

ADNe et étude des sols

Jeudi 27 octobre 2022
de 14h à 17h

Salle 2 • Centre de conférence



PROGRAMME

- 14h00** **INTRODUCTION** par le labEx CeMEB, **Carole Kerdelhué & Jérôme Cortet**
- 14h10** L'analyse de l'ADN au service de l'étude des sols. Quelques recherches soutenues par les plateformes de Génomique de Montpellier.
Sylvain Santoni (INRAE)
- 14h30** Extraction et séquençage de longs fragments d'ADNe par MinIon en vue de relier le 16S à des gènes fonctionnels : cas d'un sol rhizosphérique d'Afrique de l'Ouest.
Arthur Cousson (étudiant), **Anne-Laure Pablo** (IRD), **Enrique Ortega-Abboud** (IRD), **Laurent Cournac** (IRD) & **Laetitia Bernard** (IRD)
- 14h50** Faune et Fonge – Le défi du (méta)barecoding des sols tropicaux. **Mélanie Roy**, Université Paul Sabatier, Université du Québec à Abitibi-Témiscamingue (UQAT)
- 15h10** Développement d'un dispositif d'échantillonnage des bousiers par collecte d'ADNe et test-terrain avec les équipes des Parcs Nationaux de montagne.
Pierre Jay-Robert (CEFE) & **Camila Leandro**
- 15h30** Analyse des réseaux trophiques des sols face à l'intensification de l'usage des sols agricoles, et exemple de l'observatoire de biodiversité Orchamp.
Mickaël Hedde (Eco&Sols, INRAE)
- 15h50- 16h00 PAUSE**
- 16h00** Outils et méthodologies proposées pour mesurer la qualité biologique des sols : metabarcoding ADNe pour évaluer la richesse taxonomique et la diversité fonctionnelle et exemples d'études
Florence Baptist (Soltis Environnement) & **Eva Bellemain** (Argaly)
- 16h20** Intégration de l'ADN dans les réseaux de surveillance de la qualité et santé des sols
Jérôme Cortet (CEFE, Université Paul Valéry)
- 16h40** **DISCUSSIONS**