



**Revue des Sciences humaines
et sociales, Lettres, Langues et
Civilisations**

**ISSN
(E) 2958-2814
(P) 3006-306X**

Volume 4, Numéro 3, Juin 2026

**Université Alassane Ouattara
UFR Communication Milieu et Société**

revue.akiri-uao.org



ISSN-L: 2958-2814
ISSN-P: 3006-306X

Site web: <https://revue.akiri-uao.org/>

E-mail : revueakiri@gmail.com

Editeur

UFR Communication, Milieu et Société
Université Alassane Ouattara, Bouaké (Côte d'Ivoire)



ISSN-L: 2958-2814
ISSN-P: 3006-306X

INDEXATIONS INTERNATIONALES

Pour toutes informations sur l'indexation internationale de la revue *AKIRI*, consultez les bases de données ci-dessous :



<https://aurehal.archives-ouvertes.fr/journal/read/id/398946>



<https://reseau-mirabel.info/revue/15150/Akiri>



<http://sjifactor.com/passport.php?id=23334>



<https://orcid.org/0009-0002-6794-1377>



<https://journalseeker.researchbib.com/view/issn/2958-2814>



<https://www.ajol.info/index.php/akiri>



[https://ipindexing.com/journal-details/AKIRI-\(Revue-des-sciences-humaines-et-sociales,-lettres,-langues-et-civilisations\)/2360](https://ipindexing.com/journal-details/AKIRI-(Revue-des-sciences-humaines-et-sociales,-lettres,-langues-et-civilisations)/2360)



<https://oaji.net/journal-detail.html?number=14071>

Impact factor : SJIF 2026 : 7.620

ISSN-L: 2958-2814

ISSN-P: 3006-306X

REVUE ELECTRONIQUE

AKIRI

Revue Scientifique des Sciences humaines et sociales, Lettres, Langues et Civilisations

E-ISSN 2958-2814 (Online ou en Ligne)

I-ISSN 3006-306X (Print ou imprimé)

Equipe Editoriale

Coordinateur Général : BRINDOUMI Kouamé Atta Jacob

Directeur de publication : MAMADOU Bamba

Rédacteur en chef : KONE Kiyali

Chargé de diffusion et de marketing : KONE Kpassigué Gilbert

Webmaster : KOUAKOU Kouadio Sanguen

Comité Scientifique

SEKOU Bamba, Directeur de recherches, IHAAA, Université Félix Houphouët-Boigny

OUATTARA Tiona, Directeur de recherches, IHAAA, Université Félix Houphouët-Boigny

LATTE Egue Jean-Michel, Professeur titulaire, Université Alassane Ouattara

FAYE Ousseynou, Professeur titulaire, Université Cheick Anta Diop

GOMGNIMBOU Moustapha, Directeur de recherches, CNRST,

ALLOU Kouamé René, Professeur titulaire, Université Félix Houphouët-Boigny

KAMATE Banhouman André, Professeur titulaire, Université Félix Houphouët-Boigny

ASSI-KAUDJHIS Joseph Pierre, Professeur titulaire, Université Alassane Ouattara

SANGARE Abou, Professeur titulaire, Université Peleforo Gbon Coulibaly

SANGARE Souleymane, Professeur titulaire, Université Alassane Ouattara

CAMARA Moritié, Professeur titulaire, Université Alassane Ouattara

COULIBALY Amara, Professeur titulaire, Université Alassane Ouattara

NGAMOUNSIKA Edouard, Professeur titulaire, Université Marien N'gouabi de Brazzaville

KOUASSI Kouakou Siméon, Professeur titulaire, Université de San-Pedro

BATCHANA Essohanam, Professeur titulaire, Université de Lomé

N'SONSSISA Auguste, Professeur titulaire, Université Marien N'gouabi de Brazzaville

DEDOMON Claude, Professeur titulaire, Université Alassane Ouattara

BAMBA Mamadou, Professeur titulaire, Université Alassane Ouattara

NGUE Emmanuel, Maître de conférences, Université de Yaoundé I

N'GUESSAN Mahomed Boubacar, Professeur titulaire, Université Félix Houphouët-Boigny

BA Idrissa, Professeur titulaire, Université Cheick Anta Diop

KAMARA Adama, Maître de conférences, Université Alassane Ouattara

SARR Nissire Mouhamadou, Maître de conférences, Université Cheick Anta Diop

ALLABA Djama Ignace, Maître de conférences, Université Félix Houphouët-Boigny

DIARRASSOUBA Bazoumana, Maître de conférences, Université Alassane Ouattara

TOPPE Eckra Lath, Professeur titulaire, Université Alassane Ouattara

M'BRA Kouakou Désiré, Professeur titulaire, Université Alassane Ouattara

ISSN-L: 2958-2814**ISSN-P: 3006-306X**

Comité de Lecture

BATCHANA Essohanam, Professeur titulaire, Université de Lomé
 N'SONSSISA Auguste, Professeur titulaire, Marien N'gouabi de Brazzaville
 CAMARA Moritié, Professeur titulaire, Université Alassane Ouattara
 FAYE Ousseynou, Professeur titulaire, Université Cheick Anta Diop
 BA Idrissa, Maître de conférences, Université Cheick Anta Diop
 BAMBA Mamadou, Professeur titulaire, Université Alassane Ouattara
 SARR Nissire Mouhamadou, Maître de conférences, Université Cheick Anta Diop
 GOMGNIMBOU Moustapha, Directeur de recherches,
 DEDOMON Claude, Professeur titulaire, Université Alassane Ouattara
 BRINDOUMI Atta Kouamé Jacob, Professeur titulaire, Université Alassane Ouattara
 DIARRASOUBA Bazoumana, Maître de conférences, Université Alassane Ouattara
 ALABA Djama Ignace, Maître de conférences, Université Alassane Ouattara
 DEDE Jean Charles, Maître-Assistant, Université Alassane Ouattara
 BAMBA Abdoulaye, Maître de conférences, Université Félix Houphouët-Boigny
 BAKAYOKO Mamadou, Maître de conférences, Université Alassane Ouattara
 SANOGO Lamine Mamadou, Directeur de recherches, CNRST, Ouagadougou
 GOMA-THETHET Roal, Maître-Assistant, Université Marien N'gouabi de Brazzaville
 GBOCHO Roselyne, Maître-Assistante, Université Alassane Ouattara
 SEKA Jean-Baptiste, Maître-Assistant, Université Lorognon Guédé,
 SANOGO Tiantio, Maître-Assistante, Institut National Supérieur des Arts et de l'Action Culturelle
 ETTIEN N'doua Etienne, Maître-Assistant, Université Félix Houphouët-Boigny
 DJIGBE Sidjé Edwige Françoise, Maître-Assistante, Université Alassane Ouattara
 YAO Elisabeth, Maître-Assistante, Université Alassane Ouattara

Comité de rédaction

N'SONSSISA Auguste, Professeur titulaire, Marien N'gouabi de Brazzaville
 KONÉ Kpassigué Gilbert, Maître-Assistant, Histoire, Université Alassane Ouattara
 KONÉ Kiyali, Maître-Assistant, Histoire, Université Péléforo Gon Coulibaly
 BAKAYOKO Mamadou, Maître de Conférences, Philosophie, Université Alassane Ouattara
 OULAI Jean-Claude, Professeur titulaire, Communication, Université Alassane Ouattara
 MAMADOU Bamba, Maître-Assistant, Histoire, Université Alassane Ouattara
 TOPPE Eckra Lath, Professeur titulaire, Etudes Germaniques, Université Alassane Ouattara,
 ALLABA Djama Ignace, Maître de Conférences, Etudes Germaniques, Université Félix Houphouët-Boigny,
 KONAN Koffi Syntor, Maître de Conférences, Espagnol, Université Alassane Ouattara
 SIDIBÉ Moussa, Maître de Conférences, Lettres Modernes, Université Alassane Ouattara
 ASSUÉ Yao Jean-Aimé, Maître de Conférences, Géographie, Université Alassane Ouattara
 KAZON Diescieu Aubin Sylvere, Maître de Conférences, Criminologie, Université Félix Houphouët-Boigny
 MEITÉ Ben Soualiouo, Maître de Conférences, Histoire, Université Félix Houphouët-Boigny
 BALDÉ Yoro Mamadou, Maître-Assistant, FASTEF, Université Cheikh Anta Diop de Dakar
 MAWA Miraille-Clémence, Chargée de cours, Université de Bamenda

