

M^{LES} MÉCONNUS

DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



LIVRET DE TERRAIN 2ÈME ÉDITION ENRICHIE :
À LA DÉCOUVERTE DES ARAIGNÉES • 2026



UN PROJET
PORTÉ PAR

cbn

CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
BOURGOGNE
FRANCHE-COMTÉ
OBSERVATOIRE RÉGIONAL
DES INVERTÉBRÉS

AVEC LE
SOUTIEN DE



COFINANCÉ
PAR L'UNION
EUROPÉENNE

RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ

PRÉFET
DE LA RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE-COMTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité

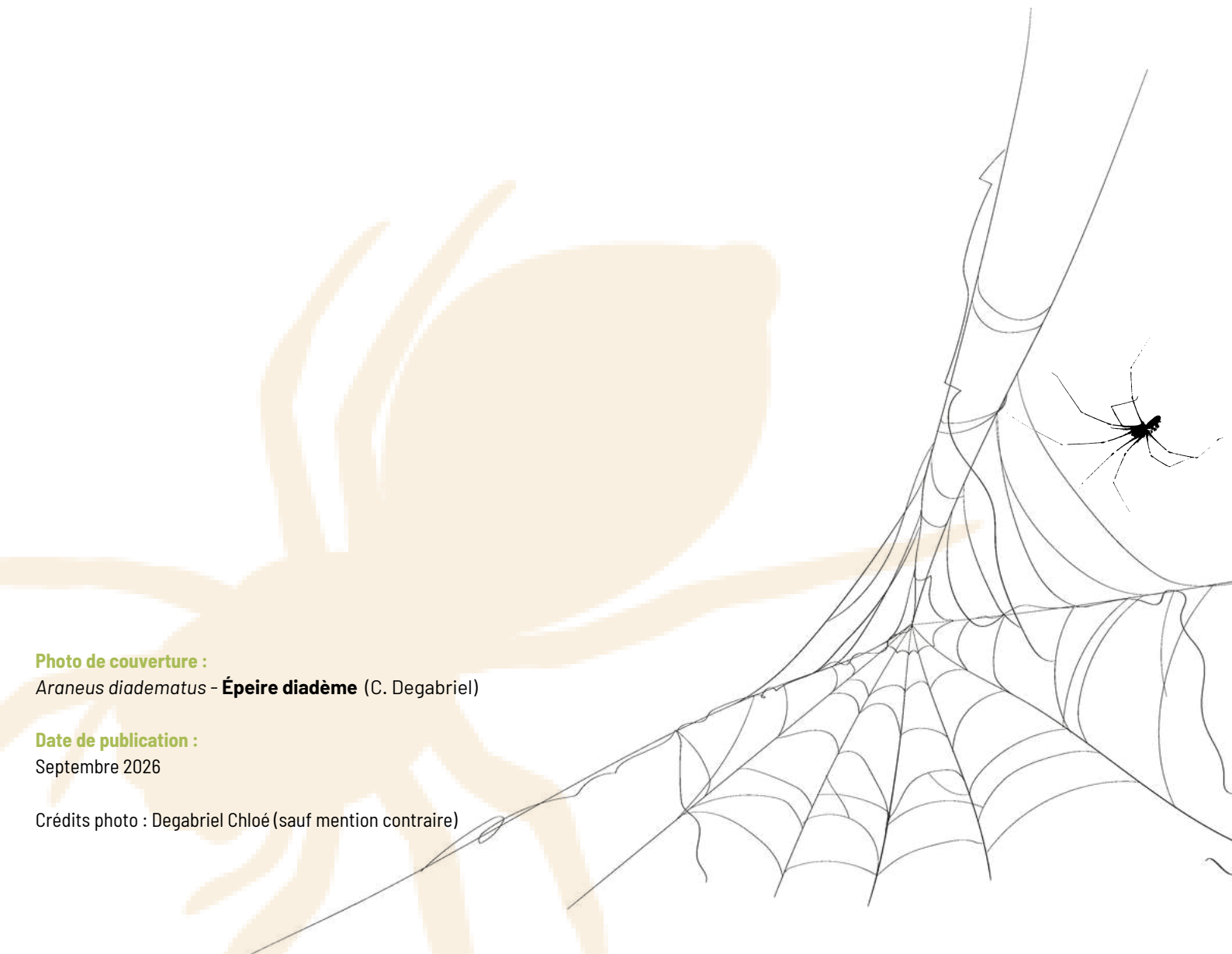
Photo de couverture :

Araneus diadematus - **Épeire diadème** (C. Degabriel)

Date de publication :

Septembre 2026

Crédits photo : Degabriel Chloé (sauf mention contraire)



UN PEU DE VOCABULAIRE

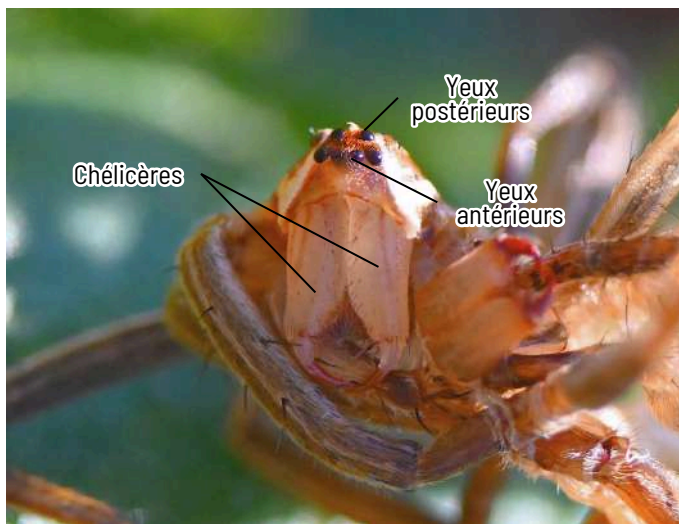
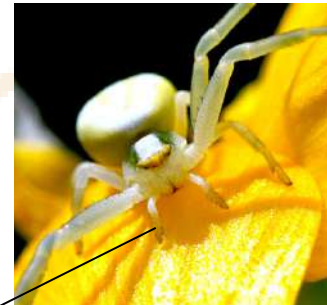
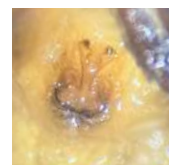
Pisaura mirabilis - **Pisaure admirable**

Les **Araignées** sont des **Arachnides** avec :

- **Huit pattes**
- Un corps divisé en **deux parties** (**abdomen** et **céphalothorax séparés**)
- Des **chélicères** (= appendices à crochets)
- Des **pédipalpes** (= pattes-mâchoires)
- Souvent **plus de deux yeux** (**huit** généralement, six ou quatre, rarement 2 ou 0)



Opilions (tête et thorax
non séparés, deux yeux sur un **tubercule**)

*Pisaura mirabilis* - **Pisaure admirable**Mâle*Pisaura mirabilis*
Pisaure admirable*Misumena vatia*
Thomise variable**Bulbes copulateurs**Femelle*Pisaura mirabilis*
Pisaure admirable*Misumena vatia*
Thomise variable**Pédipalpes non renflés à l'extrémité****Epygines**

OPILION (OU FAUCHEUX) N'EST PAS PHOLQUE



Amilenus aurantiacus
Opilion (= "fauchaux")

Corps en "un seul bloc" (= une seule partie, tête et abdomen continus)

Deux yeux surélevés



≠



Pholcus phalangioides
Pholque phalangide

Corps en deux parties

Six ou huit yeux en amas



≠

UN PEU DE VOCABULAIRE (SUITE)

Aculepira ceropegia - **Épeire des bois**



Alopecosa cuneata - **Lycose renard**



Quelques éléments pour l'identification à vue :

- Motifs des pattes (annelées...) et leur disposition
- Forme/motifs/ornementation de l'abdomen (**tubercules, folium, sigilles...**)
- Forme/motifs de la tête
- Nombre et disposition des yeux
- **Filières**



Carrhotus xanthogramma
Saltique orangée



Filières *Drassylus praeficus*
(Gnaphosidae)

Misumena vatia - **Misumène variable**



Habitus et variabilité



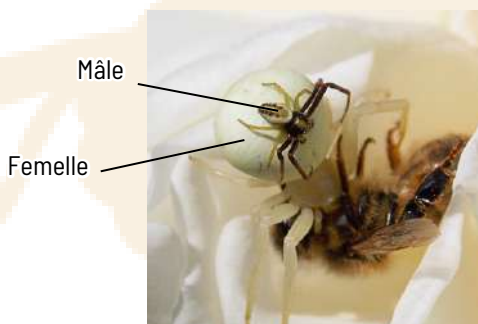
Misumena vatia - Thomise variable

Stades juvéniles



Différents stades d'*Araniella* sp.

Dimorphisme sexuel

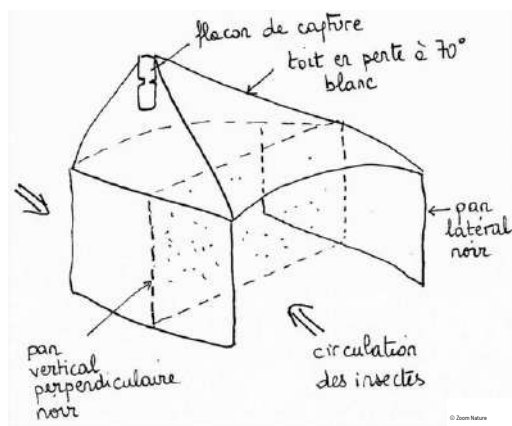
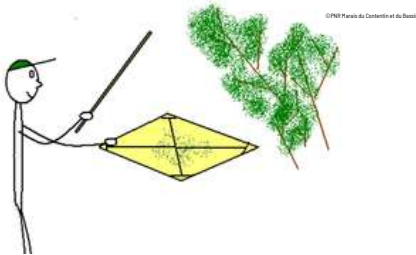


Misumena vatia - Thomise variable



Argiope bruennichi - Épeire frelon

QUELQUES TECHNIQUES D'INVENTAIRE + INDICES



Méthodes actives :

- Filet fauchoir
- Nappe de battage
- Tamisage de la litière
- De bons yeux

Accessoires complémentaires :

- Aspirateur à bouche
- Flacons d'observation
- Loupe de botaniste
- Pincettes de dissection

Pour aller plus loin :

- Tubes de récolte + alcool à 70°
- Aspirateur souffleur

Méthodes passives :

- Pièges Barber
- Tente Malaise
- ...

