

Les Araignées en Deux-Sèvres

Généralités

Elles forment un groupe d'arthropodes très diversifié. Cette diversité est notamment due aux différentes techniques de chasse élaborées. En effet, elles se divisent en groupes fonctionnels appelés guildes de chasse. Ainsi, on peut citer 3 guildes principales :

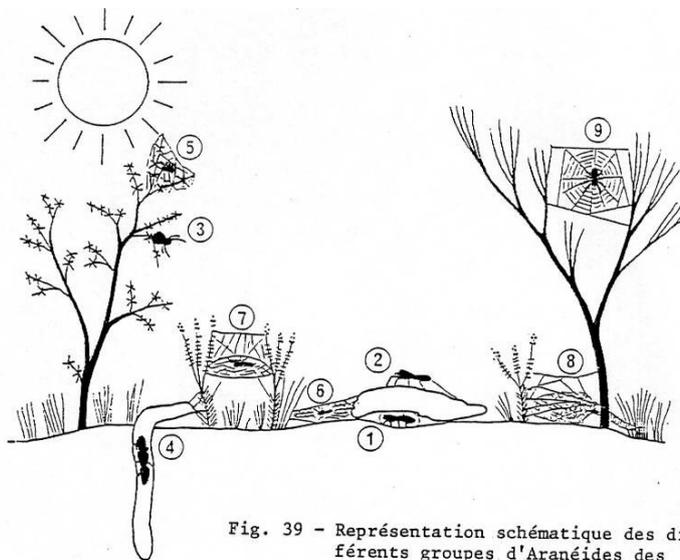
- les **araignées qui font des toiles** (verticales ou horizontales),
- les **araignées d'affût**, qui se cachent dans la végétation ou au sol et attendent qu'une proie passe à proximité
- et les **araignées errantes**, qui pourchassent leur proies au sol ou dans la végétation et peuvent être nocturnes ou diurnes.

En France, on compte actuellement un peu plus de 1700 espèces. En Deux-Sèvres, la liste s'élève actuellement à presque 200 espèces mais ce sont principalement des données de piégeage au sol dans des cultures. Il manque donc beaucoup d'espèces difficiles à capturer par cette méthode d'échantillonnage (araignées à toile, corticoles...) et d'espèces à l'écologie plus stricte (zones humides, forestières, bocage...). Le potentiel est encore très important. A titre de comparaison, le Maine-et-Loire comptabilise 570 espèces et la Vendée, 457.

Malgré tout, les araignées sont encore très peu connues et étudiées en France. Ainsi, elles sont encore rarement prises en compte dans des listes d'espèces à enjeu. On peut noter des apparitions dans quelques listes ZNIEFF (Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistiques et Floristiques) et 11 araignées dans la récente liste SCAP (Stratégie nationale de Création d'Aires Protégées).

La raison de cette faible considération est la **difficulté de détermination**. En effet, hormis le grand nombre d'espèce, l'utilisation quasi-systématique du prélèvement et de la loupe binoculaire est rédhibitoire pour un grand nombre de naturalistes. Les *Linyphiidae* par exemple, qui représentent à peu près la moitié de la faune arachnéenne française, font en grande majorité moins de 2 millimètres et ne peuvent pas être déterminées sur le terrain.

En général les araignées se déterminent grâce à des organes génitaux externes, les palpes transformés pour les mâles et une plaque ventrale appelée épigyne pour les femelles.



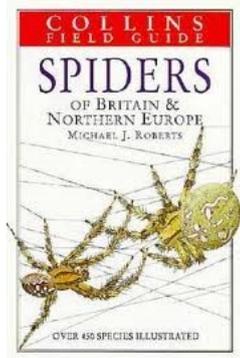
Photos de pédipalpes (à gauche) et d'épigyne (à droite)

Fig. 39 - Représentation schématique des différents groupes d'Araignées des landes selon leur mode de chasse.

- | | |
|----------------------|---|
| 1 : errante nocturne | 6 : toile en nappe, Erigonidés |
| 2 : errante diurne | 7 : toile en nappe, Linyphiidés |
| 3 : chasse à l'affût | 8 : toile en nappe avec entonnoir et retraite |
| 4 : toile en tube | 9 : toile géométrique |
| 5 : toile en réseau | |

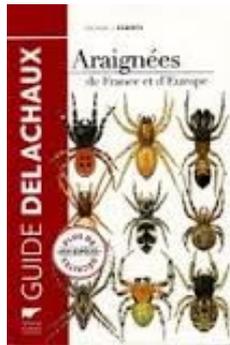
Ouvrages de détermination

Roberts, **The spiders of great britain and ireland** (3 volumes) : Le premier volume présente une monographie et les dessins des genitalias d'une grande partie des espèces du Nord-Ouest de l'Europe. En Deux-Sèvres, il commence à être un peu juste mais reste une très bonne base. Le deuxième volume est composé de dessins d'habitats et n'est pas indispensable.

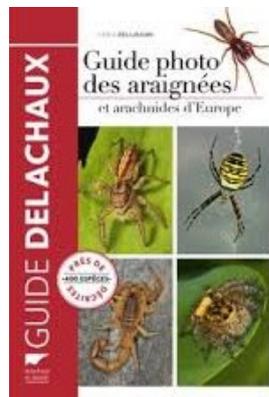


Collins ? , Spiders of Britain and Northern

Europe : La même chose que le précédent en format poche mais sans la famille des *Linyphiidae* (à peu près la moitié des espèces). Le deuxième volume est remplacé par une planche de dessin au milieu du livre.



Roberts, **Guide des araignées de France et d'Europe** : La traduction française du poche de Roberts avec quelques espèces du sud en plus.



Bellmann, **Guide photo des araignées et autres arachnides d'Europe** : un ouvrage intéressant avec des photos magnifiques mais qui n'est pas un ouvrage de détermination.

Sites internet recommandés

<http://www.araneae.unibe.ch/>

Site de référence, il y a toutes les espèces d'Europe, une clé des familles, des clés des genres et espèces, des cartes de répartition européenne et diverses informations morphologiques, biologiques et écologiques.

<http://arachno.piwigo.com/>

Site de photos de Pierre Oger sur les araignées de Belgique et de France. Très complet, on y trouve toutes les photos de palpes et d'épygine. C'est un travail titanesque sans lequel la détermination serait beaucoup plus compliquée.

<http://www.insecte.org/>

La partie araignées de ce site connu des entomologistes est très vivante. Grâce au forum, il y a beaucoup d'informations et de réflexion très utiles que l'on ne trouve pas ailleurs.

<http://www.wsc.nmbe.ch/>

Site de référence bibliographique qui tient à jour la taxonomie. Il y a encore régulièrement des mouvements voir même des créations au sein des familles et des genres. Lorsque l'on ne trouve pas une espèce sur un site ou un livre, il est intéressant d'aller vérifier son historique taxonomique sur ce site. Sans oublier les très nombreux PDF que l'on peut récupérer gratuitement si l'on est inscrit !

Synthèse réalisée par Alexis Santilan, bénévole DSNE et administrateur du module Araignées de www.nature79.org, avec l'aide de N. Cotrel