

QUATORZIEME  
NUMERO DE LA  
REVUE AFRICAINE  
DES LETTRES, DES  
SCIENCES



KURUKAN FUGA  
VOL : 4-N°14 JUIN  
2025

**KURUKAN FUGA**

*La Revue Africaine des Lettres, des Sciences Humaines et Sociales*



ISSN : 1987-1465

Website : <http://revue-kurukanfuga.net>

E-mail : [revuekurukanfuga2021@gmail.com](mailto:revuekurukanfuga2021@gmail.com)

VOL : 4-N°13 JUIN 2025



Bamako, Juin 2025

# KURUKAN FUGA







La Revue Africaine des Lettres, des Sciences Humaines et Sociales

ISSN : 1987-1465

E-mail : [revuekurukanfuga2021@gmail.com](mailto:revuekurukanfuga2021@gmail.com)

Website : <http://revue-kurukanfuga.net>

## Links of indexation of African Journal Kurukan Fuga

COPERNICUS	MIR@BEL	CROSSREF	SUDOC	ASCI	ZENODO
					
<a href="https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=129385&amp;lang=ru">https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=129385&amp;lang=ru</a>	<a href="https://reseau.mirabel.info/revue/19507/Kurukan-Fuga">https://reseau.mirabel.info/revue/19507/Kurukan-Fuga</a>	<a href="https://search.crossref.org/search/works?q=Kurukan+fuga&amp;from_ui=yes">https://search.crossref.org/search/works?q=Kurukan+fuga&amp;from_ui=yes</a>	<a href="https://www.sudoc.abes.fr/cbs/xslt/D/B=2.1/SET=4/TTL=1/S/HW?FRST=5">https://www.sudoc.abes.fr/cbs/xslt/D/B=2.1/SET=4/TTL=1/S/HW?FRST=5</a>	<a href="https://ascidatabase.com/mast/erjournallist.php?v=16126">https://ascidatabase.com/mast/erjournallist.php?v=16126</a>	<a href="https://zenodo.org/communities/rkf/records?q=&amp;l=1&amp;list&amp;p=1&amp;s=10&amp;sort=west">https://zenodo.org/communities/rkf/records?q=&amp;l=1&amp;list&amp;p=1&amp;s=10&amp;sort=west</a>

### **DIRECTEUR DE PUBLICATION**

- Prof. MINKAILOU Mohamed (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako, Mali)

### **REDACTEUR EN CHEF**

- Prof. COULIBALY Aboubacar Sidiki (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako, Mali) -

### **REDACTEUR EN CHEF ADJOINT**

- SANGHO Ousmane, Maitre de Conférences (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako, Mali)

### **COMITE DE REDACTION ET DE LECTURE**

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- SILUE Léfara, Maitre de Conférences, (Félix Houphouët-Boigny Université, Côte d'Ivoire)</li></ul>            | <ul style="list-style-type: none"><li>- DICKO Bréma Ely, Maitre de Conférences (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako)</li></ul>        |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- KEITA Fatoumata, Maitre de Conférences (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- TANDJIGORA Fodié, Maitre de Conférences (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako, Mali)</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- KONE N'Bégué, Maitre de Conférences (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako)</li></ul>    | <ul style="list-style-type: none"><li>- TOURE Boureima, Maitre de Conférences (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako, Mali)</li></ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- DIA Mamadou, Maitre de Conférences (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako)</li></ul>     | <ul style="list-style-type: none"><li>- CAMARA Ichaka, Maitre de Conférences (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako, Mali)</li></ul>    |

- *OUOLOGUEM Belco, Maitre de Conférences (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako)*
- *MAIGA Abida Aboubacrine, Maitre-Assistant (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako, Mali)*
- *DIALLO Issa, Maitre de Conférences (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako, Mali)*
- *KONE André, Maitre de Conférences (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako, Mali)*
- *DIARRA Modibo, Maitre de Conférences (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako, Mali)*
- *MAIGA Aboubacar, Maitre de Conférences (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako, Mali)*
- *DEMBELE Afou, Maitre de Conférences (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako, Mali)*
- *Prof. BARAZI Ismaila Zangou (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako, Mali)*
- *Prof. N'GUESSAN Kouadio Germain (Université Félix Houphouët Boigny)*
- *Prof. GUEYE Mamadou (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako)*
- *Prof. TRAORE Samba (Université Gaston Berger de Saint Louis)*
- *Prof. DEMBELE Mamadou Lamine (Université des Sciences politiques et juridiques de Bamako, Mali)*
- *Prof. CAMARA Bakary, (Université des Sciences politiques et juridiques de Bamako, Mali)*
- *SAMAKE Ahmed, Maitre-Assistant (Université des Sciences politiques et juridiques de Bamako, Mali)*
- *BALLO Abdou, Maitre de Conférences (Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako, Mali)*
- *Prof. FANE Siaka (Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako, Mali)*
- *DIAWARA Hamidou, Maitre de Conférences (Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako, Mali)*
- *TRAORE Hamadoun, Maitre-de Conférences (Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako, Mali)*
- *BORE El Hadji Ousmane Maitre de Conférences (Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako, Mali)*
- *KEITA Issa Makan, Maitre-de Conférences (Université des Sciences politiques et juridiques de Bamako, Mali)*
- *KODIO Aldiouma, Maitre de Conférences (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako)*
- *Dr SAMAKE Adama (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako, Mali)*
- *Dr ANATE Germaine Kouméalo, CEROCE, Lomé, Togo*
- *Dr Fernand NOUWLIBETO, Université d'Abomey-Calavi, Bénin*
- *Dr GBAGUIDI Célestin, Université d'Abomey-Calavi, Bénin*
- *Dr NONOA Koku Gnatola, Université du Luxembourg*
- *Dr SORO, Ngolo Aboudou, Université Alassane Ouattara, Bouaké*
- *Dr Yacine Badian Kouyaté, Stanford University, USA*
- *Dr TAMARI Ta, IMAF Instituts des Mondes Africains.*

#### **COMITÉ SCIENTIFIQUE**

- *Prof. AZASU Kwakuvi (University of Education Winneba, Ghana)*
- *Prof. ADEDUN Emmanuel (University of Lagos, Nigeria)*
- *Prof. SAMAKE Macki, (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako, Mali)*

- Prof. **DIALLO Samba** (*Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako, Mali*)
- Prof. **TRAORE Idrissa Soiba**, (*Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako, Mali*)
- Prof. **J.Y.Sekyi Baidoo** (*University of Education Winneba, Ghana*)
- Prof. **Mawutor Avoke** (*University of Education Winneba, Ghana*)
- Prof. **COULIBALY Adama** (*Université Félix Houphouët Boigny, RCI*)
- Prof. **COULIBALY Daouda** (*Université Alassane Ouattara, RCI*)
- Prof. **LOUMMOU Khadija** (*Université Sidi Mohamed Ben Abdallah de Fès, Maroc.*)
- Prof. **LOUMMOU Naima** (*Université Sidi Mohamed Ben Abdallah de Fès, Maroc.*)
- Prof. **SISSOKO Moussa** (*Ecole Normale supérieure de Bamako, Mali*)
- Prof. **CAMARA Brahim** (*Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako*)
- Prof. **KAMARA Oumar** (*Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako*)
- Prof. **DIENG Gorgui** (*Université Cheikh Anta Diop de Dakar, Sénégal*)
- Prof. **AROUBOUNA Abdoukadi Idrissa** (*Institut Cheick Zayed de Bamako*)
- Prof. **John F. Wiredu**, *University of Ghana, Legon-Accra (Ghana)*
- Prof. **Akwasi Asabere-Ameyaw**, *Methodist University College Ghana, Accra*
- Prof. **Cosmas W.K.Mereku**, *University of Education, Winneba*
- Prof. **MEITE Méké**, *Université Félix Houphouët Boigny*
- Prof. **KOLAWOLE Raheem**, *University of Education, Winneba*
- Prof. **KONE Issiaka**, *Université Jean Lorougnon Guédé de Daloa*
- Prof. **ESSIZEWA Essowè Komlan**, *Université de Lomé, Togo*
- Prof. **OKRI Pascal Tossou**, *Université d'Abomey-Calavi, Bénin*
- Prof. **LEBDAI Benaouda**, *Le Mans Université, France*
- Prof. **Mahamadou SIDIBE**, *Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako*
- Prof. **KAMATE André Banhouman**, *Université Félix Houphouët Boigny, Abidjan*
- Prof. **TRAORE Amadou**, *Université de Segou-Mali*
- Prof. **BALLO Siaka**, (*Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako, Mali*)

## TABLE OF CONTENTS

N°	Auteurs & Titres	Pages
01	<b>Zoulcoufouli ZONOU,</b> <b>AGRICULTURE ET LITTERATURE : VERS UNE PERSPECTIVE SOCIO-EDUCATIVE DANS LES SILLONS D'UNE ENDURANCE DE AROUNA DIABATE ET CREPUSCULE DES TEMPS ANCIENS DE NAZI BONI</b>	01-11
02	<b>Eulalie ZONGO, Adeline Dorothée KANDO, Ludovic Ouhonyioué KIBORA, Patrice TOE,</b> <b>L'IMPLEMENTATION DES MOUSTIQUES GENETIQUEMENT MODIFIES DANS LE CADRE DU PROJET TARGET MALARIA AU BURKINA FASO : Une analyse des stratégies d' enrôlement des acteurs</b>	12-26
03	<b>Kra Ferdinand KOFFI, Bi Irié Ernest TOUOUI,</b> <b>L'INTERGÉNÉRICITÉ COMME PROCÉDÉ ESTHÉTIQUE ET IDÉOLOGIQUE DANS LE PALONGO : L'EXEMPLE DES CHANSONS DE SIE CHARLES</b>	27-40
04	<b>SIMLIWA PITALA Amaèti, KAZIMNA Passambadi,</b> <b>VALENCE OBJECTIVABLE D'HARCELEMENT PSYCHOLOGIQUE ET TRAVAIL DE DEUIL DANS UNE SPIRALE RELATIONNELLE DES EPILORES : vécu de la perte par les collègues d'une victime d'un accident de travail dans la carrière d'Agbélouvé (Maritime-Togo)</b>	41-57
05	<b>SAHA Michel,</b> <b>LE PLURILINGUISME EN COTE D'IVOIRE : UNE PERTE OU UN ENRICHISSEMENT D'IDENTITE POUR L'IVOIRIEN ?</b>	58-68
06	<b>Kouadio Aimé-Charles KONAN, Dimi Théodore DOUDOU, Zié Adama OUATTARA,</b> <b>AMENAGEMENTS HYDROAGRIQUES ET MUTATIONS SOCIALES CHEZ LES COMMUNAUTES RIZICOLES D'ABOKRO ET DE BESSELIKRO</b>	69-95
07	<b>ZAKARI Aboubacar , BETOU Bizo,</b> <b>GESTION DES PUIITS PASTORAUX DANS LA COMMUNE RURALE DE KANEMBAKACHE DANS UN CONTEXTE DECENTRALISE</b>	96-115
08	<b>Boubacar dit Dèdè TRAORE, N'gna TRAORE,</b> <b>FER, POUVOIR ET SOCIETE CHEZ LES FORGERONS MUNKORO DE SOBARA DANS LE BUWATUN (MALI)</b>	116-133
09	<b>AMOI Evrard,</b> <b>WOMEN REPRESENTATION IN TIYAMBE ZELEZA'S SMOULDERING CHARCOAL IN THE CONFLUENCE OF RESISTANCE AND SUBMISSION</b>	134-145

