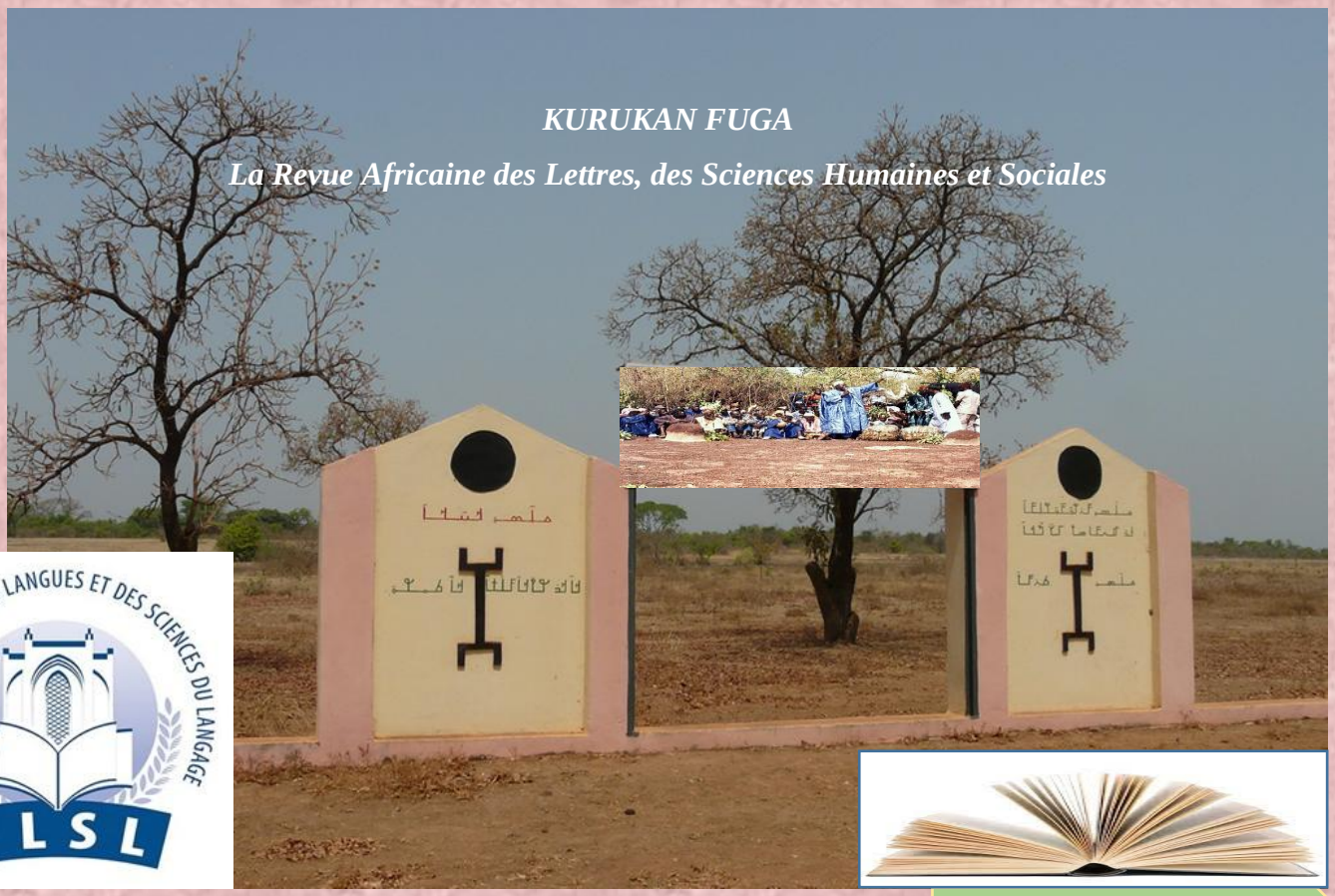
KURUKAN FUGA

La Revue Africaine des Lettres, des Sciences Humaines et Sociales

TREIZIEME NUMERO DE LA REVUE AFRICAINE DES LETTRES, DES SCIENCES

KURUKAN FUGA
VOL : 4-N°13
MARS 2025



ISSN : 1987-1465

Website : http://revue-kurukanfuga.net

E-mail : revuekurukanfuga2021@gmail.com

VOL : 4-N°13 MARS 2025

Bamako, Mars 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://reseaumirabel.info/revue/19507/Kurukan-Fuga	https://search.crossref.org/search/works?q=kurukan+fuga&from_ui=yes	https://www.sudoc.abes.fr/cbs/xslt//DB=2.1/SET=4/TTL=1/SHW?FRST=5	https://ascidatabase.com/masterjournallist.php?v=16126	https://zenodo.org/communities/rkf/records?q=&l=list&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 Conferences* (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 NOUWLIGBETO, 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 Soïba, (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 Brahima *(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 Abdoulkadri 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 Houphouet 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 Houphouet 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	ZAKARI Aboubacar, ANALYSE SOCIOLOGIQUE DE LA TRAJECTOIRE D'INSERTION PROFESSIONNELLE DES DIPLOMES DE L'INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE DE L'UNIVERSITE ANDRE SALIFOU : CAS DES DIPLOMES DE LA FILIERE ASSISTANT DE DIRECTION (AD) PROMOTION 2016	01-12
02	SORO Adama, SANOKO Bakary & Vamara KONÉ, HYBRIDITY IN LESLIE MARMON SILKO'S CEREMONY: TRANSGRESSION, RESTORATION AND A PROSPECT OF HUMAN UNIFICATION	13-26
03	YAO Grégoire Anahet, FROM IPSEITY TO OTHERNESS: A CONTRASTING FACET IN TRUMP'S CAMPAIGN SPEECH (2016) IN WISCONSIN	27-36
04	KOLO N'Golo, CAMARA Sekou, ORPAILLAGE ET SECURITE ALIMENTAIRE AU MALI : CAS DE LA COMMUNE RURALE DE M'PESSOBA	37-49
05	BERTHE Lassina, DIALLO Issa, OUATTARA Issa, EFFETS DE LA DEPIGMENTATION SUR LES FEMMES UTILISATRICES A L'HÖPITAL DERMATOLOGIQUE DE BAMAKO	50-61
06	KOIVOGUI Boye, COULIBALY Modibo Zoumana, DIANE Lanfia, KABA Moussa, UTILISATION DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE COMMUNICATION (TIC) DANS LES ACTIVITES AGRICOLES DE LA COMMUNE RURALE DE KARIFAMORIAH, PREFECTURE DE KANKAN, EN GUINEE	62-76
07	TOGOLA Bakaye, INVESTIGATING THE IMPACT OF WESTERN IMPERIALISM IN THE SAHEL: THE CASE STUDY OF THE ALLIANCE OF SAHEL STATES (AES)	77-87
08	DOUYON Amadou, TRAORÉ Adama & GOITA Yacouba, PERFORMANCES SCOLAIRES AU D.E.F DANS L'ACADEMIE D'ENSEIGNEMENT DE MOPTI (2012-2022) : ANALYSE DES DISPARITES DE GENRE ET IMPLICATIONS POUR LES POLITIQUES EDUCATIVES	88-98
09	TRAORÉ Nassoum Yacine, ANALYSE DES REPRÉSENTATIONS DU POUVOIR ET DE L'HOMME DANS LA CHANSON SANUNƐGƐNIN (PETIT FER EN OR) DE TARA BOUARÉ (KALA- MALI)	99-111

