

Bénin



Burkina Faso



Niger

« L'eau au service de la croissance et de la lutte contre la pauvreté dans le bassin transfrontalier de la Mékrou »

ENQUETE SOCIOECONOMIQUE AUPRES DES MENAGES DANS LES COMMUNES DE TAMOU ET DE FALMEY AU NIGER

Coordonnée par : **Professeur Boureima Ousmane, UAM**
Assisté par son équipe composée : **d'un superviseur,
d'un opérateur de saisie et huit enquêteurs.**

Septembre 2017

Plan de la présentation

Introduction

- I. Objectifs de l'étude socioéconomique auprès des ménages des deux communes;
- II. Présentation de la partie nigérienne du sous bassin versant de la Mékrou ;
- III. Mise en œuvre de collecte des données auprès des ménages échantillons ;
- IV. Saisie et traitement des données / Scannage des fiches de collecte ;
- V. Résultats de l'étude

Conclusion.

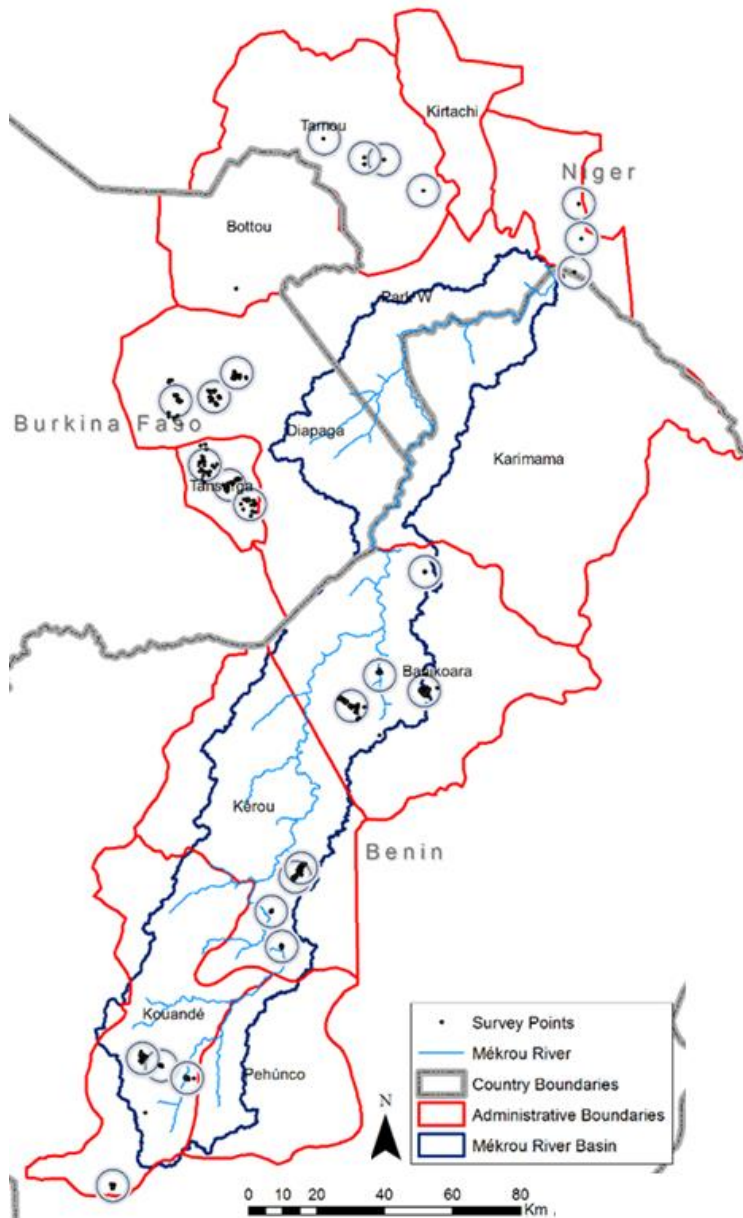
Introduction

- Le Projet Mékrou intitulé «Eau au service de la croissance et de la lutte contre la pauvreté dans le bassin transfrontalier de la Mékrou» vise à promouvoir la gestion intégrée des ressources en eau dans le sous bassin de la Mékrou en vue d'un développement socioéconomique de la région et le renforcement du bien être de la population ;
- **La réalisation de cette étude auprès des ménages dans les villages des communes nigériennes adjacentes au bassin de la Mékrou est basée sur la recherche de la connaissance des diverses conditions de vie de la population afin de trouver des solutions idoines.**