Contacts

Site web: <https://revue.akiri-uao.org/>

E-mail : revueakiri@gmail.com

Tél. : + 225 0748045267 / 0708399420/ 0707371291

Indexations internationales :

Auré HAL : <https://aurehal.archives-ouvertes.fr/journal/read/id/398946>

Mir@bel : <https://reseau-mirabel.info/revue/15150/Akiri>

Sjifactor: <http://sjifactor.com/passport.php?id=23334>

ORCID: <https://orcid.org/0009-0002-6794-1377>

AJOL: <https://www.ajol.info/index.php/akiri>

IPIndexing: [https://ipindexing.com/journal-details/AKIRI-\(Revue-des-sciences-humaines-et-sociales,-lettres,-langues-et-civilisations\)/2360](https://ipindexing.com/journal-details/AKIRI-(Revue-des-sciences-humaines-et-sociales,-lettres,-langues-et-civilisations)/2360)

OAJI: <http://oaji.net/journal-detail.html?number=14071>

Impact factor: SJIF 2026: 7.620

ISSN-L: 2958-2814

ISSN-P: 3006-306X

PRESENTATION DE LA REVUE AKIRI

Dans un environnement marqué par la croissance, sans cesse, des productions scientifiques, la diffusion et la promotion des acquis de la recherche deviennent un impératif pour les acteurs du monde scientifique. Perçues comme un patrimoine, un héritage à léguer aux générations futures, les productions scientifiques doivent briser les barrières et les frontières afin d'être facilement accessibles à tous.

Ainsi, s'inscrivant dans la dynamique du temps et de l'espace, la revue « **AKIRI** » se présente comme un outil de promotion et de diffusion des résultats des recherches des enseignants-chercheurs et chercheurs des universités et de centres de recherches de Côte d'Ivoire et d'ailleurs. Ce faisant, elle permettra aux enseignants-chercheurs et chercheurs de s'ouvrir davantage sur le monde extérieur à travers la diffusion de leurs productions intellectuelles et scientifiques.

AKIRI est une revue à parution trimestrielle de l'Unité de Formation et de Recherches (UFR) : Communication, Milieu et Société (CMS) de l'Université Alassane Ouattara. Elle publie les articles dans le domaine des Sciences humaines et sociales, Lettres, Langues et Civilisations. Sans toutefois être fermée, cette revue privilégie les contributions originales et pertinentes. Les textes doivent tenir compte de l'évolution des disciplines couvertes et respecter la ligne éditoriale de la revue. Ils doivent en outre être originaux et n'avoir pas fait l'objet d'une acceptation pour publication dans une autre revue à comité de lecture.

PROTOCOLE DE REDACTION DE LA REVUE AKIRI

La revue **AKIRI** n'accepte que des articles inédits et originaux dans diverses langues notamment en allemand, en anglais, en espagnol et en Français. Le manuscrit est remis à deux instructeurs, choisis en fonction de leurs compétences dans la discipline. Le secrétariat de la rédaction communique aux auteurs les observations formulées par le comité de lecture ainsi qu'une copie du rapport, si cela est nécessaire. Dans le cas où la publication de l'article est acceptée avec révisions, l'auteur dispose alors d'un délai raisonnable pour remettre la version définitive de son texte au secrétariat de la revue

Structure générale de l'article :

Le projet d'article doit être envoyé sous la forme d'un document Word, police Times New Roman, taille 12 et interligne 1,5 pour le corps de texte (sauf les notes de bas de page qui ont la taille 10 et les citations en retrait de 2 cm à gauche et à droite qui sont présentées en taille 11 avec interligne 1 ou simple). Le texte doit être justifié et ne doit pas excéder 18 pages. Le manuscrit doit comporter une introduction, un développement articulé, une conclusion et une bibliographie.

Présentation de l'article :

- Le titre de l'article (15 mots maximum) doit être clair et concis. De taille 14 pts gras, il doit être centré.
- Juste après le titre, l'auteur doit mentionner son identité (Prénom et NOM en gras et en taille 12), ses adresses (institution, e-mail, pays et téléphones en italique et en taille 11)
- Le résumé (200 mots au maximum) présenté en taille 10 pts ne doit pas être une reproduction de la conclusion du manuscrit. Il est donné à la fois en français et en anglais (abstract). Les mots-clés (05 au maximum, taille 10pts) sont donnés en français et en anglais (key words)
- Le texte doit être subdivisé selon le système décimal et ne doit pas dépasser 3 niveaux exemples : (1. - 1.1. - 1.2. ; 2. - 2.1. - 2.2. - 2.3. - 3. - 3.1. - 3.2. etc.)
- Les références des citations sont intégrées au texte comme suit : (L'initial du prénom suivi d'un point, nom de l'auteur avec l'initiale en majuscule, année de publication suivie de deux points, page à laquelle l'information a été prise). Ex : (A. Kouadio, 2000 : 15).
- La pagination en chiffre arabe apparaît en haut de page et centrée.
- Les citations courtes de 3 lignes au plus sont mises en guillemet français («... »), mais sans italique.

N.B. : Les caractères majuscules doivent être accentués. Exemple : État, À partir de ...

Références bibliographiques

Ne sont utilisées dans la bibliographie que les références des documents cités. Les références bibliographiques sont présentées par ordre alphabétique des noms d'auteur. Les divers éléments d'une référence bibliographique sont présentés comme suit : NOM et Prénom (s) de l'auteur, Année de publication, zone titre, lieu de publication, zone éditeur, pages (p.) occupées par l'article dans la revue ou l'ouvrage collectif.

Dans la zone titre, le titre d'un article est présenté entre guillemets et celui d'un ouvrage, d'un mémoire ou d'une thèse, d'un rapport, d'une presse écrite est présenté en italique. Dans la zone éditeur, on indique la maison d'édition (pour un ouvrage), le Nom et le numéro/volume de la revue (pour un article). Au cas où un ouvrage est une traduction et/ou une réédition, il faut préciser après le titre le nom du traducteur et/ou l'édition (ex : 2^{nde} éd.).

Les références des sources d'archives, des sources orales et les notes explicatives sont numérotées en série continue et présentées en bas de page.

- Pour les sources orales, réaliser un tableau dont les colonnes comportent un numéro d'ordre, nom et prénoms des informateurs, la date et le lieu de l'entretien, la qualité et la profession des informateurs, son âge ou sa date de naissance et les principaux thèmes abordés au cours des entretiens. Dans ce tableau, les noms des informateurs sont présentés en ordre alphabétique
- Pour les sources d'archives, il faut mentionner en toutes lettres, à la première occurrence, le lieu de conservation des documents suivi de l'abréviation entre parenthèses, la série et l'année. C'est l'abréviation qui est utilisée dans les occurrences suivantes :
Ex. : Abidjan, Archives nationales de Côte d'Ivoire (A.N.C.I), 1EE28, 1899.
- Pour les ouvrages, on note le NOM et le prénom de l'auteur suivis de l'année de publication, du titre de l'ouvrage en italique, du lieu de publication, du nom de la société d'édition et du nombre de page.
Ex : LATTE Egue Jean-Michel, 2018, *L'histoire des Odzokru, peuple du sud de la Côte d'Ivoire, des origines au XIX^e siècle*, Paris, L'Harmattan, 252 p.
- Pour les périodiques, le NOM et le(s) prénom(s) de l'auteur sont suivis de l'année de la publication, du titre de l'article entre guillemets, du nom du périodique en italique, du numéro du volume, du numéro du périodique dans le volume et des pages.
Ex : BAMBA Mamadou, 2022, « Les Dafing dans l'évolution économique et socio-culturelle de Bouaké, 1878-1939 », *NZASSA*, N°8, p.361-372.

NB : Les articles sont la propriété de la revue.