10	*TOUGOUMA Dieudonné,* *LES IMPLICATIONS ÉTHIQUES DES TECHNOLOGIES ÉMERGENTES : NJOH MOUELLE ET L'URGENCE D'UNE RÉGULATION SUPRANATIONALE*	*112-126*
11	*BOUGMA Moussa,* *PAUVRETE ET ACCES DES ENFANTS A L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR A OUAGADOUGOU*	*127-140*
12	*TANGARA Oumar, DIARRA Mamy, DIARRA Karim, BAGAYOKO Thierno B,* *ANALYSE DE LA DYNAMIQUE DES ENTREPRISES INDUSTRIELLES DE LA REGION DE SEGOU : CAS DU CERCLE DE SEGOU, MALI*	*141-149*
13	*BA Cheick Oumar,* *IMPACTS DE LA SOCIETE MINIERE D'OR DE GOUNGOTO SUR LE DEVELOPPEMENT SOCIO-ECONOMIQUE LOCAL DANS LA COMMUNE RURALE DE KENIEBA, CERCLE DE KENIEBA*	*150-161*
14	*KOUMA Daouda, ZONGO Alphonse Nongma,* *REPRESENTATIONS SOCIALES DU TRAVAIL ET DE LA MOTIVATION DES EMPLOYES : CAS DE LA SOCIETE NATIONALE D'ÉLECTRICITE DU BURKINA A OUAGADOUGOU*	*162-176*
15	*LE BI Le Patrice,* *ADVOCATING FOR AN INNOVATIVE AND OPEN PERCEPTION OF EXTENSITY AS A FULLY-FLEDGED GRAMMATICAL CATEGORY*	*177-191*
16	*TANGARA Modibo,* *LE DISCOURS D'ACCOMPAGNEMENT DE NOUVEAUX CIRCONCIS CHEZ LES BAMANAN DU MAASINA : ÉTUDE ETHNOLINGUISTIQUE ET STRUCTURALE*	*192-201*
17	*AROU Oumarou,* *PERSISTANCE DU PALUDISME AU MALI : L'EXEMPLE CHEZ LES FEMMES ENCEINTES DE L'ASSOCIATION DE SANTÉ COMMUNAUTAIRE DE BANCONI (A. SA.CO.BA)*	*202-215*
18	*COLY Roger, SENE Abdourahmane Mbade,* *INFRASTRUCTURES MODERNES ET ENCLAVEMENT PERSISTANT : LE PARADOXE DU DEVELOPPEMENT DES TRANSPORTS DANS LA REGION DE ZIGUINCHOR (SENEGAL)*	*216-232*
19	*DIDE Kamondan Vincent,* *LA PAROLE OUTRAGEUSE EN PAYS WE : TYPOLOGIE ET ESTHETIQUE D'UN GENRE*	*233-244*
20		*245-261*

	MOUTORE Yentougle, ***TERRORISME ET VULNERABILITE URBAINE A DAPAONG (TOGO)***	
21	***AWADE Essodina & BAWA Dangnisso*** ***IDENTIFICATIONS DES FACTEURS DE DEGRADATION DES SOLS DANS LE BASSIN VERSANT DE KPELOU ET LUTTE ANTIEROSIVE (NORD-EST DU TOGO)***	***262-276***
22	***TINTO Boureima , LOMPO Mamadou, SANOU Kwéssé Moïse & ADOUABOU Basile Aoupoaoune,*** ***CARTOGRAPHIE DES FEUX DE BROUSSE DE LA RESERVE DE BIOSPHERE TRANSFRONTALIERE DU W/BURKINA FASO***	***277-290***
23	***KANOUTE Bassy,*** ***IMPACT DE LA MALNUTRITION SUR LE DEVELOPPEMENT PHYSICO-COGNITIF DES ENFANTS AU MALI***	***291-301***
24	***BASSANE Ernest,*** ***SOUPIRS OU DE LA POÉSIE DE LA RÉSILIENCE CHEZ KADIATA DICKO : DU COMBAT DES ARMES AU COMBAT DES MOTS***	***302-311***
25	***DEMBELE Souleymane, CISSE Mahamadou & GUIROU Alibourou,*** ***DETERMINANTS DE LA CORRUPTION DANS LE CADRE DE LA DECENTRALISATION DANS LA COMMUNE II DE BAMAKO ET DE BAGUINEDA***	***312-326***
26	***TOGOLA Ousmane Mamadou,*** ***COMMERCE BILATERAL ENTRE LA REPUBLIQUE DE GUINEE CONAKRY ET LE MALI DE 2000 A 2020***	***237-345***
27	***MARIKO Bourama,*** ***RETHINKING ANCIENT EGYPTIAN CIVILIZATION BEYOND GREEK AND ROMAN LENSES FROM A POSTCOLONIAL PERSPECTIVE***	***346-370***
28	***DIAWARA Nana Kadidia,*** ***ÉTHIQUE : FORMATION ET EMPLOYABILITE***	***371-380***
29	**COULIBALY Zakaria & TOGOLA Souleymane,** **DISMEMBERMENT OF SLAVE FAMILIES IN THE PERIOD OF SLAVERY: CAUSES AND ULTERIOR OBJECTIVES IN THE NARRATIVES OF *OLAUDAH EQUIANO* AND *FREDERICK DOUGLASS***	***381-389***
30	***MAIGA Aboubacar Ab., SANOGO Adama & TOGOLA Hawa Boubacar,***	***390-406***

