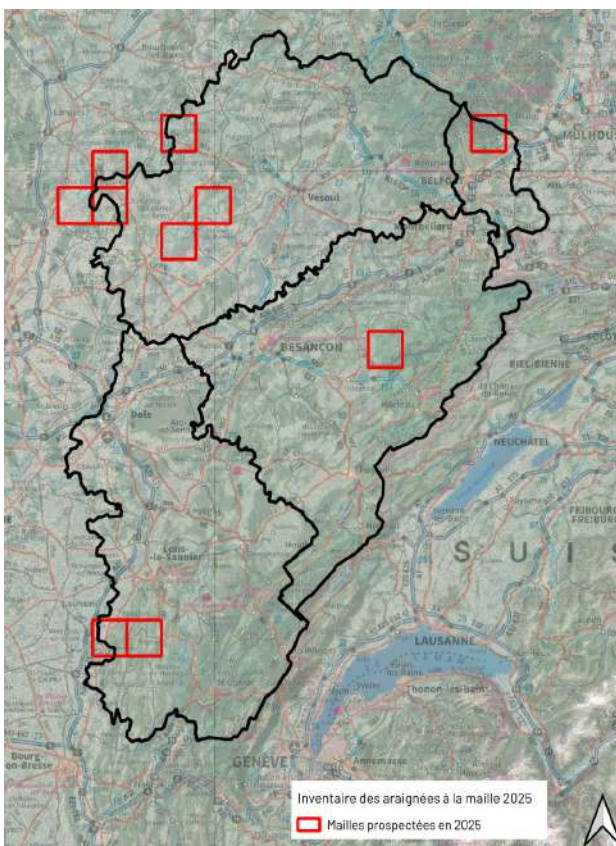


FIGURE 4 – Mailles sélectionnées et prospectées en 2025.

## ECHANTILLONNAGE SUR LE TERRAIN : METHODES ACTIVES

La récolte des araignées est possible selon deux méthodes : passives à l'aide de pièges d'interception (pièges Barber, pièges Owen, tentes Malaise...) ou actives. Bien que très utiles pour couvrir la phénologie d'un grand nombre d'espèces et contacter les espèces nocturnes, le temps disponible cette année ne

permettra pas la pose de pièges passifs. Seules des méthodes actives ont été utilisées. Les araignées étant réparties sur l'ensemble des différentes strates, plusieurs méthodes complémentaires ont été mobilisées :

- Le fauchage de la végétation au filet-fauchoir pour les araignées de la strate herbacée
- Le battage à l'aide d'une nappe afin de prospecter la strate arbustive
- L'aspirateur électrique portable pour des araignées très mobiles ou très petites
- La chasse à vue, efficace pour les araignées peu mobiles et de grande taille mais également pour repérer des indices de présence (cocons, structures de toile particulières, mues, essaims de juvéniles...).
- Le tamisage de la litière sur les dix premiers centimètres (si possible) et tamisée avec une maille 13mm

Afin de maximiser le nombre d'espèces récoltées en un temps restreint, le protocole dit CPAD a été choisi (collection Paquin-Dupérré, Paquin & Chir, 2021). Même si non officiel, il est parfaitement adapté à des inventaires ponctuels et offre des résultats très satisfaisants de l'ensemble des cortèges d'araignées sur un site donné, en un laps de temps donné\*\*. La méthode permet notamment de couvrir l'ensemble des strates de l'habitat de manière à avoir une représentation fidèle de sa structure et des cortèges qui lui sont liés.

Le principe repose sur une session de récolte de 3h par habitat divisée comme suit : une première heure vouée à la végétation arbustive et herbacée par battage et fauchage ; la deuxième au tamisage de la litière ; et la troisième à l'inspection à vue des micro-habitats inaccessibles avec les méthodes précédentes (sous les écorces, sous la litière, dans les dendromicrohabitats...).

Quatre jours de prospections correspondant à 40h de terrain ont été organisés en deux périodes stratégiques d'observations des imagos afin de cibler différents cortèges saisonniers entre avril et septembre, principalement au printemps (mai) et à l'automne (septembre-octobre).

La totalité des prospections est réalisée de jour, entre 9h et 18h. A l'instar des insectes, les conditions météorologiques requises sont classiquement des températures supérieures à 17°C, un vent modéré (moins de 40 km/h, voire 20 km/h pendant le battage) et l'absence de pluie.

Les récoltes ont été triées sur place. La plupart des espèces d'araignées ne pouvant être identifiées sur

site, les individus ont été mis en tube et préservés dans l'éthanol à 70° avant tri et identification en laboratoire.

L'identification a été réalisée sous loupe binoculaire (x40) à l'aide des ouvrages et des sites web cités en référence (Le Péru, 2011 ; Nentwig et al., 2017 ; Oger, 2017 ; Roberts, 1995...).

Le référentiel taxonomique est celui de TAXREF version 18 (Gargominy et al., 2025) couplé à la liste mondiale du site World spider catalog (version 26).

Les données de localisation ont été obtenues au GPS ou à partir de Google Maps.

\*de plus-en-plus d'inventaires utilisent l'aspirateur thermique (souffleur modifié), technique très efficace pour la microfaune mais très lourde à mettre en place et plus encombrante. Le choix d'un aspirateur électrique à main, bien que moins puissant, se veut dans une logique de maniabilité et d'optimisation du temps.

\*\*Si la méthode, souvent réalisée sur une journée, présente l'inconvénient de « rater » certaines espèces (par exemple, un CPAD au printemps n'aura pas permis de contacter des espèces automnales), elle devient très robuste lorsqu'étalée et répétée sur un même habitat plusieurs fois entre avril et octobre. Il sera ainsi possible de revenir sur les sites de cette année à des périodes différentes avec le même protocole pour avoir une vision des assemblages d'espèces sur lesdits sites.



FIGURE 5 – Fontaine des Ormois (Soing, 70). Les anciens bâtis et monuments classés constituent de bons milieux pour recenser les espèces troglodytes, fissuricoles et lapidicoles sous-estimées.



FIGURE 6 – *Phylloneta impressa* dans une feuille enroulée. L'inventaire des araignées requiert d'être attentif aux petits indices (traces de soie, toiles, cocon, feuilles enroulées ou collées entre-elles...) qui trahissent leur présence.



Pisaure admirable (*Pisaura mirabilis*) et son cocon

## PARTIE 2

# RÉSULTATS

**Les prospections ciblées sur les araignées en 2025 réparties sur 10 mailles 10\*10 ont permis de récolter 659 données relatives à 195 taxons (tableau II).**

## PROSPECTIONS À LA MAILLE 10\*10

Les prospections à l'échelle de la maille 10\*10 ont permis de récolter 659 données relatives à 195 taxons. Les connaissances quant au nombre d'espèces par maille ont connu une évolution moyenne de 1727% d'augmentation (Tableau I).

TABLEAU I – Évolution du nombre d'observations et du nombre d'espèces par maille avant 2025 et en 2025.

Id. national Maille 10*10	Observations <2025	Taxons <2025	Observations 2025	Taxons 2025
E091N672	1	1	114	89
E090N671	19	10	81	73
E096N668	8	4	38	36
E089N660	0	0	60	53
E088N660	19	10	73	66
E090N674	0	0	74	57
E099N674	11	1	49	38
E087N672	0	0	45	45
E088N672	9	6	90	65
E088N673	2	2	38	38

TABLEAU II – Liste des espèces inventoriées pour chaque maille.

Taxons	E087N672	E088N660	E088N672	E088N673	E089N660	E090N67X	E090N674	E09XN672	E096N668	E099N674
<i>Aculepeira ceropegia</i> (Walckenaer, 1802)		X			X	X		X		
<i>Agalenatea redii</i> (Scopoli, 1763)	X		X	X	X	X		X		
<i>Agelena labyrinthica</i> (Clerck, 1758)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Agyneta rurestris</i> (C.L. Koch, 1836)			X	X			X			X
<i>Allagelena gracilens</i> (C.L. Koch, 1841)		X	X	X	X		X	X	X	
<i>Alopecosa cuneata</i> (Clerck, 1758)			X				X			
<i>Alopecosa farinosa</i> (Herman, 1879)			X							
<i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck, 1758)						X				
<i>Amaurobius fenestralis</i> (Ström, 1768)										X
<i>Amaurobius similis</i> (Blackwall, 1861)								X		
<i>Anyphaena accentuata</i> (Walckenaer, 1802)	X	X	X	X			X	X		
<i>Araneus angulatus</i> (Clerck, 1758)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Araneus diadematus</i> (Clerck, 1758)		X			X	X		X	X	X
<i>Araniella cucurbitina</i> (Clerck, 1758)	X		X	X	X	X	X	X		
<i>Araniella opisthographa</i> (Kulczyński, 1905)			X	X			X			
<i>Arctosa cinerea</i> (Fabricius, 1777)						X				
<i>Arctosa leopardus</i> (Sundevall, 1833)		X						X		
<i>Arctosa lutetiana</i> (Simon, 1876)			X	X						
<i>Argenna subnigra</i> (O. Pickard-Cambridge, 1861)								X		
<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772)					X	X		X		
<i>Asagena phalerata</i> (Panzer, 1800)			X							
<i>Aulonia albimana</i> (Walckenaer, 1805)				X						
<i>Ballus rufipes</i> (Simon, 1869)					X	X				

