

QUINZIEME
NUMERO DE LA
REVUE AFRICAINE
DES LETTRES, DES
SCIENCES



KURUKAN FUGA
VOL : 4-N°15
SEPTEMBRE 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

VOL : 4-N°15 SEPTEMBRE 2025

KURUKAN FUGA

La Revue Africaine des Lettres, des Sciences Humaines et Sociales

ISSN : 1987-1465

E-mail : revuekurukanfuga2021@gmail.com

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

Links of indexation of African Journal Kurukan Fuga

COPERNICUS	MIR@BEL	CROSSREF	SUDOC	ASCI	ZENODO
					
https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=129385&lang=ru	https://reseau.mirabel.info/revue/19507/Kurukan-Fuga	https://search.crossref.org/search/works?q=kurukan+fuga&from-ui=yes	https://www.sudoc.abes.fr/cbs/xslt/D-B-2.1/SET=4/TTL=1/S-HW?FRST=5	https://ascidatabase.com/masterjournalist.php?v=16126	https://zenodo.org/communities/rkf/records?q=&l=1&ist&p=1&s=10&sort=newest

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

— **SILUE Lèfara**, Maitre de Conférences, (Félix Houphouët-Boigny Université, Côte d'Ivoire)

— **KEITA Fatoumata**, Maitre de Conférences (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako)

— **KONE N'Bégué**, Maitre de Conférences (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako)

— **DIA Mamadou**, Maitre de Conférences (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako)

— **DICKO Bréma Ely**, Maitre de Conférences (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako)

— **TANDJIGORA Fodié**, Maitre de Conférences (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako, Mali)

— **TOURE Boureima**, Maitre de Conférences (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako, Mali)

— **CAMARA Ichaka**, Maitre de Conférences (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako, Mali)

~~—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 Tal, 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	DRAHMANE FONDO, CARTOGRAPHIE DES ETHNIES BAMBARA, DOGON, MALINKE, PEUL, SARA KOLE, SONRAI ET TOUAREG DU MALI : ANCRAGE TERRITORIAL ET ANTHROPO-SOCIOCULTUREL	01-15
02	ALADJON Piema, & DIPO Ilaboti, LES FULBE BARRY DE DAPAONG (NORD-TOGO) : DYNAMIQUE IDENTITAIRE ET STRATEGIES D'INTEGRATION D'UNE COMMUNAUTE MIGRANTE DU XVIII^e AUX XX^e SIECLES	16-35
03	ADINGRA MESSOU JEAN-LOUIS, NIAMKE GNANKE MATHIEU, & ANOH KOUASSI PAUL GEOGRAPHIE DES MARCHES ILLICITES DE MEDICAMENTS ET LEURS REPERCUSSIONS SANITAIRES A YOPOUGON (ABIDJAN, COTE D'IVOIRE)	36-48
04	JEAN-BAPTISTE OUAKEPELEFOLO YEO THE POLICY OF INTRIGUE IN WELCH'S WINTER IN THE BLOOD	49-61
05	MOUEMBO BOKOUAKA, PAUL LEARNING VOCABULARY IN CONTEXT: THE CASE STUDY OF THE REVOLUTION HIGH SCHOOL THIRD YEAR PUPILS IN CONGO-BRAZZAVILLE	62-72
06	RODRIGUE JUDICAËL ELE INVESTIGATING CHARACTERS' INTENSE SUFFERING TO ORDINARY UNHAPPINESS IN BUCHI EMECHETA'S THE BRIDE PRICE AND THE JOYS OF MOTHERHOOD	73-81
07	SEYDOU TOGOLA et ABDAMANE SADIO SOUMARE POLITIQUES DE SECURISATION ET DE GESTION DU FONCIER DANS LE DISTRICT DE BAMAKO : CAS DE LA COMMUNE URBAINE DE KALABANCORO	82-102
08	Abdou BALLO et Charles SAMAKE STRATEGIES DE RECUPERATION ET RECYCLAGE DES DECHETS SOLIDES EN COMMUNE V DU DISTRICT DE BAMAKO (MALI)	103-118
09	FAYAMA TIONYELE, SODORE ABDOUL AZISE, ET HEMA MAFATILEA LES PRATIQUES AGROÉCOLOGIQUES AU BURKINA FASO : ENTRE POLITIQUES PUBLIQUES ET LOGIQUES D'ACTEURS	119-132
10	KONÉ MONHMON ADJARATOU, KAMAGATE SOULEYMANE, KACOU ANOH BLAISE & GOGBE TERE ANALYSE DES CRISES URBAINES EN COTE D'IVOIRE : L'EXEMPLE DE LA VILLE DE DIVO DANS LA REGION DU LOH- DJIBOUA	133-143

11	NDEKE JONAS CHARLES, LA REGULATION DES TELEVISIONS EN LIGNE AU CONGO (BRAZZAVILLE) : ENTRE L'APPROCHE PEDAGOGIQUE ET L'ABSENCE DE LA DIVERSITE CULTURELLE	144-160
12	ABDOULAYE ALASSANE BA & ABDOULAYE NGOM L'HYPER-EXIL : UNE APPROCHE PARADIGMATIQUE POUR L'ANALYSE DE LA MIGRATION IRRÉGULIÈRE AU SÉNÉGAL ET AILLEURS	161-177
13	KPLÉ N'GORAN AMENAN EDWIGE ET KOUASSI KOUAKOU ROLAND L'INTERJECTION, — UNE — CLASSE — GRAMMATICALE INSAISSABLE : ESSAI DE TYPOLOGIE ET ENJEUX GRAMMATICaux ET LINGUISTIQUES À PARTIR DE LA CARTE D'IDENTITÉ D'ADIAFFI	178-191
14	ADAMA SANOGO ET HAWA BOUBACAR TOGOLA MODUS, DICTUM ET REGARD POLYPHONIQUE DANS LE DISCOURS LITTÉRAIRE	192-204
15	OLOWA JEAN DE DIEU ET DE ELE GNOWA PRISCILLE LE SUBORDONNANT “GĀ” EN TÚPÚRÍ : DISTRIBUTION SYNTAXIQUE ET TYPAGE DE LA PHRASE	205-219
16	ABDOULAYE SAMAKE LA PRISON AMOUREUSE DANS LA LITTÉERATURE FRANÇAISE DU MOYEN ÂGE : UNE ANALYSE DE CHASTEL MIGNOT DANS LE ROMAN DE PÉLIARMENUS	220-239
17	YOUSSEUF LAPLAGE MOUMBAGNA LES RELATIONS FRANCO-CAMEROUNAISES A L'EPREUVE DE LA SOUVERAINETE NATIONALE (2007-2020)	240-256
18	ABOU DAPPAH LA FRANCOPHONIE, UN ACTEUR POLITIQUE MONDIAL : UNE MUTATION SOUS L'EFFET DES DYNAMIQUES PROPRES ET INTERNATIONALES	257-278
19	AMADOU BEKAYE SIDIBE CONFINEMENTS ET EDITION AU MALI DE 2020 A 2022 : UNE ANALYSE DE L'ETAT DES LIEUX	279-290
20	MAHAMADOU SILIMANA LA TOLÉRANCE RELIGIEUSE COMME IMPERATIF ETHIQUE : UNE ANALYSE COMPAREE DE NATHAN LE SAGE DE LESSING ET DE VIE ET ENSEIGNEMENT DE TIerno BOKAR D'AMADOU HAMPATE BA.	291-311
21	KOUASSI AMENAN VALERIE EPSE KONIN	312-322

