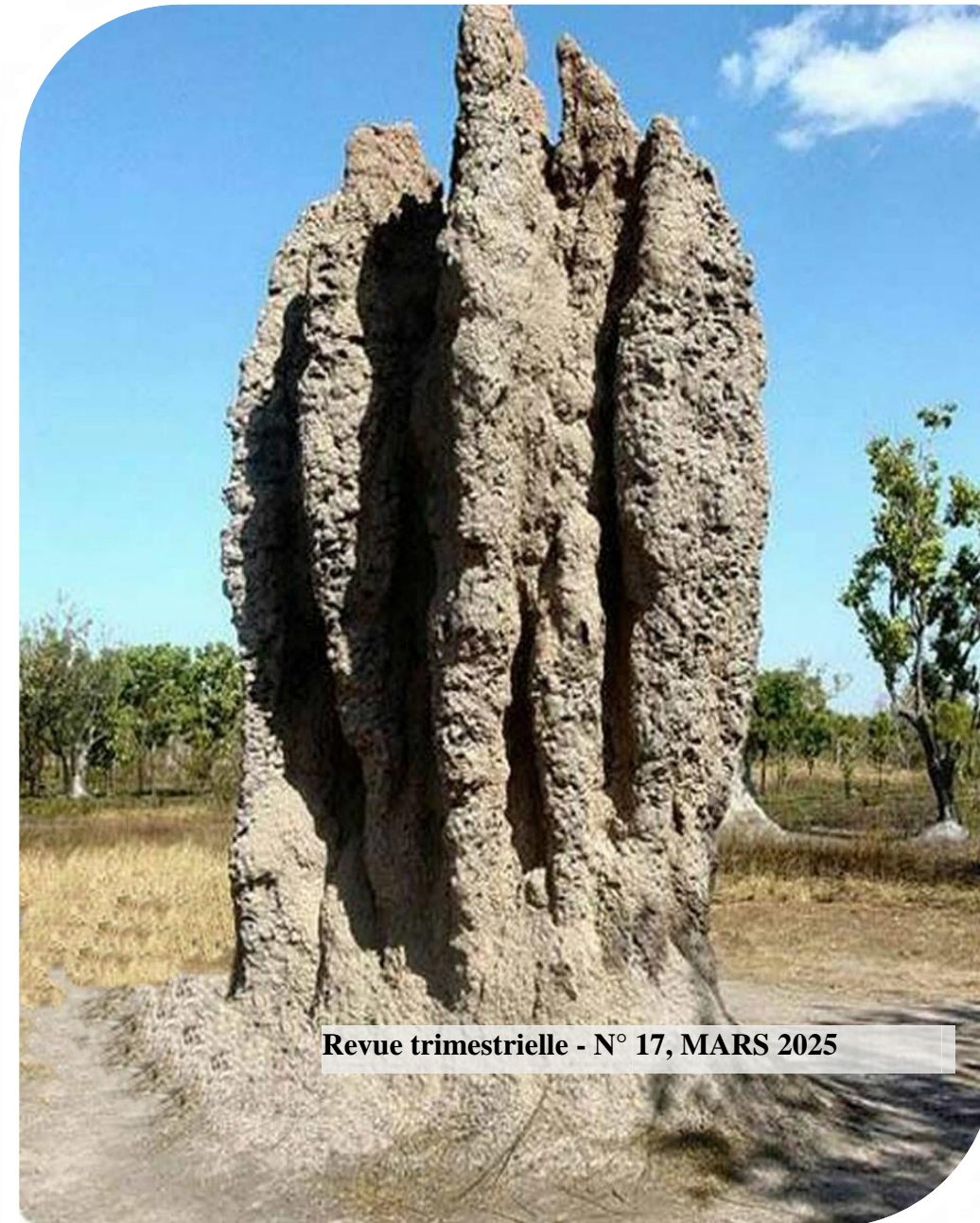


Print ISSN: 2617-4766

E-ISSN: 2617-4774

# Đamá Nínau

REVUE INTERDISCIPLINAIRE  
LETTRES, ARTS ET SCIENCES HUMAINES



Revue trimestrielle - N° 17, MARS 2025

REVUE TRIMESTRIELLE - N° 17 Đamá Nínau | REVUE INTERDISCIPLINAIRE LETTRES, ARTS ET SCIENCES HUMAINES

Mise en page et Impression

**IMPRIMERIE ST LOUIS**

53, Rue N'ZARA Doulassamé Face Première Eglise Baptiste du TOGO

BP: 61536 / Tel Bureau: (228) 22 22 10 45 / Mobile : (228) 90 12 37 30

E-mail: [imprimerie.stlouis@yahoo.fr](mailto:imprimerie.stlouis@yahoo.fr)



**SJIFactor - Scientific Journal Impact Factor**

**E-mail : [evaluation@sjifactor.com](mailto:evaluation@sjifactor.com)**

**Website : <http://sjifactor.com/>**

**SJIF 2025 = 6.907 (Scientific Journal Impact Factor Value for 2025).**

**SJIF Impact Factor Evaluation [ SJIF 2025 = 6.907 ]**

"Dama Ninao" est une revue scientifique interdisciplinaire qui accepte et publie tous les articles relevant des Lettres, Arts et Sciences Humaines. A cet effet, elle s'intéresse aux études et théories littéraires, linguistiques, sociologiques, philosophiques, anthropologiques et historico-géographiques. La Revue "Dama Ninao", entendu "L'Entente" en langue kabyè du Nord Togo, est créée dans l'intention de matérialiser la mondialisation ou la globalisation qui s'opère avec l'esprit d'équipe et d'échanges et la désuétude du monde autarcique. Le monde scientifique universitaire ne peut échapper à cet esprit d'équipe qui fonde un creuset où « le fer aiguisé le fer », les échanges se croisent, puis s'entremêlent pour aboutir à une reconstruction des connaissances scientifiques individuelles dans la collectivité.

La Revue Dama Ninao nous renvoie à la Civilisation de l'Universel du poète sénégalais Léopold Sédar Senghor, qui prône la porosité des âmes avec l'acceptation de l'autre, de ce qu'il dispose d'utile pour mon avancement : sa civilisation, sa culture, sa langue ... Elle se fonde notamment sur la philosophie de Paul Ricœur qui préconise la perception de Soi-même comme un autre. Considérer soi-même comme un autre aux yeux de l'autre, nous amènerait à faire taire nos distensions et ressentiments afin de redimensionner notre espace, reconstruire notre histoire et notre société.

La Revue Dama Ninao s'est inspirée de la nature. Des insectes en miniature nous produisent de bels chefs-d'œuvre architecturaux, conjuguent leur génie créateur et leur force dans la patience et dans la tolérance. Ils créent des œuvres monumentales qui dépassent l'entendement humain, les termitières. A cet effet, la nature semble nous parler, nous guider, nous instruire dans le silence. Seules ces créations nous interpellent sans autant faire de nous des disciples. Comme la termitière qui, pour la plupart du temps, est une composante de maillons surgissant de la même matière, la Revue Dama Ninao se veut une termitière scientifique dont les enseignants-chercheurs en sont les maillons.

Au confluent de diverses sciences, la Revue Dama Ninao se propose de promouvoir la recherche scientifique et universitaire en impulsant le dialogue interdisciplinaire, le dialogue entre divers champs disciplinaires et divers contributeurs du monde universitaire.

**Professeur Koutchoukalo TCHASSIM**

**Université de Lomé**



## **ADMINISTRATION DE LA REVUE**

**Directeur de publication et rédacteur en chef :**

**Professeur TCHASSIM Koutchoukalo**, Université de Lomé

**Directeur de rédaction :**

**SILUE Lèfara (Maître de Conférences)**, Université Félix Houphouët Boigny

### **Comité Scientifique**

Professeur Yaovi AKAKPO, Université de Lomé (Togo), Professeur Kodjona KADANGA, Université de Lomé (Togo), Professeur Xavier GARNIER, Université Paris 3 (France), Professeur Norbert VIGNONDE, Université de Bordeaux (France), Professeur Adama COULIBALY, Université Félix Houphouët-Boigny (Côte d'Ivoire), Professeur Okri Pascal TOSSOU, Université d'Abomey-Calavi (Bénin), Professeur Mamadou KANDJI, Université Cheikh Anta Diop (Sénégal), Professeur Komla Messan NUBUKPO, Université de Lomé (Togo), Professeur Amadou LY, Université Cheikh Anta Diop (Sénégal), Professeur Kazaro TASSOU, Université de Lomé (Togo), Professeur Dotsè YIGBE, Université de Lomé (Togo), Professeur Kodjo AFAGLA, Université de Lomé (Togo), Professeur Alain-Joseph SISSAO, Institut des Sciences des Sociétés (Burkina Faso), Professeur Komla Essowè ESSIZEWA, Université de Lomé (Togo), Professeur Gneba KOKORA, Université Félix Houphouët-Boigny (Côte d'Ivoire), Professeur Louis OBOU, Université Félix Houphouët-Boigny (Côte d'Ivoire), Professeur Ataféi PEWISSI, Université de Lomé (Togo), Professeur Vicente Enrique Montes Nogales, Universidad de Oviedo (Espagne), Professeur Mamadou FAYE, Université Cheikh Anta Diop (Sénégal), Professeur Akila AHOULI, Université de Lomé.

