

DIPLÔME NATIONAL DE DOCTORAT

(Arrêté du 25 mai 2016)

Date de la soutenance : **09 juillet 2024**

Nom de famille et prénom de l'auteur : **Madame LACOMME Laura**

Titre de la thèse : « *Vers un indicateur multidimensionnel du bien-être des éléphants d'Afrique de Savane* »



Résumé

De récents mouvements dans la conservation animale prônent une plus grande intégration du bien-être animal dans les stratégies de gestion des populations. L'éléphant de savane d'Afrique, espèce emblématique et ingénieur des écosystèmes, incarne de nombreux défis en gestion et bien-être de la faune. Cette thèse de doctorat aborde les défis de l'évaluation du bien-être animal en milieu naturel, examine la pertinence d'indicateurs biologiques et comportementaux, et vise à créer un indicateur multidimensionnel pour les éléphants d'Afrique. Le premier chapitre se concentre sur l'étude des métabolites fécaux de glucocorticoïdes comme indicateur de bien-être et développe une méthode de quantification en milieu naturel reculés. Le second chapitre explore la charge parasitaire gastro-intestinale comme indicateur de bien-être, révélant son lien avec les conditions environnementales et de gestion. Le troisième chapitre explore les facteurs influençant les profils comportementaux des éléphants définis dans le cadre conceptuel du « Life Worth Living » et développe une méthode pour évaluer systématiquement la robustesse et la reproductibilité des données comportementales. Enfin, le quatrième chapitre intègre divers indicateurs de bien-être en un modèle multidimensionnel via une analyse de chemin. Les résultats montrent que les stratégies de gestion ont un impact majeur sur la santé et le comportement des éléphants. Cette thèse contribue au débat crucial sur l'éthique de la gestion de la conservation et l'évaluation pratique du bien-être animal.