

# Journal International des Sachants

REVUE SCIENTIFIQUE  
PLURIDISCIPLINAIRE



Journal International  
des Sachants



Fréquence  
**TRIMESTRIELLE**

ISSN-P : 3079-3009

ISSN-L : 3079-3017

[www.revuejds.net](http://www.revuejds.net)

[info@revuejds.net](mailto:info@revuejds.net)

**Volume 2,  
Numéro 2,  
Mai 2026**





**Journal International  
des Sachants**



**Revue scientifique pluridisciplinaire**

**ISSN-P: 3079-3009**

**ISSN-L: 3079-3017**

**Site web: <https://revuejds.net/>**

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

**Publié en Open Access**



**Abidjan, République de Côte d'Ivoire**

**ISSN-P: 3079-3009**

**ISSN-L: 3079-3017**

## INDEXATIONS ET REFERENCEMENTS INTERNATIONAUX

Pour toutes informations sur les indexations et référencements internationaux du **Journal International des Sachants (JDS)**, consultez les bases de données ci-dessous :



<https://sjifactor.com/passport.php?id=24370>



<https://journalseeker.researchbib.com/view/issn/3079-3009>



<https://ascidatabase.com/masterjournalist.php?v=3079-3009>



<https://ipindexing.com/journal-details/Journal-International-des-Sachants-/2526>



<https://www.entrevues.org/revues/journal-international-des-sachants/>

**Impact factor : SJIF 2026 : 5.329**

ISSN-P: 3079-3009

ISSN-L: 3079-3017

REVUE ELECTRONIQUE

## **Journal International des Sachants (JDS)**

**Revue Scientifique pluridisciplinaire**

ISSN-P: 3079-3009 (Print ou imprimé)

ISSN-L: 3079-3017 (Online ou en Ligne)

### **Equipe Editoriale**

Directeur de publication : Les Éditions Croco

Rédacteur en chef : SANOGO Tiantio Epouse BAMBA, INSAAC, Côte d'Ivoire

Chargé de diffusion et de marketing : ETTIEN N'Doua Etienne, UFHB, Côte d'Ivoire

Webmaster : KOUAKOU Kouadio Sanguen, UAO, Côte d'Ivoire

### **Comité Scientifique**

ADOUBI Thierry Hugues, Maître conférences, Université Alassane Ouattara ;

ALLABA Djama Ignace, Maître de Conférences, Université Félix Houphouët-Boigny ;

ASSEKA Tchoman François, Maître de conférences, Institut National Supérieur des Arts et de l'Action Culturelle (INSAAC) ;

ASSUÉ Yao Jean-Aimé, Maître de Conférences, Géographie, Université Alassane Ouattara ;

BA Idrissa, Professeur Titulaire, Université Cheikh Anta Diop ;

BAKAYOKO Mamadou, Maître de Conférence, Université Alassane Ouattara ;

BAMBA Mamadou, Professeur titulaire, Université Alassane Ouattara ;

DIARRASSOUBA Bazoumana, Maître de conférences, Université Alassane Ouattara ;

FAYE Valy, Maître de Conférences, Université Cheikh Anta Diop de Dakar ;

KAMARA Adama, Maître de Conférences, Université Alassane Ouattara ;

KAZON Diescieu Aubin Sylvère, Maître de Conférence, Université Félix Houphouët-Boigny ;

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

N'DAH Didier, professeur titulaire, Université d'Abomey-Calavi ;

OULAI Jean-Claude, Professeur titulaire, Communication, Université Alassane Ouattara ;

SARR Nissire Mouhamadou, Maître de Conférences, Université Cheikh Anta Diop ;

SILUE Oumar, Maître conférences, Université Alassane Ouattara ;

TOPPE Eckra Lath, Maître de conférences, Université Alassane Ouattara ;

**ISSN-P: 3079-3009**

**ISSN-L: 3079-3017**

## **Comité de lecture**

AYENON Séka Fernand, Maître de Conférences, Université Félix Houphouët-Boigny ;  
 KANGA Kouakou Hermann Michel, Maître de Conférences, Université Alassane Ouattara ;  
 KAZON Diescieu Aubin Sylvère, Maître de Conférences, Université Félix Houphouët-Boigny ;  
 KONAN Koffi Syntor, Maître de Conférences, Université Alassane Ouattara ;  
 MAMADOU Bamba, Maître de Conférences, Université Alassane Ouattara ;  
 MEITÉ Ben Soualiou, Maître de Conférences, Université Félix Houphouët-Boigny ;  
 OZOUKOU Koudou François, Maître-Assistant, Université Alassane Ouattara ;  
 SIDIBÉ Moussa, Maître de conférences, Université Alassane Ouattara ;  
 SILUE N'tchabétien Oumar, Maître de Conférences, Université Alassane Ouattara ;  
 TRAORE Amadou, Maître de Conférences, Université de Ségou

## **Comité de rédaction**

AHOUE Jean-Jacques, Assistant, Université de San-Pedro ;  
 ASSEKA Tchoman François Maître de conférences, Institut National Supérieur des Arts et de  
 l'Action Culturelle (INSAAC) ;  
 BALDÉ Yoro Mamadou, Maître-Assistant, FASTEF, Université Cheikh Anta Diop de Dakar ;  
 BAMBA Fatoumata, Maître Assistant, Université Péléforo Gon Coulibaly ;  
 BROU N'Goran Alphonse, Maître-Assistant, Université Alassane Ouattara ;  
 COULIBALY Wayarga, Assistant, Université Félix Houphouët-Boigny ;  
 COULIBALY Yallamoussa, Assistant, Université Alassane Ouattara ;  
 DAO Salifou, Assistant, Institut National Supérieur des Arts et de l'Action Culturelle  
 (INSAAC) ;  
 DJE Yao Lopez, Assistant, Université Alassane Ouattara ;  
 DJIGUE Sidjé Edwige Françoise, Maître-Assistante, Université Alassane Ouattara ;  
 DJOKOURI Innocent, Maître-Assistante, Université Péléforo Gon Coulibaly ;  
 GBOLA serge Arnaud, Maître Assistant, Institut National Supérieur des Arts et de l'Action  
 Culturelle (INSAAC) ;  
 EHILE Kadja Olivier Maître-Assistant, Institut National Supérieur des Arts et de l'Action  
 Culturelle (INSAAC) ;  
 GUEYE Yoro Emmanuel, Maitre-Assistant, Institut National Supérieur des Arts et de l'Action  
 Culturelle (INSAAC) ;

**ISSN-P: 3079-3009**

**ISSN-L: 3079-3017**

KAZIO Djidjé Jean-Jacques, Assistant, Université de Bondoukou ;  
KONE Kiyali, Maître Assistant, Université Péléforo Gon Coulibaly ;  
KONE Kpassigué Gilbert, Maître-Assistant, Université Alassane Ouattara ;  
KONE Tchima Rolland, Maître-Assistant, Université Alassane Ouattara ;  
KONE Tiégbè Gaston, Maître-Assistant, Institut National Supérieur des Arts et de l'Action Culturelle (INSAAC) ;  
KOUAME Affoua Eugénie, Assistante, IHAAA, Université Félix Houphouët-Boigny ;  
LOBA Léon Fabrice, Attaché de Recherche, Institut d'Histoire d'Art et d'Archéologie Africain (IHAAA) ;  
MOULARET Renaud-Guy Ahioua, Maître-Assistant, Institut National Supérieur des Arts et de l'Action Culturelle (INSAAC) ;  
N'DAYE El Hadj Amadou Ba, Maître-Assistant, FASTEF, Université Cheikh Anta Diop de Dakar ;  
SANOGO Tiantio épouse BAMBBA, Maitre-Assistante, Institut National Supérieur des Arts et de l'Action Culturelle (INSAAC) ;  
SYLLA Makémissa, Assistante, Université Alassane Ouattara ;  
TIE BI Galla Guy Rolland Maître-Assistant, Université Félix Houphouët-Boigny ;  
TOURE Gninin Aicha, Maître-Assistante, Université Félix Houphouët-Boigny ;  
TOURE Kignigouoni Dieudonné Espérance, Maitre-Assistant, Institut National Supérieur des Arts et de l'Action Culturelle (INSAAC) ;  
TRAORE Fanta, Assistante, Université Alassane Ouattara ;  
TRAORE Sogotiènin Ramata, Maître-Assistant, Université Péléforo Gon Coulibaly ;  
YAO Elisabeth, Maître-Assistante, Université Alassane Ouattara ;  
YOKORE Zibé Nestor, Maître-Assistant, Institut National Supérieur des Arts et de l'Action Culturelle (INSAAC) ;  
ZABSONRE Moussa, Maître-Assistant, Université Yembila Abdoulaye Toguyeni.

## COORDINATEUR GENERAL DU NUMERO :

**AYENON Séka Fernand**  
Maître de conférences CAMES,  
Université Félix Houphouët-Boigny

.....