### **Comité de lecture**

Professeur Koutchoukalo TCHASSIM, Université de Lomé (Togo), Professeur Gbati NAPO, Université de Lomé (Togo), Professeur Didier AMELA, Université de Lomé (Togo), Professeur Komi KOUVON, Université de Lomé (Togo), Dr Komi BEGEDOU, Université de Lomé (Togo), Dr Koffi Dodzi NOUVLO, Dr Kpatimbi TYR, Université de Lomé (Togo), Dr Madis KROUMA, Université de Lomé, Professeur Arthur MUKENGE, Université de Rhodes (Afrique du Sud), Professeur Xolali MOUMOUNI-AGBOKE, Université de Lomé (Togo), Dr Anoumou AMEKUDJI, Université de Lomé (Togo), Professeur Raphaël YEBOU, Université d'Abomey-Calavi (Bénin), Professeur PERE-KEZIMA, Université de Lomé.

### **Comité de rédaction**

Professeur Koutchoukalo TCHASSIM, Docteur Wonouvo GNAGNON (Assistant), Docteur DOUHADJI Kossi, Université de Lomé.

Contact : [revuedamaninao@gmail.com](mailto:revuedamaninao@gmail.com)

Site Internet de la Revue Dama Ninao : <https://revuedamaninao.net/>

## LIGNE EDITORIALE DE LA REVUE DAMA NINAO

**Dama Ninao** est une revue scientifique internationale. Dans cette perspective, les textes que nous acceptons en français ou anglais sont sélectionnés par le comité scientifique et de lecture en raison de leur originalité, des intérêts qu'ils présentent aux plans africain et international et de leur rigueur scientifique. Les articles que notre revue publie doivent respecter les normes éditoriales suivantes :

### La taille des articles

Volume : 10 à 15 pages ; interligne 1.5, police 12 pour le corps du texte et les courtes citations ; police 11 pour les longues citations, Times New Roman, les références des citations doivent être incorporées dans le texte. Exemple : Guy Rocher (1968, p. 29), pas de référence en foot-notes à l'exception de quelques commentaires.

### Ordre logique du texte

- Un **TITRE** en caractère d'imprimerie et en gras. Le titre ne doit pas être trop long ;
- **Nom et prénom(s)** du contributeur ou des contributeurs, **nom de l'institution** d'appartenance, **adresse mail**
- Un **Résumé (Abstract)** de 8 lignes en français et anglais, en interligne simple, suivi de 6 **Mots clés (Key words)**
- Une **Introduction** : elle doit avoir une problématique, une méthode et une structure.
- Un **Développement** : les articulations du développement du texte doivent-être titrées comme suit :

1-Pour le **Titre** de la première section

1-1-Pour le **Titre** de la première sous-section

1-2- Pour le **Titre** de la deuxième sous-section

2- Pour le **Titre** de la deuxième section

2-1-Pour le **Titre** de la première sous-section

2-2- Pour le **Titre** de la deuxième sous-section

3- Pour le **Titre** de la troisième section (si l'auteur de l'article le souhaite)

-Une **Conclusion** : elle doit être courte, précise et concise en mettant en relief l'authenticité des résultats de la recherche.

-**Bibliographie** (Mentionner uniquement les auteurs cités)

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 Editeur. Exemples :

- AMIN Samir (1996), *Les défis de la mondialisation*, Paris, L'Harmattan.
- BERGER Gaston (1967), *L'homme moderne et son éducation*, Paris, PUF.
- DIAGNE Souleymane Bachir (2003), « Islam et philosophie. Leçons d'une rencontre », *Diogenes*, 202, p. 145-151. (Pour les articles).

### **Typographie française**

- La Revue Dama Ninao s'interdit tout soulignement et toute mise de quelque caractère que ce soit en gras.
- Les auteurs doivent respecter la typographie française concernant la ponctuation, l'écriture des noms, les abréviations...

### **Tableaux, schémas et illustrations**

En cas d'utilisation des tableaux, ceux-ci doivent être numérotés en chiffre romains selon l'ordre de leur apparition dans le texte. Ils doivent comporter un titre précis et une source. Les schémas et illustrations doivent être numérotés en chiffres arabes selon l'ordre de leur apparition dans le texte.

### **Soumission des manuscrits**

Tous les manuscrits doivent être soumis uniquement par voie électronique à l'adresse suivante : [revuedamaninao@gmail.com](mailto:revuedamaninao@gmail.com)/[infos@revuedamaninao.net](mailto:infos@revuedamaninao.net). Tous les échanges entre le secrétariat de la revue et l'auteur se feront uniquement par internet, il importe donc de fournir un mail actif que l'auteur consulte très régulièrement et d'envoyer toutes les informations relatives au processus de publication des articles uniquement par mail. Les frais d'instruction de l'article sont de **20000f** payables immédiatement au moment de l'envoi de l'article. À l'issue de l'instruction, si l'article est retenu, l'auteur paie les frais d'insertion qui s'élèvent à **30.000f**. Les frais d'instruction et d'insertion s'élèvent donc à **50.000f** payables par transfert, frais de

transfert y compris. Le paiement des frais d'insertion donne droit à un tiré à part. Si un auteur achète un exemplaire, les frais d'envoi sont à sa charge. Les frais de gravure des clichés, des schémas et l'expédition des tirés à part (pour ceux qui voudraient les avoir par la poste) sont à la charge des auteurs. La Revue Dama Ninao paraît trimestriellement. Toute soumission doit parvenir au secrétariat de la rédaction un mois voire deux semaines (délai de rigueur) avant la publication du numéro dans lequel l'article pourra être inséré. Pour toute information, envoyez un mail à : [revuedamaninao@gmail.com](mailto:revuedamaninao@gmail.com)/[infos@revuedamaninao.net](mailto:infos@revuedamaninao.net) ou visitez le site de la revue : [www.revuedamaninao.net](http://www.revuedamaninao.net).

### **Evaluation par les pairs**

Les instructeurs à qui la revue affecte les articles de leur spécialité, doivent les lire avec rigueur, rejeter tout article dont le contenu est en inadéquation avec le titre et/ou dont le raisonnement n'offre pas une qualité scientifique, faire des propositions pour l'amélioration dudit article, renvoyer l'auteur de l'article à la ligne éditoriale de la revue au cas où elle n'est pas respectée. Ils se doivent notamment de vérifier, par le biais d'internet, si le même article n'est pas déjà publié dans une revue en ligne.

### **Objectifs et portée**

La revue Dama Ninao, de par son nom qui signifie « entente », a pour objectifs :

- de matérialiser le monde universitaire qui est un creuset où « le fer aiguisé le fer », les échanges se croisent, puis s'entremêlent pour aboutir à une reconstruction des connaissances scientifiques individuelles dans la collectivité ;
- de promouvoir la recherche scientifique et universitaire en impulsant le dialogue interdisciplinaire, le dialogue entre divers champs disciplinaires et divers contributeurs du monde universitaire.

La revue Dama Ninao a une portée scientifique et sociale. A cet effet, elle publie tous les articles relevant des Lettres, Arts et Sciences Humaines et s'intéresse aux études et théories littéraires, linguistiques, sociologiques, philosophiques, anthropologiques et historico-géographiques sur appel à contribution thématique (colloque) ou varia. Elle est un espace de rencontre, de construction et de reconstruction des réseaux relationnels et scientifiques.