	L'IMPLICITE DANS LE DISCOURS LITTERAIRE : UNE ANALYSE DES ENJEUX IMPLICITES A TRAVERS LES PRESUPPOSES ET LES SOUS-ENTENDUS	
31	**BADO Baguima Sylvain,** **SAVOIRS PAYSANS ET PRATIQUES CULTURALES, UN ART AU CŒUR DES MYTHES *LYELA***	***407-417***
32	***TRAORE Assa Dramane,*** ***LES DANGERS DE L'AU-DELA ET LEURS ESQUIVES DANS LES TEXTES FUNERAIRES DE L'ÉGYPTE ANCIENNE***	***418-433***
33	***OUADJA N'Nigmatoui & DIPO Ilaboti,*** ***LES RITES FUNERAIRES CHEZ LES BIKPAKPAAM AVANT LA CONQUETE COLONIALE***	***434-443***
34	***DEMBELE Dabéré, BAMBA Fatogoma & MOUSSA Djibrilla*** ***ESTIMATION D'UN SEUIL D'ALERTE DE RISQUE D'INONDATION PLUVIALE EN COMMUNE IV DU DISTRICT DE BAMAKO***	***444-456***
35	***DIAKITE Youssouf,*** ***ANALYSE DES FACTEURS DE GRAVITE DU CHOC D'ACCIDENTS DE LA ROUTE ET DE TRAUMATISMES A BAMAKO***	***457-466***
36	**DANSIRA Diafily,** **ANALYZING TYPES OF CODE SWITCHING IN CAMARA LAYE'S *DRAMOUSS***	***467- 475***
37	***LIGAN Charles Dossou,*** ***LANGUES NATIONALES ET VULGARISATION DES RESULTATS DE RECHERCHE : LA VOIE DE LA TERMINOLOGIE***	***476- 487***
38	***SANOU Maïmouna,*** ***LA PEUR DE VIEILLIR, ENTRE REPRESENTATIONS SOCIALES ET PRATIQUES ENVERS LES PERSONNES AGEES EN INCAPACITES FONCTIONNELLES GRAVES A BOBO-DIOULASSO, AU BURKINA FASO***	***488-502***
39	***KONE Kassoum,*** ***LA CONTRACEPTION A L'EPREUVE DES DISCOURS ET REPRESENTATIONS SOCIALES A KOUMANTOU***	***503-512***
40	***TOURE Abdoulaye, MAIGA Abdoulaye et TRAORE Dramane L*** ***CAPITAL SOCIAL ET CROISSANCE ECONOMIQUE AU MALI : ANALYSE DE LA DYNAMIQUE A LONG TERME***	***513-531***

Revue KURUKAN FUGA

Vol. 4, N°13, pp. 62 – 76, Mars 2025
Copy©right 2025 / licensed under CC BY 4.0
Author(s) retain the copyright of this article
ISSN : 1987-1465
DOI : https://doi.org/10.62197/ORRV3479
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

UTILISATION DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE COMMUNICATION (TIC) DANS LES ACTIVITES AGRICOLES DE LA COMMUNE RURALE DE KARIFAMORIAH, PREFECTURE DE KANKAN, EN GUINEE

KOIVOGUI Boye, COULIBALY Modibo Zoumana, DIANE Lanfia, KABA Moussa,

Université Julius Nyerere de Kankan-Guinée, Faculté des sciences sociales, Département Géographie, Correspondant : modibodis2011@gmail.com

Résumé
Les TIC jouent un rôle considérable dans le processus de production agricole, et surtout dans la commercialisation des produits agricole. Toute fois en dépit de l'importance ou le développement des TIC, l'on constate toujours un manque d'accès aux marchés et services consultatifs efficaces, une faible capacité d'utilisation des TIC par les paysans Guinéens. L'absence de technologies innovations constitue l'un des principaux défis auxquels est confrontée l'agriculture Guinéenne face aux effets néfastes des changements climatiques.L'objectif vise à analyser les importances de l'utilisation des TIC sur le développement des activités agricoles dans la commune rurale de Karifamoriah. L'approche méthodologique s'est appuyée sur la recherche documentaire et la réalisation d'une enquête quantité et qualitative. La taille de l'échantillon quantitative s'élève à 150 paysans producteurs qui utilisent les TIC et 8 personnes ressources.Les résultats de cette étude ont montré que les paysans écoutent les prévisions des informations météorologiques à travers les radios locales. Les importances de l'écoute des émissions radiophoniques sur les radios dans la production sont : les connaissances des bonnes pratiques rizicoles, avoir l'accès aux informations du marché afin d'appesantir sur les prix, les paysans utilisent l'orange money afin de faire la transaction financière dans la production agricole et le WhatsApp pour passer et recevoir, les informations et les images concernant la production agricole. Les services techniques agricoles assurent le suivi et l'encadrement des paysans à travers la vulgarisation des semences adaptées aux effets néfastes des changements climatiques et l'appui conseil.
Mots clés : agriculture, Karifamoriah, météorologique, TIC, Vulgarisation

****

Abstract
ICT play a considerable role in the agricultural production process, and especially in the marketing of agricultural products. However, despite the importance or the development of ICT, there is always a lack of access to effective advisory markets and services, a low capacity for the use of ICT by Guinean peasants. The absence of innovation technologies is one of the main challenges faced by Guinean agriculture in the face of the harmful effects of climate change. The objective aims to analyze the importance of the use of ICT on the development of agricultural activities in the rural commune of Karifamoriah. The methodological approach was based on documentary research and the realization of a quantity and qualitative survey. The size of the quantitative sample amounts to 150 producers who use ICT and 8 resource people. The results of this study showed that farmers listen to information forecasts Météorologies through local radios. The importance of

listening to radio emissions on radios in production are: knowledge of good rice practices, having access to market information in order to appears on prices, peasants use orange money in order to The financial transaction in agricultural production and WhatsApp to pass and receive, information and images concerning agricultural production. Agricultural technical services follow the monitoring and supervision of peasants through the popularization of seeds adapted to the harmful effects of climate change and consulting support.
Key words : **agriculture, Karifamoriah,meteorological,ICT, popularization.**

Cite This Article As : KOIVOGUI B, et al. (2025). « UTILISATION DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE COMMUNICATION (TIC) DANS LES ACTIVITES AGRICOLES DE LA COMMUNE RURALE DE KARIFAMORIAH, PREFECTURE DE KANKAN, EN GUINEE. » *Kurukan Fuga*, 4(13), 62–61. https://doi.org/10.62197/ORRV3479

Introduction

Les TIC représentent les Technologies de l'Information et de la Communication pour l'agriculture. Elles recouvrent les outils ; les techniques d'information ; vulgarisation et produits numériques pouvant être utilisés dans le cadre des activités agricoles. Les Techniques de l'Information et de la Communication regroupent un ensemble d'outils conçus et utilisés pour labourer, semer, Traiter, produire, commercialiser (MAE, 2017, p14)

L'usage des TIC et ses applications sont de plus en plus teins en compte non seulement dans les pays développés, mais aussi pour le développement dans les pays les plus pauvres. Avec la connectivité vient l'accès au savoir, la possibilité de partager les informations, de faire répandre plus vite les réformes, de transactions financières sécurisées. L'informatisation peut rendre plus efficace les services de santé, de l'éducation, de l'agriculture de gouvernance, et avec un peu d'astuce la croissance économique (Sida, 2005, p11).