### Contacts JDS

Site web: <https://revuejds.net/>  
Email : [revuejds@gmail.com](mailto:revuejds@gmail.com)  
Tél. : + 225 0779360611 / 07480453267

.....

### Indexations et référencements internationaux :

**Sjifactor:** <https://sjifactor.com/passport.php?id=24370>

**ARI :** <https://journalseeker.researchbib.com/view/issn/3079-3009>

**ASCI:** <https://ascidatabase.com/master/journallist.php?v=3079-3009>

**IPIndexing:** <https://ipindexing.com/journal-details/Journal-International-des-Sachants-2526>

**Ent'revues:** <https://www.entrevues.org/revues/journal-international-des-sachants>

**Impact factor : SJIF 2026 : 5.329**

**ISSN-P: 3079-3009**

**ISSN-L: 3079-3017**

## PRESENTATION DE JDS

**Le Journal International des Sachants (JDS)** est une revue scientifique pluridisciplinaire dédiée à la valorisation et à la vulgarisation des résultats de recherches innovantes, de découvertes de pointe et de productions scientifiques originales et pertinentes dans divers domaines scientifiques. Disposant de comité scientifique et de lecture, la revue **JDS** offre ainsi aux chercheurs du monde entier, une plateforme de publication de haute qualité en favorisant le partage des connaissances et de la collaboration au sein de la communauté scientifique.

**JDS** est une revue évaluée par des pairs (*blind peer review*) et en libre accès "*Open access*" relevant des Editions Croco. Il publie les articles dans le domaine des Sciences Humaines et Sociales ; Langues et littérature ; Art, patrimoine et culture ; Sciences du Langage et de la Communication ; Sciences Economiques et de Gestion ; Sciences politiques et Juridiques. Dans sa vision d'ouverture, **JDS** encourage la collaboration interdisciplinaire entre les chercheurs de tous les pays africains et du monde.

Les articles proposés doivent respecter la ligne éditoriale de la revue. Ils doivent être originaux et n'avoir jamais fait l'objet d'une acceptation pour publication dans une autre revue à comité de lecture. Ils sont soumis à une sélection initiale par l'éditeur, puis à un processus rigoureux d'évaluation par les pairs en double aveugle avant publication.

## **PROTOCOLE DE REDACTION DE JDS**

*Le Journal International des Sachants (JDS)* 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 ...

**ISSN-P: 3079-3009**

**ISSN-L: 3079-3017**

### 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 :** Le non-respect de ces recommandations ci-dessus conduit au rejet systématique du manuscrit.

## SOMMAIRE

### SECTION 1 : LANGUES & LITTERATURE

#### Anglais

1. **Urban transformation and gentrification in America in Upton Sinclair's  
the jungle and Zadie Smith's white teeth**  
Didier KOMBIENI..... 1-17
2. **Power and Authority in Discourse: An analysis of pragmatic  
strategies in Dan Fullani's one man, two votes**  
Marius Eder BROU..... 18-33
3. **Investigating Contemporary History of US Interventions  
in Venezuela and Current Developments**  
SY Mamadou Malal..... 33-53
4. **In-between two worlds: struggling for a new cultural identity  
in Buchi Emecheta's The new tribe**  
Koffi Gérard KOUADIO..... 54-67
5. **Resilience and Survival in Ernest J. Gaines'  
The Autobiography of Miss Jane Pittman (1971)**  
Mariame WANE LY & Abdoulaye NDIAYE..... 68-79

#### Etudes hispaniques

6. **Poética de la metamorfosis: el neobarroco como nuevo realismo  
en esa puta tan distinguida de Juan Marsé**  
Oumar MANGANE..... 80-94
7. **La Iglesia y la emancipación ilustrada: una lectura crítica del proyecto  
colonial latinoamericano desde El papel quemado de Jaime Díaz Rozzotto**  
Bonzallé Hervé SAKOUM..... 95-108

#### Lettres Modernes

8. **Émile Zola et Calixthe Beyala, une écriture inclusive :  
vers l'émergence féminine**  
Elise ABENG ZE..... 109-128
9. **Didactique du français langue seconde : quel encadrement pédagogique  
pour un développement professionnel efficient des enseignants ?**  
Arnaud OUÉDRAOGO..... 129-145
10. **L'occupation abusive des terres dans Raga et le rêve mexicain de Jean-Marie  
Gustave LE CLÉZIO, une violation du droit  
à la propriété**  
Yaya KONÉ..... 146-159
11. **Travailler le sacré. Polar africain et capitalisme de l'occulte  
chez Konaté et Ndione**  
Taoussi Taoukamla BICHARA..... 160-175

ISSN-P: 3079-3009

ISSN-L: 3079-3017

- 12. Imaginaire littéraire et développement durable : une analyse de  
*La danse du vilain* de Fiston Mwanza Mujila**  
Eulalie Patricia ESSOMBA..... 176-189
- 13. La transparence esthétique dans les romans d'Octave Mirbeau :  
entre expressionnisme et subversion romanesque**  
DZENE EDZEGUE Joseph Bénard..... 190-201
- 14. Culture matérielle et culture immatérielle dans l'organisation  
des funérailles moose du village de Yaké**  
SARE Honorine & SAOUADOGO Sidibéouéndin..... 202-214

## **SECTION 2 : COMMUNICATION, ARTS, CULTURE ET PATRIMOINE**

### **Sciences du langage et de la communication**

- 15. Communication des organisations féministes sénégalaises et  
industries culturelles : la provocation comme stratégie de visibilité**  
Alioune Badara GUEYE & Ngagne FALL..... 215-227
- 16. Supports de sensibilisation des maladies cardiovasculaires  
en Côte d'Ivoire : un regard sociolinguistique**  
Ahi Yao Guillaume, Kouadio Amah Victoire & Konan Kouacou Fabrice..... 228-242
- 17. Médias numériques et propagande contre le 4ème mandat  
lors de l'élection présidentielle ivoirienne de 2025**  
Koffi Nestor N'DRI..... 243-259
- 18. Communication et musique urbaine ivoirienne : influence,  
recomposition des valeurs et dynamiques d'appropriation des jeunes**  
Boni Hyacinthe KPANGBA..... 260-276

### **Patrimoine, art, culture et cinéma**

- 19. La "Maison des artistes" de Grand-Bassam : sociographie d'un lieu de  
création et de diffusion de la peinture contemporaine en Côte d'Ivoire**  
Krou Eugène ASSOUMOU..... 277-291
- 20. Le langage indicible dans l'art des cordes tissées de Christian Lattier**  
Yoro Emmanuel GUEYE..... 292-307
- 21. Modélisation du féminisme dans le cinéma documentaire :  
la femme porte l'Afrique d'Idriss Diabaté**  
Nangnintaha Estelle KONÉ & André Banhouman KAMATE..... 308-321

### **Informatique**

- 22. Transition numérique et gestion des productions scientifiques :  
état des lieux, contraintes et recommandations**  
Aminata Nadège SAKO Epse BAYOKO & Abou Bakary BAYOKO..... 322-333

**SECTION 3 : SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES****Civilisations**

- 23. La piraterie dans les provinces anatoliennes à l'époque hellénistique**  
Ibrahima DIAMANKA..... 334-347

**Archéologie**

- 24. Savoir-faire ceramique du nord et du sud de la Côte d'Ivoire :  
cas des zones de Tengrela et d'Anyama**  
Tiantio SANOGO épse BAMBAMBA & Affoua Eugénie KOUAME..... 348-360

**Histoire**

- 25. Le Zhégié de Dassa : fonctionnement d'une juridiction traditionnelle  
et enjeux de sa valorisation patrimoniale (Burkina Faso, Nando)**  
Boukary DABAL & Désiré BATIENO..... 361-372
- 26. La politique étatique de la protection de l'environnement minier  
en Côte d'Ivoire (2000-2024)**  
SIDIBE Nohan & NDIA YE El Hadji Amadou Ba..... 373-389
- 27. Gouvernance coloniale et marginalisation socio-spatiale  
dans la ville de Daloa : 1920 -1956**  
Blé Angélin LAGO ..... 390-401
- 28. La diplomatie publique sud-coréenne en Côte d'Ivoire (2011-2021)**  
Yao Serge-Rodrigue AHI..... 402-418
- 29. Administration coloniale et transformations économiques  
en Côte d'Ivoire de 1908 à 1960**  
N'Goran Alphonse BROU..... 419-433
- 30. L'identité natchaba du XVI<sup>e</sup> au début XX<sup>e</sup> siècle**  
Sougla YATOUTI & Ilaboti DIPO ..... 434-450
- 31. Migration et installation des Noumou (Danlèssôgô)  
chez les Koulango de Nassian (XVIII<sup>e</sup> - XX<sup>e</sup> siècle)**  
Koffi Alain KOUASSI..... 451-463
- 32. Acteurs et organisation de la commercialisation du cacao  
dans la région de l'Indénié (1920-1970)**  
Alfred Brondon Esso AKESSÉ & Antoine Koffi GOLÉ ..... 464-485
- 33. Les mutuelles dans le développement local : l'exemple de la mutuelle  
de développement de la sous-préfecture de Napié (nord Côte-d'Ivoire)  
de 1965 à 2014**  
Valy YEO..... 486-503
- 34. Système de santé colonial et construction du chemin de fer  
en Côte d'Ivoire (1904-1931)**  
Chidjé Mireille Léontine AKRE, Blé Angélin LAGO &  
Ange Barnabé ADOFFI..... 504-518