**Professeur Koutchoukalo TCHASSIM**

**Université de Lomé**

## SOMMAIRE

1. **DIDACTIQUE DE L'ELOGE DANS L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE TCHADIEN ET SON IMPACT SUR LE DEVELOPPEMENT DES COMPETENCES ARGUMENTATIVES/EXPRESSIVES DES ELEVES p. 9-25**  
HINFIENE Kebkiba, Université de Pala (Tchad)  
DAGUE Abraham, Cabinet d'Études (Tchad)
2. **LES RADIODIFFUSIONS LOCALES ET LA GOUVERNANCE CLIMATIQUE DURABLE AU TOGO ----- p. 26-42**  
GNASSEMBE Adri Dibaba M., Université de Lomé (Togo)  
NAPO Gbati, Université de Lomé (Togo)  
DJANGBEDJA Minkilabe, Université de Lomé (Togo)
3. **LA BATAILLE DU LOKLIN ET LA MISE EN SERVITUDE DES VAINCUS DANS LE TAKPININ (AU NORD DE LA CÔTE D'IVOIRE) (1890-1914)----- p. 43-64**  
VIDO Agossou Arthur, Université d'Abomey-Calavi (Bénin)  
COULIBALY Dognima Lassina, Université Félix Houphouët-Boigny (Côte d'Ivoire)
4. **DE L'HISTORIQUE DANS LE ROMANESQUE : L'EXEMPLE DE ROMOLA, OU LE REVE INACHEVÉ DE GEORGE ELIOT ----- p. 65-79**  
IBOURAHIMA BORO Alidou Razakou, Université de Parakou (Bénin)  
SEGUEDEME Hergie Alexis, Université d'Abomey-Calavi (Bénin)
5. **ACCES A L'EDUCATION PRESCOLAIRE CHEZ LES ENFANTS EN MILIEU RURAL AU MALI : DEFIS ET ENJEUX ----- p. 80-95**  
Dr Bassy KANOUTE, Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB) (Mali)
6. **MUTATIONS SOCIO-SPATIALES ET ENVIRONNEMENTALES DANS LA COMMUNE DE BONDOUKOU (NORD-EST, CÔTE D'IVOIRE): UNE ENTORSE AU DÉVELOPPEMENT DURABLE-----p. 96-115**  
DIARRASSOUBA Bazoumana, Université Alassane Ouattara (Côte d'Ivoire)  
SECREDOU Kouakou Kra Romaric, Université Alassane Ouattara (Côte d'Ivoire)



- 7. MECANISMES SOCIOCOGNITIFS DE L'ORIENTATION  
PROFESSIONNELLE ET RECHERCHE D'EMPLOI DES DIPLOMES DE  
L'UNIVERSITE DE DOUALA ----- p. 116-137**  
DOUANLA Djiala Adéline Merlyne, Université de Douala, (Cameroun)  
COMMANDE Bayaba Schadrac, Université de Douala, (Cameroun)
- 8. ANÁLISIS SEMÁNTICO-PRAGMÁTICO DE LA PALABRA «PERDÓN» EN  
BAOULÉ, LENGUA KWA DE COSTA DE MARFIL ----- p.138-151**  
KOUAME Fréjuss Yafessou, Université Alassane Ouattara de Bouaké (Côte  
d'Ivoire)
- 9. DETERMINANTS ET EFFETS DU PARRAINAGE SUR LES  
PERFORMANCES SCOLAIRES DES ECOLIERS DES COMMUNAUTES  
AGRO-PASTORALES DE NIKKI AU NORD-BENIN ----- p. 152-179**  
DJOHY Georges, Université de Parakou (Bénin)
- 10. PESANTEURS SOCIOCULTURELLES ET FREQUENTATION DES  
MUSEES EN CÔTE D'IVOIRE : CAS DU MUSEE DES CIVILISATIONS DE  
CÔTE D'IVOIRE ----- p. 180-195**  
OUATTARA Gnouobere Affou, Institut National Supérieur des Arts et de  
l'Action Culturelle (INSAAC), (Côte d'Ivoire)  
DALLY Jean François, Institut National Supérieur des Arts et de l'Action  
Culturelle (INSAAC), (Côte d'Ivoire)
- 11. INVESTIGATING THE CAUSES AND MANAGEMENT OF INDISCIPLINE ACTS  
AMONG SECONDARY SCHOOL STUDENTS IN BENIN: A CASE STUDY OF CEG  
TANKPÈ AND CEG HOUÈTO IN ABOMEY-CALAVI ----- p. 196-215**  
SAKPOLIBA Goudjinou Innocent, Université d'Abomey-Calavi (Bénin)  
EZIN Ohô Emmanuel, Université d'Abomey-Calavi (Bénin)
- 12. COMMUNICATION CITOYENNE ET GESTION DURABLE DES  
INFRASTRUCTURES ROUTIÈRES ET D'ASSAINISSEMENT EN CÔTE  
D'IVOIRE : CAS DE LA VILLE DE BOUAKÉ ----- p. 216-237**  
KPANGBA Boni Hyacinthe, Université Alassane Ouattara (Côte d'Ivoire)  
KOFFI Yao Maurice, Université Alassane Ouattara (Côte d'Ivoire)  
KODJO Béné Marie-Ange Christel, Université Alassane Ouattara (Côte  
d'Ivoire)

13. **LES FESTIVALS : OUTIL DE VALORISATION DU PATRIMOINE ET D'ATTRACTIVITE TOURISTIQUE DANS DISTRICT AUTONÔME DES MONTAGNES (CÔTE D'IVOIRE)**----- p. 238-252  
OUATTARA Djamanatigui, Université de San Pedro (Côte d'Ivoire)
14. **CARACTERISTIQUES SOCIODEMOGRAPHIQUES ET TRAITS DE PERSONNALITE DES ADOLESCENTS SOUFFRANT DU TROUBLE DU JEU VIDEO A LOME AU TOGO** ----- p. 253-270  
DEKPO-KPONKOU Josiane A., Université de Lomé (Togo)  
BAWA Ibn Habib, Université de Lomé (Togo)  
KPASSAGOU L. Bassantéa, Université de Lomé (Togo)
15. **ANALYSE SEMIOTIQUE DU LOGO DE L'ALLIANCE DES ETATS DU SAHEL (AES)**----- p. 271-292  
BEREMWIDOUYOU Issouf, Université Joseph KI-ZERBO (Burkina Faso)
16. **INTERNET COULLISSE DE L'ANONYMAT : LES STRATEGIES POUR S'EXPRIMER LIBREMENT** ----- p. 293-308  
MBONDZI Jeannette Yolande, Université Omar Bongo (Gabon)
17. **FROM SELFHOOD TO SURVIVAL: POSTCOLONIAL REFLECTIONS ON PAUL LAURENCE DUNBAR'S "WE WEAR THE MASK"** ----- p. 309-322  
BEGEDOU Komi, Université de Lomé (Togo)
18. **DE L'ECRITURE POSTCOLONIALE DANS L'ŒUVRE DE MOHAMMED DIB : POUR UNE SUBVERSION DES SCHEMES NARRATIFS**----- p. 323-341  
DOUKOURE Madja Odile, Université Alassane Ouattara (Côte d'Ivoire)
19. **LE FESTIVAL SAINT PIERRE DE SAN PEDRO : ENTRE VALORISATION TOURISTIQUE ET VOLONTE DE CONJURATION DE LA « MALEDICTION » DU PROPHETE HARRIS** ----- p. 342-364  
YEO Mamadou, Université Polytechnique de San Pedro (Côte d'Ivoire)  
SAGNON Ibrahima, Université Polytechnique de San Pedro (Côte d'Ivoire)  
OUATTARA Aboubacar Adama, Université Polytechnique de San Pedro (Côte d'Ivoire)
20. **LA CRISE DU DIALOGUE ET DES REPLIQUES DANS LE THEATRE CONTEMPORAIN : L'EXEMPLE DE LA REINE ET LA MONTAGNE DE MAURICE BANDAMA ET DE RAMSES II, LE NEGRE DE THIAM**  
ABDOUL KARIM ----- p. 365-381

- BOMBOH BOMBOH** Maxime, Ecole supérieure de théâtre, cinéma et l'audio-visuel, (Côte d'Ivoire)
- 21. LA CHUTE DE MOUAMMAR KADHAFI ET L'EXPANSION DU TERRORISME EN AFRIQUE DE L'OUEST (2011-2023)----- p. 382-401**  
**SILUE** Nahoua Karim, Université Alassane Ouattara (Côte d'Ivoire)
- 22. L'IMMIGRATION DANS *DESTIN DE CLANDESTINS* : JEUX ET ENJEUX D'UNE HYBRIDITE SPECIFIQUE ----- p. 402-418**  
**KANON** Nancy Mireille, Université Alassane Ouattara (Côte d'Ivoire)
- 23. LA POÉTISATION DU SILENCE CHEZ MICHEL DEGUY OU LA FABRIQUE D'UNE SIGNIFIANCE DU VIDE DANS DONNANT DONNANT ----- p. 419-436**  
**KOUASSI** Oswald Hermann, Université Alassane Ouattara (Côte d'Ivoire)
- 24. CIRCUITS DE DISTRIBUTION DE POISSONS PAR LES FEMMES A N'DJAMENA (TCHAD)----- p. 437-458**  
**MAHAMAT** Bello Yaro, Université de N'Djaména (Tchad)  
**Dr MADJIGOTO** Robert, Université de N'Djaména (Tchad)
- 25. LE TOHOUROU BÉTÉ : ENTRE MUSICALITÉ ET THÉÂTRALITÉ----- p. 459-476**  
**MABA** Tagbo Victo, Institut National Supérieur des Arts et de l'Action Culturelle (INSAAC), (Côte d'Ivoire)  
**ATTOUNGBRÉ** Kouadio Félix, Institut National Supérieur des Arts et de l'Action Culturelle (INSAAC), (Côte d'Ivoire)
- 26. LA BIOÉTHIQUE Á L'EPREUVE DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN AFRIQUE ? ----- p. 477-493**  
**TANOH** Yoman Alexandre, Université Alassane Ouattara (Côte d'Ivoire)
- 27. INFLUENCE DES STRATEGIES D'APPRENTISSAGE DES ELEVES ATTEINTS DE HANDICAP MOTEUR SUR LES PERFORMANCES SCOLAIRES : CAS DES ELEVES DE 3<sup>E</sup> INSCRITS AU COLLEGE BESSIEUX DE LIBREVILLE-GABON ----- p. 494-510**  
**YEKE PENDI** Ulrich Ariel, Université Omar Bongo (Gabon)  
**NTSAME** MBA Flora, Université Omar Bongo (Gabon)  
**BOULINGUI** Ninon-Léa, Université Omar Bongo (Gabon)