10	<i>YA Komenan Raphael,</i> <b>PROBLEMATIQUE DE LA MONTEE DU FEMINICIDE EN COTE D'IVOIRE</b>	146-160
11	<i>DIARRASSOUBA Youssouf,</i> <b>INTERMEDIALITY IN FRESHWATER BY AKWAEKE EMEZI: A HYBRIDIZATION OF LITERATURE, ORAL TRADITION, AND IGBO SPIRITUALITY</b>	161-174
12	<i>Sama Missimba WEMBOU, Banabia LONGA,</i> <b>LE PAYS LAMBA ET LE CONTACT COLONIAL ALLEMAND : AFFRONTLEMENTS, ADAPTATION ET COLLABORATION (1898-1914)</b>	175-186
13	<i>Ibrahima OUIBGA</i> <b>APPROCHE HISTORIQUE DU PEULEMENT DOGON DE L'OUEST-MOOGO (BURKINA FASO)</b>	187-206
14	<i>N'DRI Kouadio Joseph,</i> <b>ECRITURE ROMANESQUE COMME EXPRESSION MULTI-ETHNIQUES DANS LES NAUFRAGES DE L'INTELLIGENCE DE JEAN-MARIE ADÉ ADIAFFI : UNE ANALYSE STYLISTIQUE ET INTERTEXTUELLE</b>	207-217
15	<i>Ouliaouli Francine Christelle SANNE TIA,</i> <b>LA PUBLICITE ET LE MARKETING D'INFLUENCE DANS LE SECTEUR DE LA TELECOMMUNICATION SUR LE RESEAU SOCIAL TIKTOK EN COTE D'IVOIRE</b>	218-233
16	<i>Bossou GOEPOGUI, Joseph Lamilé SONGBONO,</i> <b>PHENOMENOLOGIE, ITINERAIRE BIOGRAPHIQUE ET THERAPIE SECTAIRE CHEZ LES LOMA DU SUD DE LA GUINEE</b>	234-245
17	<i>Sheibou SANOGO,</i> <b>ETUDE DES EMPRUNTS PHONETIQUES EN BAMANANKAN</b>	246-256
18	<i>Ruth Damou DIARRA, Mama KONTA, Essy Sakya Gracia AGNEGUE, Daouda SANOGO, Fousseyni KANE, Soumba KEITA, Hamady COULIBALY, Bourama CISSE, Mahamoudou TOURE, Seydou DOUMBIA,</i> <b>FACTEURS INFLUENÇANT L'OBSERVANCE DE LA CHIMIO PREVENTION DU PALUDISME SAISONNIER CHEZ LES ENFANTS DE 3 A 59 MOIS DANS LE DISTRICT SANITAIRE DE KOULIKORO, MALI, 2024</b>	257-271
19	<i>Ayouba KONE,</i> <b>LES EFFORTS DE PRECHE DE CHEKH SAID SYLLA AU SERVICE DU NOBLE HADITH</b>	272-280

20	<i>Honhinlin Camara,</i> <b>L'INFLUENCE DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION (TIC) SUR LA SEXUALITE DES ADOLESCENTS DE COCODY ET ATTECOUBE EN MILIEU URBAIN ABIDJANAIS</b>	281-300
21	<i>Fernand OUEDRAOGO,</i> <b>LA NOTION DE PAIX CHEZ EMMANUEL KANT ET CHEZ EMMANUEL LEVINAS</b>	301-322
22	<i>Amadou NSANGOU,</i> <b>MODERNISATION ET PATRIMONIALISATION DU MUSEE DES ROIS BAMOUN A L'OUEST-CAMEROUN : ANALYSE D'UNE RESTITUTION SYMBIOTIQUE DES MONOGRAPHIES ROYALES ET DE L'HISTOIRE D'UN PEUPLE</b>	323-349
23	<i>MOMO Hubert Etienne,</i> <b>LA COMMUNICATION PARTICIPATIVE POUR LE DEVELOPPEMENT LOCAL A L'EPREUVE DE L'ESPACE EXISTENTIEL : LE CAS DES COLLECTIVITES TERRITORIALES DECENTRALISEES AU CAMEROUN</b>	350-362
24	<i>ZOYIKPO Komitse Mawufemo,</i> <b>MODERNISATION DES METIERS DE LA FORGE ET TRANSFORMATION DES PRODUITS AGRICOLES AU SUD-TOGO : INGENIOSITE, FINANCEMENT ET RECONNAISSANCE</b>	363-378
25	<i>ADOU Djinambraid Gift Zieth-Boris,</i> <b>ÉDUCATION AUX MÉDIAS ET LUTTE CONTRE LES FAKE NEWS EN CÔTE D'IVOIRE</b>	379-392
26	<i>Assindah MAGNETINE, Kékessi Kossi ABOSSÉ, Gnamassi TCHAKOU,</i> <b>PERCEPTION DU ROLE DES ELUS LOCAUX ET FAIBLE PARTICIPATION CITOYENNE DANS LA PREFECTURE DE L'EST-MONO AU TOGO</b>	393-409
27	<i>Yéchinmèdjo SORO, Koffi Dermame KOUAKOU,</i> <b>IMPACT DES REPRESENTATIONS SUR L'ITINERAIRE THERAPEUTIQUE DU PALUDISME CHEZ LES BAOULE DE DJEBONOUA (COTE D'IVOIRE)</b>	410-428
28	<i>Sekou SISSOKO, Mamoutou COULIBALY</i> <b>TEACHING ESP IN A PARAMEDICAL CONTEXT: THE CASE OF INFSS OF BAMAKO</b>	429-440
29	<i>Assama GUINDO, Daouda TRAORE, Demba COULIBALY,</i>	441-452

	<b>ANALYSE DES PERFORMANCES DE L'APPRENTISSAGE PROFESSIONNEL VIA UNE APPLICATION MULTILINGUE : CAS DU CAS DE SIBY</b>	
30	<b>Aboubacar NIAMBELE, ALI TIMBINE, Mahamadou DIARRA</b> <b>L'ORIGINE DES CIVILISATIONS QUI ONT FAÇONNE L'AMERIQUE, LE NOUVEAU MONDE.</b>	453-466
31	<b>NGAOURI Landri</b> <b>LES ADJECTIFS DANS LA LANGUE KWANJA</b>	467-481
32	<b>Jean De Dieu KROUWA</b> <b>L'IRONIE : UN MOYEN DE COMMUNICATION SOCIALE DANS LA POÉSIE DES FEMMES DE CÔTE D'IVOIRE.</b>	482-494
33	<b>Symphorien Dimanche ZONGO</b> <b>POÉSIE ET ENJEUX SOCIO-ÉDUCATIFS À TRAVERS BRUITS DE SILENCES DE MADELEINE DE LALLÉ : ANALYSE ETHNOSTYLISTIQUE.</b>	495-511
34	<b>Honoré Kouassi N'GORAN</b> <b>LA BERCEUSE, UN OUTIL IDÉOLOGIQUE DE TRANSMISSION DE VALEURS ÉTHIQUE ET CULTURELLE CHEZ L'ENFANT À BAS ÂGE</b>	512-522
35	<b>Cyriaque SOSSOU, Raoul S. AHOANGANSI, Didier KOMBIENI,</b> <b>HISTORICAL AND SOCIETAL CONTEXT OF AFRICAN AMERICAN WOMEN'S STRUGGLES AND SELF-DEFINITION IN SOME SELECTED WORKS BY ALICE WALKER, MAYA ANGELOU AND BERNADINE EVARISTO</b>	523-541
36	<b>Youssouf MARIKO</b> <b>LE CORAN ET LA LANGUE ARABE : LECTURE DE L'ARABITE DU TEXTE.</b>	542-561
37	<b>Natié COULIBALY, Bakary DEMBÉLÉ, Idrissa Abdel Hamid KONATÉ, Yacouba LOUGUÉ, Ahmed YATTARA,</b> <b>MOTIVATIONS, CONTRAINTES ET STRATEGIES D'ADAPTATION DES ENSEIGNANTS EN REPRISE D'ETUDES A L'ÉCOLE NORMALE SUPERIEURE (ENSUP) DE BAMAKO : UNE ETUDE QUALITATIVE</b>	562-576
38	<b>Dr. Mohamed BERTHE, Dr. Ibrahim SANOGO, Dr. Hamassire GAKOU</b> <b>LES INCIDENCES DE LA COVID-19 SUR LA GOUVERNANCE DECENTRALISEE : CAS DES MUNICIPALITES DU DISTRICT DE BAMAKO (MALI).</b>	577-597

