

M LES MÉCONNUS

DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



LIVRET DE TERRAIN :
QUELQUES ARAIGNÉES DES MILIEUX
BOCAGERS • 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
COMTE

PRÉFET
DE LA RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE-COMTÉ
*Liberté
Égalité
Fraternité*

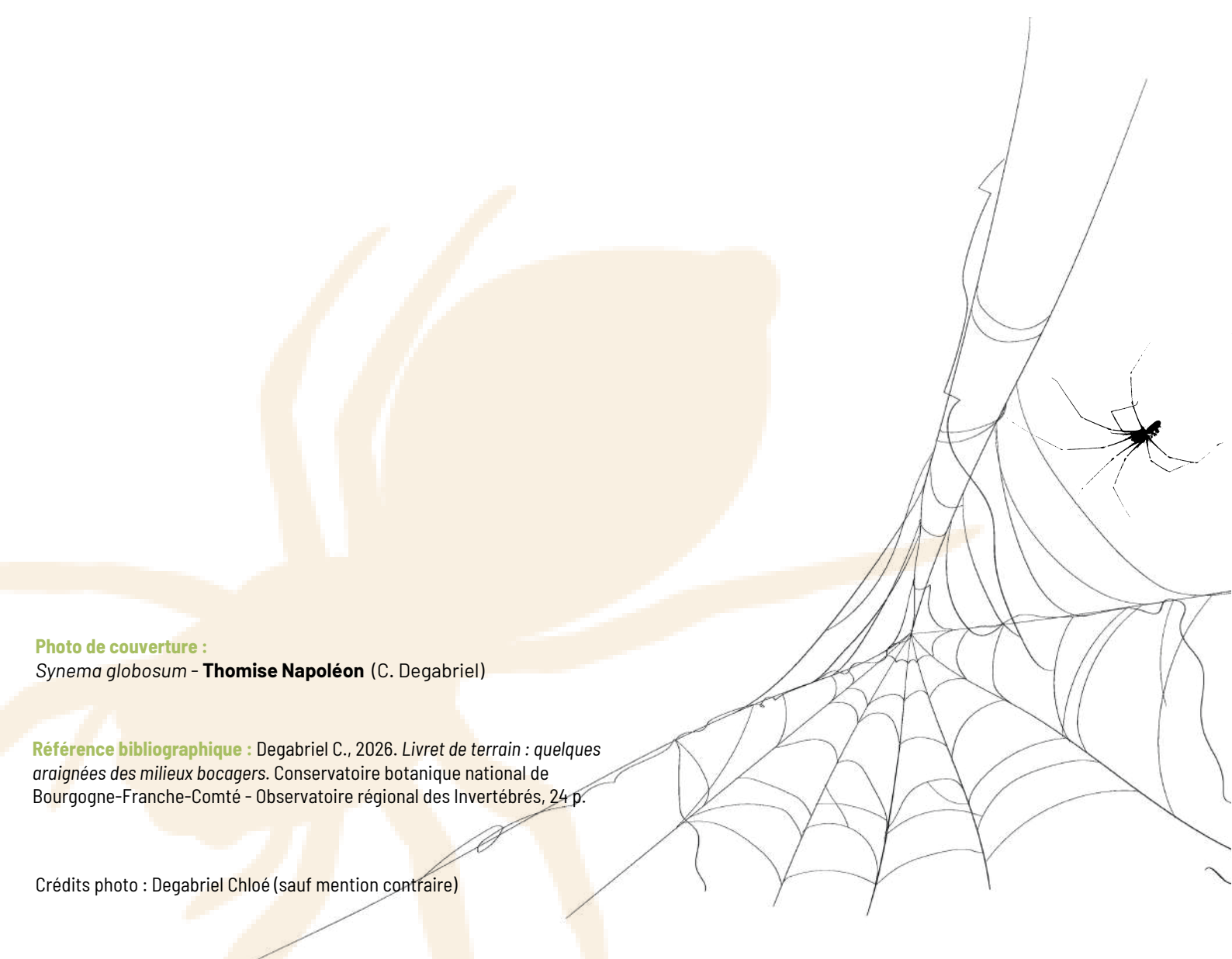


Photo de couverture :

Synema globosum - **Thomise Napoléon** (C. Degabriel)

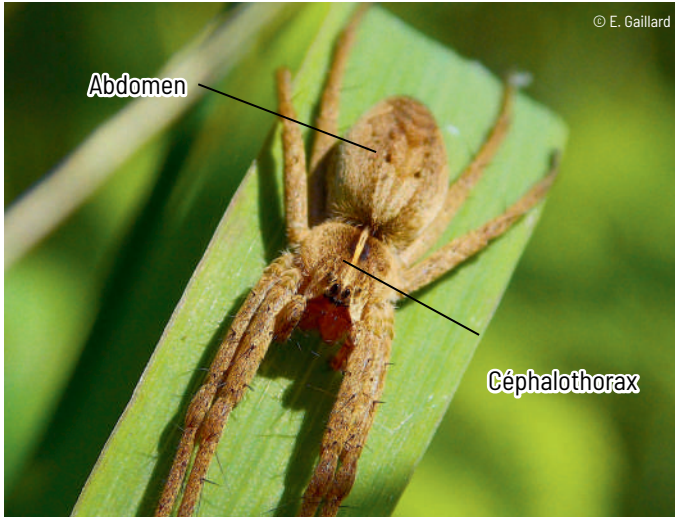
Référence bibliographique : Degabriel C., 2026. *Livret de terrain : quelques araignées des milieux bocagers*. Conservatoire botanique national de Bourgogne-Franche-Comté - Observatoire régional des Invertébrés, 24 p.

Crédits photo : Degabriel Chloé (sauf mention contraire)



UN PEU DE VOCABULAIRE

Pisaura mirabilis - **Pisaure admirable**



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

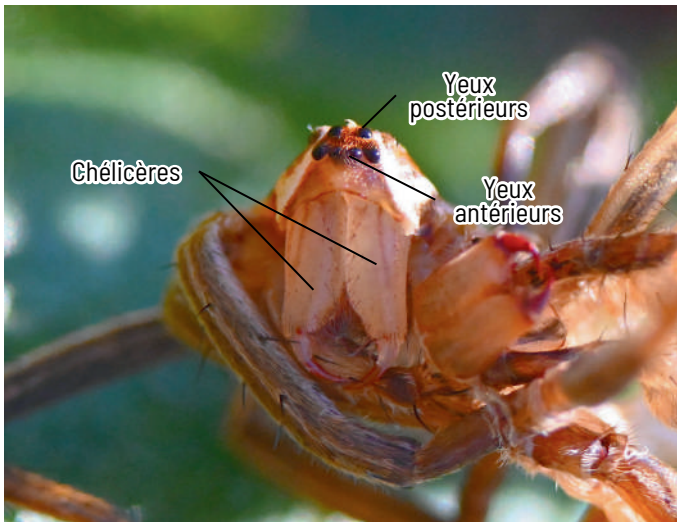
- **Huit pattes**
- Un corps divisé en **deux parties (abdomen et céphalothorax séparés)**
- Des **chélicères** (= appendices à crochets)
- Des **pédipalpes** (= pattes-mâchoires)
- Souvent **plus de deux yeux** (huit généralement, six ou quatre, rarement 2 ou 0)



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



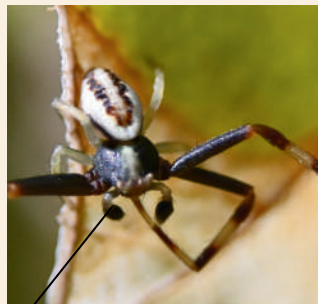
Pisaura mirabilis - **Pisaure admirable**



Mâle

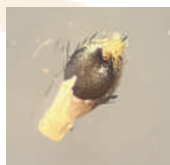
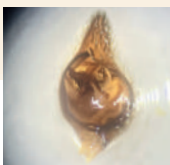


Pisaura mirabilis
Pisaure admirable



Misumena vatia
Thomise variable

Bulbes copulateurs



Femelle

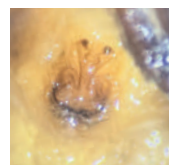


Pisaura mirabilis
Pisaure admirable

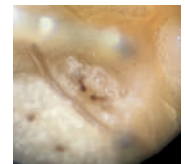


Misumena vatia
Thomise variable

Pédipalpes non renflés à l'extrémité



Epigynes



UN PEU DE VOCABULAIRE (SUITE)

Aculepeira ceropegia - **Épeire des bois**



Alopecosa cuneata - **Lycose renard**



Habitus et variabilité



Misumena vatia - Thomise variable

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**



Stades juvéniles



Différents stades d'*Araniella* sp.