- 28. LE CORPS HUMAIN : UN MYSTÈRE CACHÉ DE L'ÉTERNITÉ -- p. 511-526**  
**VAÏDJIKÉ Dieudonné, Université de N'Djamena (Tchad)**  
**VOUNSOUNA Thomas Henri, Université de N'Djamena (Tchad)**
- 29. DU ROMAN AFRICAÏN FRANCOPHONE COLONIAL AU ROMAN AFRICAÏN FRANCOPHONE POSTCOLONIAL : LES TRAJECTOIRES D'UN GENRE (DÉS)OCCIDENTALISÉ ----- p. 527-545**  
**GNAGNON Wonouvo Kossi, Université de Lomé (Togo)**
- 30. CAMEL DE HENRI DUPARC, UN SYSTEME METAPHORIQUE PROLEPTIQUE----- p. 546-564**  
**N'DRI Yao, Université Félix Houphouët-Boigny, (Côte d'Ivoire)**  
**OUE Gonseu Casimir, Institut National Supérieur des Arts et de l'Action Culturelle (Côte d'Ivoire)**
- 31. LA DIALECTIQUE DANS LA PAROLE LIBATOIRE CHEZ LES BAOLÉ : TYPOLOGIE, FONCTIONNALITÉ ET IDÉOLOGIE ----- p. 565-582**  
**N'GORAN Kouassi Honoré, Université Alassane Ouattara (Côte d'Ivoire)**
- 32. PERCEPTIONS PSYCHOSOCIOLOGIQUES DE L'UNIFORME SCOLAIRE CHEZ LES ELEVES DU DISTRICT D'ABIDJAN ----- p. 583-600**  
**N'CHO Yéby Ignace, Institut National Supérieur des Arts et de l'Action Culturelle (Côte d'Ivoire)**  
**NYWLE Tintéou Olivier, Ecole Normale Supérieure (ENS), (Côte d'Ivoire)**
- 33. MUSEES ET IDENTITE NATIONALE : LE CAS DU BENIN ----- p. 601-621**  
**KODOWOU Dodji Yohanès, Université de Lomé (Togo)**  
**TANAÏ Aboubakar, Université de Lomé (Togo)**

**MUTATIONS SOCIO-SPATIALES ET ENVIRONNEMENTALES DANS LA  
COMMUNE DE BONDOUKOU (NORD-EST, CÔTE D'IVOIRE): UNE  
ENTORSE AU DÉVELOPPEMENT DURABLE**

**Bazoumana DIARRASSOUBA,**

**Maître de Conférences, Université Alassane Ouattara, Laboratoire Africain de  
Démographie et des Dynamique Spatiales (LABORADDYS), Chercheur-associé  
au Laboratoire Ville Société Territoire (LaboVST), E-mail:diarrabazo@yahoo.fr**

**&**

**Kouakou Kra Romaric SECREDOU,**

**Docteur (géographie), Université Alassane Ouattara (Bouaké, Côte d'Ivoire), E-  
mail : secredouromaric@gmail.com**

**Résumé :** La présente contribution s'inscrit dans le contexte général des Objectifs du Développement Durable (ODD). La problématique des mutations territoriales est suscitée par le phénomène d'urbanisation qui prend de plus en plus de l'ampleur en Afrique. Le travail repose sur l'observation de terrain, l'analyse de documents et des entretiens. Des traitements cartographiques et statistiques des données ont permis d'obtenir des résultats qui révèlent que l'espace urbanisé de Bondoukou connaît des mutations. L'objectif de ce travail vise à analyser les impacts des mutations socio-spatiales sur l'environnement immédiat des populations dans la commune de Bondoukou.

**Mots clés :** Mutations, socio-spatiales, Enjeux, Défis, Bondoukou, Côte d'Ivoire

**Abstract :** This contribution is part of the general context of Sustainable Development Goals (SDGs). The problem of territorial changes is caused by the phenomenon of urbanization which is growing more and more in Africa. The work is based on field observation, document analysis and semi-directive Cartographic and statistical processing of the data made it possible to obtain results which reveal that the urbanized space of Bondoukou is experiencing changes. The objective of this work aims to analyze the impacts of socio-spatial changes on the immediate environment of populations in the commune of Bondoukou.

**Keywords :** Socio-spatial, changes, issues, Challenges, Bondoukou, Ivory Coast

## **Introduction**

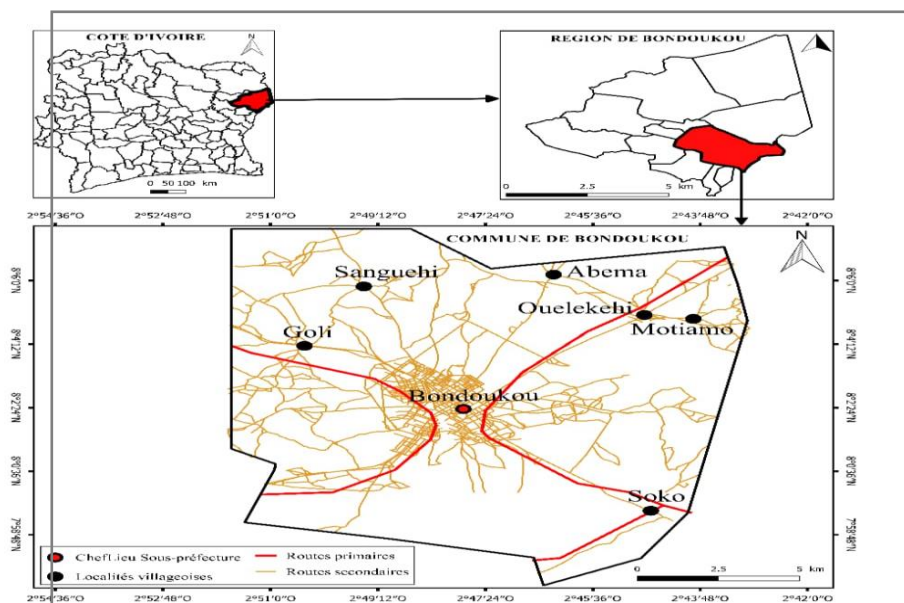
L'urbanisation est un phénomène historique qui traduit une modernisation des sociétés humaines (MEMPD, 2006, p.71). Le monde s'urbanise. En 1950, moins de 30% des habitants de la planète vivaient dans des villes. Aujourd'hui, selon les



Nations unies, les citadins représenteront plus de 70% de la population mondiale en 2050. En Afrique, le phénomène de l'urbanisation prend de plus en plus de l'ampleur avec l'évolution exponentielle des populations urbaines et de multiplication du nombre de villes (F. SORO, 2018, p.17). La Côte d'Ivoire n'est pas en marge de cette croissante urbaine fulgurante. La densité de la métropole Abidjanaise est de 11 155 hab. /km<sup>2</sup> alors que la densité nationale se situe à 82 hab. /km<sup>2</sup> (RGPH, 2014). Avec l'évolution démographique dans la commune de Bondoukou, les besoins familiaux s'intensifient dans les ménages. Cette réalité a amené la population agricole à initier des cultures sur de grandes superficies afin d'accroître leurs productions et leurs revenus. Ainsi, la commune connaît une évolution spatiale due au développement de ses infrastructures, ses équipements et ses habitats. Ces pratiques entraînent le dynamisme de l'occupation du sol dans cette commune du nord-est de la Côte d'Ivoire. L'étude de l'occupation du sol revêt une importance capitale dans l'évaluation des interactions entre l'homme et le milieu naturel (B. Koli 2009, p.72. cette forte emprise de la population communale entraîne des répercussions socio-économiques, environnementales et culturelles. Ce sujet soulève le problème de l'impact des mutations spatiales induites par la pression foncière dans de la commune de Bondoukou. Dès lors, quelles sont les phases de l'évolution de l'occupation du sol dans la commune de Bondoukou ? Quels sont ses enjeux et ses défis ? Le présent travail vise à analyser les répercussions engendrées par les mutations spatiales dans la commune de Bondoukou dans un objectif de développement durable.

