



CONSEIL AFRICAIN
ET MALGACHE POUR
L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR



**Numéro spécial
Octobre 2025**

La Revue **DG** Gouvernance **D**éveloppement *et*

ISSN-L : 3005-5326

ISSN-P : 3006-4406

Revue semestrielle

Actes du Colloque du PTRC-GD. Université de Lomé, 26-28 mars 2025

LA BONNE GOUVERNANCE DANS TOUS SES ETATS ET FORMES

Tome 1

- Gouvernance hospitalière
- Gouvernance socioéconomique
- Gouvernance territoriale et environnementale

**Revue du Programme Thématique de Recherche du CAMES (PTRC)
Gouvernance et Développement**

PRÉSENTATION DE LA REVUE

La Revue Gouvernance et Développement est une revue du Programme Thématique de Recherche du CONSEIL AFRICAIN ET MALGACHE POUR L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR (CAMES) (PTRC) Gouvernance et Développement (GD). Le PTRC-GD a été créé, avec onze (11) autres PTRC, à l'issue de la 30ème session du Conseil des Ministres du CAMES, tenue à Cotonou au Bénin en 2013. Sa principale mission est d'identifier les défis liés à la Gouvernance et de proposer des pistes de solutions en vue du Développement de nos Etats. La revue est pluridisciplinaire et s'ouvre à toutes les disciplines traitant de la thématique de la Gouvernance et du Développement dans toutes ses dimensions.

Éditeur

CONSEIL AFRICAIN ET MALGACHE POUR L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR (CAMES).
01 BP 134 OUAGADOUGOU 01 (BURKINA FASO)

Tél. : (226) 50 36 81 46 – (226) 72 80 74 34

Fax : (226) 50 36 85 73

Email : cames@bf.refer.org

Site web : www.lecames.org

Indexation et Référencement dans des Moteurs de recherche



Impact Factor. SJIF 2025: 6.993

SJIF: <https://sjifactor.com/passport.php?id=23550>

HAL: <https://aurehal.archives-ouvertes.fr/journal/read/id/777120>

Mir@bel: <https://reseau-mirabel.info/revue/19860/Revue-Gouvernance-et-Developpement-RGD>

CONTEXTE ET OBJECTIF

L'idée de création d'une revue scientifique au sein du PTRC-GD remonte à la 4^{ème} édition des Journées scientifiques du CAMES (JSDC), tenue du 02 au 05 décembre 2019 à Ouidah (Benin), sur le thème « **Valorisation des résultats de la recherche et leur modèle économique** ».

En mettant l'accent sur l'importance de la recherche scientifique et ses impacts sociétaux, ainsi que sur la valorisation de la formation, de la recherche et de l'innovation, le Conseil Africain et Malgache pour l'Enseignement Supérieur mettait ainsi en mission les Programmes Thématiques de Recherche (PTRC) pour relever ces défis. À l'issue des 5^{ème} journées scientifiques du CAMES, tenue du 06 au 09 décembre 2021 à Dakar (Sénégal), le projet de création de la revue du PTR-GD fut piloté par Dr Sanaliou Kamagate (Maître de Conférences de Géographie, CAMES). C'est dans ce contexte et suite aux travaux du bureau du PTRC-GD, alors restructuré, que la Revue scientifique du PTRC-GD a vu le jour en mars 2024.

L'objectif de cette revue semestrielle et pluridisciplinaire est de valoriser les recherches en lien avec les axes de compétences du PTRC-GD.

COMITÉ SCIENTIFIQUE

1. **Henri BAH**, PT, Université Alassane Ouattara, Philosophie, Ethique, Philosophie Politique et sociale.
2. **Doh Ludovic FIE**, PT, Université Alassane Ouattara, Philosophie de l'art et de la culture
3. **José Edgard GNELE**, PT, Université de Parkou – Géographie et aménagement du territoire
4. **Emile Brou KOFFI**, PT, Université Alassane Ouattara, Géographie urbaine
5. **Lazare Marcellin POAME**, PT, Université Alassane Ouattara, Philosophie ancienne, Biotique
6. **Gbotta TAYORO**, PT, Université Félix Houphouët Boigny, Philosophie (éthique, morale et politique)
7. **Chabi Imorou AZIZOU**, MC, Université d'Abomey-Calavi, Sociologie politique
8. **Eric Damien BIYOGHE BI ELLA**, MC, IRST/CANAREST, Histoire
9. **Ladji BAMB**A, MC, Université Félix Houphouët Boigny, Criminologie (sociologie criminelle)
10. **Annie BEKA BEKA**, MC, École Normale Supérieure du Gabon, Géographie urbaine
11. **Emmanuelle NGUEMAMINKO**, MC, ENS Libreville, Sociologie
12. **Pamphile BIYOGHÉ**, MC, École Normale Supérieure du Gabon, Philosophie morale et politique
13. **N'guessan Séraphin BOHOUSOU**, MC, Université Alassane Ouattara, Géographie urbaine
14. **Rodrigue Paulin BONANE**, MR, Institut des Sciences des Sociétés du Burkina Faso, Philosophie
15. **Lawali DAMBO**, PT, Université Abdou-Moumouni, Géographie rurale
16. **Koffi Messan Litinmé MOLLEY**, MC, Université de Kara, Lettres Modernes
17. **Abou DIABAGATE**, MC, Université Félix Houphouët Boigny, Géographie urbaine
18. **Kouadio Victorien EKPO**, MC, Université Alassane Ouattara, Bioéthique
19. **Yentoug MOUTORE**, MC, Université de Kara, Sociologie
20. **Gbalawoulou Dali DALAGOU**, MC, Université Jean Lorougnon Guédé, Géographie
21. **Armand Josué DJAH**, MC, Université Alassane Ouattara, Géographie urbaine
22. **Kouadio Victorien EKPO**, M.C, Université Alassane Ouattara, Philosophie pratique - Ethique-Technique-Société
23. **Nambou Agnès Benedicta GNAMMON**, MC, Université Félix Houphouët Boigny, Géographie humaine et économique
24. **Florent GOHOUROU**, MC, Université Jean Lorougnon Guédé, Géographie de la population
25. **Didier-Charles GOUAMENE**, MC, Université Jean Lorougnon Guédé, Géographie urbaine
26. **Emile Nounagnon HOUNGBO**, MC, Université Nationale d'Agriculture, Géographie de l'environnement
27. **Azizou Chabi IMOROU**, MC, Université d'Abomey-Calavi, Sociologie politique
28. **Sanaliou KAMAGATE**, MC, Université Félix Houphouët Boigny, Géographie (Espaces, Sociétés, Aménagements)
29. **Bêbê KAMBIRE**, MC, Université Félix Houphouët Boigny, Géographie de l'environnement
30. **Eric Inespéré KOFFI**, MC, Université Alassane Ouattara, Philosophie politique et sociale
31. **Yéboué Stéphane Koissy KOFFI**, MC, Université Péléforo Gon Coulibaly, Géographie et aménagement.
32. **Mahamoudou KONATÉ**, MC, Université Péléforo Gon Coulibaly, Philosophie des sciences physiques
33. **Zakariyao KOUMOI**, MC, Université de Kara, Géographie
34. **N'guessan Gilbert KOUASSI**, MC, Université Félix Houphouët Boigny, Géographie urbaine
35. **Amenan KOUASSI-KOFFI Micheline**, MC, Université Félix Houphouët Boigny, Géographie de la population
36. **Nakpane LABANTE**, PT, Université de KARA, Histoire contemporaine
37. **Agnélé LASSEY**, MC, Université de Lomé, Histoire contemporaine
38. **Gnazegbo Hilaire MAZOU**, MC, Université Alassane Ouattara, Anthropologie et sociologie de la santé
39. **Gérard-Marie MESSINA**, MC, Université de Buea, Sémiologie politique
40. **Abdourahmane Mbade SENE**, MC, Université Assane-Seck de Ziguinchor, Aménagement du territoire
41. **Jean Jacques SERI**, MC, Université Jean Lorougnon Guédé, Histoire Contemporaine
42. **Minimalo Alice SOME /SOMDA**, MR, Institut des Sciences des Sociétés du Burkina Faso, Philosophie morale et politique
43. **Zananhi Florian Joël TCHEHI**, MC, Université Jean Lorougnon Guédé, Sociologie économique
44. **Bilakani TONYEME**, MC, Université de Lomé, Philosophie et Éducation