SOMMAIRE

LANGUES, LETTRES ET CIVILISATIONS

Anglais

1. **The Utopias of Toni Morrison's Paradise**
SORO Dolourou..... 1-11
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.1>
2. **Abjection and Desire: A Feminist Reading of Sarah Kane's Phaedra's Love and Eugene O'Neill's Mourning Becomes Electra**
Wandja Fatoumata TUO & Ouana Alassane SEKONGO..... 12-24
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.2>
3. **Émergence du sujet féminin et esthétique de l'oralité dans Their Eyes Were Watching God de Zora Neale Hurston**
Zié Bi Golé Eugène KOFFI & Bi Zoh Elisée GOLE..... 25-37
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.3>
4. **Black Renaissance and Baraka's Legacy**
Yao Katamatou Kouma..... 38-53
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.4>
5. **Influence des facteurs sociodidactiques sur l'enseignement et l'apprentissage de l'anglais : cas du lycée Soundjata Keïta**
Yacouba Boubacar TOURE..... 54-66
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.5>
6. **Remote sensing monitoring and assessment of oil pollution from 2015 to 2020 in the Gulf of Guinea: The case of the two Congos and the Cabinda region (Angola)**
Marius MASSALA MBINDZOUKOU..... 67-81
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.6>

Études hispaniques

7. **El "muro de la vergüenza" en Chambacú, corral de negros de Manuel Zapata Olivella: entre opresión y expresión de la libertad**
Bonzallé Hervé SAKOUM..... 82-94
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.7>

Lettres Modernes

8. **Le fragmentaire : les modalités d'un mécanisme dramaturgique du théâtre d'Aristide Tarnagda**
Kan Mathieu KOUASSI 95-109
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.8>
9. **Poétique de la migration et reconfiguration postcoloniale du roman africain francophone chez Maurice Bandaman**
Kagnon Brahim SANOGO..... 110-124
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.9>

- 10. Migration et développement local dans le roman africain francophone**
Koudougou Frédéric KONTOGOM..... 125-138
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.10>
- 11. Écrire, créer et diffuser le théâtre de commande d'intervention sociale**
ZAGRÉ Issa..... 139-154
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.11>
- 12. Le sacré au risque de la déconstruction ou le discours de la
« désédéification » dans galerie infernale de Jean-Marie Adiaffi**
Zana Karim SORO..... 155-168
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.12>
- 13. La pratique stylistique à l'œuvre dans « larmes en pleurs »,
extrait de la mère rouge de C. Marshall Kissy**
Aby Emmanuel AKADJÉ..... 169-182
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.13>
- 14. Quête de l'altérité et dialogue interculturel dans l'attentat
de Yasmina Khadra : se réconcilier au-delà des extrêmes
et des frontières identitaires ?**
Mamadou KONATE..... 183-196
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.14>

COMMUNICATION, SCIENCE DU LANGAGE, ARTS ET ARCHITECTURE

Sciences du langage et de la communication

- 15. Essai de sémantique des mots onomatopéiques et idéophoniques**
Koffi Joël KOUAKOU & Koffi Yéboua Vincent KOUASSI 197-210
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.15>
- 16. Les difficultés des situations de transfert en activités de langage
et lecture à l'école élémentaire**
Oumar DIA..... 211-231
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.16>
- 17. Débats citoyens et vie sociopolitique en Côte d'Ivoire
à l'ère du numérique**
Konan Zagoh Martial YAO & Olive-Martial Kokoi ASSEU 232-248
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.17>

Architecture & urbanisme

- 18. Planifier, aménager et bâtir des « villes en mouvements » au Sahel :
cas de la ville moyenne de Pouytenga au Burkina Faso**
Pougwendé Léandre GUIGMA..... 249-273
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.18>

SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

Histoire

19. **Relire Cheikh Anta Diop : pour une critique historiographique de son assimilation à l'afrocentrisme**
Yves Victor NGONO..... 274-295
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.19>
20. **L'immigration libano-syrienne en AOF : des abords des Rivières du Sud à la constitution d'une diaspora robuste (XIX^e-XX^e siècles)**
Abdou Karim TANDJIGORA..... 296-316
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.20>
21. **L'histoire des Oubi, un peuple de l'ouest ivoirien peu connu, des origines à la période coloniale**
TOURE Tiegbe & GNETO Gbakre Jean-Patrice..... 317-330
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.21>
22. **Les arts plastiques contemporains burkinabè entre défis et survie**
Hyacinthe SANDWIDI, Adama TOURÉ & Patrick KABRÉ..... 331-348
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.22>
23. **Engagement des associations musulmanes dans la promotion du don de sang au Burkina Faso (1997-2025)**
Aboubakar Sidiki SEGDA & Adama KABORE..... 349-365
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.23>
24. **Désarmement, démobilisation et réintégration (DDR) au Mozambique et en Côte d'Ivoire : une approche des mobilités post-conflit**
KOUASSI Tehua Maizan & KOUASSI Noël Zouzou..... 366-384
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.24>
25. **Les « choses-dieux » chez les peuples de l'Est du Cameroun : matérialité du sacré et ontologies religieuses**
Jeannette Sylvie PILO ATTA..... 385-405
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.25>
26. **La musique traditionnelle au Burkina Faso à l'épreuve des dynamiques sociales : cas de la musique des Lyèla de la Province du Sanguié**
Emmanuel BAYALA & Jean Célestin KY..... 406-420
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.26>
27. **La diplomatie culturelle de la Côte d'Ivoire (1959-2021) : genèse, recompositions et enjeux d'un soft power africain**
Amenan Félicité Nadège DJAHA & Bakary TRAORÉ..... 421-440
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.27>
28. **L'impact de la présence de l'école occidentale sur les institutions de formation traditionnelles chez les Djimini, 1903-1960**
Drissa COULIBALY..... 441-453
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.28>

- 29. Les confréries religieuses au Sénégal : un facteur de solidarité et de cohésion sociale**
Sadibou SEYDI..... 454-467
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.29>
- 30. L'État dans la gestion du hadj et du pèlerinage chrétien en Côte d'Ivoire**
Fatoumata BAMBA & Kiyali KONE..... 468-481
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.30>

Géographie

- 31. De l'eau impure à l'eau potable à Legaïn/Lallé dans la région du Mayo-Kebbi-Est au sud-ouest du Tchad**
BAYANG Sirbéle..... 482-495
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.31>
- 32. Analyse de l'engagement des populations dans la gestion des déchets plastiques sur les plages de la ville de Sassandra (Côte d'Ivoire)**
Youto Elodie Ama DOUBA..... 496-513
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.32>
- 33. Le marketing territorial, nouveau levier du développement territorial du département de Rufisque (Dakar/Sénégal)**
Moussa TAMBA, Abdourahmane Mbade SÈNE & Oumar SALL 514-530
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.33>
- 34. Évaluation des géopotentialités du département de Vavoua en faveur de la culture de l'anacarde à partir des SIG et l'analyse multicritère (AMC)**
Kopeh Jean-Louis ASSI..... 531-548
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.34>
- 35. La filière manioc : un levier d'autonomisation des femmes rurales dans la sous-préfecture de Djebonoua**
N'guessan Pascal KONAN, Watagaman Paul YEO,
Koffi Landry DIBY & Dhédé Paul Éric KOUAMÉ..... 549-564
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.35>
- 36. Filières d'approvisionnement et stratégies commerciales des produits alimentaires dans les marchés urbains de Ziguinchor (Sénégal)**
Yaya DIALLO, Djiby SOW, Sécou Omar DIEDHIOU & Oumar SY..... 565-582
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.36>
- 37. Perception des populations sur l'usage des passerelles piétonnes dans la ville de Bamako (Mali)**
Charles SAMAKE..... 583-598
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.37>
- 38. Récurrence des inondations à Bamako, impacts de l'aménagement de Diafaranako**
Adama SISSOKO & Moussa Mady KEITA..... 599-614
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.38>

