

# « Fiche biodiversifiante » La Thomise variable

## L'araignée -crabe

Cette espèce, très commune dans notre région, possède plusieurs noms : l'araignée-crabe, sans doute à cause de ses pattes avant repliées à la façon des pinces de crabes. Elle peut d'ailleurs aussi marcher de côté. Ses autres noms, thomise variable, ou encore araignée-caméléon, viennent de ses changements de couleur, sa principale caractéristique. Les scientifiques préfèrent la nommer *Misumena vatia*.



## Même pas besoin de faire de toile

La technique de chasse est bien rôdée : tapie sous une fleur bien appétissante pour les insectes, notre araignée a de la patience. Lorsqu'elle perçoit les vibrations d'une proie qui se pose pour butiner, elle devient fulgurante et crochète l'insecte en un rien de temps. Une fois bloqué, ce dernier est perdu. La thomise lui injecte un venin digestif, qui aura tôt fait de transformer l'intérieur de la proie en soupe, qui sera aspirée comme avec une paille. Cela fait froid dans le dos, mais c'est aussi comme ça, le dessous des fleurs des prés...



*Les araignées ont toutes 4 paires de pattes, mais elles ont des stratégies de prédation très variées : le camouflage, la toile bien sûr (plus ou moins élaborée), la course, le saut... Ou encore le jet de glu !*



## La chimie au service du mimétisme

Cette capacité à changer de couleur est due à l'utilisation de pigments qui peuvent migrer à l'intérieur du corps. Si la thomise séjourne sur une fleur jaune, les pigments jaunes vont se répartir en surface. Si elle va sur une fleur blanche, ces pigments vont retourner dans les couches profondes. Et si elle y reste longtemps, les pigments finiront par être excrétés. Pour changer à nouveau de couleur, il lui faudra en fabriquer de nouveaux. Et ainsi de suite.



On trouve aussi des araignées jaunes sur une fleur bleue, par exemple. Serait-elle idiote ? Non, pas forcément : certains insectes peuvent tout à fait confondre certaines couleurs que nous distinguons. De plus, c'est parfois juste la position de la thomise qui produit l'effet de surprise, ou encore les motifs et les contrastes.

### Le saviez-vous ?

Le monde des araignées est très diversifié : on en connaît déjà 44 000 espèces dans le monde, dont une seule est végétarienne. Une autre est aquatique : l'argyronète de nos mares. Il y a plus de 1 200 espèces en France.

Chez nous, sur un hectare, les araignées dévorent 400 millions d'insectes par an. C'est bien plus que les oiseaux. Alors, utiles ?



La toile d'araignée la plus solide est 10 fois plus résistante que le Kevlar : un beau domaine de recherche, déjà exploité (pour les gilets pare-balles, entre autres).

Environ 6 % des habitants de la planète sont vraiment arachnophobes. En France, nombreuses sont pourtant les personnes qui n'apprécient guère ces animaux... Nous avons eu une petite pensée pour eux en rédigeant la fiche !

### Pour en savoir plus :

- Une petite vidéo (en anglais) montrant la technique de camouflage et l'assaut de l'araignée-crabe : [https://youtu.be/r5vva\\_vCsOA](https://youtu.be/r5vva_vCsOA)
- Un livre assez complet destiné aux amateurs déjà avertis : Guide des araignées et des opilions d'Europe—Delachaux & Niestlé, les guides du naturaliste