Dimorphisme sexuel

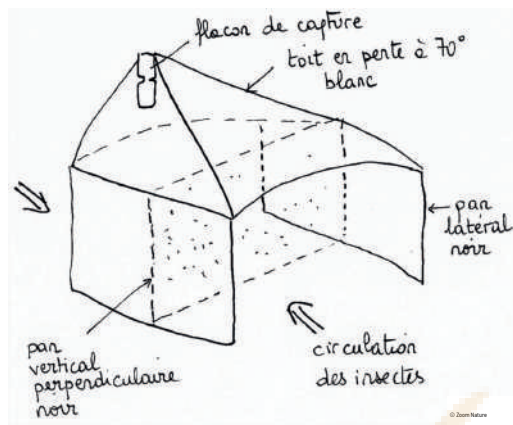
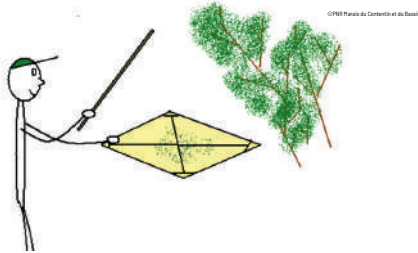


Misumena vatia - Thomise variable



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

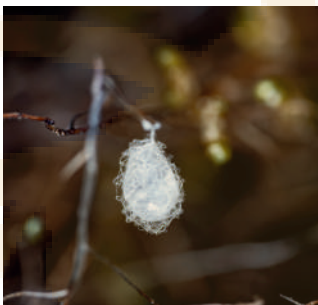
Pour aller plus loin :

- 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)

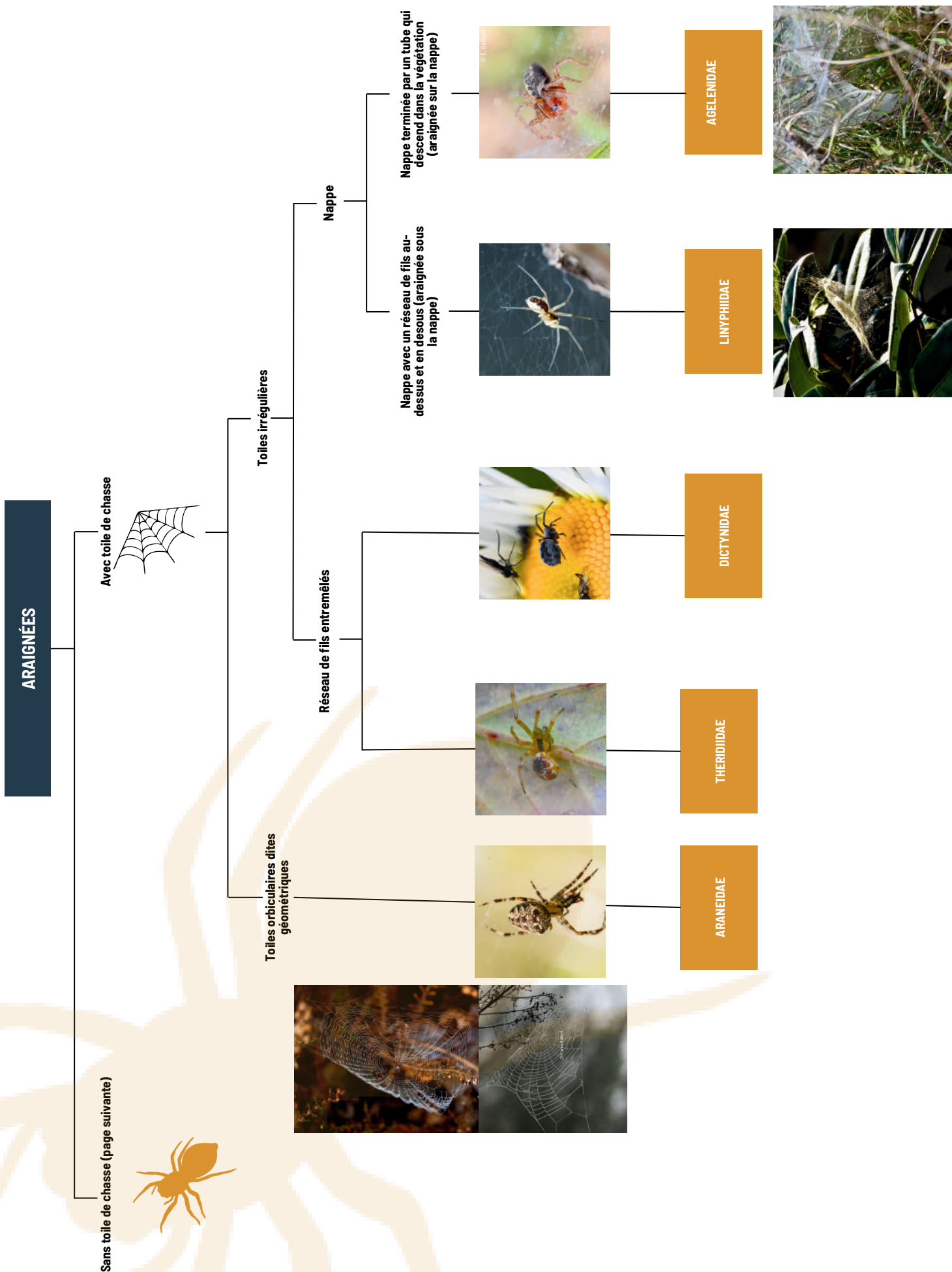


Cocon d'*Argiope bruennichi*
Épeire frelon (Araneidae)



Cocon du genre *Agroeca*
(Liocranidae)

