

Pourquoi ont-ils de longues antennes ?

Les insectes possèdent des antennes, elles leur sont très utiles. Mais certains insectes ont des antennes plus grandes encore que leur corps, on les appelle les longicornes. C'est une famille de coléoptères qui ont une très mauvaise vue. Leurs antennes sont donc là pour les aider à se déplacer. Quand ils se déplacent, ils les agitent dans tous les sens, afin de repérer et d'éviter d'éventuels obstacles. Cela leur permet d'ailleurs de se déplacer plus facilement que d'autres la nuit, quand les yeux ne suffisent plus à voir dans l'obscurité.

Le sais-tu ?

Les insectes qui possèdent des antennes courtes se déplacent le jour (exemple : la cigale, la libellule, l'abeille), et les insectes qui ont de longues antennes se déplacent la nuit.

Pour les plus grands

Chez les insectes, les antennes servent avant tout à capter les odeurs. Elles sont donc, en quelque sorte, le « nez » des insectes. Leur position est celle de cet organe, entre les deux yeux, et non sur le dessus de la tête.

Les antennes sont recouvertes de minuscules organes sensoriels, les sensilles, qui prennent souvent la forme de poils invisibles à l'œil nu.

La surface de ces sensilles est percée de minuscules « trous » qui captent les odeurs.

antenne

élytre

Ce sont les deux ailes rigides que possèdent tous les coléoptères. Elles permettent de protéger les deux ailes cachées juste en dessous, comme une carapace, ou un bouclier.

Qui sont ses cousins ?

L'ordre des coléoptères est la plus grande famille d'insectes. Il contient plus de 300 000 espèces, dont les plus connues sont : les lucanes, les coccinelles ou les scarabées,