Parfois quelques indices subtils...



Cocon du genre *Ero* (Mimetidae)



Cocon du genre *Araniella*
"Épeires concombre" (Araneidae)

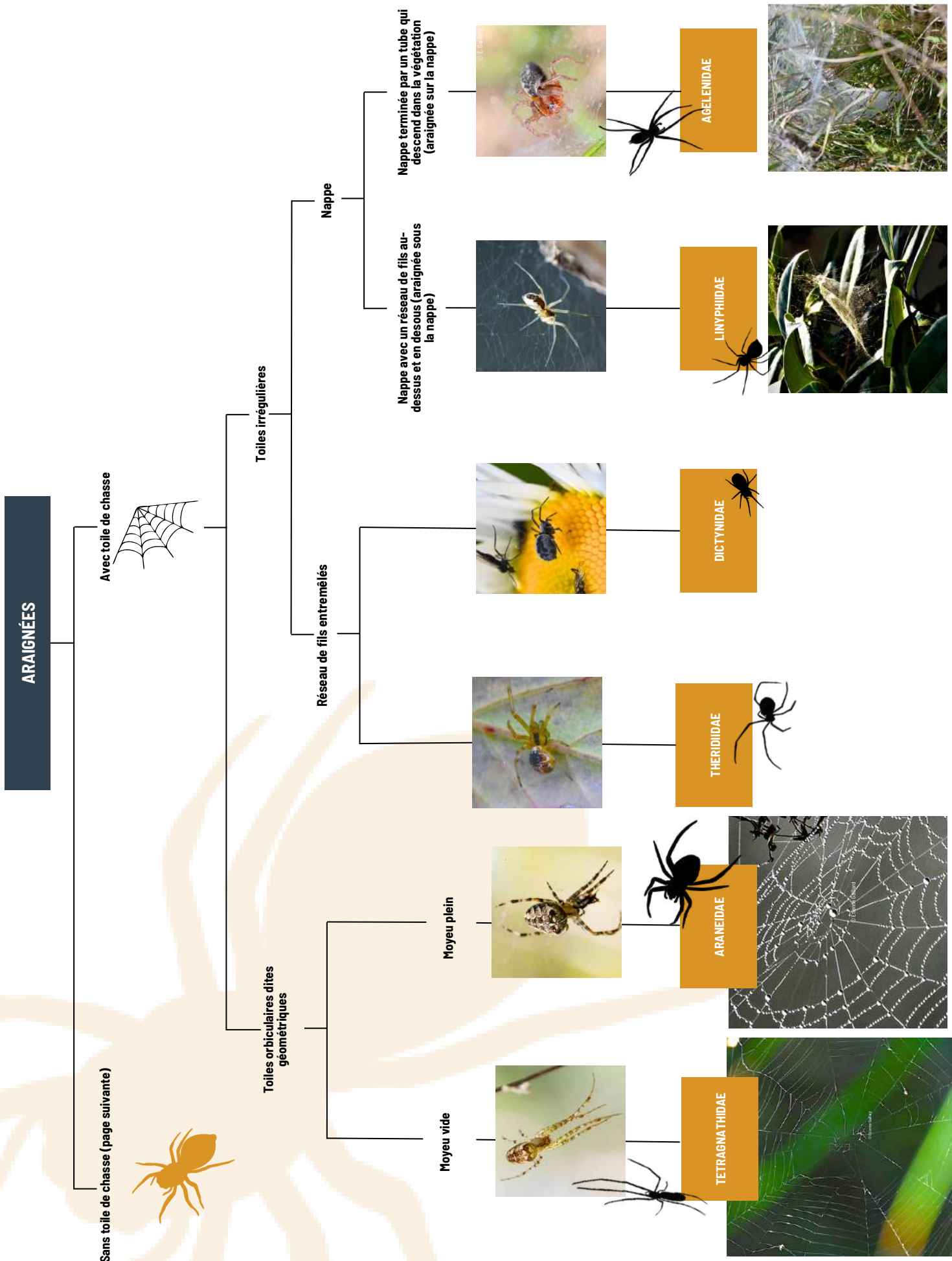


Cocon d'*Argiope bruennichi*
Épeire frelon (Araneidae)

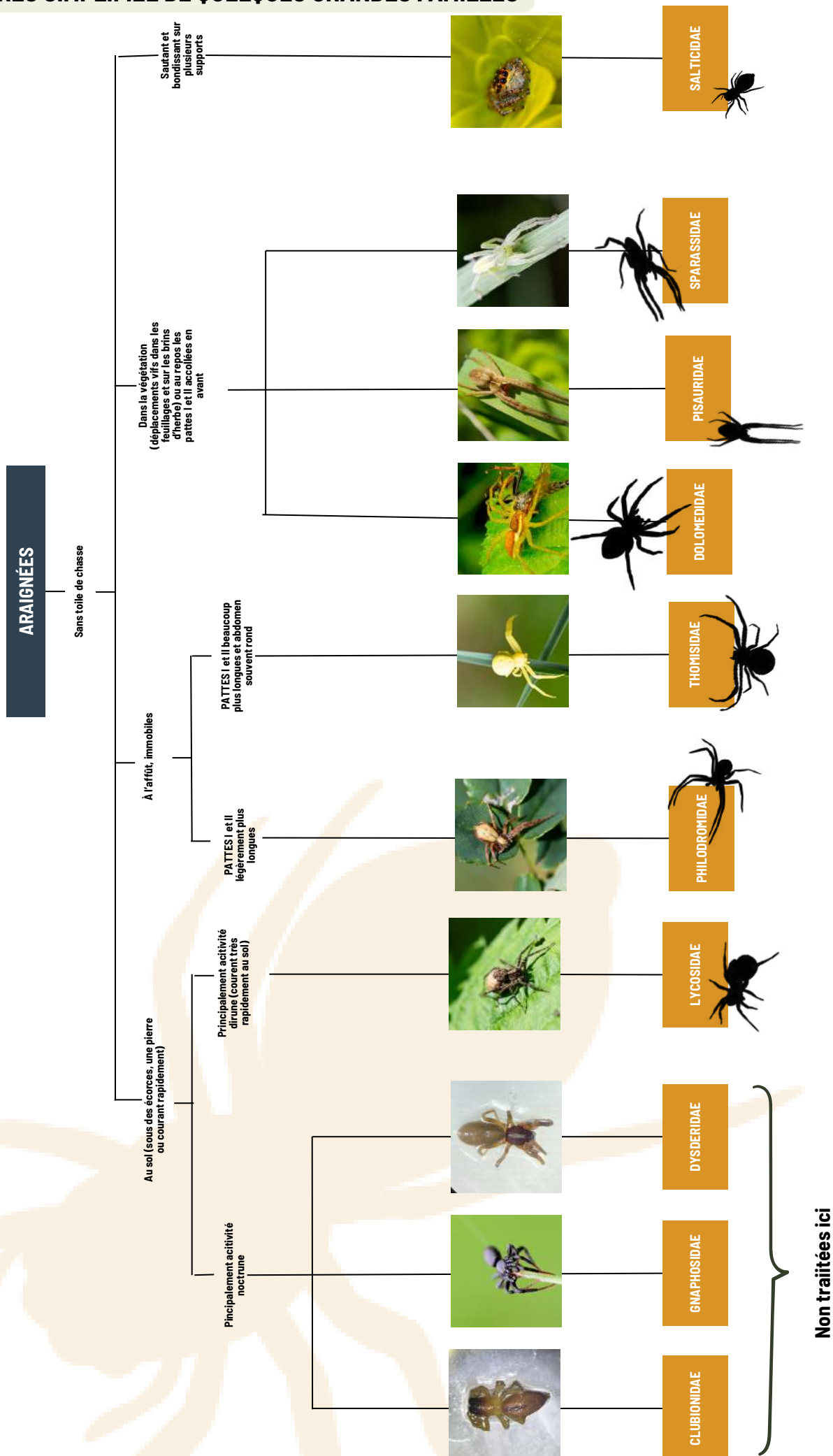


Cocon du genre *Agroeca*
(Liocranidae)

CLÉ TRÈS SIMPLIFIÉE DE QUELQUES GRANDES FAMILLES



CLÉ TRÈS SIMPLIFIÉE DE QUELQUES GRANDES FAMILLES



PRÉSENTATION NON EXHAUSTIVE DE QUELQUES FAMILLES ET ESPÈCES

ARANEIDAE (les "épeires")

Aculepeira ceropegia - Épeire des bois

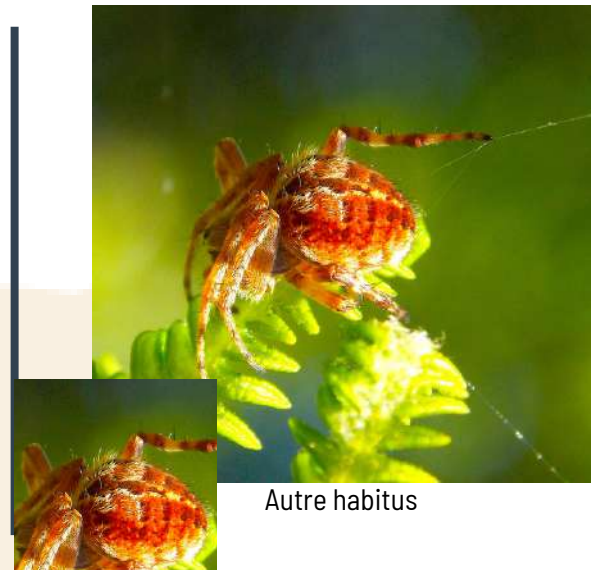
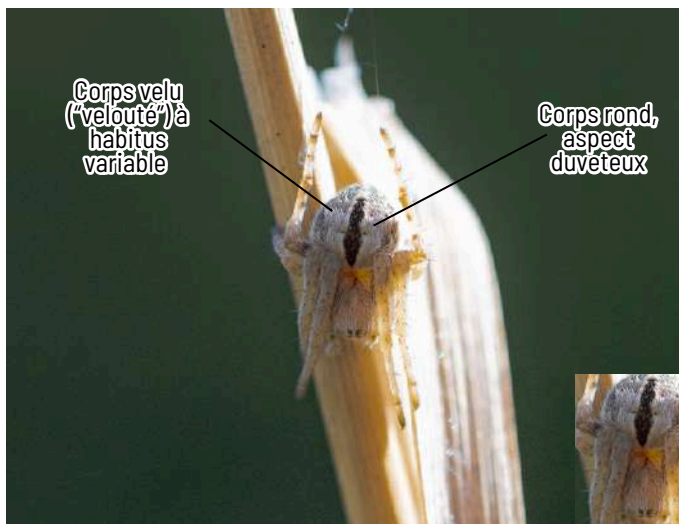


Les **Araneidae** compte des espèces parmi les plus connues du grand public ("les **épeires**"). Leur toile **orbiculaire** possède un **moyeu plein** (= centre plein). Plusieurs sont déterminables à vue avec quelques points d'attention.