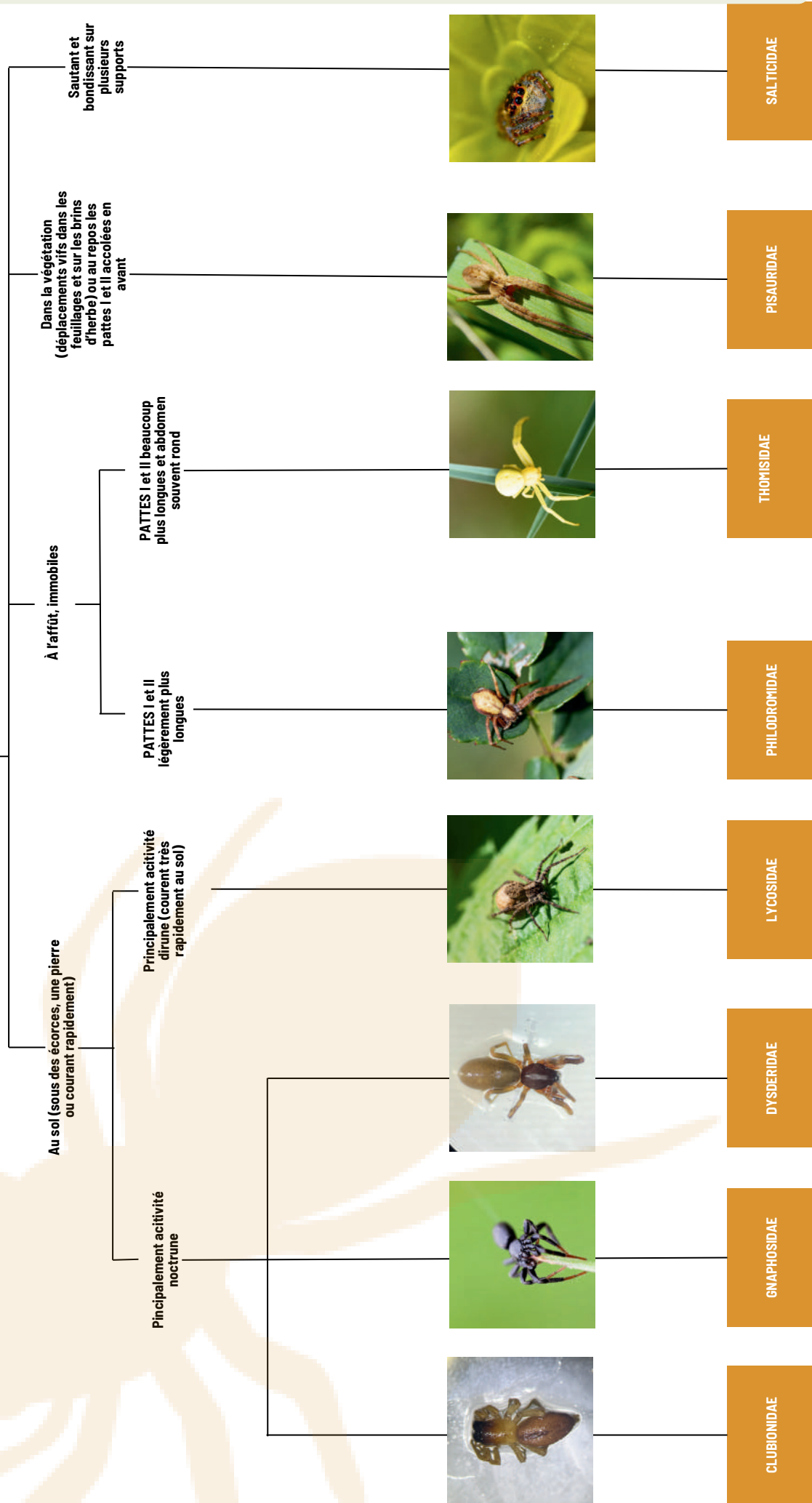
CLÉ TRÈS SIMPLIFIÉE DE QUELQUES GRANDES FAMILLES EN MILIEUX BOCAGERS



CLÉ TRÈS SIMPLIFIÉE DE QUELQUES GRANDES FAMILLES EN MILIEUX BOCAGERS

ARAIGNÉES

Sans toile de chasse



SALTICIDAE



PISAURIDAE



THOMISIDAE



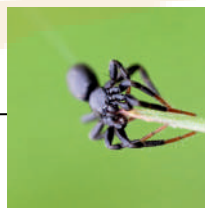
PHILODROMIDAE



LYCOSIDAE



DYSDERIDAE



GNAPHOSIDAE



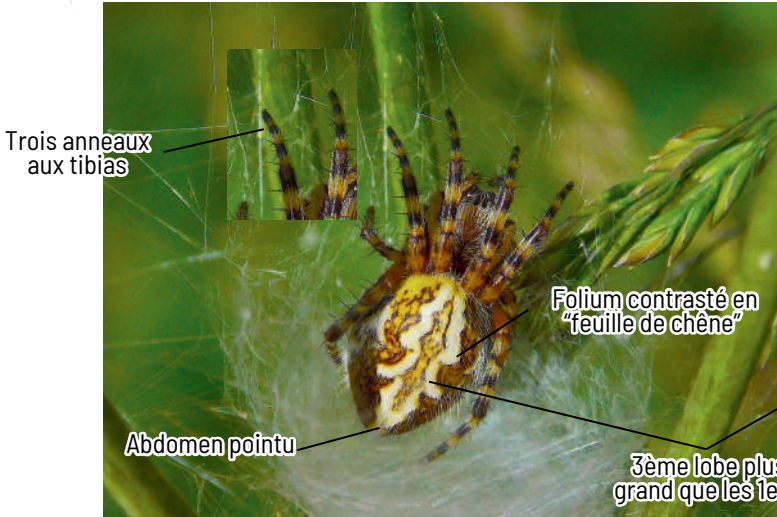
CLUBIONIDAE

PRÉSENTATION NON EXHAUSTIVE DE QUELQUES FAMILLES ET ESPÈCES

ARANEIDAE (les "épeires")

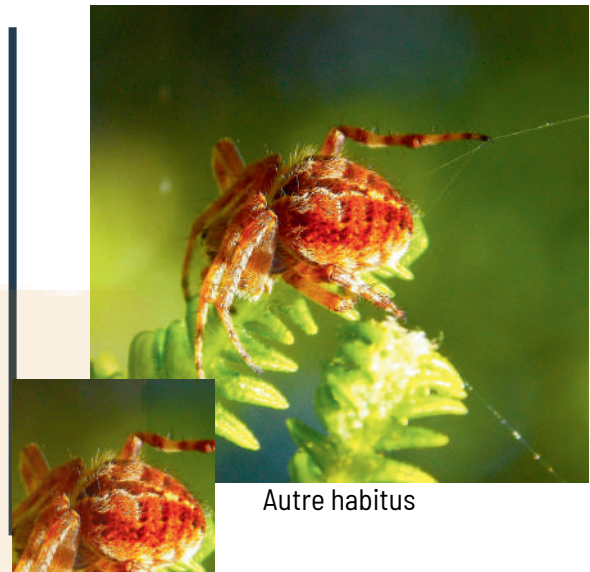
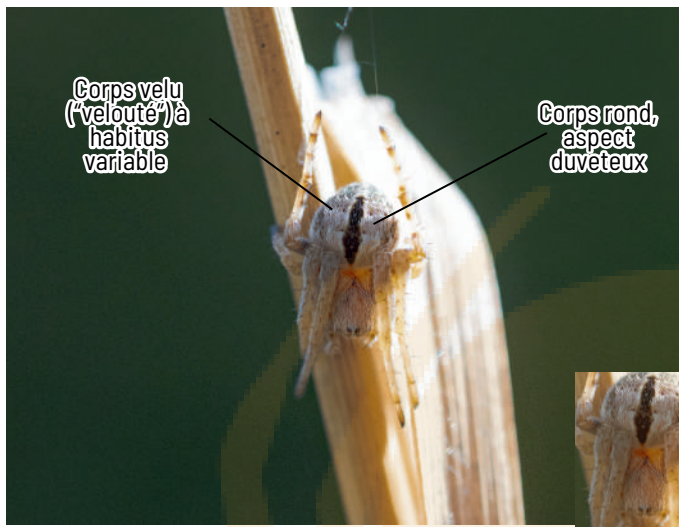
Aculepeira ceropegia - **Épeire des bois**

Les **Araneidae** comptent des espèces parmi les plus connues du grand public ("les **épeires**"). Leur toile **orbiculaire** possède un **moyeu plein** (= centre plein). Certaines réalisent une toile ornée d'un **stabilimentum** : une structure de fils de soie en zig-zag, ruban ou garnie de débris sur la toile. Plusieurs espèces sont déterminables à vue avec quelques points d'attention.



Mâle

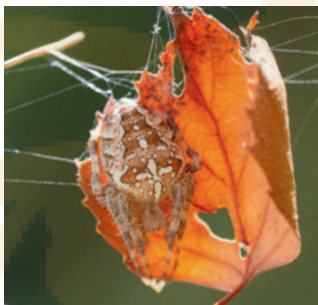
Agalenatea redii - **Épeire de velours**



Autre habitus

"V" dessiné à l'avant de l'abdomen

D'autres espèces d'Araneidae :



Araneus diadematus
Épeire diadème



Araniella sp.
Épeire-concombre

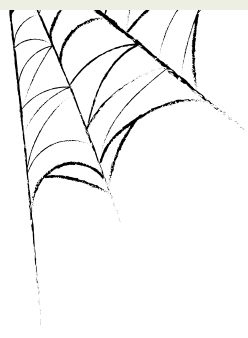


Araneus quadratus
Épeire à quatre points




Argiope bruennichi
Épeire frelon

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 céphalothorax**. 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*)

