

## S Stethorus spp.

Le genre *Stethorus* comprend de très petites espèces (1,2 à 1,5 mm) à corps sub-hémisphérique. La tête, le pronotum et les élytres sont de couleur noire. Les antennes et les pattes sont jaune rougeâtres. Le dessus du corps est recouvert d'une pilosité grise vers l'arrière au niveau des élytres. *S. punctillum* est spécialiste des acariens tétranyques mais peut aussi consommer des thrips occasionnellement.

Les adultes et les larves sont des prédateurs énergiques; en verger de pommiers ces prédateurs sont signalés comme étant très mobiles et très voraces.<sup>1</sup>

### Cycle Biologique

Les coccinelles du genre *Stethorus* présentent trois à quatre générations annuelles dans les régions méridionales et deux au maximum dans les autres régions. Elles hivernent à l'état adulte dans différents abris végétaux (sous les feuilles, les écorces, etc.) sur les lieux de leur activité.<sup>1</sup>

### Conditions d'activités optimales

15° à 35°C.




FLICKR.

Gilles San Martin, *Stethorus punctillum* adulte.




## Régule

### • **Acarien rouge *Panonychus ulmi***

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Stades larvaires - du ravageur : Tous les stades
Mode d'action	Consommation d'une partie des assimilats produits par la plante cultivée
Efficacité	MODEREE
Indice de fiabilité	☆☆☆☆
Références	<sup>1</sup> Coccinellidae as predators of mites: Stethorini in biological control, Biddinger, D. et al., 2009.
Commentaires	Taux de prédation non connu.

### • **Tétranyque tisserand *Tetranychus urticae***

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Ensemble du cycle - du ravageur : Oeuf
Type trophique	Polyphage
Mode d'action	Consommation d'une partie des assimilats produits par la plante cultivée
Efficacité	MODEREE
Indice de fiabilité	☆☆☆☆
Références	<sup>1</sup> Problématiques et solutions de la saison 2010: insectes et acariens., Roy J., 2010., <a href="https://www.agrireseau.net/">https://www.agrireseau.net/</a> [...]
Commentaires	Cette coccinelle se nourrit presque exclusivement d'acarien et peut consommer 75 à 100 œufs par jour.

## Plantes hôtes

### Abri et ressources nutritives

• **Souci officinal** *Calendula officinalis*

Saison

Note dépendance

Indice de fiabilité

Références

Commentaires



Ressource supplémentaire



<sup>1</sup> Guide de mesures alternatives et prophylactiques en cultures légumières: Midi-Pyrénées. Chambre d'agriculture Midi-Pyrénées., [http://www.mp.chambagri.fr/...](http://www.mp.chambagri.fr/)

Attirer la faune auxiliaire prédatrice des acariens Tétranyques.

## “ Références bibliographiques

<sup>1</sup> Les auxiliaires des cultures. 4ème édition. 263p, BOYER F. et al., 2017

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