Les TIC contribuent certainement de manière importante à réduire les asymétries d'information et de communication entre les intervenants d'une chaîne de valeur agricole, et participent ainsi à la réduction du cercle vicieux de la pauvreté rurale. Toutefois, l'impact positif que les TIC peuvent jouer dans les chaînes de valeur agricoles dépend largement de la promotion de l'utilisation des TIC à travers des politiques publiques de soutien et des initiatives innovantes qui tendent vers un accès équitable des groupes les plus socialement défavorisés et vulnérables dans les communautés rurales, en particulier les agriculteurs, qui représentent un lien fondamental dans la chaîne de valeur (FAO,2011,p2).

En Afrique, le conseil s'est développé à partir des années 1960 avec une approche d'encadrement. Jusqu'aux années 1990, le système « Formation et Visite » financé par la Banque Mondiale, axé sur le transfert de technologies et une démarche de conseil standardisée, a dominé. Alors mis en œuvre par les pouvoirs publics, ce système visait à promouvoir une agriculture intensive inspirée des principes de la révolution verte. Bien que fortement critiqué par des bailleurs, des chercheurs ou des organisations paysannes (OP), il inspire encore les responsables de nombreux dispositifs de conseil, notamment ceux portés par des firmes de l'amont et de l'aval (G. Faure, P. Dugué, G. Fongang, 2019, p2).

(M. Hailu, 2016, p4), le potentiel des TIC dans le développement agricole est presque infini, et de nombreuses applications sont mises au point. Environ 30 propositions ont été reçues, parmi lesquelles neuf ont été choisies pour analyse, et qui portaient sur des cas en Côte d'Ivoire, en République démocratique du Congo (RDC), au Ghana, à Trinité-et-Tobago, en Ouganda, en Zambie, ainsi que sur trois cas au Kenya. Il s'agissait de projets prévoyant de lutter contre les

lacunes identifiées dans le développement agricole, telles qu'une vulgarisation déficiente, une méconnaissance des marchés, et une compréhension insuffisante des intrants.

Les populations de la commune rurale de Karifamoriah vivent généralement de l'activité agricole et de l'élevage. Deux principales cultures sont exercées. Les cultures vivrières sont effectuées dans les plaines inondables du Milo (riziculture) et dans les bas-fonds bordant les marigots (cultures maraichères) ainsi que les alentours des concessions et les terroirs qui ne portent pas de bâtiments. Sur les coteaux sont développées l'arboriculture et la production de manioc (M. Kaba, 2023, p41)

L'expansion de ces activités est freinée par l'insuffisance d'utilisation des TIC. L'élevage qui est pratique est un système extensif traditionnel. Il applique le parcage saisonnier et soufre de difficultés de pâturages et des techniques d'innovation. Il porte sur les bovins, ovins et caprins. L'élevage des volailles commence à prendre d'ampleur par les vulgarisations et l'appui conseil des structures techniques.

La question principale de cette étude est : quels sont les impacts de l'utilisation des TIC sur le développement des activités agricoles dans la commune rurale de Karifamoriah.

Les questions spécifiques :

Sur quels canaux d'information les paysans de la commune rurale de Karifamoriah écoutent les informations météorologiques afin de planifier les travaux de production agricole ?

Quels sont les importances des émissions radiophoniques écoutées dans la production agricole?

Quels sont les différents réseaux sociaux que les paysans utilisent dans le cadre de la production agricole ?

Quels sont les appui-conseils des services techniques agricoles et les ONG ou projets auprès des paysans dans le cadre de la production agricole ?

L'objectif principal de cette étude vise à analyser les impacts de l'utilisation des TIC sur le développement des activités agricoles dans la commune rurale de Karifamoriah.

Les objectifs spécifiques :

Déterminer les canaux d'information des paysans de la commune rurale de Karifamoriah sur lesquels ils écoutent les informations météorologiques afin de planifier les travaux de production agricole.

Identifier les importances des émissions radiophoniques écoutées dans la production agricole.

Identifier les différents réseaux sociaux utilisés par les paysans dans le cadre de la production agricole.

Evaluer les appui-conseils des services techniques agricoles et les ONG auprès des paysans dans le cadre de la production agricole ?

L'hypothèse de base qui sous-tend cette recherche est que l'utilisation des TIC par les paysans entraine le développement des activités agricoles dans la commune rurale de Karifamoriah.

Les hypothèses secondaires sont **:**

-les paysans de la commune écoutent les différents canaux d'information à travers lesquels ils planifient les travaux de production agricole ;

- les émissions écoutées sur les canaux d'information, permettent l'accès aux informations du marché, maximiser la production, minimiser les couts de productions agricole dans la commune rurale de Karifamoriah ;

- les différents réseaux sociaux utilisés par les paysans dans le cadre de la production agricole sont d'internet, le wahatsApp, les facebook, orange Money ;

- les appui-conseils des services techniques agricoles et les ONG ou projets auprès des paysans permettent la vulgarisation, sensibilisation, d'information et la formation dans la commune rurale de Karifamoriah.

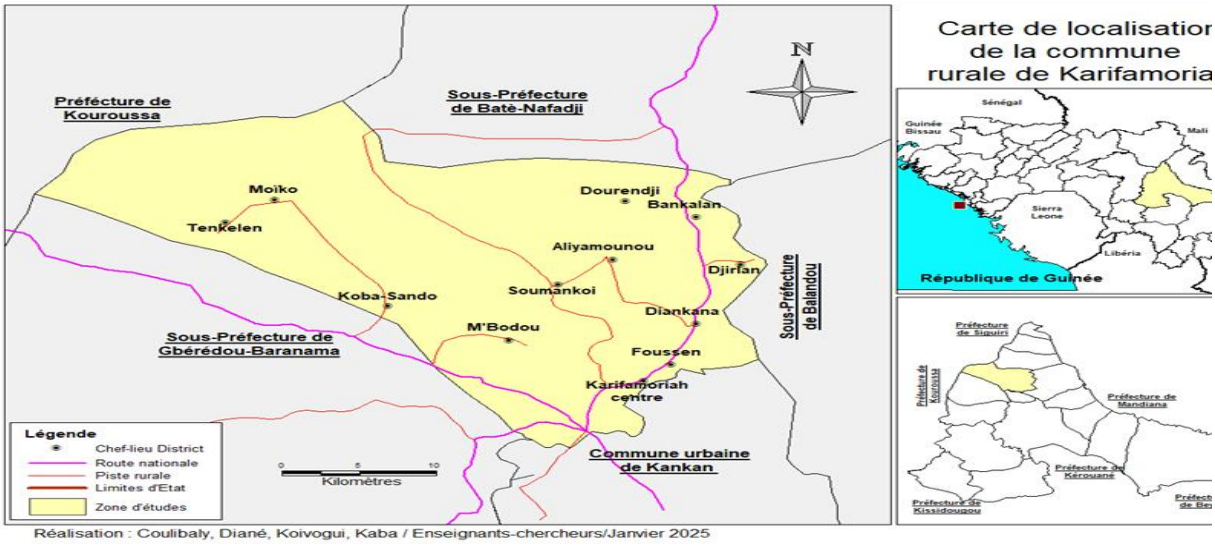
Le résultat de cette recherche est structuré à quatre (04) grandes parties: en première position nous allons déterminer les canaux d'information des paysans de la commune rurale de Karifamoriah sur lesquels ils écoutent les informations météorologiques afin de planifier les travaux de production agricole ; en deuxième position nous évoquerons les importances des émissions radiophoniques écoutées dans la production agricole par les paysans; en troisième position nous présenterons les différents réseaux sociaux utilisés par les paysans dans le cadre de la production agricole et enfin nous évaluerons les appui-conseils et vulgarisation des services techniques agricoles et les ONG auprès des paysans de la commune dans le cadre de la production agricole .

