30
OCT.
2014

de 11h à 12h

SÉMINAIRE

Importance des microbiontes intestinaux dans les interactions socio-sexuelles

Anne Lizé

Les interactions qu'elles soient sociales ou sexuelles régissent un grand nombre de comportements et stratégies développés par les animaux pour maximiser leur valeur adaptative. Qu'elles soient conflictuelles ou symbiotiques, elles sont un puissant générateur d'évolution. Je suis une biologiste évolutive intéressée par les conflits sociaux et sexuels et comment ceux-ci sont résolus. Mes travaux de thèse et de premier post-doctorat ont porté sur l'étude phénotypique, génétique et chimique de la reconnaissance de parentèle chez les insectes parasitoïdes. Lors d'un second post-doctorat, je me suis intéressée à l'évolution des systèmes de reproduction (monoandrie et polyandrie) chez les drosophiles : conflits mâles/femelles, reconnaissance du partenaire sexuel et investissement reproducteur. A l'heure actuelle, j'ai intégré un troisième niveau dans mes recherches : les microbiontes intestinaux et comment les variations des communautés de microbiontes influencent les systèmes de reconnaissance et les interactions sexuelles chez les drosophiles