

Guide de reconnaissance des principaux auxiliaires en arboriculture

Dans le cadre du programme Ecophyto et du réseau DEPHY FERME de la Chambre d'Agriculture des Hautes-Alpes, un guide de reconnaissance des principaux auxiliaires en arboriculture est en cours de finalisation. Il a pour objectif de vous permettre de connaitre et reconnaître les auxiliaires afin de les préserver et de les favoriser sur vos vergers. Ce guide tiendra dans votre poche et sera plastifier afin que vous puissiez l'amener avec vous sur le terrain.

Voici un petit extrait de ce que vous pourrez retrouver dans ce guide :



PRÉAMBULE

Ce guide élaboré par la Chambre d'Agriculture des Hautes-Alpes recense les principaux auxiliaires que l'on est susceptible de retrouver dans les vergers. Des éléments simples de reconnaissance et de biologie ainsi qu'une présentation de leur intérêt agronomique seront détaillés sur chaque fiche.

Il doit permettre aux arboriculteurs :

- D'identifier rapidement les organismes utiles à la protection de leurs vergers,
- De connaître les principaux éléments de leur biologie afin d'adapter leurs pratiques et/ou mettre en place des aménagements favorables à leur préservation,
- De se familiariser avec le maximum d'ennemis naturels et se féliciter de les avoir sur leurs parcelles.

L'entomofaune des vergers rend de nombreux services dont la pollinisation, l'entretien de la fertilité et la structure des sols, ainsi que la régulation des ravageurs.

Il est donc important de limiter les pratiques agricoles qui peuvent être défavorables directement (application de pesticides peu sélectifs), ou indirectement par suppression de leurs ressources (destruction du couvert végétal...).

L'objectif est de maintenir un équilibre entre population d'auxiliaires et de ravageurs, et si possible d'augmenter la richesse en espèces d'auxiliaires (prédateurs, parasites et parasitoïdes) afin de promouvoir la régulation naturelle.

Le format de poche de ce guide a été choisi et conçu pour vous accompagner sur le terrain et pour tous les temps ! On espère qu'il pourra vous aider à conserver et favoriser au mieux la biodiversité dans vos vergers, qui est si précieuse pour une arboriculture éco-responsable et durable.

P.2

ARACHNIDES

Acariens prédateurs Phytoséïdes

Reconnaissance :

- Taille: 0,3 - 0,5 mm
- Corps en forme de poire
- Translucide, coloration qui varie du blanc au jaune, orange, voire marron suivant l'espèce et la nourriture consommée
- 3 paires de pattes pour la larve et 4 pour l'adulte

Caractéristiques :

- Déplacements rapides
- Souvent sur la face inférieure des feuilles, à proximité des nervures
- Capacité de dispersion élevée par le vent

ESPÈCES PRINCIPALES :
Nombreuses espèces dans les vergers, mais généralement une domine: *Neoseiulus californicus* dans le Sud-Est.
Ses proies préférées sont *Panonychus ulmi* (acarien rouge des Pomacées) et *Tetranychus urticae* (tétanyque tisserand).

POTENTIEL DE RÉGULATION :

- Prédation
- Parasites
- Polyphage, ils consomment du pollen, des champignons ou du miellat en l'absence de proies

P.6

COLÉOPTÈRES

Cantharides

Reconnaissance :

- Taille: 7 mm (*Cantharis fusca*)
- Corps long et plat couvert d'élytres mous laissant apparaître l'extrémité de leur abdomen
- La plupart du temps rouge et bleu ou fauve et noir
- Larves d'aspect duveteuse grises ou brunes foncées

Caractéristiques :

- Une solitaine d'espèce en France
- Les larves sont strictement carnivores
- Les larves vivent dans le sol, la litière et les bois pourris.

POTENTIEL DE RÉGULATION :

- Prédation
- Grands consommateurs de pucerons mais peuvent compléter les alimenterations avec du nectar et du pollen.
- Les larves, dans le sol, consomment larves d'insectes, limaces, œufs d'insectes.

P.18

Si vous souhaitez recevoir ce guide, merci de remplir le formulaire

[Cliquez ici](#) ou [Flashez là](#)



Julie PRADAL-MEIZEL
Ingénierie Réseau DEPHY FERME
Conseillère en Arboriculture