- 39. La province gabonaise de la Nyanga comme espace-frontière :
logiques sociospatiales et mécanismes de la circulation des stupéfiants**
Poliny NDONG BEKA II & Joa-Méline MAGANGA BOUSSOUGOU..... 615-635
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.39>
- 40. Diagnostic de la gestion foncière dans le périurbain de Bouaké
(Centre Côte d'Ivoire)**
Konan Norbert Koffi..... 636-653
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.40>
- 41. Impacts de la qualité de l'eau sur la santé des ménages à Koro, Mali**
Abdoulaye TOGO & Abdou BALLO..... 654-668
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.41>
- 42. Scolarisation au primaire dans la région du Gontougo
au nord-est de la Côte d'Ivoire : déterminants et
perspectives pour une scolarisation durable**
Kouadio Franck Olivier YAO, Tozan ZAH Bi & Ané Landry TANO..... 669-685
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.42>
- 43. Les marchés périphériques dans la connection de l'hinterland
agricole et la métropole Yaoundé**
Fridolin Brice Nicolas ATEKOA MBARGA..... 686-702
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.43>
- 44. Variabilité climatique et environnementale et incidence des infections
paludéennes en milieu urbain sahélien : cas des districts de sante
de Maroua (Extrême-nord, Cameroun)**
Daniel Valérie BASKA TOUSSIA, Maurice NDIKWE DOURWE &
François GONGA..... 702-720
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.44>
- 45. Le programme de « villagisation » dans l'Unité-SOCAPALM d'Eseka,
au Cameroun : Dynamiques des acteurs, pratiques socio-spatiales
et effets induits**
MBOUHNOUM Philippe Alexandre Emmanuel & NDJOGUI Thomas-Eric 721-742
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.45>
- 46. Défis et perspectives de formation des femmes dans les instituts
éducatifs du Département de Botro (Côte d'Ivoire)**
Maxime YAPI..... 743-757
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.46>
- 47. Polarisation urbaine des nuisances environnementales.
Les bruits et les odeurs dans le Grand-Libreville (Gabon)**
Jean-Kevin Aimé TSIBA..... 758-779
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.47>
- 48. Vulnérabilité des quartiers urbains face aux risques d'érosion
à Dikodougou (Côte d'Ivoire)**
SORO Seydou Kadodjomon..... 780-792
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.48>

- 49. The Bororo community: From the Decline of Pastoralism to the Challenges of Socio-economic Reintegration**
Sylvain TCHAGUI & Umaru HASSAN BUBA..... 793-809
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.49>
- 50. Activités artisanales et crise de l'assainissement urbain à Dimbokro (Centre de la Côte d'Ivoire)**
N'guessan Arsène KOUADIO & Akissi Ketsia KOIDJO..... 810-825
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.50>

Philosophie

- 51. La crise identitaire et l'apport de solution cartésienne pour la valorisation du droit humanitaire**
Kouassi Luc N'GOTTA..... 826-842
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.51>
- 52. Gouvernance des ressources naturelles et conflits intercommunautaires au Tchad : cas des conflits agriculteurs-éleveurs dans la sous-préfecture de Bologo/Tandjile-ouest**
OLAME HOUMINA Patrice..... 843-860
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.52>
- 53. Penser l'IA comme science auxiliaire en médecine avec Claude Bernard**
Tiasvi Yao Raoul AGBAVON..... 861-873
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.53>
- 54. La politique de l'équilibre régional au Cameroun : peut-on sortir de la controverse ?**
Gilbert Hippolyte MBENDA TOUM..... 874-892
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.54>
- 55. Parole de l'Être comme authenticité ek-sistentielle du Da-sein**
Yao Wilfried N'GUESSAN..... 893-910
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.55>
- 56. Travail, identité et reconnaissance dans la société de l'automatisation**
Bi Naga Landry BOTTY..... 911-918
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.56>
- 57. Orpaillage artisanal et migrations en Afrique : entre quête existentielle, crise écologique et exigence écosophique**
Méfègbé MÉITÉ..... 919-932
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.57>
- 58. Hobbes et les crises foncières en Afrique : cas de la Côte d'Ivoire**
Kouadio Louis N'GUESSAN..... 933-948
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.58>
- 59. De l'évidence à la pluralité : l'avènement des géométries non-euclidiennes comme rupture épistémologique**
Moctarou BALDÉ..... 949-961
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.59>

- 60. Architecture et urbanisme de l'Égypte pharaonique :
modèles du développement durable pour la Côte d'Ivoire**
Konan Lazard KOUADIO..... 962-977
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.60>
- 61. La liberté de philosopher à l'épreuve de la religion :
l'exemple de Fichte et Forber**
Julien YABRE..... 978-991
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.61>
- Anthropologie et sociologie**
- 62. Conservation of vegetated green spaces in the municipality
of Ouagadougou by 2050**
Roséline KAMBOULÉ, Pounyala Awa OUOBA &
Kpemame DJANKARI..... 992-1005
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.62>
- 63. Analyse du fonctionnement des structures socio-éducatives
en mode décentralisé dans le cercle de Bougouni/Mali**
Youssef Kolon COULIBALY..... 1006-1020
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.63>
- 64. Usages sociaux des MILDA et bien-être des populations dans les
communautés rurales de côte d'ivoire : cas des populations de Djébonoua**
Kouakou Luc N'GOTTA & Koffi Dermane KOUAKOU..... 1021-1031
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.64>
- 65. « Travail des enfants dans le transport routier à Daloa :
cas des minibus » Centre-ouest Côte d'Ivoire**
Nawan Issouf OUATTARA & Issiaka KONE 1032-1047
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.65>
- 66. Propagation des discours haineux et éducation aux médias :
Responsabilité individuelle face au tribalisme et à
la cohésion sociale au Cameroun**
Paulette Mappi Dzukou..... 1048-1074
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.66>
- 67. L'accès par l'exception : Modélisation du processus de sécurisation
foncière des femmes en milieu rural ivoirien**
Walo Monique GRAH Epouse SARAKA..... 1075-1092
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.67>
- 68. Gouvernance informelle et expérience des usagers
face à l'absentéisme administratif dans le Gbêkê**
Zanga Aboudramane TOURÉ..... 1093-1107
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.68>
- 69. Savoirs endogènes, techniques innovantes et gestion des pathologies
du cacao : cas de Téapleu (ouest de la Côte d'Ivoire)**
Siaky Motihé KAMARA..... 1108-1125
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.69>

- 70. Assainissement productif et développement rural : analyse sociologique des enjeux économiques et environnementaux à Bouaflé**
 Jeannine Tchely GAUZE & YAPI Ellélé Aimé Marius..... 1126-1138
 Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.70>
- 71. Réseaux relationnels et recours maternels aux soins des enfants malnutris à Bouna (Côte d'Ivoire)**
 Kouassi Serge KOUADIO & Aka N'zi Jean-Vincent KOUA..... 1139-1151
 Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.71>
- 72. Violences sexuelles en Centrafrique : disparités sanitaires territoriales et résilience des survivantes**
 Kassinabin Diakaridia Frédéric SILUE & Aka N'zi Jean-Vincent KOUA...1152-1162
 Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.72>
- 73. Résistances et adaptations en contexte précaire : logiques de l'auto-emploi des jeunes conducteurs de taxis-motos à Bangui**
 Hyacinthe Anicet BEKPA..... 1163-1179
 Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.73>

Psychologie

- 74. Épisodes suicidaires en milieu universitaire : causes motivationnelles et stratégies de résilience chez un échantillon de huit étudiants de l'Université Félix Houphouët-Boigny**
 Kinanya Donatien TOURE, BA Néné TRAORE,
 KONE née YEO Lokotianwa Sali & Grace Daniella AMAKON..... 1180-1201
 Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.74>

Criminologie

- 75. Enjeux de pouvoir et Gestion de risques miniers dans la carrière de Kalukuluku, à Lubumbashi**
 MULUNDA TSHIEYA Lucien..... 1202-1217
 Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.75>

Science de l'éducation

- 76. Manifestations de la pédagogie active dans les pratiques ordinaires des enseignants en classe de géographie**
 Mamadou THIARE & Ismaila MBODJI..... 1218-1236
 Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.76>
- 77. Jeux sérieux et humanité numérique : Vers une éducation contextualisée en Afrique**
 THIAM Aboubekr, MAIGA Alhoudourou,
 DIOP Alassane & HOTTE Richard..... 1237-1252
 Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.77>
- 78. Les obstacles de l'introduction des langues nationales dans le système éducatif formel au Tchad »**
 Ali Moussa & Ousmane Hassane Ousmane..... 1253-1270
 Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.78>