ISSN-P: 3079-3009

ISSN-L: 3079-3017

- 35. La commémoration tournante du 11 décembre au Burkina Faso 2008 -2020 : dynamique d’urbanisation et enjeux sanitaires dans les villes de Manga et de Tenkodogo**  
Moussa ZABSONRE & Inoussa YELBI..... 419-534
- 36. La pénétration coloniale française dans le pays bhété de Soubré, 1897-1910**  
Huberson Bahi POAMÉ & Mamadou BAMBA..... 435-546

### Géographie

- 37. Infrastructure hydraulique, fragmentation des parcours pastoraux et vulnérabilités du pastoralisme à Diama dans le Delta du fleuve Sénégal**  
Ramata Ndianor, Aliou Ndao, Tamsir Mbaye & Cheikh Samba Wade ..... 547-564
- 38. Electrification et développement socio-économique dans le village de Dialakorobougou, commune de Mountougoula au Mali**  
Idrissa Amadou TRAORE & Idrissa Issa CISSE..... 565-578
- 39. Perception des populations sur les impacts socio-économiques et écologiques des ouvrages antiérosifs dans la zone girafe de Kouré au Niger**  
ISSAKA ATTININE Abdoul Nasser & ILBOUDO Dieudonné..... 579-595
- 40. Les intermédiaires fonciers dans la ville de Kolda (Sénégal) : entre opportunités et contraintes**  
Yaya DIALLO & Oumar SY..... 596-609
- 41. De l’agroville à la ville secondaire en recomposition : dynamiques économiques, pressions foncières et transition urbaine à Bonoua (Sud-Est de la Côte d’Ivoire)**  
Jean Baptiste ESSAN & ALOKO N’Guessan Jérôme..... 610-629
- 42. Santé reproductive en milieu rural et dispositifs du SWEDD : lecture territoriale à San-Pedro**  
Oulai Munné-Prisca YOH Épouse TIA & Koua Ange Donatien BROU..... 630-645
- 43. Les territorialités dans l’espace périurbain dakarois : cas de Diass et Sindia**  
Seybatou THIOM..... 646-662
- 44. Facteurs associés à l’augmentation du recours aux consultations prénatales au Burkina Faso**  
Fahimatou Rayagne-Wendé OUEDRAOGO & Moussa BOUGMA ..... 663-677
- 45. Valorisation des résidus de cacao et empowerment des femmes rurales : enseignements de la sous-préfecture de Soubré (Sud-ouest de la Côte d’Ivoire)**  
Kopeh Jean-Louis ASSI..... 678-694
- 46. Influence socio-environnementale et sanitaire du niveau de dégradation des entre deux maisons dans la ville de Gagnoa : cas d’Afridougou, Dar-es-Salam et Odiennékourani**  
Abdoul Karim TOURÉ..... 695-710

- 47. Échec scolaire des élèves en classe d'examen dans les établissements d'enseignement secondaire public de la ville de Bouaké : Évolution, facteurs explicatifs et stratégies de réduction**  
Faustin GUEI, SEKA Ayenon Ferdinand,  
Yah Edwige Bénédicte N'GUETTA épouse GBOKO & Émile Brou KOFFI..... 711-727

### Philosophie

- 48. Théorie critique et progrès : Max Horkheimer et la signification de l'individu**  
Bi Drigoné Gilles Martial TOUBOUI..... 728-739
- 49. Le Wittgenstein de Hintikka : une réinvention formelle ou une incompréhension des jeux de langage de Ludwig Wittgenstein ?**  
Yao Jacques KOUAMÉ..... 740-762
- 50. La vérité chez Claude Bernard : du dualisme qualitatif à l'unité quantitative**  
Kouacou Firmin Luc KOFFI..... 763-774
- 51. Meilleur des mondes possibles leibnizien et fléaux d'un monde émergent : cas de l'homosexualité**  
Konan Adolphe Dumas N'GATTA..... 775-795
- 52. De l'extrémisme violent aux insécurités en Afrique : une réflexion à partir de Kant**  
AVOCES David Pierre..... 796-812
- 53. La pensée face au déterminisme algorithmique : les fondements bernardiens d'une complémentarité par-delà les antagonismes**  
Tiasvi Yao Raoul AGBAVON..... 813-825
- 54. Intelligence Artificielle (IA) et crise ontologique de l'humanité : objectivation de la pensée comme oubli de l'Être**  
Yao Wilfried N'GUESSAN..... 826-844
- 55. Neurosciences et environnement : comment vaincre l'éco-anxiété ?**  
COULIBALY Sionfongon Kassoum & GONDO Golou Roseline..... 845-857
- 56. Éthique transcendantale et création technique : l'impératif catégorique comme horizon**  
Akpolé Koffi Daniel YAO..... 858-870
- 57. La morale sartrienne, un gage des droits des immigrants**  
Kouassi Jean-Jacob KOFFI ..... 871-884
- 58. Mariage pour tous : Entre dynamisme mondial et justice sociale**  
Abraham Saint-Omer Koffi KOUAKOU..... 885-896

## Anthropologie et sociologie

- 59. Contribution de la MUCREFCI Daloa dans la reconstruction socio-économique des fonctionnaires et agents de l'État de la région du Haut-Sassandra (Côte d'Ivoire)**  
DJETTE Grah Cyrille, KONAN Koffi,  
KOFFI Alexis & SANOGO Mamadou..... 897-915
- 60. Genre et développement par l'agriculture en Côte d'Ivoire : cas des femmes du village de Dihi dans le Département de Korhogo**  
Navouon FANNY, Olivier GNAN & Nambalassigué Kolo KONE..... 916-932
- 61. Itinéraires thérapeutiques des usagers de drogues dans le contexte urbain abidjanais**  
Félicien Yomi TIA ..... 933-951
- 62. Grossesses non désirées et recours à l'avortement clandestin chez les jeunes femmes au Gabon**  
Steeve-Thierry BALONDJI & Aimée Patricia NDEMBI NDEMBI..... 952-974
- 63. Foncier et gouvernance migratoire en milieu rural. Les relations intercommunautaires à l'épreuve de la marchandisation de la terre**  
Mahamadou ZONGO..... 975-992
- 64. Confrérie des chasseurs en Haute Guinée : mutation entre chasse, environnement et politique**  
Sidiki KOUROUMA, Lamine MANSARE & Soumahila BAYO ..... 993-1011
- 65. Féminisation du maraîchage et vulnérabilités socio-institutionnelles dans la gestion de l'eau à Solomougou**  
Namè Hassan YÉO & Guy Éric Anicet Quassy KOUAKOU..... 1012-1026
- 66. Le choléra dans le discours de Guy de Maupassant : entre imaginaire populaire et rationalité scientifique**  
Martial BAMA..... 1027-1034
- 67. L'extorsion du surtravail de la femme en milieu rural de la Haute Guinée : la mobilité comme mode de recherche d'autonomie ?**  
Mamoudou CONDE..... 1035-1058
- 68. Conflits autour de la culture attelée à Atchangbadè au Togo : enjeux, acteurs et mécanismes de résolution**  
Konga PALASSI..... 1059-1076

## Criminologie

- 69. L'abandon familial et pratiques sexuelles chez des detenu/e(s) au pôle pénitentiaire d'Abidjan**  
Rebecca Paule Jacqueline DO & Diescieu Aubin Sylvère KAZON..... 1077-1090
- 70. Enjeu de pouvoir et gestion de risques miniers dans le Haut Katanga : cas du site de Ruashi-mining à Lubumbashi**  
MULUNDA TSHIEYA Lucien..... 1091-1108

ISSN-P: 3079-3009

ISSN-L: 3079-3017

**Psychologie**

**71. Comportements à risques d'accidents de la circulation  
des conducteurs de motos taxis à Bingerville**

YAO Koffi Constant, AKA Blainson Alain &  
KOUADIO Lou Younan Yolande ..... 1108-1122

**SECTION 4 : SCIENCES ET TECHNOLOGIES**

**72. Obstacles à l'accès à l'éducation pour les enfants handicapés  
dans un contexte de forte croissance démographique  
dans la ville de Parakou (Bénin)**

Boni Romulus BIAOU & Hervé A. KOMBIENI..... 1123-1139

## **Influence socio-environnementale et sanitaire du niveau de dégradation des entre deux maisons dans la ville de Gagnoa : cas d'Afridougou, Dar-es-Salam et Odiennékourani**

