



## CECIDOMYIE ET PARASITOIDES, AUXILIAIRES DE PUCERONS

### RÉSUMÉ

La cécidomyie : *Aphidoletes aphidimyza* et les parasitoïdes de pucerons sont des auxiliaires peu connus mais souvent présents et actifs dans les cultures.

### La cécidomyie: *Aphidoletes aphidimyza*, famille des cecidomyiidae

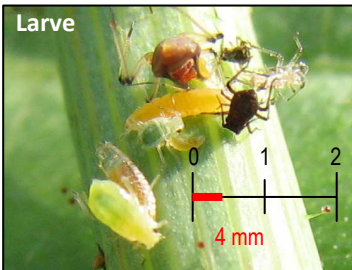
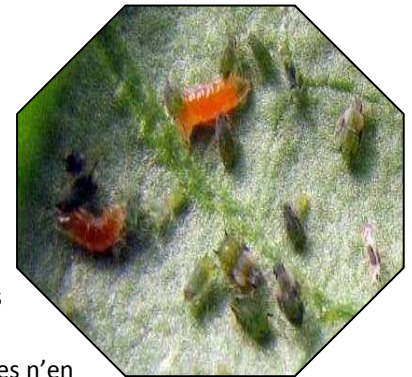


La grande majorité des cécidomyies sont des ravageurs. Par contre la larve d' *Aphidoletes aphidimyza* est, prédatrice de pucerons.



Activité d'avril à octobre

2.5 mm



Les larves sont de petits asticots reconnaissables à leur couleur orange vif.

Deux à trois jours après la ponte, les larves éclosent et commencent leur festin.

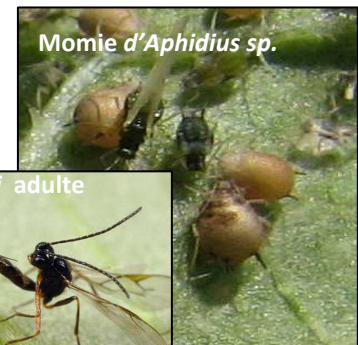
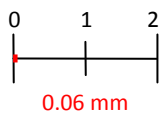
Les larves tuent souvent plus de pucerons qu'elles n'en consomment, ce qui fait d'elles des auxiliaires reconnus et appréciés contre les pucerons.

### Les hyménoptères parasitoïdes de pucerons

Les parasitoïdes pondent leurs œufs dans le corps des pucerons. A l'éclosion, la larve se nourrit à l'intérieur du ravageur. En fin de cycle l'adulte découpe un trou de sortie visible à la loupe. Les pucerons parasités portent le nom de "momie". Les parasitoïdes sont spécifiques, chaque espèce ne parasite qu'une gamme limitée d'espèces de pucerons.

On observe trois types de momies:

- D' *Aphidius* sp. : marron/doré bombé
- D' *Aphelinus* sp.: noir/violacé allongé
- De *Praon* sp.: blanche avec un cocon



### Remarque

Ces auxiliaires sont commercialisés pour les cultures sous abris, en plein champs, leur introduction n'est pas efficace..