I. Objectifs de l'étude / résultats

- Connaitre les conditions de vie des ménages dans la partie nigérienne de la zone d'intervention du projet Mékrou.
- Plus spécifiquement :
 - ✓ déterminer les différentes ressources en eau dans les zones ;
 - ✓ déterminer les différents usages des ressources en eau ;
 - ✓ connaître comment les populations agissent face à leurs préoccupations quotidiennes de nourriture et de santé ;
 - ✓ déterminer comment les populations bénéficient de l'écosystème et comment elles le protègent.

II. Présentation de la partie nigérienne du sous bassin versant de la Mékrou



- Sur le plan administratif : la zone est partagée entre les départements de Say, Falmey et Kollo (**Tamou, Falmey et Kirtachi**) ;
- Les populations : 96.922 habitants à Tamou et 125.617 habitants à Falmey en 2014 ;
- Les principales activités économiques : Agriculture - Elevage et accessoirement, Commerce et Pêche dans les rivières.

III. Mise en œuvre de collecte des données auprès des ménages

Répartition de l'échantillon de ménages

VILLAGES	POPULATION	MENAGES	ECHANTILLON
COMMUNE DE FALMEY			
Boumba	1 414	185	12
Fono Birgui	260	74	8
Kotaki	2 447	325	20
Falmey Djerma(CL)	4 467	587	40
TOTAL	8 888	1 171	80
COMMUNE DE TAMOU			
Tankoure ouro Manouga	827	93	28
Diney Bangou	724	82	28
Foulawégorou	261	35	4
Tamou(CL)	1 827	267	40
TOTAL	3 639	477	100

180 ménages au total

III. Mise en œuvre de collecte des données auprès des ménages

⇒ Activités préliminaires / Collecte des données

✓ **Recrutement et formation des enquêteurs :**

- 8 agents constitués en 4 équipes de binômes ont été formés durant 2 jours sur les techniques de tirage des ménages et à l'administration des outils conçus à cet effet;

✓ **Collecte des données sur le terrain :**

- Mission d'introduction préliminaire auprès des préfets, Maires, Chefs de Canton et de villages concernés ;
- Toutes les localités échantillonnées ont été visitées par les équipes en binômes et les données collectées ;
- Supervision de proximité de la collecte en alternance ce qui a permis une vérification à plusieurs niveaux et des retours pour des corrections dans certains cas.

IV. Saisie et traitement des données / Scannage des fiches de collecte

⇒ Activités de saisie / Scannage des fiches

✓ Paramétrage de la maquette et saisie :

- Les questionnaires ont été numérotés de 1 à 180 et ce, séquentiellement dans les localités
- La [saisie](#) a été faite à un rythme de 3 questionnaires en moyenne par heure durant les 3 semaines dédiées à cette activité.

✓ Contrôle de cohérence et scannage des fiches :

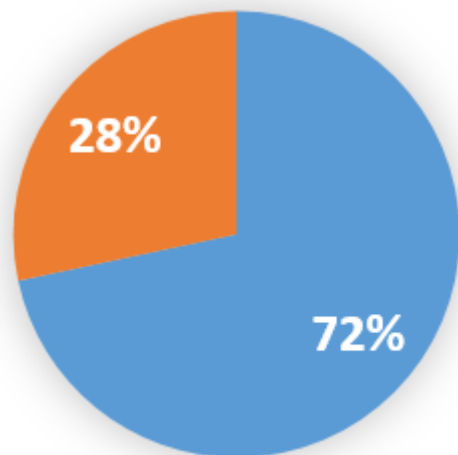
- Le contrôle de l'exhaustivité de la saisie et de la cohérence des données à travers une double saisie ;
- Le [scannage](#) des 180 questionnaires déjà saisie en fichier sous format PDF durant 2 semaines.