<i>Bathyphantes gracilis</i> (Blackwall, 1841)	X		X					X		
<i>Brigittea latens</i> (Fabricius, 1775)					X	X	X			
<i>Carrhotus lanthogramma</i> (Latreille, 1819)							X			
<i>Centromerus sylvaticus</i> (Blackwall, 1841)					X			X		X
<i>Chalcoscirtus</i> (Bertkau, 1880)					X					
<i>Cheiracanthium punctorium</i> (Villers, 1789)					X	X				
<i>Cheiracanthium virescens</i> (Sundevall, 1833)									X	
<i>Clubiona brevipes</i> (Blackwall, 1841)				X						
<i>Clubiona lutescens</i> (Westring, 1851)	X									
<i>Clubiona reclusa</i> (O. Pickard-Cambridge, 1863)		X					X	X		
<i>Clubiona terrestris</i> (Westring, 1851)			X	X				X		
<i>Coelotes atropos</i> (Walckenaer, 1830)										X
<i>Crustulina guttata</i> (Wider, 1834)							X	X		
<i>Cyclosa conica</i> (Pallas, 1772)	X	X	X	X	X		X	X		X
<i>Diaea dorsata</i> (Fabricius, 1777)	X	X	X	X	X		X	X		
<i>Dictyna arundinacea</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	X	X	X	X	X		
<i>Dictyna uncinata</i> (Thorell, 1856)			X				X	X		X
<i>Diplocephalus latifrons</i> (O. Pickard-Cambridge, 1863)									X	
<i>Dipoena melanogaster</i> (C.L. Koch, 1837)						X	X			
<i>Drapetisca socialis</i> (Sundevall, 1833)										X
<i>Drassodes lapidosus</i> (Walckenaer, 1802)			X		X					
<i>Drassodes pubescens</i> (Thorell, 1856)		X						X		
<i>Drassyllus praeficus</i> (L. Koch, 1866)		X	X					X		
<i>Drassyllus pusillus</i> (C.L. Koch, 1833)			X							

<i>Dysdera crocata</i> (C.L. Koch, 1838)		X			X					
<i>Ebrechtella tricuspidata</i> (Fabricius, 1775)		X				X		X	X	
<i>Enoplognatha ovata</i> (Clerck, 1758)		X			X	X		X		
<i>Episinus truncatus</i> (Latreille, 1809)		X				X				
<i>Eratigena atrica</i> (C.L. Koch, 1843)	X									X
<i>Ero aphana</i> (Walckenaer, 1802)	X	X		X	X	X	X			
<i>Ero furcata</i> (Villers, 1789)							X		X	X
<i>Euophrys frontalis</i> (Walckenaer, 1802)	X	X	X	X	X	X		X		
<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1758)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Frontinellina frutetorum</i> (C.L. Koch, 1834)	X		X		X	X	X		X	
<i>Gibbaranea bituberculata</i> (Walckenaer, 1802)			X	X		X	X	X		
<i>Gnathonarium dentatum</i> (Wider, 1834)		X						X		
<i>Gonatum rubens</i> (Blackwall, 1833)					X					
<i>Gongyliellum vivum</i> (O. Pickard-Cambridge, 1875)		X		X		X		X		
<i>Gongylidium rufipes</i> (Linnaeus, 1758)		X					X	X		
<i>Hahnia helveola</i> (Simon, 1875)										X
<i>Hahnia nava</i> (Blackwall, 1841)						X				
<i>Haplodrassus signifer</i> (C.L. Koch, 1839)					X			X		
<i>Harpactea hombergi</i> (Scopoli, 1763)								X		X
<i>Heliophanus aeneus</i> (Hahn, 1832)						X				
<i>Heliophanus auratus</i> (C.L. Koch, 1835)			X	X	X					
<i>Heliophanus cupreus</i> (Walckenaer, 1802)	X	X	X		X	X	X	X		
<i>Heliophanus flavipes</i> (Hahn, 1832)					X	X		X		
<i>Heliophanus kochii</i> (Simon, 1869)		X								
<i>Hygrolycosa rubrofasciata</i> (Ohlert, 1865)		X								

<i>Hypsosinga albovittata</i> (Westring, 1851)					X	X		X		
<i>Hypsosinga heri</i> (Hahn, 1831)	X									
<i>Hypsosinga pygmaea</i> (Sundevall, 1831)		X								
<i>Hypsosinga sanguinea</i> (C.L. Koch, 1844)	X	X						X		
<i>Labulla thoracica</i> (Wider, 1834)		X					X	X		X
<i>Larinioides cornutus</i> (Clerck, 1758)	X	X				X		X		
<i>Lasaeola coracina</i> (C.L. Koch, 1837)							X			
<i>Lathys humilis</i> (Blackwall, 1855)						X				
<i>Linyphia hortensis</i> (Sundevall, 1830)			X				X			
<i>Linyphia triangularis</i> (Clerck, 1758)	X		X	X	X	X	X	X	X	
<i>Macaroeris nidicolens</i> (Walckenaer, 1802)						X				
<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)	X	X	X		X	X	X	X	X	X
<i>Marpissa muscosa</i> (Clerck, 1758)		X				X		X		
<i>Marpissa pomatia</i> (Walckenaer, 1802)		X							X	
<i>Maso gallicus</i> (Simon, 1894)					X					
<i>Maso sundevalli</i> (Westring, 1851)							X		X	
<i>Meta menardi</i> (Latreille, 1804)										X
<i>Metellina mengei</i> (Blackwall, 1869)	X		X	X			X			
<i>Metellina merianae</i> (Scopoli, 1763)	X	X						X		X
<i>Metellina segmentata</i> (Clerck, 1758)		X	X		X	X		X	X	X
<i>Micaria formicaria</i> (Sundevall, 1831)					X					
<i>Micaria pulicaria</i> (Sundevall, 1831)						X				
<i>Micrargus herbigradus</i> (Blackwall, 1854)						X				
<i>Microdipoena jobi</i> (Kraus, 1967)								X		
<i>Microlinyphia impigra</i> (O. Pickard-Cambridge, 1871)			X							

<i>Microlynphia pusilla</i> (Sundevall, 1830)		X	X		X		X	X		
<i>Micrommata virescens</i> (Clerck, 1758)	X	X	X	X		X	X	X		
<i>Microneta viaria</i> (Blackwall, 1841)					X			X		
<i>Misumena vatia</i> (Clerck, 1758)	X	X	X	X		X	X	X	X	
<i>Myrmarachne formicaria</i> (De Geer, 1778)		X						X		
<i>Nematogmus sanguinolentus</i> (Walckenaer, 1841)			X							
<i>Neoscona adianta</i> (Walckenaer, 1802)		X						X		
<i>Neottiura bimaculata</i> (Linnaeus, 1767)					X	X	X	X		
<i>Neriere clathrata</i> (Sundevall, 1830)	X	X	X			X	X		X	X
<i>Neriere emphana</i> (Walckenaer, 1841)										X
<i>Neriere furtiva</i> (O. Pickard-Cambridge, 1871)		X	X		X			X		
<i>Neriere peltata</i> (Wider, 1834)			X	X						X
<i>Neriere radiata</i> (Walckenaer, 1841)	X	X	X	X	X	X	X		X	
<i>Nesticus cellulanus</i> (Clerck, 1758)	X									X
<i>Nigma puella</i> (Simon, 1870)			X		X		X			X
<i>Nigma walckenaeri</i> (Roewer, 1951)		X			X					
<i>Nuctenea umbratica</i> (Clerck, 1758)	X			X		X	X	X		X
<i>Oedothorax retusus</i> (Westring, 1851)						X	X			
<i>Oxyopes heterophthalmus</i> (Latreille, 1804)		X								
<i>Olyopes ramosus</i> (Martini & Goeze, 1778)								X		
<i>Ozyptila atomaria</i> (Panzer, 1800)						X			X	
<i>Ozyptila claveata</i> (Walckenaer, 1837)						X				
<i>Ozyptila simplex</i> (O. Pickard-Cambridge, 1862)		X								
<i>Pachygnatha clercki</i> (Sundevall, 1823)		X						X		