45. **Abdourazakou ALASSANE**, MC, Université de Lomé, Géographie
46. **Mamoutou TOURE**, PT, Université Félix Houphouët Boigny, Géographie urbaine
47. **Pornaldriss TRAORÉ**, MC, Université Félix Houphouët Boigny, Géographie urbaine/Urbanisme
48. **Hamany Brouxdelmaï KOFFI**, MC, Université Péléforo Gon Coulibaly, Géographie
49. **Aka NIAMKEY**, PT, Université Alassane Ouattara, Communication
50. **Pascal Dieudonné ROY-EMMA**, MC, Université Alassane Ouattara, Métaphysique et Histoire de la Philosophie.
51. **Débégoun Marcelline SORO**, MC, Université Alassane Ouattara, Sociologie.
52. **Effoh Clement EHORA**, PT, Université Alassane Ouattara, Lettres Modernes, Roman africain.
53. **Assanti Olivier KOUASSI**, MC, Université Alassane Ouattara, Philosophie.
54. **Bantchin NPAKOU**, MC, Université de Lomé, Philosophie
55. **Jean-Jacques SERI**, MC, Université Jean Lorougnon Guédé, Histoire.
56. **Kain Arsène BLE**, PT, Université Alassane Ouattara, Lettres Modernes.
57. **Amani Albert NIANGUI**, MC, Université Alassane Ouattara, Philosophie
58. **Steeve ELLA**, MC, ENS Libreville, Philosophie
59. **Marie Richard Nicetas ZOUHOULABI**, MC, Université Péléforo Gon Coulibaly, Géographie des transports et échanges commerciaux

COMITÉ ÉDITORIAL

Directeur de publication

Henri BAH: bahhenri@yahoo.fr

Directeur de publication adjoint

Pamphile BIYOGHE: pamphile3@yahoo.fr

Rédacteur en chef

Sanaliou KAMAGATE: ksanaliou@yahoo.fr

Rédacteur en chef adjoint

Totin VODONNON: kmariuso@yahoo.fr

Secrétariat de la revue

Contact WhatsApp: (00225) 0505015975 / (00225) 0757030378

Email : revue.rgd@gmail.com

Secrétaire principale :

Armand Josué DJAH: aj_djah@outlook.fr

Secrétaire principal adjoint:

Moulo Ellysée Landry KOUASSI : landrewkoua91@gmail.com

Secrétaire chargée du pôle gouvernance universitaire :

Elza KOGOUNZAMBA: konzamb@yahoo.fr

Secrétaire chargé du pôle gouvernance politique :

Jean Jacques SERI : jeanjacquesseri@yahoo.fr

Secrétaire chargé du pôle gouvernance socio-économique :

Vivien MANANGO: ramos2000fr@yahoo.fr

Secrétaire chargé du pôle gouvernance territoriale et environnementale:

Yéboué Stéphane Koissy KOFFI: koyestekoi@gmail.com

Secrétaire chargé du pôle gouvernance hospitalière :

Ekpo Victorien KOUADIO: kouadioekpo@yahoo.fr

Secrétaire chargée du pôle gouvernance et genre :

Agnélé LASSEY: lasseyagnele@yahoo.fr

Chargés du site web pour la mise en ligne des publications (webmaster):

Sanguen KOUAKOU: kouakousanguen@gmail.com

Anderson Kleh TAH : tahandersonkleh@gmail.com

Trésorière :

Affoué Valéry-Aimée TAKI: takiamee@gmail.com

Wave et Orange Money: (+[225](tel:2250706862722)) 0706862722

COMITÉ DE LECTURE

1. **ADAYE Akoua Asunta**, MC, Université Felix Houphouët Boigny, Géographie rurale;
2. **Gnangoran Alida Thérèse ADOU, MC**, Université Felix Houphouët Boigny, Géographie urbaine,
3. **ANY Désiré**, PT, Université Alassane Ouattara, Philosophie politique et sociale ;
4. **ASSANTIKouassi Olivier**, MC, Université Alassane Ouattara, Philosophie (éthique, morale et politique);
5. **ASSOUGBA Kabran Beya Brigitte Epse BOUAKI**, MC, Université Felix Houphouët Boigny, Sociologie Politique;
6. **ASSUE Yao Jean-Aimé**, PT, Université Alassane Ouattara, Géographie (Humaine);
7. **BAMBA Abdoulaye**, MC, Université Felix Houphouët Boigny, Histoire contemporaine
8. **BIYOGHEBIELLA Eric Damien**, MR, IRSH-CENAREST Libreville, Histoire Contemporaine,
9. **BLÉ Kain Arsène**, MC, Université Alassane Ouattara, Lettres Modernes (Roman Africain);
10. **BONANER Rodrigue Paulin**, MR, Institut des Sciences des Sociétés (INSS) de Ouagadougou, Philosophie de l'Éducation;
11. **BRENOUM Kouakou**, MC, Université Felix Houphouët Boigny, Géographie urbaine;
12. **DANDONOU GBO Iléri**, MC, Université de Lomé, Géographie des Transports,
13. **DIABATE Alassane**, MC, Université Felix Houphouët Boigny, Histoire contemporaine
14. **DIARRASSOUBA Bazoumana**, MC, Université Alassane Ouattara, Géographie (humaine);
15. **DJAH Armand Josué**, MC, Université Alassane Ouattara, Géographie urbaine ;
16. **EHORA Effoh Clément**, PT, Université Alassane Ouattara, Lettres Modernes;
17. **ELLAKouassi Honoré**, MC, Université Alassane Ouattara, Philosophie politique et sociale ;
18. **FIEDoh Ludovic**, PT, Université Alassane Ouattara, Philosophie de l'art et de la culture
19. **GNAMMON Nambou Agnès Benedicta**, MC, Université Felix Houphouët Boigny, Géographie humaine et économique;
20. **GONDODi mandé**, MC, Université Felix Houphouët Boigny, Géographie de la population,
21. **KANGA Konan Arsène**, PT, Université Alassane Ouattara, Lettres Modernes (Romain Africain);
22. **KOBENAN Appoh Charlesbor**, MC, Université Felix Houphouët Boigny, Géographie humaine et économique;
23. **KOFFI Brou Emile**, PT, Université Alassane Ouattara, Géographie (humaine);
24. **KOUAHOBI Marcel Silvère**, PT, Université Alassane Ouattara, Philosophie (métaphysique et morale),
25. **KOUAKOU Antoine**, PT, Université Alassane Ouattara, Philosophie,
26. **KOUASSI Amoin Liliane**, MC, Institut National Supérieur des Arts et de l'Action Culturelle, Communication,
27. **KOUMOI Zakariyao**, MC, Université de Kara, Géomatique, Télédétection et SIG,
28. **KRAKouadio Joseph**, MC, Université Péléforo Gon Coulibaly, Géographie humaine et économique,
29. **MAZOU Gnazebo Hilaire**, PT, Université Alassane Ouattara, Anthropologie et Sociologie de la Santé;
30. **NAPAKOU Bantchin**, MC, Université de Lomé, Philosophie Politique et sociale ;
31. **N'DAKouassi Pekaoh Robert**, MC, Université Jean Lorougnon Guédé, Sociologie du Développement,
32. **N'DRIDiby Cyrille**, PT, Université Alassane Ouattara, Philosophie politique et sociale,
33. **NIAMKEY Aka**, PT, Université Alassane Ouattara, Communication
34. **OULAI Jean Claude**, PT, Université Alassane Ouattara, Communication,
35. **PRAO Yao N'Grouma Séraphin**, MC, Université Alassane Ouattara, Sciences Économie,
36. **SANOGO Amed Karamoko**, MC, Université Alassane Ouattara, Philosophie politique et sociale ;
37. **SODORÉ Abdoul Aziz**, MC, Université Joseph Ki-Zerbo de Ouagadougou, Géographie/Aménagement,
38. **KONÉTahirou**, PT, Université Alassane Ouattara, Sciences de l'Information et de la Communication;
39. **ZOUHOULA Bi Marie Richard Nicetas.**, MC, Université Péléforo Gon Coulibaly, Géographie des transports et échanges commerciaux
40. **Pascal Dieudonné ROY-EMMA**, MC, Université Alassane Ouattara, Métaphysique et Histoire de la Philosophie.

NORMES DE RÉDACTION

Les manuscrits soumis pour publication doivent respecter les consignes recommandées par le CAMES (NORCAMES/LSH) adoptées par le CTS/LSH lors de la 38ème session des CCI (Microsoft Word – NORMES ÉDITORIALES.docx (revue-akofena.com)). En outre, les manuscrits ne doivent pas dépasser 30.000 caractères (espaces compris). Exceptionnellement, pour certains articles de fond, la rédaction peut admettre des textes au-delà de 30.000 caractères, mais ne dépassant pas 40.000 caractères.