V. Résultats

- 1. Caractéristiques socio économiques**
- 2. Niveau de nutrition et de sécurité alimentaire**
- 3. Les différents usages de l'eau par les ménages**
- 4. Les différents usage de l'eau par l'agriculture**
- 5. Les différents services fournis par les écosystèmes**
- 6. Les évènements extrêmes et les stratégies de réponse**

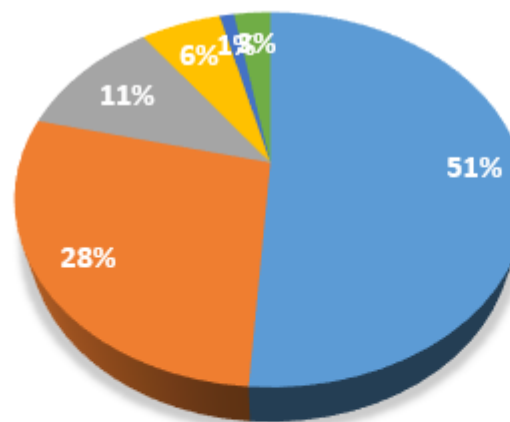
Caractéristiques socio économiques

Répartition des enquêtés



■ Masculin ■ Feminin

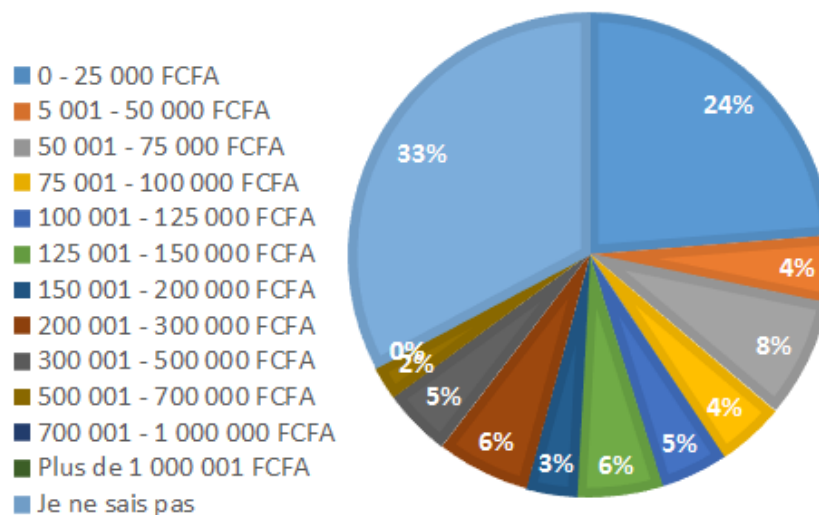
Niveau d'étude des enquêtés



■ Non scolarise ■ Scolarisation non formelle
 ■ Ecole primaire ■ Lycée
 ■ Formation professionnelle ■ Université

- Age moyenne de 50 ans
- Moyenne de 17 individus/ménage
- Activité principale, Agriculteur (céréalier/maraîcher) à plus de 70%
- Secondaire, élevage à plus de 30%
- 2 hommes ont un revenu contre 1 femme