	SER GITANO/A EN ESPAÑA : ENTRE PERSECUCIÓN, DISCRIMINACIÓN E INTEGRACIÓN	
22	KOUYATÉ ALOU ET NASSOKO LASSANA, APPROCHE SOCIOCRIQUE DE CANDIDE OU L'OPTIMISME DE VOLTAIRE : DE LA PHILOSOPHIE À LA LITTÉRATURE	323-346
23	ZAKARI ABOUBACAR, LA PROBLEMATIQUE DE L'ACCES DES FEMMES RURALES AUX FONCIERS DANS LE TERROIR DE LA COMMUNE RURALE D'ALLAKAYE AU NIGER.	347-370
24	GUIRAYO JEREMIE ET MBADBE MBAILALNGONE MATHURIN MIGRATION ET QUESTIONS JUDICIAIRES AU TCHAD : ANALYSE DE LA DICHOTOMIE DESIR ET PEUR	371-386
25	BOURAMA MARIKO COLONIAL EDUCATION AND THE MAKING OF THE 'ÉVOLUÉ' IN WEST AFRICA: A READING OF AMADOU HAMPÂTÉ BÂ'S THE FORTUNES OF WANGRIN (1981)	387-400
26	PAPA BIRANE THIAM LE VOCABULAIRE A CONNOTATION SEXUELLE DANS LES VIES PARALLELES DE PLUTARQUE	401-427
27	DELY MAMADOU LA PAROLE LIBATOIRE CHEZ LES BAOLÉ GBLOH DE DIABO : STRATÉGIE ET CONVERGENCE DE DEUX MONDES	428-448
28	KAHIRI PLASIDE KONÉ ANALYSE DES PRATIQUES DE SUPERVISION PEDAGOGIQUE DES DIRECTEURS DES ETUDES DES GRANDES ECOLES PRIVEES DE BOUAKE	449-466
29	AHMED MARCEL GNIENHOUN ET JOSEPH BEOGO, L'EDUCATION PRESCOLAIRE COMME ENJEU DE SOCIETE : ETUDE DES MOTIVATIONS PARENTALES DANS LA REGION DES HAUTS-BASSINS	467-480
30	SALIF SOUMARE, SEYDOU MARIKO, SOULEYMANE S. TRAORE, ET DOMMO TIMBELY ANALYSE DES CONTRAINTES A LA PRODUCTION RIZICOLE DANS LE PERIMETRE IRRIGUE DE BAGUINEDA AU MALI	481-496
31	FOUSSENI BENGALY ET MOUKTAR TRAORE LES APPELLATIFS EN BAMANANKAN : TYPOLOGIE, FONCTIONS ET VARIATIONS	497-514
32	MAMNO FOKO KEUNANG Hylarie Flore	515-534

	DES SIGNIFIANTS MULTIPLES POUR UN SIGNIFIÉ UNIQUE : UNE ETUDE DES VALEURS DES SALUTATIONS VERBALES DANS LES LANGUES AFRICAINES	
33	ZANA KEWO LES ACCORDS D'ABRAHAM OU LA VOLONTÉ DE CONTENIR LA RÉPUBLIQUE ISLAMIQUE D'IRAN (2020)	535-555
34	SIDIKI DAO ET SEKOU TOURE NARRATIVE TECHNIQUES AND STRATEGIES IN EDWARD MORGAN FORSTER'S PASSAGE TO INDIA (1924) AND GEORGE ORWELL'S BURMESE DAYS (1934)	556-570
35	BAKARY DEMBELE, ET IBRAHIMA TRAORE ANALYSE DES IMPACTS PSYCHOLOGIQUES ET COMPORTEMENTAUX DU REDOUBLEMENT SUR LES ELEVES DE 9E ANNEE DU GROUPE SCOLAIRE DE KALABANCOURA NORD.	571-596
36	Dr KOMBOIGO Pascal HERMENEUTIQUE DE QUELQUES SAVOIRS ENDOGÈNES DANS LE ROMAN CRÉPUSCULE DES TEMPS ANCIENS DE NAZI BONI	597-616
37	YAO KOFFI RICHMOND, DOUDOU DIMI THEODORE, OUATTARA ZIE ADAMA, ABE N'DOUMY NOËL ANALYSE DE LA COMPLEMENTARITE PUBLIC-NON PUBLIC DANS LA MISE EN ŒUVRE DES POLITIQUES PUBLIQUES LIEES AUX PESTICIDES EN COTE D'IVOIRE	617-636
38	MOUSSA SOUGOULE ET ABIDA ABOUBACRINE MAIGA DEVELOPING COMMUNICATIVE COMPETENCE: APPROPRIATE CLASSROOM ACTIVITIES	637-645
39	KOUAMÉ KOUAKOU SERGE-ROMARIC, COULIBALY OSSAMA MALICK ET SANOGO MOUSSA KADIR LA CULTURE AFRICAINE : LEVIER D'ÉMANCIPATION POUR UNE INDÉPENDANCE TOTALE DE L'AFRIQUE	646-656
40	CHARLES TSATEDEM, TRADUCTION ET LEGITIMATION LITTÉRAIRE : LE CAS DE MUNYAL, LES LARMES DE LA PATIENCE DE DJAÏLI AMADOU AMAL DANS L'ESPACE LITTÉRAIRE MONDIAL	657-676
41	MOUSTAPHA GUEYE ET MAMADOU LAMINE WAGUE BRÈVE ANALYSE DES POLITIQUES AGRICOLES CÉRÉALIÈRES AU SÉNÉGAL DE 1960 À 2025	677-697
42	MANSA DEMBELE	698-718

	ANALYSE DES BENEFICES TIRES DE LA RECOMPOSITION DES ESPACES AGRICOLES DANS LA COMMUNE RURALE DE SANANKOROBAAU MALI	
43	DJIBRIL DANFAGA TIC & GRH: UN PROCESSUS DE « MODERNISATION » DE LA GESTION DES RESSOURCES HUMAINES A LA MAIRIE DU DISTRICT DE BAMAKO	719-731
44	DJAHEMA GAWA INVESTIGATING CODE MIXING AND CODE SWITCHING AMONG THE NAWDBA SPEAKERS OF NAWDM IN TOGO	732-747
45	DIALIFILY DANSIRA COMPARATIVE MEDIA REPRESENTATION OF AFRICA: FRANCE 24 VERSUS AFRIQUE MEDIA	748-757
46	OUMAROU AROU ET MOUSSA FOFANA REPRÉSENTATIONS DE LA MALADIE ET TRAJECTOIRES DE SOINS DES PARENTS D'ENFANTS ÉPILEPTIQUES SUIVIS AU CENTRE DE PRISE EN CHARGE GABRIEL TOURÉ DE BAMAKAO (MALI)	758-776
47	AMADOU DOUYON L'EVALUATION DES POLITIQUES EDUCATIVES AU MALI A L'EPREUVE DES ODD 4 : QUELS INDICATEURS POUR MESURER L'EQUITE ET LA QUALITE DANS UN CONTEXTE DE CRISE ?	777-791
48	AYA MICHELE EDITH KOFFI ENGAGEMENT PARENTAL, ESTIME DE SOI ET PERFORMANCE SCOLAIRE CHEZ LES ELEVES DE CM2 : CAS DE L'EPP SOGEFIHA-5	792-808
49	LÉON YAO FIDEL KOFFI WOKISM AND DYNAMIZATION OF SOCIAL MINORITIES: THE CASE OF THE AFRICAN AMERICANS	809-824
50	SOULEYMANE TOGOLA PARENTS' INVOLVEMENT ON THE CHOICE OF LANGUAGE TEACHING: THE CASE OF ECOLSOCOURANY IN BAGUNÉDA CAMP.	825-837
51	NOUHO KONATÉ, PASSIONS ET CONFIGURATION DISCURSIVE DE LA BINARITÉ INFERNALE DANS SOUFFLE DE BRICE BONINK	838-849
52	DIALLO KIERNON AI TOOLS AND FOREIGN LANGUAGE TEACHING: DISCUSSING THE CHANGING ROLES OF TEACHERS AND LEARNERS	850-864

