



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

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

**Volume 3, Numéro 2, Tome 2, Mars 2025**

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

*[revue.akiri-uao.org](http://revue.akiri-uao.org)*



ISSN-L: **2958-2814**

ISSN-P: **3006-306X**

DOI: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri>

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

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

**auré HAL**  
accès aux données  
de référence de HAL

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

**Mirabel**  
“(RE) CUEILLIR  
LES SAVOIRS”

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



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

**ORCID**

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

**Academic  
Resource  
Index**  
ResearchBib

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

**AJOL**  
AFRICAN JOURNALS ONLINE

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

**IPIndexing**  
Indexing Portal

[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)

**DRJI**

<https://olddrji.lbp.world/IndexingCertificate.aspx?jid=14086>

**SJIF 2024 : 5.214**

REVUE ELECTRONIQUE

ISSN-L: **2958-2814**

ISSN-P: **3006-306X**

# 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

NGAMOUNTSIKA 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, Maître de conférences, Université Alassane Ouattara

M'BRA Kouakou Désiré, Maître de conférences, Université Alassane Ouattara

## **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 Roval, 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, Maître de Conférences, 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-Assistant, Lettres Modernes, Université Alassane Ouattara  
 ASSUÉ Yao Jean-Aimé, Maître de Conférences, Géographie, Université Alassane Ouattara  
 KAZON Diescieu Aubin Sylvère, Maître de Conférences, Criminologie, Université Félix Houphouët-Boigny  
 MEITÉ Ben Soualiouo, Maître de Conférences, Histoire, Université Félix Houphouët-Boigny  
 BALDÉ Yoro Mamadou, 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](mailto: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)

**DRJI:** <https://olddrjilbp.world/IndexingCertificate.aspx?id=14086>

**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 apparait 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<sup>nde</sup> 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 Odzukru, peuple du sud de la Côte d'Ivoire, des origines au XIX<sup>e</sup> 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

- 54. A Postmodern Gaze at Cultural Practices in Ngugi's The Black Hermit**  
Yélian Constant AGUESSY, Panaewazibiou DADJA-TIOU &  
N'kpé Pascal N'TCHA..... 845-867  
doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.54>

## Espagnol

- 55. Beneficios de los huertos escolares para los educandos con discapacidad intelectual en Cuba**  
Xiomara SÁNCHEZ VALDÉS, Sonia ALVAREZ PINEDA &  
Ahmadou MAÏGA..... 868-883  
doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.55>

## Lettres Modernes

- 56. Professeur Sê-Thou et les putschistes : panorama sur les coups d'État africains**  
Yaoua Bio ADJOUANI..... 884-894  
doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.56>
- 57. Analyse sémantico-syntaxique du logo de la SN Citec**  
Issouf BEREMWIDOUYOU..... 895-911  
doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.57>
- 58. Le soi dans l'œuvre d'Aimé-Noël NGWA-NGUEMA**  
Clément MOUPOUMBOU..... 912-923  
doi : <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.58>

## COMMUNICATION, SCIENCES DU LANGAGE, ARTS ET PATRIMOINE

## Sciences du langage et de la communication

- 59. Publicité des marques automobiles en Côte d'Ivoire sur Facebook en période de rentrée scolaire 2024-2025**  
Ouliaouli Francine Christelle SANNE TIA..... 924-940  
doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.59>
- 60. Politiques linguistiques de la troisième république dans le système éducatif au Burkina Faso**  
Koudtanga Christine OUÉDRAOGO..... 941-951  
doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.60>
- 61. Tribulations identitaires et marketing social en Côte d'Ivoire : vers une politique linguistique pluraliste**  
Koffi Angelin KONAN & Tano Kouakou Frédéric MORIFIE..... 952-965  
doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.61>

## SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

### Histoire

- 62. Dynamique de l'occupation du sol de 1990 à 2020 dans le département de Keur Massar (Dakar, Sénégal)**  
René Ndimag DIOUF, Daouda Bécaye NDIAYE, Honoré DACOSTA & Ansoumana BODIAN..... 966-979  
doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.62>
- 63. Histoire de l'adoption des noms baoulé-assabou par les Sénoufo-tagbana (première moitié du XVIIIe siècle-1899)**  
Yalamoussa COULIBALY & Wayarga COULIBALY ..... 980-995  
doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.63>
- 64. Aphrodite dans l'espace culturel de la Cyrénaïque pendant l'Antiquité**  
Bara GUËYE & Sana BALDÉ..... 996-1012  
doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.64>
- 65. Les cantines scolaires ivoiriennes à l'ère des programmes intégrés de pérennisation de 1998 à nos jours**  
Méa Innocent BROU ..... 1013-1028  
doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.65>
- 66. Les relations entre Félix Houphouët-Boigny et Péléforo Gbon-Coulibaly, de 1944 à 1962**  
Sidjè Françoise Edwige DJIGBE & Nibonténé Olivier SORO..... 1029-1040  
doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.66>
- 67. La situation financière des planteurs en Côte d'Ivoire pendant la période coloniale de 1880 à 1960**  
DJE Yao Lopez ..... 1041-1054  
doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.67>
- 68. La dissolution de la SODEFEL et le déclin de la filière maraichère à Ferkessédougou : dynamiques et ruptures (1991-2002)**  
Dégnimani YEO & Jean-Jacques SERI..... 1055-1068  
doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.68>
- 69. Rumeurs et sermons au bas moyen âge : l'exemple des sermons de 1405 à la cour royale en France**  
Kouassy Adoum Elie Sam-Francis N'da..... 1069-1084  
doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.69>

### Géographie

- 70. Grossesse précoce et insertion de la jeune fille dans le département d'Adzopé (Côte d'Ivoire)**  
Adou Jean Marc Le Thoi ADJI, Guy Matthieu Ettien AFFORO, One Enoc GUEDE, Dadja Zénobe ETTIEN & Joseph Pierre ASSI-KAUDJHIS..... 1085-1102  
doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.70>