**Abdoul Karim TOURÉ**

*Docteur en Géographie de l'environnement et de l'insécurité sanitaire,  
Institut de Géographie Tropicale (IGT),  
Université Félix Houphouët-Boigny,  
Abidjan - Côte d'Ivoire,  
Email : [abdoultour88@yahoo.com](mailto:abdoultour88@yahoo.com)*

**Date de soumission** : 15-04-2026

**Date de publication** : 31-05-2026

### **Résumé**

Gagnoa est une ville située au centre ouest de la Côte d'Ivoire. De 1975 à 2021, la population urbaine a été multipliée par 5 passant de 42.363 habitants à 212.489 habitants (RGPH 1975, 2021). Ce dynamisme démographique induit une extension spatiale de la ville qui est passée de 360 hectares en 1970 à 5.585 hectares en 2021 soit un taux d'accroissement moyen annuel de 5,52%. Le développement de la ville échappe à tout contrôle des pouvoirs publics créant dans son sillage une dégradation du cadre de vie notamment entre deux maisons. Cette étude s'évertue à montrer l'influence socio-environnementale et sanitaire du niveau de dégradation de l'entre deux maisons dans la ville de Gagnoa en se basant sur la recherche documentaire, l'observation et l'enquête de terrain. Les résultats de l'étude montrent que 76,55% des ménages ont laissé un espace entre deux maisons et cet espacement est soit un couloir simple pour 59,15% des ménages, soit un mur construit (28,17%) ou une grille en fer érigé (12,68%). Ainsi, le niveau de dégradation de l'entre deux maisons est de 64,15% dû principalement à plusieurs nuisances notamment les eaux usées (28,57%), le nid des bandits (15,63%), le bruit des enfants (08,09%). Ce niveau de dégradation a un impact certain sur la santé, la qualité de vie et la sécurité des ménages.

**Mots clés** : Gagnoa, entre deux maisons, niveau de dégradation, influence socio-environnementale et sanitaire

## **Socio-environmental and health impact of the degradation level of inter-houses spaces in the city of Gagnoa: the case of Afridougou, Dar-es-Salam and Odiennékourani**

### **Abstract**

Gagnoa is a town located in the central west of Côte d'Ivoire. From 1975 to 2021, the urban population increased fivefold, from 42,363 to 212,48 inhabitants (RGPH 1975, 2021). This demographic dynamism induces a spatial expansion of the city which increased from 360 hectares in 1970 to 5,585 hectares in 2021, i.e. an average annual growth rate of 5.52%. The development of the city escapes any control from public authorities, creating in its wake a deterioration of the living environment, particularly between two houses. This study strives to present the level of degradation between two houses in the town of Gagnoa based on documentary research, observation and field survey. The results of the study show that 76.55% of households left a space between two houses and this spacing is either a simple corridor for 59.15% of households, or a built wall (28,17%) or an erected iron gate (12.68%). Thus, the level of degradation of the space between two houses at 64.15% due mainly to several nuisances



including wastewater (28.57%), bandits' nest (15.63%) and noise from children (08.09%). This level of degradation has an impact on the health, quality of life and safety of households.

**Keywords:** Gagnoa, inter-houses, level of degradation, Socio-environnemental and health impact

## Introduction

Selon les Objectifs du Développement Durable adoptés en septembre 2015 par l'ensemble des 193 États membres de l'ONU (ODD, 2015), d'ici à 2030, il faut assurer l'accès de tous, dans des conditions équitables à des services d'assainissement et d'hygiène adéquats en diminuant de moitié la proportion d'eaux usées non traitées (ODD, 2015, p12). Ensuite, les objectifs du développement durable que la Côte d'Ivoire a ratifié stipule que d'ici à 2030, il faudra assurer l'accès de tous à un logement et des services de base adéquats et sûrs et assainir les quartiers (ODD, 2015, p20). Aussi le code de la construction et de l'habitat adopte-t-il en 2019 que les constructions doivent être conformes aux règles et aux normes environnementales d'urbanisme, d'architecture, de construction, d'assainissement et de drainage (Code de la construction et de l'habitat, 2019, p7).

Force est de constater que la Côte d'Ivoire est encore loin dans l'atteinte de ces objectifs. En effet, la Côte d'Ivoire a vu sa population urbaine passer de 2.146.293 habitants en 1975 à 15.428.957 habitants en 2021 soit une population urbaine multipliée par 7 en 46 ans (RGPH, 1975, 1988, 1998, 2014 et 2021). La ville de Gagnoa n'est pas en reste, elle connaît aussi un taux d'explosion de sa population urbaine de l'ordre de 3,57% par an même si ce taux est inférieur à la valeur nationale (4,38% par an). Cette augmentation rapide de la population urbaine ivoirienne favorise la prolifération d'habitats sans planification urbaine avec des espaces entre deux maisons car selon l'Institut National de la Statistique, seulement 5% des chefs-lieux de communes disposaient de planification urbaine en 2020 (PND 2021-2025, p26). Aussi l'augmentation rapide de la population de la ville de Gagnoa favorise-t-elle une dégradation du cadre de vie avec un déficit en ouvrages d'assainissement avec seulement 43,3 Km de réseau linéaire d'assainissement sur 358 Km de voirie que compte la ville soit 12,09% (DRCLAU, 2023).

Parallèlement, les effets sur la santé des conditions à l'intérieur du logement (sécurité et qualité du logement) et les effets sur la santé découlant des caractéristiques environnementales et sociales de l'endroit où vivent les gens (voisinage, quartier) sont réels (INSPQ, 2024 :15). Or, selon le ministère de la santé et de l'hygiène publique, le paludisme est la première cause de morbidité chez les enfants de moins de 5 ans en Côte d'Ivoire avec une incidence de 493,65‰ (MSHPCMU, 2022 :121). L'incidence nationale du paludisme chez les enfants de moins de

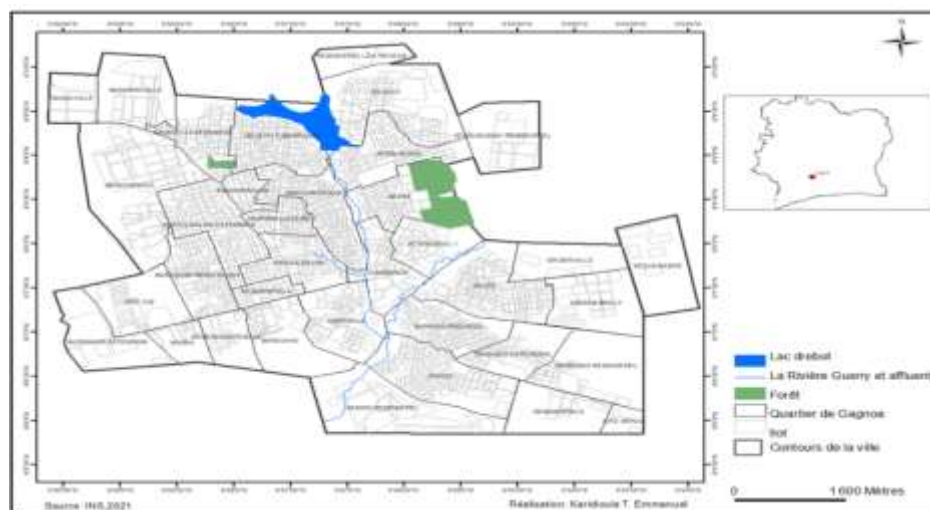
cinq ans est en hausse. Elle est passée de 440,97‰ en 2020 à 493,65‰ en 2021, soit une hausse de 11,95% contre 477,22‰ pour la région du Gôh (MSHPCMU, 2022 :136). Ainsi, comment le niveau de dégradation de l'entre deux maisons influence le socio-environnemental et la santé dans la ville de Gagnoa ? L'objectif de cette étude est de montrer l'influence socio-environnementale et sanitaire du niveau de dégradation de l'entre deux maisons dans des quartiers de la ville de Gagnoa. De manière spécifique, il s'agit de faire l'inventaire des types d'entre deux maisons dans la ville de Gagnoa, ensuite de présenter le niveau de dégradation des entre deux maisons dans la ville de Gagnoa et de montrer les effets socio-environnementaux et sanitaires des entre deux maisons. L'hypothèse générale de la recherche est que le niveau de dégradation des entre deux maisons dans la ville de Gagnoa favorise le paludisme du fait de la stagnation des eaux usées.