53	SORO DOLOUROU CHRIST FIGURES WITHOUT CHRISTIAN FAITH: DECODING THE GAINESIAN OXYMORON IN THE AUTOBIOGRAPHY OF MISS JANE PITTMAN AND A LESSON BEFORE DYING	865-884
54	DIARRASOUBA YOUSSEUF MOURNING AND INNER EXILE: A POETICS OF SELF-STRANGENESS IN NOTES ON GRIEF BY CHIMAMANDA NGOZI ADICHIE	885-904
55	DJAKARIDJA ADAMA DIARRA THE IMPACT OF LIMITED READING HABITS ON VOCABULARY COMPETENCE: A CASE STUDY OF FIRST-YEAR ENGLISH STUDENTS AT ENSUP, MALI	905-918
56	ADAMA SANOGO TEACHERS' PERCEPTION ON COMPETENCY-BASED APPROACH IMPLEMENTATION IN HIGHER SCHOOLS OF BAGUINEDA.	919-930
57	ISSIAKA DIARRA AFRICAN CIVILIZATION FROM ANCIENT EGYPT: THE PROCESSES OF DISCOVERY AND THE PERSISTENT DYNAMICS OF FALSIFICATION	931-944
58	ABDOUL KARIM HAMADOU LA COOPÉRATION ENTRE L'ALLIANCE DES ÉTATS DU SAHEL (AES) ET LA TURQUIE : RACINES HISTORIQUES ET DYNAMIQUES CONTEMPORAINES	945-955
59	MOCTAR HAIDARA EXPOSING TEXTUAL INNOVATION IN AMA ATA AIDOO AND IFEOMA CHINWUBA SELECTED NOVELS	956-974
60	YOUBA KONE LE RÔLE DE L'ÉCOLE ISLAMIQUE SABIL AL-FALAH DANS LA DIFFUSION DE LA LANGUE ARABE ET DE LA CULTURE ISLAMIQUE AU MALI ET AU-DELÀ.	975-986

Vol. 4, N°15, pp. 481– 496, SEPTEMBRE 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/MJGX1378SDPZ9113>

Indexation : Copernicus, CrossRef, Mir@bel, Sudoc, ASCI, Zenodo

Email : RevueKurukanFuga2021@gmail.com

Site : <https://revue-kurukanfuga.net>

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

ANALYSE DES CONTRAINTES A LA PRODUCTION RIZICOLE DANS LE PERIMETRE IRRIGUE DE BAGUINEDA AU MALI

**Salif SOUMARE¹, Chercheur au Laboratoire Sol Eau Plante, Centre Régional de
Recherche Agronomique de Sotuba, Institut d'Economie Rurale**

soumaretidiane50@gmail.com

**Seydou MARIKO², Enseignant-chercheur à l'Ecole Normale Supérieure de Bamako
(ENSup), kadiolo16@yahoo.fr**

**Souleymane S. TRAORE³, Enseignant-chercheur, FHG/USSGB, Chercheur associé au
Laboratoire Sol Eau Plante, Centre Régional de Recherche Agronomique de Sotuba,
Institut d'Economie Rurale, sstraore@yahoo.fr**

**Dommo TIMBELY⁴, Chercheur à l'Institut d'Economie Rurale,
dommotimbely@hotmail.com**

Résumé : Le riz occupe une place prépondérante dans la diète alimentaire des africains. La production rizicole est une activité majoritairement pratiquée par les hommes dans le périmètre rizicole de Baguinéda. Les riziculteurs sont confrontés à d'énormes contraintes qui affectent considérablement la production rizicole. Cet article vise à analyser les contraintes liées à la production rizicole dans le Périmètre Irrigué de Baguinéda, de 2004 à 2023. Les différentes données quantitatives ont été complétées par celles socio-anthropologiques issues des enquêtes de terrain. L'échantillon comprend 300 chefs d'exploitation rizicole, sélectionnés sur la base de la proportion de la population mère avec la méthode aléatoire simple. Les résultats obtenus ont été les contraintes environnementales avec une baisse de la fertilité des parcelles rizicoles à 68%, l'insuffisance d'eau 67%, les fuites d'eaux au niveau des canaux d'irrigation 67%, insuffisance des parcelles de riz 65%, les températures élevées 60%, les oiseaux et les insectes ravageurs 42%, les températures basses 40%, l'inondation 33% et les maladies 29%. Pour les contraintes techniques : l'utilisation excessive des équipements a été évoquée à 73%, la qualité des semences 70%, la vétusté ou le manque d'équipement 69%, la mauvaise gestion des coopératives ou associations 66%, accès difficile aux intrants 35%, et l'état des pistes d'accès aux champs 27%. Quant aux contraintes économiques, les résultats ont indiqué, le coût de production à 57%, suivent les difficultés liées au crédit 50%, la pénibilité du travail 33%. Face à ces différentes contraintes, la mise au point de nouvelles variétés de riz, de techniques culturales adaptées au contexte climatique ont permis une amélioration de la production rizicole. Il faudra aussi revoir le dispositif d'appui à la production du riz en mettant à la disposition des riziculteurs, des agents de vulgarisation polyvalents pouvant techniquement appuyer les hommes dans la production rizicole.

Mots clés : Baguinéda, contraintes, Irrigué, Mali, Périmètre, production rizicole.

Abstract: Rice occupies a prominent place in the African diet. Rice production is an activity mainly carried out by men in the Baguinéda rice-growing area. Rice farmers face enormous constraints that significantly affect rice production. This article aims to analyse the constraints related to rice production in the Baguinéda Irrigated Area from 2004 to 2023. The various quantitative data were supplemented by socio-anthropological data from field surveys. The sample included 300 rice farm managers, selected on the basis of the proportion of the parent population using the simple random method. The results obtained were environmental constraints with a decline in the fertility of rice plots to 68%, water shortages 67%, water leaks in irrigation canals 67%, insufficient rice plots 65%, and high temperatures. 60%, birds and insect pests 42%, low temperatures 40%, flooding 33% and disease 29%. Technical constraints included excessive use of equipment (73%), seed quality (70%), outdated or lack of equipment (69%), poor management of cooperatives or associations (66%), difficult access to inputs (35%), and the condition of access roads to fields (27%). As for economic constraints, the results indicated production costs at 57%, followed by credit-related difficulties at 50% and the arduous nature of the work at 33%. In response to these various constraints, the development of new rice varieties and cultivation techniques adapted to the climate has led to an improvement in rice production. It will also be necessary to review the rice production support system by providing rice farmers with multi-skilled extension agents who can provide technical support to men in rice production.

Keywords: Baguinéda, constraints, irrigated, Mali, perimeter, rice production.

Introduction

La production rizicole au Mali est vitale. Elle place le pays parmi les principaux producteurs d'Afrique. Le riz est un aliment de base. Il occupe une place importante dans la sécurité alimentaire et nutritionnelle des ménages. Le riz constitue un moteur de l'économie rurale. Il est produit principalement dans les zones offices et dépend fortement de l'irrigation. Selon la politique nationale du système de riziculture intensive, 2024 page 1, sa production est estimée à 3 024 000 tonnes de riz paddy par an. Selon la FAO (2012), la culture du riz fournit 40% de la production vivrière totale du pays. Cependant, la riziculture est soumise à de nombreuses contraintes qui ne permettent pas une exploitation rationnelle et durable de ses potentialités. Dans l'Office du Périmètre Irrigué de Baguinéda, la riziculture est confrontée à d'énormes contraintes, entraînant une sécurité alimentaire fragile, une pauvreté persistante en milieu rural, une aggravation de la facture d'importation. Ces contraintes se manifestent sous trois grandes