- 71. Orpaillage et le facteur foncier dans la commune rurale de Fourou, Cercle de Kadiolo**  
 Adama Dembélé, Mamadi Djiré, Boubacar Ousmane TOURE & Harouna Bagayoko ..... 1103-1118  
 doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.71>
- 72. Eaux usées domestiques et risques sanitaires au quartier Madou Sawa dans la ville de Soubré (Sud-ouest Côte d’Ivoire)**  
 DRISSA Traoré ..... 1119-1136  
 doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.72>
- 73. Transport fluviomaritime à Ziguinchor (Sénégal) : un levier de désenclavement et de développement socioéconomique**  
 Abdourahmane Mbade SENE & Adama FAYE..... 1137-1156  
 doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.73>
- 74. Gestion des eaux usées et nuisances sanitaires au quartier Marcoussis à Ouagadougou (Burkina Faso)**  
 Rihanata NANA, Mariam Myriam ZONGO DAMA & Yélézouomin Stéphane Corentin SOMÉ..... 1157-1172  
 doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.74>
- 75. Les entraves au développement de la ville secondaire de Napié (région du Poro-Côte d’Ivoire)**  
 Monhmon Adjaratou KONÉ, Kra Serge Vincent KOUADIO, N’Taho Élisabeth Juana GRIS & Anoh Blaise KACOU..... 1173-1186  
 doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.75>
- 76. Impacts socioéconomiques et environnementaux de la construction autoroutière Anani-Port-Bouet à Moossou, Grand-Bassam (Côte d’Ivoire)**  
 KOFFI Edoukou, YOHOU Kouteme Flore Elvire épouse ASSALE & MOUSSA Diakité..... 1187-1205  
 doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.76>
- 77. Transmission intergénérationnelle de l’entrepreneuriat dans le secteur informel au Burkina Faso**  
 Moussa Bougma & Tebkietta Alexandra Tapsoba..... 1206-1221  
 doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.77>
- 78. Problématique de la migration et des phénomènes de radicalisation et d’extrémisme violent**  
 Yacinthe Vidéou AGBADJAGAN & Yvette ONIBON DOUBOGAN..... 1222-1243  
 doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.78>
- 79. Etude de la concentration du monoxyde de carbone et du dioxyde d’azote au niveau de la commune de Diass à partir des données du satellite sentinel-5 precursor**  
 Saliou Mbacké FAYE & Mamadou FAYE..... 1244-1254  
 doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.79>

## Philosophie

- 80. Les répercussions sociales de la révolution médicale chez Claude Bernard**  
TRA BI IRIÉ BERTRAND..... 1255-1268  
doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.80>
- 81. De l'écophilosophie à l'écocitoyenneté : ceinture verte et développement communautaire**  
Bassa Jean-Marie KOMENAN..... 1269-1287  
doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.81>
- 82. Leadership africain et développement durable**  
Berté YAYA..... 1288-1306  
doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.82>
- 83. Éducation à la citoyenneté et cohésion sociale**  
Boureima SANA..... 1307-1320  
doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.83>
- 84. Bioéthique et gouvernance climatique en Afrique**  
Kouassi Hermann SIALLOU..... 1321-1341  
doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.84>
- 85. Penser et Panser la crise de l'emploi avec Joseph Ki-Zerbo**  
Yéo Tamagadènin Sarah..... 1342-1354  
doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.85>
- 86. Santé connectée et problématique de la confidentialité des données de santé en Afrique**  
Zoukou Sabine SEKIA & Kouadio Victorien EKPO..... 1355-1368  
doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.86>

## Anthropologie et sociologie

- 87. Pratiques thérapeutiques et Perception sociale des Accidents Vasculaires Cérébraux (AVC) en milieu rural : cas de la localité de Kamidja (Centre Ouest Ivoirien)**  
Modeste Konan Bah GNAMIEN..... 1369-1380  
doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.87>
- 88. Des usages sociaux du corps : le cas du « bizzi » en Côte d'Ivoire**  
N'DA Roseline Gbocho ..... 1381-1392  
doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.88>
- 89. Médias sociaux et stratégies de mobilisation dans la crise politico-sociale à Bamako**  
Amidou SOGODOGO & Soumaïla OULALE..... 1393-1409  
doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.89>
- 90. Mobilités sous contraintes, perceptions sociales et stratégies de réappropriation des espaces déguerpis à Abidjan**  
MEITE Youssouf & Sylvestre TCHAN BI..... 1410-1427  
doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.90>

- 91. Système de communication du centre transtufion sanguine et pratique du don de sang à Bouaké**  
Adjoua Rachelle KOUADIO..... 1428-1441  
doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.91>
- 92. Les enfants de la rue à Lomé (Togo) : Parcours et réalités quotidiennes**  
Ablavi Esseyram GOGOLI..... 1442-1457  
doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.92>
- 93. Les politiques publiques d'autonomisation des paysans de Kovie au Togo à l'épreuve de logiques des acteurs**  
Solenko GNENDA ..... 1458-1472  
doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.93>
- 94. La transformation du maïs comme levier de développement local : un modèle d'autonomisation et d'inclusion sociale des femmes et jeunes dans le département du Plateau au Bénin**  
Missimahou Daniel NOUKPOZOUNKOU & Emilia Mawugnon AZALOU TINGBE..... 1473-1497  
doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.94>
- 95. Réseaux téléphoniques mobiles et vulnérabilité des consommateurs MTN / Orange Cameroun: analyse sociologique du phénomène d'arnaques**  
Paulette Mappi Dzukou..... 1498-1516  
doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.95>
- 96. Croyances sociales et détournement des ouvrages de drainage des eaux pluviales à Bouaké (Côte d'Ivoire)**  
Bê Gbon Moussa COULIBALY & Claude Koré BALLY..... 1517-1532  
doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.96>
- 97. Les automobilistes et la Circulation au Cameroun : violence et agression routière**  
Placide AKOA OWONA..... 1533-1552  
doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.97>
- 98. Acteur stratégique et agir stratégique dans des actions décoloniales du M.P.S.R.**  
Patoin-Samba Juste Honoré OUÉDRAOGO..... 1553-1571  
doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.98>
- 99. La famille contemporaine à l'épreuve de la criminalité juvénile à Allada**  
SOKOU Donatien..... 1572-1583  
doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.99>

**Science de l'éducation**

- 100. Comparaisons entre la fiche pédagogique du français langue seconde et le français langue étrangère. Importances, difficultés et perspectives du français langue seconde**  
 Sanodji Yonbel Abiathar & Djimrabei Mbaindo ..... **1584-1595**  
 doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.100>
- 101. Accompagnement psychopédagogique des homosexuels dans les institutions éducatives en République du Bénin**  
 CHOGOLOU ODOUWO Guillaume Abiodoun ..... **1596-1610**  
 doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.101>
- 102. Rapport à la contraception et grossesse en cours de scolarité chez les filles au Collège Moderne de Languibonou (Côte d'Ivoire)**  
 Amani Maxime YAO..... **1611-1621**  
 doi: <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.102>