<i>Pachygnatha degeeri</i> (Sundevall, 1830)		X				X		X	X	
<i>Paidiscura pallens</i> (Blackwall, 1834)			X				X			X
<i>Palliduphantes pallidus</i> (O. Pickard-Cambridge, 1871)	X									
<i>Parasteatoda lunata</i> (Clerck, 1758)						X	X			
<i>Pardosa agrestis</i> (Westring, 1861)								X		
<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1758)							X		X	
<i>Pardosa bifasciata</i> (C.L. Koch, 1834)						X				
<i>Pardosa hortensis</i> (Thorell, 1872)	X									
<i>Pardosa lugubris</i> (Walckenaer, 1802)	X		X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Pardosa prativaga</i> (L. Koch, 1870)		X						X	X	
<i>Pardosa saltans</i> (Töpfer-Hofmann, 2000)			X					X	X	X
<i>Pelecopsis parallela</i> (Wider, 1834)						X				
<i>Pellenes tripunctatus</i> (Walckenaer, 1802)						X		X		
<i>Philaeus chrysops</i> (Poda, 1761)								X		
<i>Philodromus albidus</i> (Kulczyński, 1911)			X							
<i>Philodromus aureolus</i> (Clerck, 1758)	X		X		X	X	X		X	
<i>Philodromus collinus</i> (C.L. Koch, 1835)			X							
<i>Philodromus rufus</i> (Walckenaer, 1826)			X							
<i>Phlegra fasciata</i> (Hahn, 1826)		X			X	X				
<i>Phrurolithus festivus</i> (C.L. Koch, 1835)			X							
<i>Phrurolithus minimus</i> C.L. Koch, 1839				X						
<i>Phylloneta impressa</i> (L. Koch, 1881)		X	X			X			X	
<i>Phylloneta sisyphia</i> (Clerck, 1758)	X		X	X			X			
<i>Pirata piraticus</i> (Clerck, 1758)	X	X				X		X		
<i>Piratula latitans</i> (Blackwall, 1841)		X						X	X	

<i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck, 1758)	X	X	X	X	X	X	X	X		X
<i>Pistius truncatus</i> (Pallas, 1772)						X				
<i>Platnickina tincta</i> (Walckenaer, 1802)									X	
<i>Poecilochroa variana</i> (C.L. Koch, 1839)						X				
<i>Poeciloneta variegata</i> (Blackwall, 1841)										X
<i>Pseudeuophrys erratica</i> (Walckenaer, 1826)				X				X		
<i>Pseudicius encarpatus</i> (Walckenaer, 1802)			X			X		X		
<i>Robertus arundineti</i> (O. Pickard-Cambridge, 1871)								X		
<i>Robertus lividus</i> (Blackwall, 1836)			X							
<i>Robertus</i> (O.P.-Cambridge, 1879)										X
<i>Saaristoa abnormis</i> (Blackwall, 1841)										X
<i>Saitis barbipes</i> (Simon, 1868)		X				X		X		
<i>Salticus cingulatus</i> (Panzer, 1796)						X		X		
<i>Salticus scenicus</i> (Clerck, 1758)			X				X	X		
<i>Segestria bavarica</i> (C.L. Koch, 1843)								X		X
<i>Simitidion simile</i> (C.L. Koch, 1836)			X							
<i>Singa hamata</i> (Clerck, 1758)						X		X		
<i>Singa nitidula</i> (C.L. Koch, 1844)								X	X	
<i>Steatoda bipunctata</i> (Linnaeus, 1758)								X		
<i>Synema globosum</i> (Fabricius, 1775)	X	X	X	X		X	X	X		
<i>Tegenaria silvestris</i> (L. Koch, 1872)	X							X	X	X
<i>Tenuiphantes cristatus</i> (Menge, 1866)		X								
<i>Tenuiphantes mendei</i> (Kulczyński, 1887)										X
<i>Tenuiphantes tenuis</i> (Blackwall, 1852)	X		X	X						
<i>Tetragnatha extensa</i> (Linnaeus, 1758)	X	X				X		X	X	

<i>Tetragnatha montana</i> (Simon, 1874)	X	X				X		X	X	
<i>Theridion varians</i> (Hahn, 1833)				X			X	X		
<i>Theridiosoma gemmosum</i> (L. Koch, 1877)	X									
<i>Thomisus onustus</i> (Walckenaer, 1805)			X							
<i>Tibellus oblongus</i> (Walckenaer, 1802)								X	X	
<i>Tiso vagans</i> (Blackwall, 1834)		X					X			
<i>Titanoeca quadriguttata</i> (Hahn, 1833)					X			X		
<i>Tmarus piger</i> (Walckenaer, 1802)					X		X			
<i>Trachyzelotes pedestris</i> (C.L. Koch, 1837)					X	X				
<i>Trochosa ruricola</i> (De Geer, 1778)			X					X		
<i>Trochosa terricola</i> (Thorell, 1856)		X			X					
<i>Walckenaeria acuminata</i> (Blackwall, 1833)					X				X	
<i>Walckenaeria alticeps</i> (Denis, 1952)							X			
<i>Xysticus acerbus</i> (Thorell, 1872)		X						X		
<i>Xysticus cristatus</i> (Clerck, 1758)		X	X			X	X	X		
<i>Xysticus kempeleni</i> (Thorell, 1872)		X			X					
<i>Xlysticus kochi</i> (Thorell, 1872)				X		X		X		
<i>Xysticus lanio</i> (C.L. Koch, 1835)		X				X	X	X	X	
<i>Xysticus ulmi</i> (Hahn, 1831)			X			X				
<i>Zelotes petrensis</i> (C.L. Koch, 1839)			X		X					
<i>Zilla diodia</i> (Walckenaer, 1802)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Zora spinimana</i> (Sundevall, 1833)						X	X			
<i>Zoropsis spinimana</i> (Dufour, 1820)	X									
<i>Zygiella x-notata</i> (Clerck, 1758)	X									X

Les trois espèces les plus observées ont été *Agelena labyrinthica*, *Mangora acalypha* et *Evarcha arcuata*. Des espèces très communes jusque-là passées au-travers des observations et dont la répartition a pu être plus affinée. Les espèces redondantes seront à rechercher systématiquement dans chaque maille pour de prochains inventaires.



FIGURE 7 – *Agelena labyrinthica* a été l'espèce la plus observée.



FIGURE 8 – Habitus d'*Agelena labyrinthica*.



FIGURE 9 – Lorsqu'une proie se prend dans la toile, émettant des vibrations, l'araignée sort à plusieurs reprises de son antre à une vitesse éclair afin de lui porter des coups de crochets successifs. De nature craintive et furtive, c'est à ce moment qu'on peut l'observer plus facilement.



FIGURE 10 – Cette araignée, qui apprécie les milieux ensoleillés, tisse une grande toile composée de nappes horizontales tendues dans les buissons ou dans la végétation basse. La toile possède un « entonnoir » qui mène à sa cache où elle daigne difficilement sortir.



*Alopecosa cuneata*, dite lycose renard, et son cocon

## LISTE RÉACTUALISÉE DES ARAIGNÉES DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Depuis 2024, les données opportunistes ainsi que les prospections de cette année ont permis de réactualiser la liste originelle de 2020 portant à 546 le nombre d'espèces en Franche-Comté (figure 11). Nombre qui reste encore évolutif, d'autres données étant en attente de détermination et d'intégration.

FIGURE 11 – Liste des espèces d'araignées de Franche-Comté modifiée et réactualisée à partir de la liste originale de 2020 (en gras, les espèces supplémentaires par rapport à la première version).