Salif, Seydou, Souleymane, Dommo

formes, à savoir : les contraintes environnementales, techniques et économiques. Les contraintes environnementales sont : la baisse de la fertilité des parcelles rizicoles, l'insuffisance d'eau, les fuites d'eaux au niveau des canaux d'irrigation, l'insuffisance des parcelles de riz, les températures élevées au-delà de 110°C et les températures basses au dessous de 9 à 16 °C, les oiseaux et insectes ravageurs, l'inondation et les maladies. Les contraintes techniques se manifestent par l'utilisation excessive des équipements, la qualité des semences, la vétuste ou le manque d'équipements, la mauvaise gestion des coopératives ou associations, l'accès difficile aux intrants et les pistes d'accès aux champs. Quant aux contraintes économiques, elles se manifestent à travers les coûts de production, les difficultés liées au crédit et la pénibilité du travail. Ces contraintes entraînent certes des conséquences comme la baisse de la production occasionnant parfois la disette et l'insécurité alimentaire dans la zone. Une bonne maîtrise de toutes ces contraintes pourrait en effet constituer une alternative d'amélioration de la production rizicole dans le Périmètre Irrigué de Baguinéda-Camp. C'est dans cette optique, que la présente étude a été menée sur le Périmètre rizicole de Baguinéda afin d'analyser les contraintes susceptibles d'influencer la production rizicole et de trouver des solutions idoines. Dans ce contexte, quelles actions urgentes doivent être mises en œuvre par l'Office du Périmètre Irrigué de Baguinéda et par l'Etat malien pour alléger les contraintes à la production rizicole dans le périmètre ?

1. Matériel et méthodes

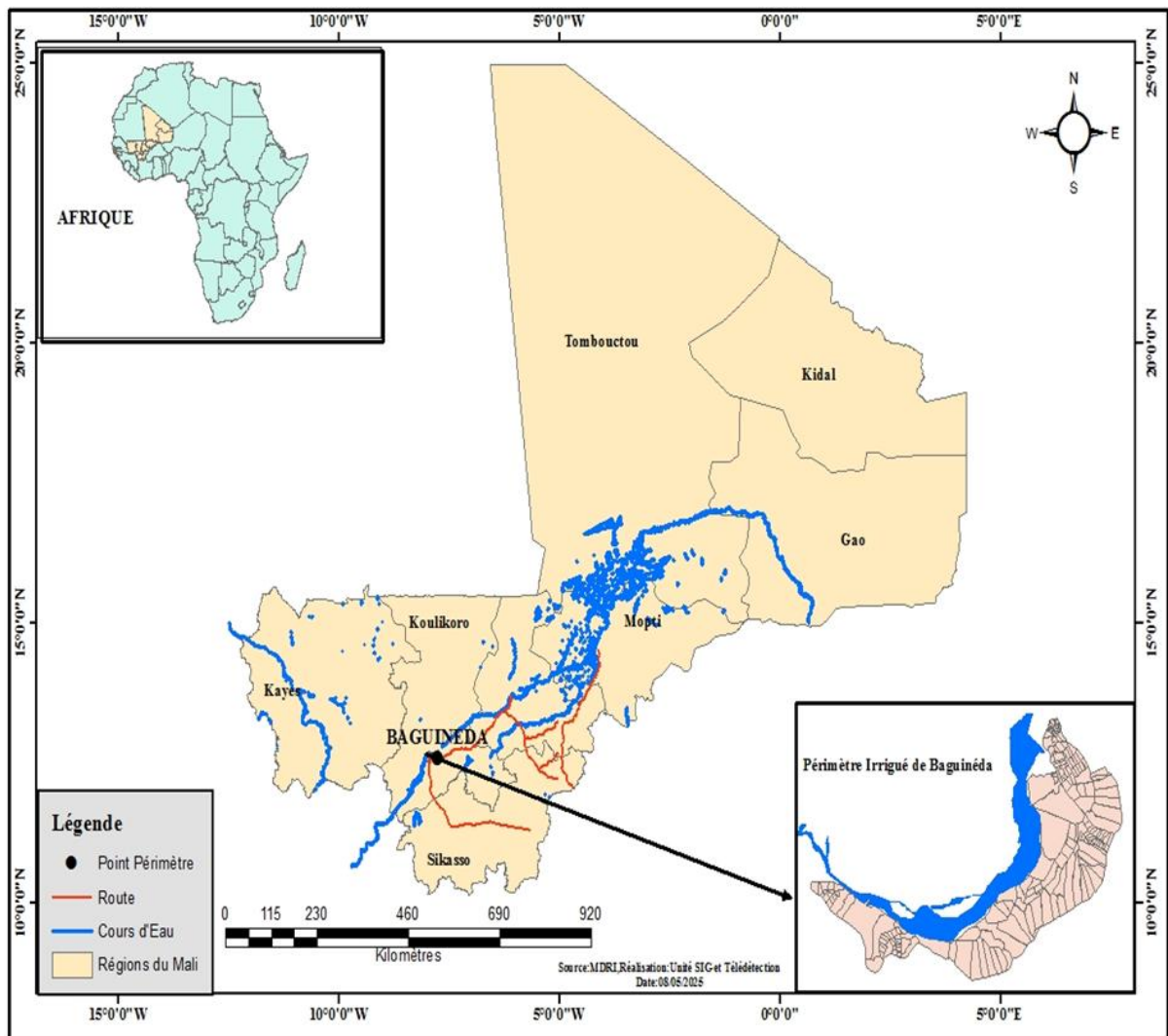
1.1. Présentation de la zone d'étude

La Commune Rurale de Baguinéda-Camp est située à 57 kilomètres de Kati, et à 30 kilomètres en aval du District de Bamako sur la rive droite du fleuve Niger, entre les 12°32'30" Nord et 12°44'0" Nord et entre les 7°53'0" W et 7°41'30"W, sur une superficie de 990 km² et comprend 32 villages, dont 22 sont encadrés par l'Office de Périmètre Irrigué de Baguinéda-Camp. Le relief de la Commune est accidenté avec des chaînes de collines disséminées un peu partout, qui constituent les prolongements du Mont Manding. La vallée du Niger est une vallée alluviale relativement plate composée d'une série de sédiments provenant du fleuve Niger. Il existe trois

types de sol, à savoir les sols sous-développés, les sols ferrugineux et les sols régulièrement saturés en eau (PIRT, 1983). C'est le climat soudanien. Il se caractérise par une saison sèche et une saison de pluies. La hauteur des pluies varie entre 700 et 1200 mm. Deux rivières tributaires du fleuve Niger, le Koba et Fara traversent la plaine de Baguinéda. Ils contribuent au succès des activités agricoles, d'élevage et de la pêche dans la Commune. Selon le Recensement de la Direction Nationale de la Population en 2023, la population était estimée à 79516 habitants, dont 40518 hommes et 38998 femmes, avec un taux de croissance annuel moyen de 6,8% et une densité de 59 habitants/km² en 2023, (figure 1).

Figure 1 : carte du périmètre irrigué de la Commune de Baguinéda-Camp, 2025





Source : Labo Sol-Eau-Plante CRRA/ Sotuba, 2025

1.2. Collecte et analyse des données

Dans ce travail, quatre types de données ont été collectées. Il s'agit des données de températures, de pluviométrie, sociodémographiques et de productions rizicoles.

1.2.1. Données pluviométriques et de températures

Salif, Seydou, Souleymane, Dommo

Pour analyser les données de pluviométrie et de température, il a été nécessaire de les collecter sur une période de 20 ans. Les données pluviométriques et de température collectées sont des valeurs de la pluviométrie et de la température annuelle, de 2004 à 2023. Elles sont extraites de la base des données à la station météorologique de l'Office du Périmètre Irrigué de Baguinéda et de l'Agence Mali-Météo et ont été utilisées

1.2.2. Données socio-économiques

Les données socioéconomiques ont été collectées sur la base des enquêtes de terrain. À Baguinéda, la culture du riz a des impacts socio-économiques significatifs, notamment sur les revenus des agriculteurs, la création d'emplois principalement pour les femmes pour les tâches de préparation et la sécurité alimentaire. Un échantillon de 300 personnes a été touché pour le besoin d'enquêtes. Pour ce faire, un échantillonnage aléatoire simple a été choisi. La liste exhaustive grand N ($N=3100/300$, Ardilly 2006) de la population totale des chefs d'exploitation rizicole est numérotée de façon systématique. Un échantillon de taille fixée à petit n en comptant de 1 à 10, chaque dixième personne est sélectionnée comme étant un élément de l'échantillon. ($n=10$). Un questionnaire individuel a été adressé aux personnes (tableau 1).