## 1. Méthodes et outils

### 1.1. Présentation de la zone d'étude

La ville de Gagnoa est située au centre-ouest de la Côte d'Ivoire en zone forestière. Elle est le chef-lieu de la région du Gôh. La ville de Gagnoa est située en zone tropicale humide. Le régime pluviométrique est bimodal avec une première période humide qui va d'Avril à Juillet et une seconde de Septembre à Octobre. La grande saison sèche s'étend de novembre à mars alors que la petite saison sèche va du mois d'août à la mi-septembre. Selon l'INS (2021), la population de la ville de Gagnoa est de 212 489 habitants pour une superficie de 5.585 ha soit une densité urbaine de 3804,64 hab./Km<sup>2</sup>. La ville de Gagnoa connaît une extension spatiale provoquée par une croissance urbaine rapide de la population. En effet, les populations construisent sans tenir compte des normes d'urbanisme créant ainsi des couloirs entre les habitations que les ménages ont du mal à gérer. La figure 1 présente la localisation de la ville de Gagnoa.

**Figure 1 : Localisation de la ville de Gagnoa**



## 1.2. Méthodologie de la collecte de données

La recherche documentaire et l'enquête de terrain ont été utilisées comme démarche méthodologique. La recherche documentaire s'est axée sur l'urbanisation, les conditions de vie des populations dans les logements, le mode de gestion des ordures ménagères et des eaux usées. L'enquête s'est déroulée entre Décembre 2025 et Avril 2026 soit quatre mois d'intenses observations et d'enquêtes sur le terrain. Le choix de la taille de l'échantillon est basé sur le recensement de la population ivoirienne de 2021 fournit par l'INS. La ville de Gagnoa qui fait l'objet de notre étude compte 10402 ménages en 2021 pour les trois quartiers Afridougou résidentiel, Dar-es-Salam et Odiennékourani (INS, 2021). Le nombre de ménages enquêtés dans l'ensemble des trois quartiers de la ville de Gagnoa a été obtenu à l'aide de la formule mathématique suivante d'Adil El Marhoum (1999) qui est :

$n = \frac{Z^2(PQ)N}{e^2(N-1) + Z^2(PQ)}$  où  $N = 10402$  (Taille de la population mère) ;  $Z = 1,96$  (Coefficient de marge (déterminé à partir du seuil de confiance de 95%)) ;  $e = 0,05$  (Marge d'erreur tolérée) ;  $P = 0,5$  (Proportion de ménages supposés avoir les caractères recherchés) et  $Q = 1 - P$ . On obtient  $n=371$  ménages. Le choix des ménages à enquêter est basé sur le type de quartier. Le nombre de ménages par quartier se calcule selon la règle de 3. Ainsi le nombre de ménages à enquêter à Afridougou résidentiel est :  $N = (1194 \times 371 / 10402) = 42$  ménages. Les résultats du calcul du nombre de ménages des trois quartiers qui font l'objet de l'enquête sont consignés dans le tableau 1 :

**Tableau 1 : Tableau récapitulatif des ménages selon les quartiers dans la ville de Gagnoa**

Quartiers enquêtés	Afridougou résidentiel	Dar-es-Salam	Odiennékourani	Total
Nombre de ménages par quartier en 2021	1194	4619	4589	10402
<b>Nombre de ménages à enquêter</b>	<b>42</b>	<b>165</b>	<b>164</b>	<b>371</b>

*Source : INS, 2021 et nos calculs*

## 1.3. Outils de traitements des données

Le traitement statistique a permis d'élaborer une série de tableaux, de diagrammes circulaires, de courbes d'évolution, d'histogrammes qui ont été très utiles dans la description et l'explication des résultats obtenus. À cet effet, les logiciels comme Excel, Sphinx se sont avérés indispensables pour la réalisation de ces figures et tableaux. Les informations recueillies ont été traitées grâce au calcul effectué sur Excel. Le logiciel Word a servi à saisir les données. Pour la réalisation des cartes on a eu recours à l'outil informatique avec les logiciels Adobe Illustrator CS11, Arcview version 3.2 et Arcgis. Les faits observés et étudiés sont illustrés aussi par des

photographies. Des tests statistiques sont utilisés notamment, le modèle de régression. Pour le modèle de régression, lorsque le coefficient de détermination  $r^2$  est :

- compris entre 0,8 et 1, on a une corrélation de très forte intensité de relations ;
- compris entre 0,6 et 0,7, on a une corrélation de forte intensité de relations ;
- compris entre 0,4 et 0,5, on a une corrélation de moyenne intensité de relations ;
- compris entre 0,2 et 0,3 on a une corrélation de faible intensité de relations ;
- - compris entre 0 et 0,1 on a une absence de corrélation ou une corrélation de très faible intensité

## 2. Résultats

### 2.1. Inventaire des types d'entre deux maisons dans la ville de Gagnoa

L'étude révèle que des ménages ont laissé un espace entre les deux maisons voisines, c'est le cas des 284 ménages interrogés sur 371 dans la ville de Gagnoa soit 76,55% alors que 87 ménages ont jugé nécessaire de ne pas laisser d'espace soit 23,45%. Le tableau 2 donne les inventaires des types d'entre deux maisons :

**Tableau 2 : Espacement ou non laissé entre deux maisons**

Quartiers	Afridougou résidentiel	Dar-es-Salam	Odiennékourani	Total
Espacement entre Deux maisons	9	135	140	284
Pas d'espacement entre deux maisons	33	30	24	87
Total	42	165	164	371

*Source : Enquête de terrain, 2026*

Concernant les espacements entre deux maisons, c'est à Afridougou résidentiel que le taux est le plus faible avec 21,42% correspondant à 9 ménages sur 42, suivi de Dar-es-Salam avec 135 sur 165 soit 81,82% puis Odiennékourani avec 140 ménages sur 164 soit 85,37%. À Afridougou, vu que c'est un quartier résidentiel, les ménages préfèrent construire des clôtures dont un pan sert à la maison voisine pour construire la sienne en vue d'éviter une dégradation de l'espace et pour la sécurité comme nous l'a confié un chef de ménage. C'est à Dar-es-Salam et à Odiennékourani que les taux d'espacement entre deux maisons sont élevés. Vu que ce sont des quartiers économiques, les ménages y construisent sans tenir compte pour la plupart des problèmes que pourraient engendrer ces couloirs. Ces espaces peuvent servir de ruelles pour le déversement des eaux usées des maisons environnantes, de gîtes de bandits ou d'endroits où parfois les enfants viennent perturber la quiétude des résidents de ces maisons.

Concernant les ménages ayant laissé un espace, c'est soit un couloir simple, soit un couloir protégé par une grille en fer ou par un mur comme l'indique les données du tableau 3 :

**Tableau 3 : Mode de protection entre deux maisons dans les quartiers de la ville de Gagnoa**

Quartiers	Afridougou résidentiel	Dar-es-Salam	Odiennékourani	Total
Couloir simple	9	110	49	168
Mur construit entre deux maisons	0	10	70	80
Grille en fer érigée entre deux maisons	0	15	21	36
Total	9	135	140	284

*Source : Enquête de terrain, 2026*

L'étude révèle que des ménages ont laissé un espace entre les deux maisons voisines. Cet espace est soit un couloir simple, c'est le cas des 168 ménages interrogés sur 284 soit 59,15%, soit un mur construit pour 80 des 284 ménages correspondant à 28,17% soit une grille en fer pour 36 des 284 ménages soit 12,68%. Au niveau des couloirs simples laissés entre deux habitations, la fréquence est plus importante à Afridougou résidentiel avec 100% suivi dar-es-Salam avec 110/135 soit 81,48% puis Odiennékourani avec 49/140 soit 35%. Les espacements laissés entre deux maisons sont parfois restreints à tel point que l'on ne peut y passer comme l'indique la photo 1 prise à Afridougou. Il arrive que cet espacement est plus grand entre deux habitations comme le précise la photo 2 prise à Dar-es-Salam.

**Photo 1 : Espacement restreint entre deux maisons à Afridougou résidentiel**



*Latitude : 6,151544 ; Longitude : -5,958594  
Source : Touré, Avril, 2026*

**Photo 2 : Espacement plus grand entre deux maisons à Dar-es-Salam**



*Latitude : 6,132349 ; Longitude : -5,965228  
Source : Touré, Avril, 2026*

Au niveau des murs construits entre deux maisons, le taux est plus important à Odiennékourani avec 70/140 soit 50% de même que pour les grilles en fer avec 21 des 140 ménages soit 15%. Les photos 3 et 4 indiquent des types de protection à Odiennékourani et Dar-es-Salam.

**Photo 3 : Un mur construit entre deux lots à Odiennékourani**



*Latitude : 6,138943 ; Longitude : -5,958077*  
*Source : Touré, Avril, 2026*

**Photo 4 : Grille en fer érigée entre 2 lots à Dar-es-Salam**



*Latitude : 6,128970 ; Longitude : -5,963131*  
*Source : Touré, Avril, 2026*

Ces modes de protection présentent des limites. En effet, pour les murs, une fois construit, l'on a plus accès au couloir et l'espace subit une dégradation continue avec les objets qui y sont introduits par le haut. Cet espace en question est une ouverture que les bandits exploitent pour avoir accès à des habitations et commettent leur forfait comme le témoigne un enseignant qui a été victime de vol. L'ouverture a permis aux voleurs d'avoir accès à sa chambre à partir de la douche interne dont la fenêtre donne sur le couloir. Toutefois, des ménages érigent les murs pour empêcher les enfants d'y avoir accès de sorte à ne pas perturber leur quiétude alors que pour d'autres ces murs constituent un rempart contre les gangsters.