<b>Famille - nb d'espèces</b>		
<b>Agelenidae - 15</b>	<i>Araneus quadratus</i> (Clerck, 1758)	<i>Zygiella atrica</i> (C. L. Koch, 1845)
<i>Agelena labyrinthica</i> (Clerck, 1758)	<i>Araneus sturmi</i> (Hahn, 1831)	<i>Zygiella x-notata</i> (Clerck, 1757)
<i>Allagelena gracilens</i> (C.L. Koch, 1841)	<i>Araneus triguttatus</i> (Fabricius, 1775)	<b>Atypidae - 2</b>
<i>Coelotes atropos</i> (Walckenaer, 1830)	<i>Araniella alpica</i> (L. Koch, 1869)	<i>Atypus affinis</i> (Eichwald, 1830)
<i>Coelotes terrestris</i> (Wider, 1834)	<i>Araniella cucurbitina</i> (Clerck, 1758)	<i>Atypus piceus</i> (Sulzer, 1776)
<i>Eratigena agrestis</i> (Walckenaer, 1802)	<i>Araniella opisthographa</i> (Kulczynski, 1905)	<b>Cheiracanthidae - 5</b>
<i>Eratigena atrica</i> (C.L. Koch, 1843)	<i>Araniella proxima</i> (Kulczynski, 1885)	<i>Cheiracanthium elegans</i> (Thorell, 1875)
<i>Eratigena picta</i> (Simon, 1870)	<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772) <i>Cercidia</i>	<i>Cheiracanthium erraticum</i> (Walckenaer, 1802)
<i>Eratigena saeva</i> (Blackwall, 1844)	<i>prominens</i> (Westring, 1851)	<i>Cheiracanthium pennyi</i> (O. Pickard-Cambridge, 1873)
<i>Histopona torpida</i> (C.L. Koch, 1837)	<i>Cyclosa conica</i> (Pallas, 1772)	<i>Cheiracanthium punctorium</i> (Villers, 1789)
<i>Inermocoelotes inermis</i> (L. Koch, 1855)	<i>Cyclosa oculata</i> (Walckenaer, 1802)	<i>Cheiracanthium virescens</i> (Sundevall, 1833)
<i>Tegenaria domestica</i> (Clerck, 1758)	<i>Gibbaranea bituberculata</i> (Walckenaer, 1802)	<b>Clubionidae - 19</b>
<i>Tegenaria ferruginea</i> (Panzer, 1804)	<i>Gibbaranea gibbosa</i> (Walckenaer, 1802)	<i>Clubiona brevipes</i> (Blackwall, 1841)
<i>Tegenaria parietina</i> (Fourcroy, 1785)	<i>Gibbaranea omoeda</i> (Thorell, 1870)	<i>Clubiona caerulea</i> (O. Pickard-Cambridge, 1862)
<i>Tegenaria sylvestris</i> L. Koch, 1872	<i>Gibbaranea ullrichi</i> (Hahn, 1835)	<i>Clubiona compta</i> (C.L. Koch, 1839)
<i>Textrix denticulata</i> (Olivier, 1789)	<i>Hypsosinga albivittata</i> (Westring 1851)	<i>Clubiona corticalis</i> (Walckenaer, 1802)
<b>Amaurobiidae - 4</b>	<i>Hypsosinga heri</i> (Hahn, 1831)	<i>Clubiona diversa</i> (O. Pickard-Cambridge, 1862)
<i>Amaurobius fenestralis</i> (Strøm, 1768)	<i>Hypsosinga pygmaea</i> (Sundevall, 1831)	<i>Clubiona germanica</i> (Thorell, 1871)
<i>Amaurobius ferox</i> (Walckenaer, 1830)	<i>Hypsosinga sanguinea</i> (C. L. Koch, 1844)	<i>Clubiona kulczynskii</i> (Lessert, 1905)
<i>Amaurobius similis</i> (Blackwall, 1861)	<i>Larinioides cornutus</i> (Clerck, 1758)	<i>Clubiona lutescens</i> (Westring, 1851)
<i>Callobius claustrarius</i> (Hahn, 1833)	<i>Larinioides patagiatus</i> (Clerck, 1758)	<i>Clubiona neglecta</i> (O. Pickard-Cambridge, 1862)
<b>Anyphaenidae - 1</b>	<i>Larinioides scolopetarius</i> (Clerck, 1758)	<i>Clubiona pallidula</i> (Clerck, 1757)
<i>Anyphaena accentuata</i> (Walckenaer, 1802)	<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)	<i>Clubiona phragmitis</i> (C.L. Koch, 1843)
<b>Araneidae - 37</b>	<i>Neoscona adianta</i> (Walckenaer, 1802)	<i>Clubiona reclusa</i> (O. Pickard-Cambridge, 1863)
<i>Aculepeira ceropegia</i> (Walckenaer, 1802)	<i>Nuctenea silvicultrix</i> (C. L. Koch, 1835)	<i>Clubiona saxatilis</i> (L. Koch, 1867)
<i>Agalenatea redii</i> (Scopoli, 1763)	<i>Nuctenea umbratica</i> (Clerck, 1758)	<i>Clubiona stagnatilis</i> (Kulczynski, 1897)
<b>Araneus alsine</b> (Walckenaer, 1802)	<i>Singa aussereri</i> (Thorell, 1873)	<i>Clubiona subsultans</i> (Thorell, 1875)
<i>Araneus angulatus</i> (Clerck, 1758)	<i>Singa hamata</i> (Clerck, 1757)	<i>Clubiona subtilis</i> (L. Koch, 1867)
<i>Araneus diadematus</i> (Clerck, 1758)	<i>Singa nitidula</i> C.L. Koch, 1844	
<i>Araneus marmoreus</i> (Clerck, 1758)		

*Clubiona terrestris* (Westring, 1851)

*Clubiona trivialis* (C. L. Koch, 1843)

*Porrhoclubiona vegeta* (Simon, 1932)

#### **Cybaeidae - 3**

*Cryphoea silvicola* (C. L. Koch, 1834)

*Cybaeus angustiarum* L. Koch, 1868

***Cybaeus tetricus* (C. L. Koch, 1839)**

#### **Dictynidae - 13**

*Argenna subnigra* (O. P.-Cambridge, 1861)

*Argyroneta aquatica* (Clerck, 1758)

*Brigittea civica* (Lucas, 1850)

*Brigittea latens* (Fabricius, 1775)

*Dictyna arundinacea* (Linnaeus, 1758)

*Dictyna uncinata* (Thorell, 1856)

*Lathys humilis* (Blackwall, 1855)

*Lathys stigmatisata* (Menge, 1869)

*Nigma flavescens* (Walckenaer, 1830)

*Nigma hortensis* (Simon, 1871)

*Nigma puella* (Simon, 1870)

*Nigma vulnerata* (Simon, 1914)

*Nigma walckenaeri* (Roewer, 1951)

#### **Dsyderidae - 5**

*Dysdera crocata* (C. L. Koch, 1838)

*Dysdera erythrina* (Walckenaer, 1802)

*Harpactea hombergi* (Scopoli, 1763)

*Harpactea lepida* (C. L. Koch, 1838)

*Harpactocrates drassoides* (Simon, 1882)

#### **Eresidae - 1**

*Eresus kollari* (Rossi, 1846)

#### **Gnaphosidae - 34**

*Callilepis nocturna* (Linnaeus, 1758)

*Callilepis schuszeri* (Herman, 1879)

*Drassodes cupreus* (Blackwall, 1834)

*Drassodes lapidosus* (Walckenaer, 1802)

*Drassodes lutescens* (C. L. Koch, 1839)

*Drassodes pubescens* (Thorell, 1856)

*Drassodex lesserti* (Schenkel, 1936)

*Drassyllus lutetianus* (L. Koch, 1866)

*Drassyllus praeficus* (L. Koch, 1866)

*Drassyllus pusillus* (C. L. Koch, 1833)

*Gnaphosa bicolor* (Hahn, 1833)

*Gnaphosa leporina* (L. Koch, 1866)

*Gnaphosa lucifuga* (Walckenaer, 1802)

*Gnaphosa montana* (L. Koch, 1866)

*Gnaphosa nigerrima* (L. Koch, 1877)

*Haplodrassus kulczynskii* (Lohmander, 1942)

*Haplodrassus signifer* (C. L. Koch, 1839)

*Haplodrassus silvestris* (Blackwall, 1833)

*Kishidaia conspicua* (L. Koch, 1866)

*Micaria formicaria* (Sundevall, 1831)

*Micaria fulgens* (Walckenaer, 1802)

*Micaria pulicaria* (Sundevall, 1831)

*Micaria subopaca* (Westring, 1861)

*Phaeoedus braccatus* (L. Koch, 1866)

*Poecilochroa variana* (C. L. Koch, 1839)

*Scotophaeus scutulatus* (L. Koch, 1866)

*Trachyzelotes pedestris* (C. L. Koch, 1837)

*Urozelotes rusticus* (L. Koch, 1872)

*Zelotes apricorum* (L. Koch, 1876)

*Zelotes electus* (C. L. Koch, 1839)

*Zelotes latreillei* (Simon, 1878)

*Zelotes longipes* (L. Koch, 1866)

*Zelotes petrensis* (C. L. Koch, 1839)

*Zelotes subterraneus* (C. L. Koch, 1833)

#### **Hahnidae - 10**

*Antistea elegans propinqua* (Blackwall, 1841)

*Cicurina cicur* (Fabricius, 1793)

*Hahnia helveola* Simon, 1875

*Hahnia nava* (Blackwall, 1841)

*Hahnia ononidum* (Simon, 1875)

*Hahnia petrobia* (Simon, 1875)

*Hahnia pusilla* (C. L. Koch, 1841)

*Iberina candida* (Simon, 1875)

*Iberina montana* (Blackwall, 1841)

#### **Linyphiidae - 158**

*Agyneta affinis* (Kulczynski, 1898)

*Agyneta cauta* (O. P.-Cambridge, 1903)

*Agyneta conigera* (O. P.-Cambridge, 1863)

*Agyneta fuscipalpa* (C. L. Koch, 1836)

*Agyneta mollis* (O. P.-Cambridge, 1871)

*Agyneta rurestris* (C. L. Koch, 1836)

*Agyneta saxatilis* (Blackwall, 1844)

*Agyneta simplicitarsis* (Simon, 1884)

*Agyneta subtilis* (O. P.-Cambridge, 1863)

*Araeoncus humilis* (Blackwall, 1841)

*Asthenargus paganus* (Simon, 1884)

*Bathyphantes approximatus* (O. P.-

Cambridge, 1871)

*Bathyphantes gracilis* (Blackwall, 1841)

*Bathyphantes parvulus* (Westring, 1851)

*Bolyphantes alticeps* (Sundevall, 1833)

*Centromerita bicolor* (Blackwall, 1833)

*Centromerita concinna* (Thorell, 1875)

*Centromerus arcanus* (O. P.-Cambridge, 1873)

*Centromerus brevivulvatus* (Menge, 1866)

*Centromerus dilutus* (O. P.-Cambridge, 1875)

*Centromerus incilium* (L. Koch, 1881)

*Centromerus pabulator* (O. P.-Cambridge, 1875)

*Centromerus prudens* (O. P.-Cambridge, 1873)