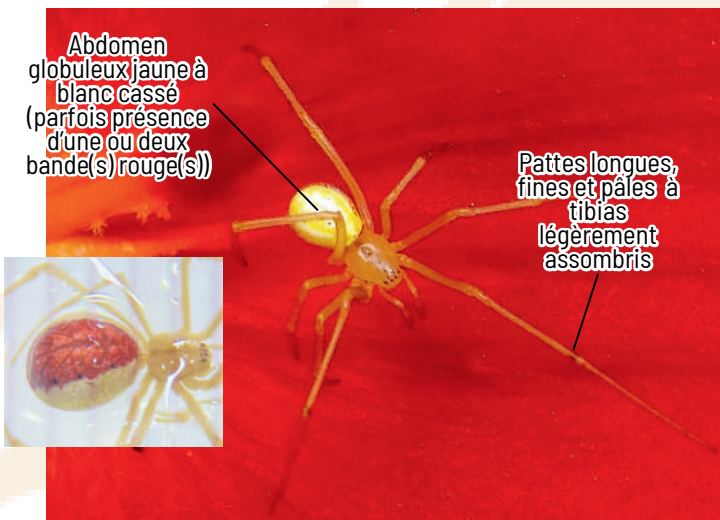


Céphalothorax à bande médiane noire et marge noire



Juvenile

 *Enolagnatha ovata* - **Théridion ovoïde**



Points noirs espacés

Céphalothorax à fine bande médiane et marge noires

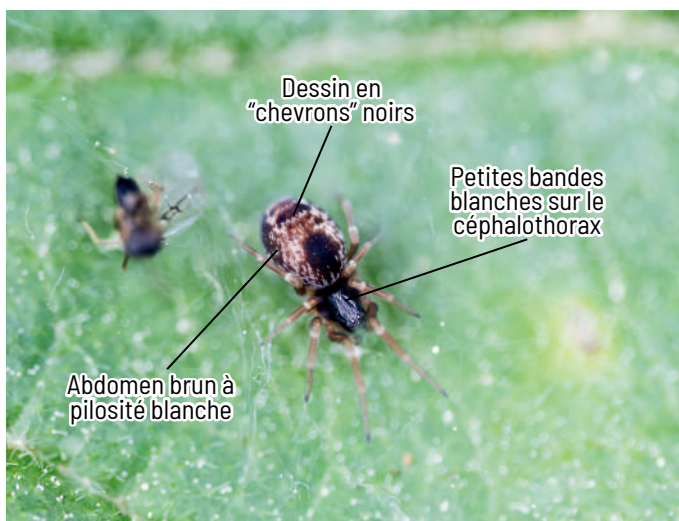


Sous loupe binoculaire

PRÉSENTATION NON EXHAUSTIVE DE QUELQUES FAMILLES ET ESPÈCES

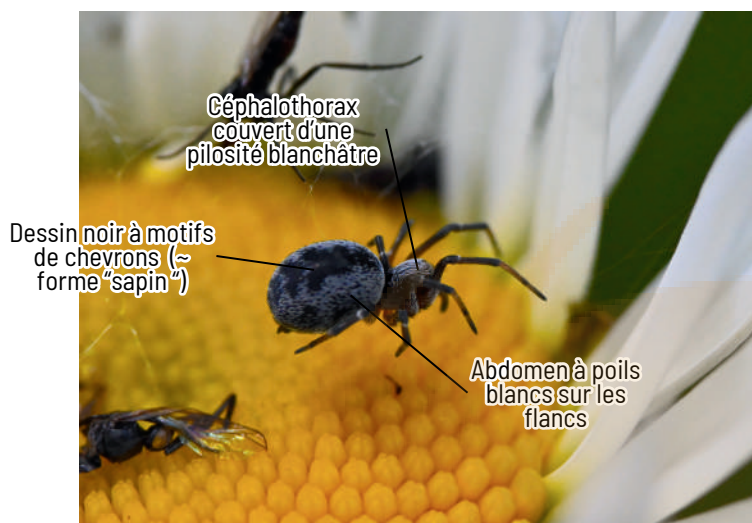
DICTYNIDAE

 *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

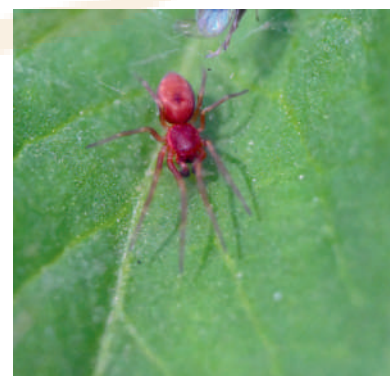


Les dyctines s'observent souvent recroquevillées au fond d'une fleur, au creux d'une feuille ou enroulées dedans

D'autres espèces de Dictynidae :



Nigma puella - Dictyne fille



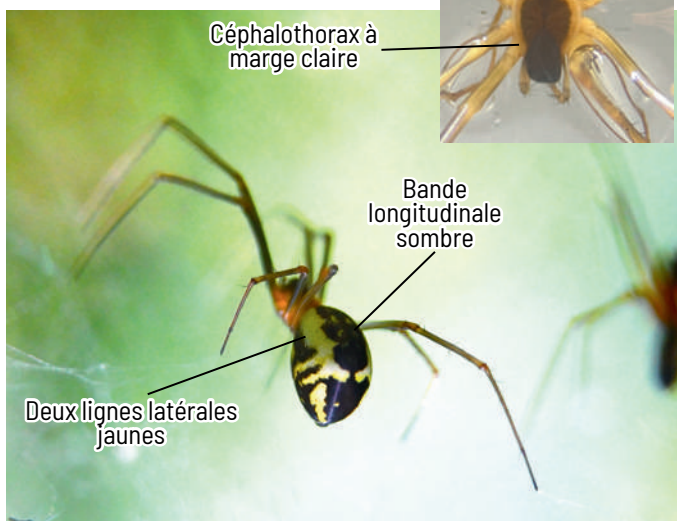
Nigma sp. (*puella/flavescens*)

PRÉSENTATION NON EXHAUSTIVE DE QUELQUES FAMILLES ET ESPÈCES

LINYPHIIDAE (famille complexe)

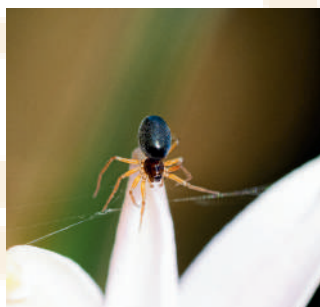


Neriere radiata

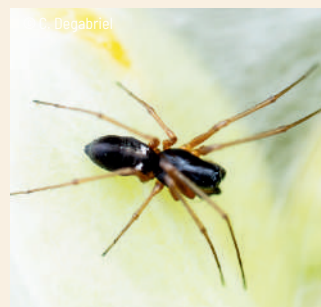


Accouplement (mâle à gauche)

D'autres Linyphiidae :



Erigone sp.

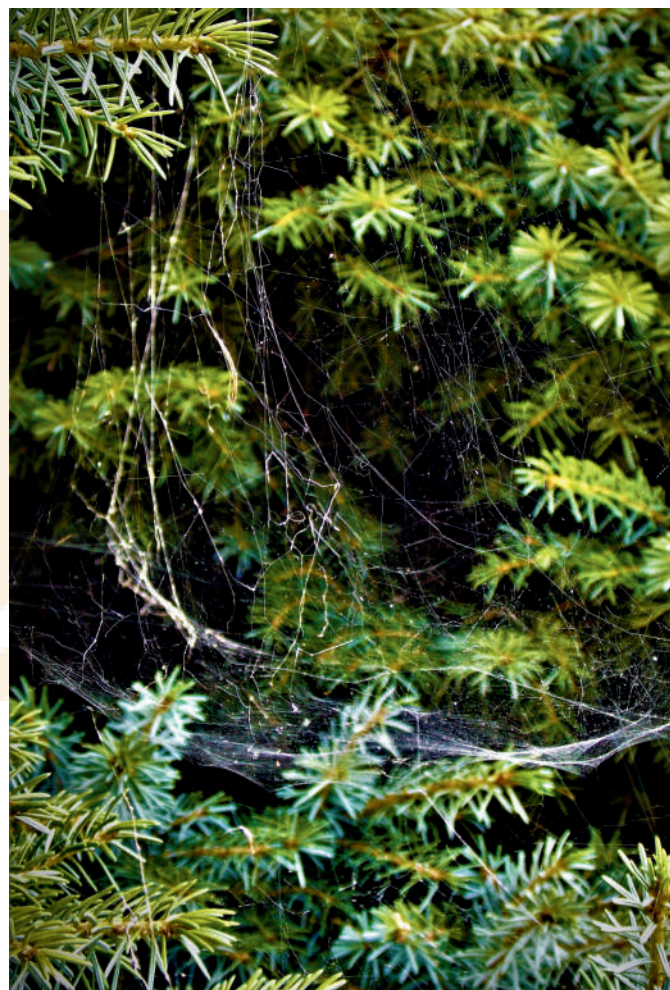


Microlinyphia pusilla

Les **Linyphiidae** représentent la famille la plus **nombreuse** et **diversifiée** en espèces en France. La détermination à vue est très souvent impossible. Difficiles 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 famille



Toile en nappe de *Linyphia triangularis*

PRÉSENTATION NON EXHAUSTIVE DE QUELQUES FAMILLES ET ESPÈCES

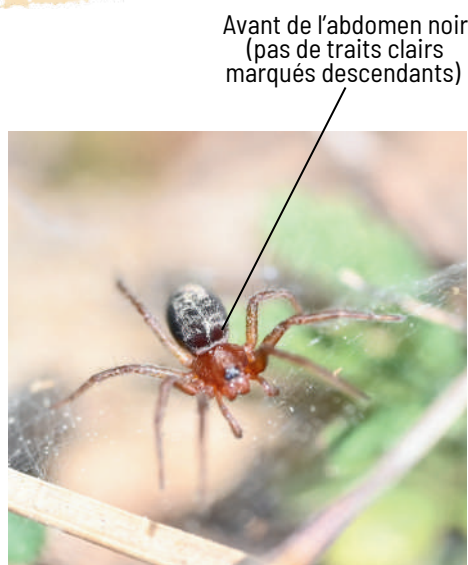
AGELENIDAE

 *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 agèlènes 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



Un autre genre de la famille :




Eratigena sp. - les **"Tégénaires"**



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

SALTICIDAE (les "araignées sauteuses")