## **2.2. Niveau de dégradation des entre deux maisons dans la ville de Gagnoa**

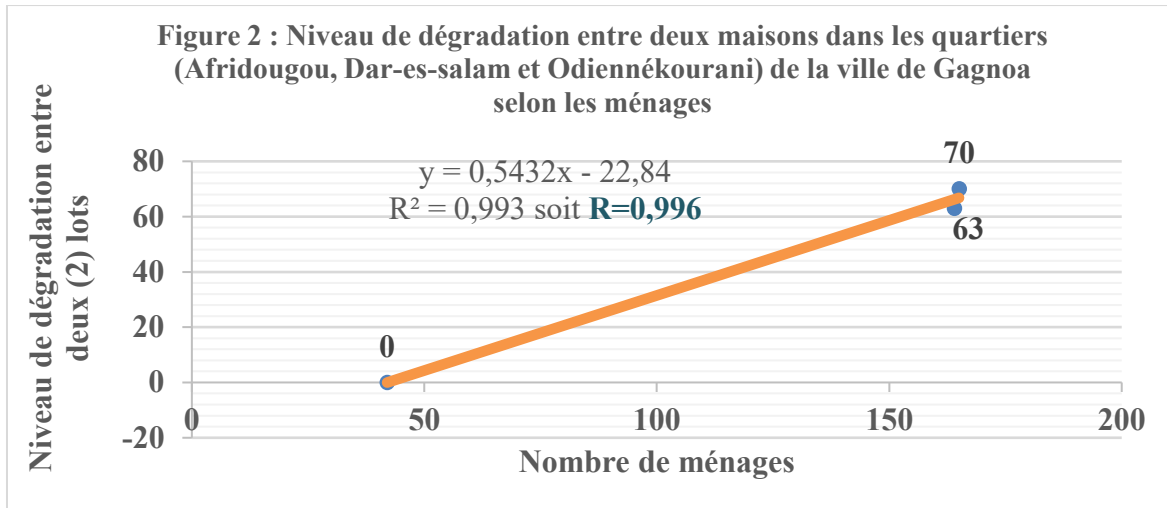
Selon notre observation sur le terrain, les principaux éléments de dégradation de l'environnement urbain se présentent comme suit : espace entre deux maisons ; rejet d'eaux usées entre deux maisons ; déchets solides ; niveau d'exposition au bruit d'enfants dans les couloirs ; présence de nuisibles (rats, insectes, etc.) liée aux déchets ; présence de broussaille ; nid de moustiques ; nid de bandits ; odeurs générées par les eaux usées ; temps mis pour le nettoyage entre les maisons. Ces indicateurs définissent le niveau de dégradation selon leur gravité comme l'indique le tableau 4 :

**Tableau 4 : Indicateurs du niveau de dégradation entre deux maisons à Gagnoa**

Espacement entre deux maisons	Indicateurs de dégradation	Niveau de dégradation
Absence d'espace	Néant	Faible
Existence d'espace entre deux maisons	Pas d'eaux usées ; Pas de déchets ; Exposition faible au bruit des enfants ; Aucun nuisible (rats, insectes, etc.) lié aux déchets; Pas de broussaille ; Aucun nid de moustiques ; Aucun risque de nid de bandits ; Aucune odeur générée par les eaux usées ; Nettoyage régulier entre les deux maisons	Faible
Existence d'espace entre deux maisons	Eaux pluviales ; Présence de déchets ; Exposition moyenne au bruit des enfants ; Présence de nuisibles (rats, insectes, etc.) lié aux déchets ; Présence de broussaille ; Aucun nid de moustiques ; Aucun risque de nid de bandits ; Aucune odeur générée par les eaux usées ; Nettoyage régulier entre les deux maisons	Moyen
Existence d'espace entre deux maisons	Rejet d'eaux usées ; Déchets solides entre deux maisons ; Forte exposition au bruit des enfants ; Présence de nuisibles (rats, insectes, etc.) lié aux déchets; Présence de broussaille ; Nid de moustiques ; Exposition aux bandits ; Odeur générée par les eaux usées ; Aucun nettoyage entre les deux maisons Construction de mur entre deux maisons	Élevé

*Source : Enquête de terrain, 2026*

En se focalisant sur les indicateurs de tableau 4, la recherche mentionne que des trois quartiers de la ville de Gagnoa étudiés, 133 ménages sur 371 ont un niveau de dégradation faible entre deux lots correspondant à 35,85%, 105 ménages signifient un niveau de dégradation moyen (28,30%) alors que 133 décrivent un niveau de dégradation élevé (35,85%). Cette dégradation prononcée est le fait de l'espacement laissé entre deux maisons, c'est le cas de 284 ménages sur 371 soit 76,55% surtout à Dar-es-Salam et Odiennékourani avec un taux de 83,59%. L'étude montre que le niveau de dégradation est corrélé au nombre de ménages des différents quartiers comme le montre la figure 2 :



Source : Enquête de terrain, 2026

La figure 2 montre une forte corrélation entre le niveau de dégradation de l'entre-deux lots et le nombre de ménages avec un coefficient de corrélation de 0,993, ce qui dénote une forte intensité entre les deux variables. Intéressons-nous maintenant au niveau de dégradation dans chaque quartier.

### 2.2.1. Un niveau de dégradation faible dans le quartier Afridoukou résidentiel

Dans ce quartier, nous observons un niveau de dégradation faible car 33 habitations des 42 retenues n'ont pas d'espacement avec la maison voisine correspondant à 78,57%. À Afridoukou, lors de la construction des maisons, la clôture est privilégiée de sorte que la maison voisine profite d'un pan de la clôture de la première maison comme l'indique cette photo 5 :

Photo 5 : Deux villas jumelées sans couloir au quartier Afridoukou résidentiel



Latitude : 6,148460 ; Longitude :5,949625

Source : Touré, Avril, 2026

Quand l'espace existe, c'est le cas de 9 habitations sur 42 correspondant à 21,42%, le couloir est bien entretenu comme l'estime les chefs de ménage enquêté. Cependant dans les autres quartiers, le niveau de dégradation est tout autre.

### 2.2.2. Un niveau de dégradation élevé dans les quartiers Dar-es-Salam et Odiennékourani

Dans ces deux quartiers, 133 ménages sur 329 rapportent un niveau de dégradation élevé soit 40,43% avec respectivement 42,42% et 38,41% pour Dar-es-Salam et Odiennékourani. Ce niveau de dégradation élevé est le fait de l'espacement laissé entre deux maisons avec 135/165 soit 81,82% pour Dar-es-Salam et 140/164 soit 85,37% pour Odiennékourani. Ces photos illustrent le niveau de dégradation élevé dans ces quartiers :

**Photo 6 : De la broussaille entre deux maisons es-Salam**



*Latitude : 6,132199 ; Longitude : -5,965216*  
*Source : Touré, Avril, 2026*

**Photo 7 : Des eaux usées coulant entre à Dar-deux maisons à Odiennékourani**



*Latitude : 6,134192 ; Longitude : -5,957804*  
*Source : Touré, Avril, 2026*

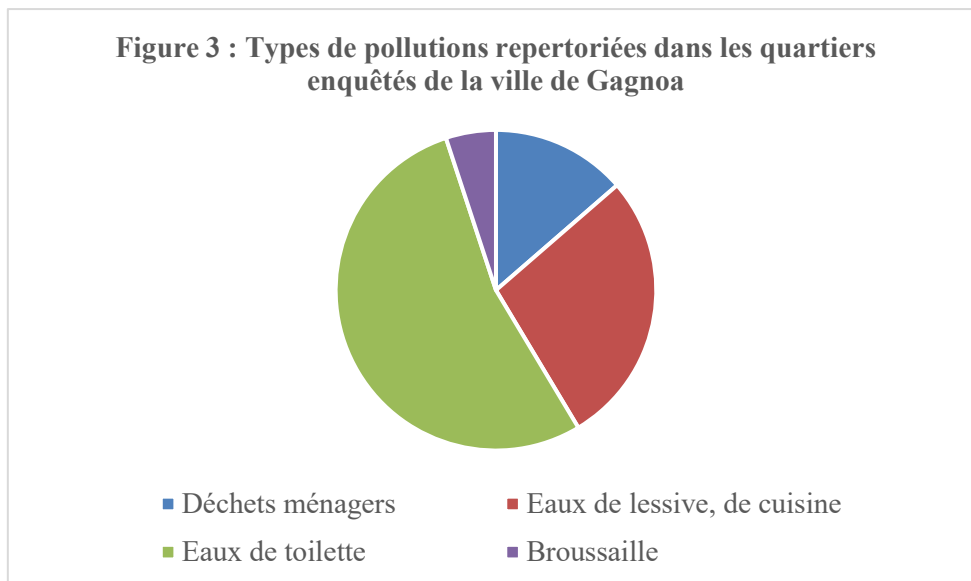
Ces couloirs sont pollués par les déchets ménagers, les eaux usées, la broussaille et servent de refuge aux animaux notamment les serpents, les souris et cafards.