39	<i>Soungalo KONE, Dr. Sory DOUMBIA</i> <b>FROM SLAVERY TO SHARECROPPING: A READING OF THE THIRD LIFE OF GRANGE COPELAND BY ALICE WALKER</b>	598-609
40	<i>Aminata KASSAMBARA, Lèfara SILUE</i> <b>READING SYMBOLS AND MEANINGS IN BESSIE HEAD'S WHEN RAIN CLOUDS GATHER</b>	610-623
41	<i>Mamadou TOGOLA,</i> <b>COMMERCE BILATERAL ENTRE LA REPUBLIQUE DE GUINEE ET LE SENEGAL</b>	624-637
42	<i>Ibrahim TOURE,</i> <b>MECANISMES DE DECREDIBILISATION DE L'AUTRE PAR L'ARGUMENT AD HOMINEM DANS LE DISCOURS DU COLONEL ABDOULAYE MAIGA AU MALI</b>	638-651
43	<i>Dr Papa Birane THIAM, Dr Moussa Aleyri Salam Sy</i> <b>CAPTIFS ET CAPTIVITÉ DANS LA GUERRE DE MITHRIDATE D'APPIEN</b>	652-675
44	<i>Oumarou AROU, Moussa FOFANA</i> <b>VÉCU DE DIABÉTIQUE AU CENTRE DE LUTTE CONTRE LE DIABÈTE DE BAMAKO : ENTRE EXIGENCE DE LA MALADIE ET ADAPTATION AU NOUVEAU MODE DE VIE</b>	676-689
45	<i>Elise ABENG ZE</i> <b>L'APPRENTISSAGE DU CONTE DANS LE SYSTEME EDUCATIF FRANCOPHONE : DEFIS ET ENJEUX</b> .	690-702
46	<i>N'GUESSAN Djemis Jean Elvis Ghislain</i> <b>INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET INERTIE DU CADRE REGLEMENTAIRE DE REGULATION DE LA PROPAGANDE HOUPHOUËTISTE DES QUOTIDIENS D'INFORMATIONS GENERALES IVOIRIENS</b>	703-717

Vol. 4, N°14, pp. 96– 115, Juin 2025  
Copy©right 2024 / licensed under CC BY 4.0  
Author(s) retain the copyright of this article  
ISSN : 1987-1465  
DOI : <https://doi.org/10.62197/PMGP1460>  
Indexation : Copernicus, CrossRef, Mir@bel, Sudoc,  
ASCI, Zenodo  
Email : [RevueKurukanFuga2021@gmail.com](mailto:RevueKurukanFuga2021@gmail.com)  
Site : <https://revue-kurukanfuga.net>

*La Revue Africaine des  
Lettres, des Sciences  
Humaines et Sociales  
KURUKAN FUGA*

## GESTION DES PUIITS PASTORAUX DANS LA COMMUNE RURALE DE KANEMBAKACHE DANS UN CONTEXTE DECENTRALISE

ZAKARI Aboubacar<sup>1</sup>, BETOU Bizo<sup>2</sup>,

<sup>1</sup>*Enseignant chercheur au département de sociologie-anthropologie à l'Université André  
Salifou de Zinder (Niger)*

<sup>2</sup>*Enseignant au département de sociologie et Développement social à l'Université privée  
Internationale Aboubacar Ibrahim de Maradi (Niger)*

### Résumé

L'eau est indispensable à la vie humaine, animale et au maintien des écosystèmes qui fournissent de l'alimentation ainsi que d'autres biens. Sans eau, aucun organisme, qu'il soit végétal ou animal, simple ou complexe, petit ou gros, ne peut vivre. Cependant, durant la période coloniale et malgré la présence de pâturage, beaucoup de zones, au Sahel, n'étaient pas fréquentées par les éleveurs en saison sèche à cause du manque de puits profonds (THEBAUD, 2004 : 70). Par conséquent, les puits constituent un des pôles non seulement économiques mais aussi social de la vie des pasteurs et des agriculteurs. Ils correspondent à des lieux de production, de convergence d'animaux et de rencontres humaines. Cet état de fait éveille la curiosité qui a suscité la rédaction du présent article portant sur : « la gestion des puits pastoraux dans la commune rurale de Kanembakaché ». Ainsi, pour atteindre l'objectif de la recherche qui consiste à comprendre et expliquer la gestion des puits pastoraux dans cette commune, cette recherche s'est effectuée à partir des consultations documentaires et des enquêtes de terrain à travers la combinaison de méthodes mixtes. Enfin, l'enquête de terrain a non seulement permis d'obtenir les résultats publiés ici mais aussi de confirmer les hypothèses de recherche.

**Mots clés : décentralisation, gestion, Puits pastoral, sédentaires, transhumants**

\*\*\*\*\*

### Abstract

Water is essential to human and animal life and to the maintenance of ecosystems that provide food and other goods. Without water, no organism, whether plant or animal, simple or complex, small or large, can live. However, during the colonial period and despite the presence of pasture, many areas in the Sahel were not frequented by breeders in the dry season due to the lack of deep wells (THEBAUD, 2004: 70). Consequently, wells constitute not only an economic but also a social pole of life for pastoralists and farmers. They correspond to places of production, convergence of animals and human encounters. This state of affairs arouses the curiosity of this present article on: "the management of pastoral wells in the rural commune of Kanembakaché". Thus, to achieve the objective of the research which consists of understanding and explaining the management of pastoral wells in the rural commune of Kanembakaché, this research was carried out based on documentary consultations and field surveys through the combination of two mixed methods. Finally, the field survey made it possible to obtain the result but also to confirm the research hypotheses.

## Introduction

Le Niger figure parmi les pays sahéliens où la question de l’approvisionnement en eau pour la population et le bétail constitue un défi majeur pour la population et les autorités. Cette question est beaucoup plus cruciale en zone rurale (avec environ 80% de la population) qu’en milieu urbain (desservi par la Société d’Exploitation des Eaux du Niger). C’est dans ce cadre que le Niger s’est doté d’un Programme Sectoriel Eau, Hygiène et Assainissement (PROSEHA 2016-2030) dont l’objectif principal est d’assurer la disponibilité et la gestion durable de l’eau et de l’assainissement pour tous et contribuer à la mise en œuvre de la stratégie nationale d’hydraulique pastorale.

En milieu rural, ce programme vise la création de nouveaux points d’eau (dont les puits pastoraux) et la réhabilitation des anciens en vue d’améliorer les conditions de vie des populations. En effet, Selon le Code rural (2013) de la République du Niger (un des documents de référence en matière du pastoralisme), un puits pastoral est un puits destiné à l’abreuvement des animaux, des éleveurs et pasteurs au cours de leurs déplacements permanents ou saisonniers sur les différents espaces qu’ils parcourent. Il s’agit de l’ouvrage clef de l’hydraulique pastorale qui permet d’exploiter une eau de profondeur issue de différents aquifères. Il est réalisé dans un espace pastoral. Le puits pastoral est, à cet effet, différent d’un puits à usage pastoral qui, lui, est réalisé à l’intérieur ou à l’extérieur de l’espace pastoral servant à l’abreuvement du bétail.

Les puits correspondent à des lieux de production, de convergence d’animaux et de rencontres humaines. Dans le mode de vie pastorale, par exemple, les puits sont le recours ultime pour l’abreuvement des troupeaux lorsque les points d’eau de surface tarissent et ne permettent plus de valoriser les pâturages. Le puits devient alors, un passage obligé pour les déplacements et la survie du système d’élevage transhumant. Il est également un site de rencontres avec les autres lignages, puis les autres groupes.

En outre, traditionnellement le fonçage d’un premier puits est une forme d’appropriation forte d’un espace par une famille ce qui marque le signe de son antériorité dans ces lieux. Mais la coutume veut que les maîtres de cet ouvrage, en général chefs de la tribu, laissent de nouveaux arrivants profiter de ce puits car soucieux d’accroître leur population. Le puits ainsi foncé revêt donc, à la fois, un caractère privé et public. La propriété est privée, l’usage est public. L’accès

est libre et gratuit et son entretien est une affaire de bonne volonté : celle de ses initiateurs, et celle de ses utilisateurs (OLIVIER De SARDAN, 2000 : 10-11).

Par ailleurs, avec la décentralisation, pour foncer un puits pastoral, il faut une demande manuscrite des bénéficiaires dûment signée par les chefs coutumiers, les autorités locales, et les préfets qui la transmettent en dernier ressort au ministère de l'hydraulique pour approbation. Donc, la réalisation d'un puits pastoral repose sur la volonté des engagements des deux parties (l'Etat pour le fonçage et les bénéficiaires pour une bonne gestion qui est le gage de sa pérennité). En effet, l'ordonnance n° 2010-09 du 1er avril 2010 portant Code de l'Eau au Niger, précise l'obligation d'une autorisation des autorités compétentes ainsi que l'aval des services techniques concernés pour un tel aménagement de l'espace rural.

Par conséquent, la gestion des ressources en eau consiste à planifier, développer et gérer les ressources hydriques, tant en termes de quantité que de qualité, et ce quels que soient leurs usages. C'est dans ce sens qu'il convient d'instaurer un mécanisme de gestion de l'ouvrage réalisé afin non seulement de garantir sa pérennité mais également maintenir ce brassage entre différents groupes sociaux. Il s'agit, donc, de la prévention à la gestion financière (l'instauration d'une caisse à eau : son mode d'alimentation et de gestion), administrative (le comité de gestion et son fonctionnement) et technique (maintenance préventive et curative) du puits.

A cet effet, le présent article portant sur : « la gestion des puits pastoraux dans la commune rurale de Kanembakaché dans un contexte décentralisé » rentre dans une des thématiques d'actualité au Sahel en général, et au Niger tout particulièrement. Mais, dans cet article, nous abordons ce sujet relativement à la gestion des puits de type pastoral en zone agropastorale plus précisément, une zone intermédiaire entre la zone de grande culture au Sud et celle à vocation pastorale au Nord. Pour la bonne conduite de cette recherche, la question centrale suivante a été posée :

Comment peut-on comprendre et expliquer la gestion des puits pastoraux dans la commune rurale de Kanembakaché ?

Pour mieux élucider cette question principale de recherche, d'autres questions subséquentes ont été formulées comme suit :

- Quelles sont les caractéristiques des usagers et leurs relations dans la gestion des puits pastoraux ?
- Quelle est la perception d'un puits pastoral par les usagers ?
- Quelles sont les acteurs impliqués pour la gestion des puits dans un contexte de la décentralisation ?