### **1. Présentation du cadre spatial d'étude**

La commune de Bondoukou est située au Nord-Est de la Côte d'Ivoire. C'est le chef-lieu de la région administrative de Gontougo et la capitale du district du Zanzan. Elle est située à 8°3' de latitude nord et à 2°47' de longitude ouest. Bondoukou a été érigée en commune en 1980. Elle est limitée par les sous-préfectures de Kouassi N'dawa et Sorobango au nord, Gouméré et Tabagne à l'ouest, Appimandoum et Pinda-Boroko au sud et la ville de Sampa à l'Est (ville ghanéenne située à la frontière ivoiro-Ghanéenne). La carte 1 illustre le milieu d'étude.

**Carte 1** : Localisation de la commune de Bondoukou en Côte d'Ivoire

Source : INS, 2014

Réalisation : SECREDOU K. K. Romaric, 2023

La carte 1 présente les différentes localités de la commune de Bondoukou. La commune de Bondoukou compose 6 localités villageoises et le chef-lieu de région qu'est la ville de Bondoukou. Soko, un village de ladite commune, a une population de 10 256 habitants est situé à 7 km de Bondoukou ; il est situé au Sud-Est de la ville de Bondoukou. À côté de Soko, il y a les villages de Motiamo et d'Ouélékéhi situés au nord-est de la ville. Ils ont respectivement des populations de 2 901 habitants et 1 444 habitants. Quant au village d'Abema et Sanguéhi, ils sont situés au Nord du chef-lieu de région. La population d'Abema est estimée en 2021 à 748 habitants et 700 habitants pour Sanguéhi.

## 2- Matériels et méthodes

### 2-1- Matériels et outils

Les matériels mobilisés dans le cadre de cette étude se composent d'abord d'un appareil photo numérique pour effectuer les prises de vue. Ensuite, le support cartographique de la commune de Bondoukou, élaboré par l'INS en 2014 a été utile pour ce travail. Le logiciel QGIS 2.18 a permis la réalisation de diverses cartes à partir des données collectées. Le traitement des images satellitaires a été possible

grâce au logiciel ArcGIS. Enfin, les logiciels Word et Excel ont permis successivement de saisir le texte et de représenter les figures.

## 2-2-Méthodes de collecte des données

Plusieurs méthodes et techniques ont été mobilisées afin d'avoir les données nécessaires. Elles ont d'abord débuté par une recherche documentaire. Celle-ci a permis de faire un bref tour des questions d'étalement des villes de même que la mise en place des infrastructures et équipements dans les nouvelles extensions. Ensuite, des sorties de terrain ont été faites en lien avec des observations directe de terrain et des prises de vue. De même, des entretiens ont été faits avec les autorités municipales et administratives de la ville de Bondoukou pour avoir une idée sur le mode d'occupation du sol. Enfin, une enquête par questionnaire auprès des occupants des quartiers périphériques tels que Zanzan 2 extension, Donzosso extension, TP extension, route Abema, Lycée et Route Bouna s'est avérée indispensable. Cette enquête a consisté à administrer une série de questions à 400 chefs de ménages. Ainsi, la population mère étant de 31 429 habitants, après la sélection des quartiers et les villages de la commune, la taille de l'échantillon est déterminée à partir de la formule suivante :

$$n = \frac{Z^2 (QP) N}{e^2 (N-1) + z^2(QP) N}$$

Source : (H. GUMUCHIAN et al. 2000, p.346)

Les résultats de cette opération sont consignés dans le tableau I :

**Tableau I** : Répartition de la population et des ménages de la commune de Bondoukou

Commune de Bondoukou	Quartiers ou localités	Populations	Nombre de ménages	Taille des ménages enquêtés
Espace urbain	Karidjoulasso	4 950	1 302	17
	Kamagaya	8 426	2 216	28
	TP	3 110	818	10
	Djiminisso	8 391	2 207	28
	Hamdalaye	7 836	2 061	26
	Centre-ville	6 250	1 644	21
	Mission	6 960	1 830	23
	Labaya	4 116	1 083	14
	Donzosso	4 504	1 184	15
	Donzosso extension	3 918	1 030	13
	Administratif	11 068	2 911	37
	Zanzan 2	15 304	4 025	51
	Zanzan 1	5 024	1 321	17
	Lycée	12 062	3 172	40
Sous-total 1	97 409	26 804	340	
Espace Rural	Goly	828	142	2
	Motiamo	2 901	766	10
	Ouélékéhi	1 444	243	3
	Sanguéhi	700	189	3
	Soko	10 256	3 036	39
	Abema	748	249	3
	Sous -total 2	16 877	4 625	60
TOTAL COMMUNAL		119 826	31 429	400

Source : Estimation INS Régional Bondoukou, 2021

Le tableau I indique la répartition de la population et les chefs de ménage enquêtés par quartier dans la commune de Bondoukou. La commune de Bondoukou comprend deux espaces : l'espace urbain composé de 7 quartiers et l'espace rural composé de 6 villages. En effet, le territoire communal de Bondoukou est une commune semi-urbaine car il concerne la ville, chef-lieu de région du Gontougo et

les 6 localités environnantes situées à moins de 10 km le tableau II met en évidence l'inventaire et le traitement des données de cette étude.

**Tableau II** : Synthèse de la méthodologie de collecte des données

MÉTHODOLOGIE	ACTIONS	ACTIVITÉS	
<b>La méthode</b>	<b>Collecte des données</b>	<b>Lecture, Observation, entretien</b>	<b>Type de données collectées</b>
<b>Les techniques de collecte des données</b>	Les sources documentaires	Recherche bibliothécaire, internet, analyse, interprétation	<b>Des données de source secondaire</b> : des archives mémoires, des thèses et des articles
	L'enquête de terrain	Visites de terrain, observations, prise de photographies	<b>Des données de source primaire</b> : Les entretiens et les questionnaires
	L'enquête par entretien	Visite dans les structures, et entretiens	
<b>L'inventaire</b>	Classement des données	L'inventaire des données, réalisation des tableaux, des figures...	<b>Des données analytiques</b> : données arithmétiques et logiques brutes recueillies lors de la
<b>Le traitement des données</b>	Le traitement cartographique et photographique	illustration	
	Le traitement statistique	tableaux, des graphiques, des calculs	
	Le traitement analytique	analyse des données, comparaison et interprétation	

Source : SECREDOU K. K. Romaric, 2022

### 3-Résultats

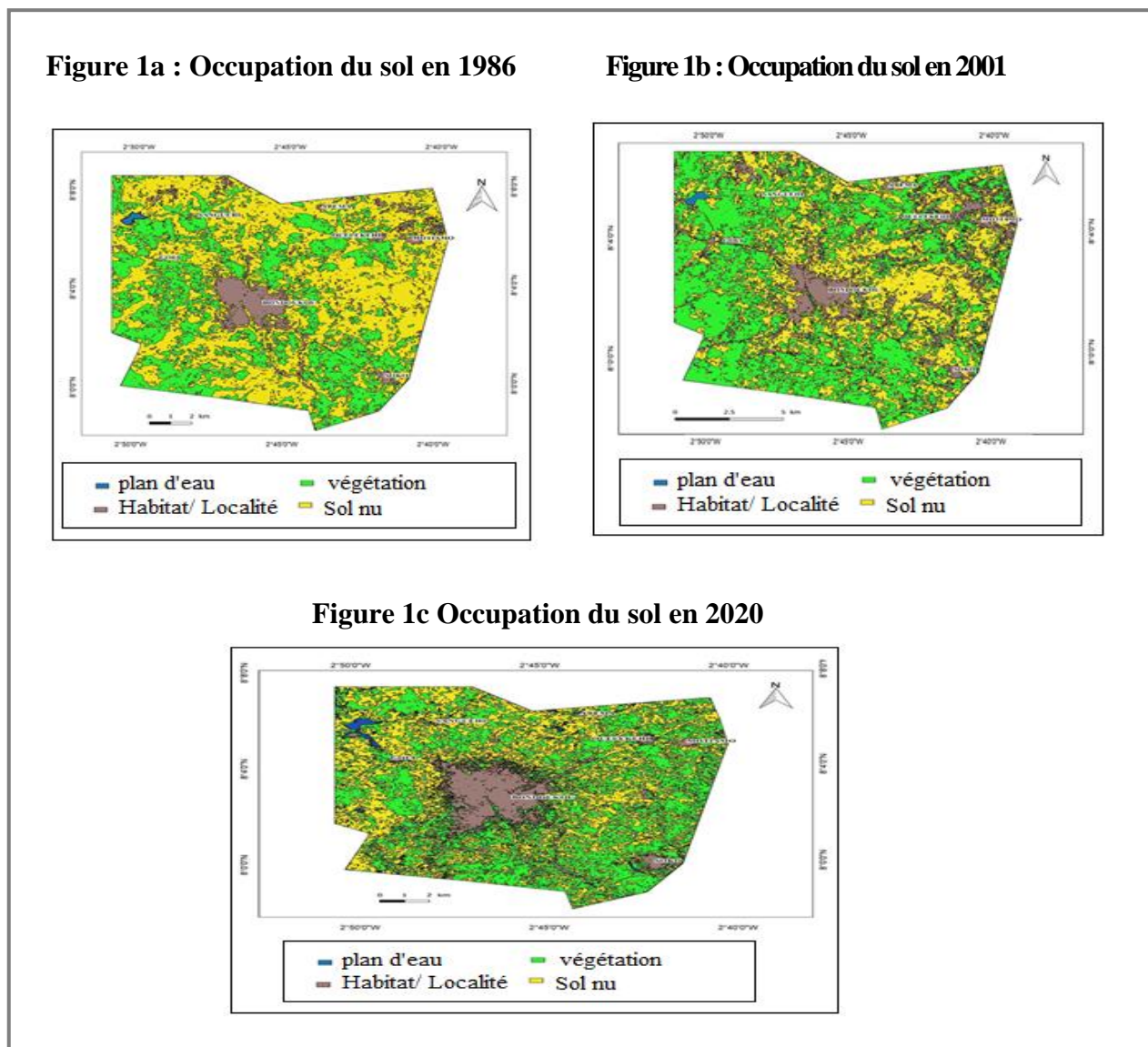
#### 3-1-Des milieux naturels soumis à des pressions de plus en plus importantes

