

# HETEROPTERA



## DESCRIPTION

On différencie les punaises des autres insectes par leurs ailes superposées et posées à plat sur leur corps aplati. La texture de leurs ailes est aussi très importante. Les ailes antérieures (celles du dessus), que l'on nomme hémélytres, sont coriaces à la base et membraneuses aux extrémités. D'ailleurs, le nom Heteroptera provient de cette particularité : « hetero » signifiant « différent » et « ptera » signifiant « ailes » en grec. Les ailes postérieures sont complètement membraneuses. Leurs pièces buccales sont de type piqueur-suceur et sont situées à l'avant de la tête (contrairement aux homoptères qui, eux, ont le bec situé sous la tête).

## Ordre\_HETEROPTERA\*

**Punaises**  
(True bugs)

Métamorphose incomplète

ON ENTEND SOUVENT PARLER DE LA FAMEUSE PUNAISE DES LITS, mais l'ordre des hétéroptères comprend plusieurs autres sortes de punaises. Celles qui nous intéressent le plus ici sont les punaises terrestres comme les réduves, les punaises des plantes ou les punaises réticulées, qui se retrouvent communément au jardin. Cet ordre inclut également les punaises aquatiques comme les léthocères, qui se retrouvent aussi parfois (par erreur) au jardin ou dans votre piscine. Les hétéroptères se caractérisent, entre autres, par la présence de glandes sur le thorax des adultes ou l'abdomen des larves. Ces glandes émettent une substance odorante utilisée principalement pour se défendre des prédateurs. Les substances chimiques émises par ces glandes peuvent parfois laisser un mauvais goût sur les petits fruits comme les framboises. Les punaises sont communes au jardin. Selon leur mode de vie, elles peuvent être considérées comme utiles ou nuisibles. Certaines punaises sont des prédatrices. Elles utilisent leurs pièces buccales pour percer la peau (cuticule) des insectes ou d'autres petits organismes. Elles injectent ensuite des enzymes digestives, contenues dans leur salive, qui liquéfieront les organes internes pour être aspirés par la suite. Ces punaises ne sont pas spécifiques dans le choix de leurs proies, mais peuvent quand même aider à contrôler certains insectes ravageurs. Les punaises phytophages, elles, percent diverses parties des plantes pour y aspirer les fluides ou les tissus liquéfiés par leurs enzymes digestives. Certaines punaises préfèrent les feuilles, d'autres, les fleurs, les fruits ou les graines. Certaines familles (comme les Pentatomidae) contiennent des espèces prédatrices et des espèces phytophages. Il est alors difficile de faire la différence entre les « bonnes » et « les moins bonnes » punaises, même pour les entomologistes. Dans les cas où l'on hésite, il est préférable de laisser la nature faire son travail.

\* L'ordre des hétéroptères est parfois traité comme un sous-ordre, appartenant à l'ordre des hémiptères. Dans ce cas, les hétéroptères et les homoptères (p. 74) sont traités sous le même ordre : Hemiptera. Ici, hétéroptères et homoptères sont traités comme deux ordres distincts.