## **Gestion des eaux usées et nuisances sanitaires au quartier Marcoussis à Ouagadougou (Burkina Faso)**

**Rihanata NANA**

*Doctorante en géographie,*

*Université Norbert ZONGO de Koudougou,*

*Laboratoire Science Humaines et Sociales, (Burkina Faso),*

*Email: [rihanatanana6@gmail.com](mailto:rihanatanana6@gmail.com) ;*

**Mariam Myriam ZONGO DAMA**

*Maître de Recherche à INERA/CNRST,*

*Université Norbert ZONGO, Koudougou, (Burkina Faso)*

*&*

**Yélézouomin Stéphane Corentin SOMÉ**

*Professeur, Enseignant-chercheur,*

*Université Norbert ZONGO, Koudougou (Burkina Faso).*

**Date de soumission :** 14-02-2025

**Date de publication :** 31-03-2025

**doi:** <https://dx.doi.org/10.4314/akiri.v3i2.74>

### **Résumé**

La gestion des eaux usées est une préoccupation pour les populations de Ouagadougou. Marcoussis un quartier non loti de la commune de l'Arrondissement 9 au Burkina Faso, avec une population très concentrée ne fait pas exception. Les habitants sont confrontés quotidiennement à des nuisances dans leurs cadres de vie. Ils utilisent des latrines traditionnelles non performant pour contenir les eaux noires et ne disposent pas d'infrastructures adéquates pour la gestion des eaux grises. Cette situation entraîne de nombreuses conséquences sur le plan environnemental et sanitaire. Cette étude a pour objectif de montrer les nuisances auxquelles les habitants de Marcoussis sont exposés. La méthodologie utilisée est mixte car l'étude est à la fois qualitative et quantitative. Les techniques de recherche sont constituées de la recherche documentaire, de l'observation directe, suivie d'une collecte de données par l'administration d'un questionnaire à 100 ménages et des interviews auprès des autorités compétentes. Les résultats de l'étude révèlent que Marcoussis présente un paysage insalubre et une action urgente en matière d'assainissement est à entreprendre.

**Mots-clés :** eaux-usées, nuisances sanitaires, Marcoussis, Ouagadougou.

## **Wastewater management and sanitary nuisances in the Marcoussis district of Ouagadougou (Burkina Faso)**

### **Abstract**

The management of wastewater is a concern for the people of Ouagadougou. Marcoussis, an unplanned neighborhood in the municipality of District 9 in Burkina Faso, with a highly concentrated population, is no exception. The inhabitants are confronted daily with nuisances in their living conditions. They use traditional latrines that are not effective in containing black water and do not have adequate infrastructure for managing gray water. This situation leads to numerous environmental and health consequences. This study aims to show the

nuisances to which the residents of Marcoussis are exposed. The methodology used is mixed because the study is both qualitative and quantitative. The research techniques consist of documentary research, direct observation, followed by data collection through the administration of a questionnaire to 100 households and interviews with the relevant authorities. The results of the study show that Marcoussis presents an unsanitary landscape and urgent action in terms of sanitation needs to be undertaken.

**Key words:** wastewater, sanitary pollution, Marcoussis, Ouagadougou.

## Introduction

Pendant des décennies, l'assainissement a été l'un des parents pauvres des politiques de développement urbain dans de nombreux pays. Les eaux usées constituent un problème majeur de santé publique qui touche en majorité la population vivant dans les pays en développement.

Pourtant, le manque d'accès à un assainissement adéquat expose les populations à des risques sanitaires (J.B. Mombo et al, EDOU, 2007 :214). L'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) définit l'assainissement comme la collecte et l'évacuation hygiéniques des eaux usées, dans le but de protéger l'environnement et la santé des populations d'une communauté. L'accès à l'assainissement constitue un besoin fondamental auquel l'homme est appelé à satisfaire à tout prix. (M. Bikoko Bikoko al, Maombi, 2021 :17).

Plusieurs maladies infectieuses sont liées aux eaux usées affectant les personnes vivant dans des conditions médiocres, ce qui explique que la gestion des eaux usées prend de plus en plus de place dans les soucis de santé publique. Dans les pays en développement, les principales maladies environnementales sont les diarrhées (94 % de causes environnementales), le paludisme (42 %) et l'Infection respiratoire aiguë (IRA) (42 %) (M. Bagalwa et al., 2013 ; I. Sy et al., 2011 ; K. Dongo et al., 2008 ; OMS, 2007), cité par (J. KONE-Bodou Julie, 2019 :12). Par ailleurs, le Programme des Nations unies pour l'environnement (PNUE) signale que ces trois maladies représentent 60 % des impacts connus de l'environnement sur la santé en Afrique (Opio-Odongo, 2013).

Au Burkina Faso, les principaux facteurs rendant difficiles la gestion efficace de l'assainissement sont: l'urbanisation galopante liée à la forte croissance démographique, le non-respect de la législation en matière d'environnement, la pauvreté qui frappe une grande partie de la population, l'analphabétisme, l'insuffisance des dispositifs d'éducation sanitaire, l'insuffisance et/ou l'inadaptation des systèmes d'assainissement. Il en résulte que la situation de l'assainissement urbain et rural est désastreuse. Dans la plupart des grandes villes du Burkina, il existe un réseau d'évacuation à ciel ouvert des eaux de pluie qui reçoit le trop-plein des fosses septiques et les rejets industriels. Ainsi, les eaux usées sont directement rejetées dans



l'environnement tout comme les boues de vidange des fosses septiques et des latrines traditionnelles. Les inconvénients liés aux latrines traditionnelles favorisent la prolifération des moustiques, des cafards et des mauvaises odeurs au niveau du cadre de vie des populations. L'insalubrité du milieu de vie devient une condition propice à la reproduction et au développement des vecteurs qui sont nuisibles à la santé des populations.

Les eaux usées véhiculent un grand nombre de micro-organismes (virus, bactéries, protozoaires, helminthes etc.). Ces germes plus ou moins pathogènes ont un impact sérieux sur l'environnement et constituent un réel danger pour la santé des populations.