L'objectif principal de cette recherche est de comprendre et d'expliquer la gestion des puits pastoraux dans la commune rurale de Kanembakaché. De façon spécifique, il s'agit d'établir et

étudier les caractéristiques des usagers et leurs relations dans la gestion des puits pastoraux. Puis, identifier les acteurs impliqués dans la gestion de ces puits et enfin analyser leur perception des puits pastoraux dans leur terroir.

Dans le cadre de cet article, l'hypothèse suivante a été retenue : la gestion d'un puits pastoral est fonction d'une bonne collaboration et une bonne implantation de celui-ci dans la commune rurale de Kanembakaché.

Pour rendre intelligible cette hypothèse, les hypothèses spécifiques suivantes sont retenues :

- ✓ Les nomades sédentarisés et les transhumants disposent des comportements et des traits caractéristiques plus ou moins similaires ;
- ✓ La gestion d'un puits dépend d'abord de la perception que les usagers en font mais aussi du processus de son acquisition.
- ✓ L'exclusion des transhumants dans l'organisation mise en place autour des puits pastoraux explique la mauvaise gestion de ces ouvrages dans la Commune rurale de Kanembakaché ;

Ce travail est composé des parties suivantes : présentation de la commune, l'approche méthodologique, les résultats et discussions et la conclusion.

## **1. APPROCHE METHODOLOGIQUE**

Au vu des objectifs de la recherche et les dimensions multiples du problème étudié, la méthode mixte a été convoquée c'est-à-dire une combinaison entre la méthode quantitative et la méthode qualitative afin d'aboutir aux résultats. Ainsi, pour la bonne conduite de cet article, des outils complémentaires ont été élaborés à savoir : des guides d'entretien pour la recherche qualitative et des questionnaires pour la recherche quantitative :

- un guide d'entretien avec les responsables de la Commune rurale de Kanembakaché : celui-ci traite de la présentation de la Commune : situation géographique, population de la Commune, la situation hydraulique pastorale, la politique de la Commune en matière de la gestion des ouvrages hydrauliques pastoraux, les partenaires en hydraulique pastorale) ;
- un guide d'entretien avec le directeur départemental de l'hydraulique et l'assainissement de Mayahi : ce guide traite lui des points comme : la situation hydraulique dans la Commune, les différents partenaires intervenants et leur stratégie d'intervention, la politique de l'Etat en matière de la gestion des ouvrages

hydrauliques pastoraux, l'appréciation en matière de gestion des puits pastoraux dans la Commune de Kanembakaché.

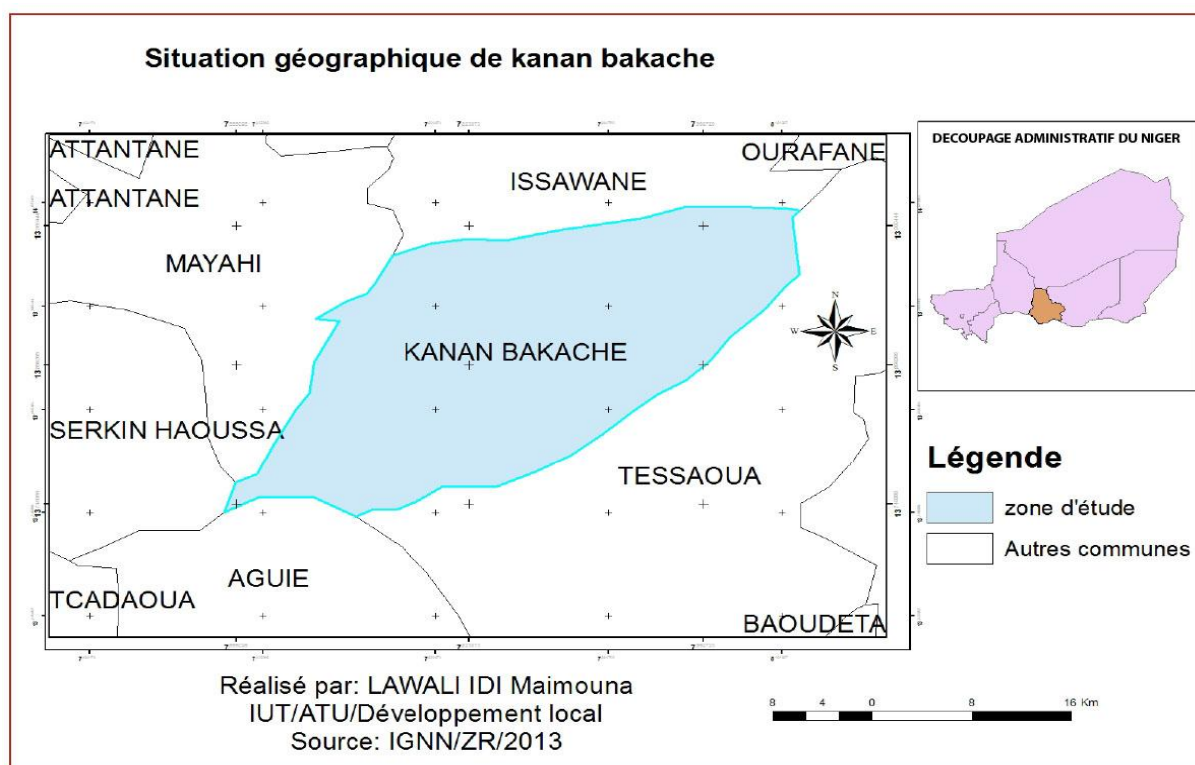
- enfin un guide d'entretien avec les responsables des projets/ONG intervenant dans la Commune rurale de Kanembakaché : cet outil permet de voir : leur zone et stratégie d'intervention en matière de l'hydraulique pastorale, les difficultés rencontrées dans la mise en œuvre, leur appréciation en matière de gestion des puits pastoraux de manière générale et dans la Commune de Kanembakaché et les suggestions pour une meilleure gestion des puits pastoraux.

S'agissant des questionnaires, on note entre autres : un questionnaire pour les utilisateurs des puits et un questionnaire pour les membres de la structure de gestion des puits. Par ailleurs, la population mère de l'étude est constituée de sédentaires et transhumants exploitant les puits pastoraux réalisés. Ainsi, par rapport à l'échantillonnage, l'enquête a touché tous les six (6) sites (Bassaré, Dajin Kaché, Doukou Doukou, Guian Idi, Guidan Daouda et Tchinin Kibia) dotés de ces puits pastoraux au sein de la Commune de Kanembakaché. Pour ce qui est des sédentaires, l'échantillon a été tiré de la population des six (6) différents sites = 4789 habitants (données du ReNaLoc-RGP/H2012). A ce niveau, la cible a été les ménages dont 25 retenus au niveau de chaque site. Le site de Guidan Idi totalisant 16 ménages, l'intégralité a été retenue. En outre, pour mener à bien cette recherche, le recours a été fait au modèle herméneutique. Le choix de ce modèle permet de comprendre les perceptions sur l'acquisition et l'implantation des puits par les usagers. En effet, le schème herméneutique est un modèle qui s'inscrit dans la sociologie compréhensive de Weber et s'intéresse au sens du discours et à l'action de l'individu. Il relève de la sociologie de l'action et s'attache à donner un sens implicite que relèvent les phénomènes. Il reconnaît la structure d'une réalité sociale par le fait qu'elle associe un signifié et un signifiant. Il s'agit d'un schème très ancien qui consiste à rechercher de l'intelligibilité au-delà des apparences ou de la surface des choses. Ainsi, cette recherche s'intéresse de comprendre et d'expliquer à travers ce schème les perceptions relatives à l'acquisition et l'implantation des puits par les usagers. Ainsi, l'action que WEBER parle permet de comprendre les actions qui correspondent à la gestion des puits. A celui-ci, s'ajoute le schème fonctionnel pour déterminer le fonctionnement de la gestion des puits pastoraux dans la commune rurale de Kanembakaché.

### 1.1. PRESENTATION DE LA COMMUNE<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Les données ayant permis de consolider cette partie ont été tirées du PDC de septembre de la Commune élaboré en 2014.



**Figure 1** : carte de la Commune rurale de Kanembakaché

La Commune rurale de Kanembakaché couvre une superficie d'environ 650 km<sup>2</sup>. Elle est l'une des huit (8) communes que compte le département de Mayahi et une des quatre (4) que compte le canton de Kanembakaché. Cette Commune est située à environ 111 km de Maradi chef-lieu de Région et à 20 Km de Mayahi chef-lieu de département. Elle est limitée à l'Est par le département de Tessaoua ; à l'Ouest par les communes de Mayahi et de Serkin Haoussa ; au Nord par la commune d'Issawane ; au Sud par le Département d'Aguié. Elle renferme cinquante (50) villages administratifs répartis dans trois (3) conseils locaux de développement (CLD) que sont : Kanembakaché, Dan Kori et Zongon Oumara pour une population estimée à 85 367 habitants en 2012 dont 43 655 femmes (51,14%) et 41 712 hommes (48,86%). Cette disparité est identique aux caractéristiques de la population du pays. Par ailleurs, il est à noter que la Commune rurale de Kanembakaché est traversée par de multiples couloirs de passage nationaux comme internationaux qui lui ont valu le fonçage de plusieurs puits pastoraux.

## 2. Résultats et discussions

Dans cette partie, il est question de la présentation des données du terrain. Tout d'abord, il s'agit de la présentation des caractéristiques des enquêtés, ensuite, perception, acquisition et implantation des puits par les usagers et enfin, la discussion des résultats.

### 2.1. Caractéristiques des usagers et leurs relations dans la gestion des puits pastoraux

Il s'agit essentiellement des variables sociologiques comme le sexe, l'âge, la situation matrimoniale et le niveau d'instruction qui agissent sur le comportement et le mode de vie des enquêtés. En plus de ces variables, le statut des usagers (sédentaire/transhumant) est une variable très pertinente pour appréhender le comportement de ces derniers, face à la gestion des puits qui leur sont réalisés. C'est pourquoi, dans le cadre de la présente étude, des entretiens ont été conduits aussi bien avec des sédentaires qu'avec des transhumants afin d'apprécier les opinions relatives à ces différentes catégories d'usagers des puits pastoraux réalisés dans la Commune rurale de Kanembakaché. Cependant, les transhumants n'étaient pas présents sur les lieux lors de l'enquête. Aussi, au niveau des différents villages, les enquêtés ont-ils affirmé une faible fréquentation de ces puits par les transhumants. Par ailleurs, il convient d'ajouter que les habitants des villages de Tchinin Kibia, Dajin Kaché, et Guidan Daouda sont des nomades sédentarisés et leurs comportements sont plus ou moins similaires à celui des transhumants du fait de leurs traits caractéristiques communs. Ces villages sont constitués de petits campements dispersés ce qui leur permet de conserver leurs caractères d'éleveurs.

