



**HAL**  
open science

## **Biodiversité animale à Koyli Apha et environs (Ferlo, Nord Sénégal): reptiles, oiseaux et grands mammifères sauvages**

Mamadou Thiaw, Ablaye Diop, Anna Niang, Ivan Ineich, Papa Ibnou Ndiaye

### ► To cite this version:

Mamadou Thiaw, Ablaye Diop, Anna Niang, Ivan Ineich, Papa Ibnou Ndiaye. Biodiversité animale à Koyli Apha et environs (Ferlo, Nord Sénégal): reptiles, oiseaux et grands mammifères sauvages. International Symposium of LabEx DRIIHM 2024, Jun 2024, Montpellier, France. , 2024, 10.34972/driihm-d3244a . hal-04622406

**HAL Id: hal-04622406**

**<https://hal.science/hal-04622406v1>**

Submitted on 24 Jun 2024

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# Biodiversité animale à Koyli-Alpha et environs (Ferlo, Nord Sénégal): reptiles, oiseaux et grands mammifères sauvages



Mamadou THIAW<sup>1</sup>, Ablaye DIOP<sup>1</sup>, Anna NIANG<sup>1</sup>, Papa Ibnou NDIAYE<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Laboratoire d'Écologie animale, Département de Biologie animale, Faculté des Sciences et Techniques, Université Cheikh Anta Diop de Dakar (Sénégal)

<sup>3</sup> IRL ESS 3189 « Environnement, Santé, Société » et Observatoire OHMi TessaKéré

## Introduction

Pendant plusieurs décennies, la zone sahélo-saharienne a été confrontée à de très longues périodes de sécheresse, combinées à des facteurs anthropiques, affectant les grands équilibres écologiques et entraînant une dégradation des écosystèmes. Pour remédier à ces perturbations, les chefs d'Etats africains ont mis en place le projet de la Grande Muraille Verte (GMV).

## Matériel et méthodes

Nous avons couplé des méthodes conventionnelles d'enquêtes de terrain et de suivi faunistique très utilisées actuellement en écologie : des enquêtes auprès des populations locales, des prospections à pied de reconnaissance suivant des transects linéaires, des observations à points fixes, la fouille des creux situés au niveau du tronc des arbres vivants ou morts et le piégeage photographique.

## Résultats et discussion

### ➤ Reptiles

12 espèces de reptiles ont été inventoriées dans la zone d'étude. Elles se répartissent en 6 espèces de lézards (Agamidae, Gekkonidae, Phyllodactylidae, Scincidae et Varanidae), 5 espèces de serpents (Boidae, Colubridae, Psammophida et Viperidae) et une espèce de tortue (Testudinidae) réintroduite dans la RNCKA. La plupart des espèces sont classées en préoccupation mineure dans la liste rouge de l'UICN à l'exception de deux espèces qui sont menacées.



*Centrechelys sulcata* (Testudinidae)



*Python sebae* (Boidae)



*Varanus exanthematicus* (Varanidae)



*Varanus Niloticus* (Varanidae)



*Psammophis afroccidentalis* (Psammophidae)

### ➤ Oiseaux

220 espèces d'oiseaux qui se répartissent en 150 genres, 64 familles et 22 ordres ont été répertoriées. Dans ce lot, nous avons obtenu 160 espèces d'oiseaux terrestres et 60 espèces d'oiseaux d'eau. La zone de Koyli Alpha héberge aussi 11 espèces classées dans la catégorie des espèces menacées dans la liste rouge de l'UICN