1. Matériel et méthodes

1.1. Présentation de la zone d'étude

La commune rurale de Karifamoriah est l'une des quinze (15) communes rurales de la préfecture de Kankan, situé au nord de la commune urbaine de Kankan (carte) qui s'étend sur une superficie de 882km2 avec une population de 24858 habitants soit une densité moyenne de 28 hbts /km2 (RGPH, 2014) . Le chef-lieu Karifamoriah est compris entre 10°35 et 10° 69 de latitude nord et entre 9° 19 et 9° 62 de longitude ouest, avec une altitude moyenne de 337m.

Carte : de localisation de la commune rurale de Karifamoriah



Les sols sont de type alluvionnaire hydromorphe que l'on rencontre le long des cours d'eau ; les sols ferralitiques pauvres en matières organiques localisés sur les plateaux ; les sols sablo-argileux rencontrés un peu partout, se prêtant à certaines cultures notamment : l'arachide, le manioc (Moussa Kaba (2023, p).

La végétation de la commune rurale de Karifamoriah est composée de savane arborées, arbustives et des forêts galeries… Elle est dominee par les especes ligneuses telles que Vitelaria (Karité), Parkia biglobosa (Néré), Lamarindusindica (Tamarinier), Loudtiopis scoettoe, Terminalia albida, Isoberlinia doka (sö), saba senegalensis (sagba).

Le climat de la commune rurale de Karifamoriah est de type sub-soudanien ou soudano-guinéen où l'année se divise en deux saisons d'inégale durée. Une saison sèche plus longue (7 mois) qui commence en novembre et se termine en mi-mai. Pendant cette période, l'harmattan souffle et dessèche tout sur son passage. Les températures les plus élevées sont enregistrées en fin de saison sèche (mars 37°, avril 36°4). Le taux d'humidité atmosphérique en cette période figure parmi les plus faibles (43,5 et 55% respectivement). La saison des pluies est moins courte, dure de mi-mai à octobre, période au cours de laquelle tombent en moyenne 1440,20 mm de pluies, soit 90% des précipitations annuelles. Les pluies restent encore fortes, mais leur total (1600 mm /an en moyenne repartis en 108 jours).

L'humidité est élevée (63¨% en moyenne annuelle). Elle culmine à 80% de moyenne en Août. L'évapotranspiration potentielle est inférieure à la pluviométrie de Mai à octobre, ce qui fait que les cultures non irriguées sont envisageables durant cette période.

Le climat de la zone est propice à plusieurs cultures (riz pluvial, fonio, manioc, arachide etc..) et à bien d'autres activités du milieu rural, mais la marge de sécurité des paysans face aux aléas est réduite.

Les principales ressources en eaux superficielles sont constituées par les principaux affluents du bassin versant du fleuve Milo (le principal cours d'eau de la préfecture) et on n'y rencontre aussi de nombreux marigots, des mars et des rivières saisonnières (Milo, Gboutroun, Kabadalanin, Gbéïntama..). Les cours d'eau y ont un régime irrégulier caractérisé par une crue durant la saison des pluies suivies d'un étiage pendant les périodes sèches de l'année.

Les activités agro-pastorales et le petit commerce constituent la base de l'économie locale. Les populations de la commune rurale de Karifamoriah vivent généralement de l'activité agricole et de l'élevage. Deux (02) principales cultures sont exercées.

Les cultures vivrières sont effectuées dans les plaines inondables du Milo (riziculture) et dans les bas-fonds bordant les marigots (cultures maraichères).

1.2. Démarche méthodologique

Elle a consisté à la consultation de documents en rapport avec la thématique de recherche, des entretiens avec les informateurs clés et une enquête par questionnaire auprès des paysans de la commune rurale de Karifamoriah.

En ce qui nous concerne, l'investigation documentaire, elle était basée sur les ouvrages généraux, les ouvrages spécialisés, comme les mémoires de master et de maitrise, des articles,

des rapports de services administratifs spécialisés trouvé au service de l'agriculture de Karifamoriah et à la bibliothèque de l'Université Julius Nyerere de Kankan

Dans le cadre de l'entretien, un guide d'entretien a été adressé à huit (8) personnes ressources, répartis comme suit : 3 agents de service agricole de Karifamoriah, 2 agents de service environnemental de Karifamoriah, 3 personnes de coopérative des paysans de la commune rurale de Karifamoriah.

L'échantillonnage à choix raisonné a été adopté, ainsi, nous avons privilégié dans les choix des cinq (5) villages riverains de la commune rurale de Karifamoriah sur le fleuve Milo, les plus grands producteurs du riz et de manioc. Sur cette base, nous avons retenu pour chaque village 30 paysans utilisateurs des TIC dans l'agriculture.

Afin de s'assurer d'une meilleure représentativité des différents types de quartiers, nous avons choisis deux quartiers du centre, trois quartiers péricentraux, et quatre quartiers périphériques (Tableau 1)

Tableau 1 : La liste des villages enquêtés dans la commune rurale de Karifamoriah (Tableau1).

Villages enquêtés	**Taille d'échantillonnage**
Karifamoriah	30
Foussen	30
Diankana	30
Djirlan	30
Bankalan	30
	150

Source : enquête du terrain, 2024

2. Résultats

L'analyse des résultats de cette étude porte sur l'écoute des informations météorologiques à la radio et ses impacts sur l'activité agricole dans la commune de Karfamoriah ; l'utilisation des réseaux sociaux par les paysans dans le cadre de la production agricole.et l'appui conseils des services techniques agricoles de la préfecture de Kankan auprès des paysans.