La dynamique d'un espace requiert d'une multitude d'activités économiques ou non économiques appliquées par l'homme pour façonner le milieu. Il existe des manières très diverses d'envisager la dynamique urbaine, selon que l'on privilégie les dimensions temporelles ou spatiales. La dynamique urbaine peut aussi faire l'objet d'une analyse systématique : ce sont alors les relations entre une ville et son environnement. Les cartes de l'occupation du sol de la commune de Bondoukou de



1986 à 2020 mettent en évidence la dynamique de l'évolution de l'espace communal de Bondoukou (planche 1).

**Planche cartographique 1** : Occupation du sol dans la commune de Bondoukou de 1986 à 2020



Source : Image Landsat TM+1986, 2001, 2020 Réalisation : DIARRASSOUBA Bazoumana, 2023

La planche cartographique 1 met en évidence l'occupation du sol de la commune de Bondoukou de 1986 à 2020. En effet, l'occupation du sol montre la trame générale des divers éléments dans la localité. Les différents types d'occupation

du sol sont répartis sans ordre précis sur tout le territoire communal de Bondoukou. Les espaces naturels sont plus étendus que les espaces humanisés. Le traitement des images satellitaires de la commune de Bondoukou présente les différentes occupations du sol de ladite commune en 1986. De façon générale, ces types d'occupation du sol peuvent se résumer en deux grandes tendances à savoir : l'espace humanisé et l'espace naturel. Ces superficies humanisées représentent 36 589 ha, soit 49% en 1986. En effet, les espaces humanisés concernent entre autres les voies de communication, les cultures pérennes, les champs en jachère, les barrages agropastorales et les localités. L'observation de cette figure montre qu'en 1986, les activités humaines étaient moins présentes sur l'espace communal de Bondoukou. L'occupation du sol en 2001 montre une commune partagée en quatre grandes zones couvertes par les principales entités que sont les forêts denses sèches, les savanes, les champs en jachère et les cultures pérennes. L'évolution rapide de ces activités sur l'espace communal entraîne une forte régression de la couverture végétale de Bondoukou ; 52 244 ha avec une proportion de 70% en 2001. Les espaces naturels disponibles avoisinent 22 220 ha avec une proportion de 30%. Les grands ensembles de l'occupation du sol sont repartis en différentes affectations du sol. On découvre une commune entièrement dominée par les espaces humanisés (Figure 1c). Les espaces naturels se rencontrent particulièrement sur une faible superficie dans la partie Ouest de la commune. La commune de Bondoukou est entièrement dominée par les espaces humanisés (23 968 ha soit une proportion de 32%). Le phénomène d'urbanisation avec pour corollaire l'extension des quartiers périphériques de Bondoukou est le socle d'une régression considérable de l'espace naturel. On enregistre en 2020 une régression des espaces naturels d'ordre de 23 968 ha soit 32%. Enfin dans une logique de développement durable, cette question de la dégradation du couvert végétal à Bondoukou fait office à l'objectif 15 des ODD pour qui l'on doit protéger, restaurer et promouvoir l'utilisation durable des écosystèmes terrestres, la gestion durable des forêts, la lutte contre la dégradation des terres et la perte de la biodiversité.

### **3-2-La répercussion des mutations spatiales sur le milieu immédiat des populations communales**

L'étude des cadres de vie ruraux met en relief tout ce qui constitue l'environnement et la vie quotidienne des ruraux. Il comprend l'habitation et le milieu immédiat. Il est relatif aux hommes, à leurs activités, aux traditions et motivations, mais aussi au cadre physique dans lequel ils vivent.

### **3-3-Transformation de l'habitat rural traditionnel à l'habitat rural moderne dans la commune de Bondoukou**

La modernisation de l'habitat a fortement perturbé la structure traditionnelle des villages. Les transformations ont affecté à la fois la conception globale de

#### **Planche photo 2 : Système d'approvisionnement en eau de plus en plus amélioré dans les villages de Ouélékéhi de la commune de Bondoukou**

à des logements modernes. Le passage de l'habitat traditionnel à l'habitat moderne dans le monde rural est le socle de la transition urbaine. Ceci obéit à l'objectif 11 des ODD qui vise à rendre les villes et les établissements humains inclusifs, sûrs, résilients et durables. La dynamique spatiale s'accompagne de l'évolution démographique et de l'essor des activités économiques. Cette croissance impose certaines conditions de vie améliorées telles que l'illustre la planche photographique 2.

**Photo 2a : Puits traditionnel à Ouélékéhi**



**Photo 2b : Pompe hydraulique villageoise à Ouélékéhi**



**Photo 2c : Forage équipé de robinet dans les ménages à Ouélékéhi**



*Crédit photo : Secredou K. K. Romaric, 2022*

La planche 2 présente le système d’approvisionnement des populations de Motiamo et Ouélékéhi. Les photos (2a) et (2d) constituent respectivement les premières sources d’approvisionnement en eau des populations d’OUELEKEHI. Dans les années 1970 à 1980, les rivières, les marigots et les puits traditionnels étaient considérés chez la plupart des populations de la commune de Bondoukou comme les véritables sources d’approvisionnement en eau. En outre, les puits et les eaux de surface ne garantissent toujours pas la qualité de l’eau. De 1980 à 1990, l’on assiste à l’avènement d’un nouveau système d’approvisionnement en eau potable dans la commune : il s’agit des pompes hydrauliques villageoises photo (2b). Aujourd’hui, le nouveau système d’approvisionnement des populations est tout à fait moderne.

Dans le village d'OUELEKEHI, il existe un forage équipé de robinet dans les ménages (photo 8c).

Ce type d'approvisionnement facilite non seulement l'accès à l'eau dans les ménages, mais et surtout il garantit quelque fois la qualité de l'eau. L'accès à l'eau potable constitue une problématique majeure pour la plupart des ménages de la commune de Bondoukou. La véritable raison de cette inaccessibilité provient de l'extension spatiale et l'évolution démographique de la ville. En effet, la ville s'étend à grande échelle et les systèmes d'approvisionnement n'accompagnent guère cette dynamique. Les populations des quartiers périphériques sont les plus lésées dans cette situation.

### **3-4-Un environnement urbain de plus en plus exposé aux problèmes d'assainissement**

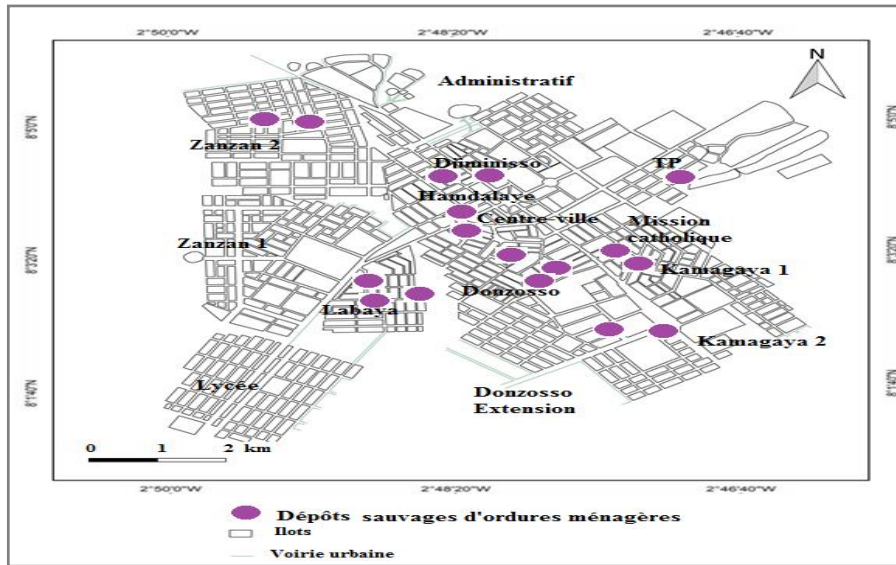
L'environnement urbain est sujet de multiples problèmes tels que l'érosion, les pollutions, les inondations et les dégradations. Ces problèmes sont liés à l'évolution rapide de la population urbaine qui, par ricochet, favorise tous les changements spatio-temporels.