Tableau 1: Effectif total des enquêtés par secteur et par village

Secteurs	Villages	Fréquence	Pourcentage par secteur (%)
Secteur 1	Nimizatt	5	15
	Dougourakoro	14	
	Kobalacoura	15	
	Kognini	11	
	Total Secteur 1	45	
Secteur 2	Gnogna	10	32
	Kognimba	11	
	Baguinéda-Camp	20	
	Baguinéda-village	16	
	Soundougouba 1	12	
	Soundougouba 2	11	

	Kobalacoro	15	
	Total Secteur 2	95	
Secteur 3	Sébéla	28	33
	Kokoun	24	
	Tiéma	20	
	Massakoni	10	
	Sadjouroubougou	10	
	Wérékéla	8	
	Total Secteur 3	100	
Secteur 4	Mofa	20	20
	Farakan	15	
	Palasso	6	
	Tanima	14	
	Seincoro	5	
	Total Secteur 4	60	
Total général	22	300	100

Source : enquêtes personnelles, 2023

1.2.3. Analyse des données

Les données d'enquêtes ont été saisies dans le logiciel Excel, structurées par thématique de façon à rendre les analyses plus efficaces. Deux types d'analyses ont été appliqués à ces données. La première a consisté à faire une analyse statistique descriptive qui a servi à dégager les tendances exprimées en nombre de réponses et pourcentages. La seconde a consisté à faire une relation entre la température et la pluviométrie moyenne annuelle à travers la corrélation de Pearson. Ce qui a permis de déterminer la relation entre l'évolution des paramètres climatiques et la production rizicole dans le périmètre.

2. Présentation des résultats

2.1. Caractéristiques sociodémographiques des enquêtés

Pour analyser les contraintes liées à la production du riz dans le Périmètre Irrigué de Baguinéda, un échantillon de 300 chefs d'exploitation rizicole a été enquêté. Le **Erreur ! Source du renvoi introuvable.** ~~Erreur ! Source du renvoi introuvable.~~ Tableau 2 nous enseigne sur les

caractéristiques sociodémographiques des personnes enquêtées. L'analyse montre que 30% des enquêtés ont fait des études fondamentales, 28% ne sont pas alphabétisés, 27% sont alphabétisés, 10% ont effectué des études secondaires et 5% ont fait des études supérieures. La grande majorité de la population est non alphabétisée. L'âge des enquêtés varie entre 30 et 70 ans. La majorité des habitants sont des jeunes, dont l'âge est compris entre 30 et 50 ans avec 63%, entre 51 et 70 ans 33% et 4% sont âgés de plus de 70 ans. La situation matrimoniale représente 81% des mariés, 15% des célibataires et 4% des divorcés (tableau 2).

Tableau 2: Répartition des riziculteurs selon les caractéristiques sociodémographiques des personnes enquêtés

Variable	Caractéristiques niveau d'instruction	Fréquences	Pourcentages (%)
Niveaux d'instruction	Non Alphabétisé	85	28
	Alphabétisé	80	27
	Fondamentale	90	30
	Secondaire	30	10
	Supérieur	15	5
	Total	300	100
Caractéristiques sociodémographiques			
Tranches d'âge	30 à 50 ans	189	63
	51 à 70 ans	98	33
	Plus 70 ans	13	4
	Total	300	100
Situations matrimoniales	Marié(e)	243	81
	Célibataire	45	15
	Divorcé	12	4
	Total	300	100

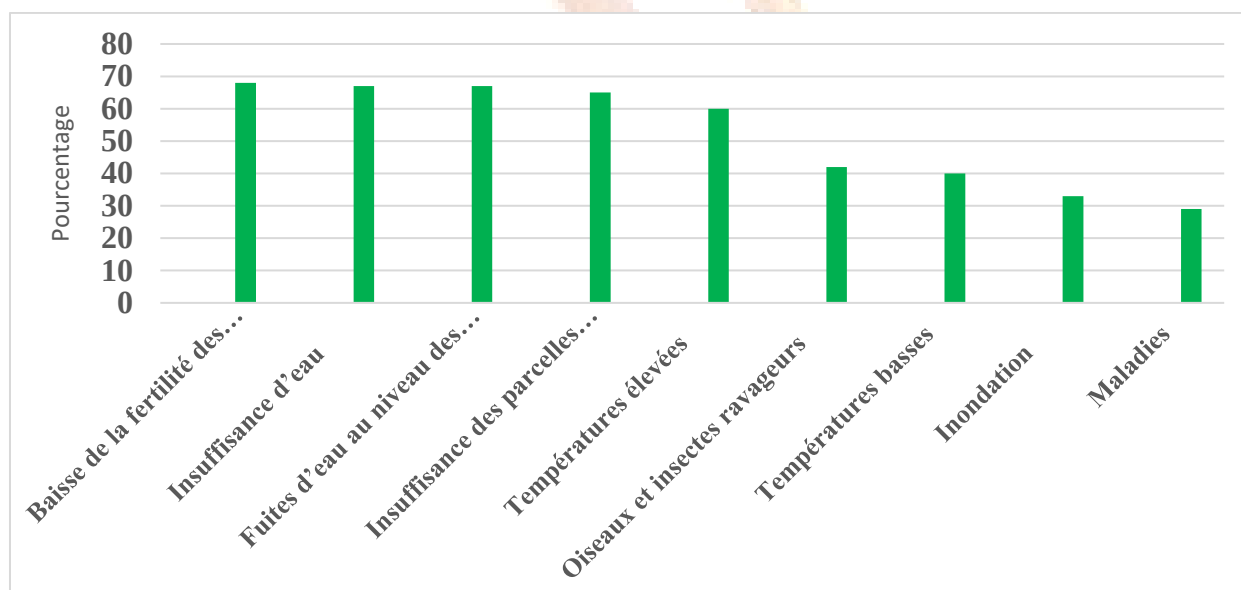
Source : enquêtes personnelles, 2023

2.2. Contraintes à la production rizicole dans le Périmètre Irrigué de Baguineda

Les contraintes à la production rizicole dans le Périmètre Irrigué de Baguineda, comme dans de nombreuses autres zones de riziculture, incluent des facteurs climatiques, des défis liés au sol, des problèmes d'accès à l'eau et des difficultés d'ordre technique, économique et social. Ces contraintes à la production rizicole sont présentées par les figures ci-dessous (pp. 8- 9).

L'analyse des figures fait ressortir les contraintes à la production rizicole dans le Périmètre Irrigué de Baguinéda. La première contrainte environnementale est la baisse de la fertilité des parcelles confirmée par 68% des enquêtés. Puis, suivent respectivement : l'insuffisance d'eau 67%, les fuites d'eau au niveau des canaux d'irrigation 66%, l'insuffisance des parcelles de riz 65%, les températures élevées (60%), les oiseaux et les insectes ravageurs 42%, les températures basses 40%, l'inondation 33% et les maladies 29% (figures 2).