Mâle

Agalenatea redii - Épeire de velours



Autre habitus

"V" dessiné à l'avant de l'abdomen

D'autres espèces d'Araneidae :


Araneus angulatus
Épeire angulaire

Araniella sp.
Épeire-concombre

Araneus quadratus
Épeire à quatre points

Argiope bruennichi
Épeire frelon

PRÉSENTATION NON EXHAUSTIVE DE QUELQUES FAMILLES ET ESPÈCES

ARANEIDAE (suite)

 Araneus diadematus - Épeire diadème

 Cyclosa conica - Cyclose conique


Autre habitus

"V" dessiné à l'avant de l'abdomen

D'autres espèces d'Araneidae :
Nuctenea umbratica
Épeire des fissures

Neoscona adianta
Épeire fougère

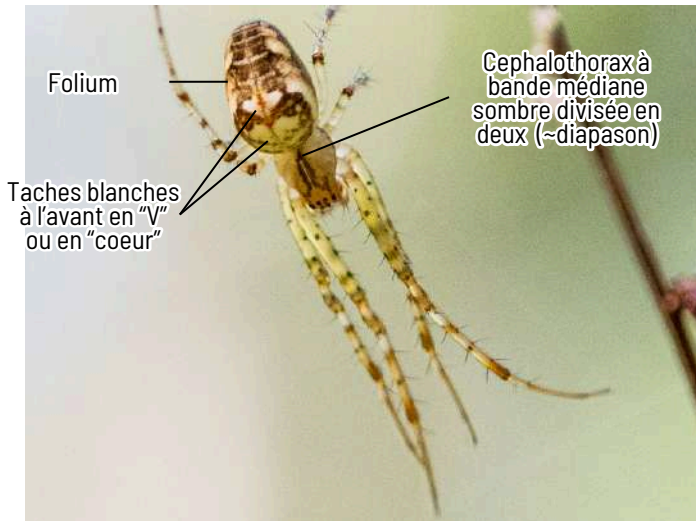
Zilla diodia
Diodie tête-de-mort


Juvéniles d'Araneidae agglutinés

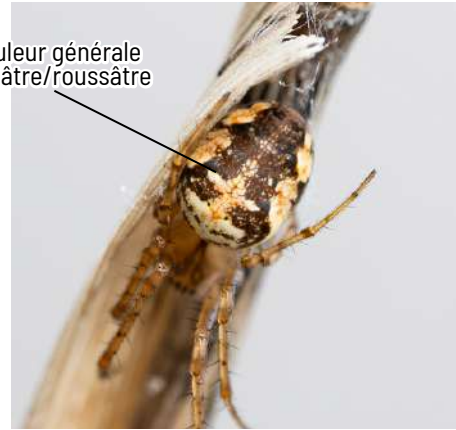
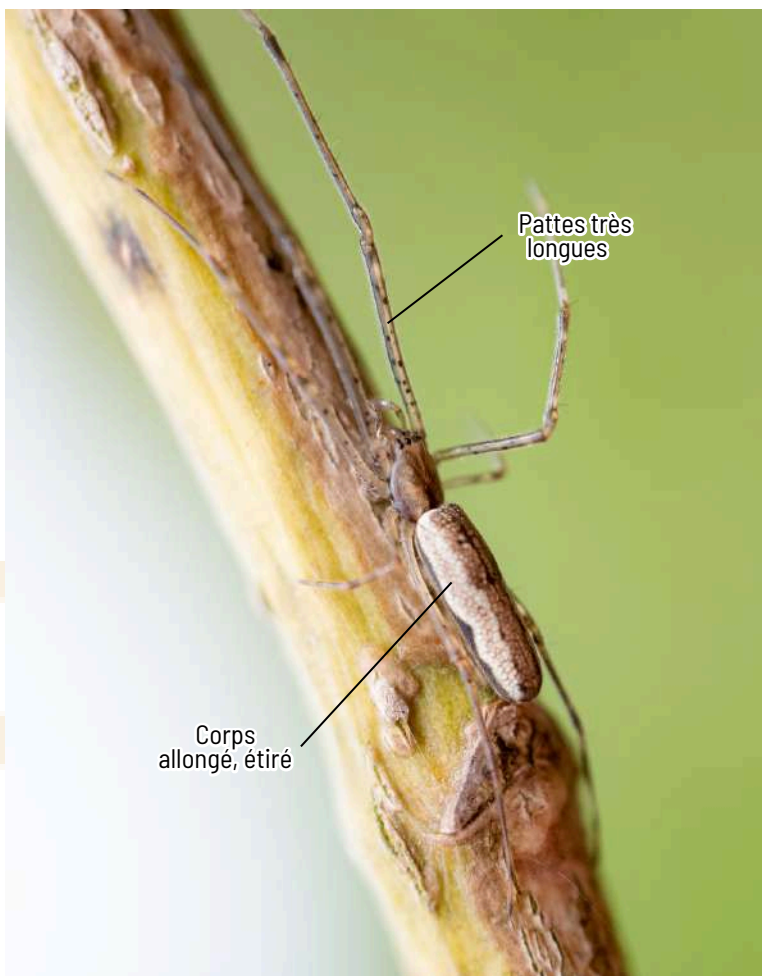
PRÉSENTATION NON EXHAUSTIVE DE QUELQUES FAMILLES ET ESPÈCES

TETRAGNATHIDAE

Les **Tetragnathidae** sont des araignées à l'allure souvent reconnaissable : très **allongées**, elles sont munies de **longues pattes** épineuses tendues vers l'avant. Certaines ressemblent à des brindilles, l'abdomen n'est jamais très arrondi. Elles possèdent également des **chélicères très imposants**. Le centre de leur toile est "**troué**". Identifier les espèces demande un examen approfondi (sternum, chélicères, genitalia...) mais il est déjà possible d'identifier aisément le genre. Cette famille comprend aussi des espèces typiques des grottes.

*Metellina mendei/segmentata*

Couleur générale jaunâtre/roussâtre

*Tetragnatha* sp.

Pattes III plus courtes



PRÉSENTATION NON EXHAUSTIVE DE QUELQUES FAMILLES ET ESPÈCES

THERIDIIDAE



Les **Theridiidae** incluent de très nombreuses espèces difficiles à identifier à vue. Les membres de cette famille ont un **abdomen globuleux** et un **petit céphalo thorax**. Certaines comptent parmi nos hôtes de maisons (les "Stéatodes"). Pour quelques espèces identifiables, on reconnaîtra une toile caractéristique formée d'un **réseau de fils verticaux et gluants**. On observe également parfois une **cachette de débris** vers l'extrémité supérieure.

 Phylloneta sp. (*sisyphia/impressa*)