## 2.3. Effets induits de la dégradation de l'entre deux maisons dans la ville de Gagnoa

### 2.3.1. Plusieurs types de pollutions répertoriées entre deux maisons

L'étude révèle plusieurs types de pollutions : les déchets ménagers (08,28%), les eaux de lessive, de cuisine (16,87%), les eaux de toilette (32,52%), la broussaille (03,07%) comme l'indique la figure 3 :

Figure 3 : Types de pollutions repertoriées dans les quartiers enquêtés de la ville de Gagnoa

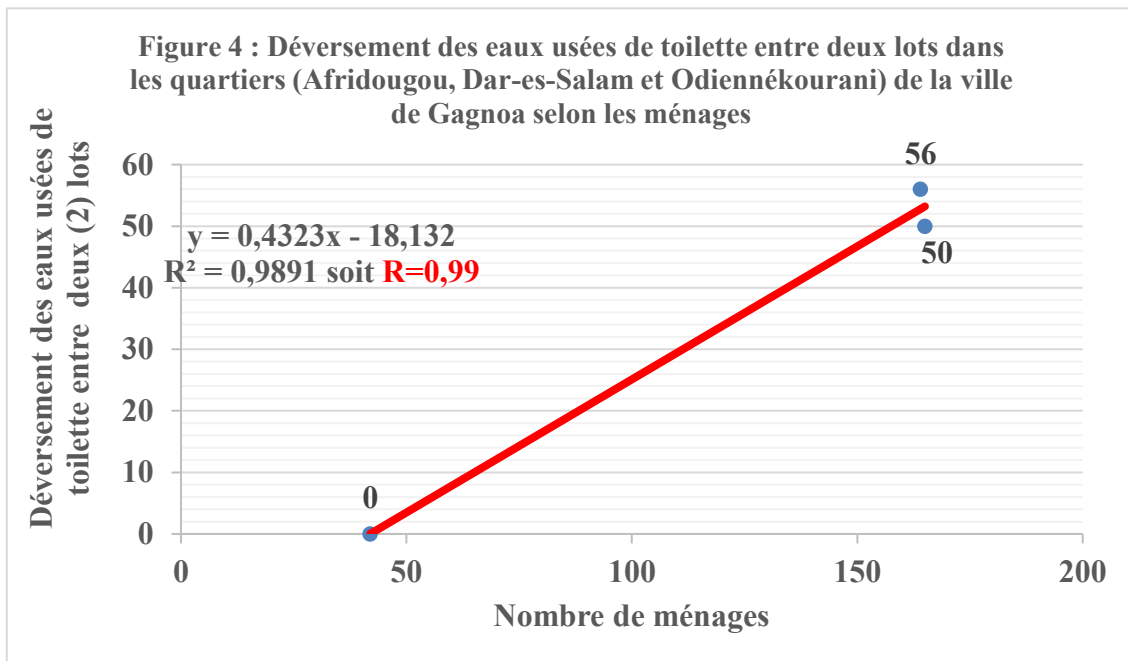


Source : Enquête de terrain, 2026

Toutefois, 128 ménages sur 371 soit 39,26% disent connaître aucune pollution entre leur maison et celle du voisin. C'est à Dar-es-Salam et à Odiennékourani que les nuisances sont plus fréquentes avec respectivement 100/165 soit 60,61% et 98/164 soit 59,76%. Dans ces deux quartiers, ce sont les eaux de toilette qui sont les plus pointées du doigt comme la forme de pollution la plus dégradante de leur cadre de vie avec 30,30% à Dar-es-Salam, suivi des eaux de lessive et de cuisine (12,12%). C'est le même constat à Odiennékourani avec 34,15% pour les eaux de toilette et 21,34% pour les eaux de lessive et de cuisine.

### 2.3.2. Différentes nuisances subies entre deux maisons par les populations de la ville de Gagnoa

Une nuisance est une gêne, un préjudice ou une atteinte à la santé et à la tranquillité souvent causée par des bruits, des odeurs ou des pollutions. L'étude stipule que 218 chefs de ménages sur 371 soit 58,76% se plaignent des nuisances avec notamment les odeurs des eaux usées (28,57%), les bruits des enfants (08,09%), le nid des bandits (15,63%), le nid des moustiques (06,47%). Toutefois, 153/371 ménages disent ne pas être concernés par ces nuisances soit 41,24%. Force est de constater qu'il existe un fort lien entre les eaux usées de toilette et le nombre de ménages étudiés dans la ville de Gagnoa comme le précise la figure 4 :



Source : Enquête de terrain, 2026.

La gêne est réelle surtout à Dar-es-Salam pour 120/165 ménages soit 72,73% et à Odiennékourani pour 98/164 ménages soit 59,76%. Dans ces deux quartiers, les nuisances qui reviennent régulièrement sont les odeurs d'eaux usées : 30,30%, le bruit des enfants : 18,18% et le nid des bandits : 18,18% pour Dar-es-Salam et les odeurs des eaux usées : 34,15%, le nid des bandits : 17,07%, le nid des moustiques : 08,54%.

### 3. Discussion

La ville de Gagnoa est confrontée à un véritable problème de dégradation de son environnement. En effet, 64,15% des ménages enquêtés vivent dans un environnement dégradé. Les résultats des travaux de Tchouata et Kamdem révèlent que les populations se plaignent régulièrement de la dégradation de leur environnement et des nuisances olfactives engendrées par les eaux usées des brasseries et de la SOC Sarl (S.A. Tchouata Tiomélé, M. Simeu Kamdem, 2022 : 210). Ils poursuivent pour dire que la dégradation du cadre de vie des ménages des différents quartiers de Bafoussam 1er a des effets sur leur état de santé (S.A. Tchouata Tiomélé, M. Simeu Kamdem, 2022 : 211). Ces résultats viennent renforcer notre étude menée dans la ville de Gagnoa. En effet, face à l'accroissement démographique, et l'urbanisation de la commune reste mal maîtrisée, des problèmes de dégradation de l'environnement du cadre de vie des populations surgissent dans les quartiers populaires (P. Tuo, D.F. Aké-Awomon, M. Coulibaly, 2019 :76), c'est le cas de la ville de Gagnoa qui a vu sa population quintupler de 1975 à 2021, avec une population urbaine qui est passé de 42.363 à 212.489 habitants. Cette dégradation du cadre de vie a une influence réelle sur la santé des populations. Ainsi, la

dégradation de l'environnement est le principal facteur qui affecte la santé avec une incidence directe et négative sur le bien-être humain (I. Sy et al., 2014 :3).

Notre enquête montre une dégradation de l'entre deux maisons, causée par les eaux de toilette à hauteur de 32,52% et par les eaux usées de lessive et de toilette de l'ordre de 16,87% qui continuent leur cheminement dans la rue à ciel ouvert. C'est démontré par Tchouata et Kamdem (2022) qui disent que les eaux usées issues du nettoyage, de la vaisselle, lessive et cuisson sont évacuées dans la nature (S.A. Tchouata Tiomele, M. Simeu Kamdem, 2022 : 208). Ils poursuivent pour dire que les répercussions socio-économiques des eaux usées sont beaucoup plus perceptibles dans les quartiers défavorisés et moyens. Au plan social, les eaux usées sont à l'origine des conflits entre les ménages. Au sein des quartiers défavorisés de Bafoussam 1er, les ménages se mettent parfois en conflit à cause des eaux usées (S.A. Tchouata Tiomele, M. Simeu Kamdem, 2022 : 218). Pour les populations enquêtées, aucune stratégie n'est mise en œuvre pour contenir cette population comme l'attestent et (P. Tuo et al, 2019 : 89) la majorité des ménages de Kennedy-Clouétcha (74,07%) soutiennent que les autorités administratives ne mènent aucune action en matière de drainage des eaux usées (P. Tuo, D.F. Aké Awomon, M. Coulibaly, 2019 : 89). C'est en cela que I. Sy et al. affirment que la problématique de l'environnement urbain se résume presque entièrement aux questions d'approvisionnement en eau potable, d'évacuation des eaux usées de toutes sortes et de collecte des ordures ménagères (Château et al, 2007 ; ONS, 2009 cités par I. Sy et al, 2014 : 3). Notre étude montre que 106 des 371 ménages enquêtés soit 28,57% se plaignent de l'odeur des eaux usées entre deux habitations. Les études menées par Tchouata et Kamdem abondent dans le même sens car en plus des odeurs nauséabondes (gaz de méthane) que dégagent les latrines sommairement construites, les eaux usées de nettoyage (vaisselle, lessive, cuisson) évacuées dans la nature ou dans les caniveaux à ciel ouvert et les dépôts de matière fermentescibles par les ménages concourent à la pollution de l'atmosphère. De telles nuisances olfactives ne sont pas pour l'instant considérées comme étant un problème majeur. Cependant, elles suscitent de nombreux dégâts chez la population riveraine (S.A. Tchouata Tiomele, M. Simeu Kamdem, 2022 : 215). Ils mentionnent dans un autre passage que 20% se plaignent des odeurs nauséabondes que dégagent les toilettes des voisins. Avec ceci, on assiste à des querelles, des injures, des bagarres entre ménages (25%) qui sont parfois réglées chez les chefs de quartiers (S.A. Tchouata Tiomele, M. Simeu Kamdem, 2022 : 218). Notre étude stipule que des ménages se plaignent de plusieurs nuisances entre deux maisons notamment des odeurs (28,57%), des bruits des enfants (08,09%), de nid de bandits (15,63%) et de nid de moustiques (06,47%). C'est ce que montre d'autres études comme : les problèmes de santé, les odeurs nauséabondes et les gênes de



