



## STAGE DE RECHERCHE M2 ECOLOGIE EVOLUTION GENOMIQUE

Rentrée 2018

---

### Communication interspécifique chez des oiseaux

**Université Claude Bernard Lyon 1**

**Laboratoire d'Ecologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés (LEHNA), Villeurbanne**

Encadrant : Thierry Lengagne (thierry.lengagne@univ-lyon1.fr)

La communication joue un rôle important dans de nombreux processus biologiques clés comme la reproduction ou les stratégies anti-prédateur. Si pendant plusieurs décennies l'essentiel des études ont été réalisées à une échelle intra-spécifique on sait maintenant que l'échange d'information via un signal est aussi possible à une échelle interspécifique. C'est le cas pour la stratégie de harcèlement observé chez les passereaux et que nous étudions dans l'équipe Ecologie Comportement Conservation (LEHNA) depuis 4 ans. Alors que la plupart des passereaux qui découvrent un prédateur fuient, dans certains cas les proies potentielles s'approchent du prédateur et le harcèlent en émettant un signal très localisable. Ce signal véhicule une information qui est décodée à la fois à une échelle intra-spécifique et interspécifique et il n'est pas rare d'observer 5 ou 6 espèces de passereaux harceler ensemble un prédateur. Au cours du stage nous chercherons à comprendre si le statut reproducteur des oiseaux affecte la façon dont ils codent cette information et/ou dont ils utilisent la stratégie de harcèlement. Ce travail sera réalisé par une approche expérimentale sur le terrain (probablement en Dombes). Il nécessite de la patience, de la rigueur et le goût pour l'observation des oiseaux sur le terrain.