Selon le bilan de la Direction Générale de l'Assainissement (DGA) mené sur le Programme National d'Approvisionnement en Eau potable et d'Assainissement (PN-AEPA 2006) et mis en œuvre de 2006 à 2015, il ressort que les Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD) en matière d'accès à l'eau potable et à l'assainissement n'ont pas été atteints au Burkina Faso. S'agissant spécifiquement de l'assainissement, les taux sont passés de 15% en 2006 à 34,2% en 2015 en milieu urbain, et de 1% en 2006 à 12 % en 2015 en milieu rural. Le rapport bilan annuel du PN-AEUE de 2016 montre que l'accès à des installations sanitaires satisfaisantes restait faible aussi bien en zone urbaine que rurale (36,1 % et 13,7 % respectivement), cité par NANA R. 2018 ; p 3, et cause plus de 12 800 morts d'enfants de moins de 05ans (OMS 2001), cela signifie que la question reste toujours préoccupante surtout dans les zones périurbaines.

Le gouvernement du Burkina Faso, conscient de l'importance de l'assainissement pour le développement local, s'est engagé aux côtés de la communauté internationale pour l'atteinte des objectifs de développement durable dont la cible en 2030 est l'accès universel aux services d'eau potable et d'assainissement. En vue d'honorer cet engagement, le Programme National d'Assainissement des Eaux Usées et Excreta (PN-AEUE) 2016-2030 fut adopté en 2017 avec pour objectif global d'assurer un assainissement durable des eaux usées et excreta.

Dans la commune de Ouagadougou la rue est le principal mode d'évacuation des eaux usées par les ménages est de 71,3% (INSD 2019), elle est révélatrice de la problématique de l'hygiène et l'assainissement. La poussée démographique fait que certaines communes rencontrent des difficultés pour assainir l'environnement. La gestion des eaux usées se pose avec acuité car, 76,4% des ménages de l'Arrondissement 9 du quartier Marcoussis les évacuent dans la rue. Au quartier Marcoussis qui représente la zone d'étude, la population laisse couler les eaux usées n'importe où et sans un traitement préalable qui posent de sérieux problèmes de salubrité publique partout avec une ampleur inquiétante pour la santé humaine et les conséquences sur

l'environnement sont perceptibles. Ces problèmes des eaux usées proviennent aussi d'une question de mentalité.

## 1. Étude de terrain

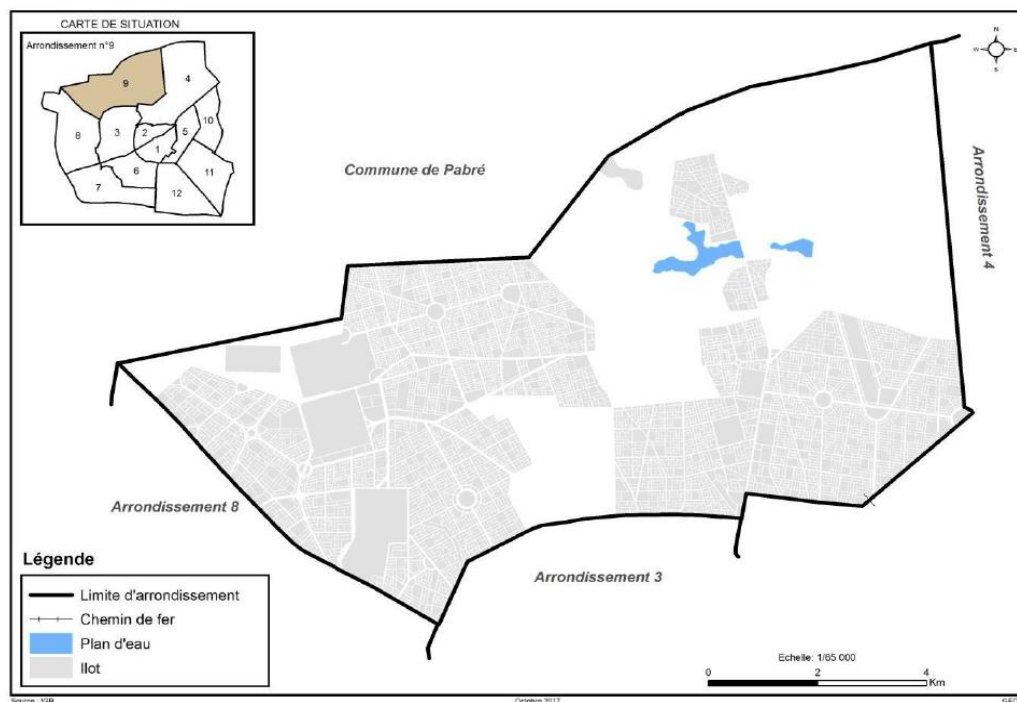
### 1.1. Territoire d'étude

L'Arrondissement 9 est situé au Nord de la commune de Ouagadougou. C'est un arrondissement périphérique qui s'étend sur une superficie de 37,374 Km<sup>2</sup>. Il est limité :

- au Nord par la commune rurale de Pabré ;
- au Sud par une portion de la bande verte ;
- à l'Est par une voirie du chemin de fer Ouagadougou-Kaya et la Rue 23.795 ;
- et à l'Ouest par la Route nationale n°2.

La figure ci-dessous localise l'Arrondissement 9

**Figure 1 : Localisation de l'Arrondissement 9**



*Source : Plan Communal de Développement, (2018-2022)*

### 1.2.L'organisation administrative

L'arrondissement a été créé par la loi n°66-2009/AN du 22 décembre 2009 portant découpage des communes urbaines à statut particulier au Burkina Faso et promulguée par le Décret n°2010-008/PRES du 20 janvier 2010. Sur le plan administratif, l'arrondissement 9 est divisé en quatre (4) secteurs. Il s'agit des secteurs 37, 38, 39 et 40. ces principaux quartiers sont : Bangpooré, LarléWéogo, Marcoussis ; Silmiyiri, WobRiguéré et Ouapassi.

En l'absence de données désagrégées sur les arrondissements, les caractéristiques démographiques de l'arrondissement seront traitées à partir des données issues des résultats du RGPH 2019, l'arrondissement compte 336 483 habitants (soit 14% de la population de la commune) dont 169 439 femmes et 167 044 hommes. La densité de la population est en constante hausse, Il occupe la 4ème place du classement des 12 arrondissements dans la ville de Ouagadougou. Elle était de 2 847,9 hbts/km<sup>2</sup> en 2006 et de 4 385,5 hbts/km<sup>2</sup> (RGPH 19).

### **1.3. Matériels et Méthodologies**

La démarche méthodologique repose sur une analyse empirique qui comprend essentiellement la recherche documentaire, des entretiens auprès de la municipalité, les responsables du CSPS du secteur 37 et les ménages. A cet effet des guides d'entretiens leurs ont été adressés en vue de recueillir leurs avis sur la gestion des eaux usées. Les données des modes de gestion des eaux usées, excréta et sur les différentes maladies collectées en vue de l'élaboration de cette réflexion sont des données quantitatives et qualitatives.