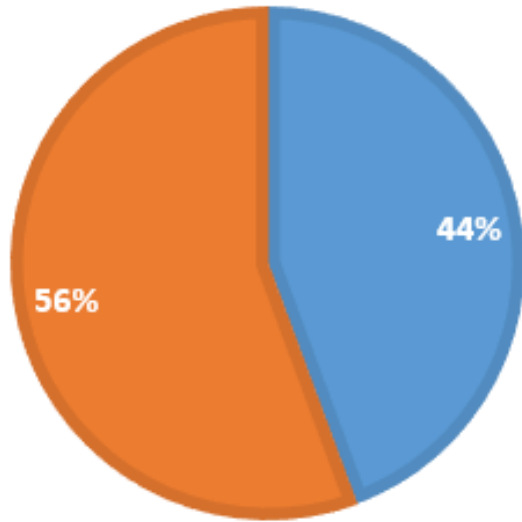
Revenu mensuel



- 14% de riche
- 69% de moyen
- 17% très pauvre

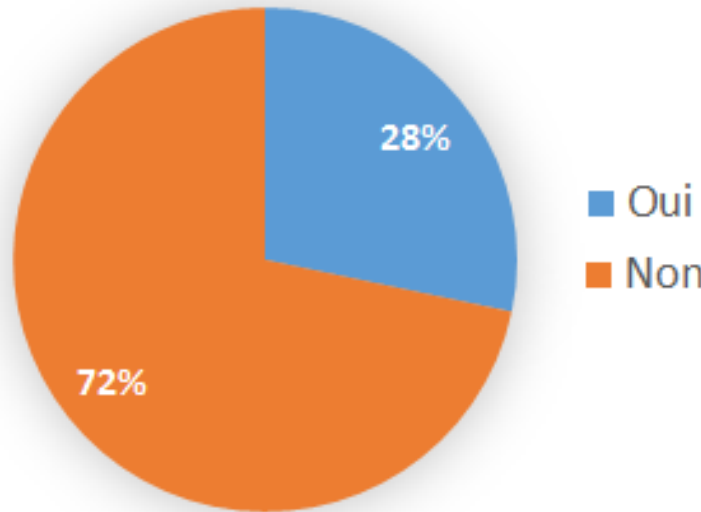
Nutrition et de sécurité alimentaire

Disponibilité de la nourriture sur 7 jours



■ Oui ■ Non

Insécurité alimentaire durant les 12 mois

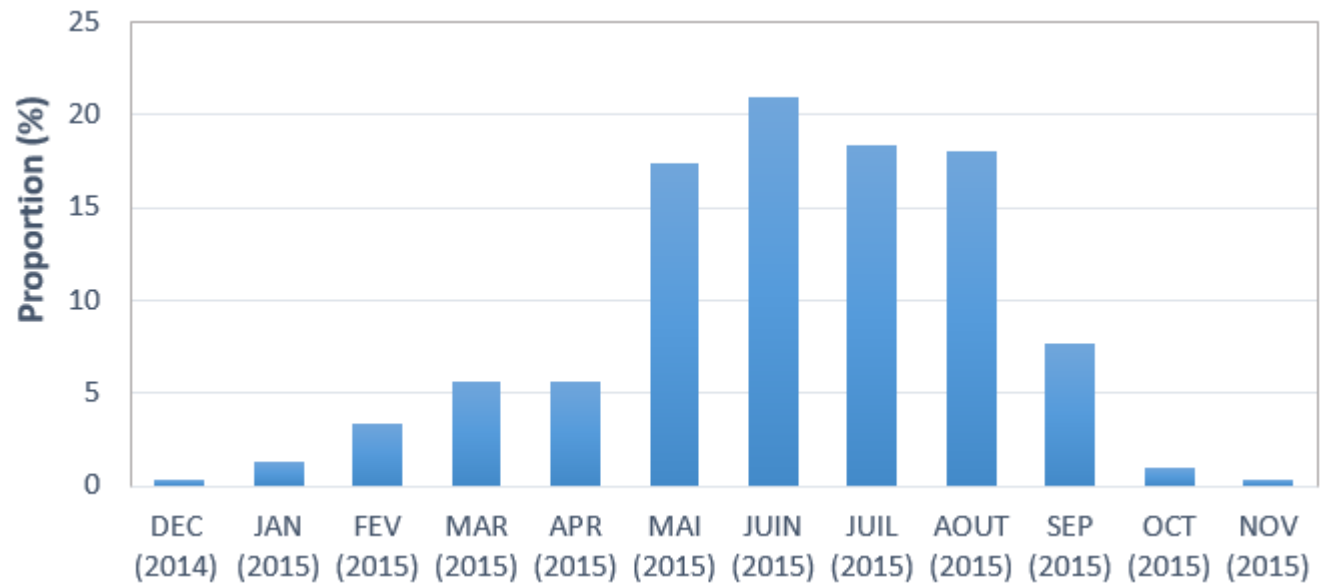


■ Oui
■ Non

Causes:

- Faibles récoltes en raison de la sécheresse (45%)
- Manque de ressources financières (14%)
- Faibles rendements dus à la mauvaise qualité des sols (6%)

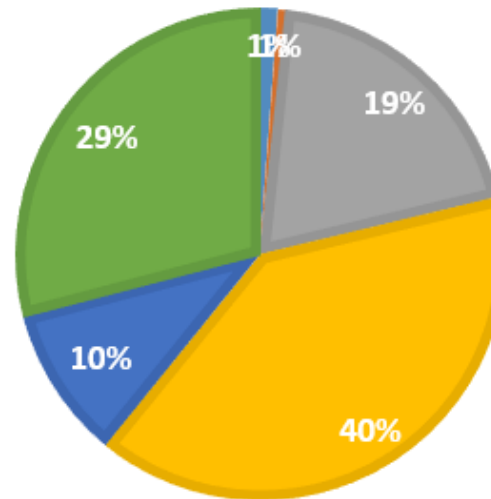
Evolution de l'insécurité alimentaire



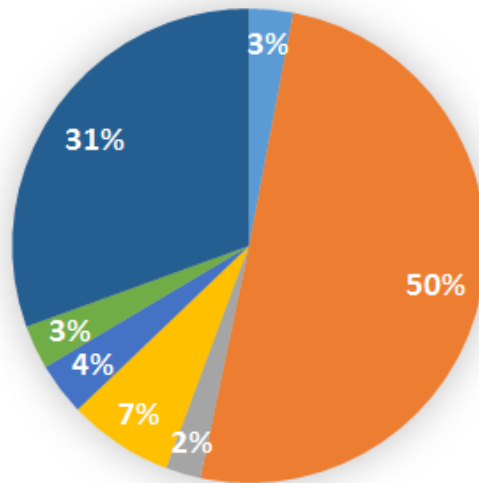
Usages de l'eau par les ménages

Les sources d'eau

- Eau du robinet dans le domicile
- Eau du robinet dans la cour ou sur la parcelle
- Borne-fontaine/fontaine
- Puits tubé/puits foré = forage
- Puits creusé protégé = puit cimenté
- Puits non protégé



Difficultés d'approvisionnement en eau



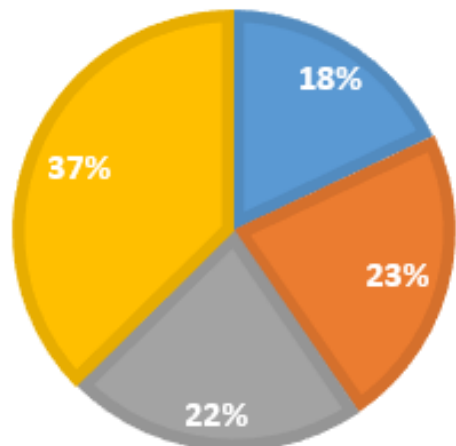
- Fuite/rupture de canalisations
- Insuffisance d'eau pendant la saison sèche
- Déforestation qui réduit l'importance des réserves d'eau souterraines

- Le mode de gestion et d'allocation de l'eau
- Le nombre d'utilisateurs différents
- Le manque de coopération régionale
- Autre, spécifiez:

- Plus de 95% ne sont pas connectés au réseau d'AEP
- Distance moyenne à un point d'eau 315 m
- 83% n'utilisent aucun traitement
- Consommation moyenne de 500l/jr/ménage
- Plus de 79% utilisent Chasse d'eau sans raccordement
- Plus de 87% sont prêts à payer pour le raccordement au réseau d'AEP