Le texte doit être saisi dans le logiciel Word, police Times New Roman, taille 12, interligne 1,5. La longueur totale du manuscrit ne doit pas dépasser 15 pages.

Les contributeurs sont invités à respecter les règles usuelles d'orthographe, de grammaire et de syntaxe. En cas de non-respect des normes éditoriales, le manuscrit sera rejeté.

Le Corpus des manuscrits

Les manuscrits doivent être présentés en plusieurs sections, titrées et disposées dans un ordre logique qui en facilite la compréhension.

À l'exception de l'introduction, de la conclusion et de la bibliographie, les différentes articulations d'un article doivent être titrées et numérotées par des chiffres arabes (exemple : 1.; 1.1.; 1.2.; 2.; 2.2.; 2.2.1; 2.2.2.; 3. etc.).

À part le titre général (en majuscule et gras), la hiérarchie du texte est limitée à trois niveaux de titres :

- *Les titres de niveau 1 sont en minuscule, gras, taille 12, espacement avant 12 et après 12.*
- *Les titres de niveau 2 sont en minuscule, gras, italique, taille 12, espacement avant 6 et après 6.*
- *Les titres de niveau 3 sont en minuscule, italique, non gras, taille 12, espacement avant 6 et après 6.*

Le texte doit être justifié avec des marges de 2,5cm. Le style « Normal » sans tabulation doit être appliqué.

L'usage d'un seul espace après le point est obligatoire. Dans le texte, les nombres de « 01 à 10 » doivent être écrits en lettres (exemple : un, cinq, dix); tandis que ceux de 11 et plus, en chiffres (exemple : 11, 20, 250.000).

Les notes de bas de page doivent présenter les références d'information orales, les sources historiques et les notes explicatives numérotées en série continue. L'usage des notes au pied des pages doit être limité autant que possible.

Les passages cités doivent être présentés uniquement en romain et entre guillemets. Lorsque la citation dépasse 03 lignes, il faut la présenter en retrait, en interligne 1, en romain et en réduisant la taille de police d'un point.

En ce qui concerne les références de citations, elles sont intégrées au texte citant de la façon suivante :

Initiale(s) du prénom ou des prénoms de l'auteur ou des auteurs; Nom de l'auteur; Année de publication + le numéro de la page à laquelle l'information a été tirée.

Exemple :

« L'innovation renvoie ainsi à la question de dynamiques, de modernisation, d'évolution, de transformation. En cela, le projet FRAR apparaît comme une innovation majeure dans le système de développement ivoirien. » (S. Kamagate, 2013: 66).

La structure des articles

La structure d'un article doit être conforme aux règles de rédaction scientifique. Tout manuscrit soumis à examen, doit comporter les éléments suivants :

- *Un titre, qui indique clairement le sujet de l'article, rédigé en gras et en majuscule, taille 12 et centré.*
- *Nom(s) (en majuscule) et prénoms d'auteur(s) en minuscule, taille 12.*
- *Institution de rattachement de ou des auteur(s) et E-mail, taille 11.*
- *Un résumé (250 mots maximum) en français et en anglais, police Times New Roman, taille 10, interligne 1,5, sur la première page.*
- *Des mots clés, au nombre de 5 en français et en anglais (keywords).*

Selon que l'article soit une contribution théorique ou résulte d'une recherche de terrain, les consignes suivantes sont à observer.

Pour une contribution théorique et fondamentale :

Introduction (justification du thème, problématique, hypothèses/objectifs scientifiques, approches/méthodes), développement articulé, conclusion, références bibliographiques.

Pour un article qui résulte d'une recherche de terrain :

Introduction, Méthodologie, Résultats et Discussion, Conclusion, Références bibliographiques.

N.B : Toutefois, en raison des spécificités des champs disciplinaires et du caractère pluridisciplinaire de la revue, les articles proposés doivent respecter les exigences internes aux disciplines, à l'instar de la méthode IMRAD pour les lettres, sciences humaines et sociales concernées.

Les illustrations: Tableaux, figures, graphiques, photos, cartes, etc.

Les illustrations sont insérées directement dans le texte avec leurs titres et leurs sources. Les titres doivent être placés en haut, c'est-à-dire au-dessus des illustrations et les sources en bas. Les titres et les sources doivent être centrés sous les illustrations. Chaque illustration doit avoir son propre intitulé : tableau, graphique (courbe, diagramme, histogramme ...), carte et photo. Les photographies doivent avoir une bonne résolution.

Les illustrations sont indexées dans le texte par rappel de leur numéro (tableau 1, figure 1, photo 1, etc.). Elles doivent être bien numérotées en chiffre arabe, de façon séquentielle, dans l'ordre de leur apparition dans le texte. Les titres des illustrations sont portés en haut (engrais et en taille 12) et centrés ; tandis que les sources/auteurs sont en bas (taille 10).

Les illustrations doivent être de très bonne qualité afin de permettre une bonne reproduction. Elles doivent être lisibles à l'impression avec une bonne résolution (de l'ordre de 200 à 300 dpi). Au moment de la réduction de l'image originelle (photo par exemple), il faut veiller à la conservation des dimensions (hauteur et largeur).

La revue décline toute responsabilité dans la publication des ressources iconographiques. Il appartient à l'auteur d'un article de prendre les dispositions nécessaires à l'obtention du droit de reproduction ou de représentation physique et dématérialisées dans ce sens.

Références bibliographiques

Les références bibliographiques ne concernent que les références des documents cités dans le texte. Elles sont présentées par ordre alphabétique des noms d'auteur.

Les éléments de la référence bibliographique sont présentés comme suit : nom et prénom (s) de l'auteur, année de publication, titre, lieu de publication, éditeur, pages (p.) occupées par l'article dans la revue ou l'ouvrage collectif.

- *Dans la zone titre, le titre d'un article est généralement présenté en romain et entre guillemets, celui d'un ouvrage, d'un mémoire ou d'une thèse, d'un rapport, d'une revue ou d'un journal est présenté en italique.*
- *Dans la zone éditeur, indiquer la maison d'édition (pour un ouvrage), le nom et le numéro/volume de la revue (pour un article).*
- *Dans la zone page, mentionner les numéros de la première et de la dernière page pour les articles ; le nombre de pages pour les livres.*
- *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^{de} éd.).*

Pour les chapitres tirés d'un ouvrage collectif : nom, prénoms de ou des auteurs, année, titre du chapitre, nom (majuscule), prénom (s) minuscule du directeur de l'ouvrage, titre de l'ouvrage, lieu d'édition, éditeur, nombre de pages.

Pour les sources sur internet : indiquer le nom du site, [en ligne] adresse URL, date de mise en ligne (facultative) et date de consultation.

Exemples de références bibliographiques

Livre (un auteur) : HAUHOUOT Asseyo Antoine, 2002, Développement, aménagement régionalisation en Côte d'Ivoire, Abidjan, EDUCI, 364p.

Livre (plus d'un auteur) : PETER Hochet, SOURWEMA Salam, YATTA François, SAWAGOGO Antoine, OUEDRAOGO Mahamadou, 2014, le livre blanc de la décentralisation financière dans l'espace UEMOA, Burkina Faso, Laboratoire Citoyennetés, 73 p.

Thèse : GBAYORO Bomisso Gilles, 2016, Politique municipale et développement urbain, le cas des communes de Bondoukou, de Daloa et de Grand-Lahou, thèse unique de doctorat en géographie, Abidjan (Côte d'Ivoire), Université de Cocody, 320 p.

Article de revue : KAMAGATE Sanaliou, 2013, « Analyse de la diffusion du projet FRAR dans l'espace Rural ivoirien : cas du district du Zanzan », Revue de Géographie Tropicale et d'Environnement, n° 2, EDUCI-Abidjan, pp 65-77.

Article électronique : Fonds Mondial pour le Développement des Villes, 2014, renforcer les recettes locales pour financer le développement urbain en Afrique, [en ligne] (page consultée le 15 /07/2018) www.resolutionsfundcities.fmt.net.

N.B :

Dans le corps du texte, les références doivent être mentionnées de la manière suivante : Initiale du prénom de l'auteur (ou initiales des prénoms des auteurs); Nom de l'auteur (ou Noms des auteurs), année et page (ex.: A. Guézéré, 2013, p. 59 ou A. Kobenan, K. Brénoum et K. Atta, 2017, p. 189).

