



## Etude de la Biodiversité à travers l'ADN environnemental

*Dans le cadre de la soutenance de thèse d'Armando Espinosa Prieto le jeudi 16 novembre à 9h, salle Ourisson (Bat. Lebel), l'atelier BioEco du LIVE profite de la présence de son jury pour organiser un séminaire sur l'étude de la Biodiversité à travers l'ADN environnemental.*

## Séminaire du LIVE

Jeudi

16

Novembre

2023

13h30 – 15h30

📍 Institut de  
Botanique  
28, rue Goethe  
67 000 Strasbourg  
Salle d'Alsace -RdC

✉ Contact : L. Hardion  
laurent.hardion@live-  
cnrs.unistra.fr

Depuis plus de 10 ans, l'ADN environnemental (ADNe) s'est avéré être un outil prometteur et complémentaire pour l'étude de la Biodiversité, permettant une exploration des écosystèmes parfois difficile avec les méthodes traditionnelles. Son adoption croissante dans le diagnostic environnemental témoigne de son fort potentiel, mais des développements supplémentaires sont encore nécessaires pour diversifier ses applications. Les programmes informatiques permettant l'analyse de l'ADNe sont actuellement en plein essor, s'améliorant continuellement dans la précision et la sensibilité de l'analyse des données ADNe. Ces programmes reposent aussi sur des bases de données de référence de codes-barres ADN pour identifier les espèces, et ces bases sont encore largement perfectibles. Enfin, il existe encore de nombreuses opportunités autour de l'ADNe pour développer des applications innovantes pour l'étude de la Biodiversité et la gestion de l'environnement.

♦♦♦

- OBITool4 : une remise à neuf, quelques nouvelles fonctionnalités, beaucoup de parallélismes

**E. Coissac**, Université de Grenoble-Alpes, UMR LECA

- Exploring COI Diversity: Building a custom reference sequence database with mkCOInr and taxonomic assignment with mkLTG

**E. Meglécz**, Université d'Aix-Marseille, UMR IMBE

- Détection des plantes exotiques envahissantes à l'aide de l'ADN environnemental

**A. Bonin**, Argaly