*Centromerus semiater* (L. Koch, 1879)

*Centromerus serratus* (O. P.-Cambridge, 1875)

*Centromerus silvicola* (Kulczynski, 1887)

*Centromerus sylvaticus* (Blackwall, 1841)

*Ceratinella brevipes* (Westring, 1851)

*Ceratinella brevis* (Wider, 1834)

*Ceratinella scabrosa* (O. P.-Cambridge, 1871)

*Cinetata gradata* (Simon, 1881)

*Cnephalocotes obscurus* (Blackwall, 1834)

*Dicymbium nigrum* (Blackwall, 1834)

*Diplocephalus cristatus* (Blackwall, 1833)

*Diplocephalus latifrons* (O. P.-Cambridge, 1863)

*Diplocephalus permixtus* (O. P.-Cambridge, 1871)

*Diplocephalus picinus* (Blackwall, 1841)

*Diplostyla concolor* (Wider, 1834)

*Dismodicus bifrons* (Blackwall, 1841)

*Dismodicus elevatus* (C. L. Koch, 1838)

*Drapetisca socialis* (Sundevall, 1833)

*Entelecara acuminata* (Wider, 1834)

*Entelecara congenera* (O. P.-Cambridge, 1879)

*Entelecara flavipes* (Blackwall, 1834)

*Erigone atra* (Blackwall, 1833)

*Erigone dentipalpis* (Wider, 1834)

*Erigonella hiemalis* (Blackwall, 1841)

*Erigonoplus globipes* (L. Koch, 1872)

*Floronia bucculenta* (Clerck, 1757)

*Frontinellina frutetorum* (C. L. Koch, 1835)

*Gnathonarium dentatum* (Wider, 1834)

*Gonatium paradoxum* (L. Koch, 1869)

*Gonatium rubellum* (Blackwall, 1841)

*Gonatium rubens* (Blackwall, 1833)

*Gongylidiellum latebricola* (O. P.-Cambridge, 1871)

*Gongylidiellum murcidum* (Simon, 1884)

*Gongyliidium vivum* (O. P.-Cambridge, 1875)  
*Gongyliidium rufipes* (Linnaeus, 1758)  
*Hylyphantes graminicola* (Sundevall, 1830)  
*Hylyphantes nigritus* (Simon, 1881)  
*Hypomma bituberculatum* (Wider, 1834)  
*Hypomma cornutum* (Blackwall, 1833)  
*Improphantes nitidus* (Thorell, 1875)  
*Ipa keyserlingi* (Ausserer, 1867)  
*Kaestneria dorsalis* (Wider, 1834)  
*Labulla thoracica* (Wider, 1834)  
*Lepthyphantes leprosus* (Ohlert, 1865)  
*Lepthyphantes minutus* (Blackwall, 1833)  
*Lepthyphantes nodifer* (Simon, 1884)  
*Linyphia hortensis* (Sundevall, 1830)  
*Linyphia triangularis* (Clerck, 1757)  
*Macrargus rufus* (Wider, 1834)  
*Mansuphantes simoni* (Kulczynski, 1894)  
*Maro minutus* (O. P.-Cambridge, 1907)  
*Maso gallicus* (Simon, 1894)  
*Maso sundevalli* (Westring, 1851)  
*Mermessus trilobatus* (Emerton, 1882)  
*Micrargus apertus* (O. P.-Cambridge, 1871)  
*Micrargus herbigradus* (Blackwall, 1854)  
*Micrargus subaequalis* (Westring, 1851)  
*Microlinyphia impigra* (O. P.-Cambridge, 1871)  
*Microlinyphia pusilla* (Sundevall, 1830)  
*Microneta viaria* (Blackwall, 1841) *Minicia marginella* (Wider, 1834) *Minyriolus pusillus* (Wider, 1834) *Moebelia penicillata* (Westring, 1851)  
*Monocephalus castaneipes* (Simon, 1884)  
*Monocephalus fuscipes* (Blackwall, 1836)  
*Nematogmus sanguinolentus* (Walckenaer, 1841)  
*Neriere clathrata* (Sundevall, 1830)  
*Neriere emphana* (Walckenaer, 1841)  
*Neriere furtiva* (O. P.-Cambridge, 1871)  
*Neriere montana* (Clerck, 1757)  
*Neriere peltata* (Wider, 1834)  
*Neriere radiata* (Walckenaer, 1841)  
*Notioscopus sarcinatus* (O. P.-Cambridge, 1873)  
*Nusoncus nasutus* (Schenkel, 1925)  
*Obscuriphantes obscurus* (Blackwall, 1841)  
*Oedothorax agrestis* (Blackwall, 1853)

*Oedothorax apicatus* (Blackwall, 1850)  
*Oedothorax fuscus* (Blackwall, 1834)  
*Oedothorax gibbosus* (Blackwall, 1841)  
*Oedothorax retusus* (Westring, 1851)  
*Palliduphantes ericaeus* (Blackwall, 1853)  
*Palliduphantes pallidus* (O. P.-Cambridge, 1871)  
*Panamomops menzei* (Simon, 1926)  
*Panamomops sulcifrons* (Wider, 1834)  
*Pelecopsis elongata* (Wider, 1834)  
*Pelecopsis parallela* (Wider, 1834)  
*Pityohyphantes palilis* (L. Koch, 1870)  
*Pityohyphantes phrygianus* (C. L. Koch, 1836)  
*Pocadicnemis juncea* (Locket & Millidge, 1953)  
*Pocadicnemis pumila* (Locket & Millidge, 1953)  
*Poecilneta variegata* (Blackwall, 1841)  
*Porrhomma campbelli* F. O. P.- Cambridge, 1894  
*Porrhomma convexum* (Westring, 1851)  
*Porrhomma microphthalmum* (O. P.- Cambridge, 1871)  
*Porrhomma pygmaeum* (Blackwall, 1834)  
*Porrhomma rosenhaueri* (L. Koch, 1872)  
*Prinerigone vagans* (Audouin, 1826)  
*Saaristoa abnormis* (Blackwall, 1841)  
*Saaristoa firma* (O. P.-Cambridge, 1906)  
*Sintula corniger* (Blackwall, 1856)  
*Stemonyphantes lineatus* (Linnaeus, 1758)  
*Syedra gracilis* (Menge, 1869)  
*Tallusia experta* (O. P.-Cambridge, 1871)  
*Tapinocyba insecta* (L. Koch, 1869)  
*Tapinocyba pallens* (O. P.-Cambridge, 1873)  
*Tapinopa longidens* (Wider, 1834)  
*Tenuiphantes alacris* (Blackwall, 1853)  
*Tenuiphantes cristatus* (Menge, 1866)  
*Tenuiphantes flavipes* (Blackwall, 1854)  
*Tenuiphantes menzei* (Kulczynski, 1887)  
*Tenuiphantes tenebricola* (Wider, 1834)  
*Tenuiphantes tenuis* (Blackwall, 1852)  
*Tenuiphantes zimmermanni* (Bertkau, 1890)  
*Theonina cornix* (Simon, 1881)  
*Tiso vagans* (Blackwall, 1834)  
*Trematocephalus cristatus* (Wider, 1834)  
*Trichoncus affinis* (Kulczynski, 1894)

*Trichoncus gibbulus* (Denis, 1944)  
*Trichopterna cito* (O. P.-Cambridge, 1873)  
*Troxochrus scabriculus* (Westring, 1851)  
*Walckenaeria acuminata* (Blackwall, 1833)  
*Walckenaeria alticeps* (Denis, 1952)  
*Walckenaeria antica* (Wider, 1834)  
*Walckenaeria atrotibialis* (O. P.-Cambridge, 1878)  
*Walckenaeria corniculans* (O. P.-Cambridge, 1875)  
*Walckenaeria cucullata* (C. L. Koch, 1836)  
*Walckenaeria cuspidata* (Blackwall, 1833)  
*Walckenaeria dysderoides* (Wider, 1834)  
*Walckenaeria furcillata* (Menge, 1869)  
*Walckenaeria kochi* (O. P.-Cambridge, 1873)  
*Walckenaeria monoceros* (Wider, 1834)  
*Walckenaeria nudipalpis* (Westring, 1851)  
*Walckenaeria obtusa* (Blackwall, 1836)  
*Walckenaeria unicornis* (O. P.-Cambridge, 1861)  
*Walckenaeria vigilax* (Blackwall, 1853)

#### **Liocranidae - 8**

*Agroeca brunnea* (Blackwall, 1833)  
*Agroeca cuprea* (Menge, 1873)  
*Agroeca proxima* (O. P.-Cambridge, 1871)  
*Apostenus fuscus* (Westring, 1851)  
*Liocranum rupicola* (Walckenaer, 1830)  
*Sagana rutilans* (Thorell, 1875)  
*Scotina celans* (Blackwall, 1841)  
*Scotina palliardii* (L. Koch, 1881)