- 79. Approche inclusive et différenciation pédagogique pour les apprenants de l'école primaire burkinabè présentant un bégaiement**
Dasmané MOGMENGA, Oumou DIALLO &
Wenkuuni Désiré POUDIOUGO..... 1271-1284
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.79>

Sciences juridiques et politiques

- 80. Les dynamiques des migrations climatiques en Afrique**
Saad CHAFIK..... 1285-1303
Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.80>

Assainissement productif et développement rural : analyse sociologique des enjeux économiques et environnementaux à Bouaflé

Jeannine Tchely GAUZE

Université Alassane Ouattara,

Bouaké - Côte d'Ivoire,

Email : yapigauze@gmail.com

&

YAPI Ellélé Aimé Marius

Institut National d'Hygiène Publique,

Bouaké - Côte d'Ivoire,

Email : yapiellele@yahoo.fr

Date de soumission : 15-05-2026

Date de publication : 30-06-2026

Doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v4i3.70>

Résumé

En milieu rurales ivoiriennes, l'accès à des services d'assainissement adaptés reste jusqu'à nos jours très préoccupante, ce qui constitue un obstacle majeur au développement. Dans ce contexte, l'étude se focalise sur le cas de Bouaflé afin d'analyser les enjeux économiques, environnementaux et socioculturels liés à l'assainissement productif, notamment les Toilettes sèches à déviation d'urines (TSDU) issues de l'approche ECOSAN. L'étude s'inscrit dans le champ de la sociologie du développement et repose sur une approche qualitative. Elle mobilise l'analyse de données socio-économiques ainsi que l'examen des pratiques sociales des populations locales, afin d'évaluer à la fois les usages et les perceptions des dispositifs d'assainissement productif. Résultats : Les résultats montrent que les systèmes ECOSAN permettent de générer des bénéfices économiques significatifs, notamment grâce à la valorisation agricole des sous-produits (urine et fèces). Toutefois, leur adoption est freinée par des résistances socioculturelles liées aux normes sociales et aux représentations des excréta. L'étude met ainsi en évidence que la durabilité de ces dispositifs dépend essentiellement de leur appropriation sociale par les communautés locales. Par ailleurs, les résultats soulignent l'importance des actions de sensibilisation et d'accompagnement communautaire dans le processus d'adoption des technologies ECOSAN. Ils montrent également que l'implication des acteurs locaux et la prise en compte des réalités socioculturelles constituent des conditions essentielles pour assurer la pérennité des dispositifs d'assainissement productif. Cette étude contribue ainsi à une meilleure compréhension des facteurs susceptibles de favoriser le développement durable des systèmes d'assainissement en milieu rural ivoirien.

Mots-clés : Assainissement productif, développement rural, Bouaflé, sociologie du développement, durabilité

Productive sanitation and rural development: sociological analysis of economic and environmental issues in Bouaflé.

Summary

In rural areas of Côte d'Ivoire, access to appropriate sanitation services remains a serious concern to this day, constituting a major obstacle to development. Against this backdrop, the study focuses on the case of Bouaflé to analyse the economic, environmental and socio-cultural issues linked to productive sanitation, particularly urine-

diverting dry toilets (UDTs) based on the ECOSAN approach. The study falls within the field of development sociology and is based on a qualitative approach. It draws on the analysis of socio-economic data as well as an examination of the social practices of local populations, in order to assess both the uses and perceptions of productive sanitation systems. The results show that ECOSAN systems generate significant economic benefits, particularly through the agricultural use of by-products (urine and faeces). However, their adoption is hampered by socio-cultural resistance linked to social norms and perceptions of excreta. The study thus highlights that the sustainability of these systems depends primarily on their social acceptance by local communities. Furthermore, the findings highlight the importance of awareness-raising and community support initiatives in the process of adopting ECOSAN technologies. They also show that the involvement of local stakeholders and taking socio-cultural realities into account are essential conditions for ensuring the sustainability of productive sanitation systems. This study thus contributes to a better understanding of the factors likely to promote the sustainable development of sanitation systems in rural Côte d'Ivoire.

Keywords: Productive sanitation, rural development, Bouaflé, sociology of development, sustainability

Introduction

L'assainissement constitue un enjeu central de développement, notamment en milieu rural où les infrastructures restent encore insuffisantes (BAD 2015 : 12). À Bouaflé, notre zone d'étude, les pratiques d'assainissement sont encore largement dominées par des solutions traditionnelles ou inadéquates, avec des conséquences sanitaires et environnementales importantes. Cette situation s'inscrit dans un contexte national marqué par un faible accès aux services d'assainissement en milieu rural : en Côte d'Ivoire, seulement environ 22 % des populations rurales ont accès à un assainissement de base, contre 51 % en milieu urbain (UNICEF, 2024 : 8). Par ailleurs, les données du programme conjoint OMS/UNICEF indiquent que moins de 20 % des populations rurales disposent d'un assainissement amélioré, tandis qu'une proportion importante pratique encore la défécation à l'air libre, pouvant atteindre plus de 50 % dans certaines zones rurales.

Face à cette situation, les approches d'assainissement productif, telles que l'ECOSAN, proposent une alternative innovante fondée sur la valorisation des excréta humains en agriculture (S. Esrey et al., 2001 : 1-2). Cette approche s'inscrit dans une logique de développement durable en combinant amélioration de l'hygiène, protection de l'environnement et augmentation de la productivité agricole. Cependant, du point de vue de la sociologie du développement, l'introduction de ces technologies ne garantit pas leur adoption. Les pratiques d'assainissement sont profondément ancrées dans des systèmes de valeurs, des normes sociales et des représentations culturelles (P. Bourdieu, 1980 : L 1 Ch. 3, 87-91p). Dès lors, la question centrale de cette recherche est la suivante : Dans quelle mesure l'assainissement productif

contribue-t-il au développement rural à Bouaflé, et quelles sont les conditions socio-environnementales de sa durabilité ?

1. Méthodologie

1.1. Présentation de la zone d'étude

Le département de Bouaflé est situé dans la partie centre-ouest de la Côte d'Ivoire. Il couvre une superficie d'environ 3 980 km² et comptait une population estimée à 300 305 habitants (RGPH, 2021 : 45). Le département est limité au nord par Zuénoula, au sud par Sinfra, à l'est par Yamoussoukro et à l'ouest par Daloa (figure 1).

Du point de vue écologique, Bouaflé se caractérise par une zone de transition entre deux grands ensembles naturels : la forêt dense au sud et à l'ouest, et la savane arborée au nord et à l'est. Cette position intermédiaire favorise une diversité des ressources naturelles et influence fortement les pratiques agricoles ainsi que les modes de vie des populations locales. Le climat de type baouléen, marqué par l'alternance de saisons pluvieuses et sèches, offre des conditions favorables au développement des activités agricoles (M. Avenard et al., 1971 : 61-65).

Sur le plan socioéconomique, le département présente les caractéristiques typiques des zones rurales ivoiriennes où l'agriculture constitue l'activité principale des populations. L'économie locale repose essentiellement sur les cultures de rente et les cultures vivrières. La production de cacao y occupe une place prépondérante, faisant de cette zone l'une des importantes régions cacaoyères du pays (Commodafrica, 2013 : 4). À cette culture s'ajoutent le café, l'hévéa ainsi que plusieurs cultures vivrières telles que l'igname, le manioc, le maïs, le riz et la banane plantain. Ces productions agricoles sont majoritairement pratiquées dans le cadre d'exploitations familiales qui constituent la base de l'économie rurale locale.

Les populations de la zone d'étude sont composées de plusieurs groupes socioculturels, notamment les Gouro, les Baoulés, les Yowlè et les Mossis. Cette diversité ethnique favorise des formes variées d'organisation sociale, de pratiques économiques et de représentations culturelles liées à la terre, à l'agriculture et à l'assainissement. Selon J.P. Chauveau (2000 : 102), les migrations internes et sous-régionales vers les zones agricoles ivoiriennes ont contribué à renforcer la diversité sociale des régions cacaoyères telles que la Marahoué.