*Gyps africanus*



*Gyps rueppellii*



*Torgos tracheliotos*



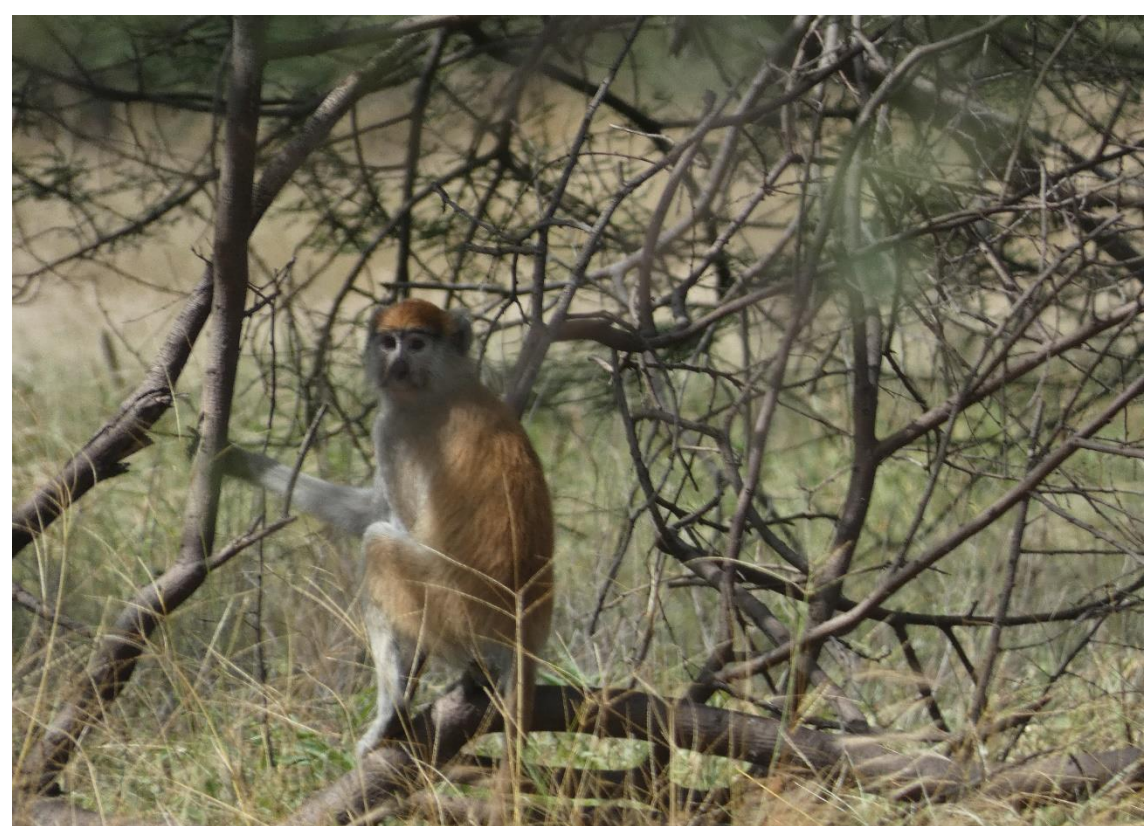
*Ciconia ciconia*



*Bucorvus abyssinicus*

### ➤ Mammifères

12 espèces de grands mammifères sauvages ont été recensées dont 9 carnivores, un lagomorphe, un primate et un artiodactyle. Ce dernier a été réintroduit dans la réserve naturelle communautaire de Koyli alpha. Parmi ces espèces, seules deux sont classées comme menacées dans la liste rouge de l'UICN.



*Erythrocebus patas*



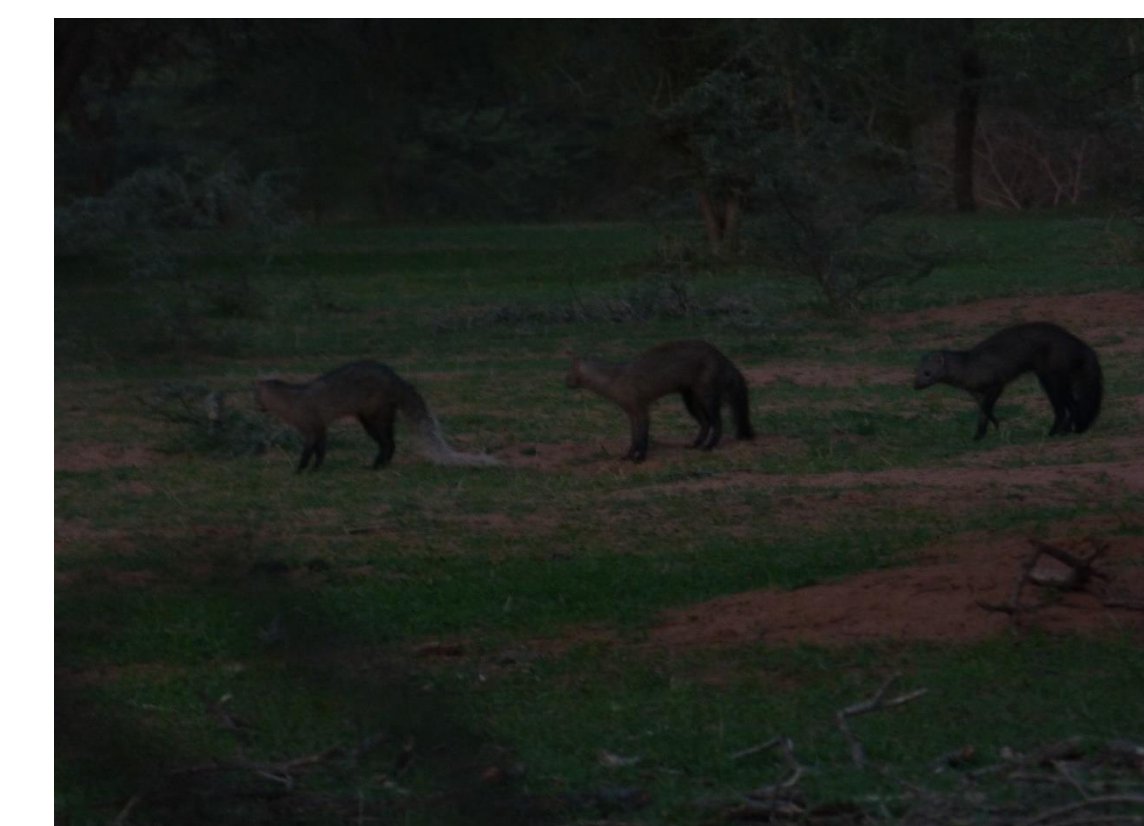
*Oryx dammah*



*Canis aureus*



*Vulpes pallida*



*Atilax paludinosus*  
et *Ichneumia albicauda*

### ➤ Statut de Koyli-alpha

Avec les résultats de cette étude, la zone de Koyli Alpha remplit les critères :

- **A1, A4ii et A4iv** pour être érigée en ZICO (Zone d'Importance pour la Conservation des Oiseaux)
- **A1a et c** pour être érigée en Zone clé pour la biodiversité (KBA) car renfermant des espèces menacées au niveau mondial comme les vautours avec une population reproductrice conséquente

## Conclusion

Cette étude a permis de montrer que Koyli alpha possède une faune sauvage importante qui mérite une attention particulière.

*Cette étude a bénéficié de l'implication des populations locales et de l'ASERGMV*