NOS CHERS ALLIÉS : **LES SYRPHES**

Contacts : Pauline Georges (pauline.georges@educagri.fr ; +33 786188057) Juliette Soulezelle (juliette.soulezelle@educagri.fr ; +262 639294065)

RITA MAYOTTE
Réseau d'innovation et de transfert agricole

FICHE TECHNIQUE AUXILIAIRES

Femelle (à gauche) et mâle (à droite) de *Paragus sp.*

Syrphe adulte, surement du genre Toxomerus.

Nymphe probable du syrphe Paragus sp.

Nymphe probable du syrphe *Ischiodon aegyptius*

La Nymphe 3

La Nymphe (ou pupe) a une forme de petite goutte, elle est accrochée par l'extrémité au végétal.

4 L'adulte

Les syrphes adultes peuvent prendre des formes variées. Ils volent en stationnaire, par vifs à-coup. **Ils ne sont pas prédateurs mais sont d'excellents pollinisateurs.**

Syrphe adulte en plein vol, sûrement *Ischiodon aegyptius*

Le Cycle de vie Des Syrphes

Larve probable du syrphe *Ischiodon aegyptius*

Les larves de syrphes ressemblent à de petits asticots. Elles peuvent prendre différentes formes (glabres, à picots, marron, verte etc.). On les rencontre souvent **dans les colonies de puceron, qu'elles prédatent.**

2 La larve

Larve probable de syrphes *Paragus sp.*

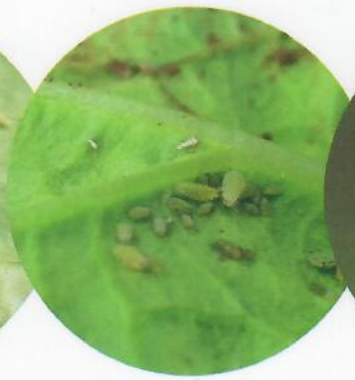
Les œufs 1

Les œufs des syrphes ressemblent à de minuscules grains de riz. Ils sont assez difficiles à voir à l'œil nue. On les retrouve le plus souvent proche des colonies de pucerons.

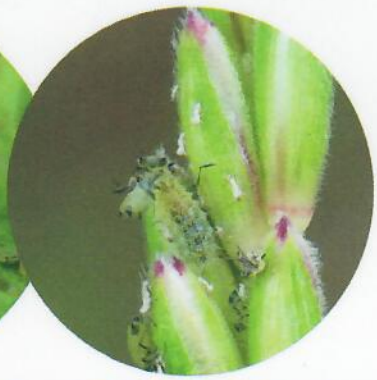
Régime alimentaire

Les larves de certains syrphes sont d'excellentes **prédatrices de puceron.** On les retrouve très souvent sur les feuilles de concombre infestées de pucerons, mais aussi sur le gombo, les piments, les poivrons, le maïs etc.

Larve de syrphe (sûrement *Paragus sp.*) dévorant des pucerons sur une feuille de concombre



Larve de syrphe (sûrement Paragus sp.) dévorant des pucerons sur une feuille de choux



Larve de syrphe (sûrement Paragus sp.) prédatant des pucerons sur maïs.

Une grande diversité de cultures protégées !

Action du plan Ecophyto II+ piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office Français de la Biodiversité.

Conception : Pauline Georges.
Crédit photo : Pierre Baby, Pauline Georges, Vanhuffel L., Thomas Chesneau / Illustration : Juliette Pautas - Impression kaprim@kaprim.fr - Ne pas jeter sur la voie publique - Papier écologique, encre 100% Végétale

NOS CHERS ALLIÉS : **LES SYRPHES**

Contacts : Pauline Georges (pauline.georges@educagri.fr ; +33 786188057) Juliette Soulezelle (juliette.soulezelle@educagri.fr ; +262 639294065)

RITA MAYOTTE
Réseau d'innovation et de transfert agricole

FICHE TECHNIQUE AUXILIAIRES

A ne pas confondre avec les ennemis des cultures

La mouche des solanacées *Neoceratitis cyanescence*

Cette mouche peut causer 100% de pertes sur les cultures de tomates. Elle vient pondre sur les fruits, les rendant impropres à la vente. On la reconnait avec ses **ailes rayées**.

Les mouches des cucurbitacées

Dacus demmerezi sur concombre

Dacus ciliatus en train de pondre dans un concombre

Dégât des pontes

Dégât des pontes

Les mouches des cucurbitacées, ennemis numéro 1 des cultures de concombre ou de courgette, pondent leurs œufs dans les fruits les rendant impropres à la vente. **Elles sont plus grosses que les syrphes et ont une couleur marron/jaune assez caractéristique qu'on ne retrouve pas chez les syrphes.**

La mouche mineuse du genre *Liriomya*

Les larves de cette petite mouche mineuse s'attaquent souvent aux feuilles de tomates laissant sur son passage des mines blanchâtres. Cela est généralement sans gravité pour la culture. L'adulte est **plus petit que les syrphes**, et a **une couleur jaune bien caractéristique qu'on ne retrouve pas chez les syrphes**.

Mine et pupe de *Liriomyza sp.* sur une feuille de tomate

Mouche Liriomyza sp. au stade adulte.

Conception : Pauline Georges.
Crédit photo : Pierre Baby, Pauline Georges, Vanhuffel L., Thomas Chesneau / Illustration : Juliette Pautas
Impression kaprim@kaprim.fr - Ne pas jeter sur la voie publique - Papier écologique, encre 100% Végétale

Action du plan Ecophyto II+ piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office Français de la Biodiversité.