Pour les articles ou ouvrages collectifs de plus de trois auteurs, noter l'initiale du prénom du premier auteur, suivie de son nom, puis de la mention et "al." (A. Coulibaly et al, 2018, p. 151).

SOMMAIRE

LA BIOBANQUE, UN SUPPORT DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE DANS LA COLLECTE DES DONNÉES D'INFORMATION AUX POLITIQUES DE SANTÉ PUBLIQUE

BOUAGNON-DROUBLY Rita.....1-15

LEADERSHIP ET RESPONSABILITE AU SEIN DU CENTRE DE SANTE URBAIN A BASE COMMUNAUTAIRE (CSUCom) DE GONZAGUEVILLE-PORT-BOUËT (COTE D'IVOIRE) / LEADERSHIP AND RESPONSIBILITY WITHIN THE COMMUNITY-BASED URBAN HEALTH CENTER (CSUCom) OF GONZAGUEVILLE-PORT-BOUËT (COTE D'IVOIRE)

TIE Gouin Bénédicte Edwige Epse KOUAKOU, N'gnanda Anne-Marie KOUADIO et N'GORAN Ekian Noël 16-29

DROIT À LA SANTÉ ET GOUVERNANCE HOSPITALIÈRE EN AFRIQUE : QUELLE POLITIQUE POUR UNE REDYNAMISATION DES SOINS DE SANTÉ

OUSSOU Kouadio Jean Richard 30-44

LUTTE CONTRE LA MORTALITÉ INFANTILE ET MATERNELLE AU TOGO, EXEMPLE DES ODD SANTÉ (2015-2022)

OUGMA Hombamana et GONON Amevi Agberi 45-60

LA RELATION « POUVOIR-SERVITUDE » À L'ÉPREUVE DE LA GOUVERNANCE MÉDICALE ET HOSPITALIÈRE : CAS DU CHU D'OWENDO (GABON)

Steeve Elvis ELLA 61-71

LA GOUVERNANCE DE LA COMMUNICATION POST-COVID EN CÔTE D'IVOIRE: SITUATION ET PERSPECTIVES

BROU Marie Sylvana 72-87

AMÉLIORATION DE LA SÉCURITÉ ET SANTÉ AU TRAVAIL DES TRAVAILLEURS DE SANTÉ AU TOGO PAR L'OUTIL HEALTHWISE, UNE OPPORTUNITÉ DE GOUVERNANCE HOSPITALIÈRE DE QUALITÉ (2016 -2024)

KEVI Kokou Silvère et LASSEY Agnélé 88-104

MA SANTÉ SOUFFRE DE NFAMARA CAMARA : UNE SCRIPTURALISATION RÉALISTE DE LA POLITIQUE DE LA SANTÉ POUR TOUS EN AFRIQUE SUBSAHARIENNE

BLÉ Kain Arsène 105-116

BIOTECHNOLOGIES MÉDICALES ET QUESTION DE LA SUBJECTIVITÉ

AMEZUNYE Kodjo Mensavi et Dr ABALO Miesso (MC) 117-129

NÉGOCIER L'AUTORITÉ AU QUOTIDIEN À L'HÔPITAL PUBLIC : QUAND L'ORDRE DES COMPÉTENCES BAT DE L'AILE

GBAKA Loulou Guy 130-150

POLITIQUE SANITAIRE IVOIRIENNE ET ACCÈS AUX SOINS DANS LES HÔPITAUX DE RÉFÉRENCE : CAS DES POPULATIONS RURALES DE LA SOUS-PREFECTURE DE GUIGLO (OUEST DE LA CÔTE D'IVOIRE) / IVORIAN HEALTH POLICY AND ACCESS TO CARE IN REFERENCE HOSPITALS: THE CASE OF RURAL POPULATIONS IN THE SUB-PREFECTURE OF GUIGLO (WESTERN IVORY COAST)	
KOFFI Kouadio Athanase et BRISSY Olga Adeline	151-171
LA GOUVERNANCE SANITAIRE EN AFRIQUE : ENTRE DÉFIS POLITICO-ÉCONOMIQUES ET EXIGENCES ÉTHICO-CULTURELLES	
EKPO Kouadio Victorien	172-184
POLITIQUE NATIONALE DE LUTTE CONTRE LE PALUDISME AU TOGO DE 1994 A 2022	
GONON Amèvi Agbéri et OUGMA Hombamana	185-199
LOGIQUE COMMUNAUTAIRE FACE A LA CONTRACEPTION DES ADOLESCENTES AYAOU DE LA SOUS-PREFECTURE DE N'DOUFFOUKANKRO (BOUAFLE-COTE D'IVOIRE)	
KOUAME Sara Gémima, MANAN Gnamien Elie, TCHETCHE Obou Mathieu .	200-218
DÉSÉQUILIBRE DE L'AMÉNAGEMENT DES RUES DANS LE GRAND-LOME (TOGO) : ENJEUX ET DÉFIS POUR UN DÉVELOPPEMENT DURABLE	
AWOKPE Kodjo, DANDONOUGBO Iléri et AGBAMARO Mayébinasso	219-235
LE FINANCEMENT PUBLIC DE L'ÉLEVAGE EN CÔTE D'IVOIRE À L'ÉPOQUE DE LA SODEPRA (1970-1993) / THE FINANCING OF THE PUBLIC REARING IN CÔTE D'IVOIRE DURING THE SODEPRA'S PERIOD (1970-1993)	
AKA Adou Marcel et KOUAMÉ Kan Raymond	236-257
ÉVOLUTION DE LA GOUVERNANCE DU SECTEUR DE LA MICROFINANCE EN CÔTE D'IVOIRE (1976- 2022)	
AHORU Moro Jean Martial et MAH Gli Modeste Franck	258-273
L'IMMIGRATION AU PRISME DE L'ENGAGEMENT HUMANITAIRE DANS LA MER À L'ENVERS DE MARIE DARRIEUSSECQ	
ADJE Tanoh Linda Danielle épouse BAH	274-285
LE MARCHÉ MINI-DEF DE KORHOGO (NORD DE LA CÔTE D'IVOIRE) : LE PARADOXE D'UN ÉQUIPEMENT MUNICIPAL MODERNE	
SILUE Tangologo	286-301
LES PRÉDISPOSITIONS À LA BONNE GOUVERNANCE DES ENTITÉS AFRICAINES : VERS UN MODÈLE DE LÉGITIMITÉ PAR L'APPROCHE DES PARTIES PRENANTES	
SOULEYMANOU Kadouamai	302-324

FRAUDE À L'ASSURANCE AUTOMOBILE À ABIDJAN EN CÔTE D'IVOIRE / CAR INSURANCE FRAUD IN ABIDJAN, COTE D'IVOIRE	
BAMBA Ladji	325-337
AVANTAGES SOCIO-ECONOMIQUES ET ENVIRONNEMENTAUX DE LA VALORISATION DES DECHETS MENAGERS DANS LA VILLE DE BOUAKÉ	
GUY Matthieu Ettien Afforo, AYEMOU Anvo Pierre, ZUO Estelle épse DIATÉ, MOYOU Jeanne Dominique	338-361
CRISE ÉCONOMIQUE ET GESTION DES FINANCES PUBLIQUES EN CÔTE D'IVOIRE DE 1973 À 1994	
DJE Yao Lopez	362-376
GOUVERNANCE SOCIOECONOMIQUE : DEFIS ET PERSPECTIVES POUR LE DEVELOPPEMENT INCLUSIF DE LA VILLE DE BONDOUKOU (CÔTE D'IVOIRE)	
BAMBA Mansé	377-391
LA GOUVERNANCE EN RELIGION : ENTRE RIGORISME RATIONNEL ET PLASTICITÉ MYSTICO-IRRATIONNELLE	
ELLA Kouassi Honoré	392-406
EFFET DE L'ÉDUCATION FINANCIÈRE SUR L'INCLUSION FINANCIÈRE DANS LES PAYS DE L'UEMOA	
KINDA Augustin	407-421
LA BONNE GOUVERNANCE ET LE DÉVELOPPEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE DES ÉTATS D'AFRIQUE	
KOFFI Kouadio Fabrice	422-439
CONTRIBUTION DE L'ENSEIGNEMENT MISSIONNAIRE CATHOLIQUE À LA STRUCTURATION DU CERCLE D'ATAKPAMÉ (TOGO) À PARTIR DE 1900	
KOSSOU Sovi	440-461
CONFLITS DE GOUVERNANCE ET ENJEUX IDENTITAIRES DANS LA GESTION DU MARCHÉ À BÉTAIL DE BOUNA (CÔTE D'IVOIRE)	
Ekian Noël N'GORAN	462-477
COMPARATIVA DE LA ATENCIÓN A LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN CATALUÑA Y EN EL PAÍS VASCO	
SORO Kassoum	478-495
POUR UNE ANALYSE DE LA GOUVERNANCE DES ACTIVITÉS INFORMELLES DE DISTRIBUTION DE PRODUITS MANUFACTURÉS	
SOUMAHORO Sainghot	496-512
LES DÉTERMINANTS DE L'ESSOR DE L'ANACARDE DANS LA SOUS- PRÉFECTURE DE GUEZON (OUEST DE LA CÔTE D'IVOIRE)	
N'Zué Pauline YAO et Kopeh Jean-Louis ASSI	513-530

