

LE DEPLACEMENT DES INSECTES

Les insectes ont colonisé tout type de milieux que ce soit sous l'eau, dans les airs ou sur terre.

Pour cela, ils sont dotés d'un système de locomotion très adapté.

La marche

A l'aide de leurs six pattes, les insectes peuvent se déplacer avec une grande stabilité.

Généralement, ils utilisent la « marche en trépied » : l'insecte pose sur le sol une patte médiane et les pattes antérieure et postérieure du côté opposé, et déplace les trois autres pattes.



Le vol

Le vol des insectes varie en fonction de la morphologie des ailes.

Les insectes lourds comme le lucane ou la coccinelle ont une paire d'ailes fines et membraneuses relativement grandes qui se déplient lors du vol. L'autre paire (élytres), plus rigide, sert de protection au repos et s'ouvre pour favoriser la portance pendant le vol.



Les mouches et les moustiques ont leur deuxième paire d'ailes réduite en balancier ce qui leur permet de stabiliser leur vol et de se diriger rapidement.