



**Mardi 16 décembre 2025, 11:00**

Grande salle + visio.

## **VERS UNE SURVEILLANCE NON-INVASIVE ET INTÉGRATIVE DE LA BIODIVERSITÉ DANS UN CONTEXTE DE CHANGEMENT GLOBAL : LES PROMESSES DE L'ADN ENVIRONNEMENTAL**

par

Orianne Tournayre, Post-doctorante, ISEM Montpellier

- 🧑 Depuis des décennies, les pressions anthropiques provoquent une réorganisation des schémas de la biodiversité à l'échelle mondiale. Pourtant, notre capacité à détecter les espèces et à suivre leurs tendances dans le temps et l'espace demeure limitée, un constat régulièrement souligné par les grandes initiatives de conservation internationales.
- 🧑 Les méthodes de suivi existantes, bien qu'extrêmement utiles, présentent de fortes contraintes : elles sont souvent restreintes à certains groupes taxonomiques, invasives, coûteuses et difficiles à déployer à grande échelle.
- 🧑 Lors de ce séminaire je présenterai mes travaux sur le développement d'approches moléculaires intégratives et non-invasives basées sur l'ADN environnemental (ADNe) collecté dans différentes matrices (guano, eau, air). J'illustrerai comment l'analyse de ces traces d'ADN transforme notre manière de surveiller la biodiversité et permet d'évaluer les impacts anthropiques à différentes échelles et dans divers écosystèmes. Je mettrai notamment en avant le tout premier suivi national de biodiversité terrestre reposant sur l'analyse de l'ADNe dans l'air.