DÉVELOPPEMENT ET BONNE GOUVERNANCE : COMMENT « ÉQUATIONNER » LES ENTITÉS ?	
KOUASSI Assanti Olivier	531-546
MALENTENDUS ET DYSFONCTIONNEMENTS DES PROJETS DE DÉVELOPPEMENT : CAS DU PROJET SOJA DANS LE NORD-OUEST DE LA CÔTE D'IVOIRE (1988-2002)	
YEO Mamadou	547-560
ANALYSE EMPIRIQUE DE L'EFFET DE L'OUVERTURE COMMERCIALE SUR LA CROISSANCE ÉCONOMIQUE DANS LES PAYS DE L'UEMOA : QUELLE IMPLICATION DE LA GOUVERNANCE ?	
AYENAGBO Kossi	561-578
DYNAMIQUE DES CULTURES PÉRENNES ET CONFLITS FONCIERS DANS LA SOUS-PRÉFECTURE DE MAFÉRE (SUD-EST DE LA CÔTE D'IVOIRE)	
KOFFI Guy Roger Yoboué et KOMENAN Komenan Gabin	579-602
GOUVERNANCE ET AUTONOMISATION DES FEMMES DE N'ZÉRÉKORÉ PAR LA COMMERCIALISATION DE L'HUILE ROUGE	
LAMAH Pépé Julien et AMOATTA Koffi Guy	603-623
GOUVERNANCE BANCAIRE À TRAVERS LES GUICHETS AUTOMATIQUES DE TRANSACTION MONÉTAIRE À KORHOGO : ENTRE REPRÉSENTATIONS ET PRATIQUES	
KONE Kapiéfolo Julien	624-642
GOUVERNANCE DURABLE DANS LA VILLE DE TAFIRE (EN CÔTE D'IVOIRE) : LE JEU D'ACTEURS ET LES IMPACTS SUR L'ENVIRONNEMENT URBAIN	
KONE N'golo Oumar, DIARRASSOUBA Bazoumana et DJAH Armand Josué	643-661
GESTION DES RESSOURCES HYDRIQUES DANS LA VILLE TOURISTIQUE DE SAN PEDRO : DEFIS ET STRATEGIES	
KONAN N'Guessan Olivier	662-677
LA GOUVERNANCE DU SECTEUR DE L'ELEVAGE DANS LA REGION DU NORD DU BURKINA FASO FACE AUX CRISES CLIMATIQUE ET SECURITAIRE	
ZOUGOURI Amidou et SODORE Abdoul Azise	678-693
LA COMMUNE DU PLATEAU (ABIDJAN, COTE D'IVOIRE) SOUS LA LOUPE : UNE ANALYSE SWOT POUR COMPRENDRE SA SITUATION ACTUELLE	
Abou DIABAGATE et Amadou COULIBALY	694-711
GOUVERNANCE DE LA TRANSHUMANANCE PAR L'ÉDUCATION À LA PAIX SOCIALE	
BATAMA Kodjo et Pr ALOSSE Dotsè Charles-Grégoire	712-728
CONSERVATION DU PATRIMOINE AUTOCHTONE ET CONTRIBUTION À LA LUTTE CONTRE LE DÉRÈGLEMENT CLIMATIQUE DANS LA COMMUNE DE	

DOUFELGOU I AU NORD TOGO

DJALNA Kouyadéga 729-748

IMPACTS DE LA PRODUCTION FONCIÈRE SUR L'AMÉNAGEMENT DES ZONES PÉRIPHÉRIQUES DE LA VILLE DE KATIOLA / IMPACT OF LAND PRODUCTION ON THE DEVELOPMENT OF THE OUTSKIRTS OF THE CITY OF KATIOLA

DOHO Bi Tchan-André, ALLA Affoué Sonya et ETTIEN Aka Yves Serge Pacôme ..749-769

GOUVERNANCE DES ESPACES MARCHANDS DANS LA METROPOLE D'ABIDJAN / GOVERNANCE OF MARKET SPACES IN THE ABIDJAN METROPOLIS

GOZE Thomas et KOBENAN Appoh Charlesbor 770-786

ÉTHIQUE DE LA RESPONSABILITÉ ET GOUVERNANCE : UNE RELECTURE DE LEVINAS ET JONAS FACE AUX CRISES ÉCOLOGIQUES

ILAHIRI Mylène Stéphanie 787-804

DÉGRADATION DE L'ENVIRONNEMENT SUR LE FRONT LAGUNAIRE ÉBRIÉ À ABIDJAN : CAS D'ABOBO-DOUMÉ

KAMBIRÉ Bêbê et KOUASSI Charles Aimé 805-824

EXPLOITATION DES RESSOURCES NATURELLES DANS LES ESPACES RÉSERVÉS : L'EXEMPLE DE LA ZONE PASTORALE DE SAMOROGOUE AU BURKINA FASO

KI Jean Paulin, DABIRÉ Joël et SOMDA Touobawènèkaon Maximin 825-846

ENJEUX ET DEFIS DE LA RESTRUCTURATION DES QUARTIERS PRECAIRES D'ABIDJAN FACE AUX EXIGENCES DE RENFORCEMENT DES EQUIPEMENTS URBAINS

Koua Koffi Etienne Trésor KOFFI et Sanaliou KAMAGATE 847-864

AMÉNAGEMENT URBAIN ET COORDINATION DES ACTEURS DANS LA VILLE D'ABENGOUROU (CÔTE D'IVOIRE)

KOFFI Akouassi Bénédicte et DJAH Armand Josué 865-883

LE NUMERIQUE DANS LA GESTION DES RISQUES D'INONDATION À ABIDJAN

Khan KOUAME, Anouman Yao Thibault OUSSOU et Gnamien Elie MANAN 884-902

LES DÉTERMINANTS DE L'URBANISME SPONTANÉ ET SES CONSÉQUENCES SUR LE DÉVELOPPEMENT URBAIN DANS LE QUARTIER NGAMAKOSSO À BRAZZAVILLE

Robert NGOMEKA 903-917

AUTONOMISATION FINANCIÈRE DES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES : UN ENJEU DE SURVIE EN AFRIQUE SUBSAHARIENNE FRANCOPHONE

Martin NGOUA EYENE et Emmanuelle NGUEMA MINKO 918-931

LA GOUVERNANCE DES RESSOURCES LOCALES ET LE PRINCIPE DE SUBSIDIARITÉ DANS LES ETATS D'AFRIQUE SUBSAHARIENNE : LE CAS DU

CAMEROUN

SANAMA AMBASSA 932-949

LA GESTION DE L'INCIVISME ROUTIER VIA LES TIC : QUELLES PERCEPTIONS DES POPULATIONS EN CÔTE D'IVOIRE ?

SEY Henri Joël 950-967

COLLOQUE INTERNATIONAL DU PROGRAMME THÉMATIQUE DE RECHERCHE-GOUVERNANCE ET DÉVELOPPEMENT DU CAMES (PTRC-GD)

SISSOKO Pierre Soriba 968-984

MUTATION DE LA JEUNESSE AFRICAINE ET PROBLÉMATIQUE DE L'ÉCOLOGIE : PERSPECTIVES D'APPROPRIATION DES APPROCHES

TATA Gaston Gabriel 985-1000

QUELS IMPACTS DES PLANS DE DÉVELOPPEMENT SUR LA GOUVERNANCE TERRITORIALE DE LA PROVINCE DU LAC (OUEST DU TCHAD) ?