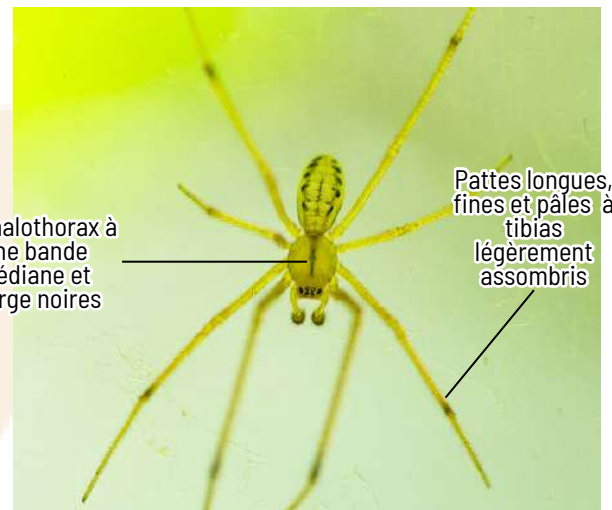

Céphalo thorax à
bande médiane noire
et marge noire



Juvénile

 Enolagnatha ovata - **Thérion ovoïde**


Céphalo thorax à
fine bande
médiane et
marge noires



Points noirs
espacés



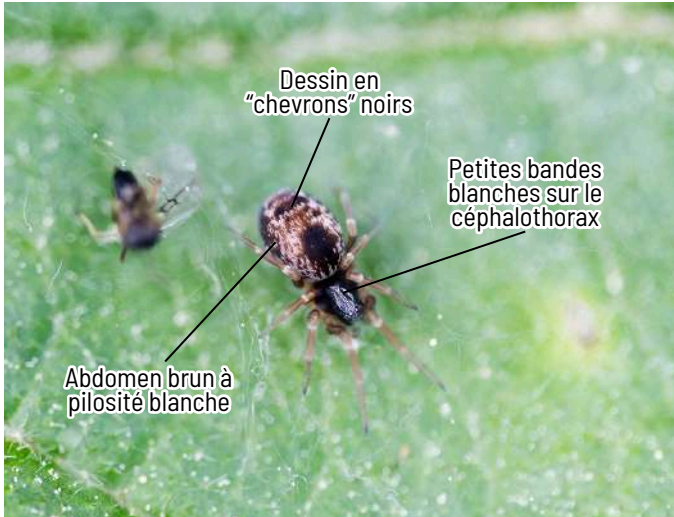
Sous loupe binoculaire

PRÉSENTATION NON EXHAUSTIVE DE QUELQUES FAMILLES ET ESPÈCES

DICTYNIDAE



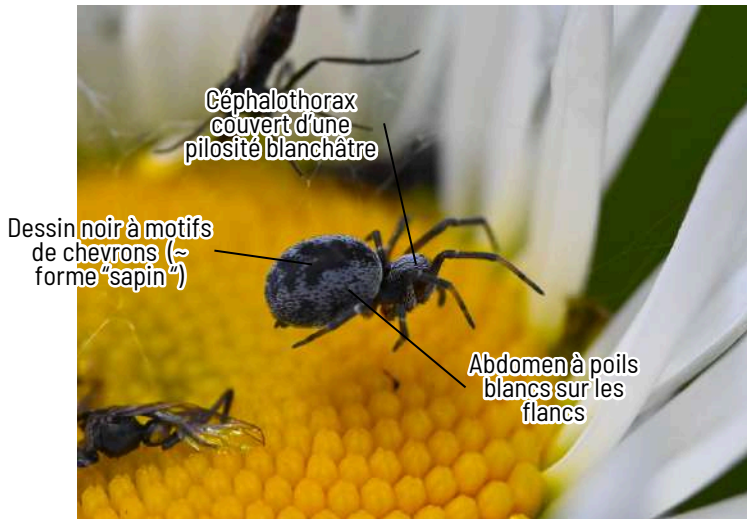
Dictyna sp. (*uncinata/arundinacea*)



Les **Dictynidae** représentent de très petites espèces dont on repère plus facilement la toile que l'individu. Peu d'espèces identifiables à vue, certaines présentent une petite **pilosité blanchâtre** qui dessine des motifs mais qui tombe avec l'âge. Les toiles sont petites, construites en **réseau** au bout d'un rameau ou d'une feuille.



Brigittea latens - **Dictyne cachée**



Les dictynes s'observent souvent recroquevillées au fond d'une fleur, au creux d'une feuille ou enroulées dedans

D'autres espèces de Dictynidae :



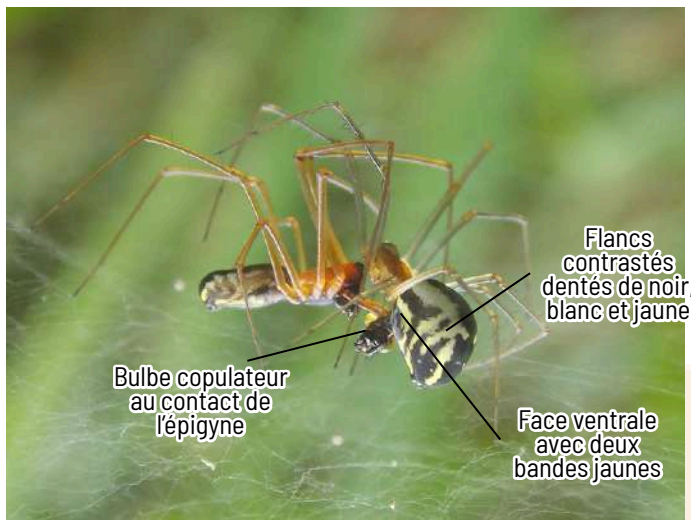
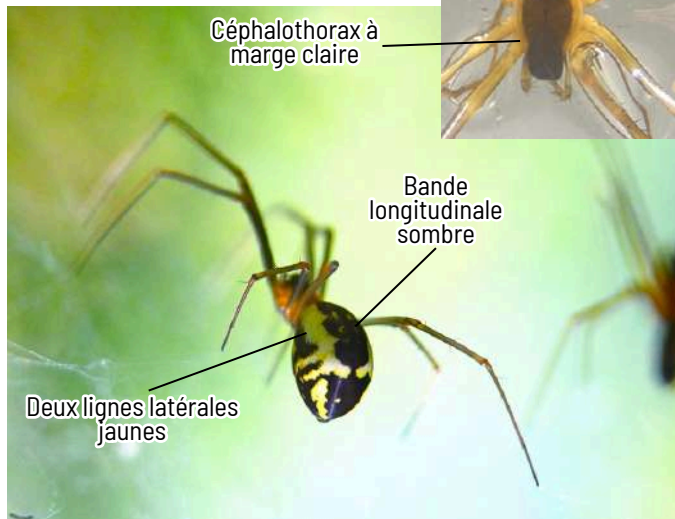
Nigma puella - **Dictyne fille**



Nigma sp. (*puella/flavescens*)

PRÉSENTATION NON EXHAUSTIVE DE QUELQUES FAMILLES ET ESPÈCES

LINYPHIIDAE (famille complexe)

*Neriere radiata*

Accouplement (mâle à gauche)

D'autres Linyphiidae :*Erigone* sp.*Microlinyphia pusilla*

Les **Linyphiidae** représentent la famille la plus **nombreuse** et **diversifiée** en espèces en France. La détermination à vue est très souvent impossible. Difficile à caractériser, notons néanmoins que la toile est souvent constituée d'une **nappe** avec des **fils d'interception** au-dessus destinés à provoquer la chute des insectes piégés. Beaucoup de très petites espèces présentent des céphalothorax avec des formes étranges chez les mâles.

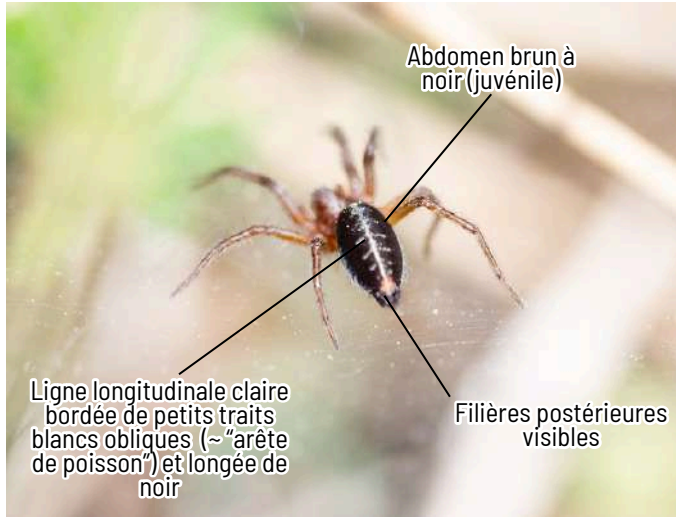
Position **sous** la toile typique de la familleToile en nappe de *Linyphia triangularis*

PRÉSENTATION NON EXHAUSTIVE DE QUELQUES FAMILLES ET ESPÈCES

AGELENIDAE

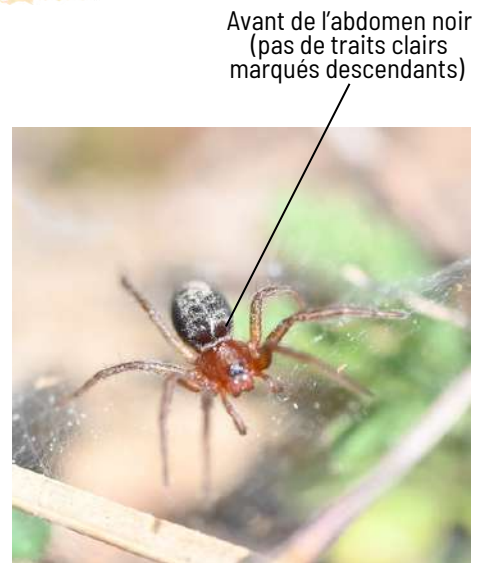


Agelena labyrinthica - **Agèlène à labyrinthe**



Les **Agelenidae** se caractérisent par une toile en **nappe** et **entonnoir**, un abdomen **allongé**, des filières postérieures **visibles** et **longues**, ainsi qu'un céphalothorax assez long.

Les agélènes se cachent dans l'entonnoir ou se déplacent sur la nappe de leur toile. Cette toile se trouve le plus souvent dans la végétation ou près du sol, couverte de débris de camouflage.



Les juvéniles ont un céphalothorax et des pattes rouges



Prédation : l'araignée sort de son tube à vive allure dès qu'une proie se trouve sur la nappe de sa toile