L'agriculture demeure la principale source de revenus des ménages. Les résultats de l'enquête montrent que près de 90 % des populations enquêtées exercent des activités agricoles. Cette forte dépendance à l'agriculture s'explique par le caractère rural de la zone et par l'importance économique des cultures de rente dans les stratégies de subsistance des ménages. Selon la FAO

(2018 : 18), l'agriculture constitue un pilier essentiel du développement économique et social en milieu rural africain en contribuant à l'emploi, à la sécurité alimentaire et aux revenus des populations.

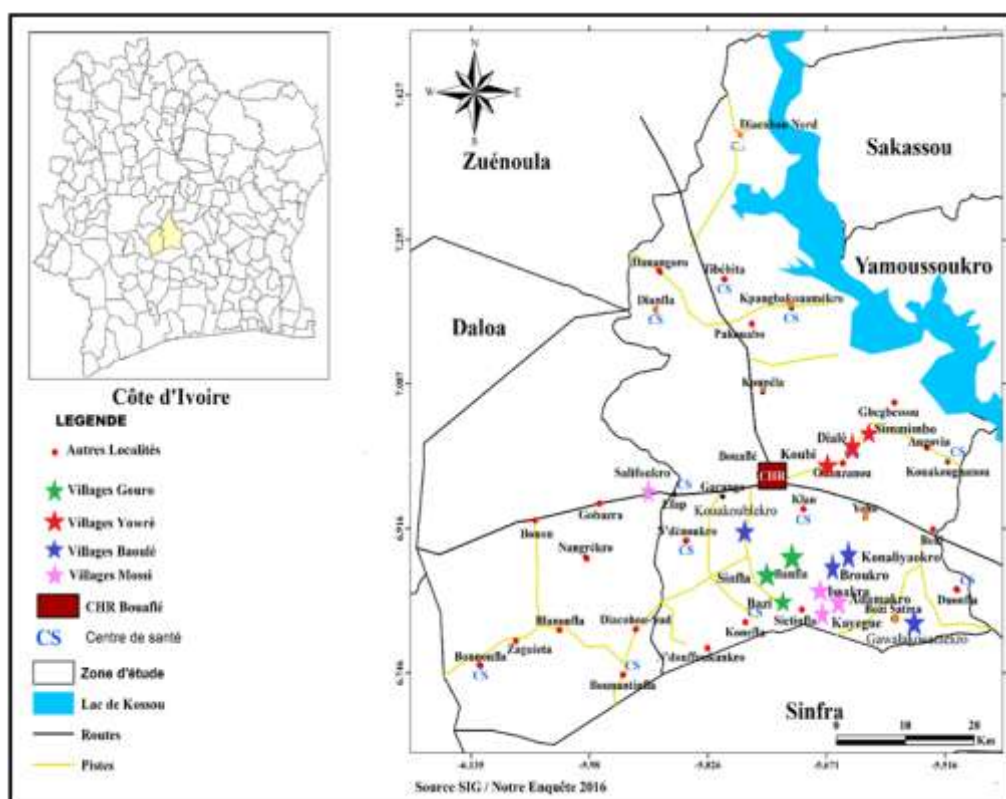
À côté de l'agriculture, le commerce représente une activité complémentaire importante dans les localités rurales du département. Il s'agit principalement d'un petit commerce de produits vivriers exercé sur les marchés locaux et dans les boutiques villageoises. Cette activité est particulièrement développée chez certaines communautés impliquées également dans l'orpaillage et les échanges commerciaux. Le commerce rural contribue à la circulation des produits agricoles et à l'approvisionnement des ménages en biens de consommation courante (Banque mondiale, 2020 : 40)

Le secteur informel est également présent dans la zone d'étude, bien qu'il demeure faiblement représenté comparativement aux activités agricoles. Il regroupe diverses activités telles que la mécanique, la couture, les travaux journaliers agricoles, la réparation d'engins et les petits métiers artisanaux. Selon l'OIT (2018 : 13), le secteur informel constitue une stratégie de survie importante dans les économies rurales africaines en raison de l'insuffisance des emplois formels.

Par ailleurs, le département de Bouaflé présente plusieurs insuffisances en matière d'infrastructures sociales de base, notamment dans les domaines de la santé, de l'hydraulique et de l'assainissement. Dans plusieurs villages, l'accès aux équipements sanitaires modernes demeure limitée. Les pratiques d'assainissement restent fortement influencées par les conditions socioéconomiques, les représentations culturelles et les habitudes communautaires. Cette situation favorise encore certaines pratiques telles que la défécation à l'air libre et l'utilisation insuffisante des dispositifs d'assainissement améliorés.

C'est dans ce contexte que la présente étude a été menée au sein de quatre communautés ethniques réparties dans quatorze villages du département, afin d'analyser la diversité des pratiques sociales et les dynamiques d'appropriation des dispositifs d'assainissement productif.

Figure 1 : Localisation de la zone d'étude



Source : Notre étude

1.2. Approche méthodologique

Cette recherche s'inscrit dans une approche qualitative à visée analytique, permettant de comprendre en profondeur les pratiques et les logiques sociales liées à l'assainissement productif. Elle repose d'abord sur l'analyse de données socio-économiques locales, notamment les revenus agricoles et les coûts des intrants, afin d'évaluer les effets économiques des dispositifs. Ensuite, des entretiens semi-directifs ont été réalisés auprès de différents acteurs, incluant les ménages utilisateurs des TSDU, les agriculteurs et les acteurs communautaires tels que les chefferies traditionnelles et les comités d'assainissement. Ces entretiens ont permis de recueillir les perceptions, les motivations et les contraintes liées à l'usage de ces technologies. Par ailleurs, une observation directe des pratiques a été menée afin d'analyser concrètement les modes d'utilisation et de valorisation des sous-produits issus des (TSDU). Cette triangulation des méthodes vise à garantir la fiabilité des résultats et à croiser les discours avec les pratiques réelles. Elle permet également de mieux saisir les dynamiques sociales qui influencent l'appropriation de ces dispositifs dans le contexte rural de Bouaflé.

1.3. Cadre d'analyse

L'analyse de cette recherche s'appuie sur trois cadres théoriques complémentaires permettant de comprendre les dynamiques d'adoption de l'assainissement productif. D'abord, la théorie de

la diffusion de l'innovation développée par R. Everett (2003 : 240) permet d'expliquer comment les toilettes à séparation des urines se diffusent au sein des communautés rurales, en fonction de facteurs tels que la perception de leur utilité ou leur compatibilité avec les pratiques locales. Ensuite, la théorie du comportement planifié de I. Ajzen (1991 : 182) met en évidence le rôle des attitudes, des normes sociales et du contrôle perçu dans l'adoption ou le rejet de ces dispositifs. Enfin, l'approche des pratiques sociales inspirée de P. Bourdieu (1980 : 88) permet d'analyser les comportements comme étant le produit d'habitudes, de normes culturelles et de conditions sociales. L'articulation de ces trois approches offre une lecture globale des facteurs techniques, sociaux et culturels influençant l'appropriation des innovations en matière d'assainissement.

2. Résultats

2.1. Bénéfices économiques

Les résultats de l'étude mettent en évidence que l'utilisation des sous-produits issus (LSDU), notamment l'urine et les fèces humaines hygiénisées (UFHH), constitue un levier économique important pour les ménages ruraux. L'application de ces excréta humains hygiénisés (EHH) sur les plantes permet une très bonne poussée et un bon développement des plantes. C'est ce que les propos de K.D.G, président des jeunes de Simmimbo : « engrais de pipi là ça pousse bien les plantes, regarder pépinière là, les pieds de tomate sont bien gros et puis les feuilles sont bien verte ».

Cette situation entraîne inévitablement une production agricole abondante et de bonne qualité... Par ailleurs, leur utilisation contribue à l'amélioration des rendements agricoles, en particulier pour les cultures vivrières telles que le maïs, le manioc et les légumes. Cette valorisation favorise également une diversification des sources de revenus, certains ménages développant des activités autour de la production ou de la commercialisation des fertilisants organiques. En outre, ces pratiques renforcent l'autonomie économique des exploitants agricoles en réduisant leur dépendance aux intrants externes. Elles participent ainsi à une logique d'économie circulaire adaptée au contexte rural. Dans une zone agricole comme Bouaflé, où l'agriculture constitue la principale activité économique, l'assainissement productif apparaît comme une stratégie de soutien à la production agricole et à la sécurité alimentaire.