TOB-RO N'Dilbé 1001-1020

DYNAMIQUE URBAINE ET ZONES HUMIDES Á BOUAKÉ DE 2002-2024 : ENJEUX ET PERSPECTIVES

KOUASSI Kobenan Christian Venance, SANGARÉ Nouhoun, TRAORE Fanta et SOROGO Bourahima 1021-1036

RÉSISTANCES SOCIO-CULTURELLES ET APPROPRIATION DU CERTIFICAT FONCIER EN CÔTE D'IVOIRE (EXEMPLE DE SAKASSOU) : RECOMPOSITIONS DE L'ACTION COLLECTIVE DANS UNE TRANSITION PARTICIPATIVE

Boni Hyacinthe KPANGBA 1037-1054

DYNAMIQUE DE L'OCCUPATION DU SOL DANS LE BASSIN DE L'OTI

ALASSANE Abdourazakou 1055-1067

GESTION DES RESSOURCES HYDRIQUES DANS LA VILLE TOURISTIQUE DE SAN PEDRO : DEFIS ET STRATEGIES

KONAN N'Guessan Olivier, Université Polytechnique de San Pedro, Côte d'Ivoire

Géographie Urbaine option Tourisme et développement local

Résumé

La gestion du réseau hydrographique de la ville balnéaire et portuaire de San Pedro représente un enjeu critique pour préserver la qualité de vie, assurer le besoin en eau des populations et soutenir un développement durable. Cette étude a pour objectif d'analyser les stratégies de gestion durable des ressources hydriques de la ville de San Pedro. Elle identifie les ressources d'eau de la localité et procède à leur caractérisation, puis évalue les contraintes des stratégies mises en place pour leur gestion aux fins de proposer des perspectives de durabilité. La méthodologie de l'étude s'appuie sur la méthode hypothético-déductive qui associe la recherche documentaire, l'inventaire, l'observation et les enquêtes de terrain. Les résultats indiquent qu'il n'existe aucune stratégie globale de gestion durable des ressources hydriques de la ville de San Pedro. Aussi, est-il primordial de promouvoir auprès des populations des techniques de pratiques qui commencent par la sensibilisation et l'éducation des ménages ainsi que le contrôle et l'entretien des infrastructures à même de filtrer efficacement l'eau pour éliminer tous les micropolluants et substances chimiques tenaces pour éviter de gérer les problèmes de disponibilité et surtout de la qualité d'eau selon la gravité et l'importance du site.

Mots clés : ressources hydriques, stratégies de gestion, ville balnéaire, San Pedro

MANAGEMENT OF WATER RESOURCES IN THE TOURIST CITY OF SAN PEDRO: CHALLENGES AND STRATEGIES

Abstract

The management of the hydrographic network of the coastal and port city of San Pedro represents a critical challenge to preserve the quality of life, meet the water needs of the population, and support sustainable development. This study aims to analyze the strategies for

sustainable management of San Pedro's water resources. It identifies the local water resources and characterizes them, then evaluates the constraints of the strategies implemented for their management in order to propose sustainability perspectives. The methodology of the study is based on the hypothetico-deductive method which combines documentary research, inventory, observation and field surveys. The results indicate that there is no comprehensive strategy for the sustainable management of water resources in the city of San Pedro. Therefore, it is essential to promote among the population techniques of practice that begin with the awareness and education of households as well as the control and maintenance of infrastructures capable of effectively filtering water to eliminate all micropollutants and stubborn chemical substances to avoid managing problems of availability and especially water quality according to the severity and importance of the site.

Keywords: water resources, management strategies, seaside city, San Pedro.

Introduction

L'eau potable constitue une ressource stratégique essentielle au développement socio-économique, à la durabilité environnementale et à la préservation de la santé publique à l'échelle mondiale. Face à cet enjeu universel, la Fondation 2IE rappelle que « la communauté mondiale s'est engagée à réduire de moitié le nombre de personnes n'ayant pas accès de façon durable à l'eau de boisson salubre et à l'assainissement de base » (Fondation 2IE, 2010 : p.12).

En Côte d'Ivoire, la ville côtière de San Pedro, située à l'extrême sud-ouest du pays, incarne une double vocation : économique, par son port majeur, et touristique, par ses plages et paysages naturels prisés. Cette attractivité croissante, couplée à une urbanisation accélérée, intensifie les pressions sur les ressources hydriques locales, révélant des vulnérabilités majeures dans leur gestion.

La dynamique démographique, les pratiques anthropiques quotidiennes et les effets du changement climatique convergent pour fragiliser les équilibres hydriques de la région. Dans ce contexte, la gouvernance territoriale, portée par la municipalité, devient un levier important pour garantir une gestion durable, équitable et résiliente de l'eau.

Cette étude interroge les stratégies mises en œuvre par la municipalité de San Pedro pour assurer une gouvernance efficace des ressources en eau autour d'une préoccupation centrale qui est : quelles sont les stratégies déployées par la municipalité de San Pedro pour garantir une gouvernance durable des ressources en eau ? Autrement dit, elle explore les questions secondaires suivantes : San Pedro dispose-t-elle de ressources hydriques locales suffisantes et

de qualité ? Quels sont les principaux défis liés à leur exploitation et à leur préservation ? Quelles actions concrètes peuvent être envisagées pour garantir un accès pérenne à une eau potable salubre pour l'ensemble de la population ?

À travers cette démarche, il s'agit de mieux cerner les dynamiques locales de gouvernance de l'eau dans une ville touristique, et de dégager des pistes concrètes pour optimiser les pratiques actuelles, en s'appuyant sur des données empiriques récentes.

1. Méthodes et matériels

Dans le cadre de cette recherche, une approche exploratoire fondée sur une revue bibliographique a été adoptée afin de constituer un corpus de données descriptives permettant d'atteindre les objectifs fixés. L'étude s'est appuyée sur la méthode hypothético-déductive, laquelle a favorisé l'utilisation combinée de techniques scientifiques rigoureuses pour le recueil d'informations à la fois quantitatives et qualitatives. Parmi les outils mobilisés, la recherche documentaire a permis d'identifier l'ensemble des cours d'eau présents dans la zone d'étude, d'en analyser les caractéristiques hydrologiques et de recenser les projets initiés par la municipalité en lien avec la gestion de l'eau. Cette étape a contribué à évaluer les problématiques relatives à la disponibilité et à la qualité des ressources hydriques locales.

Ensuite, un inventaire physique a été réalisé à travers des visites de terrain sur les sites de projets hydriques. Ces visites ont permis de localiser, de dénombrer et de cartographier les sources d'eau existantes dans la commune de San Pedro, en lien avec leur accessibilité et leur état de conservation. Cette démarche a été complétée par une observation directe sur le terrain pour établir un diagnostic précis de l'état des ressources hydriques et identifier les principaux défis liés à leur gestion durable. Une attention particulière a été portée à la perception des interactions entre les usages des populations locales et la qualité des sources disponibles. Pour terminer, un questionnaire a été élaboré afin de recueillir des données sur les stratégies municipales en matière de gouvernance de l'eau, les perspectives d'amélioration, ainsi que le niveau de satisfaction des usagers, qu'il s'agisse des résidents ou des visiteurs. Ce questionnaire a ciblé des acteurs clés de la gestion locale suivants : le Directeur des services techniques de la mairie, principal animateur des stratégies d'aménagement et responsable technique des projets municipaux ; le Chargé de l'environnement, en charge de l'identification des problématiques écologiques, de la réalisation des diagnostics et de la proposition de solutions adaptées ; le Directeur des activités socioculturelles, garant de la planification des projets à long terme et de l'interaction avec les partenaires et la population et le Responsable de la Direction de

l'hydraulique, chargé de l'exploitation et de la régulation du domaine public maritime et fluvial, ainsi que de la conduite des chantiers d'aménagement.

Avec eux, des représentants du secteur touristique ont été enquêtés, notamment ceux de la Fédération Nationale de l'Industrie Touristique de Côte d'Ivoire (FENITOURCI) et de la Fédération Nationale de l'Industrie Hôtelière (FNIH), en raison de leur connaissance approfondie des dynamiques touristiques locales. Pour enrichir l'analyse, des enquêtes ont également été menées auprès de pêcheurs traditionnels actifs sur les cours d'eau, ainsi qu'auprès d'une coopérative d'agriculteurs urbains installés sur les berges de certains cours d'eau. Leur expérience et leur ancienneté dans la zone leur confèrent une expertise précieuse sur les transformations observées en matière de qualité et de disponibilité de l'eau, ainsi que sur les impacts de ces évolutions sur leurs activités agricoles.