L'approche mixte a donc été utilisée dans cette étude. A l'aide d'un questionnaire d'enquête nous avons approché les chefs de ménages cibles (homme ou femme) ou leurs représentants ayant au moins 18 ans pour connaître leurs quotidiens en matière de gestion d'eaux usées. Elle s'est faite sous forme d'échanges afin d'avoir leurs appréciations du sujet et aussi quantifier les ménages avec ou sans infrastructures d'assainissement et leurs états et surtout leurs pratiques quotidiennes pour assainir leur cadre de vie. Pour le choix des ménages enquêtés, étant donné que nous n'avons pas la taille exacte des ménages à Marcoussis, la méthode du choix raisonné a été appliquée.

L'observation directe sur le terrain est une technique importante utilisée dans cette étude, elle a permis de constater la réalité quotidienne des ménages dans la gestion des eaux usées. Des clichés ont été pris pour illustrer les pratiques quotidiennes des ménages et la mauvaise gestion des eaux usées.

Le traitement des données collectées a consisté à mettre ensemble les données de même tendance pour faciliter leur interprétation et le traitement automatisé d'une part, et d'autre part à la saisie des données en vue d'analyser les données collectées. Les données sont présentées sous forme de tableaux statistiques dressés à l'aide de l'outil informatique (Word). Cette phase a permis de constituer une base de données qui est utilisée pour la réalisation des tableaux et graphiques à partir du logiciel Excel.

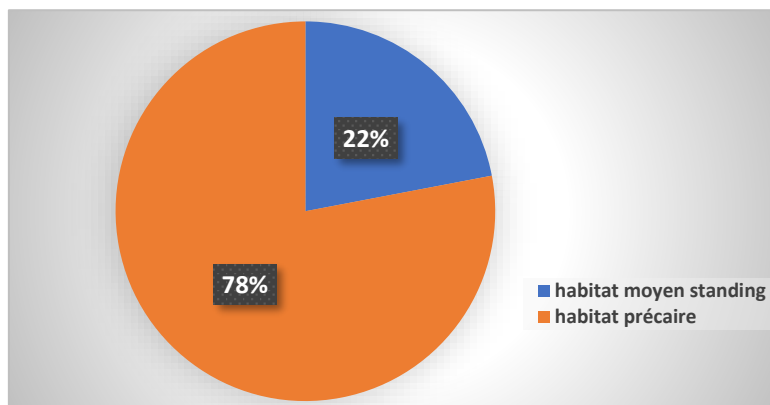
## 2. Résultats

### 2.1. Caractéristiques socio-économiques des ménages à Marcoussis

#### 2.1.1. Type d'habitat à Marcoussis

Selon l'enquête de terrain menée dans le quartier Marcoussis, il convient de relever deux types d'habitat (figure 1) : l'habitat de moyen standing (22%) et l'habitat précaire (78%). Aussi, Marcoussis est un quartier non loti, d'où l'absence de la voirie, de l'eau courante et l'électricité dans les ménages.

**Figure 2 : type d'habitat rencontré à Marcoussis**

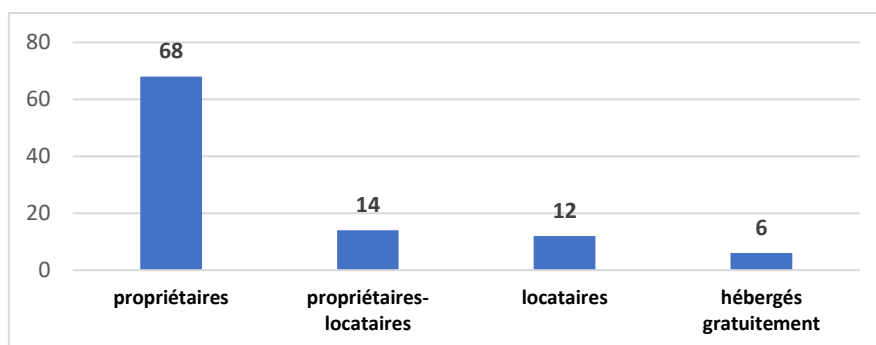


Source : Enquête de terrain, 2024.

#### 2.1.2. Statut de l'habitant

La plupart des ménages enquêtés à Marcoussis habitent des maisons dont ils sont soit les propriétaires, propriétaires-locataires, locataires où sont logés gratuitement à cause de la pauvreté et de la crise sécuritaire qui amène les déplacés internes. Ainsi, l'enquête nous a permis de ressortir que 68% des ménages sont propriétaires, 14% des ménages sont propriétaires-locataires, 12% sont locataires et 6% sont hébergés gratuitement (figure 3).

**Figure 3 : Situation de l'habitant à Marcoussis**

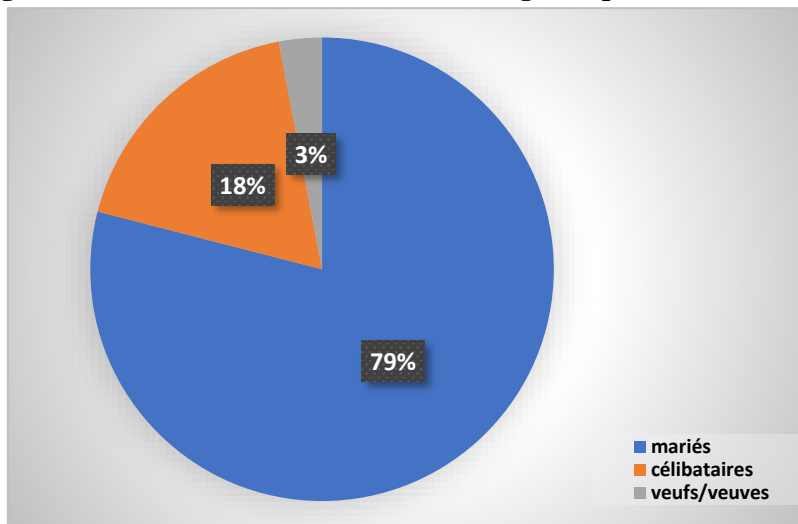


Source : Enquête de terrain, 2024.

### 2.1.3. Situation matrimoniale du chef de ménage

Les chefs des ménages enquêtés dans la majorité sont mariés. L'analyse de l'étude révèle que 79% des chefs de ménages sont mariés, 18% sont des célibataires, et les 3% sont veufs comme le montre la figure 4. Le nombre de personnes par ménage observé est de deux à sept personnes.

