

## Qu'est-ce qu'un coléoptère ?

Les coléoptères sont des insectes. Comme tous les insectes, ils ont une paire d'antennes, six pattes et un corps composé de trois parties principales. Dans le dessin ci-contre, la *Chelorrhina savagei* est agrandie deux fois par rapport à sa taille réelle.

Plus de 350 000 sortes de coléoptères ont été identifiées. On en découvre chaque année des milliers. En tout, il existe probablement plus d'un million d'espèces.

Le corps d'un coléoptère est entouré d'une carapace rigide, appelée exosquelette. Cette carapace sert à protéger et à soutenir son corps.

Les coléoptères se sont développés il y a environ 230 millions d'années, à peu près en même temps que les dinosaures.



Excepté les milieux polaires et océaniques, les coléoptères vivent dans toutes sortes d'habitats : prairies, forêts, jungles, lacs et rivières, et même déserts.

Les coléoptères perçoivent leur environnement avec leurs yeux, leur système auditif et leurs antennes. Les poils minuscules sur les pattes et le corps de certains coléoptères peuvent aussi détecter des bruits et des odeurs.

Une personne qui étudie les coléoptères s'appelle un coléoptériste.

Les coléoptères n'ont pas de poumons ni de branchies : ils respirent à l'aide de petits orifices sur leur corps.

## Anatomie d'un coléoptère

Tous les coléoptères sont bâtis de la même façon. Il existe toutefois quelques exceptions, comme certains carabes qui ne peuvent pas voler ou des coléoptères cavernicoles dépourvus d'yeux. Cependant, la majorité des coléoptères possèdent tous les organes décrits ici.

### La tête

C'est là que sont situés les yeux, le système auditif, les mandibules, les antennes et le cerveau.

### Les élytres

Ailes extérieures durcies, les élytres protègent les ailes intérieures, plus délicates. Ils se replient au moment de l'envol.

### Les ailes

Les ailes intérieures sont minces et flexibles. Au repos, elles se replient et se logent sous les élytres, qui servent d'étuis.

### Les mandibules

Les coléoptères utilisent leurs mandibules, ou mâchoires, pour manger. Certains les utilisent également pour se battre.

### Les pièces buccales

La forme de la partie buccale des coléoptères dépend de leur alimentation.

### Les antennes

Ces appendices sensibles servent d'organes sensoriels pour l'odorat et le toucher.

### Les yeux

La plupart des coléoptères ont des yeux composés de nombreuses lentilles, ou facettes.

### Le thorax

C'est là que sont rattachées les pattes et les ailes.

### Les pattes

La plupart des coléoptères ont des pattes composées de quatre segments articulés qui leur permettent de bouger.

### L'abdomen

C'est là que la nourriture est digérée (système digestif). L'abdomen contient également les organes sexuels.

