

IDENTIFIER LES COCHENILLES DE LA VIGNE

Dans les vignobles septentrionaux, on trouve communément quatre espèces de cochenilles : deux farineuses et deux à coque. Toutes présentent un seul cycle annuel, avec hibernation sous forme de larves L2-L3 sous l'écorce (ou adultes pour la pulvinaire). Les adultes apparaissent sur les sarments ou les bourgeons lors du débourrement. Il pondent ensuite dans un ovisac (sauf *H. bohemicus*) et donnent naissance aux larves L1 qui essaient alors sous les feuilles où elles deviennent des L2 durant l'été. À l'automne, les larves descendent vers le tronc.

Le printemps est la période la plus propice pour leur observation. Deux indices pour mieux les repérer sur un plant : la présence de fourmis et celle de maçonneries de terre construites par les fourmis qui les abritent (*P. aceris*). Les cochenilles sont nuisibles par leur miellat qui cause la fumagine, mais surtout elles transmettent à la vigne les virus de l'enroulement et du bois strié.

Les cochenilles farineuses (Pseudococcidae)

La cochenille du platane (*Phenacoccus aceris*)

Principale caractéristique : franges régulières et absence de filaments.
Souvent en symbiose avec des fourmis.



INRA Colmar ©

Femelles adultes avec fourmi



INRA Colmar ©

Femelle avec son ovisac



INRA Colmar ©

Maçonnerie de terre caractéristique

La cochenille bohémienne (*Heliococcus bohemicus*)

Principale caractéristique : longs et fins filaments.
Pas de ponte mais naissance de L1 déjà mobiles (viviparité).



INRA Colmar ©

Femelles adultes sur bourgeon



INRA Colmar ©

Femelle avec ses larves L1



INRA Colmar ©

Larves L1 et L2 sur feuille

Les cochenilles à coque (Coccidae)

La lécanine

(*Parthenolecanium corni*)

Principale caractéristique :
sa coque recouvre entièrement ses œufs.



INRA Colmar ©

Femelles adultes et fourmis



INRA Colmar ©

L2 et jeunes adultes migrant vers les sarments
(avant formation de la coque)



INRA Colmar ©

Larve L1 fixée sous une feuille

Une espèce voisine peut être observée :
P. persicae avec une coque plus carénée.

La pulvinaire ou cochenille floconneuse

(*Pulvinaria vitis*)

Principale caractéristique :
l'ovisac déborde largement de la coque.



INRA Colmar ©

Femelle adulte avec son ovisac



INRA Colmar ©

Larves L2 sur une feuille souillée par leur miellat



INRA Colmar ©

Larves L1 émergeant de l'ovisac

Une espèce voisine peut s'observer : *Neopulvinaria
innumerabilis* avec une coque plus aplatie.