**Figure 4 : Situation matrimoniale des ménages enquêtés à Marcoussis**



*Source : Enquête de terrain, 2024.*

### 2.2. Une insalubrité présente à Marcoussis

Le quartier Marcoussis présente un paysage insalubre caractérisé par des odeurs nauséabondes issues des eaux de toilettes et de lessives déversées à l'air libre, des excréments d'animaux issus de l'élevage des porcs. Par endroits, le sol est couvert de boues de vidange des latrines, des eaux sales des restaurants par terre. La quantité d'ordures ménagères est spectaculaire à Marcoussis. En effet, il n'est pas rare de rencontrer, des ordures ménagères de toutes les formes entassées sans tenir compte de la proximité des habitations. (Photo 01). Les principales raisons de cette insalubrité se justifient par le fait que l'arrondissement 9 est dépourvu de centre de pré-collecte et de tri des ordures ménagères, du fait que les autorités locales ne sont pas encore parvenues à sensibiliser, conscientiser la population sur la nécessité de l'évacuation des ordures ménagères loin des habitations.

**Photo 1 : dépotoir sauvage à Marcoussis, non loin des habitations**

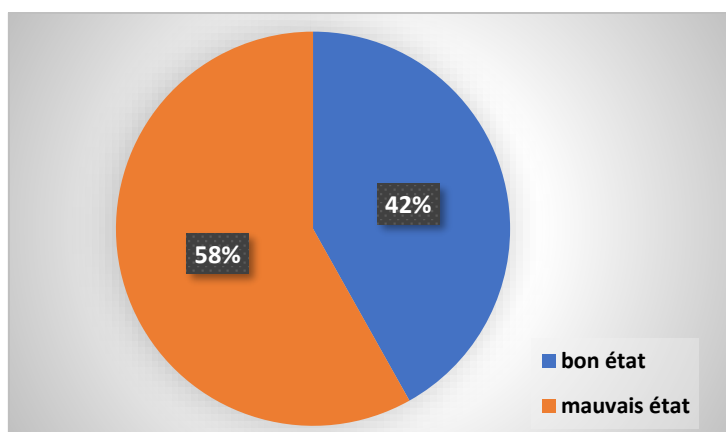
*Source : NANA Rihanata, 2024*

La photo (1) traduit toute la problématique de la gestion des ordures ménagères au quartier Marcoussis. Ce tas d'immondices se trouve au milieu des habitations. Cette situation anormale ne semble guère préoccupée ni les habitants ni la municipalité. De par leur mode de consommation, les populations de l'arrondissement 9 sont des grands producteurs de déchets solides. Les quantités de déchets produits par les ménages, marchés et commerces à l'arrondissement 9 selon le schéma directeur de gestion des déchets solides en 2020 sont passées de 57 047 tonnes en 2019 à 67 769 tonnes en 2023 et pourraient atteindre 174 761 tonnes en 2045.

### **2.3. Gestion des Excrétas**

A l'échelle des ménages, l'état des lieux sur l'hygiène et l'assainissement n'est guère reluisant. Les résultats de nos analyses montrent que 86 % des ménages enquêtés possèdent des latrines dans leur cour, contre 14 % de ménages dépourvus de latrines qui utilisent celles de leurs voisins. La question de savoir pourquoi ils n'ont pas réalisé de latrines chez eux, (ils avancent comme prétexte le manque de moyens ou ils sont venus louer la maison sans latrines). Quant aux tous petits (enfants), ils sont envoyés sur les tas d'immondices, dans des maisons inachevées, et dans des broussailles pour déféquer. Sur les 86 latrines recensées 41,86 % sont propres avec des dalles en bon état, les 58,13% restantes sont dans un état médiocre (dalles fendillées, mouches, sales), (figure 5).

**Figure 5 : Etat des latrines dans les ménages enquêtés**



Source : enquête terrain, 2024

Il faut préciser que toutes ces latrines sont de type traditionnel c'est-à-dire qu'elles sont constituées d'une simple fosse recouverte d'une dalle possédant un trou de défécation et d'une cabine assurant l'intimité, et pas très performante (planche 01).

**Planche 1 : types de latrines utilisées à Marcoussis**



Source : NANA Rihanata, 2024

La vidange manuelle est pratiquée à Marcoussis, par manque de passage pour les camions vidangeurs, les voies sont rétrécies. L'image suivante illustre les excréments d'un enfant à côté d'une maison (photo 2)

**Photo 2 : illustration des excréments à côté d'une maison.**



Source : NANA Rihanata, 2024

#### 2.4. Gestion des eaux usées

La gestion des eaux usées à Marcoussis laisse à désirer. En ce qui concerne la gestion des eaux de douches, sur les 86 ménages possédant des latrines, elles sont retenues par 8,13 % des ménages dans des puisards bien recouvert, 48,83 % par des faux puisards recouverts des morceaux de tôles, pneus usés ou des planches de bois et 43,02% des ménages les laissent s'écouler directement dans la rue à travers un trou percé au mur ou un tuyau à proximité même des maisons (planche 2). Il arrive parfois que les eaux s'écoulent dans les rues à la suite de leur remplissage, sous le regard passif du chef de ménage. Ainsi, les coins de rue sont fréquemment le siège de flaques d'eaux usées nauséabondes.

**Tableau 1 : modes d'évacuation des eaux de douches**

Modes de retenues des eaux de douches	Nombres de ménages	Pourcentage
Puisard	7	8,13%
Faux puisards	42	48,83%
Rue	37	43,02%
<b>Total</b>	86	100%

Source : enquête terrain, 2024

**Planche 2 : illustration des modes d'évacuation des eaux de douche dans la zone d'étude : A) faux puisard recouvert partiellement d'un morceau de tôle, B) eaux usées dans la rue et dans un trou contenant des ordures, C) faux puisard recouvert de tôles et des briques, D) faux puisard recouvert avec des pneus usés.**



Source : NANA Rihanata, 2024

L'analyse de la question à savoir où les ménages jettent les eaux usées domestiques (lessives, cuisines, nettoyages des maisons), révèle que 100% des ménages soumis à l'enquête disent qu'ils jettent leurs eaux usées domestiques dans la rue, (planche 3) et cela se confirme aussi par notre observation directe qui a été une méthode très importante dans cette étude. La rue est donc le seul mode d'évacuation des eaux à Marcoussis. La prolifération dans les rues des déversoirs d'eaux usées, des dépôts sauvages d'ordures ménagères, la stagnation des eaux, associés aux sources insalubres d'approvisionnement en eau, dégradent le cadre de vie et constituent de potentiels gîtes larvaires de moustiques, renforcent la gravité de la situation sanitaire des populations.