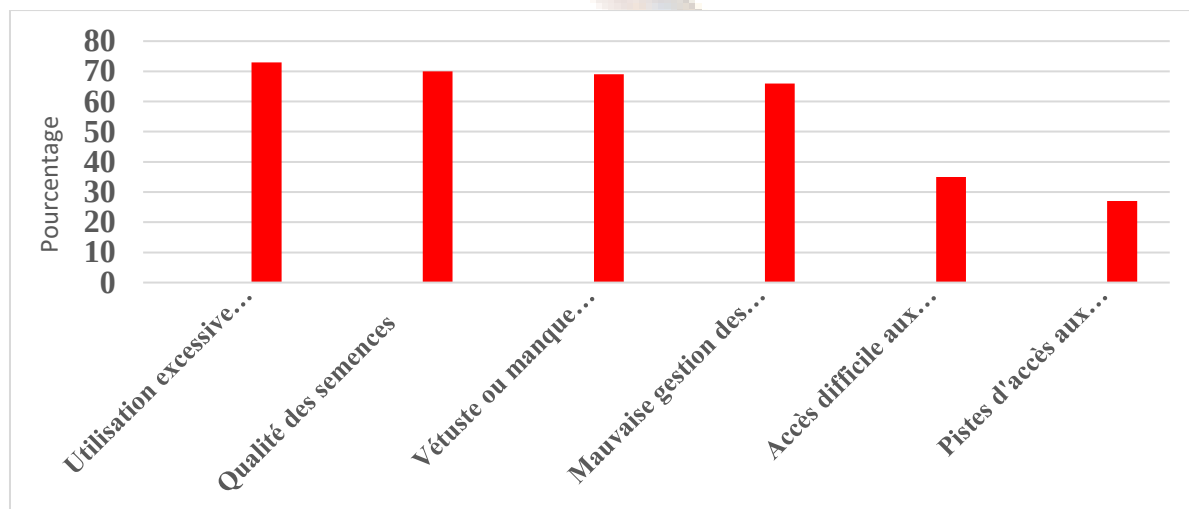
Figure 2 : Contraintes environnementales



Source : enquête personnelle, 2023

Pour les contraintes techniques l'utilisation excessive des équipements qui a été confirmée par 73%, viennent après la qualité des semences 70%, la vétusté ou le manque d'équipements 69%, la mauvaise gestion des coopératives ou associations 66%, l'accès difficile aux intrants 35%, et les pistes d'accès aux champs 29% (figure 3).

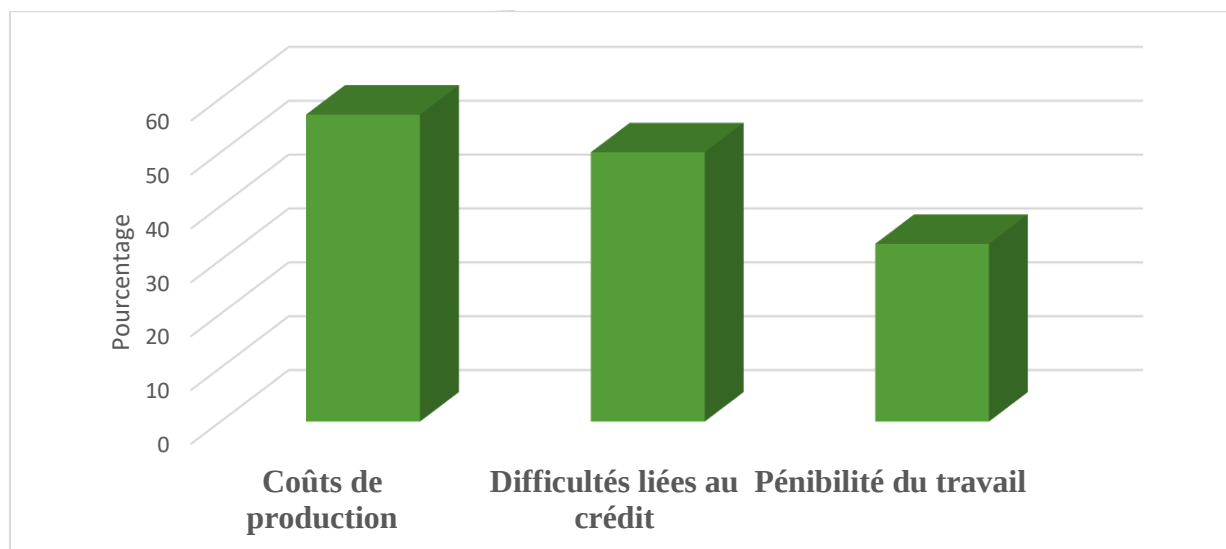
Figure 3 : Contraintes techniques



Source : enquête personnelle, 2023

Quant aux contraintes économiques les coûts de production ont été confirmées par 57%, les difficultés liées au crédit confirmé à 50%, et enfin, la pénibilité du travail confirmé par 33% des enquêtés (figure 4).

Figure 4 : Contraintes économiques

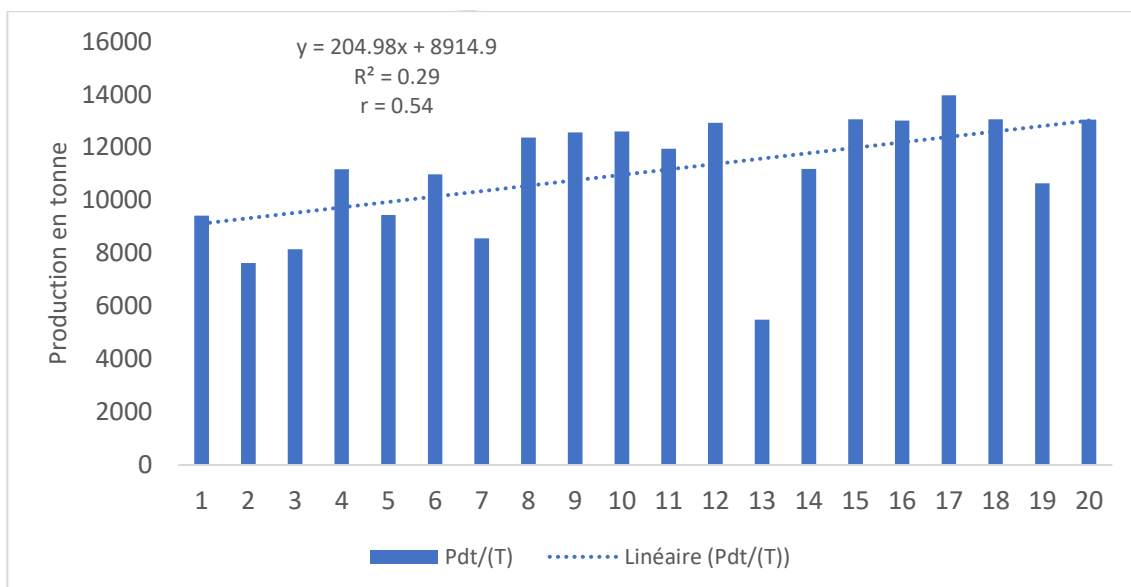


Source : enquête personnelle, 2023

2.3. Evolution de la production rizicole dans le périmètre

La figure 5 présente l'évolution de la production rizicole dans le Périmètre Irrigué de Baguinéda entre 2004 et 2023. L'analyse de la figure 2 montre que durant les vingt années dans le périmètre rizicole de Baguinéda, la production rizicole a évolué de façon modérée. Sur l'ensemble des vingt années de production, dix années ont dépassé la production moyenne de 11067 tonnes. Il s'agit de 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2018, 2019, 2020, 2021 et 2023. La production maximale a été enregistrée en 2020 avec environ 13976 tonnes contre la minimale en 2016 avec une production d'environ 5498 tonnes. Durant les dix autres années, quatre ont atteint la moyenne à savoir : 2007, 2009, 2017 et 2022, tandis que les autres années oscillent en-dessous de la production moyenne, 2004, 2005, 2006, 2008, 2010 et 2016.