#### **3-4-1-Collecte des déchets solides : un problème crucial dans la ville**

La production théorique journalière pour l'ensemble de la ville en 1997 peut être estimée à environ 29 tonnes et correspond à un volume de 58 m<sup>3</sup>. Au vu du volume des déchets produits par jour et de la capacité des engins disponibles, ceux-ci semblent insuffisants pour assurer correctement la collecte (carte 2).



**Carte 2: Points de dépôt sauvage d'ordures ménagères dans la ville de Bondoukou**



Source : INS, 2014

Réalisation : DIARRASSOUBA Bazoumana, 2023

Il ressort de la carte 2 que les dépôts d'ordures ménagères sont repartis dans toute la ville de Bondoukou. En effet, les quartiers les plus exposés à cette pratique sont Labaya, Kamagaya, centre-ville (Kôkô) et Handalaye. La population de la ville augmente tandis que la disponibilité des bacs à ordure se fait de plus en plus rare dans la plupart des points de collecte. La gestion des ordures ménagères assurée par l'ANAGED est devenue inefficace à cause de l'insuffisance des matériels de collecte. Cette situation pousse les ménages à opter eux même pour la collecte des déchets entraînant les dépôts sauvages à travers toute la ville. Selon le service financier de la mairie de Bondoukou, le budget affecté à la collecte des ordures ménagères est de 26 000 000 FCFA. Vu la production importante d'ordures que génère la ville, ce budget ne couvre pas totalement les tâches réservées aux collectes, conséquence, les ordures sont insuffisamment collectées. Les espaces les plus ciblés sont très souvent dans la nature, dans la rue, dans les maisons inachevées et en bordure des routes.

### 3-4-2-Problèmes relatifs à la gestion des eaux usées et pluviales dans la ville de Bondoukou

Les caniveaux à ciel ouvert disponibles dans la ville pour l'évacuation des eaux pluviales sont parfois mal entretenus, de sorte à être obstrués par les ordures ménagères.

Planche photo 3 : Système d'évacuation des eaux usées dans les quartiers de Bondoukou

**Photo 3a** : Caniveau obstrué à cause de l'incivisme des populations au quartier Kamagaya



*Crédit photo : SECREDOU K. K. Romaric, 2023*

**Photo 3b** : Eau de bain raccordée au caniveau au quartier Labaya



*Crédit photo : SECREDOU K. K. Romaric, 2023*

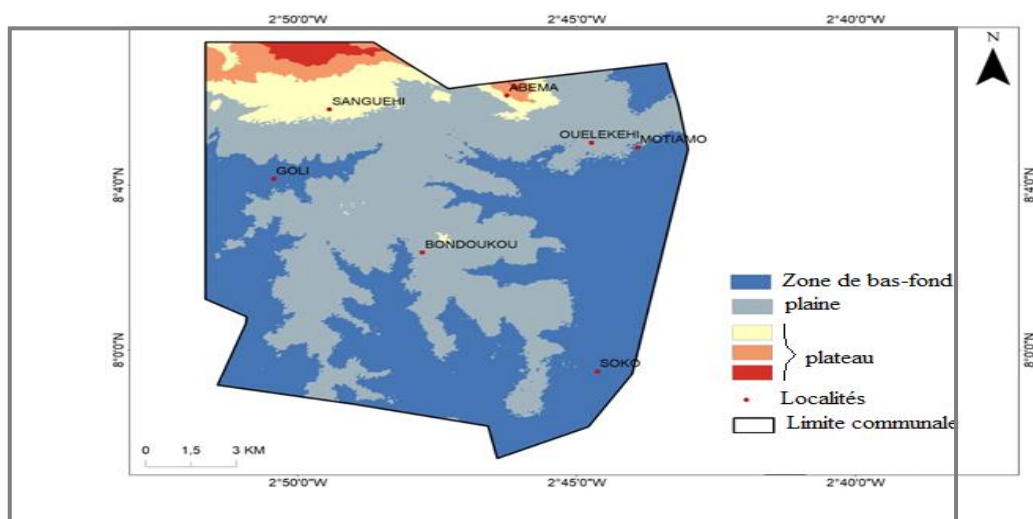
La planche photo 3 indique le système d'évacuation des eaux usées à Bondoukou. La photo 3a présente un caniveau totalement obstrué par des déchets solides à cause de l'incivisme des populations. Sur cette photo, l'on observe des déchets déversés dans le caniveau. Cette situation s'explique par le fait qu'il n'existe pas de bac à ordures au quartier Kamagaya. La photo 3b quant à elle, illustre l'évacuation des eaux de toilette à travers un tuyau également dans un caniveau au quartier Labaya. Cette mauvaise gestion des eaux dégrade l'environnement urbain. Elle constitue un facteur de prolifération des moustiques agent déterminant du paludisme. Elle est aussi source des maladies respiratoires à travers la contamination de l'air respiré avec des odeurs olfactives. Cette question de collecte et d'évacuation des déchets ménagers dans la commune de Bondoukou doit obéir aux objectifs 3 et 6 des ODD car la gestion durable des déchets garantit l'accès de tous à

l'assainissement, assure une vie saine et promeut le bien-être pour tous et à tous les âges.

### 3-5-Les défis et perspectives du développement durable et inclusif dans la commune de Bondoukou

Les défis à relever suite aux changements socio-spatiaux dans la commune de Bondoukou sont énormes. Ils relèvent des enjeux économiques, spatiaux, démographiques et environnementaux. Les informations obtenues sur le terrain laissent apparaître des insuffisances notoires parmi lesquelles l'économie locale en est le point culminant. La commune dispose d'énormes avantages au niveau des ressources naturelles. Mais elles sont insuffisamment exploitées. Pour cela, il faut mettre en place une économie locale plus compétitive et autonome en tenant compte des réalités naturelles telles que l'illustre la carte 3.

**Carte 3** : Cartographie des zones humides dans la commune de Bondoukou



SRTM, 2014

Réalisation : SECREDOU K. K. Romaric, 2023

La commune de Bondoukou est une zone dont l'activité dominante est principalement l'agriculture. Cependant la pratique de cette activité est basée sur des outils rudimentaires. Ce qui rend la production moins intensive et suscite souvent l'insécurité alimentaire dans cette zone du pays. Étant donné que la commune de Bondoukou possède une importante superficie de bas-fond comme l'indique la carte

3, il pourra constituer un atout pour rehausser la production des cultures vivrières et maraîchères dans la commune. En effet, lorsqu'on tient compte des localités rurales, par exemple : SOKO, OUELEKEI, MOTIAMO et GOLI où l'on rencontre généralement des bas-fonds, le conseil municipal peut initier des projets d'aménagement de ces bas-fonds afin d'intensifier la production des vivriers et des maraîchers. Ce projet pourra être initié pour non seulement rendre autonome le marché de Bondoukou, mais aussi et surtout générer des revenus aux populations rurales. Cette planification s'inscrit dans le contexte de la réalisation de la sécurité alimentaire, de l'amélioration de la nutrition et de la promotion d'une agriculture durable dans la commune de Bondoukou tel que l'indique l'objectif 2 des ODD.

### **3-5-1-Encourager le partenariat avec le secteur privé dans la commune de Bondoukou**

La ville de Bondoukou est le chef-lieu de région du Gontougo, pour cela, pour redynamiser son économie, les autorités locales doivent tisser des partenariats avec l'arrière-pays, c'est-à-dire, les villes autour de ce chef-lieu (Tanda, Transua, Koun-Fao, Sandégué et Kouassi-datekroa) afin de la rendre plus fonctionnelle. Cela consiste à créer des pôles autour de l'arrière-pays dont le poids de production de ces villes rend économiquement fonctionnelle la ville de Bondoukou. Au-delà de la coopération inter-collectivités au niveau national, des actions de partenariat peuvent être entreprises avec les sociétés du secteur privé pour ouvrir des opportunités de réalisation des projets en vue du développement local. Dans la logique de développement durable, ce partenariat doit renforcer les moyens de vie en œuvre afin de promouvoir une croissance économique soutenue, inclusive et durable dans un but de création d'emploi productif et un travail décent pour tous comme le souligne l'objectif 8 et 17 des ODD.

