

Le contenu de cette fiche est issu du **Guide de la Protection Intégrée du Vignoble en Lorraine**, rédigé par la FREDON Lorraine avec le financement de l'Agence de l'Eau Rhin Meuse.

Vous avez de nombreux alliés naturellement présents au vignoble, pensez à les protéger !

- Limitez, dans la mesure du possible, le recours aux produits phytosanitaires
- Choisissez, des produits moins néfastes pour cette faune auxiliaire
- Aménagez l'environnement de vos parcelles (haies, bandes enherbées, abris...)

Les prédateurs

Les typhlodromes

Les typhlodromes sont des acariens prédateurs d'autres acariens ravageurs. Ils sont très sensibles aux produits phytosanitaires. Il existe d'autres familles d'acariens prédateurs.



Typhlodromes

Acarien prédateur
Thrombidiidae

Les araignées

De nombreuses espèces d'araignées sont présentes dans les vignes. Elles se nourrissent d'oeufs, chenilles, cicadelles et cochenilles.



Les forficules ou perce-oreilles se nourrissent de pucerons et de chrysalides d'Eudémis et Cochylis.

Les oiseaux et chauves-souris

Les oiseaux et chauves-souris consomment de nombreuses larves et papillons ravageurs.



Les coccinelles se nourrissent de cochenilles, de pucerons et d'acariens.

Les larves de chrysopes sont de redoutables prédateurs de pucerons, cochenilles, larves de tordeuses, de thrips et de larves de drosophiles. Ces auxiliaires sont extrêmement sensibles aux produits phytosanitaires.



Les punaises prédatrices

Plusieurs punaises prédatrices appartenant aux genres Anthocoridés, Miridés ou Nabidés sont de grandes consommatrices de pucerons, d'acariens, de larves et œufs de tordeuses.

- 3 — Anthocoridé
- 4 — Miridé
- 5 — Nabidé



Les larves de syrphes

Les syrphes, au stade larvaire sont de précieux alliés consommateurs de pucerons.



Les coléoptères prédateurs

Les coléoptères prédateurs, diverses espèces tout aussi importantes pour la régulation des pucerons ou larves nuisibles. On peut notamment citer les carabes qui se nourrissent de larves d'insectes, de pucerons, de limaces et d'escargots.



6 *Cantharide*

7 *Malachius bipustulatus*



8 *Carabe doré adulte*

9 *Carabe pourpre adulte*

Les parasitoïdes

Les guêpes parasitoïdes des tordeuses pondent dans les œufs de tordeuses.

- *Trichogramma spp.* des micro guêpes
- Des Ichneumonidés, à la taille de guêpe extrêmement marquée. Les parasitoïdes majeurs sont : *Campoplex capitator*, *Diadegma fenestrata*, *Tranosemella praerogator*, *Dicaelothus inflexus*, *Itoplectis maculata*
- D'autres hyménoptères majeurs : *Colpoclypeus florus*, *Elachertus affinis*, *Dibrachis affinis*
- D'autres espèces peuvent encore être citées mais elles sont considérées comme secondaires.



10 *Campoplex capitator*



11

Trichogrammes

11

Ericydnus sipylus est un parasitoïde de la cochenille bohémienne ou farineuse *Heliococcus bohemicus*.

Anagrus atomus parasite les œufs de la cicadelle verte.



Neodryinus typhlocybae est à la fois prédateur et parasitoïde des larves de *Metcalfa pruinosa*.