#### **Lycosidae - 37**

*Alopecosa cuneata* (Clerck, 1757)  
*Alopecosa fabrilis* (Clerck, 1757)  
*Alopecosa farinosa* (Herman, 1879)  
*Alopecosa pulverulenta* (Clerck, 1757)  
*Alopecosa trabalis* (Clerck, 1757)  
*Arctosa cinerea* (Fabricius, 1777)  
*Arctosa leopardus* (Sundevall, 1833)  
*Arctosa lutetiana* (Simon, 1876)  
*Arctosa perita* (Latreille, 1799)  
*Aulonia albimana* (Walckenaer, 1805)  
*Hygrolycosa rubrofasciata* (Ohlert, 1865)  
*Pardosa agrestis* (Westring, 1861)  
*Pardosa agricola* (Thorell, 1856)  
*Pardosa amentata* (Clerck, 1757)  
*Pardosa bifasciata* (C. L. Koch, 1834)  
*Pardosa hortensis* (Thorell, 1872)

*Pardosa lugubris* (Walckenaer, 1802)  
*Pardosa monticola* (Clerck, 1757)  
*Pardosa nigriceps* (Thorell, 1856)  
*Pardosa paludicola* (Clerck, 1757)  
*Pardosa palustris* (Linnaeus, 1758)  
*Pardosa prativaga* (L. Koch, 1870)  
*Pardosa pullata* (Clerck, 1757)  
*Pardosa saltans* (Töpfer-Hofmann, 2000)  
***Pardosa tenuipes* (L. Koch, 1882)**  
*Pirata piraticus* (Clerck, 1757)  
*Pirata piscatorius* (Clerck, 1757)  
*Pirata tenuitarsis* (Simon, 1876)  
*Piratula hygrophila* (Thorell, 1872)  
*Piratula knorri* (Scopoli, 1763)  
*Piratula latitans* (Blackwall, 1841)  
*Piratula uliginosa* (Thorell, 1856)  
*Trochosa robusta* (Simon, 1876)  
*Trochosa ruricola* (De Geer, 1778)  
*Trochosa spinipalpis* (F. O. P.-Cambridge, 1895)  
*Trochosa terricola* (Thorell, 1856)  
*Xerolycosa miniata* (C. L. Koch, 1834)  
*Xerolycosa nemoralis* (Westring, 1861)

#### **Mimetidae - 2**

*Ero aphana* (Walckenaer, 1802)  
*Ero furcata* (Villers, 1789)

#### **Miturgidae - 5**

*Zora armillata* (Simon, 1878)  
*Zora manicata* (Simon, 1878)  
*Zora nemoralis* (Blackwall, 1861)  
*Zora silvestris* (Kulczynski, 1897)  
*Zora spinimana* (Sundevall, 1833)

#### **Mysmenidae - 1**

*Microdipoena jobi* (Kraus, 1967)

#### **Nesticidae - 1**

*Nesticus cellulanus* (Clerck, 1757)

#### **Oonopidae - 1**

*Oonops pulcher* Templeton, 1835

#### **Oxyopidae - 2**

*Oxyopes heterophthalmus* (Latreille, 1804)  
*Oxyopes ramosus* (Martini & Goeze, 1778)

#### **Philodromidae - 17**

*Philodromus albidus* (Kulczynski, 1911)  
*Philodromus aureolus* (Clerck, 1757)  
*Philodromus buxi* (Simon, 1884)  
*Philodromus cespitum* (Walckenaer, 1802)

*Philodromus collinus* (C. L. Koch, 1835)  
*Philodromus dispar* (Walckenaer, 1826)  
*Philodromus emarginatus* (Schrank, 1803)  
*Philodromus fuscolimbatus* (De Geer, 1778)  
*Philodromus laricum* (Simon, 1875)  
*Philodromus margaritatus* (Clerck, 1757)  
*Philodromus poecilus* (Thorell, 1872)  
*Philodromus rufus* Walckenaer, 1826  
*Pulchellodromus ruficapillus* (Simon, 1885)  
*Thanatus arenarius* L. Koch, 1872  
*Thanatus formicinus* (Clerck, 1757)  
*Thanatus striatus* (C. L. Koch, 1845)  
*Tibellus oblongus* (Lucas, 1846)

#### **Pholcidae - 4**

##### **Holocnemus plucei** (Scopoli, 1763)

*Pholcus opilionoides* (Schrank, 1781)  
*Pholcus phalangioides* (Fuesslin, 1775)  
*Psilochorus simoni* (Berland, 1911)

#### **Phrurolithidae - 3**

*Phrurolithus festivus* (C. L. Koch, 1835)  
*Phrurolithus nigrinus* C. L. Koch, 1839  
*Phrurolithus minimus* (Simon, 1878)

#### **Pisauridae - 3**

*Dolomedes fimbriatus* (Clerck, 1757)  
*Dolomedes plantarius* (Clerck, 1757)  
*Pisaura mirabilis* (Clerck, 1757)

#### **Salticidae - 48**

*Aelurillus v-insignitus* (Clerck, 1757)  
*Attulus caricis* (Westring, 1861)

##### **Attulus penicillatus** (Simon, 1875)

*Ballus chalybeius* (Walckenaer, 1802)  
*Ballus rufipes* (Simon, 1868)  
*Calositticus floricola* (C. L. Koch, 1837)  
*Carrhotus xanthogramma* (Latreille, 1819)

##### **Chalcoscirtus nigrinus** (Thorell, 1875)

##### **Dendryphantus hastatus** (Clerck, 1757)

*Dendryphantus rudis* (C. L. Koch, 1837)  
*Euophrys frontalis* (Latreille, 1819)  
*Evarcha arcuata* (Sundevall, 1833)  
*Evarcha falcata* (Walckenaer, 1802)  
*Heliophanus aeneus* (Clerck, 1757)  
*Heliophanus auratus* (Clerck, 1757)  
*Heliophanus cupreus* (Hahn, 1832)  
*Heliophanus dampfi* (C. L. Koch, 1835)  
*Heliophanus dubius* (Walckenaer, 1802)  
*Heliophanus flavipes* (Schenkel, 1923)  
*Heliophanus kochi* C. L. Koch, 1835  
*Heliophanus tribulosus* (Hahn, 1832)

*Icius subinermis* (Simon, 1868)

*Leptorchestes berlinensis* (Simon, 1868)

*Macaroeris nidicolens* (Simon, 1937)  
*Marpissa muscosa* (C. L. Koch, 1846)  
*Marpissa nivoyi* (Walckenaer, 1802)  
*Marpissa pomatia* (Clerck, 1757)  
*Marpissa radiata* (Lucas, 1846)  
*Myrmarachne formicaria* (Walckenaer, 1802)  
*Neon levis* (Grube, 1859)  
*Neon reticulatus* (De Geer, 1778)  
*Pellenes tripunctatus* (Simon, 1871)  
*Philaeus chrysops* (Blackwall, 1853)  
*Phlegra fasciata* (Walckenaer, 1802)  
*Pseudeuophrys erratica* (Poda, 1761)  
*Pseudeuophrys lanigera* (Hahn, 1826)  
*Pseudicius encarpatus* (Walckenaer, 1826)  
*Salticus cingulatus* (Simon, 1871)

*Salticus scenicus* (Walckenaer, 1802)  
*Salticus zebraneus* (Panzer, 1797)  
*Sibianor aurocinctus* (Clerck, 1757)  
*Sittisax saxicola* (C. L. Koch, 1846)  
*Synageles hilarulus* (C. L. Koch, 1846)  
*Synageles venator* (Lucas, 1836)  
*Talavera aequipes* (O. P.-Cambridge, 1871)  
*Talavera inopinata* (Wunderlich, 1993)  
*Talavera parvistyla* (Logunov & Kronstedt, 2003)  
*Talavera petrensis* (C. L. Koch, 1837)

#### **Scytodidae - 1**

*Scytodes thoracica* (Latreille, 1802)

#### **Segestriidae - 3**

*Segestria bavarica* (C. L. Koch, 1843)  
*Segestria florentina* (Rossi, 1790)  
*Segestria senoculata* (Linnaeus, 1758)

#### **Sparassidae - 1**

*Micrommata virescens* (Clerck, 1757)

#### **Tetragnathidae - 13**

*Meta menardi* (Latreille, 1804)  
*Metellina mengei* (Blackwall, 1869)  
*Metellina merianae* (Scopoli, 1763)  
*Metellina segmentata* (Clerck, 1757)  
*Pachygnatha clercki* (Sundevall, 1823)  
*Pachygnatha degeeri* (Sundevall, 1830)  
*Pachygnatha listeri* (Sundevall, 1830)  
*Tetragnatha extensa* (Linnaeus, 1758)

*Tetragnatha montana* (Simon, 1874)

*Tetragnatha nigrita* (Lendl, 1886)

*Tetragnatha obtusa* (C. L. Koch, 1837)

*Tetragnatha pinicola* (L. Koch, 1870)

*Tetragnatha striata* (Koch, 1862)

#### **Theridiidae - 48**

*Anelosimus pulchellus* (Walckenaer, 1802)

*Anelosimus vittatus* (C. L. Koch, 1836)

*Asagena phalerata* (Panzer, 1801)

*Crustulina guttata* (Wider, 1834)