L'échantillonnage des individus enquêtés a été sélectionné en raison de leur statut d'usagers urbains directement concernés par la gestion des ressources hydriques. Pour les représentants de la FENITOURCI, de la FNIH, des pêcheurs et des agriculteurs, des entretiens collectifs ont été organisés sous forme de focus groupes, réunissant les membres disponibles de chaque structure. Ces échanges ont permis à chacun d'exprimer son point de vue sur les problématiques soulevées. Au total, 4 focus groupes ont été réalisés, constituant la base principale de la collecte des données qualitatives. La composition détaillée de l'échantillon enquêté est présentée dans le tableau 1 ci-dessous.

Tableau 1 : Echantillonnage d'enquête

Structures	Nombres de personnes	Pourcentage (%)
Mairie de San Pedro	3	8,82
Direction de l'hydraulique	2	5,90
Fenitourci	3/7 (total membres bureau)	8,82
Fnih	4/7 (total membres bureau)	11,75
Pêcheurs	9/17 (total membres bureau)	26,47
Agriculteurs urbains	13/15 (total membres bureau)	38,24
Total	34	100

KONAN Olivier, 2025

La combinaison de toutes les techniques mentionnées plus haut a permis de faire l'état des lieux des ressources hydriques de la commune de San Pedro (figure 1), d'identifier les projets de la

municipalité et enfin de dégager des perspectives de gestion durable des potentialités hydriques pour la ville de San Pedro face à une densité de population de plus en plus importante.

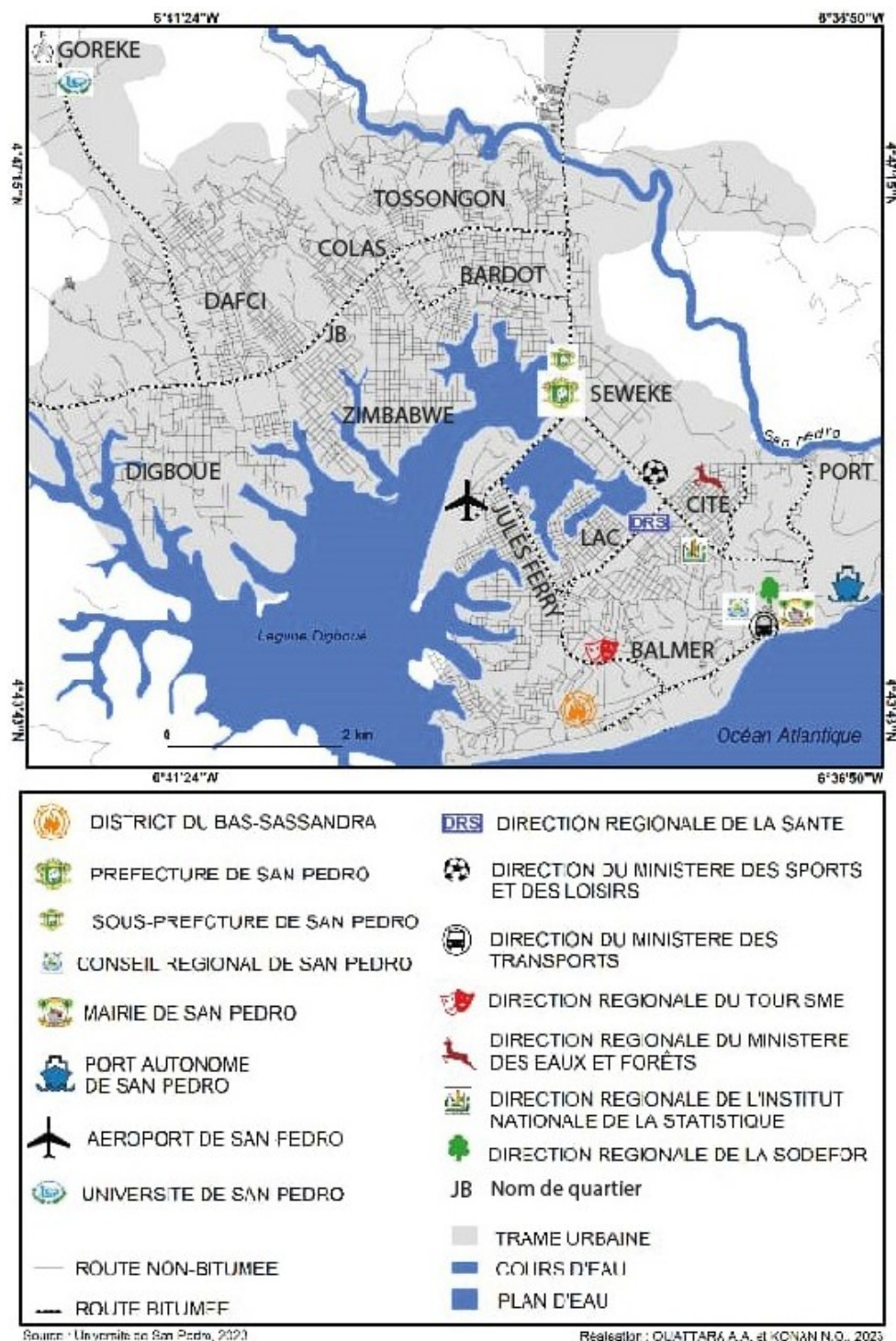


Figure 1 : Carte de présentation de la commune de San Pedro

2. Résultats

2.1. Diagnostic hydrologique des ressources naturelles de la ville de San Pedro

La ville de San Pedro se distingue par une pluviométrie généreuse et régulière, conférant à son territoire une densité hydrographique remarquable. Il pleut en moyenne 6,5 mois dans l'année avec une chute de pluie pouvant atteindre 339 millimètres par mois. Cette abondance hydrique se manifeste ainsi par la présence de plusieurs cours d'eau d'importance stratégique, alimentés par un réseau complexe d'affluents. Ce potentiel hydrique constitue un grand atout pour le développement territorial local, mais soulève également des contraintes d'aménagement et de gestion durable.

2.1.1. Contraintes d'aménagement urbain liées à la prégnance du réseau hydrographique

Du fait de sa localisation en zone palustre, la ville de San Pedro présente des caractéristiques géomorphologiques peu propices à l'urbanisation conventionnelle. Les multiples affluents des fleuves San Pedro et Digboué (voir figure 1) saturant les sols en humidité. Cette situation impose des opérations de remblayages systématiques pour toute construction immobilière, augmentant les coûts et complexifiant les projets d'aménagement. Selon les conclusions de l'étude menée par T. LASM et *al.* (2011 : p1), « *les eaux souterraines de la région de San-Pedro sont potables pour la consommation des populations humaines d'une manière générale* », ce qui atteste d'un potentiel d'exploitation favorable, sous réserve d'un contrôle rigoureux de la qualité physico-chimique.

Les données présentées dans cette section portent exclusivement sur les paramètres physiques des ressources hydriques majeures, sans intégrer les dimensions hydrochimiques ou microbiologiques, lesquelles ont été traitées dans des travaux spécialisés antérieurs. L'analyse proposée s'attache donc à évaluer la qualité physique des masses d'eau et les défis associés à leur préservation dans une perspective de durabilité et d'accessibilité à long terme. La cartographie hydrologique de San Pedro révèle la présence de trois fleuves côtiers d'envergure : San Pedro, Néro et Brimay, auxquels s'ajoute la lagune Digboué, située à l'extrémité occidentale de la ville. Le tableau 2 ci-après présente les principales caractéristiques morphométriques et hydrologiques de ces ressources, en vue d'une meilleure compréhension de leur potentiel et des enjeux liés à leur gestion.

Tableau 2 : Les caractéristiques physiques des cours d'eau du département de San Pedro

	San Pedro	Brimay	Néro
Superficie en Km ²	3310	1070	985
Périmètre en Km	285	142	168
Indice de Compacité	1,40	1,22	1,69
Longueur du rectangle équivalent	115	49,5	82
Longueur du cours d'eau en km	112	65	80
Indice de pente	1,7	1,7	2,1

Source : ARSO, p2, 1972 (ORSTOM)

Le tableau montre que la localité dispose de ressources hydriques importantes mobilisables pour permettre un accès d'eau de boisson potable aux populations. Bien que le fleuve Néro ne traverse pas directement le périmètre administratif de la ville, sa proximité géographique justifie son intégration dans les ressources hydriques mobilisables pour l'amélioration des conditions de vie urbaine. Parmi ces entités fluviales, le fleuve San Pedro se distingue comme le plus emblématique, occupant le rang de deuxième fleuve côtier de Côte d'Ivoire après le fleuve Tabou, dans une progression ouest-est.

