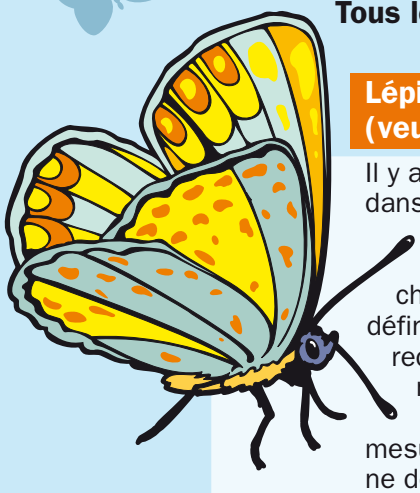
Les principaux groupes d'insectes

Il y a 23 groupes dans la grande famille des insectes. Voici les cinq plus grands. Tous les autres comportent moins de 30 000 espèces.



Lépidoptères (veut dire "ailes à écailles")

Il y a environ **150 000 espèces** d'insectes dans ce groupe. Les lépidoptères commencent leur vie à l'état de chenille. Ensuite, ils se transforment en chrysalide avant de prendre leur forme définitive d'insecte. Ils ont alors des ailes recouvertes de minuscules écailles. Ils se nourrissent de liquides, comme le nectar des fleurs. Les plus grandes espèces mesurent jusqu'à 25 cm et les plus petites ne dépassent pas la taille d'un ongle.

Exemples de lépidoptères : **papillons de jour et de nuit…**

Diptères (veut dire "deux ailes")

On les appelle les aviateurs. Contrairement à tous les autres insectes, ils n'ont qu'une paire d'ailes. Ils sont rapides et agiles dans les airs. Ils ont aussi une paire d'haltères, des membres qui leur permettent de se maintenir en équilibre en vol. Il en existe **120 000 espèces**.

Exemples de diptères : **mouches**, moucherons, moustiques…

Hyménoptères (veut dire "ailes à membranes")

Les insectes qui vivent en société, comme les fourmis, font partie de ce groupe. Il en existe **130 000 espèces**. Ces insectes sont rassemblés en familles et se partagent le travail dans la "communauté". Ils bâtissent tous des nids, à l'intérieur desquels règnent les reines. Les mâles auxquels elles s'accouplent meurent par la suite. Elles seules pondent des œufs, mais ce sont les ouvrières qui s'en occupent.

Exemples d'hyménoptères : **guêpes**, fourmis, abeilles…

Coléoptères (veut dire "ailes rigides")

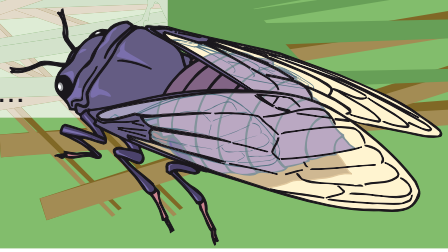
Avec **500 000 espèces** connues, les coléoptères constituent le plus large groupe d'animaux sur la Terre. Malgré leurs différences de taille (certains mesurent quelques millimètres, d'autres, jusqu'à 18 centimètres), les coléoptères ont un point commun : les élytres. Ce sont des ailes antérieures qui protègent les ailes postérieures. La plupart sont végétariens, mais certains se nourrissent de cadavres d'animaux en décomposition.

Exemples de coléoptères : **scarabées**, charançons, coccinelles…

Homoptères (veut dire "demi-ailes")

Les insectes qui font partie de ce groupe peuvent piquer leurs proies et sucer leur sang. Il en existe **82 000 espèces**. La plupart vivent sur la terre ferme, mais un petit nombre peuple les étangs et les lacs.

Exemples d'homoptères : **cigales**, punaises, pucerons…



À RETENIR

❶ Les insectes sont les animaux les plus nombreux sur notre planète.

❷ Ils sont répartis en 23 groupes. Les 5 groupes principaux comportent chacun plus de 50 000 espèces différentes.

❸ Les coléoptères forment le groupe le plus nombreux parmi les insectes. À eux seuls, ils regroupent 500 000 espèces différentes !

❹ La plupart des insectes vivent sur la terre ferme, mais certains peuplent les lacs et les étangs.

Antérieur : situé à l'avant.
Postérieur : situé à l'arrière.
En décomposition : en train de pourrir.