2.1. Ecoute des informations de service de la Météorologie de Kankan à la radio locale

Les producteurs tiennent beaucoup compte des informations météorologiques sur les canaux dans la conduite des activités champêtres. Ces informations sont diffusées dans la commune à travers les radios locales, la télévision nationale (Tableau 2)

Tableau 2 : répartition des enquêtés selon l'écoute des informations de service de la météorologie à la radio locale

Ecoute des informations de service de la Météorologie	**Effectifs**	**%**
Oui	78	52
Non	72	48
Total	150	100

Source : enquêtes du terrain, 2024

A la lecture de ce tableau ci-dessus 52 % des paysans disent qu'ils écoutent les informations de service de la météorologie aux radios locales, contre 48% qui disent qu'ils n'écoutent pas les informations météorologiques.

L'écoute des prévisions météorologiques sur les canaux d'information surtout les radios est nécessaire car il permet d'orienter les paysans vers une atténuation des effets du changement climatique (événements extrêmes, stress hydrique, etc.) sur les cultures et adapte les systèmes de culture de nombreuses techniques locales existent pour faire face notamment à l'aléa hydrique : gestion des eaux de surface, apports mixtes localisés de fertilisants organiques et minéraux, aménagements antiérosifs physiques (alignement ou cordons pierreux, voire murets) et la meilleure technique de transformation de manioc.

Il ressort dans les propos des enquêtés que les informations écoutés à travers les radios ne sont pas appliqués comme il faut par les paysans.

Les avantages de l'impact de l'abondance des émissions radiophoniques écoutées sur les différents canaux d'information en lien avec l'agriculture sont regroupés en cinq (5) principales thématiques dans le (Tableau 3).

Tableau 3: importances des émissions radiophoniques écoutées dans la production agricole

Importances des émissions radiophoniques écoutées dans la production agricole	**Effectifs**	**%**
Accès aux informations du marché	32	21
Connaissance des bonnes pratiques rizicoles	47	31
Aider à maximiser la production	31	21
Meilleure technique de transformation de la production de manioc	24	16
Aider à minimiser les coûts de production agricole	16	11
Total	**150**	**100**

Source : enquêtes, du terrain, 2024

A l'analyse de ce tableau 3 ci-dessus 31 % des paysans enquêtés utilisent les informations des émissions radiophoniques pour les connaissances des bonnes pratiques rizicoles, contre 21%,21%,16%,11% respectivement pour avoir accès aux informations du marché, pour les aider à maximiser la production, pour savoir les meilleures techniques de transformation de la production de manioc et de les aider à minimiser les couts de production agricole.

Il ressort dans les propos des enquêtés les informations agricoles diffusées par les radios permettent aux paysans d'avoir une connaissance sur la meilleure technique de riziculture et avoir les informations sur les prix de production aux marchés. En effet la production de manioc est très développement dans la sous-préfecture de Karifamoriah. Les écoutes des émissions radiophoniques permettent aux femmes de la commune de bien s'imprégner dans la transformation de manioc (photo1)

Photo 1: pâte de manioc

Source : cliché personnel, 2024

Cette photo montre les résultats des opérations de la transformation de manioc. La transformation des tubercules de manioc en pâte permet la conservation longue durée de la racine hautement périssable (pourrissement quelques jours après récolte). Cette pâte de manioc a l'avantage d'être sans gluten. C'est une pâte neutre qui s'intègre dans de multiples préparations salées et sucrées, comme par exemple dans la préparation d'atjèkè. Les maniocs sont préalablement lavés à l'eau claire, parés, et épluchés. Puis, ils sont rincés de manière à éliminer l'excès d'amidon et à prévenir les contaminations éventuelles lors des opérations. Les tubercules épluchés sont brouillés afin d'avoir les pâtes à travers les mortiers par les femmes et les machines.

L'adoption généralisée des techniques et pratiques de l'Agriculture ouvre la voie, à des changements significatifs dans le secteur agricole guinéen. On s'attend à une augmentation de la productivité, à une meilleure gestion des ressources naturelles, et à une amélioration de la résilience face aux défis climatiques et économiques. L'avenir de l'agriculture en haute Guinée s'annonce donc prometteur, grâce à la convergence entre l'innovation numérique et les besoins du secteur agricole.

Selon Monsieur P Y. présentant de service agricole à Karifamoriah :

> Plusieurs initiatives témoignent de l'essor de l'agriculture en Guinée. Les plus en vue, ce sont ces projets pilotes de ''drones agricoles'' qui assurent, à la place des travailleurs agricoles, la pulvérisation phytosanitaire, l'épandage de semences et engrais sur les sols, sans oublier, ces applications mobiles permettant aux paysans d'accéder en temps réel, aux informations météorologiques pour mieux gérer le calendrier agricole. Des avancées nombreuses et prometteuses sont ainsi enregistrées en un laps de temps, et qui augurent des lendemains meilleurs (entretien).

2.2. Utilisation des réseaux sociaux dans la production agricole

Aujourd'hui, il est plus qu'évident que les technologies numériques, telles que l'Internet, de facebook, de WhatsApp, d'Orange Money (tableau 4), transforment radicalement les pratiques agricoles de la haute Guinée. En effet, dans la commune rurale de Karifamoriah ces outils permettent d'opérer, lentement mais surement, un bond spectaculaire dans le secteur, à travers

une gestion efficace des ressources, une prise de décision éclairée et une optimisation des rendements.

Tableau 4 : opinion des paysans selon l'utilisation des réseaux sociaux dans la production agricole

Utilisation des réseaux sociaux	Effectifs	%
whatsApp	53	35
Orange Money	62	42
facebook	33	22
Internet	2	1
Total	150	100

Source : enquêtes, du terrain, 2024

Comme nous pouvons le constater dans le tableau ci-dessus, parmi ces différents réseaux utilisés par les paysans dans la production agricole. En effet 42% de nos enquêtés évoquent, qu'ils utilisent l'orange money afin de faire la transaction financière dans la production agricole, contre 35%, qu'utilisent le WhatsApp pour passer et recevoir les messages et les images concernant la production agricole, 22 % disent qu'ils utilisent le facebook et 1% utilisent l'Internet.

Il ressort que les paysans utilisent le whatsApp pour avoir les informations sur le marché afin d'écouler les productions, car cette manière de diffusion d'information est moins couteuse. L'Orange Guinée, en collaboration avec différents partenaires, offre des informations et des conseils aux agriculteurs soit par USSD, SMS, call center, IVR (serveur vocal interactif), ou site web/application mobile (chatbot). Ces services permettent aux paysans d'ajuster leur production selon les cours des marchés, les prévisions météo ou d'obtenir des conseils de techniques agricoles.

Il ressort aussi que les réseaux sociaux créent également de nouvelles sources de revenus pour les producteurs, en leur offrant la possibilité de partager et de monnayer leur expertise. Les réseaux sociaux offrent une grande opportunité pour les agro-preneurs et les agro-influenceurs. Des plateformes qui permettent de booster la vente de produits agricoles ainsi que de contribuer à développer, sur le plan social, l'idéologie du "consommer local" et du "retour vers la terre.