### 2.1.1. Le sexe

**Tableau 1** : Répartition des enquêtés selon leur sexe

Villages	Sexe des enquêtés		
	<i>Masculin</i>	<i>Féminin</i>	<i>Total</i>
Bassaré	18	7	25
Dajin Kaché	16	9	25
Doukou Doukou	23	2	25
Guian Idi	8	8	16
Guidan Daouda	24	1	25
Tchinin Kibia	14	11	25
<b>Total général</b>	<b>103</b>	<b>38</b>	<b>141</b>
<b>%</b>	<b>73%</b>	<b>27%</b>	<b>100%</b>

**Source** : Données de l'enquête.

Les données du tableau ci-dessus font ressortir que l'enquête a touché aussi bien les hommes que les femmes des six (6) villages concernés par l'étude. Ainsi, sur les 141 personnes ayant fait l'objet d'interview, 103 sont de sexe masculin soient 73% contre 38 de sexe féminin qui constituent 27%. Cependant, on remarque des disparités entre villages et cela est le fruit du tirage au hasard effectué dans le choix des enquêtés.

Les deux sexes ont été touchés par la recherche car tous participent à l'activité d'exploitation des puits. Ainsi, si les hommes se chargent de la mobilisation de la contribution financière<sup>2</sup> et

<sup>2</sup> Fonds d'entretien de 150 000FCFA à collecter avant la réalisation d'un puits neuf

les questions d'abreuvement des animaux, les femmes elles s'occupent non seulement de l'alimentation de la caisse eau (cotisations périodiques pour l'entretien du puits) mais aussi de la corvée d'eau pour les besoins du ménage. Ainsi, le sexe constitue une variable sociologique non négligeable pour apprécier le comportement des usagers face à la gestion d'un puits pastoral.

### 2.1.2. L'âge

**Tableau 2** : Répartition des enquêtés selon leur âge

Villages	Age des enquêtés			
	15-30	31-50	51 et plus	Total
Bassaré	5	11	9	25
Dajin Kaché	9	11	5	25
Doukou Doukou	8	13	4	25
Guian Idi	13	1	1	15
Guidan Daouda	12	6	7	25
Tchinin Kibia	10	5	10	25
<b>Total général</b>	<b>57</b>	<b>47</b>	<b>36</b>	<b>140</b>
<b>%</b>	<b>41%</b>	<b>34%</b>	<b>26%</b>	<b>100%</b>

**Source** : Données de l'enquête.

Dans les sociétés rurales, l'âge constitue une variable sociologique très importante dans la prise de décision. Elle caractérise la période ou non de la maturité d'une personne à être impliquée ou pas dans une action d'intérêt commun. Ainsi, malgré les transformations socio culturelles qu'ont connues ces communautés, cette variable n'a pas encore perdu toute sa valeur. C'est pourquoi, elle a été retenue dans le cadre de cette recherche.

Le tableau ci-dessus présente les catégories d'âge touchées par la recherche. Ainsi, 57 enquêtés sur les 141 soient 41% ont un âge compris entre 15 et 30 ans, 47 soient 34% ont entre 31 et 50 ans et 36 constituants 26% ont 51 ans et plus.

La première catégorie (15-30 ans) constitue la population la plus jeune et la plus active de l'échantillon de l'enquête. Ils sont dans la plupart des cas rattachés à la grande famille malgré leur mariage et progéniture. Ils sont également dans la catégorie de ce qu'on appelle "les bras valides". Cette catégorie de la population est la plus active en termes de création ou de réaction face aux conflits autour du puits du fait de leur immaturité sociale. Elle constitue également la partie la plus importante des usagers du puits grâce à son capital physique. Ainsi, la deuxième tranche de l'échantillon (31-50 ans) forme la population adulte et active. Les personnes vivant dans cette catégorie fondent leur foyer en dehors de la grande famille et décident seuls de leur choix. Ils participent également dans le processus décisionnel en matière de gestion des puits. Ils contribuent financièrement pour l'entretien des puits réalisés. Ils assurent le rôle de

conseillers directs aux membres de la première catégorie. Tandis que, la troisième catégorie (51 ans et plus) est quant à elle la génération des vieux”. Ils sont les chefs de famille (aînés) et décident de la gestion dans la sphère familiale. Ils s’appuient sur les jeunes qui assurent la production des biens et services pour la consommation de la famille. Ils ne participent pas directement à la mobilisation des fonds d’entretien mais, assurent un rôle de conseillers pour la prévention et la gestion de conflits liés à l’exploitation des puits.

### 2.1.3. La situation matrimoniale

**Tableau 3** : Répartition des enquêtés selon leur situation matrimoniale

Villages	Situation matrimoniale des enquêtés				
	<i>Célibataires</i>	<i>Marié(e)s</i>	<i>Divorcé(e)s</i>	<i>Veufs(ves)</i>	<i>Total</i>
Bassaré	1	23	0	1	25
Dajin Kaché	2	22	1	0	25
Doukou Doukou	3	22	0	0	25
Guian Idi	2	14	0	0	16
Guidan Daouda	0	20	5	0	25
Tchinin Kibia	4	19	1	1	25
<b>Total général</b>	<b>12</b>	<b>120</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>141</b>
<b>%</b>	<b>9%</b>	<b>85%</b>	<b>5%</b>	<b>1%</b>	<b>100%</b>

**Source** : Données de l’enquête.

La lecture de ce tableau fait ressortir la répartition des enquêtés en fonction de leur statut marital car la situation matrimoniale est aussi une variable sociologique non moins importante dans la prise en compte des acteurs relativement à la question de participation à la gestion d’un bien commun. Tout comme l’âge, la situation matrimoniale d’une personne détermine, dans les zones rurales, un certain seuil ou degré de responsabilité d’un membre d’une communauté à prendre part ou non à une décision d’intérêt commun. Ainsi, le mariage constitue un exercice important dans la vie sociale et une personne non mariée (non initiée) ne participe pas à certaines décisions. En effet, les résultats de cette enquête présentent la situation matrimoniale des personnes enquêtées comme suit : 12 personnes célibataires sur les 141 soient 9%, 120 mariés qui constituent 85%, 7 divorcés ou 5% et seulement 2 veufs soient 1%. Ainsi, la population des mariés constitue la catégorie la plus importante de l’échantillon. Cette situation s’explique par le fait que cette catégorie de personnes joue un rôle prépondérant dans l’exploitation et la gestion des puits réalisés. En effet, les mariés participent non seulement à la mobilisation de la contribution financière avant la réalisation du puits mais également à la mise en place et l’alimentation de la « caisse eau » pour l’entretien du puits. Ils constituent à cet effet, le moteur de l’exploitation et la gestion des puits réalisés. Les veufs et les divorcés participent peu ou pas directement à la gestion des puits surtout quand ils sont de sexe masculin car se

trouvant de fois sous la responsabilité d'un autre membre de la famille ou du ménage. Les célibataires quant à eux ne participent pas financièrement mais ils aident leurs parents pour l'approvisionnement en eau de leurs ménages.

#### 2.1.4. Le niveau d'instruction

**Tableau 4** : Répartition des enquêtés selon leur niveau d'instruction

Villages	Niveau d'instruction des enquêtés				
	<i>Primaire</i>	<i>Coranique</i>	<i>Alpha</i>	<i>Aucun</i>	<i>Total</i>
Bassaré	3	15	3	4	25
Dajin Kaché	0	12	4	9	25
Doukou Doukou	2	8	0	15	25
Guian Idi	0	9	2	5	16
Guidan Daouda	4	15	2	4	25
Tchinin Kibia	1	4	4	16	25
<b>Total général</b>	<b>10</b>	<b>63</b>	<b>15</b>	<b>53</b>	<b>141</b>
<b>%</b>	<b>7%</b>	<b>45%</b>	<b>11%</b>	<b>38%</b>	<b>100%</b>

**Source** : Données de l'enquête.

La lecture de ce tableau fait ressortir, au sein des enquêtés, les résultats suivants : 10 personnes soient 7% qui ont fréquenté l'école avec un niveau primaire, 63 ayant suivi l'enseignement coranique soient 45% et 15 enquêtés formant 11% qui ont suivi des cours d'alphabétisation contre 53 ou 38% qui n'ont aucun niveau d'instruction.

Ces données présentent une sous scolarisation au niveau de cette population (seulement 7% de scolarisés et aucun niveau secondaire à plus forte raison un niveau supérieur parmi les enquêtés) au profit de l'enseignement coranique. Cela s'explique en partie par le caractère encore rural ou nomade de cette population (3 sites sur les six cibles de cette étude sont des nomades sédentarisés pendant qu'un village est constitué d'une seule famille) qui ne s'est pas intéressée à la fréquentation scolaire. Ces données expliquent également une grande implantation de la religion musulmane dans cette contrée (45% ayant suivi l'enseignement coranique). Cette religion prône la culture de la tolérance, le respect de l'étranger ce qui peut, en partie, contribuer à l'atténuation des conflits intra et inter communautaires au sein de cette localité.

Après les caractéristiques des enquêtés, la partie suivante traite de la perception des puits, le processus de leur acquisition ainsi que les lieux de leur implantation.

## 2.2. Perception, acquisition et implantation des puits par les usagers

### 2.2.1. Perception et processus d'acquisition du puits par les usagers

La gestion d'un puits dépend d'abord de la perception que les usagers en font mais aussi du processus de son acquisition : plus le puits est mal perçu par les usagers moins il sera bien géré par ceux-ci. Par ailleurs, il existe une relation étroite entre la perception et le processus à observer par les populations pour l'obtention de la réalisation d'un puits auprès des autorités.

A ce niveau, plus le puits est mal perçu moins les gens demandent sa réalisation et en ce moment, sa gestion devient désintéressée par ses usagers. Ainsi, il existe un lien fort entre la perception, le processus d'acquisition d'un puits et sa gestion.