Cocon caractéristique



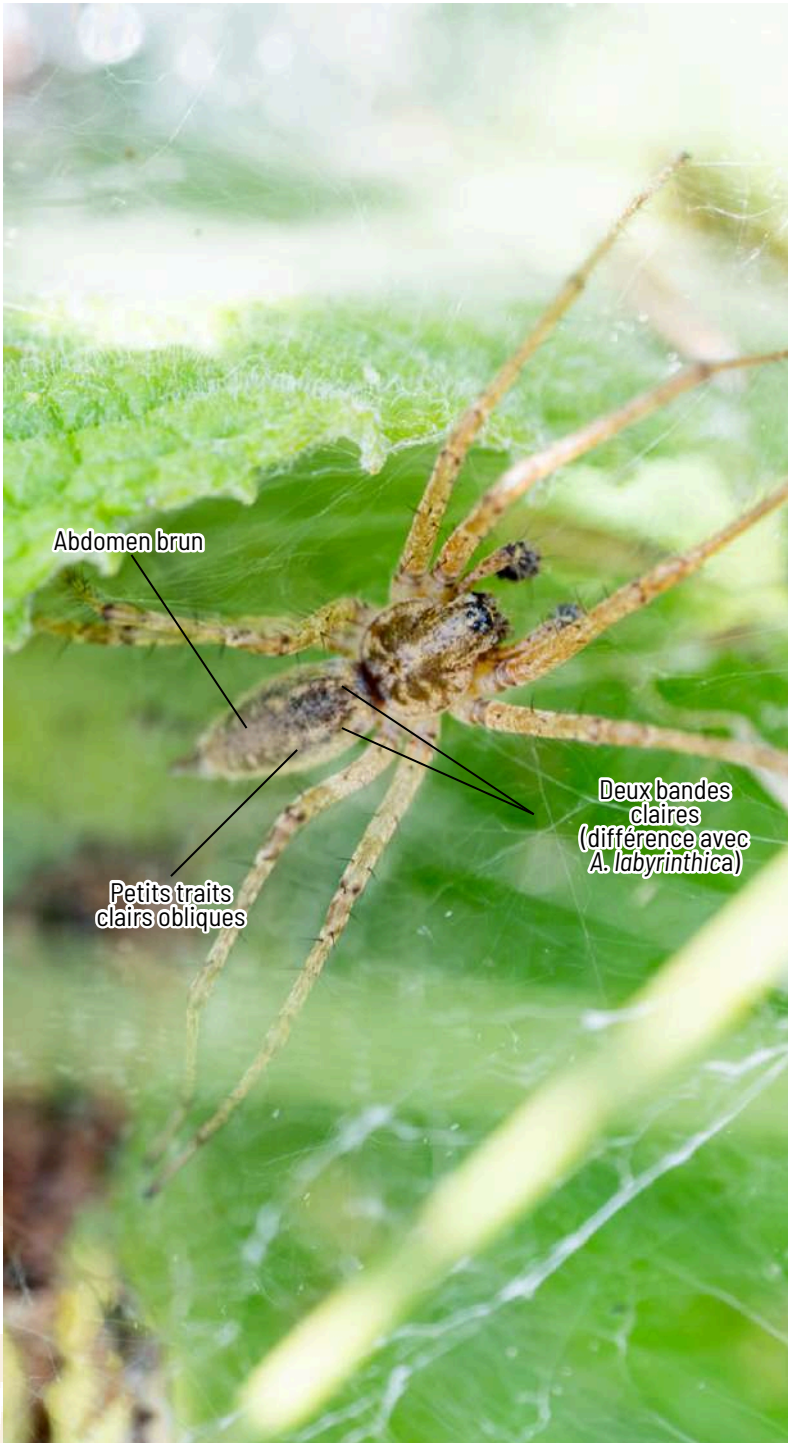
Toile en "entonnoir" formée d'un tube qui part vers la végétation (l'art de créer des issues de secours...)

PRÉSENTATION NON EXHAUSTIVE DE QUELQUES FAMILLES ET ESPÈCES

AGELENIDAE (suite)



Agellena gracilis - **Agélène gracile**



Les **Agelenidae** se caractérisent par une toile en **nappe** et **entonnoir**, un abdomen **allongé**, des filières postérieures **visibles** et **longues**, ainsi qu'un céphalothorax assez long.

Les agélènes se cachent dans l'entonnoir ou se déplacent sur la nappe de leur toile. Cette toile se trouve le plus souvent dans la végétation ou près du sol, couverte de débris de camouflage.

Toile discrète dans la végétation (plus petite que *Agelena labyrinthica*)



Un autre genre de la famille :

Eratigena sp. - les "**Tégénaires**"



PRÉSENTATION NON EXHAUSTIVE DE QUELQUES FAMILLES ET ESPÈCES

SALTICIDAE (les "araignées sauteuses")

 *Salticus scenicus* - **Saltique arlequin**

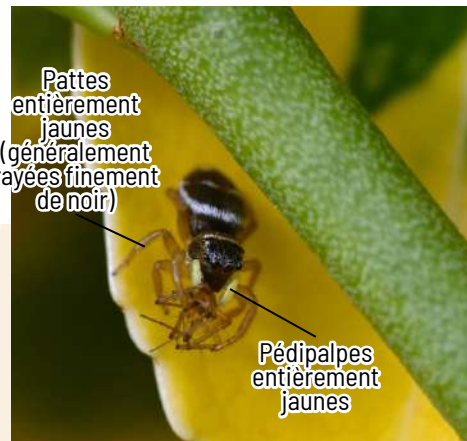


Les **Salticidae**, ou "**araignées-sauteuses**", sont inconfondables avec leur yeux antérieurs constitués de **deux gros yeux médians** et deux latéraux plus petits. Leurs yeux et leur disposition leur assurent une performance élevée en vision binoculaire, en perception des mouvements et en acuité.

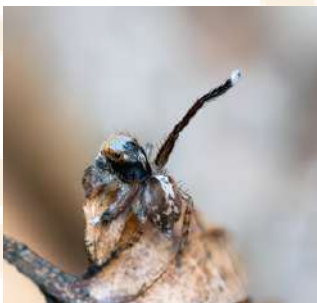
Souvent, **fort dimorphisme sexuel** chez ces espèces. Elles adhèrent à tous les supports grâce à des poils (**scopulas**) au bout des pattes.



 *Heliophanus cupreus* - **Saltique cuivrée**



D'autres espèces de Salticidae :



Salticus barbipes - **Saltique à larges pattes barbues**



Philaeus chrysops - **Saltique de Sloane**

PRÉSENTATION NON EXHAUSTIVE DE QUELQUES FAMILLES ET ESPÈCES

SALTICIDAE (suite)

Carrhotus xanthogramma - Saltique orangé

Contour des yeux orange/rouge marqué

Couronne claire qui entoure le cephalothorax sombre

Abdomen orangé avec une tache cardiaque noire

Cephalothorax noir

Pattes noires à pilosité blanchâtre

Femelle : très variable. L'abdomen peut être sombre, clair, à motifs ou sans mais souvent des tons orangés.

Mâle

Evarcha arcuata

Trait noir longitudinal

Coloration générale brune mais variable

Rangée de poils blancs autour des yeux bien nette de face

Traits obliques noirs

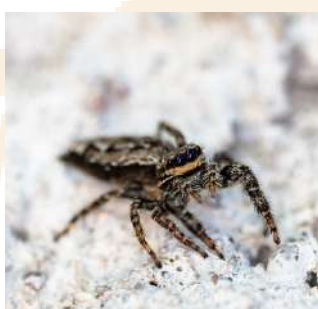
Coloration générale noire

Pattes I massives

Mâle

Femelle

D'autres espèces de Salticidae :



Marpissa muscosa - Saltique des mousses



Pseudeuophrys erratica



Heliophanus aeneus - Saltique bronzé



Marpissa pomatia

PRÉSENTATION NON EXHAUSTIVE DE QUELQUES FAMILLES ET ESPÈCES

SPARASSIDAE

*Micrommata virescens* - **Micrommate émeraude**

Les **Sparassidae** ne compte que quatre espèces en France dont deux en Franche-Comté (une très rare, l'autre très commune). Elles chassent à courre dans les premières périodes de leur vie et privilégient l'affût au fil de leur maturité. De taille assez imposante et munies de **longues pattes épineuses et robustes**, elles restent remarquables de par leur coloration souvent **vert fluo**, leur **abdomen ovale** et leur allure générale.



Nota : à ne pas confondre avec la très rare *Micrommata ligurina* (tarses et métatarses - "chaussettes" - très sombres ; point noir sur le céphalo thorax)

PRÉSENTATION NON EXHAUSTIVE DE QUELQUES FAMILLES ET ESPÈCES

PISAURIDAE

 *Pisaura mirabilis* - **Pisaure admirable**



Le cocon est transporté sous son corps accroché à ses chélicères



La ligne claire du céphalo thorax forme une épine qui se prolonge jusqu'à l'avant, entre les yeux



Si cette espèce ne construit pas de toile de chasse, elle élabore néanmoins une toile dite "pouponnière" lorsque les jeunes éclosent, lesquels y vivront agglutinés quelques temps. Construite en dôme au sommet des plantes, il n'est pas rare de la voir monter la garde, plaquée sur le côté de cette "cloche de soie".

Les **Pisauridae** ne comptent que deux espèces en France, dont une extrêmement rare, l'autre étant à *contrario* parmi les espèces les plus communes. Facilement reconnaissables, ces araignées robustes et **fusiformes** chassent à vue. Une **ligne médiane claire** parcourt le céphalo thorax et se prolonge en **toupet de poils** en avant du front. Les bords de la tête sont **carrés** et dépasse la zone des yeux.

Les mâles font **la cour** aux femelles en leur portant une proie emballée dans de la soie.



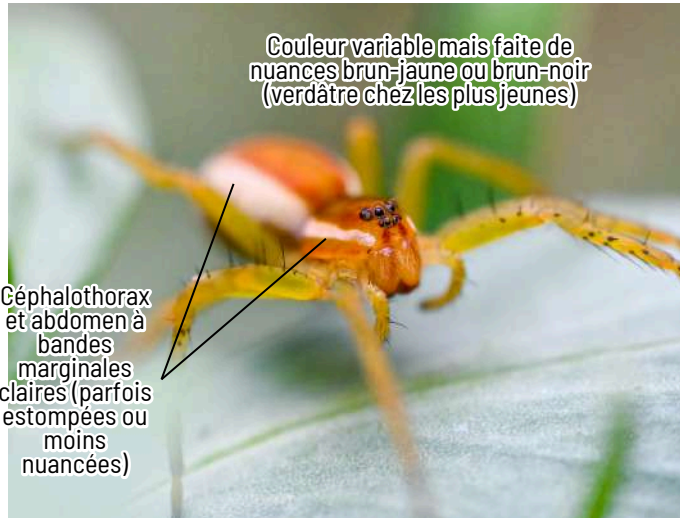
Position typique : les deux premières paires de pattes accolées et tendues en avant

