

Les animaux appelés auxiliaires des cultures participent à la bonne santé des plantes cultivées. Parmi eux, on trouve des espèces qui régulent la population de ravageurs comme les prédateurs et les parasitoïdes. D'autres sont des pollinisateurs importants.



1. LES PRÉDATEURS GÉNÉRALISTES

Les prédateurs généralistes se nourrissent de proies variées et sont capables de survivre même quand l'une de leur proies devient rare.



Chez les coccinelles, les larves et les adultes sont prédateurs. Celles-ci s'attaquent à des pucerons.



Cette coccinelle, de l'espèce *Rodolia fumida*, mange une cochenille.



Les larves de syrphes sont prédatrices, les adultes sont pollinisateurs.



Les araignées chassent toutes sortes d'insectes, y compris ceux qui nuisent aux cultures.



Les adultes et les larves de certaines punaises chassent tous types de proies.

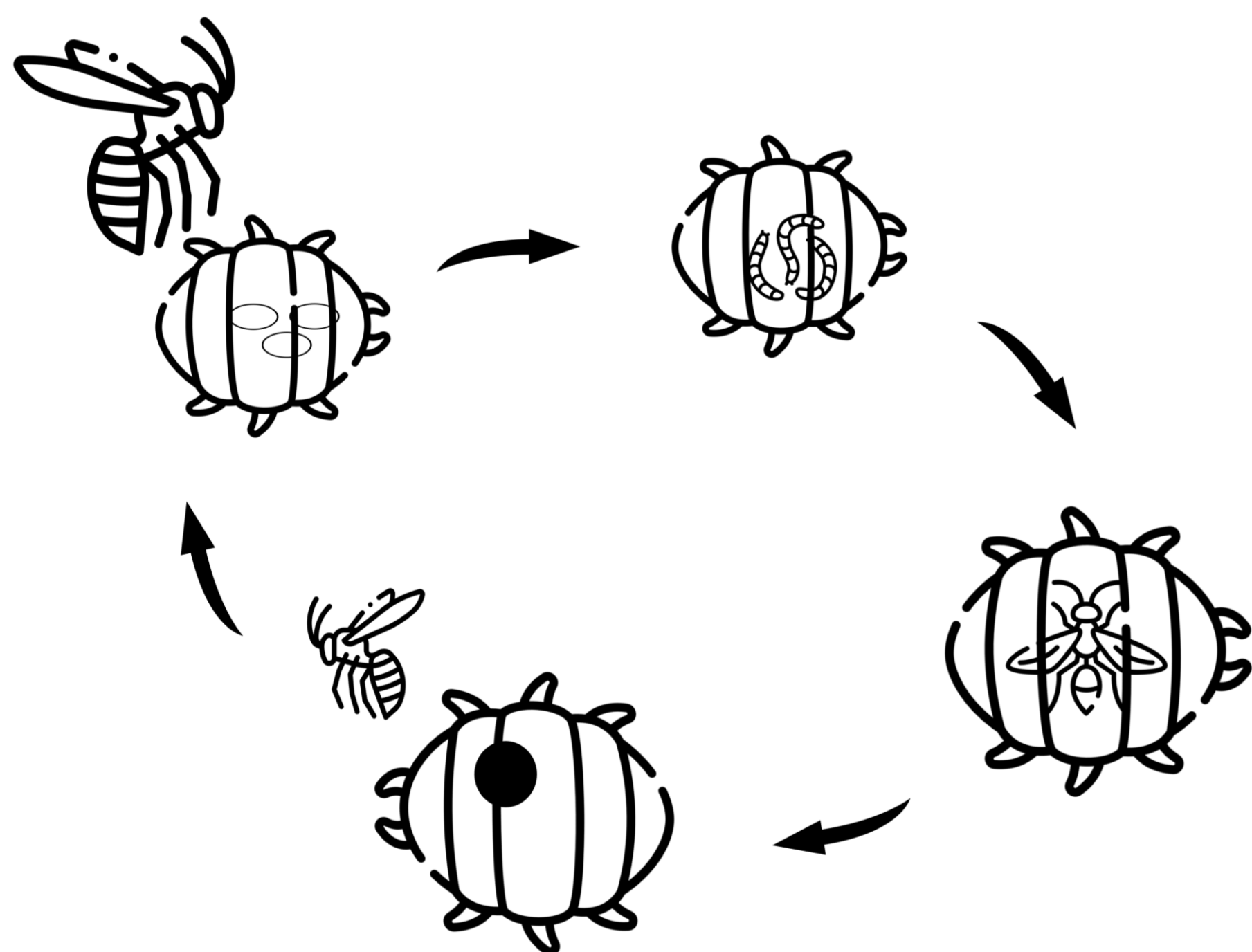


Les larves de chrysope entassent les cadavres de leur proies sur leur dos.



2. LES PARASITOÏDES

Les parasitoïdes sont souvent très spécifiques : une espèce de parasitoïde se nourrit d'une espèce d'insecte. Ils sont plus efficaces que les prédateurs généralistes dans la lutte contre un ravageur en particulier, mais dépendent de la présence de leur hôte pour survivre.



1. La femelle pond ses œufs dans un insecte hôte.
2. Les larves grandissent et le mangent de l'intérieur, et l'hôte finit par mourir.
3. Quand le parasitoïde est adulte, l'hôte est déjà mort.
4. Il sort alors de son hôte et laisse un trou caractéristique.



Cette mini guêpe cherche un hôte adéquat pour y pondre ses œufs.



Ce trou dans une cochenille indique une sortie de parasitoïde.



Ces larves de psylle ont été parasitées.



Les parasitoïdes de chenilles mineuses forment des cocons.