Les villages cibles de cette étude sont peuplés d'habitants exerçant une forte activité d'élevage (3 villages sur les 6 sont des nomades sédentarisés). A la question, quels types de puits vous connaissez posée en focus avec les membres de la structure de gestion du puits, tous ont cité les puits traditionnels et les puits modernes (puits cimentés et publics). Ils ont, par ailleurs, tous affirmé avoir suivi un long processus pour bénéficier de ces puits pastoraux. Ces démarches concernent des demandes verbales et écrites transmises à qui de droit selon leurs termes (chef de canton, conseillers municipaux, responsables des services techniques déconcentrés de l'Etat, équipes projets de passage).

« Après plusieurs demandes, nous avons eu le puits (réalisé en 2011) à la suite d'une rencontre des chefs de cantons à Niamey. Nous avons été informés par notre chef de canton d'un puits à réaliser dans la brousse ou dans l'aire de pâturage se trouvant tout près du village. Cette aire se situe dans un couloir de passage international reliant le Niger au Nigeria d'un côté et l'Algérie de l'autre. Avant la réalisation de ce puits, il y avait des conflits entre éleveurs et agriculteurs. Il a été foncé pour résoudre les conflits entre agriculteurs et éleveurs » (Propos d'un chef de village).

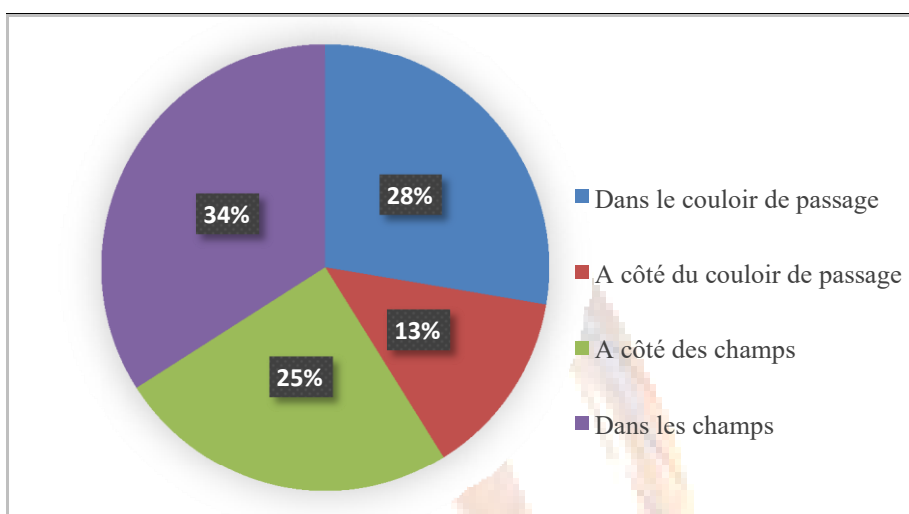
Les habitants de ces villages perçoivent le puits comme un élément capital de leur existence ; de lui dépend toute la vie du village car comme le dit un adage qu'ils ne cessent de préciser : « *l'eau est source de vie* ». Cela s'explique par le témoignage des habitants de ces villages qui expliquaient les souffrances qu'ils ont connues (les femmes surtout) avant la réalisation de ces ouvrages au niveau de leurs villages. Les propos de cet habitant corroborent cette assertion :

« Avant la réalisation de notre puits, nous avons beaucoup souffert. Chaque fois nous nous approvisionnons chez nos voisins à environ 5km de là. Bien que nous soyons identiques à ces gens, ils nous font trop attendre avant de nous laisser prendre de l'eau de leur puits et abreuver nos animaux. Il est à noter l'accès au puits se fait moyennant une contribution symbolique de notre part ». (Propos d'un usager lors de l'enquête terrain).

Par rapport à la différence entre un puits traditionnel et celui dit moderne, les raisons avancées par les usagers, à travers le focus avec les membres de structures de gestion, sont les suivantes : caractère communautaire du puits moderne contrairement au puits traditionnel propriété de son réalisateur, existence de comité de gestion sur un puits moderne ce qui n'est pas le cas sur le traditionnel, absence de règles sur un puits traditionnel alors qu'il en existe sur le moderne. Tout cela témoigne la perception que les usagers font du puits pastoral moderne.

### **2.2.2. Le lieu d'implantation du puits**

**Graphique 1** : Répartition des enquêtés selon le lieu d'implantation du puits



**Source** : Données de l'enquête.

La lecture du graphique ci-dessus présente le point de vue des enquêtés par rapport aux lieux où leurs puits sont implantés. Ainsi, pour 39 enquêtés soit 28%, les puits sont implantés dans le couloir de passage pendant que 19 soient 13% les estiment à côté dudit couloir. 35 enquêtés soit 25% les situent dans les champs contre 48 ou 34% qui les voient à côté des champs. Cependant, à l'issue des entretiens conduits avec les membres des structures de gestion des puits, au niveau des différents villages, les données recueillies font ressortir un bon emplacement de ces puits. En fait, la démarche du projet qui a réalisé ces puits a consisté à amener le puits le plus proche de la communauté quitte à cette dernière de créer un couloir secondaire qui lie le puits au couloir principal. Cette situation répondra à deux objectifs majeurs : satisfaire le besoin en eau des sédentaires mais également de permettre aux transhumants de conduire leur mobilité dans de bonnes conditions à travers un accès facile à l'eau à côté des enclaves pastorales.

« L'identification du site pour la réalisation de notre puits a été faite en présence de la population et de l'équipe du projet. La population avait pré-identifié deux (2) endroits mais après des explications fournies par l'équipe du projet, la communauté a compris qu'il faut un autre emplacement (dans la brousse ou dans l'aire de pâturage). Arrivée dans l'aire de pâturage, un membre de l'équipe du projet a demandé au chef de village de s'arrêter. Il a pris sa photo et les références du lieu et l'a informé que c'est l'endroit retenu pour l'implantation du puits ».

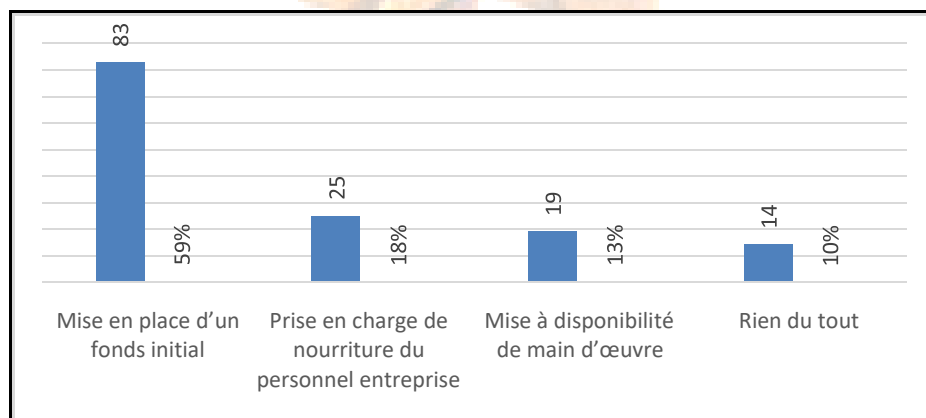
Par ailleurs, le lieu de réalisation d'un puits est un élément d'appréciation des conditions de son exploitation et de sa gestion. L'implantation et la gestion des puits pastoraux, ainsi que leur accès sont souvent sources de conflits entre les éleveurs ou entre les éleveurs mobiles et les populations sédentaires car l'accès à l'eau conditionne aussi l'accès aux pâturages environnants. Ainsi, un puits mal implanté peut être source de conflits entre les différents usagers. Les modalités d'implantation des puits pastoraux, ainsi que les conditions de leur accès sont prévues

dans différents textes de loi notamment la loi sur le pastoralisme. Ainsi, la réussite d'un puits dépend, en partie, de l'endroit où on l'implante. C'est pourquoi, dans le cadre de cette étude, un accent particulier a été mis sur l'opinion des usagers relativement aux lieux d'implantation de ces puits afin d'analyser leurs comportements y afférents.

### 2.2.3. De la réalisation des puits

Notons que tous les puits ayant fait l'objet de cette étude ont été réalisés récemment : 5 sur 6 soient 83% à savoir ceux de : Tchinin Kibia, Bassaré, Dajin Kaché, Guidan Daouda et Guidan Idi ont été réalisés en 2013 contre celui de Doukou Doukou qui a été foncé en 2014. Selon les textes nationaux en matière d'hydraulique<sup>3</sup>, il est demandé aux bénéficiaires d'un puits la contribution financière d'une somme de 150 000 FCFA en guise de fonds d'entretien initial. Cette contribution peut être en espèce ou en nature convertible. La contribution des bénéficiaires pour la réalisation de ces puits est diversement appréciée comme le présente le graphique ci-dessous :

**Graphique 2** : Répartition des enquêtés selon la contribution des bénéficiaires



**Source** : Données de l'enquête.

La lecture du graphique ci-dessus fait ressortir les résultats suivants : sur les 141 personnes interviewées, au cours de l'enquête : 83 soient 59% pensent que leurs villages ont contribué financièrement pendant que 25 autres soient 18% pensent à la prise en charge du personnel de l'entrepreneur en nourriture. 19 soient 13% de ces enquêtés affirment la participation physique des habitants de leurs villages comme contribution contre 14 soient 10% qui pensent qu'il n'y a eu aucune contribution de la part des populations des leurs.

