Syrphe des corolles

En France, l'espèce est présente dans toutes les régions. L'adulte mesure de 7 à 10 mm, il a un abdomen court et les ailes dépassant largement. Les taches abdominales blanchâtres chez les femelles et jaunes chez les mâles ne se rejoignent pas en bande, elles restent généralement distinctes. Il possède des poils noirs caractéristiques sur tout le tour de l'abdomen.La larve est beige sans motif précis et la pupe est de couleur marron, elle se nymphose au sol.

Cette espèce est présente en milieux ouverts, prairies et systèmes de dunes. On la retrouve également dans les lits asséchés des cours d'eau et la garrigue. C'est une espèce anthropophile présente en milieux agricoles dans les cultures, les jardins et les parcs. L'adulte peut se retrouver en altitude dans les Alpes.

En milieu agricole, la larve est surtout présente sur les Légumineuses mais aussi sur d'autres plantes cultivées comme l'avoine, la betterave, la courge, la laitue, l'orge et le maïs.

L'adulte est floricole. Les fleurs visitées sont principalement les Apiacées (Ombellifères). La larve est polyaphidiphage et consomme entre 120 et 150 espèces de pucerons différentes.[1]

Cycle Biologique

La période de vol s'étend de mai à septembre. L'espèce passerait l'hiver sous forme de pupe, ce qui est assez inhabituel pour une espèce aphidiphage.[1]

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

herbea
habitats à entretenir pour la régulation biologique dans les exploitations agricoles

[InteractionsEtSaisons]

[SsnCulturesExplications]

[ConcerneZoneBioSuivante] :

	[Hiver]	[Printemps]	[Ete]	[Automne]
Puceron jaune du fraisier *Chaetosiphon fragaefolii*		☆	☆	
Syrphe des corolles *Eupeodes corollae*				

[Ravageur.s] / *[Ennemi.s]* / ☆ *[INTERACTION]* / ★ *[INTERACTION FORTE]*

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

herbea
habitats à entretenir pour la régulation biologique dans les exploitations agricoles

Pollinise

- **Fraise** ***Fragaria x ananassa***

Stade de développement	Adulte ou Imago
Mode de transport du pollen	La larve de ce syrphe est un prédateur de pucerons mais l'adulte participe à la pollinisation du fraisier. En effet, il se nourrit du pollen et de nectar de fleurs pour pouvoir produire des oeufs.
Note de la dépendance de la culture aux insectes pollinisateurs	2
Indice de fiabilité	★★★★
Références	[1] Dual purpose: Predatory hoverflies pollinate strawberry crops and protect them against the strawberry aphid,Chaetosiphon fragaefolii, Van Oystaeyen. A,2022, https://onlinelibrary.wiley.com/[...]

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

herbea
habitats à entretenir pour la régulation biologique dans les exploitations agricoles

Régule

- **Puceron jaune du fraisier** ***Chaetosiphon fragaefolii***

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Stades larvaires - du ravageur : Adulte ou Imago
Type trophique	Spécialiste
Mode d'action	Consommation de tissus qui affecte le rendement de la plante
Efficacité	MOYENNE
Indice de fiabilité	☆☆☆☆
Références	[1] Dual purpose: Predatory hoverflies pollinate strawberry crops and protect them against the strawberry aphid,Chaetospihon fragaefolii, Van Oystaeyen A,2022, https://onlinelibrary.wiley.com/[...]

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

Références bibliographiques

[1] Syrphe des corolles, Document technique Arvalis, https://www.arvalis.fr/[...]

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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