2.2. Bénéfices environnementaux

L'étude met en évidence que l'assainissement productif contribue de manière significative à la préservation de l'environnement en milieu rural en réduisant la défécation à l'air libre. En effet, la valorisation des sous-produits issus des LSDU permet de limiter les rejets directs d'excréta

dans la nature, réduisant ainsi la pollution des sols et des ressources en eau. Cette pratique favorise également une gestion plus rationnelle des déchets domestiques, en les transformant en ressources utiles pour l'agriculture. En milieu rural de Bouaflé, les communautés se construisent des latrines pour des raisons de propreté à en croire les propos de T.B.I. un notable de Sinfla : « Tout le monde n'a pas cabinet ici, alors les cacas qu'on met beaucoup, beaucoup sur la route, c'est pas bon, donc je fais mon cabinet...comme ça, ça fait mon engrais aussi ».

Par ailleurs, l'utilisation de fertilisants organiques issus des LSDU participe à l'amélioration de la qualité des sols, en renforçant leur fertilité et leur structure. Elle réduit aussi la dépendance aux engrais chimiques, souvent responsables de dégradations environnementales. En outre, cette approche s'inscrit dans une logique d'agriculture écologique et durable, en favorisant le recyclage des nutriments. Ainsi, l'assainissement productif apparaît comme une solution intégrée, conciliant gestion des déchets et protection de l'environnement.

2.3. Contraintes d'appropriation des TSDU

2.3.1. Au plan socioculturel

Malgré les bénéfices observés, l'étude met en évidence plusieurs contraintes socioculturelles qui limitent l'adoption de l'assainissement productif. Les résultats révèlent l'existence de tabous fortement ancrés autour des excréta, souvent perçus comme impurs ou dangereux, ce qui freine leur manipulation et leur réutilisation.

De plus, l'utilisation de l'urine en agriculture suscite des représentations négatives, associées à des risques sanitaires ou à des croyances culturelles. Cette perception contribue à une faible acceptabilité des dispositifs dans certains groupes sociaux, notamment parmi les populations les plus attachées aux pratiques traditionnelles. Les propos de G B un agriculteur de Sinfla : « caca là c'est "bo" tous ce qui est vilain, donc on ne joue pas avec. Le Gouro lui-même là il va loin pour faire ça là-bas ... Je pense pas que tout le monde va accepter de prendre caca la pour mettre sur les champs ».

Par ailleurs, les normes sociales et les valeurs communautaires influencent fortement les comportements, rendant difficile l'introduction de nouvelles pratiques. Ces résistances montrent que l'adoption des technologies ne dépend pas uniquement de leur efficacité technique, mais aussi de leur compatibilité avec le contexte socioculturel.

2.3.2. Au plan techniques et institutionnelles

L'étude montre également des contraintes d'ordre technique et institutionnel qui entravent le bon fonctionnement des dispositifs d'assainissement productif. Le manque de formation des usagers constitue un obstacle majeur, limitant leur capacité à utiliser correctement des toilettes

à séparation des urines et à valoriser efficacement les sous-produits. Cette insuffisance de compétences entraîne souvent des erreurs d'utilisation pouvant compromettre la performance des installations. Par ailleurs, les difficultés liées à l'entretien des infrastructures, notamment le nettoyage, la maintenance et la gestion des résidus, constituent un frein à leur durabilité. À cela s'ajoute un faible accompagnement institutionnel, marqué par l'absence de suivi régulier, de sensibilisation continue et de soutien technique aux communautés bénéficiaires. Ce déficit d'encadrement réduit l'appropriation des dispositifs par les populations locales. Ainsi, ces contraintes montrent que la réussite de l'assainissement productif repose non seulement sur l'innovation technique, mais aussi sur un appui institutionnel structuré et durable.

3. Discussion

3.1. L'assainissement productif comme facteur du développement durable

À Bouaflé, l'assainissement productif apparaît comme un véritable outil de développement local, en lien étroit avec plusieurs dimensions socio-économiques. En contribuant à la sécurité alimentaire, la valorisation des sous-produits (urine et fèces hygiénisées) permet d'améliorer la fertilité des sols et d'augmenter les rendements agricoles, comme le soulignent P. Morgan (2004 : 41) et S. A. Esrey et al. (2001 : 29) dans leurs travaux sur l'ECOSAN. Par ailleurs, cette approche participe à la réduction de la pauvreté, en diminuant les dépenses liées aux intrants agricoles et en créant de nouvelles opportunités économiques pour les ménages ruraux (D. Koné, 2010 : 63). En outre, elle favorise la protection de l'environnement à travers la réduction des pollutions et le recyclage des nutriments, s'inscrivant ainsi dans une logique d'agriculture durable (G. Langergraber & E. Muellegger, 2009). Ces résultats s'inscrivent dans la perspective du développement durable défendue par le Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD 2015 : 14), qui met en avant l'intégration des dimensions économiques, sociales et environnementales dans les politiques de développement.

3.2. Une innovation sociotechnique

Les résultats de l'étude montrent que l'ECOSAN s'inscrit dans une logique d'innovation sociotechnique, dont l'adoption ne dépend pas uniquement de ses performances techniques, mais aussi de son inscription dans le tissu social. En effet, les normes sociales jouent un rôle déterminant dans l'acceptation ou le rejet des dispositifs, en influençant les comportements individuels et collectifs. De même, les croyances culturelles, notamment celles liées aux excréta et à leur manipulation, conditionnent fortement les pratiques d'utilisation.

Ces résultats obtenus sont similaires à ceux de M. Simpson-Hébert et S. Wood (1998 : 23) qui montrent que l'efficacité des programmes d'assainissement repose moins sur les aspects

techniques que sur les dynamiques sociales, notamment les normes culturelles, les perceptions de l'hygiène et l'appropriation communautaire des innovations sanitaires. Par ailleurs, les dynamiques communautaires, telles que les rapports de pouvoir, les formes de leadership local et les mécanismes de solidarité, orientent les processus d'appropriation. Dans ce contexte, l'innovation ne peut être dissociée de son environnement social, comme le souligne R. Everett (2003 :240), pour qui la diffusion dépend de la compatibilité avec les valeurs sociales. De même, P. Bourdieu (1980 :91) montre que les pratiques sont structurées par des habitus socialement construits.

Ainsi, l'intégration des dimensions sociales apparaît essentielle pour garantir l'adoption durable des technologies ECOSAN. En effet, la durabilité des projets d'assainissement productif repose sur un ensemble de facteurs sociaux et organisationnels étroitement liés au contexte local. Comme le souligne M. W. Jenkins et B. Scott (2007 : 2427-2442). L'appropriation communautaire apparaît comme une condition essentielle, car elle garantit l'adhésion des populations et leur engagement dans la gestion des dispositifs. L'implication des autorités locales, notamment les chefferies traditionnelles, joue également un rôle déterminant dans la légitimation et la diffusion des pratiques au sein des communautés.

Ces résultats s'accordent avec celle de K. Kar et R. Chambers (2008 :17) qui montrent que l'Approche d'Assainissement Total Piloté par la Communauté (ATPC/CLTS) repose essentiellement sur l'appropriation locale : les communautés deviennent actrices de la construction, de l'utilisation et du maintien des infrastructures, ce qui favorise la durabilité des pratiques d'hygiène. Par ailleurs, les associations de femmes occupent une place centrale, en raison de leur rôle dans la gestion de l'hygiène familiale et des activités domestiques. Dans le même sens, S. Cairncross et al. (2010 : 4) montrent que les interventions d'assainissement sont plus efficaces lorsqu'elles intègrent les associations féminines, car celles-ci facilitent la diffusion des messages d'hygiène au sein des ménages et influencent les comportements sanitaires. La sensibilisation et la formation continue des usagers permettent, quant à elles, de renforcer les compétences techniques et de lever les résistances socioculturelles. World Health Organization et United Nations Children's Fund (2015 : 35) indiquent aussi que la formation continue et l'accompagnement des ménages sont des facteurs clés de durabilité des services WASH, car ils assurent une bonne utilisation, un entretien régulier et une appropriation progressive des systèmes. Dans cette perspective, la gestion durable des infrastructures repose sur une action collective structurée, comme le souligne E. Ostrom (1990 : 58), qui met en avant l'importance des institutions locales dans la gestion des ressources communes.

