

T Trissolcus japonicus

Les adultes de *Trissolcus japonicus* sont de petites guêpes noires avec des pattes et des antennes orange et noires. La guêpe samouraï adulte mesure 1 à 2 millimètres de long. La taille de la guêpe dépend de la taille de l'œuf hôte dont elle est sortie.¹ Ce dernier a été retrouvé sans introduction volontaire en Suisse et en Italie mais n'a pas encore été détecté en France.²



Oregon Department of Agriculture, Flickr

Cycle Biologique

Elle dépose ses œufs dans les œufs de la punaise *Halyomorpha halys*, et au fur et à mesure que les larves de guêpe se développent, elles tuent les œufs de la punaise. Une seule guêpe adulte émerge de chaque œuf de punaise. Dans son aire de répartition d'origine, la guêpe samouraï est capable d'accomplir jusqu'à 10 générations par an, tandis que son hôte principal, la punaise brune, n'en accomplit que 2. Les guêpes femelles pondent en moyenne 42 œufs, préférant pondre dans des œufs d'hôtes âgés de moins de 3 jours.¹



Régule

• Punaise diabolique ou punaise marbrée *Halyomorpha halys*

Saison



Stade de développement

- de l'ennemi : ponte (hote)

- du ravageur : Oeuf

Type trophique

Polyphage

Mode d'action

Consommation de tissus qui affecte le rendement de la plante

Efficacité

FORTE

Indice de fiabilité

☆☆☆☆

Références

¹ [https://academic.oup.com/\[...\]](https://academic.oup.com/[...])² [https://dumas.ccsd.cnrs.fr/\[...\]](https://dumas.ccsd.cnrs.fr/[...])

Commentaires

En France, il n'a pas encore été détecté, mais sa capture permettrait d'envisager son utilisation en tant qu'auxiliaire indigène pour des programmes de lutte biologique. Étude réalisée aux États-Unis dans l'état de Washington. *T. japonicus* a été identifié à divers endroits aux États Unis (Hedstrom et al., 2017), au Canada (Abram et al., 2019) et en Europe (Stahl et al., 2018). L'introduction de cet auxiliaire s'est probablement faite en même temps qu' *H. halys*, via les activités humaines.

Références bibliographiques

¹ <https://en.wikipedia.org/>[...]

² <https://www.ctifl.fr/>[...]