Figure 5 : Evolution de la production rizicole dans le Périmètre Irrigué de Baguinéda de 2004 à 2023



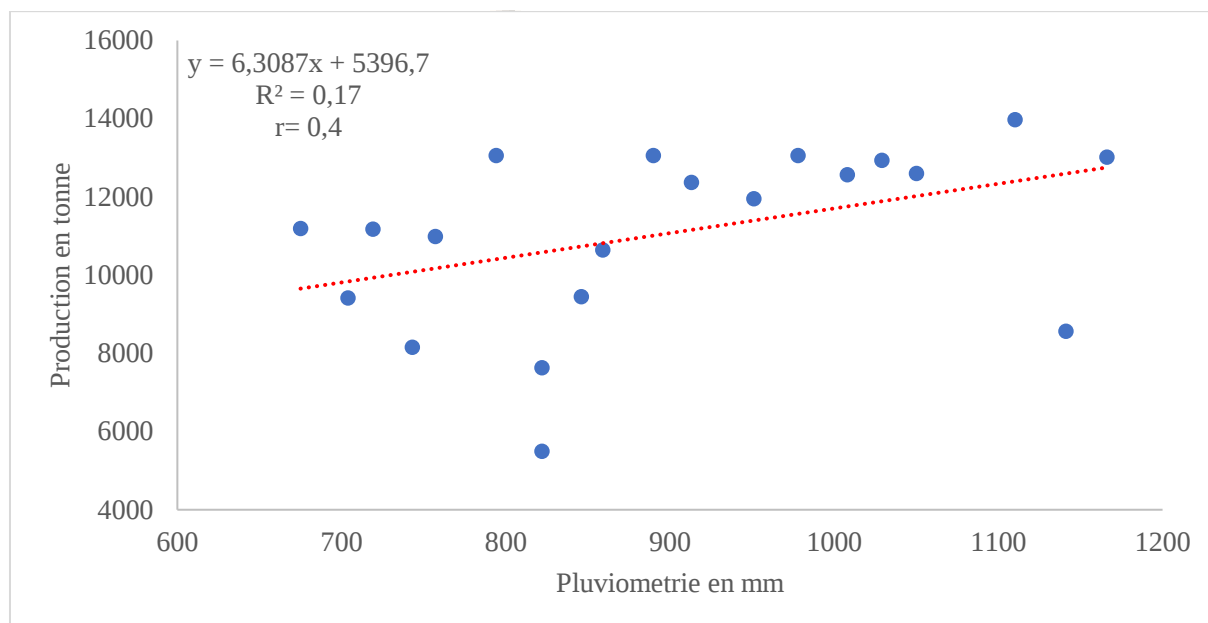
Source : enquêtes personnelles, 2023

2.4.Relation entre production rizicole et variabilités climatiques

2.4.1. Relation entre production et pluviométrie dans le Périmètre Irrigué de Baguinéda

Dans le périmètre irrigué, l'irrigation permet de s'affranchir de la dépendance aux précipitations, assurant ainsi une production agricole plus stable et prévisible, indépendamment des variations de la pluviométrie. L'irrigation offre également la possibilité d'intensifier la production et d'introduire des cultures hors saison, contribuant ainsi à une meilleure sécurité alimentaire et à des revenus plus importants pour les agriculteurs. Cependant, l'excès des pluies peut aussi impacter la production rizicole dans le périmètre irrigué. L'analyse de la figure 3 montre une évolution croissante de la production rizicole par rapport à la pluviométrie durant les vingt années de 2004 à 2023 dans le Périmètre Irrigué de Baguinéda. Les données de la production rizicole et la pluviométrie sont représentées ci-dessous dans la figure 6.

Figure 6 : Relation entre production et pluviométrie de 2004 à 2023



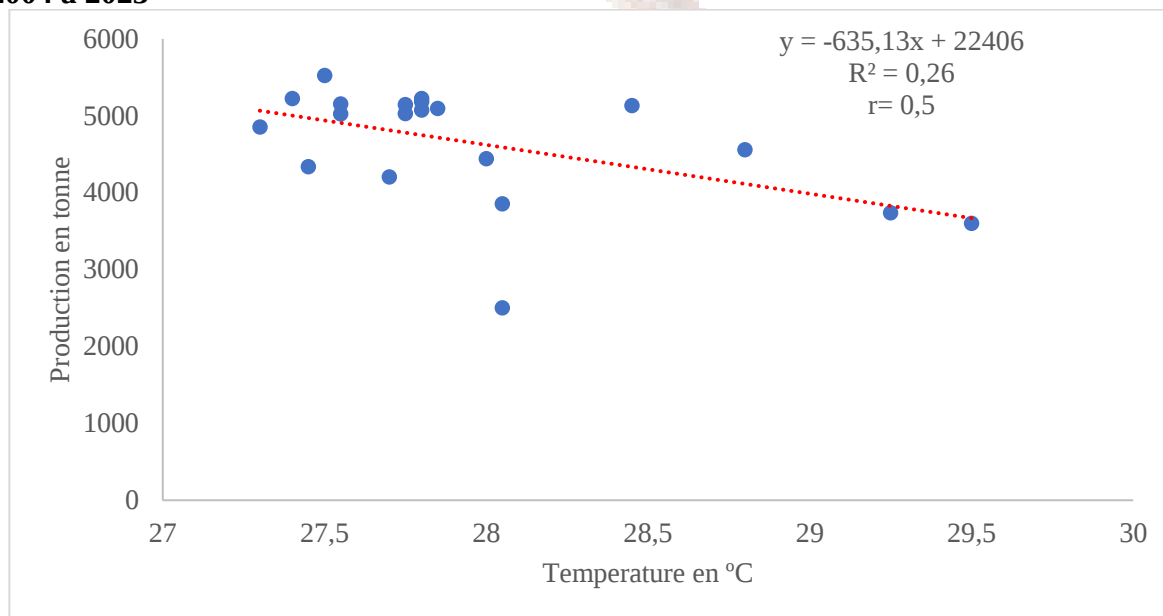
Source : enquêtes personnelles, 2023

2.4.2. Relation entre productions rizicoles et températures dans le Périmètre Irrigué de Baguinéda

Dans le périmètre irrigué, la production rizicole est liée aux températures moyennes journalières et mensuelles. Selon les observations scientifiques et les études agricoles, les températures trop élevées, particulièrement pendant les phases de floraison et de nouaison, peuvent réduire les rendements, potentiellement de 15% ou plus dans certaines régions tropicales. Une augmentation de la température moyenne, surtout si elle dépasse 30°C ou 35°C pendant les périodes critiques de croissance du riz, peut avoir un impact négatif sur la production. Ceci est dû au fait que des températures élevées peuvent entraver la pollinisation et la formation des grains, ce qui réduit le nombre de grains produits, et donc, le rendement global. Il est donc important de surveiller les températures moyennes pendant la saison sèche dans le périmètre irrigué et de mettre en place des stratégies nécessaires d'adaptation pour minimiser les impacts négatifs des températures élevées sur la culture du riz. Des températures modérées sont donc essentielles pour une bonne production de riz. L'analyse de la figure 4 montre une baisse

modérée de la production du riz par rapport aux températures moyennes annuelles durant les vingt années, de 2004 à 2023 dans le Périmètre Irrigué de Baguinéda (figure 7).

