**Composante 1 : Production de connaissances pour comprendre et accompagner les stratégies d’adaptation les systèmes pastoraux et agro-pastoraux au changement climatique**

# **Titre de l’activité : Démographie et performance zootechnique des élevages bovins au Tchad**

Equipe IRED**:** Mahamat Ahmat Mahamat Amine ; Ladiba Francis, Baizina Mama ; Mahamat Tahir Youssouf, Abakar Touka ; Ferdinand Mbaysiba

Equipe PPT :??

Equipe CIRAD : Lionel Julien, Hugo Valls

# **Résumé contextuel :**

Le secteur de l’élevage occupe au Tchad, une place essentielle dans l’économie nationale. Son importance économique est illustrée par le fait que le cheptel des ruminants représente à lui seul un capital de plus de 1000 milliards et est à l’origine d’un flux monétaire annuel de plus de 110 milliards. Il représente environ 40% de la valeur totale de la production agricole soit 18% du PIB et 50% des exportations. Son impact sur la balance commerciale est notable, puisque le bétail sur pied représente en valeur, le premier poste des exportations, juste avant le coton (PNDE,2008). Les données existantes sur les troupeaux bovins traditionnels au Tchad sont rares ou ne sont pas actualisées. Cette activité vise ainsi à fournir des données récentes sur des troupeaux bovins élevés de manière extensive sur parcours naturels pour leur prise en compte dans des actions concernant le développement de l’élevage bovin au Tchad. Elle sera menée auprès des éleveurs et agro éleveurs dans les trois zones agro écologiques du Tchad.

L’enquête démographique permettra de connaitre la proportion de femelles, la taille moyenne des troupeaux la prévalence de différentes races bovines. Un suivi individuel permettra également de connaitre les performances des élevages, notamment les taux de mise bas, l’intervalle entre mise bas, taux de fécondité au cours de l’année, le taux de mortalité des veaux

# **Objectif global :**

Déterminer les paramètres zootechniques de l’élevage des bovins traditionnel dans les trois zones agro écologiques du Tchad

# **Objectifs spécifiques :**

1. Déterminer les paramètres démographiques, la composition des races et les performances d’élevage;

# **Résultats attendus pour l’année 2020**

* Sites d’étude identifiés;
* Partenaires identifiés et sensibilisés ;
* Fiches d’enquête élaborées, testées et validées ;
* Enquêteurs formées ;
* Echantillonnage déterminé ;
* Données collectées et saisies ;
* Données analysées, interprétées et rapports élaborés ;

# **Méthodologie et matériels**

Méthode : 12 MO + questionnaire socio-éco

Equipement : tablettes si possible de mettre les questionnaires 12 MO

Sites 1/ Est (Ennedi Ouaddi-Fira) (en lien avec PREPAS) : en saison pluvieuse ?

 2/ Centre (Chari-Baguirmi, Guera) : en saison sèche

 3/ Sud (Moyen Chari et Mandul) : en saison sèche

Incluant cheptel Bovins, ovins, Camelins

# **Plan de travail pour l’année 2020**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Activités | J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
| 1. Mission de prospection et d’identification des sites d’étude
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mission de prospection et d’identification des sites d’étude
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Mission de prise de contact avec les partenaires (choix des élevages et des auxiliaires chargés de suivi
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Elaboration test et validation des questionnaires ;
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Formation des enquêteurs ;
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Echantillonnage ;
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Collectes et saisi des données (démographiques et socio-économiques) ;
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Analyse, interprétation et élaboration des rapports ;
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Restitution
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# **Durée de l’activité 2020 (nombre de mois) :**??mois

# **Ressources prévues pour l’activité en 2020**

* **Humaines** : Cadres de l’IRED 10 ;
* Diplômés sans emplois 10 par province ;
* Interprètes : 3 par province ;
* Guides 3 par province ;
* **Financières**

**Tableau budget des missions**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DESIGNATIONS** | **QUANTITE** | **PRIX UNITAIRE** | **MONTANT** |
|  |  |  |  |
|  **TOTAL :**  |

* + **Matérielles**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Désignation** | **Quantité** | **Prix** |
| Trois véhicules | * 3
 |  |
| Matériels informatiques :  |  |  |
| Tablettes |  |  |
| GPS |  |  |