*Cryptachaea riparia* *Cryptachaea riparia*

*Dipoena braccata* (C. L. Koch, 1841)

*Dipoena melanogaster* (C. L. Koch, 1837)

*Enoplognatha afrodite* (Hippa & Oksala, 1983)

*Enoplognatha latimana* (Hippa & Oksala, 1982)

*Enoplognatha ovata* (Clerck, 1757)

*Enoplognatha thoracica* (Hahn, 1833)

*Episinus angulatus* (Blackwall, 1836)

*Episinus maculipes* (Cavanna, 1876)

*Episinus truncatus* (Latreille, 1809)

*Euryopis flavomaculata* (C. L. Koch, 1836)

*Heterotheridion nigrovariegatum* (Simon, 1873)

*Lasaeola coracina* (C. L. Koch, 1837)

*Lasaeola prona* (Menge, 1868)

*Lasaeola tristis* (Hahn, 1833)

*Neottiura bimaculata* (Linnaeus, 1767)

*Paidiscura pallens* (Blackwall, 1834)

*Parasteatoda lunata* (Clerck, 1757)

*Parasteatoda simulans* (Thorell, 1875)

*Parasteatoda tepidariorum* (C. L. Koch, 1841)

*Pholcomma gibbum* (Westring, 1851)

*Phycosoma inotatum* (O. Pickard-Cambridge, 1861)

*Phylloneta impressa* (L. Koch, 1881)

*Phylloneta sisyphia* (Clerck, 1757)

*Platnickina nigropunctata* (Lucas, 1846)

*Platnickina tincta* (Walckenaer, 1802)

*Robertus arundineti* (O. P.-Cambridge, 1871)

*Robertus lividus* (Blackwall, 1836)

*Robertus neglectus* (O. P.-Cambridge, 1871)

*Robertus scoticus* (Jackson, 1914)

*Rugathodes instabilis* (O. P.-Cambridge, 1871)

*Sardinidion blackwalli* (O. P.-Cambridge, 1871)

*Simitidion simile* (C. L. Koch, 1836)

*Steatoda albomaculata* (De Geer, 1778)

*Steatoda bipunctata* (Linnaeus, 1758)

*Steatoda grossa* (C. L. Koch, 1838)

*Steatoda triangulosa* (Walckenaer, 1802)

*Theridion asopi* (Vanuytven, 2014)

*Theridion furfuraceum* (Simon, 1914)

*Theridion melanurum* (Hahn, 1831)

*Theridion mystaceum* (L. Koch, 1870)

*Theridion pictum* (Walckenaer, 1802)

*Theridion pinastri* (L. Koch, 1872)

*Theridion varians* (Hahn, 1833)

#### **Theridiosomatidae - 1**

*Theridiosoma gemmosum* (L. Koch, 1877)

#### **Thomisidae - 34**

*Coriarachne depressa* (C. L. Koch, 1837)

*Cozyptila blackwalli* (Simon, 1875)

*Diaea dorsata* (Fabricius, 1777)

*Ebrechtella tricuspidata* (Fabricius, 1775)

*Heriaeus hirtus* (Latreille, 1819)

*Misumena vatia* (Clerck, 1757)

*Ozyptila atomaria* (Panzer, 1801)

*Ozyptila brevipes* (Hahn, 1826)

*Ozyptila claveata* (Walckenaer, 1837)

*Ozyptila praticola* (C. L. Koch, 1837)

*Ozyptila sanctuaria* (O. P.-Cambridge, 1871)

*Ozyptila scabricula* (Westring, 1851)

*Ozyptila simplex* (O. P.-Cambridge, 1862)

*Ozyptila trux* (Blackwall, 1846)

*Pistius truncatus* (Pallas, 1772)

*Synema globosum* (Fabricius, 1775)

*Thomisus onustus* Walckenaer, 1805

*Tmarus piger* (Walckenaer, 1802)

*Tmarus piochardi* (Simon, 1866)

*Tmarus staintoni* (O. P.-Cambridge, 1873)

*Xysticus acerbus* (Thorell, 1872)

*Xysticus audax* (Schrank, 1803)

*Xysticus bifasciatus* (C. L. Koch, 1837)

*Xysticus cristatus* (Clerck, 1757)

*Xysticus erraticus* (Blackwall, 1834)

*Xysticus gallicus* (Simon, 1875)

*Xysticus kempeleni* (Thorell, 1872)

*Xysticus kochi* (Thorell, 1872)

*Xysticus lanio* (C. L. Koch, 1835)

***Xysticus lineatus* (Westring, 1851)**

*Xysticus luctator* (L. Koch, 1870)

*Xysticus robustus* (Hahn, 1832)

*Xysticus sabulosus* (Hahn, 1832)

*Xysticus ulmi* (Hahn, 1831)

#### **Titanoecidae - 1**

*Titanoeca quadriguttata* (Hahn, 1833)

#### **Uloboridae - 2**

*Hyptiotes paradoxus* (C. L. Koch, 1834)

*Uloborus walckenaerius* (Latreille, 1806)

#### **Zodariidae - 2**

*Zodarion gallicum* (Simon, 1873)

***Zodarion italicum* (Canestrini, 1868)**

#### **Zoropsidae - 1**

***Zoropsis spinimana* (Dufour, 1820)**

Total général : 546



*Dictyna uncinata*, espèce très commune mais particulièrement discrète en raison de sa très petite taille.

## NOTES COMMENTÉES SUR QUELQUES ESPÈCES ET ENJEUX DE CONSERVATION

Au regard de la liste précédente, il apparaît opportun de souligner quelques éléments intéressants concernant le statut de certaines espèces. Aussi, malgré une dynamique sur les connaissances des araignées encore à ses débuts, la Franche-Comté peut se prévaloir de 9 espèces classées en danger d'extinction (EN) :

- ***Argyroneta aquaticus*.**
- ***Clubonia kulczynskii***
- ***Coriarachne depressa***
- ***Dendryphantas hastatus***
- ***Dolomedes plantarius***
- ***Heliophanus dampfi***
- ***Pardosa sphagnicola***
- ***Talavera parvostyla***
- ***Tegenaria ferruginea***

A noter que *Dendryphantas hastatus*, piégée par tente Malaise à Bellefontaine en 2019, constituerait-là l'unique mention de sa présence en France.

Ajoutons par ailleurs que l'inventaire par la Fédération Française de Spéléologie entre 2014 et 2018 a permis de découvrir *Porrhomma rosenhaueri*, espèce troglobie stricte connue de très peu de stations en France.

Enfin, on mentionnera des données bibliographiques dans certaines forêts jurassiennes d'espèces relictives à fort enjeux de conservation comme *Saaristoa firma*.

Plusieurs de ces mentions commencent à dater, de futures prospections devraient permettre de cibler ces espèces rares et menacées qui constituent un patrimoine régional à enjeux à préserver et laissent entrevoir de probables nouvelles découvertes valorisant autant la biodiversité aranéenne locale que nationale tout en soulignant les impératifs de conservation et la responsabilité incombés à la région.



*Nesticus cellulanus*, espèce lapidicole et troglophile

## CONCLUSION

Les prospections menées au terme de quarante heures de terrain ont permis de récolter près de 659 données se rapportant à 195 espèces d'araignées. Avec une augmentation moyenne du nombre d'espèces de 1727%, ces inventaires auront permis d'améliorer les connaissances de quelques mailles et communes déficitaires, d'affiner la répartition d'espèces très communes mais également d'espèces plus rares. Malgré tout, de nombreux cortèges n'ont pu être ciblés cette année (espèces fissuricoles, corticoles, nocturnes, estivales, etc.) et le temps limitant invite à poursuivre un important travail les années à venir pour fortifier la connaissance aranéenne franc-comtoise.

Les objectifs à venir seront de :

- Poursuivre la production de données et préciser davantage la répartition des cortèges « ordinaires »
- Améliorer la connaissance de la répartition d'espèces cryptiques par la mobilisation d'autres méthodes d'inventaire (pièges passifs type pots Barber, tante Malaise...)
- Actualiser régulièrement la liste des araignées de Franche-Comté de 2020
- Mener des prospections ciblées dans des habitats particuliers : tourbières, vieilles

forêts, pelouses sableuses, éboulis montagneux...

- Créer un groupe avec l'OPIE Franche-Comté afin de dynamiser l'étude de ce taxon.
- Former et sensibiliser à l'aide de divers supports pédagogiques (webinaires, clés simplifiées, sorties...)

Au travers de la mise en place de ces différents points, il serait possible d'envisager la création d'une liste d'espèces déterminantes ZNIEFF, la création d'un indice de rareté à l'échelle régionale voire, à plus long terme, la création d'un atlas.

La diversité des milieux de la région (tourbières, pelouses sèches calcicoles, pelouses marneuses, forêts jurassiennes anciennes...) constitue à n'en pas douter des enjeux de conservation pour des espèces spécialistes. De nouvelles espèces sont encore à découvrir et l'extension observée des espèces d'araignées méridionales de concert avec la diminution des espèces septentrionales amènent à prendre en compte ce taxon mésestimé qui représente pour autant un excellent indicateur de la qualité des habitats et incarne une richesse patrimoniale forte des paysages d'une région.

