



**Vend 8 Juin
15h30**

**« Enjeux évolutifs de la gestion du temps
chez les insectes – Approche théorique et
analyse expérimentale »**

Par Eric Wajnberg



Eric Wajnberg est un chercheur INRA localisé à l'INRIA de Sophia Antipolis et travaillant sur l'écologie comportementale des insectes parasitoïdes

La plupart des insectes sont limités en temps, dans le sens où ils ont généralement plus d'œufs à pondre que le temps nécessaire pour les pondre. Depuis les années 70, un riche corpus théorique a été développé pour comprendre comment ces animaux devraient gérer leur temps de manière optimale pour maximiser leur capacité reproductive.



Femelles de l'espèce *Trichogramma brassicae* attaquant des œufs du papillon *Ostrinia nubilalis* - © Jeanne Daumal.

Ces travaux théoriques ont amené de nombreuses prédictions qui ont depuis été vérifiées par l'expérimentation chez de très nombreuses espèces. Mais comment les insectes font-ils pour

suivre ces prédictions théoriques ? Quelles martingales comportementales adoptent-ils pour ce faire ? L'analyse fine de l'observation du comportement de ponte de plusieurs espèces amène des réponses précises à ces questions. L'exposé fera état de cette problématique et des principaux résultats disponibles à ce jour.