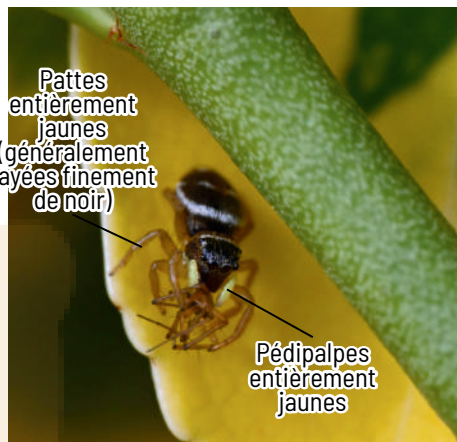
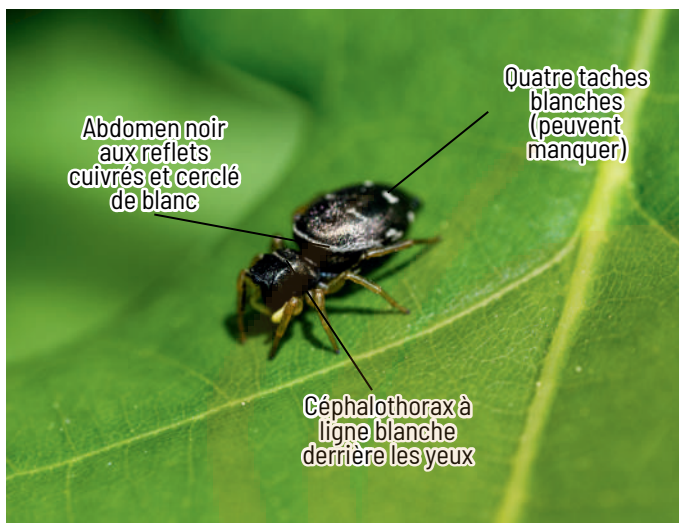
 *Salticus scenicus* - **Saltique arlequin**



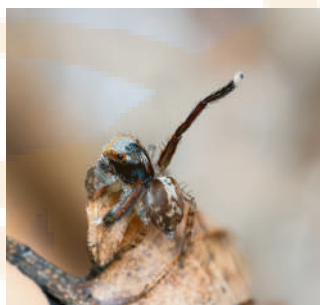
Les **Salticidae**, ou "**araignées-sauteuses**", sont inconfondables avec leur yeux antérieurs constitués de **deux gros yeux médians** et deux latéraux plus petits. Leurs yeux et leur disposition leur assurent une performance élevée en vision binoculaire, en perception des mouvements et en acuité. Souvent, **fort dimorphisme sexuel** chez ces espèces. Elles adhèrent à tous les supports grâce à des poils (**scopulas**) au bout des pattes.



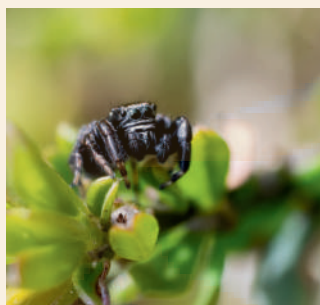
 *Heliophanus cupreus* - **Saltique cuivrée**



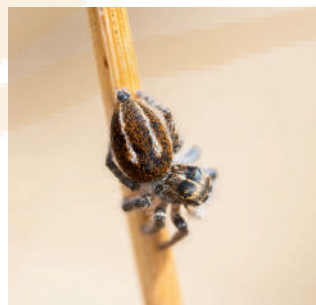
D'autres espèces de Salticidae :



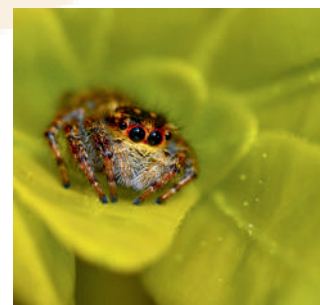
Salticus barbipes - **Saltique à larges pattes barbues**



Evarcha arcuata




Philaeus chrysops - **Saltique de Sloane**



Carrhotus xanthogramma - **Saltique orangée**

PRÉSENTATION NON EXHAUSTIVE DE QUELQUES FAMILLES ET ESPÈCES

PISAURIDAE

 *Pisaura mirabilis* - **Pisaure admirable**



Le cocon est transporté sous son corps accroché à ses chélicères

Les **Pisauridae** ne comptent que deux espèces en France, dont une extrêmement rare, l'autre étant *a contrario* parmi les espèces les plus communes. Facilement reconnaissables, ces araignées robustes et **fusiformes** chassent à vue. Une **ligne médiane claire** parcourt le céphalothorax 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.



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




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

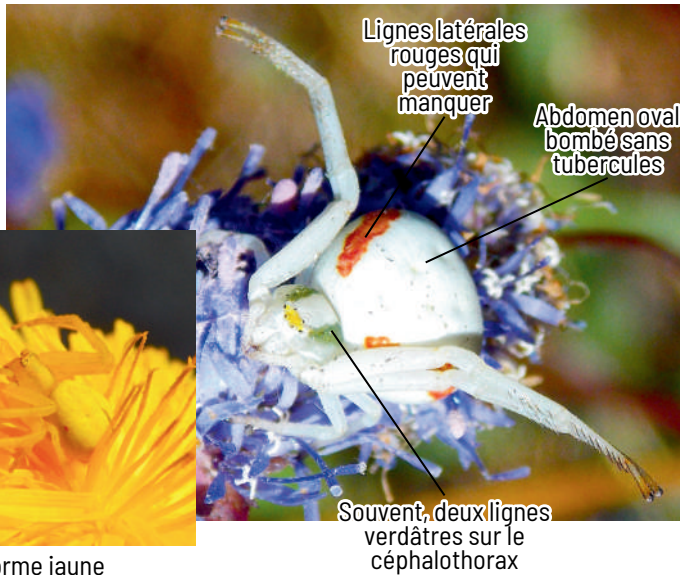


Si cette espèce ne construit pas de toile de chasse, elle élabore néanmoins une toile dite "pouponnière" lorsque les jeunes éclosent, lesquels y vivront agglutinés quelques temps. Construite en dôme au sommet des plantes, il n'est pas rare de la voir monter la garde, plaquée sur le côté de cette "cloche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

PRÉSENTATION NON EXHAUSTIVE DE QUELQUES FAMILLES ET ESPÈCES

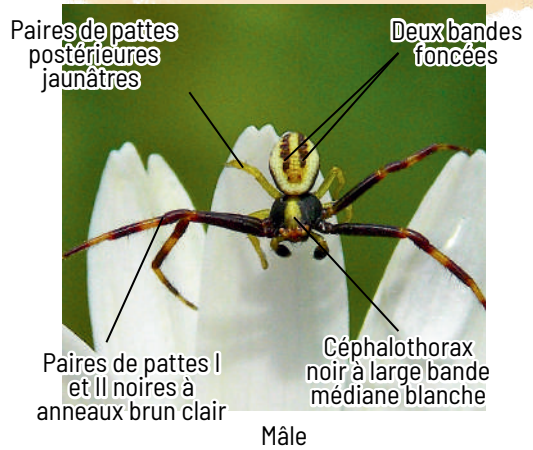
THOMISIDAE
(les "araignées-crabes")

 *Misumena vatia* - **Misumène variable**




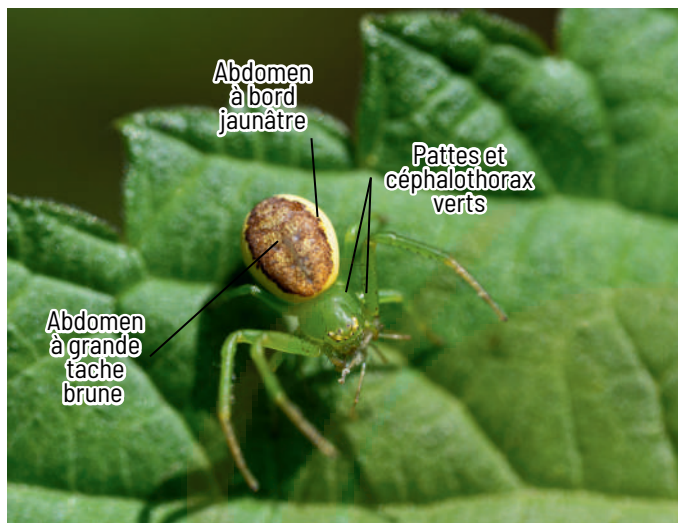
Forme jaune

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).



