

P Paraitoïde du cynips du châtaignier

Le *Torymus* parasite spécifiquement le *Cynips* en pondant à son tour dans les bourgeons atteints.

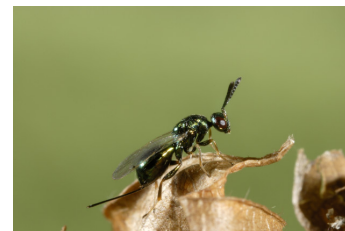
C'est un micro-hyménoptère originaire de Chine.

Le premier lâcher de *Torymus*, prédateur naturel du *Cynips* en Chine, a eu lieu en 2014 à l'initiative de l'INRAE de Sophia Antipolis (Nicolas Borowiec). Au départ, il s'agissait donc d'une lutte biologique classique (par acclimatation). Il se trouve que *Torymus* semble s'installer durablement dans nos contrées¹.

Cycle Biologique

Le *torymus* pond entre 30 et 70 œufs dans les galles vertes de *Cynips*.

Les suivis effectués ont bien montré que *Torymus* était le parasitoïde le plus représenté (96%) mais que l'on trouvait aussi d'autres insectes des familles : Eupelmidae, Eurytomidae et Pteromalidae.²



Parasitoïde du cynips du châtaignier (Torymus sinensis).

©Borowiec N, INRAE Sophia-Antipolis.



Régule

• Cynips ou chalcide du châtaignier *Dryocosmus kuriphilus*

Saison

Stade de développement

Type trophique

Mode d'action

Efficacité

Indice de fiabilité

Références



- de l'ennemi : Stades larvaires

- du ravageur : Stades larvaires

Spécialiste

Consommation de tissus qui affecte le rendement de la plante

FORTE

☆☆☆☆

¹ Early population dynamics in classical biological control: establishment of the exotic parasitoid *Torymus sinensis* and control of its target pest, the chestnut gall wasp *Dryocosmus kuriphilus*, in France. 16TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INSECT-PLANT RELATIONSHIPS. Entomologia experimentalis et applicata 1-13., Borowiec N, Thaon M, Cailleret B, Ris N & Vercken E, 2018.

Références bibliographiques

¹ Early population dynamics in classical biological control: establishment of the exotic parasitoid *Torymus sinensis* and control of its target pest, the chestnut gall wasp *Dryocosmus kuriphilus*, in France. 16TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INSECT-PLANT RELATIONSHIPS. *Entomologia experimentalis et applicata* 1-13., Borowiec N, Thaon M, Cailleret B, Ris N & Vercken E, 2018.

² <https://osez-agroecologie.org/>[...]