26
MAI.
2015

de 11h à 12h

SÉMINAIRE

Dispersion des vers de terre en Agroécosytèmes : résultats du projet Edisp

Jérôme Mathieu - IEES Paris, UPMC

La dispersion est un processus central pour le maintien de la biodiversité dans les paysages. Cependant les patterns de dispersion et leurs déterminants sont encore mal documentés, en particulier chez les organismes du sol. En conséquence, une grande partie des déterminants de la biodiversité des sols n'est toujours pas comprise.Nous exposons les résultats d'un projet ANR de quatre ans sur la dispersion des vers de terre, un organisme clé dans le maintien de nombreux services écosystémiques. Avec une combinaison d'approches (1) de terrain multi-échelle, (2) de (méta) communauté, (3) de génétique du paysage, et (4) d'expérience en laboratoire, nous avons identifié des mécanismes centraux qui permettent aux vers de terre de disperser dans un agro-écosystème de manière adaptée, et nous montrons l'importance de la dispersion pour le maintien de la diversité spécifique et génétique.Nos résultats suggèrent également que la dispersion passive joue un rôle sous estimé dans la dynamique spatiale de ces organismes.