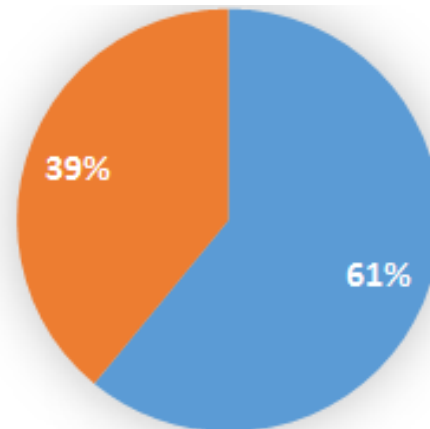
Usage de l'eau par l'agriculture

Source d'eau pour l'irrigation



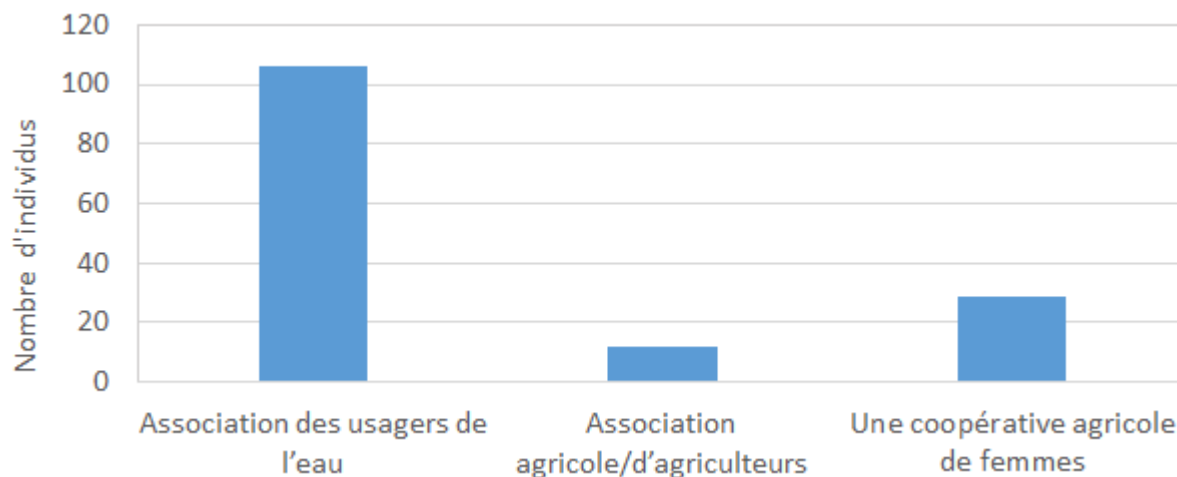
■ L'eau de la rivière Mekrou ■ Puit privé
■ Autre source d'eau de surface ■ Eau de pluie-Puisard

Utilisation d'eau traitée pour l'irrigation



■ Oui ■ Non

Connaissance d'une association

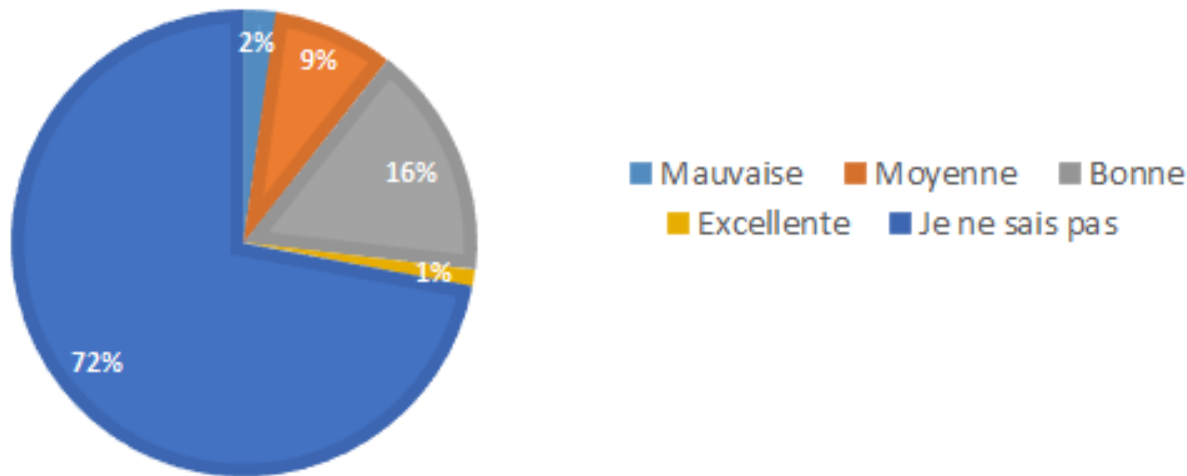


- Plus de 90% utilise l'eau des puits et forages pour abreuver les animaux.
- La pêche est pratiquée par 23%.

