



## ARAIGNÉE



### l'Araignée

Les araignées sont de redoutables prédatrices généralistes et semblent être des auxiliaires de protection.

Une toile peut capturer jusqu'à 1000 pucerons ailés.

### Auxiliaire prédateur, généraliste et de protection

Les araignées se nourrissent exclusivement de proies très mobiles qu'elles capturent le plus souvent à l'aide de leur toile, bien que de très nombreuses espèces préfèrent la chasse à l'affût. Les araignées chassant à l'affût attaquent directement certains ravageurs du sol ou ceux qui passent une partie de leur cycle de vie dans le sol. Leur rôle précis dans la limitation des ravageurs est insuffisamment connu. Toutefois ce sont de redoutables prédatrices généralistes et semblent être des auxiliaires de protection.

### Cycle de vie

#### Printemps - été

Généralement le cycle de vie des araignées se réalise sur un an.

**Ponte** : une araignée adulte pond entre une centaine et plusieurs milliers d'œufs. Les œufs sont enveloppés dans un cocon et suspendu ou fixés sur les plantes.

**Jeune et adulte** : les jeunes araignées qui sortent des œufs ressemblent aux adultes. Pour atteindre la taille adulte une araignée va subir entre 6 et 12 mues.

Tout au long de leur vie, les araignées sont polyphages c'est-à-dire qu'elles consomment divers insectes de préférence mobiles. Elles sont surtout localisées en bordure de champs et chassent dans la culture. Certaines espèces passent leur vie dans le champ.

Les araignées se déplacent en marchant ou en se laissant emporter par le vent grâce à un long fil de soie.

## Hiver

En hiver, les araignées se réfugient dans des habitats pérennes (bois, prairies et accotements) où les perturbations sont moindres et les ressources alimentaires garanties.

## Effets des pratiques agricoles et de l'aménagement paysager

La population des araignées est plus dense et leur activité plus importante dans les champs entourés par des prairies et des îlots boisés. La diversité des espèces est favorisée dans les paysages diversifiés.

Les araignées sont sensibles au travail du sol qui détruit leurs toiles et celles vivant sur le sol. Des études montrent que les produits phytosanitaires ont un effet néfaste sur les populations d'araignée.

Facteurs positifs
Prairies et îlots boisés
Paysage diversifié
Facteurs négatifs
Produits phytosanitaires
Travail du sol

## Méthodes de suivi

Le piège Barber est la méthode la plus adaptée pour capturer les araignées du sol et obtenir une estimation de leur population. Il est très facile d'observer les araignées « aériennes » grâce aux toiles d'araignées dans les parcelles.

Photo de couverture / Photo 1 : araignée de la famille des Thomisidae © R.L. Preud'Homme  
Photo 2 : misumena vatia © J. Villenave  
Photo 3 : argiope bruennichi © J. Villenave



avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale « Développement agricole et rural »

