**Composante 2 : Co-construction d’innovations pour améliorer l’accessibilité aux ressources agropastorales**

# **Titre de l’activité : Innovations pour l’accès à l’eau**

# **Responsables :**

Equipe IRED**:** Moukthar Yaya, Abakar Adam, Soumaya Youssouf, Rémy CourcierOudanang,

Equipe IRED : ??

Equipe CIRAD : ??

# **Résumé contextuel :**

L’élevage est une activité fondamentale pour le Tchad et elle a encore de grandes possibilités de développement. Il est surtout pastoral (pâturages naturels), familial (troupeaux gérés par les propriétaires) et mobile (se déplacent dès que les besoins en ressources pastorales l’exigent) et développé principalement dans les zones « semi-arides et arides où la pluviométrie n’est pas favorable aux cultures pluviales. Dans ces zones arides et semi-arides l’accès à l’eau est déterminant et constitue très souvent l’obstacle principal à une valorisation optimale des ressources fourragères.

Durant les quatre dernières décennies au Sahel, plusieurs projets et programmes d’élevage ont implanté des infrastructures et aménagements pour faciliter l’accès et la gestion concertée des ressources fourragères et hydriques. Certaines expériences ont débouché sur des ouvrages hydrauliques sous dimensionnés voire inappropriés, ou encore sur une gestion exclusive et inéquitable pour l’accès aux ressources (tarifs d’abreuvement exorbitants, discriminants pour les transhumants de passage, distant socialement du groupe qui maîtrise la gestion du point d’eau, conflits entre éleveurs). D’autres en l’absence de politiques d’hydraulique pastorale et de concertation

Entre projets ont contribué à la densification des points d’eau pastoraux qui soulève des questions de durabilité écologique. Note démarche méthodologique sera basée sur un diagnostic participatif et inclusif pour identifier les options techniques d’accès l’eau et de son transport susceptible de répondre aux besoins des communautés d’agropasteurs et pasteurs, La réalisation de tout ouvrage impose une démarche diagnostic participatif qui permet d’aborder d’étudier tous les aspects techniques et sociaux-économique tant pour sa mise en place que pour son exploitation. C’est en suivant cette logique que l ‘étude de diagnostics et caractéristique des points d’accès à l’eau, en vue de retenir les zones remplissant les conditions favorables de construction de cet ouvrage. lequel ??

# **Objectif global :**

Co-conception de systèmes techniques innovants d’accès à l’eau pour l’abreuvement des Troupeaux dans les zones du projet

# **Objectifs spécifiques :**

1. Réaliser un inventaire sommaire des points d’eau existants et leurs évolutions dans le temps (Qualité ; quantité et accessibilité), et les technologies d’utilisation) ;
2. Identifier les groupes d’utilisateurs d’eaux (agriculteurs, agropasteurs, pasteurs etc.) ;
3. Déterminer les règles d’accès à l’eau des agropasteurs et pasteurs (évolution) et les moyens de transport de l’eau ;

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

Un inventaire sommaire des points d’eau existants et leurs évolutions dans le temps réalisé

Les usagers et les gestionnaires des points d’eaux sont identifiés

Les règles d’accès à l’eau et les moyens de transport sont déterminés ;

# **Méthodologie et matériels**

1. Il comporte plusieurs phases :
2. Élaboration des guides d’entretien ;
3. Mise en œuvre des entretiens avec les acteurs locaux.
4. Analyse et traitement des données ;
5. Élaboration du rapport

# **Plan de travail**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Activités/actions | J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | Responsables |
| Bibliographie &Elaboration des guides d’entretien |  | 621 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bibliographie & Elaboration des guides d’entretien |  | 23 | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Analyse des données  |  |  | 923 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Préparation du rapport |  |  | 2331 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# **Durée de l’activité 2020 (nombre de mois) :**11 mois

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

* **Humaines** : Chercheurs (3) et Techniciens (2) de l’IRED ; Chercheurs (3) du CIRAD ;
* **Financières**

**Tableau budget des missions**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DESIGNATIONS** | **QUANTITE** | **PRIX UNITAIRE** | **MONTANT** |
| Frais de missions chercheur | 1cherecherex14jours | 30 000X14 | 420 000 |
| Frais de mission technicien | 2x14 | 20 000X14 | 560 000 |
| les guides |  | 30 00000 | 300 000 |
| Fiche d’enquêtés | Forfait |  | 300 000 |
| Matériels de bureau | Forfait |  | 100 000 |
|  TOTAL : 1,680 000 FCFA  |

* + **Matérielle**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Désignation** | **Quantité** | **Prix** |
| Sondes électriques | * 2
 |  |
| Tarières | * 2
 |  |
| Décamètre | * 2
 |  |
| Gps | * 1
 |  |