Services fournis par les écosystèmes

- ❖ Les services fournis ne sont pas à la hauteur des besoins de la population
- ❖ Plus de 80% comprennent l'importance de la GIRE pour la gestion du bassin versant de la Mékrou

Qualité de l'eau dans le bassin



- ❖ **78% sont prêts à payer une redevance forfaitaire annuelle**

Evènements extrêmes et les stratégies de réponse

Paramètres	Pas de changement	Baisse/ Retard	Augmentation
Quantité de pluie?	4	132	44
Distribution des pluies sur l'année?	4	5	171
Fréquence plus élevée de sécheresses?	130	51	0
Fréquence plus élevée d'inondations?	130	50	0
Retard de l'arrivée de la saison des pluies?	161	19	0
La saison des pluies se termine plus tôt?	163	13	4
Périodes de forte chaleur?	15	17	144

Plus de 95% des individus affirment que la rivière Mékrou n'est pas une cause des inondations.

Conclusion

L'enquête s'est globalement bien déroulée conformément aux TDRs, les éléments suivants ont été livrés :

- ❖ LV1 : Les questionnaires collectés dans les villages des deux communes scannés et envoyés au GWPAO et au CCR. Les originaux des questionnaires sont envoyés au GWP/AO;
- ❖ LV2 : Tous les questionnaires avec leur identifiant sont saisis en fichier Excel et envoyés par voie électronique au GWP/AO et au CCR ;
- ❖ LV3 : Un rapport technique et financier final est envoyé au GWP/AO et au CCR.

L'enquête a permis de faire un état de lieu des différents usages de l'eau, de connaître les différentes activités qui sont menées dans le bassin, d'évaluer le niveau de la sécurité alimentaire, et de bien décrire les conditions de vie de la population.

MERCI DE VOTRE ATTENTION!!!

V. Principales difficultés rencontrées au cours de la mise en œuvre de l'enquête

- **Au cours de la formation** : Simulation en langue peulh des questions pas faites (pour les ménages peulh qui ne comprennent pas le Zarma) ;
- **Au cours de la collecte des données** : Méthodologie pas très stratégique / dispersion de certains ménages échantillons (location de motos) / Tension sociale au sein d'un village échantillon (gérée à travers un regroupement sur site consensuel) ;
- **Au cours de la saisie des données** :
 1. Constats d'omission de réponse évidente qui à nécessité une séance de travail avec toute l'équipe ;
 2. La duplication de la question numéro 41 dans la maquette de saisie dont la première ne permettait pas l'entrée complète des informations du questionnaire
 3. Le pré codage des questions 52 et 54 qui ne pouvait pas permettre de prendre en charge les réponses des ménages qui n'ont rencontré aucune des propositions faites ;

V. Principales difficultés rencontrées au cours de la mise en œuvre de l'enquête

— Au cours de la saisie des données :

1. Constats d'omission de réponse évidente qui à nécessité une séance de travail avec toute l'équipe ;
2. La duplication de la question numéro 41 dans la maquette de saisie dont la première ne permettait pas l'entrée complète des informations du questionnaire
3. Le pré codage des questions 52 et 54 qui ne pouvait pas permettre de prendre en charge les réponses des ménages qui n'ont rencontré aucune des propositions faites ;
4. L'unité de mesure utilisée dans la maquette de saisie au niveau de la question 40.2 qui est exprimée en mètre carré contrairement au questionnaire qui la collecte en hectare ;
5. La non convivialité de la maquette de saisie élaborée sous Excel / logiciels professionnels (**CSP**ro) dédié à la programmation de masque de saisie adapté permettant de minimiser le temps de travail et les erreurs de saisie.

— Au cours scannage des fiches ménages : Scannage de la fiche de 23 pages avec un scanneur pas adapté.