### **3-5-2-Digitalisation de la collecte des taxes communales, puissant levier de développement**

La transformation digitale de l'administration et de l'économie s'impose comme un puissant levier de croissance et de développement inclusif. Il existe des

failles au niveau de la collecte classique des taxes communales : soit elles sont collectées et détournées, soit elles ne sont pas collectées convenablement. Ce qui entraîne une perte énorme des recettes communales. La digitalisation de la collecte de ces taxes communales permet un contrôle régulier de ces ressources par le trésor. Ce contrôle consiste à enregistrer tous les propriétés et commerçants de la commune, et à suivre de près (en ligne) toutes les collectes effectuées chaque jour. Ces taxes sont entre autres de la taxe foncière, la taxe sur les propriétés bâties ou non bâties, la taxe sur la publicité, la taxe publique, la taxe sur l'enlèvement des ordures ménagers, la taxe du stationnement, l'encombrement de la voie publique, le droit dans les marchés. Ces taxes communales participent au financement dans la commune, c'est-à-dire, les investissements pour les besoins d'utilité publique et satisfaire les besoins de la population.

### **3-5-3-L'optimisation de la collecte des taxes communales à partir des systèmes d'information géographique (SIG)**

Les SIG, de par leur capacité de traitement de données spatiales et d'aide à la prise de décision peuvent aider à mieux maîtriser l'espace et la matière imposable. La maîtrise d'un espace géographique passe déjà par la maîtrise de l'évolution de sa population, de ses activités économiques ainsi que de ses projets de développement. Ainsi, dans le cadre d'un développement durable dans la commune de Bondoukou, les acteurs, dans leur politique de décentralisation, pourront inclure les SIG au niveau des différentes prises de décision et de planification. La réalisation du SIG peut permettre d'améliorer de façon substantielle les recettes de la collectivité locale à travers une localisation précise des activités économiques et commerciales ; et une bonne maîtrise des modes de collecte des taxes.

### **3-5-4- Inscrire le ramassage des ordures dans une dynamique de gestion durable de l'environnement**

Pour maintenir le cadre de vie sain, toutes les activités de ramassage d'ordures devront tenir compte de l'assainissement et du drainage des eaux pluviales et des eaux usées. Ceci permettra d'Améliorer les techniques de collecte des ordures dans la



commune, revoir à la hausse le budget destiné à la gestion des ordures ménagères initialement fixé à 26 000 000 FCFA. La gestion défectueuse du cadre de vie par les populations elles-mêmes relève souvent de l'ignorance. La plupart des populations ignore que certaines maladies proviennent de la mauvaise gestion du cadre de vie. Lors des investigations un chef de ménage disait ceci : « *il ne se passe pas deux semaines sans que l'un de mes enfants ne soit atteint par le paludisme parce qu'ils se promènent trop sur le soleil* ». Pour lui, le paludisme est causé par la forte chaleur. Alors, la question de la gestion défectueuse de l'environnement doit être inscrite dans l'objectif 6 des ODD.

#### **4-Discussion**

##### **4-1-Mutations spatiales dans la commune de Bondoukou**

L'urbanisation est l'un des faits marquants de l'histoire de l'humanité. L'extension des villes, souvent brutale, a entraîné un étalement rapide de l'espace et de l'environnement. C'est le cas de la ville de Bondoukou. Les résultats du présent travail rejoignent ceux de T. A. DOHO BI et K. F. N'GUESSAN, (2021, p.260) qui estiment que la gestion partielle de l'environnementaux a des répercussions aussi bien sur le cadre spatial qu'au niveau du bien-être de la population. Toutefois, B. Z. KOLI, (1971, p.6) pense que la dynamique d'un espace urbain prend en compte le milieu naturel. Autrement dit, un espace naturel bien organisé participe au bien-être de l'homme. Parmi les grands facteurs généraux du milieu, l'homme joue un rôle prépondérant dans l'occupation du sol. Il transforme le paysage naturel pour le remplacer par des formations plus adaptées à ses besoins. En effet, la politique de diversification des cultures de rentes initiée par le gouvernement ivoirien depuis les années 1970 a permis le développement des cultures de rente comme le cocotier et le palmier à huile. Des ensembles agro-industriels se sont créés. Les populations ont délaissé les cultures du café et du cacao, au profit des cultures du palmier à huile et du cocotier. Les structures d'encadrement comme la PALMCI1, la SAPH2, la SICOR3, la COOPAGRI4 ont soutenu les populations villageoises dans leur effort

de développement dans ces secteurs d'activités, de même que pour la vente des productions.

#### **4-2-Impacts des mutations spatiales sur l'environnement urbain de Bondoukou**

Concernant la dégradation de l'environnement, la ville de Bondoukou est confrontée à un véritable problème. En effet, certains ménages utilisent des seaux sans couvercle pour conserver les déchets, puis les déversent dans les caniveaux à ciel ouvert, dans la rue, dans les fosses. Nos résultats corroborent ceux des travaux de M. COULIBALY, P.TUO, et D. F. AKEAWOMON, (2018, p.15), dans la ville de Daloa. Pour ces auteurs, les seaux constituent les principaux récipients utilisés pour recueillir les déchets ménagers. Les eaux usées sont éliminées dans la rue à ciel ouvert. Autrement dit, la forte emprise des populations sur l'espace entraîne une situation incontrôlée de l'espace urbain. La prolifération d'habitat précaire, l'occupation anarchique et illégale des espaces la dégradation des routes, l'entassement des ordures, la répartition illégale des investissements et leur vétusté, démontrent que le développement local est loin d'être atteint. Le principal risque de l'accumulation des ordures, c'est la prolifération des microbes et parasites de toutes sortes. Cette situation est un véritable problème de santé pour les populations de Bondoukou, soit 69, 3% des cas du paludisme, 15,31% pour les infections respiratoires aiguës, 7,5% pour l'anémie et pour la diarrhée (T. Gogbé, 2011, p.71). En outre, la dégradation de l'environnement urbain et l'insalubrité grandissante qui l'accompagne favorisent la prolifération des agents pathogènes et exposent de plus en plus les populations aux maladies. Nos résultats concordent avec ceux de B. FOFANA (2015, p.35) lorsqu'il affirme que la population de Bouaké est sujette à de multiples formes d'exposition aux risques liés à la dégradation de l'environnement urbain. Ceux-ci se manifestent d'une part par la prépondérance de maladies environnementales telles que le paludisme, les infections respiratoires et les maladies diarrhéiques principalement liées à l'insalubrité du milieu.

## Conclusion

Les mutations territoriales se traduisent par une évolution fulgurante de la structure urbaine. L'accroissement rapide du tissu urbain de Bondoukou est le fait des premiers lotissements engagés en 1964. L'évolution rapide des lotissements urbains est la cause de la régression importante du milieu naturel qui prédominait en 1986 car ces lotissements ont suscité des occupations humaines (les habitations, les activités économiques et les champs). Les mutations du milieu rural se caractérisent par la transformation progressive de l'habitat traditionnelle à l'habitat moderne. Toutefois, cette forte transformation du tissu urbain dans la commune de Bondoukou a des répercussions tant au plan social, économique qu'environnemental.

## Références bibliographiques

ADOMON Abodou Athanase, 2015, *Bilan de la politique de décentralisation en Côte d'Ivoire : cas de la commune d'Alépé, de Taabo et de Yopougon*, thèse unique de doctorat en géographie, université Felix Houphoët Boigny, Abidjan, 342p.

COULIBALY Moussa, TUO Péga., AKEAWOMON Djaliah Florence, 2018, « Ordures ménagères, eaux usées et santé de la population dans la ville de Daloa (Centre-Ouest de Côte d'Ivoire) », *Revue espace Territoire Sociétés et santé* (en ligne), vol.1, No 1, 2018, IGT, UNIVERSITE FELIX Houphouet-Boigny d'Abidjan, pp46-65.

DOHO Bi Tchan André, N'GUESSAN Kouakou Firmin, 2021, « Etalement urbain, infrastructures et équipements de base, un rythme difficilement suivi à Bouaké (Côte d'Ivoire) », *LES EDITIONS HEMAR*, N°1, décembre 2021, p.271.

FOFANA Bakary, 2015, *Dynamique urbaine et problèmes environnementaux à Bouaké*, mémoire de master en géographie, université Alassane Ouattara, Bouaké, 187p.

GOGBE Téré, 2011, « Analyse de l'évolution de la ville entre 1964 et 2008 : étude des impacts sur l'environnement », *EDUCI*, université de Cocody-Abidjan, n°1, 64 p.

KOLI BI Zuéli et TAPE B., 1984, « Evaluation de la transformation des terres autour de Bonoua de 1971 à 1977 », in *Annales de l'Université d'Abidjan*, série G, tome XIII, pp. 153-175.

MEMPD, 2006, *population et développement : défis et perspectives pour la Côte d'Ivoire*, rapport national sur l'Etat et le devenir de la population de Côte d'Ivoire, Abidjan, Édition, 2006, 190p.