



Mardi 17 décembre 2024, 11:00

Grande salle. Présentiel uniquement.

MODÉLISER LA PHÉNOLOGIE DES INSECTES DANS UN CONTEXTE DE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

par

François Rebaudo, IRD-EGCE, Paris Saclay

- 📌 Mes travaux de recherche se focalisent sur le devenir des insectes ravageurs des cultures et des pollinisateurs dans un contexte de changements globaux, et en particulier le réchauffement climatique. Par des approches théoriques de modélisation et expérimentales mettant en œuvre des compétences en sciences des données, électronique et informatique embarqués au service de l'agronomie et de l'écologie, je m'intéresse au développement des insectes et à leur phénologie.
- 📌 Dans ce séminaire je m'attarderai sur la quantification de la relation entre température et performance, puis sur l'importance des données expérimentales pour transposer les résultats de laboratoire aux conditions de terrain. Je poursuivrai sur une étude de la thermorégulation chez les abeilles sauvages en zones intertropicales.