Le réseau Internet rend possible un tel rapprochement. Grâce à lui, les paysans peuvent désormais accéder à la même information, aux principaux outils de publication et de diffusion de l'information, que les chercheurs des centres de recherche en agronomie et des services techniques balancent : « la vente via les réseaux sociaux lui permet de rationaliser la chaîne de production en contournant les intermédiaires coûteux ou inefficaces, et donc de réduire ses prix » explique un paysan dans le village de Foussen.

2.1.Les conseils agricoles de services de l'agriculture de la préfecture de Kankan

Les services techniques agricoles, les ONG et les projets assurent le suivi et l'encadrement de groupements paysans et des paysans animateurs dans la préfecture de Kankan. Ils doivent suivre les opérations culturales pour garantir le respect des normes techniques, des technologies à vulgariser.

L'étude de l'utilisation pédagogique des paysans réalisée à cette dernière décennie par les services et les ONG agricole a décrit comment ces structures interviennent dans l'appui conseil, la vulgarisation, l'animation, la sensibilisation, la formation et l'information (tableau 5) en allant de la situation de travail à la situation de formation dans la commune rurale de Karfmarioh.

A cet égard 34% des paysans ont évoqué la vulgarisation des semences adaptées aux effets néfastes des changements climatiques par les services techniques , 26 % ont pointé leur doigt sur l'appui conseil émanant de service technique préfectorale agricole de Kankan , seulement 3% ont souligné l'animation ,13% des enquêtés ont évoqué la sensibilisation de service technique ,16% ont appesantis sur la formation agricole de la Direction préfectorale et l'élevage de Kankan pour la production de riz et la transformation de manioc et 8% ont parlé sur la l'information.

Tableau 5: Appui Conseil agricole émanant des serves techniques agricoles et les projets

Conseil agricole des services agricoles	**Effectifs**	**%**
Appui conseil	39	26
Vulgarisation	51	34
Animation	5	3
Sensibilisation	19	13
Formation	24	16
Information	12	8
Total	**150**	**100**

Source : enquête du terrain, 2024

Il ressort que les services techniques de l'agriculture de la préfecture de Kankan assure actuellement la vulgarisation, l'appui conseil, la formation, l'information, sensibilisation et le suivi des producteurs. La Direction préfectorale de l'agriculture et l'élevage de Kankan (photo 2) est très impliqué dans la formation, le transfert de technologie et l'appui conseil du monde rural dans la commune. Les écoles de formation agropastorale sont aussi impliquées dans les activités de vulgarisation et d'appui conseil à l'endroit des producteurs dans la commune. Certains projets ou les ONG assurent le suivi et l'encadrement des groupements paysans et des paysans animateurs. Ils suivent les opérations culturales pour garantir le respect des normes techniques des technologies à vulgariser et, avec les animations facilitent les paysans à l'accès aux prix des marchés des produits agricoles et du bétail, permettant ainsi aux producteurs de vendre leurs produits à des prix de référence et d'augmenter potentiellement leurs marges bénéficiaires.

Photo 2 : séance de l'Appui conseil et de vulgarisation de service préfectoral de l'agriculture et l'élevage de Kankan avec les paysans dans le village de Diankana

Source : cliché personnel, 2023

Cette photo illustre la séance de l'appui conseil et de vulgarisation des agents de service préfectoral de Kankan. Le service mise sur des groupements paysans pour renforcer les capacités de production agricole des ménages paysans. Il a pour objectifs principaux : d'appuyer les ménages dans l'amélioration de leur niveau de production agricole par le choix de variétés végétales, donation en crédit les intrants agricoles et l'application de technologies performantes et adaptées à leur contexte. De renforcer l'offre locale paysanne de services pour que les populations puissent être accompagnées dans la durée, tout en créant des emplois rémunérateurs pour les jeunes. C'est pourquoi l'agent de service préfectoral agricole de Kankan A.T affirme :

> « les services de conseil doivent être accessibles quand les agriculteurs en ont besoin ; pertinent les informations et les services de conseil doivent correspondre à la situation des agriculteurs sur le plan de la situation géographique, de la zone agro-climatique, du cycle des récoltes, de l'activité agricole et de la langue, entre autres ; de grande précision et qualité , la qualité et la précision de l'information devraient être élevées, et les services de conseil disponibles à tout moment afin que les agriculteurs prennent confiance en ce service »(entretien)

Il ressort que les séances d'appui conseil de vulgarisions de service Technique porte sur l'utilisation de l'herbicide (photo 3) principalement utilisé par les grandes unités de production, qui est à base de glyphosate, utilisée pour détruire les mauvaises herbes. Il a l'avantage de pouvoir être utilisé dans beaucoup de situations et sur tous types de végétaux.

L'utilisation agricole d'herbicides à base de glyphosate est profitable pour les paysans. Il est essentiel pour lutter efficacement contre les mauvaises herbes, et pour assurer l'approvisionnement alimentaire et la durabilité de l'environnement.

Photo 3 : utilisation des produits herbicides dans le champ par un paysan dans le village de Djirlan

Source : cliché personnel 2024

Cette photo illustre la meilleure méthode et période d'utilisation des fongicides, d'herbicides et des insecticides par les paysans, conseillé par la Direction préfectorale de l'agriculture et de l'élevage de Kankan à travers son représentant dans la sous-préfecture de Karifamoriah face aux proliférations des parasites, des mauvaises herbes et des insectes nuisibles surtout dans les champs . Elle nous montre aussi l'adoption des TIC dans l'agriculture à Karfamoriah.

Les pesticides tiennent indéniablement une place centrale dans l'agriculture de la commune, leur utilisation n'en est pas moins un sujet controversé. Certains paysans affirment qu'ils apportent une contribution essentielle à la sécurité alimentaire à l'échelle de la préfecture de Kankan quand d'autres y voient plutôt les effets négatifs sur l'environnement et sur la santé des humains et des écosystèmes.

Il ressort dans les propos des enquêtés que les séances d'appui conseil des services techniques agricole de la préfecture de Kankan porte sur les meilleurs techniques de culture de manioc (photo 4) dans la commune rurale de Karifamoriah.

Il a été indiqué que la production du manioc est simple, peu coûteuse et nécessite moins d'intrants agricoles. Par ailleurs pour obtenir un bon rendement, il est important d'adopter une bonne technique de production.

Photo 4 : plantation de manioc dans le village de Karifamoriah

Source : cliché personnel 2024

Cette photo illustre la bonne période et les meilleures techniques de plantation de manioc par les producteurs dans la commune rurale de Karifamoriah.

Les producteurs de manioc sont conseillés par le service technique agricole de la préfecture de Kankan que la production pluviale et la plantation du manioc sont conseillée entre juin et août pour permettre à la plante de former suffisamment de réserve pour la saison sèche.

