

Un insecte et sa larve

Parcours reproduction et développement



Les coccinelles sont une famille d'insectes de l'ordre des coléoptères. Il existe près de 6000 espèces réparties dans le monde entier. La couleur classique rouge des élytres de ces insectes explique l'étymologie de leur nom qui vient du latin *coccinus* : « écarlate ». La plupart des coccinelles sont de petite taille, de 0,1 cm à 1,5 cm. Leur corps a une face ventrale plane et la forme d'un dôme arrondi ou ovale. Les élytres présentent des couleurs souvent vives et peuvent être marqués de taches, points ou bandes, signalant aux prédateurs qu'elles sont amères ou toxiques. Mis à part de rares espèces phytophages, les coccinelles et leurs larves se nourrissent essentiellement de pucerons et de cochenilles (jusqu'à 150 pucerons par jour pour une larve), ce qui en fait un excellent allié des jardiniers. Elles peuvent vivre généralement entre 2 et 3 ans, se réfugiant sous des pierres, des feuilles ou de la mousse pendant la période hivernale.

Les coccinelles sont des insectes au développement dit holométabole, qui se caractérise par ce que l'on appelle une métamorphose complète, qui passe par 4 stades : l'œuf, la larve, la nymphe et l'imago (adulte). La larve diffère radicalement de l'adulte et ne fait que grandir et va subir 3 mues successives (il y a donc 4 stades larvaires). A la fin du 4^{ème} stade larvaire, la larve s'immobilise au dos d'une feuille pour former une nymphe dans laquelle elle va subir une transformation complète pour devenir une coccinelle adulte. La femelle peut pondre jusqu'à 400 œufs en une année.

