

# Les Syrphes



Syrphe adulte *Paragus borbonicus*  
(©INHN)



Syrphe adulte *Allograpta nasuta*  
(©Martiré)



Syrphe adulte *Ischiodon aegyptus*  
(©INHN)

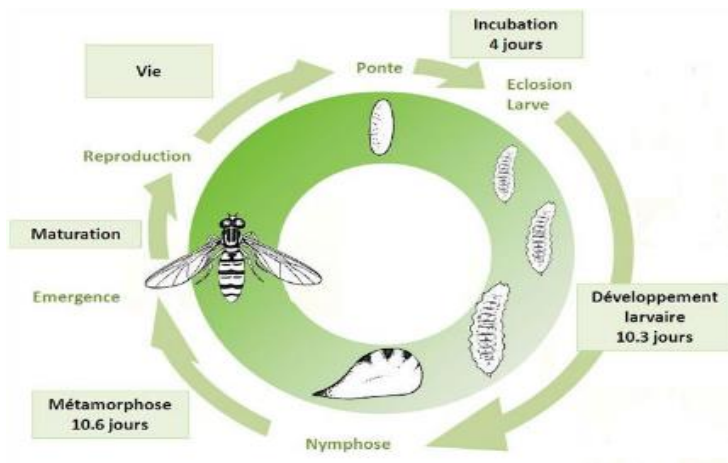
## Biologie et comportement

Les Syrphes, en tant que Diptères (mouches) présentent une paire d'ailes unique, la deuxième ayant évolué en une paire de balanciers. Les adultes présentent souvent des couleurs vives jaune et noire, pouvant être confondues par mimétisme avec des abeilles ou des guêpes. Excellents pollinisateurs, on retrouve les adultes au vol caractéristique stationnaire à proximité des fleurs (phase de nourrissage pour les adultes) ou à proximité de colonies de pucerons (phase de ponte). Auxiliaires non négligeables dans la gestion des pucerons, les syrphes représentent un indicateur efficace pour renseigner sur le bon fonctionnement écologique d'un système de culture.

On retrouve les larves de syrphes parmi les colonies de pucerons (œufs pondus directement au milieu de la colonie). Les larves sont pour l'essentiel de type vermiforme et acéphale (ni pattes segmentées, ni tête sclérifiée et sont translucides blanche ou verte). Au cours de leurs 10 jours de croissance, elles consomment entre 300 à 1000 pucerons chacune.



*Ischiodon aegyptus* prédatant des pucerons (@insectorg)



Larve de syrphe prédatant des pucerons (@insectorg)

## Attraction des syrphes sur l'exploitation

**FAVORABLE** : Les paysages structurés par des plantes floricoles (pollen nectar...), des haies, des arbres et par la présence d'eau. Les bandes fleuries riches en ombellifères, légumineuses, renoncules, potentilles... apportant pollen et nectar (adultes). La présence de plantes (adventices) hébergeant des pucerons dans les zones refuges, pour l'alimentation des larves. Parcelle découpée pour bénéficier de zones refuges proches.

**DEFAVORABLE** : L'éradication totale des proies, telles que les pucerons, dans leur périmètre d'activité... La disparition des arbres, arbustes ou des bandes enherbées... et des zones humides, réduira les zones de refuge et d'alimentation des adultes. Très sensibles aux insecticides généralistes

