

Leçon inaugurale

La diversité des interactions hôte-parasite

Les parasites vivent en relation intime avec leurs hôtes, tout en les exploitant. Les interactions entre les parasites et les hôtes entraînent les symptômes que nous reconnaissons comme une maladie chez l'hôte. Les pathogènes ont joué un rôle important dans l'histoire des sociétés humaines et les maladies infectieuses comme le SIDA et le paludisme posent encore des problèmes pour la santé publique dans les pays en développement. Les parasites provoquent souvent des effets bizarres chez leurs hôtes, mais ces phénomènes peuvent être expliqués en utilisant une perspective évolutionniste. Les parasites et les hôtes sont bloqués ensemble dans une relation antagoniste sans fin qui est essentiellement une

lutte pour l'information. Remarquablement, les deux participants ont évolué vers des stratégies génétiques similaires pour conserver leur avantage informationnel. La lutte pour l'information entre les hôtes et les parasites a eu des conséquences importantes pour la diversité de la vie, et notamment dans l'évolution de la reproduction sexuelle.



FACULTÉ DES SCIENCES

**Professeur
Maarten Voordouw**

**Laboratoire d'écologie et évolution
des parasites, et de physiologie animale**

La leçon inaugurale aura lieu
le **mercredi 5 décembre** à 18h15
Aula d'Unimail, rue Emile-Argand 11