

P Parasitoïde de puceron

Adulte: son corps est noir et effilé, ses ailes ont des nervures très marquées.

Cycle Biologique

Son cycle est de 26 jours à 14°C et de 12 jours à 23°C.

Lorsque la femelle émerge, elle pond un maximum d'œufs dans ses hôtes pucerons. Elle peut pondre jusqu'à 350 œufs, en majorité pendant la première semaine après émergence. Elle peut pondre jusqu'à 55 œufs par jour. Les œufs éclosent 3 jours après la ponte et le développement larvaire dure 4-7 jours. Les nouveaux adultes émergent 4 jours après le stade de momification, se reproduisent puis vivent une quinzaine de jours.

1



CC BY

NC. FLICKR. MARTINEZ A.,
2012. *Aphidius ervi* adulte
mâle (à gauche) et femelle (à
droite).

Conditions d'activités optimales

Températures fraîches entre 10 et 25°C. Forte dispersion et recherche active même avec une température de 10°C.

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Avec le soutien financier de l'Office français de la biodiversité



Régule

• **Puceron de la pomme de terre** *Macrosiphum euphorbiae*

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Stades larvaires - du ravageur : Adulte ou Imago
Type trophique	Polyphage
Mode d'action	Consommation d'une partie des assimilats produits par la plante cultivée
Efficacité	FORTE
Indice de fiabilité	☆☆☆☆
Références	¹ FresaProtect and BerryProtect: mixes of parasitoids to control all common aphid species on protected soft fruit crops Product development and case studies from three years of experience. Aspects of Applied Biology. 119, Dassonville N, 2013, https://www.viridaxis.com/ [...]

• **Puceron vert du pêcher** *Myzus persicae*

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Adulte ou Imago - du ravageur : Adulte ou Imago
Type trophique	Polyphage
Mode d'action	Consommation d'une partie des assimilats produits par la plante cultivée
Efficacité	MOYENNE
Indice de fiabilité	☆☆☆☆
Références	¹ https://www6.inrae.fr/ [...]
Commentaires	Hôtes de substitution : <i>Acyrtosiphon pisum</i> , <i>Sitobion avenae</i>

• **Puceron vert du pois** *Acyrtosiphon pisum*

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Stades larvaires - du ravageur : Adulte ou Imago
Type trophique	Polyphage
Mode d'action	Consommation d'une partie des assimilats produits par la plante cultivée
Efficacité	MODEREE
Indice de fiabilité	☆☆☆☆
Références	¹ Étude de la diversité des pucerons et des auxiliaires aphidiphages relatives à la présence d'ortie en bordure de champ. Note faunique de Gembloux 59: 121-124., Alhmedi A, Francis F, Bodson B & Haubruge E, 2006., http://www.gembloux.ulg.ac.be/ [...]
Commentaires	Taux de parasitisme non connu



Plantes hôtes

Ressources nutritives

- **Ortie dioïque** *Urtica dioica*

Saison

Note dépendance

Indice de fiabilité

Références

Commentaires



Ressource supplémentaire



¹ Étude de la diversité des pucerons et des auxiliaires aphidiphages relatives à la présence d'ortie en bordure de champ. Note faunique de Gembloux 59: 121-124., Alhmedi A, Francis F, Bodson B & Haubruge E, 2006., <http://www.gembloux.ulg.ac.be/>[...]

L'ortie s'est révélée être une espèce végétale intéressante notamment en abritant des proies alternatives pour les auxiliaires aphidiphages. "Selon Greig-Smith, (1948), l'ortie fournit une nourriture pour une grande diversité d'insectes phytophages (...) constitue également un habitat important et relativement sûr pour des insectes utiles tels que les coccinelles (*C. septempunctata*), les syrphes (*E. balteatus*) et certains parasitoïdes (*A. ervi*) (Perrin, 1975)."

Références bibliographiques

¹ <http://ephytia.inra.fr/>[...]