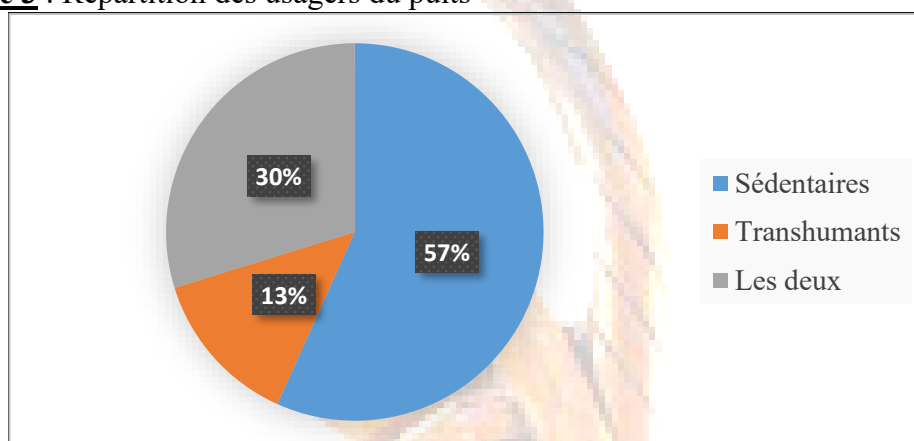
Ces réponses montrent les différents comportements observés par les usagers lors de la mobilisation de cette contribution financière. Très peu sont motivés à la mobilisation malgré l'importance du puits d'où le paradoxe d'OLSON pour qui la participation des acteurs à un

<sup>3</sup> Arrêté N° 0114/MEE/LCD/SG/DGH/DL du 13 Octobre 2010 fixant les montants des contributions financières des populations bénéficiaires de la réalisation et/ou de la réhabilitation d'installation et points d'eau publics dans le domaine de l'hydraulique rurale.

mouvement social n'est pas prompt quand ils ont en tête que sans leur participation le fruit de la lutte sera partagé. Ainsi, au moment de l'enquête, un seul des six villages (celui de Tchinin Kibia) a eu à réunir l'intégralité des 150 000FCFA prévus par les textes cités plus haut. Par ailleurs, cette contribution a concerné les sédentaires seuls c'est-à-dire qu'il n'y a pas eu implication des transhumants lors des discussions.

#### 2.2.4. Les usagers des puits pastoraux

**Graphique 3** : Répartition des usagers du puits



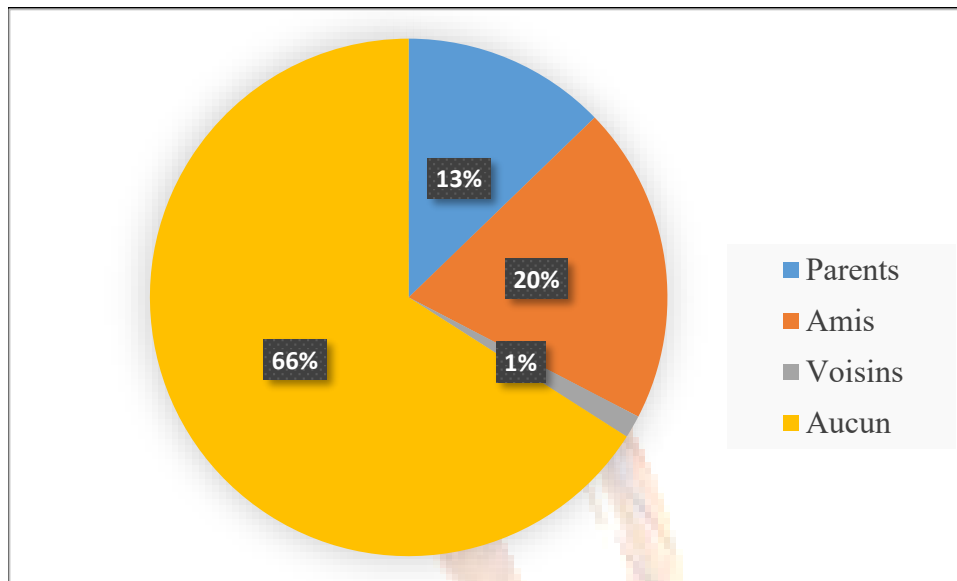
**Source** : Données de l'enquête.

Le graphique ci-dessus présente la situation des usagers en termes des principaux exploitants des puits pastoraux de cette localité. Sur les 141 enquêtés, 80 soient 57% pensent que les vrais usagers de ces puits sont les sédentaires contre 19 ou 13% qui attribuent l'exploitation aux transhumants pendant que 42 soit 30% voient les deux catégories (sédentaires et transhumants) comme usagers de ces puits.

Par ailleurs, les modalités d'accès à ces puits sont diversement appréciées d'un village à un autre. Cette situation est résumée dans le graphique ci-dessous :

#### 2.2.5. Les liens entre les différents usagers des puits pastoraux

**Graphique 4** : Répartition des enquêtés selon les liens entre les différents usagers



**Source** : Données de l'enquête.

Au cours de l'enquête nous nous sommes également intéressés aux liens existants entre les différentes catégories d'usagers du puits. Il ressort de cette enquête les résultats suivants présentés dans le graphique ci-dessus : 18 des enquêtés sur 141 soient 13% disent avoir des liens de parentés avec les transhumants pendant que 28 soient 20% disent avoir des liens d'amitié avec eux et 2 ou 1% des liens de voisinage contre 93 totalisant 66% qui affirment n'avoir aucun lien avec les transhumants.

Au regard de ces résultats, on constate une faible relation entre les usagers sédentaires et transhumants (93 soient 66% aucun lien). Cette situation peut affecter les liens peu conflictueux qui existent entre ces différents acteurs car plus les liens sont distants plus la solidarité mécanique fera place à la solidarité organique pour parler comme DURKHEIM. L'intégration sociale prendra ainsi du temps pour les transhumants qui ne sont ni impliqués dans la structure de gestion (0%) non plus lors des échanges autour de la question de la gestion du puits.

### **2.3. Du mécanisme de gestion des puits pastoraux**

L'analyse du mécanisme de gestion des puits pastoraux renvoie entre autres aux aspects liés à l'organisation de la gestion c'est-à-dire : comment la structure chargée de gestion est-elle mise en place ? Quel est le mécanisme d'information mis en place pour toucher les différents acteurs ? Quelles sont les modalités d'accès des usagers aux puits ?

#### **2.3.1. Le processus de mise en place des structures de gestion des puits**

Au cours de l'enquête, il est à noter que chacun des six villages concernés par l'étude possède une structure de gestion dont les membres sont élus en assemblée générale villageoise à l'exception de ceux de celle de Guidan Idi (Village d'une seule famille) dont le processus a été conduit en concertation des leaders.

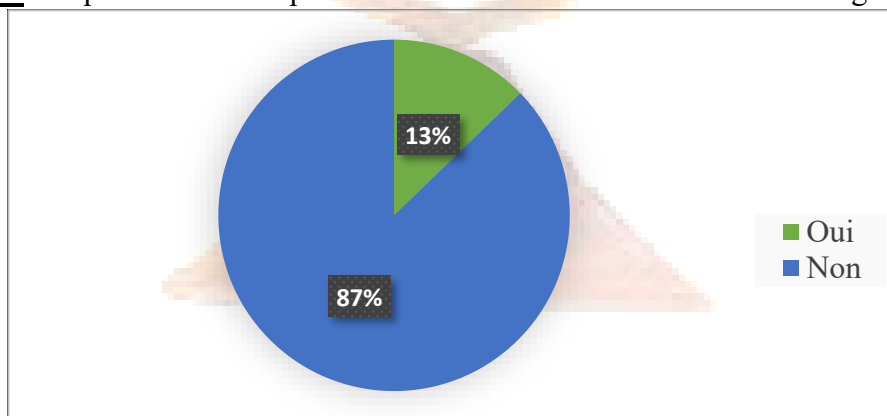
Chaque structure est composée de six membres répartis à travers les postes suivants : la présidence, le secrétariat général, la trésorerie, deux postes d'hygiénistes (homme et femme) et le chargé de relations avec les transhumants. Toutes ces structures ont été mises en place juste après la réalisation du puits et toutes sont dans leur mandat réglementaire. Le processus de mise en place de la structure de gestion est fait selon les critères de choix des membres par village. A l'issue de l'entretien conduit avec les membres des structures de gestion au niveau des six villages, il ressort que chacune d'elle a reçu une formation en gestion et vie associative ainsi que la prévention et gestion des conflits liés à l'exploitation des ressources naturelles.

### 2.3.2. Du mécanisme d'information et son organisation

L'analyse des données collectées fait ressortir la non-effectivité d'un mécanisme d'information des usagers par la structure de gestion mise en place autour du puits au niveau des différents villages. Ainsi, sur les 141 enquêtés, 28 soient 20% ne reconnaissent aucun mécanisme d'information contre 113 soient 80% qui affirment son existence au sein de leurs villages. Cette situation d'inexistence de mécanisme d'information est observée au niveau de 3 des six villages à savoir : Bassaré, Guidan Daouda et Tchinin Kibia. Cela explique l'irrégularité du mécanisme même si celui-ci existe. En outre, au niveau de deux (2) villages (Dajin Kaché et Tchinin Kibia) sur les 6 l'information est, dans un premier temps, transmise aux représentants des campements qui, à leur tour, la transmettent aux autres membres de leurs familles. Cette population constitue 35% de nos enquêtés tous des nomades sédentarisés. Au niveau des 4 villages restants, l'information est transmise aux usagers par les membres de la structure de gestion à travers des causeries en petits groupes. Ainsi, au-delà des insuffisances du mécanisme d'information des usagers, il convient d'ajouter que les transhumants ne sont pas pris en compte dans ledit mécanisme.

### 2.3.3. De l'existence d'un mécanisme de négociation d'accès au puits

**Graphique 5** : Répartition des enquêtés selon l'existence de mécanisme de négociation



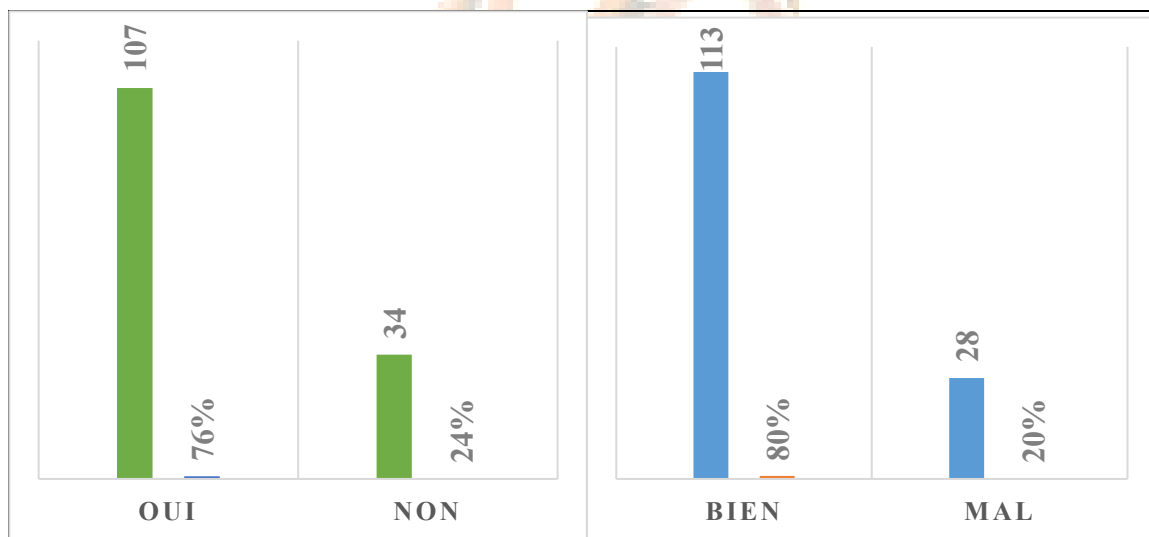
**Source** : Données de l'enquête.