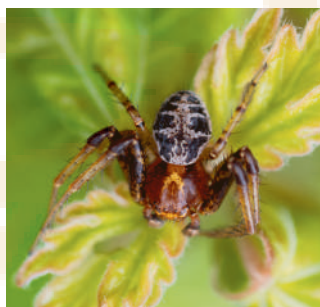
Mâle

 *Diaea dorsata* - **Thomise tricolore**

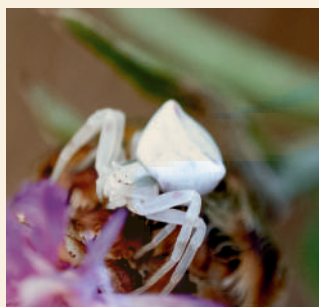


Mâle

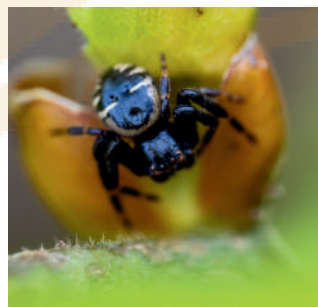
D'autres espèces de Thomisidae :



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



Thomisus onustus - **Thomise enflée**




Synema globosum - **Araignée Napoléon**

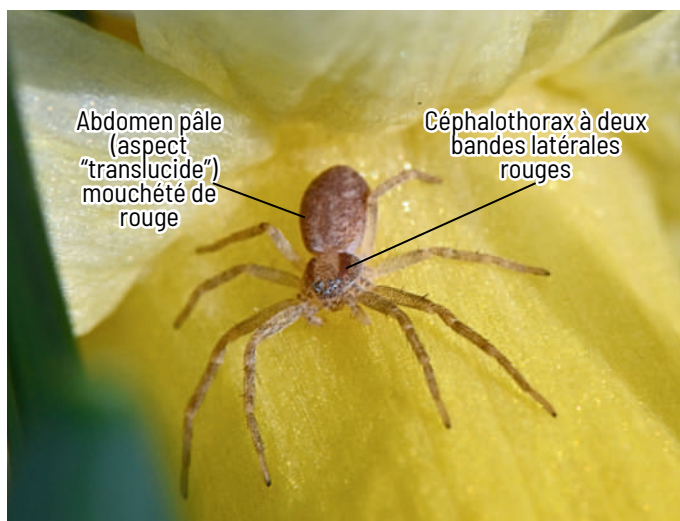


Ozyptila atomaria

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'élaner 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

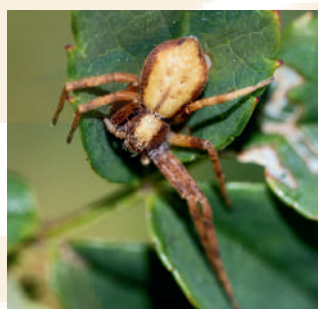
 Genre *Thanatus* sp.



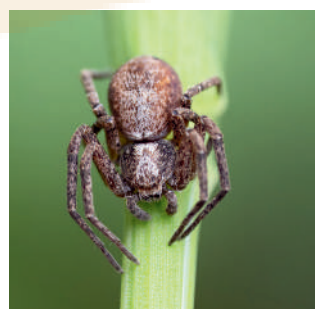
D'autres Philodromidae :



Tibellus oblongus - **Philodrome oblong**



Philodromus sp.

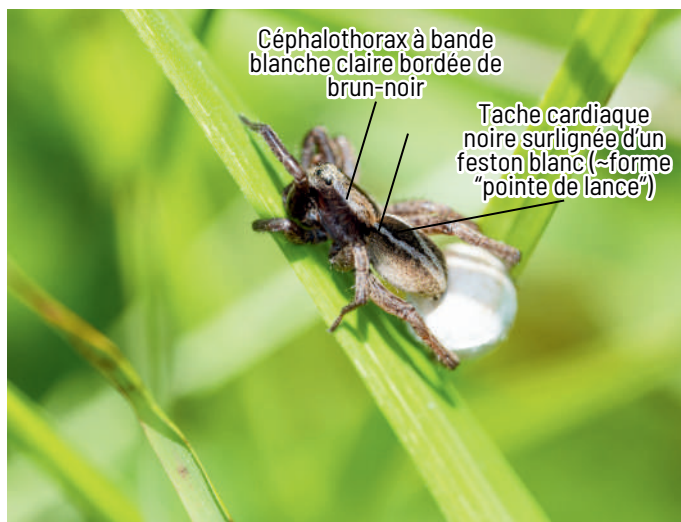


PRÉSENTATION NON EXHAUSTIVE DE QUELQUES FAMILLES ET ESPÈCES

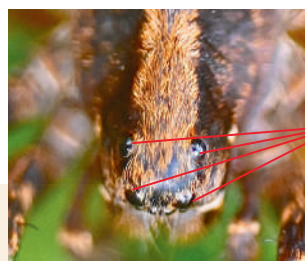
LYCOSIDAE (les "araignées-loups")

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.

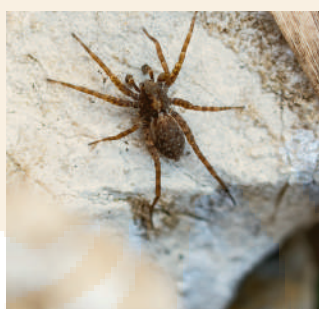
 *Alopecosa cuneata* - **Lycose renard**



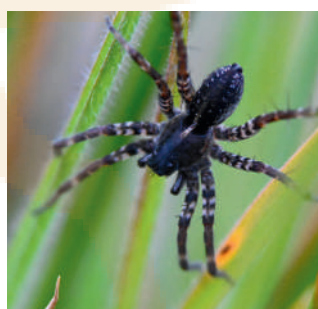
Transport des juvéniles chez les lycoses



D'autres espèces de Lycosidae :



Pardosa amentata



Pardosa prativaga



Pirata/Piratula sp.

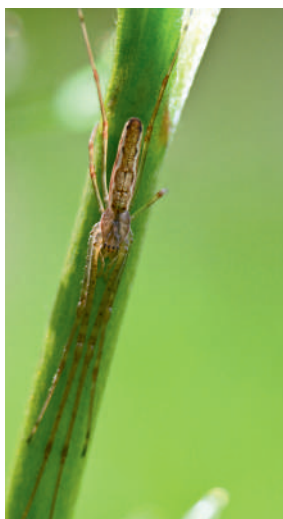
ET ENCORE BIEN D'AUTRES À DÉCOUVRIR...



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



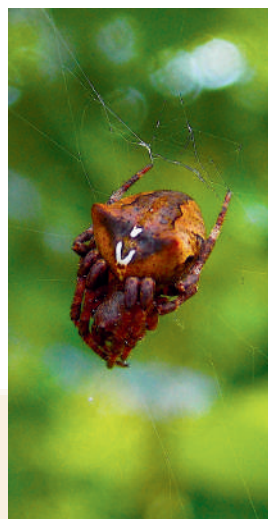
Tmarus piger (Thomisidae)



Tetragnatha sp.
(Tetragnathidae)



Neoscona adianta - **Épeire fougère** (Araneidae)



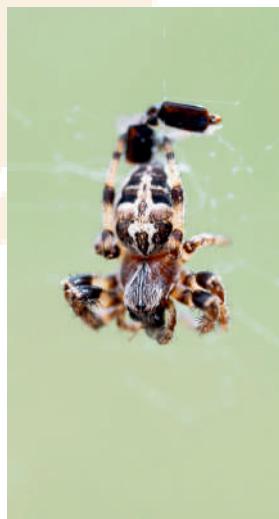
Araneus angulatus - **Épeire angulaire** (Araneidae)



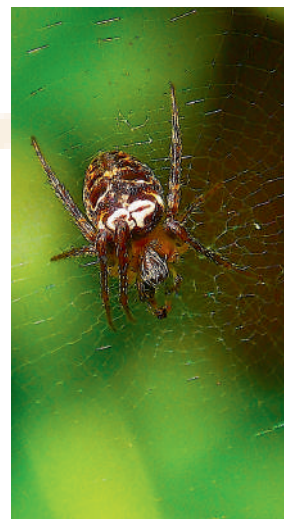
Oxyopes sp. (Oxyopidae -
"Araignée-lynx")



Metellina segmentata/mengei
(Tetragnathidae)

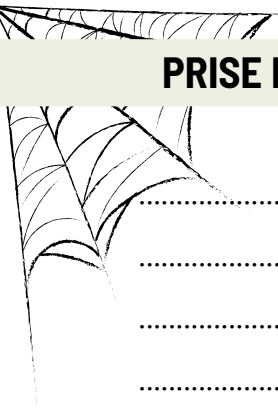


Larinioides cornutus - **Épeire des roseaux** (Araneidae)

