

**INSTITUT NATIONAL SUPERIEUR DES SCIENCES ET
TECHNIQUES D'ABECHE (INSTA)**



DEPARTEMENT DES SCIENCES ET TECHNIQUES D'ELEVAGE

Projet de Recherche

CARACTÉRISTIQUES PHÉNOTYPIQUES ET GÉNOTYPIQUES DES POULES LOCALES DANS LA PROVINCE DU OUADDAÏ

Présenté par : HAFIZ ABDALLAH HASSAN

Années académique :
2024/2025

- ❑ Introduction
- ❑ Objectifs
- ❑ Matériel et méthodes
- ❑ Résultats attendus
- ❑ Budget

Introduction

Au Tchad les volailles sont estimées à 42,8 millions de têtes, est une ressource génétique cruciale pour la sécurité alimentaire, mais peu étudiées. La province du Ouaddaï, comme d'autres régions, possède des populations de poules indigènes dont les caractéristiques phénotypiques et génotypiques méritent d'être étudiées en détail. Les types de poulet locaux ont des morphologies différentes et de productivités variables en zones climatiques.

Objectifs

Objectif générale :

Evaluer les caractéristiques phénotypiques et génotypiques des poules locales dans la province du Ouaddaï.

Objectifs spécifiques :

- Connaître le mode d'élevage ;
- Identifier les phénotypiques des poules locales ;
- Evaluer les performances zootechniques de la poule locale ;
- Identifier les génotypes des poules locales.

Matériel

Site d'étude: Dans la ville d'Abéché

Matériel animal: Volaille

Méthodes

Echantillonnage et collecte de données phénotypiques

- Enquêtes: dans cinq (05) arrondissement d'Abéché

Echantillonnage : 50 poulets adultes (25 mâles et 25 femelles) dans la province du Ouaddaï.

Paramètres mesurés : poids corporel, taille, couleur du plumage et des yeux, le type de crête.

Productivité : nombre d'œufs/an, taux de survenir des poussins.

collecte de données génotypiques

Au laboratoire d'Abéché

Analyse statistique

Logiciel SPSS sera utilisé pour l'analyse des données.

Résultats Attendus

Résultats attendus :

- ✓ Les phénotypes des poules locales sont identifiés
- ✓ Les performances zootechniques de la poule locale sont évalués
- ✓ les génotypes des poules locales sont identifiés
- ✓ Le mode d'élevage sont connus

Budget

Equipments / Matériels	380 000 FCFA
Logistique/ Transport	1 000 000 FCFA
Consommables labo	850 000 FCFA
Analyse Externes(sequençage)	500 000 FCFA
Divers(communication, Imprévus)	250 000 FCFA
Bugde Global estimé	2 980 000