La gestion des puits pastoraux requiert un processus de négociation entre les différentes forces en présence (acteurs concernés) en vue d'aboutir à des accords sociaux un idéal type qui permettra non seulement l'instauration de bonnes relations entre les différents usagers mais également la durabilité des puits réalisés.

La lecture du graphique ci-dessus présente les résultats de l'enquête relatifs à l'existence d'un mécanisme de négociation inter acteurs usagers du puits : sur les 141 personnes enquêtées, seulement 18 soient 13% ont affirmé l'existence d'un mécanisme de négociation contre 123 constituant 87% qui ne connaissent pas son existence. Cette situation ne viabilise pas la gestion actuelle du puits car le mécanisme de négociation doit être clairement défini et connu de tous les usagers afin d'asseoir les bases d'un accès équitable et pérenne au puits. Dans pareille circonstance, chaque partie en présence tente de faire des calculs coût-bénéfice sous la conception de HARRIS et TODARO du terme. Ainsi, la notion d'intérêt général fera place à celle d'intérêt égoïste. En ce moment, comme les intérêts sont en jeux, les conflits sont propices.

#### 2.3.4. De l'existence de règlement d'usage sur les puits

**Graphique 6** : Répartition des enquêtés selon l'existence de règlement d'usage et son suivi par les usagers



**Source** : Données de l'enquête.

Le règlement d'usage est un outil de prévention des conflits liés à la gestion du puits. Il est introduit dans les textes nationaux en matière d'hydraulique mais reste du ressort exclusif des usagers. Ainsi, il convient à chaque communauté bénéficiaire de l'élaborer de commun accord avec l'ensemble des usagers et le mettre en application à travers la structure de gestion pour la durabilité de l'ouvrage.

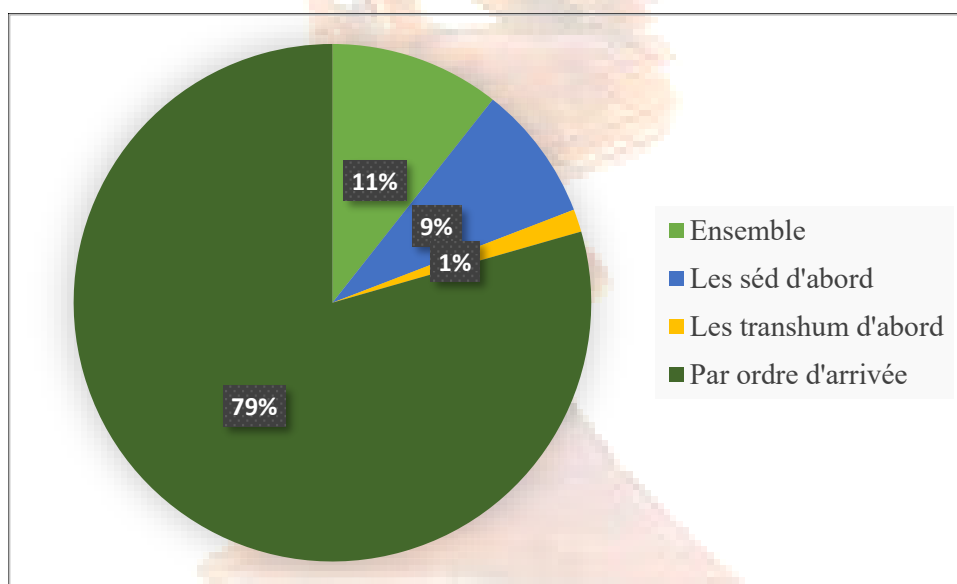
Par rapport à cette étude, comme le montre le graphique ci-dessus (à gauche), 34 enquêtés soient 24% ne reconnaissent pas l'existence de règlement d'usage autour de leur puits contre 107 formant 76% qui affirment son existence bien que son suivi n'est pas effective comme le montre le graphique ci-contre.

Il ne s'agit pas simplement de mettre en place un règlement d'usage autour d'un puits, son suivi est capital pour l'atteinte de l'objectif y afférent. Ainsi, sur les 141 personnes ayant fait l'objet de notre enquête, 28 soient 20% pensent que le règlement d'usage mis en place autour du puits est mal suivi par les usagers. Cela relève de la non-connaissance de ces textes qui n'ont pas beaucoup fait l'objet de vulgarisation par les membres de la structure de gestion. L'insuffisance dans le suivi du règlement d'usage est à la base de certains désagréments constatés dans le cadre de la gestion du puits. Lors de l'entretien avec les membres des structures de gestion des puits, certains affirment que des transhumants abandonnent leurs puits à cause de certaines clauses du règlement d'usage notamment le paiement de la redevance car ils ne sont pas préparés d'avance. Cela explique qu'une réelle concertation est absente entre les différentes parties prenantes de la gestion.

Alors, comment sont les relations entre les différentes catégories d'usagers du puits ? Les résultats présentés dans le graphique ci-dessous donnent un aperçu des éléments de réponse à cette question.

### 2.3.5. Les modalités d'accès au puits pastoraux

**Graphique 7** : Répartition des enquêtés selon les modalités d'accès aux puits



**Source** : Données de l'enquête.

L'exploitation d'un puits pastoral nécessite une organisation dont les modalités sont préalablement arrêtées par les textes en matière d'hydraulique pastorale. Les résultats recueillis

lors de l'enquête et présentés dans le graphique ci-dessus se présentent comme suit : 112 enquêtés sur 141 soient 79% disent que l'accès au puits se fait par ordre d'arrivée des usagers et 15 soient 11% pensent que les usagers accèdent au puits en même temps pendant que 12 soient 9% affirment que ce sont les sédentaires qui s'approvisionnent d'abord contre 2 enquêtés soient 1% qui espèrent les transhumants en premier lieu.

Ces modalités d'accès n'ont pas fait l'objet de discussion entre les différentes catégories d'usagers. Il ressort des données de l'enquête qu'il s'agit d'une décision arrêtée par les sédentaires à travers leur structure de gestion. Par ailleurs, il n'est pas facile aux sédentaires d'exploiter le puits en même temps que les transhumants car il est très difficile de mélanger "cornes et canaris"<sup>4</sup>. Par ailleurs, l'accès par ordre d'arrivée ne peut pas être toujours respecté par les sédentaires quand ceux-ci occupent la deuxième place au regard du temps que l'abreuvement du bétail des transhumants peut prendre. Cette situation crée, de fois, des désaccords entre les différents acteurs en présence sur le puits.

## **CONCLUSION**

En définitive, la rédaction de cet article portant sur la « gestion des puits pastoraux dans la commune rurale de Kanembakaché » est une réflexion qui a pour objectif de comprendre et expliquer cette gestion sous l'ombre de schème herméneutique et fonctionnel. Ainsi, pour apprécier les principaux éléments de gestion d'un puits pastoral, il convient de mettre en place un cadre théorique et méthodologique de la recherche à même de permettre de mieux appréhender les comportements, attitudes et pratiques quotidiennes des différentes catégories d'usagers. A cet effet, dans le cadre du présent travail, une recherche documentaire a, tout d'abord, été effectuée qui a non seulement permis de prendre connaissance des écrits antérieurs par rapport au thème mais aussi et surtout de construire un cadre théorique de la recherche. Enfin, le cadre méthodologique et l'enquête de terrain ont permis également d'obtenir les résultats présentés dans cet article.

## **BIBLIOGRAPHIE**

CAMARA, CISSE, DIALLO & DESILLE, 2004, « Guide méthodologique des projets d'alimentation en eau potable en milieux rural, semi-urbain et urbain pour les collectivités territoriales », Bamako.

COMMUNE RURALE DE KANEMBAKACHE, (2014). *Plan de développement communal de Kanembakaché : 2015-2019*, Kanembakaché.

---

<sup>4</sup> Expression signifiant le troupeau des vaches et les récipients de collecte et transport d'eau des villageois.

NIKIEMA L,Z,P., CAVANNAS.&DEBUSJ-P., 2012, « Faire le bon choix: un comparatif des technologies d'approvisionnement en eau en milieu rural », Septembre 2012, Doc Réf. 2012-07-F.

OLIVIER De SARDANJ-P. & DAGOBIA., 2000, « La gestion communautaire sert-elle l'intérêt public, le cas de l'hydraulique villageoise au Niger », *Politiques Africaines*, n° 80, Pp 153-168.

OLIVIER De SARDANJ-P.et al. 2000, *La gestion des points d'eau dans le secteur de l'hydraulique villageoise au Niger et en Guinée*, AFD.

REPUBLIQUE DU NIGER., 2013, *Rapport sur les indicateurs de l'eau potable et l'assainissement pour l'année 2012*, Niamey, Ministère de l'Hydraulique et de l'Environnement du Niger.

REPUBLIQUE DU NIGER, 2013, *Code Rural : Recueil des textes*, Niamey, Ministère de l'Agriculture et de l'Élevage, Comité national du code rural.

THEBAUDB., 1990, « Politiques d'hydraulique pastorale et gestion de l'espace au Sahel » in *Cah. Sci. Hum.* 26 (T-2) : 13-31.

THEBAUD B., 2004, *Le pastoralisme au Sahel Livre 1 : Le système pastoral*, Dakar : ARED & IIED.