moustiques et autres insectes qui résultent de la stagnation des eaux usées domestiques et pluviales dans les rues ou espaces publics et la cohabitation des populations avec les boues de vidange créent un système pathogène favorable aux maladies comme le paludisme, les maladies diarrhéiques, les IRA, les dermatoses et la fièvre typhoïde qui sont liées à l'environnement du cadre de vie des ménages (P. Tuo, D.F. Aké Awomon, M. Coulibaly, 2019 : 89).

Notre étude montre que 88,68% des habitats sont économiques contre 11,42% d'habitats modernes. Or, le logement est un déterminant majeur de santé publique. Il existe des liens scientifiquement avérés entre la santé des individus, la qualité de leur logement et l'endroit où ils habitent (Santé Publique France, 2021 : 8). Toutefois, l'endroit où se situe le logement peut être lui-même affecté par un environnement dégradé, que ce soit au niveau des nuisances (visuelles, sonores, olfactives), des pollutions diverses de l'eau, du sol ou de l'air extérieur ou encore du fait de problèmes d'insécurité (Santé Publique France, 2021 : 8). En effet, notre étude montre que les populations (08,09 % des ménages) subissent plusieurs nuisances comme le bruit entre deux maisons provoqué par les enfants. Ces bruits sont susceptibles de perturber la tranquillité des populations riveraines (Ministère du Cadre de Vie et du Développement Durable (MCVDD), 2021 :188). Les conséquences au quotidien peuvent être très lourdes et pénalisantes : bruit, stress, (Fondation Abbé Pierre, 2021 :279). Cependant, le pire, c'est le bruit ; il affecte tout leur être, qu'il soit dans les murs avec les rongeurs, au travers des murs, dans la rue, dans le quartier (Santé Publique France, 2021 : 25). Parmi les nuisances recensées pendant l'enquête, les odeurs ne sont pas en reste. En effet, 28,57% des ménages s'y plaignent comme l'indique le rapport d'étude d'impact environnemental et social, la dégradation de la qualité de l'air par les odeurs nauséabondes des eaux usées existants et les émissions de poussières (Ministère du Cadre de Vie et du Développement Durable (MCVDD), 2021 :195). Puis la pollution de l'environnement urbain engendre l'insalubrité, les odeurs nauséabondes inesthétiques et des désagréments (J. Kisoso, 2021 :10). Les eaux usées dégagent de mauvaises odeurs attirant mouches, insectes et cafards (A. Aw, 2015 :29). Elles favorisent la prolifération des foyers des vecteurs de maladies (Moustiques, mouches, cafards et rongeurs) (J. Kisoso, 2021 :10). Le rapport d'étude d'impact environnemental et social renchérit pour dire que le fonctionnement du système d'assainissement est associé à la génération de déchets solides et liquides dont leurs mauvaises gestions peuvent être à l'origine de nuisances (odeurs) et de prolifération des insectes et rongeurs (par exemple mouche, puce, stomoxes) qui occasionneront des zoonoses (Ministère du Cadre de Vie et du Développement Durable (MCVDD), 2021 :196). Notre étude montre aussi que les ménages se plaignent de l'humidité provoquée par les eaux usées coulant entre deux maisons. Ainsi l'association entre l'exposition

aux moisissures et la survenue d'effets respiratoires est confirmée pour l'asthme de l'enfant. La présence observée de moisissures dans les pièces à vivre et l'odeur de moisi, conjointement ou non avec l'humidité, sont associées au développement de l'asthme chez le jeune enfant (Santé publique France, 2021 :12)

### **Conclusion**

Cette étude a permis de montrer que 76,55% des ménages ont laissé un espace entre deux maisons. Cet espacement est soit un couloir simple (59,15%), soit un mur construit pour le protéger (28,17%) ou une grille en fer érigé (12,68%). Le niveau de dégradation de l'entre deux maisons dans les trois quartiers dans la ville de Gagnoa notamment à Afridougou résidentiel, Dar-es-Salam et Odiennékourani est de 64,15%.

L'étude révèle que dans ces quartiers, les populations se plaignent de plusieurs nuisances notamment les odeurs des eaux usées de ménages (28,57%), du bruit des enfants entre l'entre deux maisons (08,09%), de nid de bandits (15,63%) et de nid de moustiques (06,47%). Cette situation environnementale affecte la santé des populations. L'implication des collectivités territoriales de même que de l'État à travers une législation claire pour la gestion de cet espace seront salutaires dans le but d'améliorer le cadre et les conditions de vie de nos populations dans les villes ivoiriennes qui connaissent une explosion démographique et une extension spatiale sans pareil.

### **Références bibliographiques**

AW Abdou, 2015, *Contribution à la gestion durable des eaux usées domestiques dans des quartiers périphériques de Ouagadougou : cas du secteur 38 (kamboinsé)*, Master en ingénierie de l'eau et de l'environnement option : Eau et Assainissement, 48 p.

Code de la construction et de l'habitat, 2019, *Ministère de la construction, du logement et de l'urbanisme*, 117 p.

Fondation Abbé Pierre, 2021, *État du mal-logement en France*, Rapport annuel 26, 357p.

Institut National de Santé Publique du Québec (INSPQ), 2024, *Logement et santé : développement d'un cadre conceptuel*, Recherche et Développement, 58 p.

KISOSO Julio, 2021, *Analyse et problèmes liés à évacuation des eaux en Afrique Centrale : cas de la ville de Kinshasa*, Federation of African Engineering Organizations, 10 p.



Ministère de la santé, de l'Hygiène publique et de la Couverture Maladie Universelle (MSHPCMU), 2022, *rapport annuel sur la situation sanitaire 2021*, Direction de l'informatique et de l'information sanitaire, 511 p.

Ministère du Cadre de Vie et du Développement Durable (MCVDD), 2021, *Rapport d'études d'impact environnemental et social (EIES) approfondie (version définitive)*, agence du cadre de vie pour le développement du territoire (ACV-DT) programme d'action du gouvernement (PAG), 391 p.

Objectif du Développement Durable (ODD), 2015, *Les 17 objectifs du développement durable et leurs cibles*, Pacte mondial réseau France, 40 p.

Recensement Général de la population et de l'habitat (RGPH), 2021, *Résultats globaux définitifs*, Ministère du plan et du développement, Institut national de la Statistique, Abidjan, 68p.

Santé publique France, 2021, *Étude qualisurv-habitat 2013-2014 : effets des conditions de logement dégradées sur la santé*, santé environnement travail, 82 p.

Santé Publique France, 2021, *Le logement, déterminant majeur de la santé des populations*, la santé en action, 56 p.

SY Ibrahim, KÉÏTA Moussa, TRAORÉ Doulo, KONÉ Brama, BA Khadijatou, WÉDADI Ould Boilil, FAYOMI Benjamin, BONFOH Bassirou, TANNER Marcel et CISSÉ Guéladio, « Eau, hygiène, assainissement et santé dans les quartiers précaires à Nouakchott (Mauritanie) : contribution à l'approche écosanté à Hay Saken », *VertigO-la revue électronique en sciences de l'environnement*, p.1-20.

TCHOUATA Tiomélé Staël Avila, SIMEU Kamdem Michel, 2022, « Logiques d'acteurs dans la gestion des eaux usées et assainissement dans la commune d'arrondissement de Bafoussam 1er (Ouest-Cameroun) », *ESI Preprints*, N°7, p.196-223.

TUO Péga, AKÉ-AWOMON Djaliah Florence, COULIBALY Moussa, 2019, « Gestion des eaux usées et nuisances sanitaires dans les cadres de vie des populations d'Abobo-Kennedy-Clouétcha (Abidjan, Côte d'Ivoire) », *Revue Africaine des Sciences Sociales et de la Santé Publique*, N°1, p.74-90.