

# Les Pucerons



*Aphis gossypii* (©Inrae)



*Aphis craccivora*  
(©Inrae)



*Myzus persicae*  
(©Inrae)

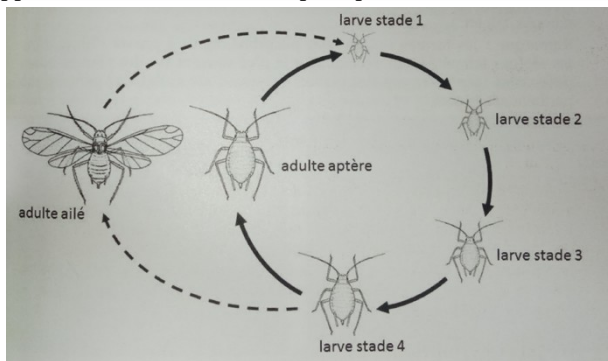


*C. sulphurea* en  
prédation sur pucerons  
(©TD)

## Biologie et cycle biologique

Les pucerons sont des insectes piqueurs suceurs de petite taille (de 1 à 3,5mm) au corps mou et en forme de poire. De couleur variable en fonction des espèces, généralement vert ou brun, on retrouve des espèces noires, jaunes, rouges ou rosées. La présence de cornicules (appendices tubulaires) sur la face dorsale de l'extrémité postérieure est caractéristique des pucerons (hormis quelques exceptions). Chez les pucerons, la forme aptère (sans ailes) est la forme principalement observable sur les cultures.

Leur reproduction est très complexe. Dans les milieux tropicaux, la reproduction est globalement assurée par les formes femelles se reproduisant par parthénogénèse (clonage) et pondant directement des jeunes larves (ovovivipares). Il y a généralement 4 stades larvaires (identiques aux adultes aptères). Quand la plante devient sénescente ou que la densité de population est trop forte, on observe l'apparition de femelles ailées pour permettre la dissémination de l'espèce.



Cycle biologique (simplifié) des pucerons (©P. Ryckwaert)

Concernant les dégâts, on observe généralement des ponctuations chlorotiques, des déformations (enroulements, boursoufflures) des jeunes feuilles. Les pucerons favorisent l'apparition de fumagine (champignon) sur les feuilles qui se développe sur leurs sécrétions de miellat. Important vecteur de virus (CMV, ZYMV, PRSV), les colonies de pucerons sont souvent protégées par les fourmis.

## Clé d'identification des principaux pucerons :



## Lutte contre les pucerons :

Moyen de lutte biologique (via auxiliaires) à la Réunion :

- *Cheilomenes sulphurea* (coccinelle prédatrice) – disponible à la biofabrique
- *Aphidius colemani* (guêpe parasitoïde) – disponible à la biofabrique
- *Micromus timidus* (hémérobe prédatrice) – en cours de développement à la biofabrique
- Autres auxiliaires présents naturellement : Coccinelles (*Exochomus laeviusculus*, *Platynaspis capicola*), syrphes et chrysopes



*Micromus timidus* en  
prédation sur pucerons  
(©Inrae)



Pucerons et enroulement  
des feuilles de basilic  
(©Berton)



*Aphis sp.*, protégées par  
des fourmis sur un piment  
(©Inrae)