PRÉSENTATION NON EXHAUSTIVE DE QUELQUES FAMILLES ET ESPÈCES

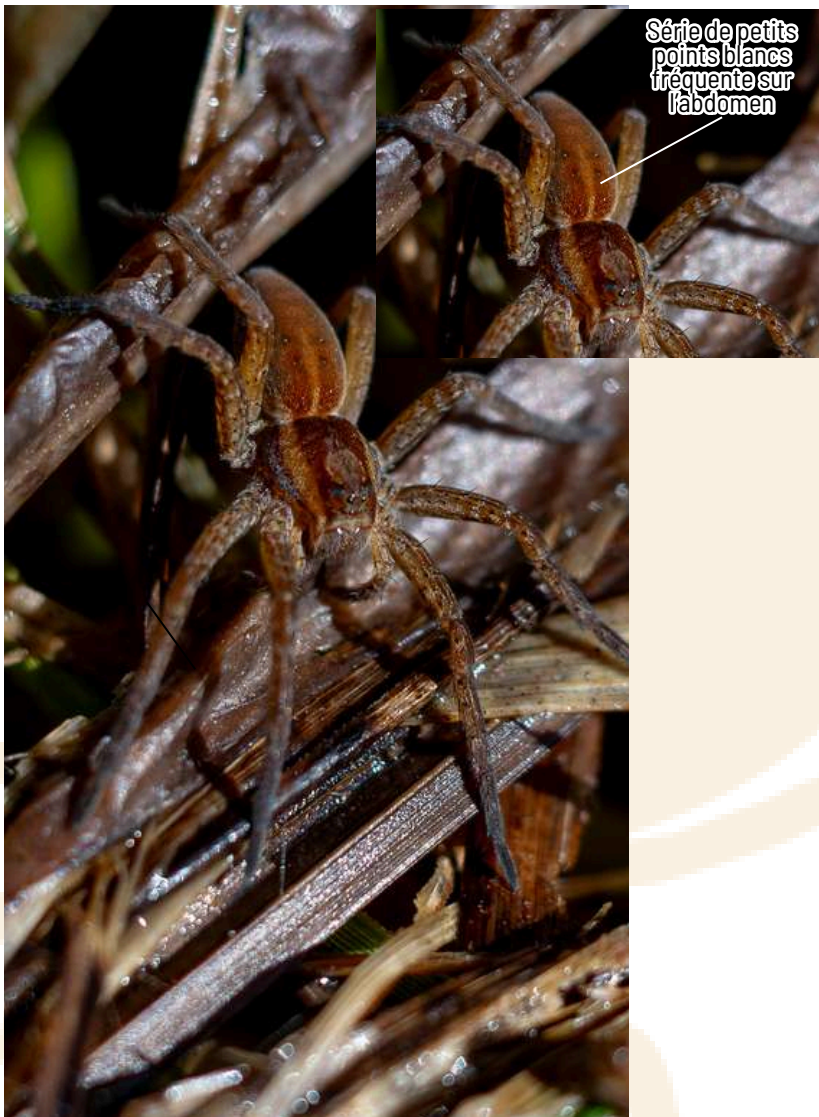
DOLOMEDIDAE



Dolomedes fimbriatus/plantarius



La famille des **Dolomedidae** compte deux espèces en France indifférenciables à vue (l'une étant plus répandue que l'autre) et autrefois classées parmi les **Pisauridae**. Les dolomèdes vivent dans les **habitats aquatiques**. La fragilité de ces habitats qui se raréfient ont fait de l'une de ces espèces, la **dolomède des roseaux** (*Dolomedes plantarius*), l'étendard des espèces menacées et rares des zones humides. Classée en danger, le risque de disparition à moyen terme d'une large partie de sa population est très préoccupant.



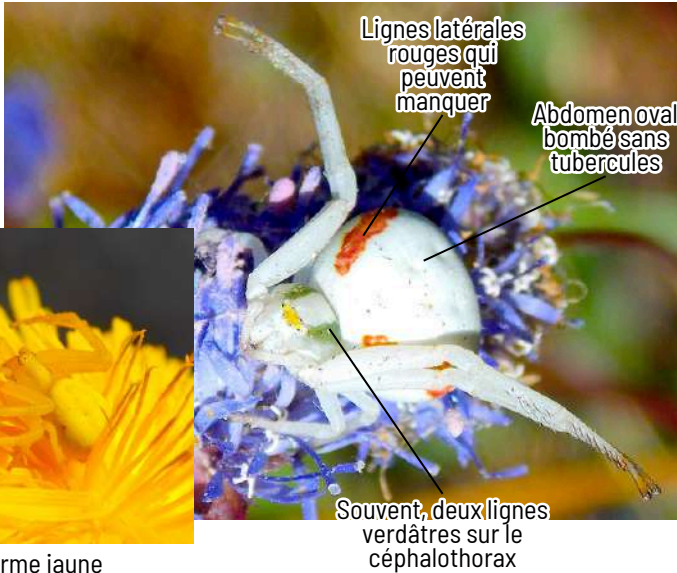
PRÉSENTATION NON EXHAUSTIVE DE QUELQUES FAMILLES ET ESPÈCES

THOMISIDAE

(les "araignées-crabes")



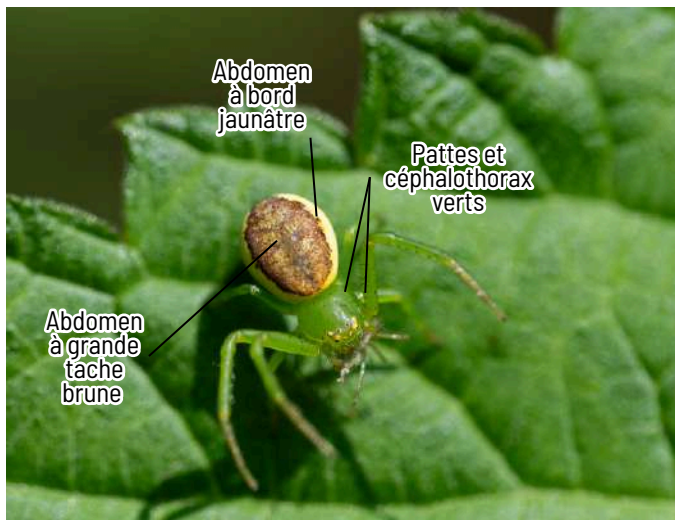
Misumena vatia - **Misumène variable**



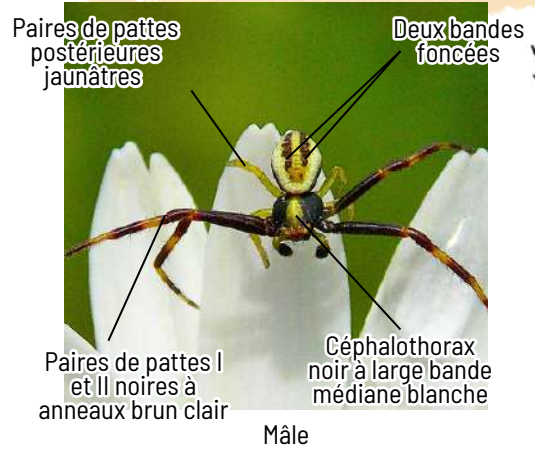
Forme jaune



Diaea dorsata - **Thomise tricolore**



Les **Thomisidae**, bien connues pour leur capacité de camouflage et leur allure de "crabes", ont un corps **aplati** et des pattes I/II **nettement plus grandes** que les pattes III/IV par lesquelles elles se tiennent à leur support, à **l'affût**. Yeux en deux lignes avec les yeux médians souvent relevés sur un petit tubercule. **Coloration et motifs variés**. Plusieurs espèces distinguables (au moins au genre).



Mâle



Mâle

D'autres espèces de Thomisidae :



Xysticus sp. (les "**Xystiques**")



Thomisus onustus - **Thomise enflée**



Synema globosum - **Araignée Napoléon**



Ozyptila atomaria

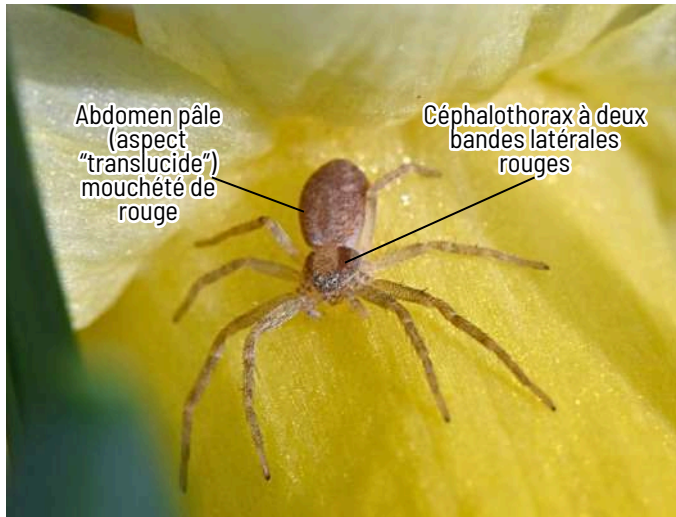


PRÉSENTATION NON EXHAUSTIVE DE QUELQUES FAMILLES ET ESPÈCES

PHILODROMIDAE (famille difficile)



Philodromus albidus/rufus



Aspect général des parties du corps roussâtre et pâle

Les **Philodromidae** chassent à l'**affût** mais peuvent aussi s'élancer sur leur proie. Proche des thomisidés, elles s'en distinguent entre autres par : un abdomen plus **allongé** et **pointu**, une différence entre la longueur des pattes I/II et les pattes III/IV **moins marquée, peu de différence** entre les fémurs I/II et III/IV. Souvent trouvées dans les arbres et les arbustes. Beaucoup d'espèces **difficiles à identifier** à vue.



Mâle



Genre *Thanatus* sp.



D'autres Philodromidae :



Tibellus oblongus - **Philodrome oblong**



Philodromus sp.



PRÉSENTATION NON EXHAUSTIVE DE QUELQUES FAMILLES ET ESPÈCES

LYCOSIDAE (les "araignées-loups")



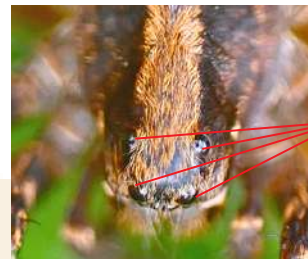
Les **Lycosidae** chassent à **courre**, au sol. Leur coloration est généralement brunâtre. L'identification à vue n'est pas toujours aisée. La famille est toutefois reconnaissable à la **disposition des yeux** (4 postérieurs en trapèze et 4 plus petits antérieurs en ligne devant). Les femelles gardent le cocon sous l'abdomen, **attaché aux filières**. Les petits éclos sont **transportés sur le dos**, agglutinés plusieurs jours.



