



ARTHROPODES

Les arthropodes sont des invertébrés (i.e. ils ont une protection externe dure appelée exosquelette au lieu d'une colonne vertébrale). Ils tiennent leur nom de leurs pattes (*podos*) articulées (*arthros*).

Les arthropodes peuvent être microscopiques ou atteindre plusieurs centimètres. Ils comprennent des insectes comme les collemboles, les scarabées et les fourmis ; des arachnides comme les araignées, les scorpions et les acariens ; des myriapodes (mille-pattes) comme les diplopodes et les chilopodes. Les crabes et autres crustacés sont aussi des arthropodes.



David Walter

Du fait de leurs fonctions dans le sol, les arthropodes peuvent être regroupés en détritivores, prédateurs, herbivores ou fongivores (voir les acariens **à gauche**). La plupart des arthropodes du sol se nourrissent de champignons, de vers et d'autres arthropodes.

Ce collembole, **en bas à gauche**, est un arthropode qui se nourrit de champignons et vit dans les horizons de surface de sols naturels et agricoles du monde entier alors que les diplopodes, **en bas à droite**, sont des détritivores qui mastiquent des résidus organiques.



Steve Hopkin



Joseph Caley

Lorsqu'ils se nourrissent, les arthropodes aèrent et mélangent le sol, régulent la taille des populations d'autres organismes et déchiquent les résidus organique.