

# HOMOPTERA

## Superfamille\_Coccoidea

### Cochenilles\*

Scale insects

#### DESCRIPTION

Les cochenilles ont, selon les espèces, l'apparence d'une petite coquille d'huître, d'un dôme hémisphérique durci, d'un disque aplati ou d'un amas de sécrétions floconneuses. Elles sont souvent de couleur brune, beige, rouge ou blanche. Elles n'ont pas d'ailes et sont souvent sans pattes. Elles mesurent habituellement moins de 0,5 mm.



Les cochenilles sont des insectes ravageurs redoutables de plusieurs plantes et arbres de jardin. Il existe plusieurs familles de cochenilles (Diaspididae, Coccidae, Pseudococcidae, etc.) et plusieurs espèces, comme la cochenille du hêtre, la lécanie de la vigne, la lécanie de Fletcher, la cochenille floconneuse de l'érable, etc. Les cochenilles sont recouvertes d'une carapace (fusionnée ou non à leur corps) ou de sécrétions cireuses blanchâtres, et passent la majorité de leur vie (parfois immobiles) à sucer la sève des plantes. Les femelles vivent sous cette carapace protectrice tout au long de leur vie et y pondent leurs œufs avant de mourir, ce qui les protégera jusqu'à leur éclosion. Les mâles, eux, se débarrassent de cette carapace lors de leur dernière mue pour se métamorphoser en un petit insecte ailé (avec une seule paire d'ailes), sans pièce buccale, ressemblant à une minuscule mouche (d'environ 2 mm). Les mâles ne vivent qu'une journée ou deux et sont rarement aperçus. Une grande infestation de cochenilles peut affaiblir la plante. De plus, plusieurs espèces sécrètent du miellat, ce qui rend la plante particulièrement

\* Les cochenilles (à carapace) sont souvent appelées kermès en français. Cependant, ce nom porte à confusion. Il serait préférable de l'utiliser uniquement pour les cochenilles de la famille Kermesidae et du genre *Kermes*.

collante et vulnérable au champignon noir appelé fumagine. Lorsque l'infestation est locale, on peut parfois réduire le problème en coupant les branches les plus infestées (en désinfectant l'outil de taille après chaque coupe pour éviter la propagation des œufs). Vous pouvez également frotter ou gratter les cochenilles avec un linge ou une brosse mouillée à l'eau savonneuse pour les déloger. Lors d'une grande infestation, vous pouvez pulvériser de l'huile de dormance, tôt au printemps, ou du savon insecticide à la pyrèthrine (voir p. 32,33). Les insecticides devraient être appliqués surtout lorsque les larves n'ont pas encore de carapace durcie pour se protéger. Par mesure de prévention, il est recommandé d'inspecter régulièrement les arbres, les arbustes et les plantes à risque. Il est plus facile de combattre les cochenilles lorsqu'elles ne sont présentes que sur une petite surface.



Les cochenilles ne ressemblent pas à des insectes. Elles prennent souvent l'apparence d'une cicatrice sur une plante. Sans ailes, et souvent sans pattes, elles passent la majeure partie de leur vie immobiles, à sucer la sève des plantes et des arbres.



Les cochenilles peuvent être assez nombreuses pour former une croûte sur les branches ou sous les feuilles. Les larves n'ont pas de carapace durcie comme les adultes. Elles sont souvent de couleur plus pâle.



Les cochenilles floconneuses (aussi appelées cochenilles farineuses ou laineuses) sécrètent de la matière cireuse blanche. Elles ressemblent à de petites boules d'ouate. Sous cette masse blanche se cachent de petits insectes suceurs de sève.