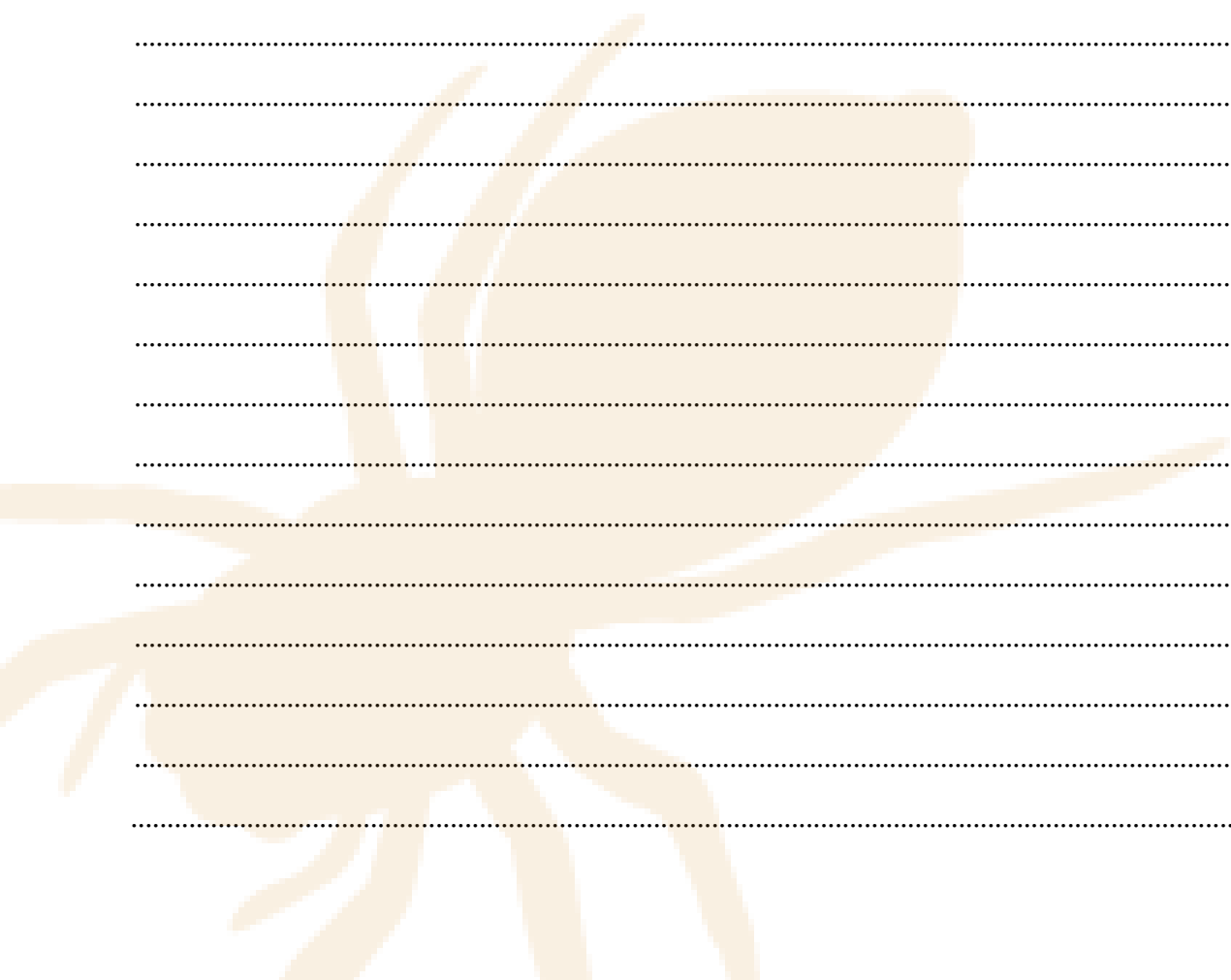


Zilla diodia - **Diodie tête-de-mort** (Araneidae)

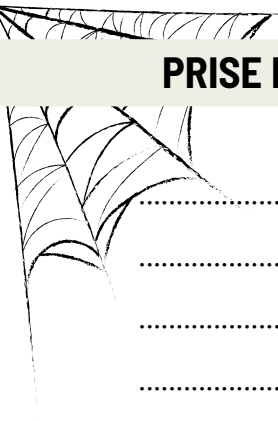
PRISE DE NOTES



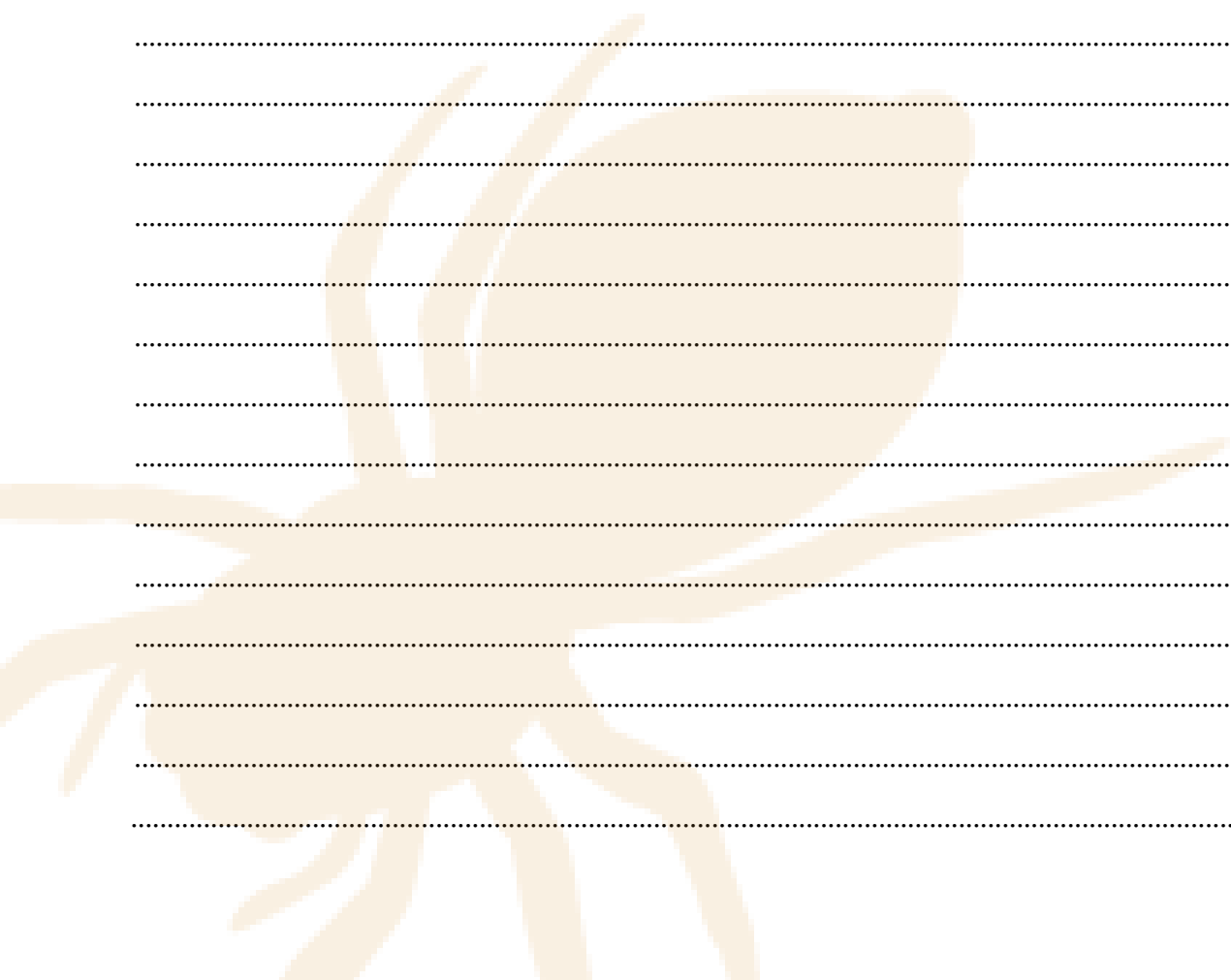
A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for taking notes.



