



Université Claude Bernard



DIPLÔME NATIONAL DE DOCTORAT

(Arrêté du 25 mai 2016)

Date de la soutenance : **02 décembre 2022**

Nom de famille et prénom de l'auteur : **Madame SALIS Ambre**

Titre de la thèse : « *Communication hétérospécifique et syntaxe dans les cris de harcèlement des Paridés* »

Résumé



Face à un prédateur, les proies peuvent se regrouper et le harceler jusqu'à engendrer sa fuite. Le harcèlement de prédateur est un comportement collectif impliquant de nombreuses espèces, notamment chez les oiseaux. Dans ce contexte, certaines espèces de mésanges assemblent plusieurs éléments afin de créer un nouveau cri, et de récents travaux ont démontré que l'ordre de ces éléments revêt une importance particulière. Dans cette thèse, j'explore l'importance relative de la syntaxe (i.e., l'ordre des éléments dans la séquence) dans la reconnaissance des cris hétérospécifiques chez la mésange charbonnière. Je complète ce travail par des expériences ciblant la production et la réception des cris de harcèlement chez les mésanges ainsi que l'impact du protocole sur les études portant sur la communication hétérospécifique. Les résultats des huit expériences proposées dans cette thèse corroborent l'hypothèse que la reconnaissance de la syntaxe est un système efficace de reconnaissance utilisé par la mésange charbonnière face à des cris inconnus. Par ailleurs, ces résultats permettent de démontrer l'importance du protocole dans l'interprétation des résultats et ouvrent une discussion nouvelle sur des notions de linguistique animale