

## S Syrphe porte-plume

Adulte : de 9 à 12 mm avec un abdomen étroit et nettement plus long que les ailes, orné de rayures noires et jaunes. L'abdomen de la femelle est plus large et terminé en pointe. Celui du mâle évoque le dessin d'une plume.

Larve : longue et fine, vert pâle avec une double bande blanchâtre (à vert très pâle) au milieu. La larve est prédatrice de pucerons. Elles saisissent ces derniers à l'aide de leurs crochets buccaux et les vident complètement.

Ce syrphe migrateur très commun se rencontre sur les fleurs et les feuilles d'avril à novembre avec une plus grande abondance en juillet.

L'adulte est floricole et a une préférence pour les fleurs composées jaunes et les ombellifères blanches.

<sup>1</sup>

Il ne faut pas le confondre avec *S. rueppelli*, qui est plus petit et moins abondant que *S. scripta*.

*Sphaerophoria scripta* est présent partout en France.

C'est une espèce polyaphidiphage : la larve peut se nourrir de 50 à 100 espèces différentes de pucerons. <sup>2</sup>

### Cycle Biologique

Le cycle biologique des syrphes comporte quatre phases de développement : l'œuf, la larve, la nymphe et l'adulte.

Les œufs de forme allongée, d'environ un millimètre de long et blanchâtres, sont déposés isolément au milieu d'une colonie de pucerons. Après une semaine d'incubation, la larve apparaît : asticot apode aveugle, vert pâle, jaunâtre ou brun.

En fin de développement, la larve mesure environ un centimètre et demi et excrète une unique déjection noire très visible (méconium). Elle se transforme ensuite en nymphe. La puppe d'environ huit millimètre prend la forme d'une gouttelette.

<sup>3</sup>

La femelle peut pondre 500-1000 œufs.

L'hivernation se fait au stade de puppe majoritairement, au niveau de la zone racinaire des plantes herbacées. <sup>2</sup>




Jean-Marc


Linder, Flickr

## Régule

### • **Thrips du tabac et de l'oignon *Thrips tabaci***

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Stades larvaires - du ravageur : Ensemble du cycle
Type trophique	Généraliste
Mode d'action	Consommation d'une partie des assimilats produits par la plante cultivée
Efficacité	FORTE
Indice de fiabilité	☆☆☆☆
Références	<sup>1</sup> Protection des cultures de poireau contre les thrips : des plantes de service pour attirer les ennemis naturels. Infos Ctifl n°334. link=, Picault S, 2017

### • **Puceron du cotonnier et du melon *Aphis gossypii***

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Stades larvaires - du ravageur : Ensemble du cycle
Type trophique	Polyphage
Mode d'action	Consommation d'une partie des assimilats produits par la plante cultivée
Efficacité	MOYENNE
Indice de fiabilité	☆☆☆☆
Références	<sup>1</sup> Des bandes fleuries pour réguler les populations de pucerons en cultures de melon ?. Infos Ctifl n°331, Picault S, Lambion J, Bouvard D, Deboevre S, Lavigne D & Schoeny A, 2017., <a href="https://www.picleg.fr/">https://www.picleg.fr/</a> [...]

## Plantes hôtes

### Ressource alimentaire pour les adultes

#### • **Coriandre** *Coriandrum sativum*

Saison

Type de récompense florale

Note dépendance

Indice de fiabilité

Références



Pollen et nectar



Ressource supplémentaire



<sup>1</sup> Protection des cultures de poireau contre les thrips : des plantes de service pour attirer les ennemis naturels. Infos Ctifl n°334. [link=](#), Picault S, 2017

#### • **Chrysanthème des moissons** *Glebionis segetum*

Saison

Note dépendance

Indice de fiabilité

Références



Habitat occasionnel



<sup>1</sup> Protection des cultures de poireau contre les thrips : des plantes de service pour attirer les ennemis naturels. Infos Ctifl n°334. [link=](#), Picault S, 2017



## Impact des pratiques agricoles

### Impact favorable

#### • **Mélange fleuri "Melliflore II"**

Période de réalisation



Mélange à semer au printemps pour un effet estival

Intensité

Très forte

Fréquence

Annuelle

Effet(s) direct(s)

Attractif pour les Syrphidés

Indice de fiabilité

★★★★

Références

<sup>1</sup> Protection des cultures de poireau contre les thrips : des plantes de service pour attirer les ennemis naturels. Infos Ctifl n°334. link=, Picault S, 2017

#### • **Mélange fleuri "PBI"**

Période de réalisation



Mélange fleuri à semer en automne pour un effet estival

Intensité

Très forte

Effet(s) direct(s)

Attractif pour les Syrphidés

Indice de fiabilité

★★★★

Références

<sup>1</sup> Protection des cultures de poireau contre les thrips : des plantes de service pour attirer les ennemis naturels. Infos Ctifl n°334. link=, Picault S, 2017

#### • **Mélange fleuri "Viti-Fleur"**

Période de réalisation



Semer au début du printemps (pour un effet printemps-été) un mélange fleuri riche en grande marguerite et en achillée millefeuille

Intensité

Forte

Fréquence

Annuelle

Effet(s) direct(s)

Ressources nutritives pour les adultes de *Sphaerophoria scripta*

Indice de fiabilité

★★★★

Références

<sup>1</sup> Protection des cultures de poireau contre les thrips : des plantes de service pour attirer les ennemis naturels. Infos Ctifl n°334. link=, Picault S, 2017

#### • **Mélange fleuri projet Agath**

Période de réalisation



Mélange à semer au printemps pour un effet l'été.

Effet(s) direct(s)

Attire les syrphes en fournissant des sources de nourriture pour les adultes (nectar, pollen).

Indice de fiabilité

★★★★

Références

<sup>1</sup> Des bandes fleuries pour réguler les populations de pucerons en cultures de melon ?. Infos Ctifl n°331, Picault S, Lambion J, Bouvard D, Deboevre S, Lavigne D & Schoeny A, mai 2017, <https://www.picleg.fr/>[...]

### Impact défavorable

## • Insecticide

Période de réalisation  
Effet(s) direct(s)  
Indice de fiabilité  
Références



Toxicité des insecticides sur les larves présentes dans les colonies de pucerons

★ ★ ★ ★

<sup>1</sup> [https://www.arvalis-infos.fr/...](https://www.arvalis-infos.fr/)

## • Pâturage d'ovins et bovins

Période de réalisation  
Effet(s) direct(s)



Consommation des larves qui se trouvent dans la prairie fleurie au moment où elle est pâturée.

Eradication de la population sur la zone pâturée en cas de pâturage intensif.

★ ★ ★ ★

<sup>1</sup> [https://www.arvalis-infos.fr/...](https://www.arvalis-infos.fr/)

Effet(s) indirect(s)  
Indice de fiabilité  
Références

## Références bibliographiques

<sup>1</sup> <https://www6.inra.fr/>[...]

<sup>2</sup> <http://docplayer.fr/>[...]

<sup>3</sup> <http://agriculture.gouv.fr/>[...]

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