Il ressort aussi que les projets nationaux, avec les animations facilitent les paysans l'accès aux prix des marchés des produits agricoles et du bétail, permettant ainsi aux producteurs de vendre leurs produits à des prix de référence et d'augmenter potentiellement leurs marges bénéficiaires. Ces animations permettent aussi à l'introduction dans le monde paysan des nouveaux concepts tels que l'assurance, l'épargne, la gestion agricole et les liens avec le marché pour mettre les vendeurs directement en contact avec des acheteurs potentiels.

Discussion

Par rapport des impacts des écoutes des prévisions météorologiques, les émissions des sensibilisations et conseils des paysans par les radios locales pour le développement des activités agricoles dans la commune rurale de Karifamoriah, nos résultats ont été appuyé par l'étude de (Sheila Rao, 2015, p4) qui souligne que le type d'innovation agricole, différents formats de radio conviennent à différentes innovations. Les campagnes radiophoniques ciblées, qui visent à mieux informer les processus de prise de décisions des agriculteurs peuvent soutenir l'adoption de nouvelles variétés de cultures, des cultures biologiquement fortifiées ou de nouvelles méthodes culturales. Des questions plus larges et plus complexes, telles que les impacts liés au climat, la commercialisation, la mise en relation de différents acteurs dans la chaîne de valeur (tels que les acheteurs, les vendeurs, les transformateurs et les transporteurs.

Selon une étude réalisé par Modibo Z COULIBALY et Bakari SANOG (2023, p11) dont l'intitule est stratégies d'adaptation des paysans face aux changements climatiques dans la commune rurale de Koula**.** Les auteurs évoquent que les informations météorologiques sont écoutés par les paysans sur les canaux d'informations surtout les radios locales et regardent les

informations prévisionnelles journalières des précipitations de Société téléphonique mobile Orange Mali, en partenariat avec la société Ignitia pour la planification des travaux champêtres.

Dans son étude (A.Diya, 2024, p20) a étayé nos résultats en évoquant que les émissions radiophoniques interactives sont des sources d'inspiration pour les paysans et les aider au fur et à mesure à adopter de nouveaux modes d'adaptation au climat. L'association de la technologie numérique à la radio conventionnelle permet les paysans de concevoir de nouveaux outils de communication puissants. Par exemple, « Bip pour la météo » rend les prévisions météorologiques et les conseils agricoles connexes fournis par des spécialistes disponibles sur les ondes et « sur demande » en appelant gratuitement d'un téléphone portable simple »

A ce qui concerne l'appui conseil et la vulgarisation de service technique de l'agriculture de la préfecture de Kankan, auprès des paysans, nos résultats ont été appuyé par (M. Samino, 2014, p43), qui évoque que l'appui-conseil agricole paysan est l'un des outils de vulgarisation agricole participative mis en œuvre par le PPILDA. En particulier, il s'agit de l'outil destiné à assurer la pérennité du dispositif de vulgarisation agricole du projet. L'appui conseil agricole paysan agit sur plusieurs contraintes qui caractérisent la zone d'intervention du PPILDA à Burkina Faso: d'un côté des contraintes liées au milieu naturel, comme la pluviométrie aléatoire et la basse fertilité des sols ; de l'autre des contraintes sociodémographiques, dont la principale est la forte pression foncière qui limite l'accès à la terre pour les catégories les plus vulnérables : les femmes et les jeunes.

Conclusion

Cette étude est une contribution de la connaissance de l'importance des TIC sur le développement des activités agricoles dans la commune rurale de Karifamoriah, en République de la Guinée.

Dans le domaine agricole, les TIC les plus accessibles et les plus utilisées sont celles dont le coût est relativement accessible et qui sont adaptées aux pratiques socioculturelles des populations.

Des résultats issus de ces analyses, nous pouvons retenir que les paysans écoutent les prévisions des informations Météorologiques à travers les radios locales. Les importances de l'écoute des émissions radiophoniques sur les radios dans la production sont : les connaissances des bonnes pratiques rizicoles, avoir l'accès aux informations du marché afin d'appesantir sur les prix, les paysans utilisent l'orange money afin de faire la transaction financière dans la production agricole et le WhatsApp pour passer et recevoir, les informations et les images concernant la production agricole. Les services techniques agricoles assurent le suivi et l'encadrement des paysans à travers la vulgarisation des semences adaptées aux effets néfastes des changements climatiques et l'appui conseil.

Références bibliographes

COULIBALY Modibo Z. et SANOGO Bakari, (2023). « Stratégies d'adaptation des paysans face aux changements climatiques dans la commune rurale de Koula, » *Revue Africaine des Sciences Sociales et de la Santé Publique*, Volume 5 (2) ISSN:1987-071X e-ISSN 1987-1023, Bamako-Mali pp .150-164

DIYA Ahamadou (2024). « Utilisation des technologies de l'information et de communication (TIC) dans les paysages agricoles du cercle de Sikasso au Mali » *Revue de Géovision du Laboratoire Africain de Démographie et des Dynamiques Spatiales,* Département de Géographie-Université Alassane Ouattara _ ISSN : 2707-0395, N° 12_ Décembre 2024 (Volume 1), Cote d'ivoire, pp.466-479

FAO, (2011). « Le rôle des Technologies de l'Information et de la Communication (TIC) dans l'amélioration des chaînes de valeur agricoles ».Agricultur/CA www.e-agriculture.org, consulté le 15/7/2024

Faure Guy, Dugué Patrick, Fongang Guillaume, (2019). « Diversité des formes de conseil agricole en Afrique de l'Ouest et du Centre ». CIRAD, Cameroum, PP1-2

Hailu Michael (2016). « TIC et Agriculture : tirer des renseignements de l'expérience ». Edition WRENmedia, Royaume-Uni, pp4

KABA Moussa (2023). *Dynamique démographique urbaine et occupation du sol en milieu péri-urbain de Kankan : cas de la commune de Karifamoriah de 1958 à 2000, au Guinée*. Mémoire de Master en géographie, Université Julius Nyerere de Kankan-Guinée, pp.41-45

MAE (2017) *Politique Nationale de Développement de l'Agriculture*. Rapport, p.69

RGPH (2014) Rapport, Guinée

Samino Moussa, (2014).*Contribution du dispositif d'appui conseil agricole paysan dans la réduction de la vulnérabilité des ménages de villages de DAN SAGA et MAFARAOUA (zone de PPILDA, Aguié) et JAN TOUDOU et SHERKIN HAOUSSA (zone de PASADEM, Mayahi) de Burkina Faso*. Master professionnel en innovation et développement rural, Université de Ouagadougou, Burkina Faso, p.41

Sida (2005). *Les Technologies de l'Information et de Communication au Mali*. Etude nationale, ADAM HOLMSTRÖM, Bamako-Mali, p.11

.