**Photo 3 : Mode d'évacuation des eaux usées à marcoussis**

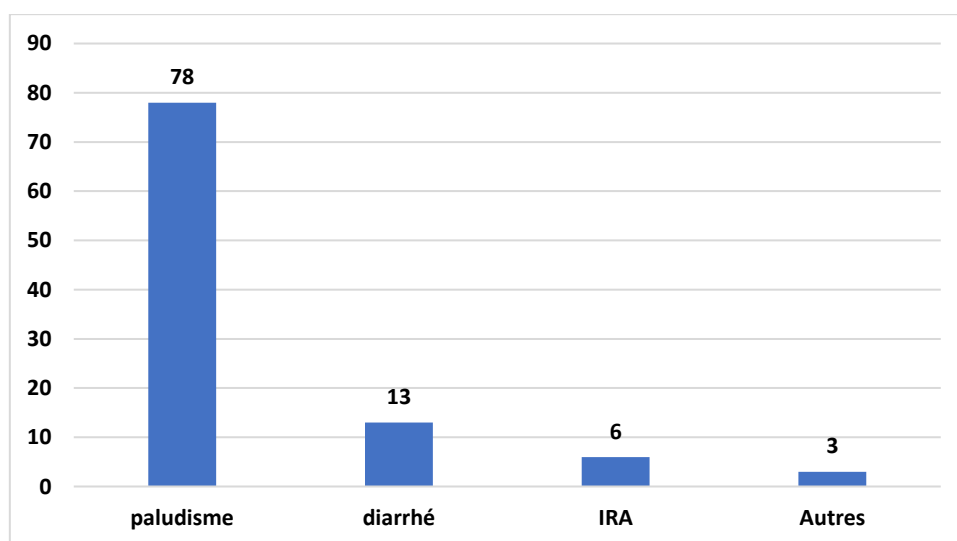


*Source : NANA Rihanata, 2024*

### **2.5. Prévalence des maladies environnementales dans le quartier Marcoussis**

Les enquêtes de terrain révèlent que l'assainissement dans ce quartier reste un problème grave de santé publique. Le paludisme, la diarrhée, les IRA, sont les principales maladies dont souffrent les populations de Marcoussis dues au mauvais assainissement. Les maladies les plus récurrentes dont souffrent les ménages enquêtés sont le paludisme et la diarrhée. Le taux de prévalence général, évalué dans le cadre de cette étude, révèle que, parmi les personnes interrogées 78 % ont signalé avoir contracté au moins une fois le paludisme, contre 13 % la diarrhée, l'Infection Respiratoire Aiguë est contracté par 6 % des personnes interrogées. Et les autres maladies (la dermatose, les ballonnements...) par 3 % des ménages interrogés.

**Figure 6 : Taux de prévalence des maladies dans la population**



*Source : enquête terrain, 2024*

L'analyse du figure 5 ci-dessus, montre que le paludisme est la maladie principale que contractent les habitants de Marcoussis dû à la mauvaise gestion des eaux usées qui constituent de potentiels gîtes larvaires de moustiques.

La prévalence des maladies environnementales au Centre de Santé et de Promotion Sociale (CSPS) du secteur 37 de l'arrondissement 9, plus proche du quartier Marcoussis ou ces habitants se soignent. Au cours de l'année 2024 le paludisme a été la première cause de consultations au CSPS de pazanni avec 7 869 sur 9 438 consultations soit un taux de 83,37 %. Il est suivi de l'Infection respiratoire aigüe avec 9,23 % de taux de prévalence et de la diarrhée 1,13 %, les autres maladies représentent 6,25 % des consultations. (Tableau 2).

**Tableau 2 : prévalence des maladies environnementales fréquentant le CSPS**

Maladies	Nombre des consultations	Pourcentage
Paludisme	7869	83,37
IRA	872	9,23
Diarrhée	107	1,13
Autres maladies	590	6,25
<b>Total</b>	<b>9438</b>	<b>100%</b>

*Source : enquête terrain, 2024*

L'analyse du tableau 2 montre que la principale cause de consultation est le paludisme avec 83,37% des patients suivie de l'IRA avec 9,23% des patients. Les autres maladies sont aux nombres de 6,28%, quant 'à la diarrhée elle constitue 1,13 % des consultations. Les deux principales maladies environnementales à Marcoussis sont le paludisme et la diarrhée.

### **3. Discussion**

L'étude a révélé que l'insalubrité constatée dans le quartier Marcoussis résulte de plusieurs facteurs dont les principaux sont la poussée démographique, la pauvreté, le faible niveau d'instruction des citoyens favorisant les mauvais comportements en matière d'hygiène et d'assainissement (élevage, compostage) (G.B. Nonguierma, 2010 : 43), le mauvais entretien des ouvrages d'assainissement. Des études antérieures menées dans d'autres villes africaines ont également identifié certains de ces facteurs comme sources d'insalubrité. Dans les sous quartiers de Judé, de Mondon et d'Ayakro à Abidjan, l'insalubrité résulte du déversement des eaux usées dans les rues, des dépôts sauvages d'ordures ménagères et de la stagnation des eaux (M. Coulibaly *et al*, 2018 : 48).

La gestion des excréta à Marcoussis n'est pas adéquate car, sur 100 ménages enquêtés 87% possèdent des latrines, dont 50 en mauvais état. Pour les eaux de douches 8,13% les retiennent dans des puisards et 48,83 % dans des faux puisards et les autres les laissent s'écouler