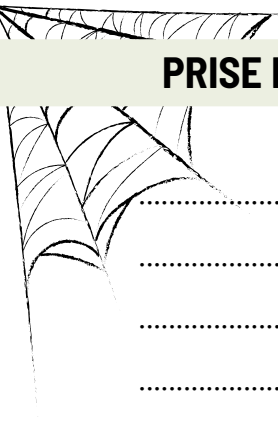
PRISE DE NOTES



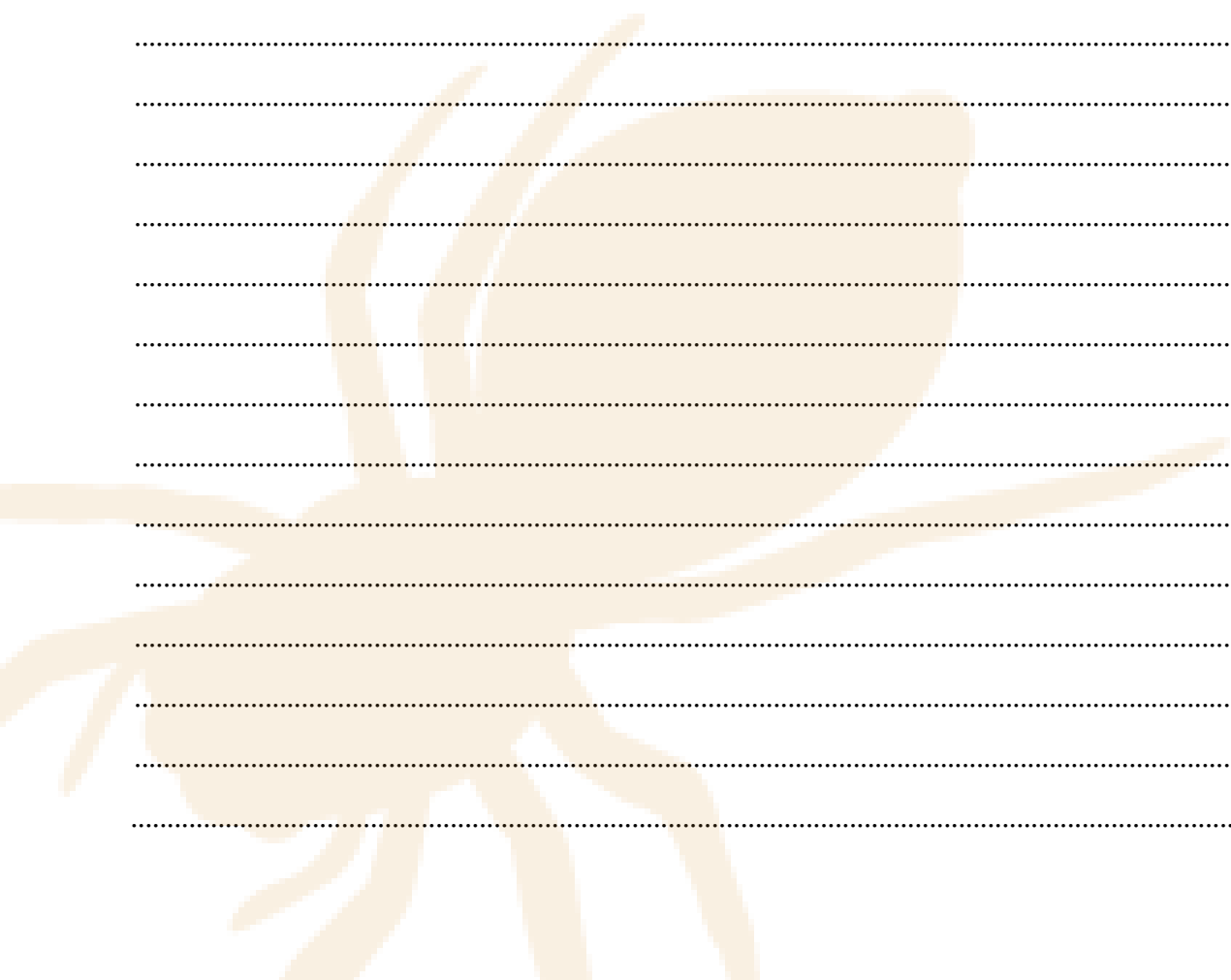
A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for taking notes.



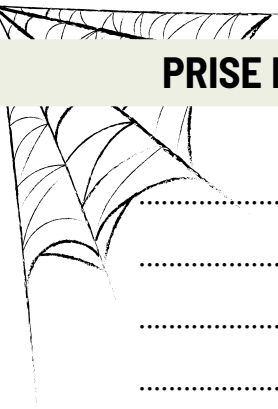
PRISE DE NOTES



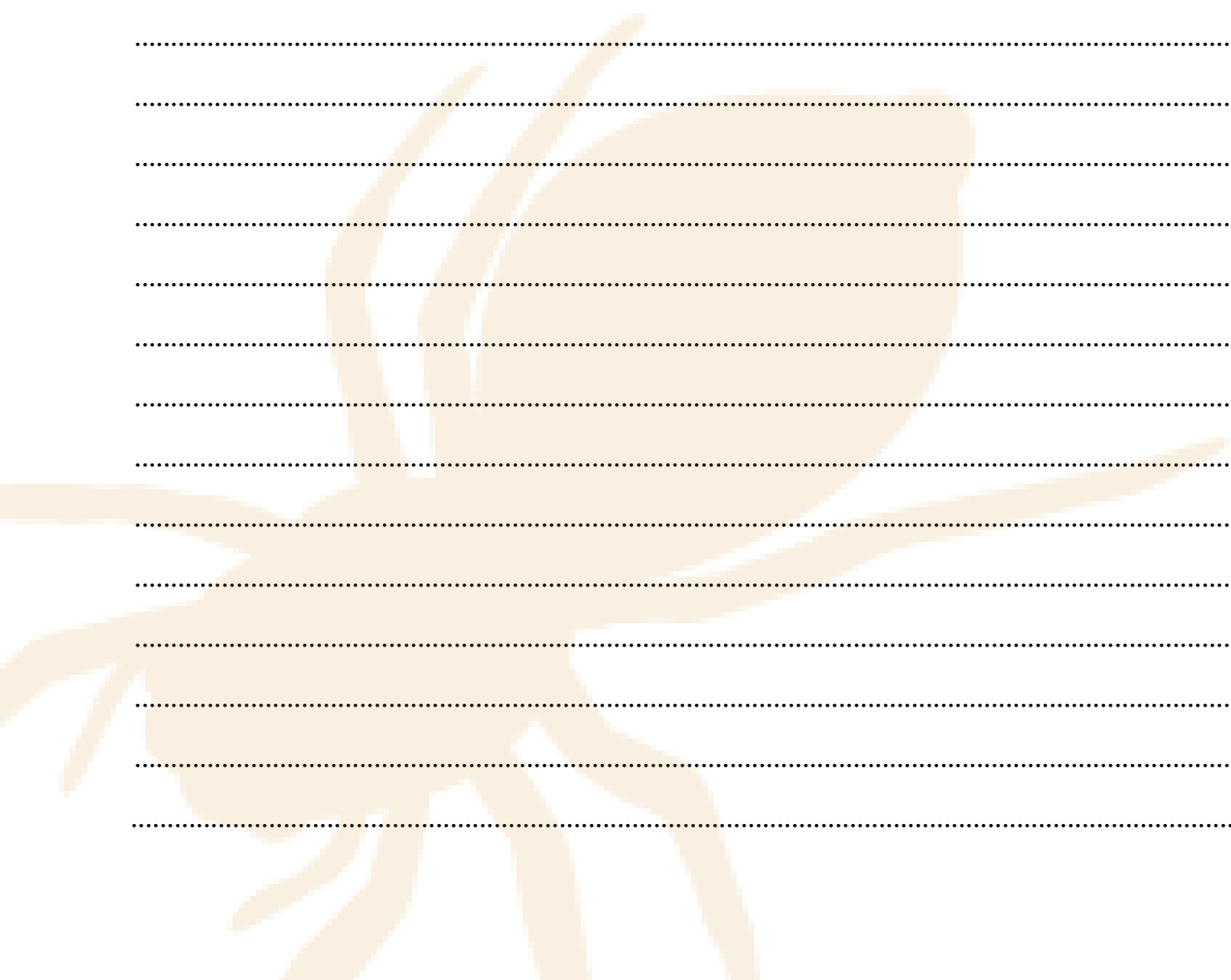
A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for taking notes.

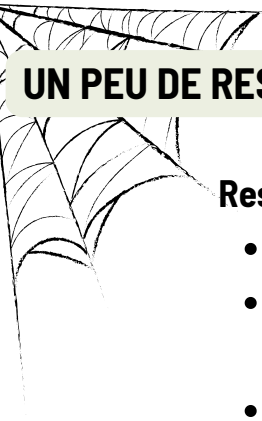


PRISE DE NOTES



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for taking notes.





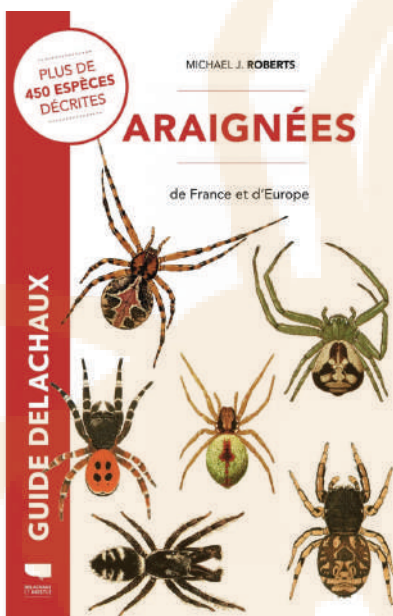
UN PEU DE RESSOURCES

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 MÉCONNUS 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*