## REMERCIEMENTS

S'il y a bien une personne que je ne pouvais omettre s'agissant des araignées, c'est bien Julien Langlade que je remercie très chaleureusement pour nos échanges, mais plus encore, pour son implacable contribution à l'amélioration de la connaissance des espèces en Franche-Comté et avec qui, j'espère poursuivre sur cette dynamique.

Je remercie tout autant mes collègues, en particulier Nicolas Orliac et Julien Ryelandt pour leur récolte de nombreux spécimens. Le nombre de données n'aurait pas tant décollé sans leur aide.

Enfin, je n'oublierais certainement pas de remercier Frédéric Mora, pour son intérêt porté à développer ce groupe et la confiance qu'il m'accorde pour mener à bien ce projet.

## BIBLIOGRAPHIE ET SITOGRAPHIE

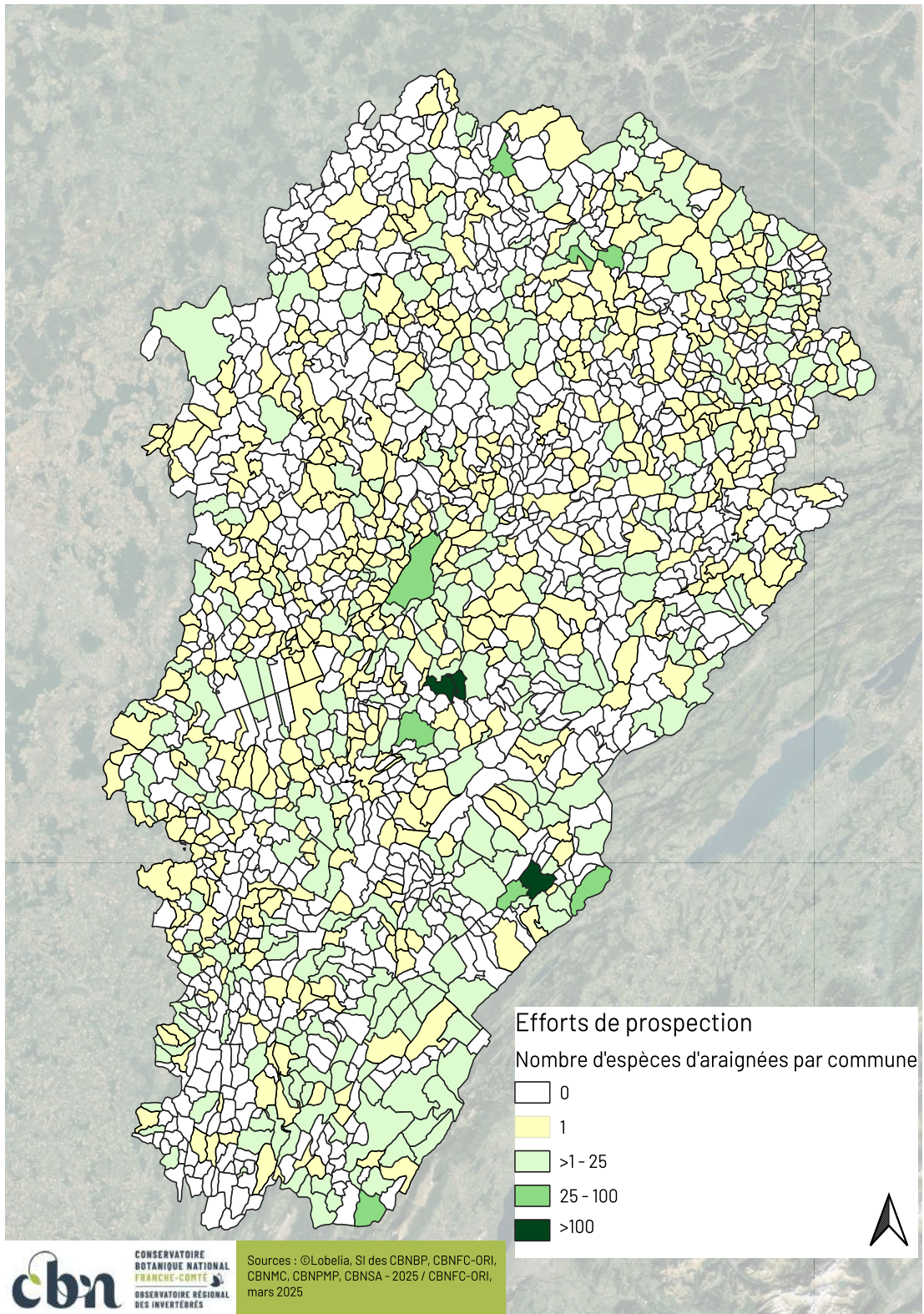
- BLANDENIER G., 2012. Les araignées de la Réserve Naturelle du Lac de Remoray. S.I
- EMERIT M., LEDOUX J.-C. et PINAULT G., 1997. Araignées et Opilions de la réserve du ravin de Valbois (Jura).
- FAGE L., 1931. Araneae, 5e série, précédée d'un essai sur l'évolution souterraine et son déterminisme. In : Biospeologica, LV. Archives de Zoologie Expérimentale et Générale 71 : 91-291.
- FRANÇOIS D., DIERKENS M., ALLEMAND R., 2008. Compte-rendu de la sortie de la section entomologique dans le Doubs (27 et 28 octobre 2007) : présence de *Mycetoma suturale* (Coleoptera, Melandryidae) et de *Harpactea lepida* (Araneae, Dysderidae) dans le massif du Jura Publications de la Société Linnéenne de Lyon Année 2008 77-5-6 pp. 67-72.
- GRENIER J.-P., LEBRETON B., LIPS J. et BRENGUER M., 2019. Étude biospéologique - Inventaire des invertébrés et diagnostic patrimonial de la biodiversité d'un réseau de cavités de Franche-Comté. Fédération Française de Spéléologie, DREAL Bourgogne-Franche-Comté.
- JONES D., 1990. Guide des Araignées et des Opilions d'Europe. Traduit, adapté et complété par J.C. Ledoux et M. Emerit. Ed. Delachaux et Niestlé.
- LE PERU B., 2007. Catalogue et répartition des araignées de France. Revue Arachnologique, 16 : p 1-468.
- LE PERU B., 2011. - The Spiders of Europe. Synthesis of data, volume 1 : Atypidae to Theridiidae. Mémoires de la Société linnéenne de Lyon n°2. 522 p.
- LEDOUX J.-C., & CANARD A., 1991. - Initiation à l'étude systématique des araignées. J.C. Ledoux éditeur. 56p.
- LEDOUX J.-C., 2012. Complément à l'inventaire des araignées de la réserve naturelle du ravin de Valbois (Doubs).
- MAZUY M., CLAUDE J., SPEIGHT M., GENOUD D., DUFRENES E., AUBERT M., VAISSIERE B., ARTERO A. & MORA F., 2012. Compte rendu de l'inventaire entomologique régional bénévole de Franche-Comté de 2011. ECOJURA Insectes-Environnement, 30 pp.
- MNHM, 2025. INPN - Inventaire National du Patrimoine Naturel. In : [en ligne].
- MONTARDY Y., 1998. Catalogue of French Salticidae. Disponible sur : [http://montardi.pagesperso-orange.fr/salticidae/catalogue/catalogue\\_bod\\_y-f.html](http://montardi.pagesperso-orange.fr/salticidae/catalogue/catalogue_bod_y-f.html)
- NENTWIG W., BLICK T., BOSMANS R., HÄNGGI A., KROPF C. et STÄUBLI A., 2025. Araneae, Spiders of Europe. Version 10.2025. Disponible sur : <https://www.araneae.nmbe.ch>.
- OGER P., 2019. Disponible sur : <https://arachno.piwigo.com>.
- PAQUIN P., CHIR F., 2021. Bio-inventaire des araignées de la tourbière de Saint-Joachim-de-Shefford. Hutchinsonia 1:80-84.
- ROBERTS M. J., 1995. - Collins Field Guide : Spiders of Britain & Northern Europe. Harper Collins, London, 383 pp.
- WORLD SPIDER CATALOG, 2025. Version 26. World Spider Catalog. Natural History Museum Bern, [en ligne] [Consulté le 03/10/2025]. Disponible à l'adresse <http://wsc.nmbe.ch>, version 18.5, DOI : 10.24436/2.

---

## ANNEXES

-  Annexe 1 : État des connaissances à l'échelle communale à la fin de l'année 2024 en Franche-Comté

# Annexe 1 : État des connaissances à l'échelle communale à la fin de l'année 2024 en Franche-Comté





## CONTACTS

Conservatoire  
botanique national  
de Franche-Comté -  
Observatoire régional  
des Invertébrés

9 rue Jacquard  
BP 61738  
25043 Besançon Cedex  
03.81.83.03.58  
cbnfc@cbnfc.org

[WWW.CBNFC-ORI.ORG](http://WWW.CBNFC-ORI.ORG)