directement dans la rue. Par contre la gestion des eaux de lessives, cuisines, nettoyages est déplorable car, tous les ménages enquêtés déversent ces eaux usées dans la rue. Cette gestion contribue à polluer l'environnement et cause des maladies comme le paludisme, la diarrhée, la dengue. Et selon l'OMS (2010), chaque année, plus de 842 000 personnes dans les pays à revenu faible ou intermédiaire meurent à cause du manque d'eau, d'assainissement et d'hygiène, soit 58% du total des décès par diarrhée. On pense que la cause principale réside dans les mauvaises conditions d'assainissement pour 280 000 d'entre eux. Une autre étude menée dans la ville de Lomé, fait le lien entre l'insalubrité et l'absence de stations de traitement des eaux usées domestiques et des boues de vidange, à la vétusté des ouvrages d'assainissement et à leur mauvais entretien (H. Bakenou, 2011 : 23). Les ménages du quartier Marcoussis pratiquent la vidange manuelle par manque de voie pour les camions et aussi par manque de moyens de leurs fosses septiques, ce qui accroît le risque de maladies. Une autre étude à Gourcy avait trouvé que le paludisme et les affections diarrhéiques constituaient les principales maladies attribuables au manque d'hygiène et d'assainissement (G. B. Nonguierma, 2010 : 29). Une étude menée au Niger a clairement identifié le paludisme, les diarrhées comme étant les principales maladies liées à l'insalubrité dans la ville de Niamey (H. Issaka, 2011 : 54). Ce résultat est similaire à celui de la présente sur la ville de Gourcy. Une autre étude conduite à Ouagadougou, révèle que les taux de prévalence du paludisme, des maladies diarrhéiques, de la leishmaniose restent très élevés à cause de la présence d'eaux usées et d'ordures ménagères dans la ville (Y. Diallo, 2005 : 60). Dans la ville de Bukavu en République Démocratique de Congo, une étude a révélé que le paludisme, la tuberculose, la fièvre typhoïde et le choléra sont en hausse à cause des conditions d'insalubrité de la ville.

### **Conclusion**

Marcoussis s'accroît dans un contexte de manque d'infrastructures de base (voirie, eaux courantes, électricités, caniveaux, centre de collecte et de tri des déchets) ce qui ne permet pas une gestion efficace des déchets urbains en général et ménagers en particulier par les autorités municipales. La rue est donc le principal mode d'évacuation des eaux usées, cette situation favorise l'insalubrité entretenue par les mauvaises pratiques en matière d'hygiène et d'assainissement de la part des populations, qui ne perçoivent pas toujours les risques sanitaires liés à ces comportements. La conséquence en est que plusieurs maladies (dont les plus récurrentes sont le paludisme et la diarrhée) touchent durement la population. Pour une bonne gestion et durable des eaux usées et des excréta, des actions concertées unissant les différents



acteurs impliqués pourraient atténuer les risques sanitaires y relatif dans l'arrondissement, de par la réalisation des caniveaux, sensibilisation des ménages sur l'hygiène et l'importance d'avoir des infrastructures d'assainissement adéquates.

### Références Bibliographiques

BAKENOU Héssouwè, 2011, *Gestion des effluents d'assainissement autonome et pollutions des eaux au Togo : cas de la ville de Lomé*, Université de Lomé, Master international, 37 p.

Bikoko Bikoko Moïse, Moïse Malu Pembi, Gilbert Kalonji Masheki, Gilbert Mpokama Mpokama, Aimée Kasoki Maombi, 2021, « Gestion des eaux usées au sein des ménages dans la zone de santé de KINSHASA », *Congo Research Papers*, vol. 01, p. 147-158.

COULIBALY Moussa, TUO Péga, AKE-AWOMON Djaliah Florence, 2018, « Insalubrité et maladies infectieuses dans les quartiers précaires de Yopougon Gesco- Attié : cas de Judé, Mondon et Ayakro (Abidjan, côte d'ivoire) », *RETSSA*, N°1, pp. 46-65.

DIALLO Yagouba, 2005, *Évaluation de la pollution des ressources en eau superficielle de la ville de Ouagadougou : établissement d'un profil des sources de pollution et proposition de solutions de mitigation*, école inter états d'ingénieurs de l'équipement rural, Mémoire de fin d'études d'Ingénieur, 75 p.

Général des services (Bureau GEDES), 2018, « Plan de développement de l'arrondissement 9 de la Commune de Ouagadougou, 2018-2022 », *Rapport diagnostic*, Tome 1, 93 p.

Ibrahima Sy, Mouhamadou Koita, Doulo Traoré, Moussa Keita, Baidy Lo, Marcel Tanner et Guéladio Cissé, 2011, « Vulnérabilité sanitaire et environnementale dans les quartiers défavorisés de Nouakchott (Mauritanie) : analyse des conditions d'émergence et de développement de maladies en milieu urbain sahélien. » *VertigO*, Volume 1, 17p

Institut national de la statistique et de la démographie / Recensement General de la Population et de L'Habitation (INSD, RGHP), 2019, *Monographie de la Commune de Ouagadougou*, 136p.

ISSAKA Hamadou, 2011, « Pour un diagnostic territorial des risques sanitaires à l'échelle d'une ville : essais de caractérisation de quelques maladies hygiéniques à Niamey », Institut de Recherches en Sciences Humaines, N°3, p 44-67.

Julie Koné-Bodou Possilétya, Victor Kouamé Kouamé, Charles Fé Doukouré, Dopé Armel Cyrille Yapi, Alain Serges Kouadio, Zié Ballo et Tidou Abiba Sanogo, 2019, « Risques



sanitaires liés aux déchets ménagers sur la population d'Anyama (Abidjan-Côte d'Ivoire) », *VertigO*, V° 19, p.85-102.

Kouassi Dongo, Fernand Koffi Kouamé, Brama Koné, Jean Biém, Marcel Tanner et Guéladio Cissé, 2008, « Analyse de la situation de l'environnement sanitaire des quartiers défavorisés dans le tissu urbain de Yopougon à Abidjan, Côte d'Ivoire », *VertigO - la revue électronique en sciences de l'environnement*, N°3, p.69-84.

Mashi Bagalwa, K. Karume, N. G. Mushagalusa, K. Ndegeyi, M. Birali, N. Zirirane, Z. Masheka et C. Bayongwa, 2013, « Risques potentiels des déchets domestiques sur la santé des populations en milieu rural : cas d'Irhambi Katana Sud-Kivu, République Démocratique du Congo », *VertigO-la revue électronique en sciences de l'environnement*, Volume 13, N°2, p.1-12.

Mombo, Jen Bernard, Mesmin Edou, 2007, « Assainissement et explosion urbaine au Gabon », *Villes en parallèle*, n°40-41, p.196-225.

NONGUIERMA Gilbert, 2010, *Hygiène et assainissement dans la ville de Gourcy : évaluation de l'impact sanitaire en 2010*, IGEDD, Master professionnel en génie de l'environnement, université de Ouagadougou, 48 p.

Organisation mondiale de la Santé (OMS), 2007, *Prévenir la maladie grâce à un environnement sain*, 19 p.

Programme National d'Approvisionnement en Eau potable et d'Assainissement (PN-AEPA), 2006-2015, 189 p.