



ÉCOLOGIE ÉVOLUTIVE

EQUIPE EVOLUTION, ADAPTATION ET COMPORTEMENT

VERDIER Maxime

POST-DOC

UCBL

📍 43 bd du 11 novembre 1918
69622 VILLEURBANNE cedex (<http://maps.google.com/maps?q=43%20bd%20du%2011%20novembre%201918+69622+%20VILLEURBANNE%20cedex>)

@ Courriel

Je suis chercheur en écologie, entomologie et microbiologie, avec un intérêt particulier pour les pathogènes végétaux transmis par des insectes vecteurs, ainsi que pour les mécanismes de communication entre insectes. Mes travaux ont porté sur les phénomènes de manipulation virale, en étudiant notamment les altérations comportementales induites chez les pucerons vecteurs par les phytovirus, dans le but de mieux comprendre les stratégies favorisant la transmission virale. J'ai notamment analysé les comportements de vexion et identifié certains facteurs viraux impliqués dans la modulation du comportement des vecteurs.

Actuellement, mes recherches se concentrent sur les interactions sociales entre insectes, en particulier sur la reconnaissance de la parenté et le choix du partenaire sexuel. Pour ce faire, j'associe des approches expérimentales comportementales en conditions contrôlées à des analyses transcriptomiques, afin d'identifier les bases moléculaires et les gènes impliqués dans ces comportements. Mes modèles d'étude incluent la guêpe parasitoïde *Venturia canescens* et la mouche *Drosophila melanogaster*.