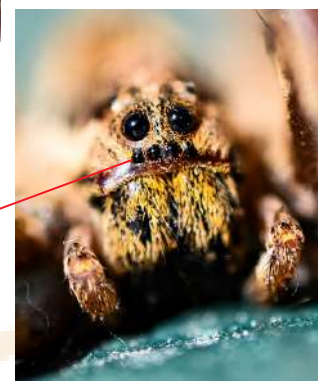
Alopecosa cuneata - **Lycose renard**



Transport des juvéniles chez les lycoses



Yeux postérieurs en trapèze



Petits yeux antérieurs en ligne

D'autres espèces de Lycosidae :

© N. Orlac

© C. Degabriel



Pardosa amentata



Pardosa prativaga



Pirata/Piratula sp.

ET ENCORE BIEN D'AUTRES À DÉCOUVRIR...



Anyphaena accentuata - **Anyphène à chevrons** (Anyphaenidae)



Tmarus piger (Thomisidae)



Ero aphana (Mimetidae)



Araniella alpica (Araneidae)



Araneus angulatus - **Épeire angulaire** (Araneidae)



Oxyopes sp. (Oxyopidae - "Araignée-lynx")



Metellina segmentata/mengei (Tetragnathidae)



Larinioides cornutus - **Épeire des roseaux** (Araneidae)



Zilla diodia - **Diodie tête-de-mort** (Araneidae)

ET ENCORE BIEN D'AUTRES À DÉCOUVRIR...



Uloborus plumipes (Uloboridae)



Segestria bavarica (Segestrinae)



Ero apha (Mimetidae)



Araniella alpica (Araneidae)



Cheiracanthium sp.
(Cheiracanthidae)



Amaurobius ferox - **Amaurobe féroce** (Amaurobiidae)



Uloborus walckenaerius (Uloboridae)

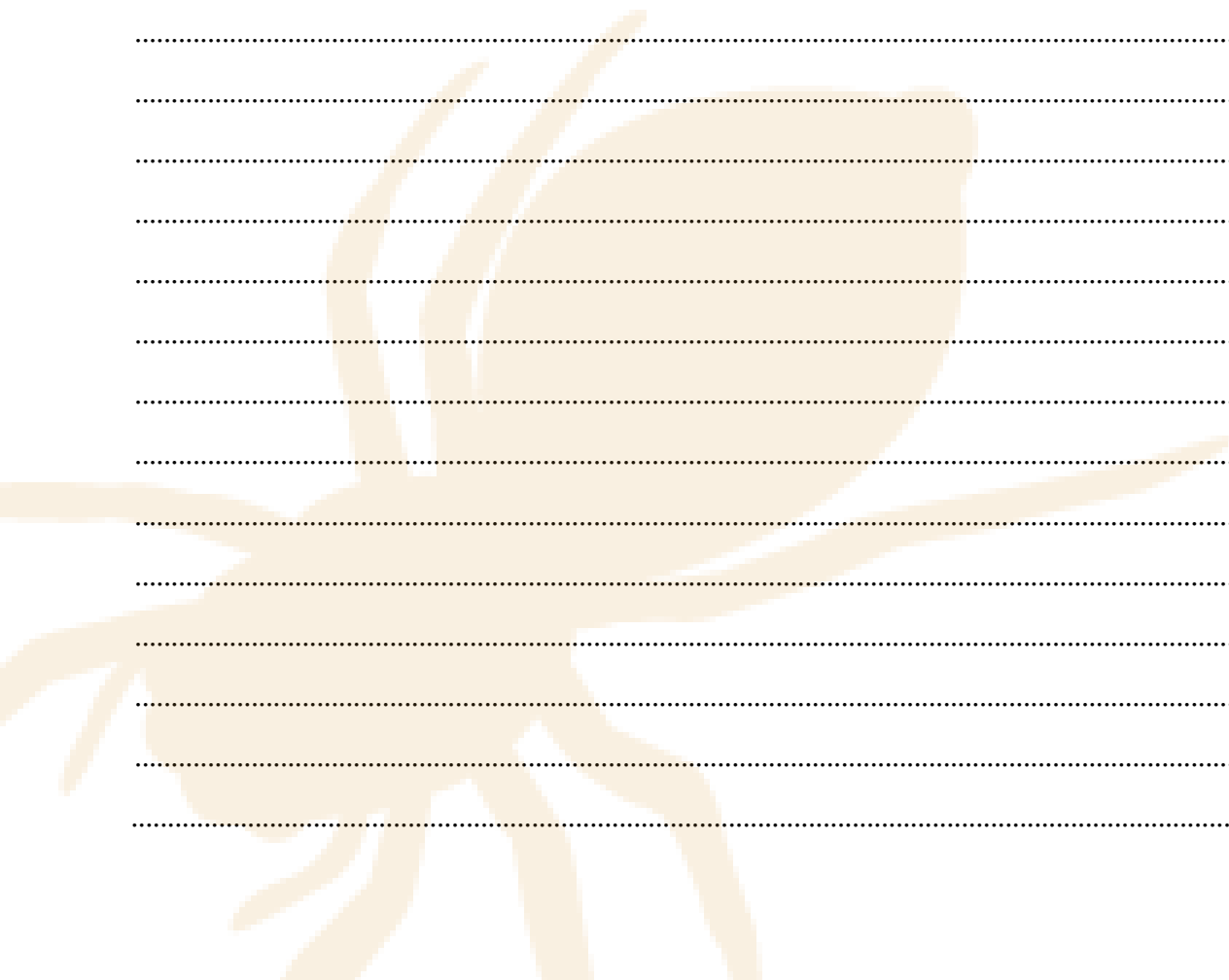
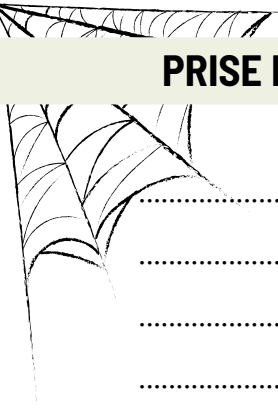


Pholcus phalangioides -
Pholque Phalangide
(Pholcidae)

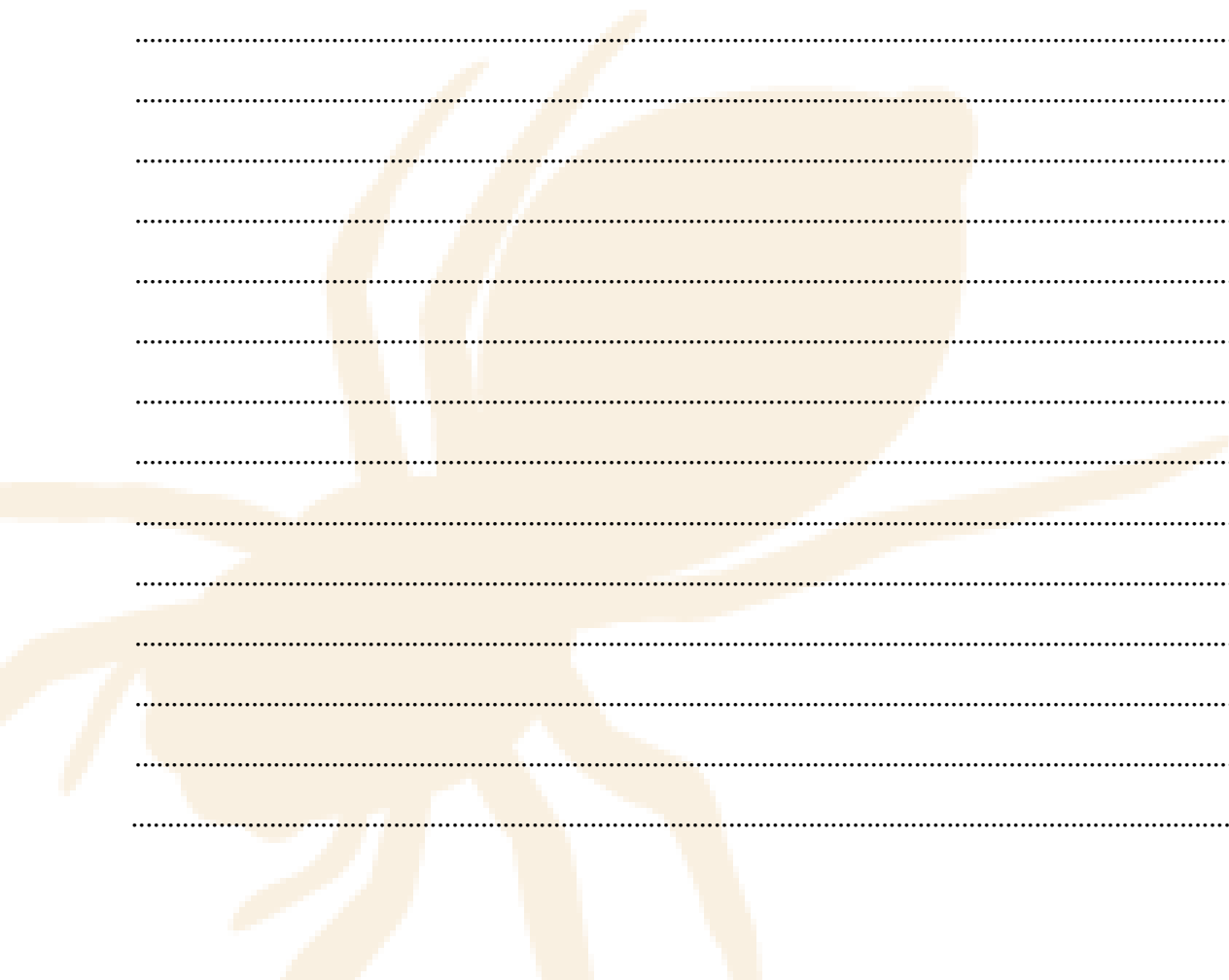
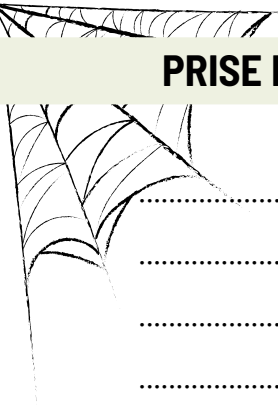