Figure 7 : Relation entre production rizicole et températures moyennes annuelles de 2004 à 2023



Source : enquêtes personnelles, 2023

3. Discussion des résultats

Dans le Périmètre Irrigué de Baguinéda, la riziculture est largement dominée par les hommes mariés. L'objectif de toutes techniques agricole est d'améliorer la productivité tout en augmentant les revenus des producteurs afin d'assurer une sécurité alimentaire et nutritionnelle pour tous. Cela est étayée par les recherches de Fayama (2021, page 44). Il est préféré aux autres céréales par la population urbaine en raison du temps de préparation réduit et une conservation plus facile Furaha (2017, page 77). Les hommes sont plus enclins à pratiquer la riziculture pour des motifs de responsabilités sociales et économiques. Les femmes se concentrent

principalement sur des tâches, telles que : le repiquage, le sarclage et la récolte, tout en réservant davantage de temps à la culture du gombo, l'oignon, l'arachide etc, destinées à l'autoconsommation. La riziculture demeure l'activité principale des enquêtés. Les activités secondaires sont menées pour subvenir aux besoins des familles. La majorité des riziculteurs de la Commune Rurale de Baguinéda opérant dans le périmètre irrigué ont des connaissances sur les contraintes et les problèmes qui impactent la production rizicole au cours de la période d'étude. Les données pluviométriques et de températures ont été fournies par la station météorologique de Baguinéda et l'agence Mali Météo.

L'analyse des contraintes à la production rizicole a permis de faire l'inventaire des contraintes environnementales, techniques et économiques. Pour les contraintes environnementales, sur l'ensemble des enquêtés 68% ont confirmé que la baisse de la fertilité des parcelles rizicoles est la première contrainte. Suivent de façon décroissante, l'insuffisance d'eau 67%, les fuites d'eau au niveau des canaux d'irrigation 67%, l'insuffisance des parcelles de riz 65%, les températures élevées 60%, les oiseaux et les insectes ravageurs 42%, les températures basses 40%, l'inondation 33% et les maladies 29%. Quant aux contraintes techniques, les enquêtés ont confirmé l'utilisation excessive des équipements avec 73%, la qualité des semences avec 70%, la vétusté ou le manque d'équipement avec 69%, la mauvaise gestion des coopératives ou des associations avec 66%, l'accès difficile aux intrants avec 35%, et l'état des pistes d'accès aux champs avec 27%. Pour ce qui sont les contraintes économiques, les enquêtés ont confirmé de le coût de production avec 57%, suivent les deux autres contraintes avec les difficultés liées au crédit avec 50% et la pénibilité du travail avec 33%. Ces résultats obtenus sont en accord avec les conclusions des travaux antérieurs réalisés par Abdoul Gafar SANOU et al (2017 pages 2703-2704), Thior et al. (2019, pages 12,13), Insa et al. (2017, page 247), Youan Louis GERSON et al (2020 pages 148-149-153), A. Mewounko et al. (2022), Sanou CELINE et Edmond HIEN (2022, pages 79, 80). Elle a permis de faire aussi l'inventaire de maladies dues à certains oiseaux et insectes ravageurs dans le périmètre irrigué de production rizicole de la Commune Rurale de Baguinéda. Les oiseaux et les insectes sont très visibles, surtout au stade de la végétation. Les riziculteurs de Baguinéda ont de plus en plus des difficultés à conserver

les semences traditionnelles jusqu'aux semailles prochaines. L'analyse des données de production montre que dans la zone d'étude, les vingt années ont été caractérisées par une production rizicole d'environ 95% (Rapport COSTEA_OPIB, 2018 pages 13, 14, 15, PDESC, 2018 pages 13, 14 16 et 40).

Conclusion

L'article a comme objectif, d'analyser les contraintes à la production rizicole dans l'Office du Périmètre Irrigué de Baguinéda. Malgré les avantages potentiels tels que : les terres irrigables inexploitées, les cours d'eau et la main-d'œuvre qualifiée, plusieurs contraintes ont été identifiées. Les contraintes abiotiques comprennent des difficultés d'accès aux intrants agricoles, la dégradation des infrastructures d'irrigation, le manque d'accès au crédit, les problèmes fonciers, la mauvaise alimentation des parcelles en eau, l'utilisation excessive des équipements et le manque de formation spécialisée en riziculture. La présence envahissante des mauvaises herbes, les maladies végétales, les ravageurs et les oiseaux nuisibles, ainsi que le maintien de l'utilisation de semences locales sont des contraintes qui entravent l'amélioration de la production ainsi que le rendement du riz dans le périmètre.

A la lumière des résultats obtenus par l'étude, en vue d'améliorer la production rizicole et surmonter les contraintes, il est important d'adopter une approche holistique qui intègre des pratiques agricoles durables, l'amélioration des infrastructures, le renforcement de la sécurité dans les périmètres irrigués, l'accès amélioré au financement et le soutien renforcé aux producteurs. Des mesures d'interventions des décideurs permettant d'accroître la productivité des riziculteurs doivent être prises. Il faut se concentrer sur l'aménagement des terres, la formation continue des riziculteurs sur les bonnes pratiques agricoles, la gestion de l'eau, l'utilisation d'engrais et des pesticides de manière responsable, le renforcement de la coopération intercommunautaire des partenariats et la promotion de variétés de riz résistantes aux maladies et aux changements climatiques. En perspectives, d'autres chercheurs peuvent étendre la recherche en utilisant des données de panel afin de mieux percevoir la production des produits agricoles en général, et en particulier, la production rizicole dans la zone Office du

Périmètre Irrigué de Baguinéda. Enfin les décideurs ainsi que les techniciens de la riziculture doivent donner les stratégies permettant de diminuer les trois contraintes liées à la production rizicole à Baguinéda.

Références bibliographiques

- Abdoul Gafar SANOU, Konan Denis DEMBELE, Ibrahima OUEDRAGO, Dona DAKOULO (2017) « Problématique de mise en œuvre du système de riziculture intensif dans les périmètres rizicoles de Kafirguela et de la vallée du Kou au Burkina Faso », revue Burkinabé de Géographie, n°2, 17 p.
- Augustin MEWOUNKO, Roger Darman DJOULDE, Alain Christian MISSE, Oumarou YAKOUBA, Simon Djakba BASGA, Philémon KAOUVON, Charles Amele NJOUMOU (2022) « Contraintes de production du riz pluvial dans la Région de l'Est – Cameroun », revue de Géographie du Cameroun, Vol. 16, N°01, 53-60.
- Germaine FURAHA MIRINDI (2018) « Analyse comparée des chaînes de valeur du riz dans la plaine de la Ruzizi de la communauté Economique des pays des Grands Lacs » (CEPGL) thèse de doctorat 231 p. LIEGE université Gembloux Agro-Bio Tech.
- Insa DIATTA, Tidiane SANE, Djiby SOW (2017) « Variabilité climatique et vulnérabilité de la riziculture dans le Balantacounda (moyenne-Casamance, Sénégal) », revue VertigO- la revue électronique en sciences de l'environnement VertigO, volume 14 / Numéro 30 Hiver 2024 ISSN : 2247 – 2290 p. 227-25024, 24 p.
- Mamadou THIOR, Oumar SY, SANE Tidiane, MBALLO Issa, Badiane ALEXANDRE, Descroix LUX, (2019) « Contraintes à la production rizicole et reconversion socioéconomique dans la commune de DIEMBERING (Sénégal) », revue Ivoirienne de Géographie des Savanes (RIGES), 14 p.
- Sanou CELINE & Hien EDMOND (2022) « Contraintes de la production rizicole en zone soudano-sahélienne : cas du basfond de Lofing, Sud-Ouest du Burkina Faso », revue

International Journal of Biological and Chemical Sciences (IJBC.S.) Faso, Int. J. Biol. Chem. Sci., 16 (6): 2573-2584

Tioyéfé FAYAMA (2021) « Déterminants de l'adoption ou non du système de riziculture intensive (SRI) dans la vallée de Karfi22pguela à Banfora » Revue Marocaine des Sciences Economiques et Sociales (REMSES), ISSN :2489-2068 vol 6-N°2 (2021).

Youan Louis GERSON, Gnamba-YAO JEAN-BAPTISTE, (2020) « Analyse des contraintes et stratégies du développement de la riziculture dans la sous-Préfecture de KOUIBLY à l'Ouest de la COTE D'IVOIRE », revue espace géographique et société Marocaine n° 33-34, 23 p.

