

Sciences *Comment grandissent les insectes*



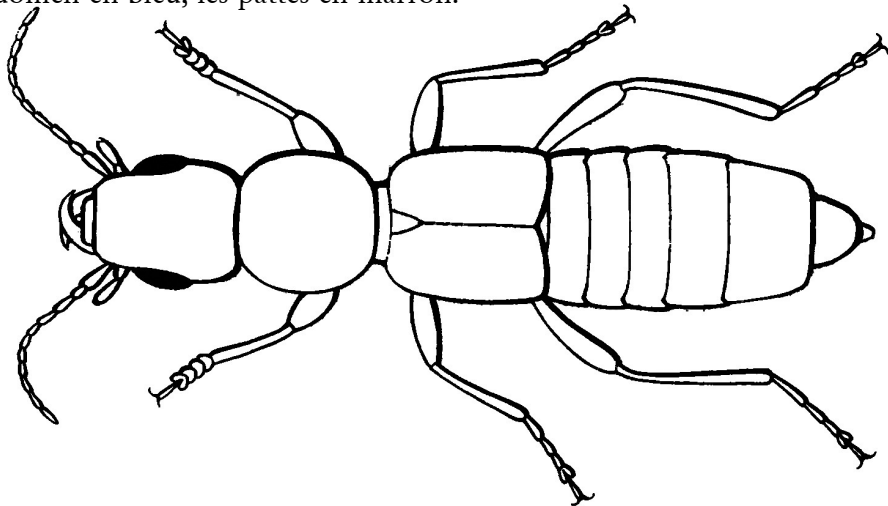
Qu'appelle-t-on un insecte ?

Un insecte est un animal **arthropode** (c'est-à-dire qui possède un squelette externe en chitine), qui a six pattes à l'état adulte, une paire d'antennes et parfois une ou deux paires d'ailes. Tous les insectes possèdent une tête, un thorax et un abdomen.

Ils n'ont pas de poumons, mais respirent grâce à de minuscules orifices, les stigmates, correspondant à des tubes qui apportent l'oxygène jusqu'aux cellules. Ce système respiratoire n'est présent que chez des animaux de petite taille.

On connaît près d'un million d'espèces différentes d'insectes, mais il en existe peut-être trente fois plus ! Les araignées et les scorpions (qui ont huit pattes) ainsi que, par exemple les mille-pattes (qui en ont rarement plus de cent) **ne sont pas** des insectes.

1. Colorie les parties de ce coléoptère avec les couleurs suivantes : les antennes en orange, les mandibules en jaune, la tête en vert, le thorax en rose, l'abdomen en bleu, les pattes en marron.



2. Colorie les insectes en vert et les autres animaux en orange.

la libellule	le cafard	le lombric	l'araignée	la sauterelle
la cigale	le scorpion	la coccinelle	le moustique	le papillon

Comment les insectes se développent-ils ?

Au sortir de son **œuf**, un jeune insecte (**juvénile**) peut avoir une forme très différente de celle qu'il aura, une fois adulte (**imago**). Ce stade est atteint après plusieurs **mues**, au cours desquelles l'insecte change d'exosquelette, ce qui lui permet de grandir. Dans certaines espèces (comme les mouches ou les papillons), un stade intermédiaire amène la **larve** (ou **asticot** ou **chenille**) à se transformer en **nymphe** (ou **chrysalide**), et à acquérir de nouveaux organes (par exemple : des ailes) avant de devenir un **imago**. Le stade juvénile est généralement le plus long dans la vie de l'insecte.

3. Dessine les différents stades du cycle de vie d'un papillon.

