

# Leçon inaugurale

## Les effets des gradients écologiques sur la biodiversité et les interactions entre espèces

Déjà les grands naturalistes de l'époque avaient remarqué qu'en passant d'une zone tropicale à une zone tempérée, les espèces de plantes et animaux se raréfient, et les espèces étaient moins en compétition entre elles. Cela avait permis de générer des hypothèses sur l'influence des gradients écologiques sur la biodiversité et le fonctionnement des espèces. La question que l'on se pose maintenant est de savoir si les hypothèses générées avec les gradients

de latitude sont valables sur les gradients d'altitude, comme dans les Alpes suisses. Les premiers résultats de notre recherche montrent que plus on monte en altitude, plus la biodiversité diminue. Cela a des implications au niveau du fonctionnement de l'écosystème et nous permet de mieux comprendre comment le réchauffement climatique influencera la biodiversité dans le futur proche.



FACULTÉ DES SCIENCES

**Professeur  
Sergio Rasmann**

**Laboratoire d'écologie fonctionnelle**

La leçon inaugurale aura lieu  
le **mercredi 2 novembre 2016** à 18h15  
Aula d'Unimail, rue Emile-Argand 11