3.3. Lecture sociologique du développement

Cette étude met en lumière que le développement ne peut être réduit à une simple accumulation de ressources ou à l'introduction de technologies, mais qu'il constitue avant tout un processus profondément social. En effet, les dynamiques de changement reposent sur les interactions entre les acteurs, les normes et les institutions locales. Ces analyses rejoignent ceux de A. Sen (1999 : 36), qui montre que le développement ne se limite pas à la croissance économique ou à l'accumulation de ressources, mais qu'il doit être compris comme un processus d'expansion des libertés réelles des individus, fortement influencé par les contextes sociaux et institutionnels. Dans cette perspective, les innovations techniques, telles que les dispositifs ECOSAN, ne peuvent produire des effets durables que si elles sont socialement acceptées et appropriées par les populations concernées. Leur adoption dépend ainsi de leur compatibilité avec les valeurs, les croyances et les pratiques locales. Par ailleurs, les résultats soulignent la nécessité d'intégrer les savoirs et les pratiques endogènes dans la conception et la mise en œuvre des politiques publiques. Comme le souligne P. Bourdieu (1980 : 88) les pratiques sociales sont structurées par des logiques culturelles qu'il convient de prendre en compte. Ainsi, une approche contextualisée apparaît essentielle pour garantir l'efficacité et la durabilité des actions de développement.

Conclusion

Cette étude visait à analyser les enjeux économiques, environnementaux et socioculturels de l'assainissement productif dans le département de Bouaflé, afin d'évaluer son rôle dans le développement rural et les conditions de sa durabilité. À travers une approche qualitative basée sur des entretiens, des observations et l'analyse des pratiques sociales, les résultats permettent de mieux comprendre les logiques d'appropriation des dispositifs ECOSAN, notamment les toilettes sèches à déviation d'urine (TSDU).

Les résultats montrent que l'assainissement productif constitue une opportunité importante de développement local sur les plans économique et environnemental. Cependant, malgré ces avantages, l'adoption des dispositifs reste limitée par des contraintes socioculturelles liées aux représentations négatives des excréta et aux normes sociales. Par ailleurs, l'étude met en évidence le rôle central des acteurs communautaires, notamment les chefferies traditionnelles et les associations de femmes, dans la diffusion et l'acceptation des pratiques d'assainissement. Au plan théorique, cette recherche confirme que le développement est avant tout un processus social, construit à travers les interactions entre acteurs, normes et institutions.

En définitive, l'assainissement productif représente une alternative prometteuse pour le développement rural à Bouaflé, mais sa durabilité dépend fortement de l'appropriation communautaire et de l'accompagnement institutionnel. Il est donc nécessaire de renforcer les actions de sensibilisation, de formation et de participation des populations pour assurer la pérennité de ces dispositifs.

Références bibliographiques

AJZEN Icek, 1991, "The theory of planned behavior," *Organizational Behavior and Human Decision Processes*, vol. 50, n° 2, p 184.

AVENARD Jean-Michel, ELDIN Michel, GIRARD Georges, SIRCOULON Jacques, TOUCHEBEUF Pierre, GUILLAUMET Jean-Louis, ADJANOHOOUN Édouard et PERRAUD Alain, 1971, *Le milieu naturel de la Côte d'Ivoire*, Paris, ORSTOM, Mémoire n° 50, p 61-65.

BANQUE AFRICAINE DE DÉVELOPPEMENT, 2016, *Rapport annuel 2015*, Abidjan, Côte d'Ivoire, BAD, p. 14.

BANQUE MONDIALE / PNUD, 2015, *Rapport sur le développement humain 2015 : Le travail au service du développement humain*, New York, États-Unis, Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD), p. 14.

BANQUE MONDIALE, 2020, *Rapport sur le développement rural*, Washington D.C., États-Unis, Banque mondiale, p. 40.

BOURDIEU Pierre, 1980, *Le sens pratique*, Paris, France, Éditions de Minuit, p. 91.

CAIRNCROSS Sandi, BARTRAM Jamie, CUMMING Olivier et BROCKLEHURST Clarissa, 2010, "Hygiene, Sanitation, and Water: What Needs to Be Done?", San Francisco, États-Unis, *PLoS Medicine*, vol. 7, n° 11, art. e1000365, p. 1-8.

CHAUVEAU Jean-Pierre, 2000, *Migrations et dynamiques rurales en Côte d'Ivoire*, Paris, France, IRD (ex-ORSTOM), 120 p.

COMMODAFRICA, 2013, "Rapport sur la production agricole en Côte d'Ivoire", Paris, France, *Commodafrica*, n° spécial, p. 4.

ESREY Steven, GOUGH Jean, RAPAPORT Dave, SAWYER Ron, SIMPSON-HÉBERT Mayling, VARGAS Jorge et WINBLAD Alistair, 2001, *Ecological sanitation*, Stockholm, Suède, Stockholm Environment Institute (SEI), p. 19.

ROGERS Everett Mitchell, 2003, *Diffusion of innovations*, 5e éd., New York, États-Unis, Free Press, 240 p.

FONDS DES NATIONS UNIES POUR L'ENFANCE (UNICEF), 2024, *Progrès en matière d'eau potable et d'assainissement des ménages*, New York, États-Unis, UNICEF, p. 8.

INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE (INS), 2021, *Recensement Général de la Population et de l'Habitat (RGPH 2021)*, Abidjan, Côte d'Ivoire, INS, p. 45.

JENKINS Marion Wayland et SCOTT Beth, 2007, "Behavioral Indicators of Household Decision-Making and Demand for Sanitation and Hygiene in Ghana", Abingdon, Royaume-Uni, *International Journal of Environmental Health Research*, vol. 17, n° 3, p. 221-239.

KAR Kamal et CHAMBERS Robert, 2008, *Handbook on community-led total sanitation*, Londres, Royaume-Uni, Plan International, p. 17.

KONÉ Doulaye, 2010, *Travaux sur l'assainissement écologique en Afrique de l'Ouest*, Abidjan, Côte d'Ivoire, Centre Suisse de Recherches Scientifiques (CSRS), 63 p.

LANGERGRABER Günter et MUELLEGGGER Elke, 2005, "L'assainissement écologique : une solution aux problèmes mondiaux d'assainissement ?", Amsterdam, Pays-Bas, *Resources, Conservation and Recycling*, vol. 45, n° 3, p. 263-269.

MORGAN Peter, 2004, *An ecological approach to sanitation in Africa*, Stockholm, Suède, Stockholm Environment Institute (SEI), 41 p.

ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE (FAO), 2018, *La situation mondiale de l'alimentation et de l'agriculture 2018*, Rome, Italie, FAO, p. 19.

ORGANISATION INTERNATIONALE DU TRAVAIL (OIT), 2018, *Femmes et hommes dans l'économie informelle : un tableau statistique*, Genève, Suisse, 3e éd OIT, p. 13.

ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTÉ ET FONDS DES NATIONS UNIES POUR L'ENFANCE (OMS / UNICEF), 2015, *Progress on sanitation and drinking water : 2015 update and MDG assessment*, Genève, Suisse, WHO Press, p. 35.

OSTROM Elinor, 1990, *Governing the commons: The evolution of institutions for collective action*, Cambridge, Royaume-Uni, Cambridge University Press, 58 p.

SEN Amartya Kumar, 1999, *Development as freedom*, Oxford, Royaume-Uni, Oxford University Press, 36 p.



SIMPSON-HÉBERT Mayling et WOOD Sara, 1998, *Sanitation promotion*, Genève, Suisse, World Health Organization (OMS), p. 3.

Sources orales

N°	Nom et prénoms	Date et lieu de l'entretien	Profession de l'informateur	Age	Principaux thèmes
1	Goné bi	17 Mars 2016 à Sinfla	Notable	57	Perception de l'utilisation des UFHH sur les vivriers
2	Kouakou Dibi Gérôme	25 Février 2016 à Simmimbo	Président des jeunes	32	Perception des populations de l'effet des urines sur les plantes
3	Tra Bi Irié	17 Mars 2016 à Sinfla	Agriculteur	50	Assainissement productif et gestion de l'environnement