

Aphidius colemani

Guêpe parasitoïde de pucerons



A. colemani recherchant un hôte (©Biobest)



A. colemani en ponte (©Biobest)



Tube de lâcher (©T. Dupin)

Description et biologie

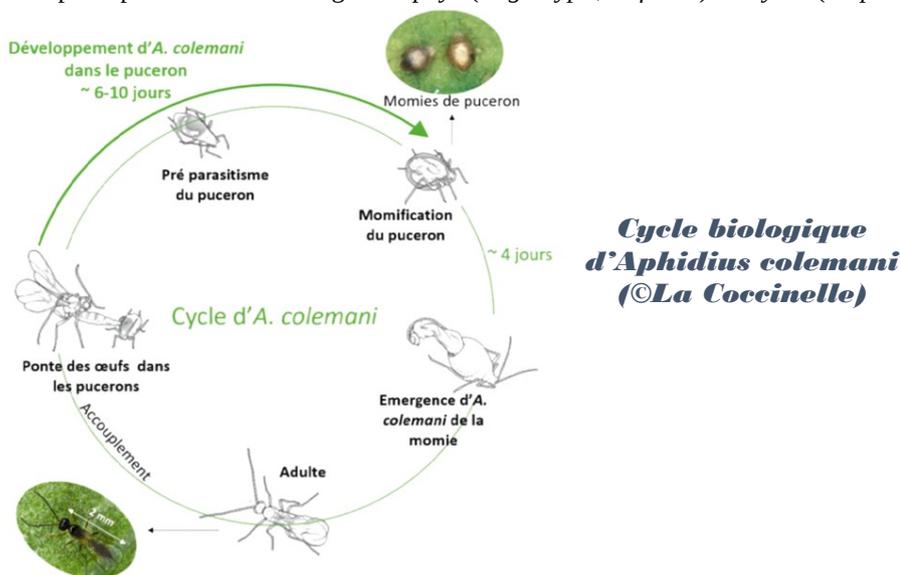
Guêpe parasitoïde de la famille des Braconidae, l'adulte est noir avec des pattes jaunes. Possédant de longues antennes, cette guêpe mesure environ 2mm de long. Après la reproduction, la femelle pond ses œufs (plus d'une centaine au cours de sa vie, dans des pucerons différents) à l'intérieur des pucerons (hôte) juvéniles ou adultes. A la suite de l'éclosion à l'intérieur de l'hôte, les larves se développent en se nourrissant des organes internes de l'hôte. Puis, après une phase de développement à l'intérieur de l'hôte de 6 à 10 jours, le puceron devient immobile, gonfle et devient brun doré. On nomme ce stade momie. Un nouvel adulte émerge du puceron parasité 4 jours plus tard. La dispersion des adultes est très grande et sont très efficace même en faible densité. Une femelle peut parasiter jusqu'à 300 hôtes en 3-4 jours.



Adulte A. colemani (©Koppert)

Les conditions optimales de développement du parasitoïde sont comprise entre 18 et 25°C pour une humidité relative entre 60 et 80%. L'adulte peut vivre entre 2 et 3 semaines et le cycle complet dure 5 à 6 jours à 25°C.

Hôtes principaux : Pucerons du genre *Aphys* (*A. gossypii*, *A. fabae*) et *Myzus* (*M. persicae*)



**Cycle biologique
d'*Aphidius colemani*
(©La Coccinelle)**



A gauche puceron sain, à droite puceron parasité (©Koppert)



Momie avec trou d'émergence du parasitoïde (©Koppert)

Condition d'utilisation :

Tubes de 500 *A. colemani* disponible à La Coccinelle, prêts à émerger des momies. Disposer le tube dans le feuillage, au niveau des foyers de pucerons s'il y en a. Le tube doit, si possible être surélevé pour limiter les attaques de fourmis. Les adultes émergeront des momies rapidement au cours des prochains jours.

QR code pour accéder à une clé d'identification de pucerons afin de s'assurer que le puceron présent est parasité par *A. colemani*