Scytodes thoracica -
Araignée cracheuse
(Scytodidae)

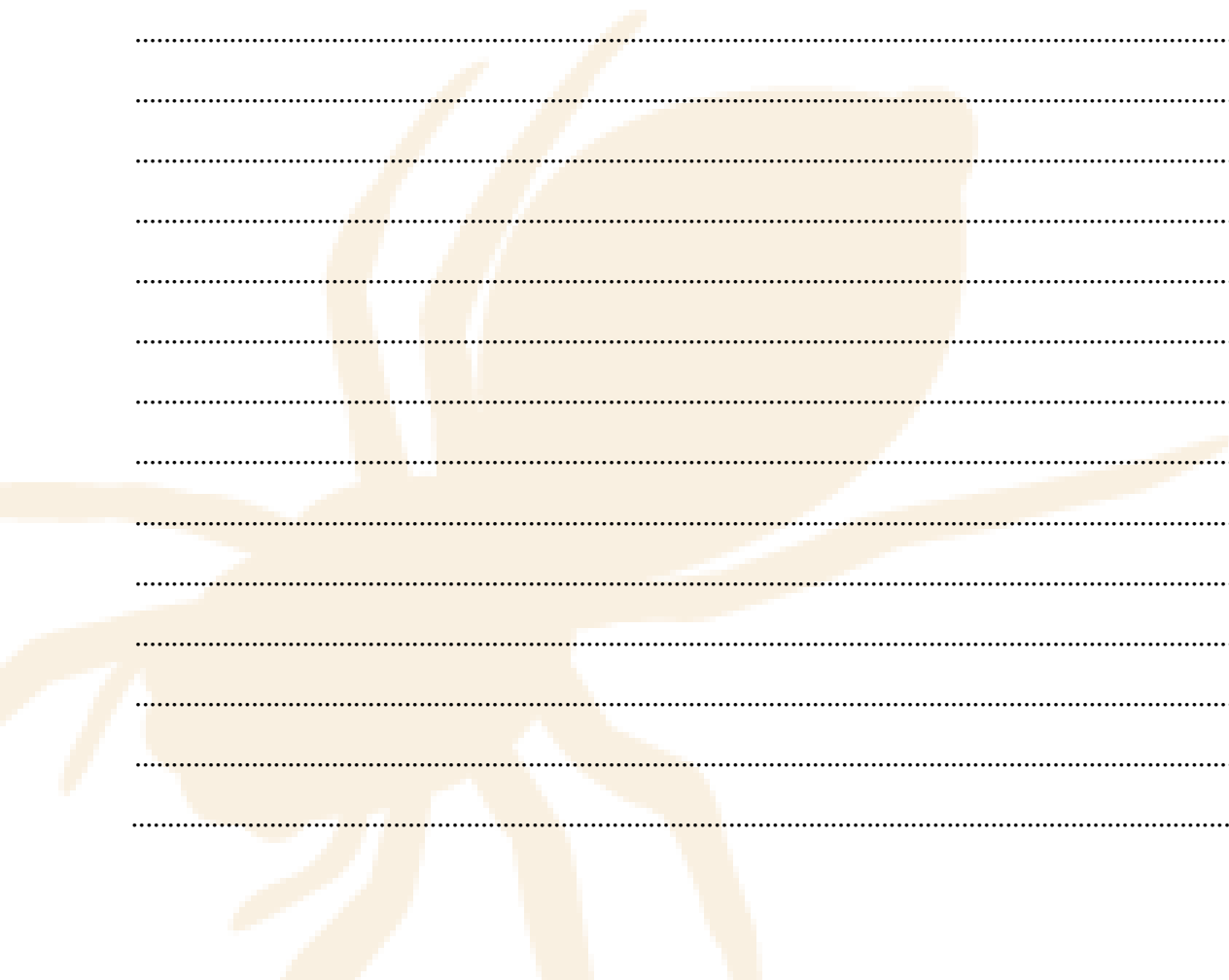
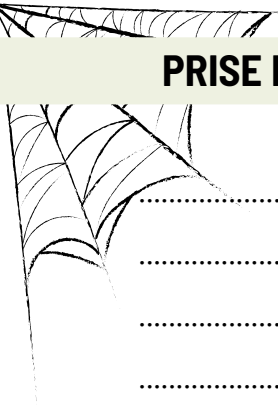
PRISE DE NOTES



PRISE DE NOTES



PRISE DE NOTES



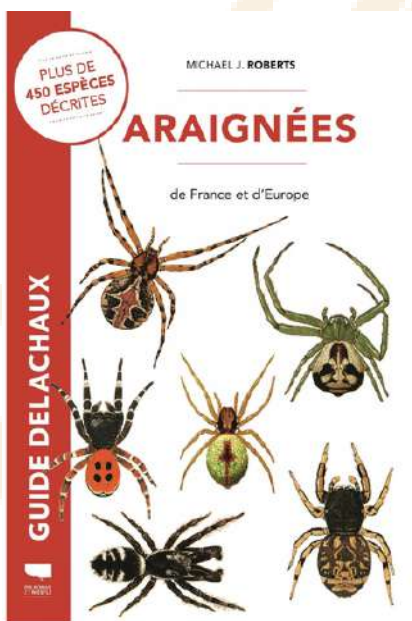
UN PEU DE RESSOURCES

Ressources spécialisées :

- Araneae - Spiders of Europe
- Les araignées de Belgique et de France
- le Monde des Insectes
- Guide des Araignées de France et d'Europe, Roberts, 2020

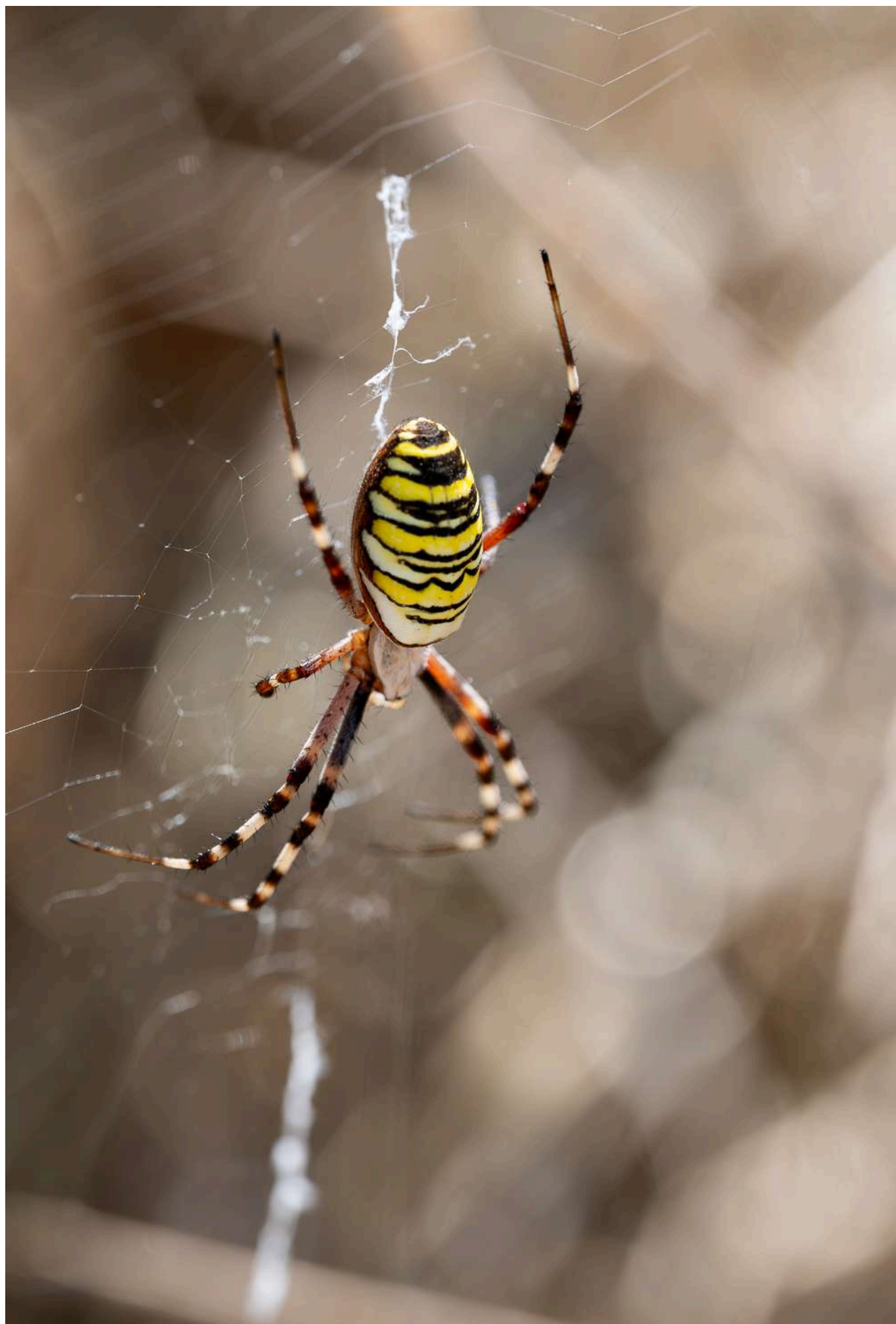
Ressources généralistes :

- Guide photo des Araignées et arachnides d'Europe, Bellmann, 2014
- Araignées guide de terrain, Blandenier & Marcci, 2022
- À la découverte des Araignées et autres arachnides, Canard & Rollard, Dunod, 2022
- La Hulotte "les araignées à toiles géométriques"



- **AsFra** :
Association
Française
d'Arachnologie





M LES ÉCONNUS

DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

WWW.CBNBFC-ORI.FR > RUBRIQUE LES PROJETS

UN PROJET PORTÉ PAR



AVEC LE SOUTIEN DE



COFINANCÉ
PAR L'UNION
EUROPÉENNE

RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ



PRÉFET
DE LA RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE-COMTÉ

*Liberté
Égalité
Fraternité*