Par ailleurs, KOUAKOU K. Nazaire (2019 : 10) écrit que le San Pedro est un fleuve côtier qui a une longueur d'environ 95 km avec un bassin d'environ 3 380 km et un débit moyen d'environ 22,8 m³. Cette étude reprend les résultats de TRAORE K. Michel réalisés en 2016¹. S'agissant de la lagune Digbougé, les données de littérature ne sont pas unanimes. La synthèse donne de retenir que c'est un plan d'eau d'une superficie de 10km² (AMANI Etché et *al.*, 2013 : 2), d'environ 400 hectares avec un bassin versant de près de 170 km² (K. TRAORE, 2016 : 103). Elle est isolée de la mer par un cordon littoral de 50 mètres. Cette lagune doit en outre son débit à plusieurs petits cours d'eau qui l'alimentent régulièrement.

A San Pedro se trouve également un lac urbain. C'est un plan d'eau artificiel dont le rôle est d'évacuer les eaux usées des industries du port. Toutes ces ressources hydriques représentent un enjeu majeur pour la réalisation effective des activités socio-économiques et socioéducatives dans la commune. La ville baigne ainsi dans un espace marécageux comme il est possible de le constater sur la carte 2 ci-dessous.

¹ TRAORE KINAPKEFAN Michel, Thèse de Doctorat Unique de Géographie, 2016

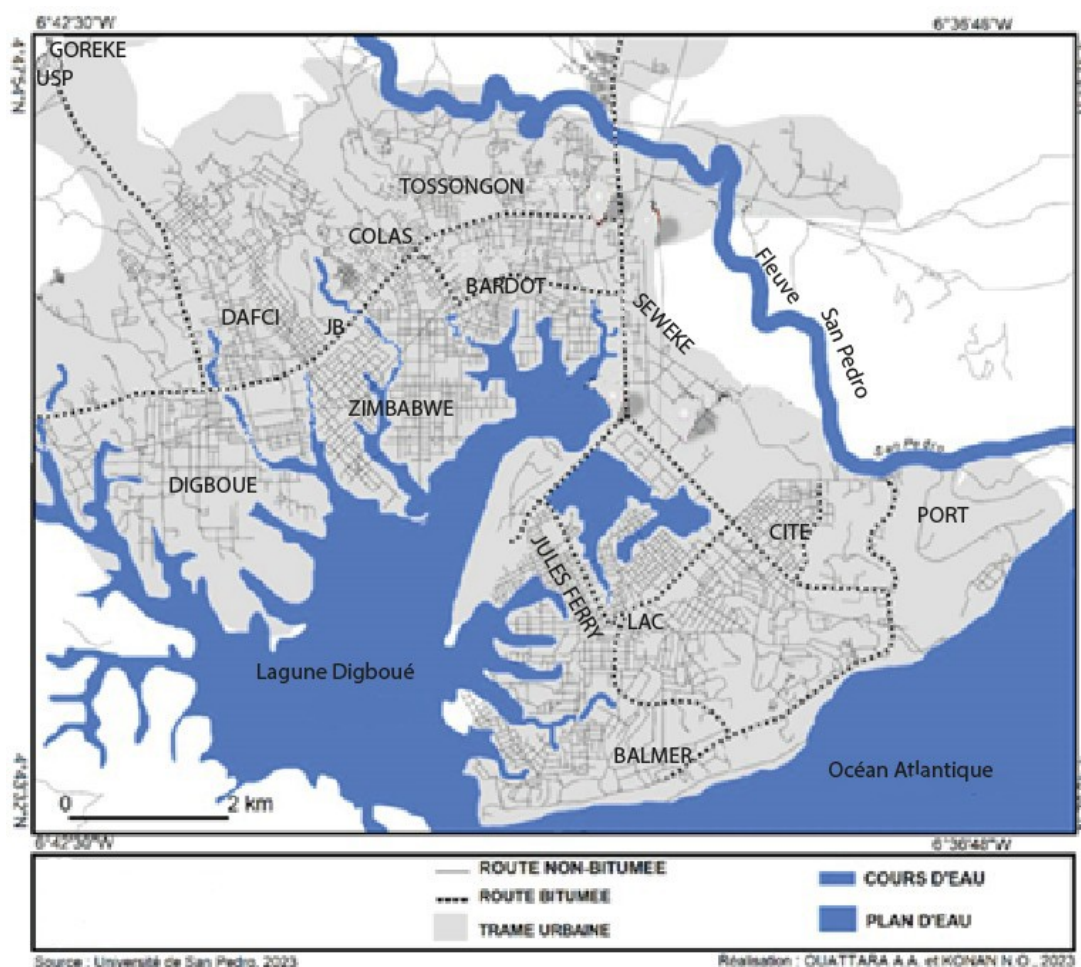


Figure 2 : Carte du réseau hydrographique de la ville de San Pedro.

La densité du réseau hydrographique crée alors une situation de vulnérabilité pour la qualité de vie à San Pedro. Pour bâtir à San Pedro, *Il n'y a pas de terrain qui ne doit faire l'objet de travaux de terrassement, écrêtement de collines, remblaiement de marécages, rabotement de pente.* Aussi, lorsque le dernier recensement en Côte d'Ivoire estime que la population résidente à San Pedro s'élève à 390 654 habitants pour une superficie de 136 119km², plusieurs interrogations surgissent pour examiner les stratégies ainsi que les défis liés à la gestion des ressources hydriques de la localité.

2.2. Manifestations concrètes des défis liés à la gestion des ressources hydriques dans le contexte urbain de San Pedro

La ville de San Pedro, bien qu'enrichie par son potentiel touristique et économique, est confrontée à une série de contraintes structurelles qui entravent la valorisation optimale de ses ressources hydriques. L'observation directe du tissu urbain révèle une prolifération d'images de dégradation environnementale, notamment l'écoulement sur les voies publiques des eaux grises

et des eaux noires ainsi que des dépôts de déchets solides non collectés à certains endroits. Ces nuisances visuelles et sanitaires constituent un frein certain à la mobilité piétonne des visiteurs, compromettant ainsi l'expérience touristique et l'attractivité de la ville. Les ordures ménagères ainsi que les besoins humains sont généralement directement déversés dans les zones non aedificandi, dans les bas-fonds et parfois même dans les rues. Il faut noter qu'encore aujourd'hui à San Pedro, les eaux grises et les eaux ménagères sont à ciel ouvert (voir photos 1 et 2).



Photo 1 : Un couloir du quartier Bardot (KONAN O., le 13/02/2025)



Photo 2 : Une rue commerce du quartier Cité (KONAN O., le 11/01/2024)

Les investigations de terrain ont mis en évidence plusieurs problématiques critiques : la rareté de l'eau potable, les tensions sociales liées à l'accès et à la gestion des points d'eau, ainsi que la dégradation progressive de la qualité des sources disponibles. Ces enjeux, intrinsèquement liés, forment le socle des défis contemporains en matière de gouvernance hydrique dans les zones urbaines en expansion.

La dynamique urbaine de San Pedro s'est accélérée de manière continue depuis l'inauguration de son port en 1972, catalysant une croissance démographique soutenue. Cette évolution, largement inattendue par les populations autochtones, a engendré une urbanisation spontanée et souvent anarchique. Jusqu'au début des années 2000, la ville abritait le plus vaste bidonville d'Afrique de l'Ouest selon la mairie, avec le quartier Bardot qui était subdivisé en dix-huit secteurs distincts. Cette pression démographique, alimentée par l'afflux massif de travailleurs souvent non qualifiés dans les secteurs portuaires et forestiers, n'a malheureusement pas été

accompagnée d'un développement proportionnel des infrastructures urbaines. L'absence de planification adéquate a conduit à une saturation des équipements de base, notamment en matière de gestion des déchets domestiques. L'image illustrée en photo n°3 témoigne de l'insuffisance des dispositifs de collecte et de traitement des ordures ménagères, dont le déversement incontrôlé dans les zones de ruissellement compromet gravement la qualité des eaux de surface et souterraines. Ces dysfonctionnements traduisent une gouvernance environnementale encore fragile, où les enjeux de salubrité publique, de préservation des ressources naturelles et de développement touristique doivent impérativement être intégrés dans une approche systémique et résiliente



Photo 3 : Un dépôt d'ordures sauvages dans le lit d'un ruisseau au niveau du sous-quartier Terre Rouge au Bardot non loin de la petite Mairie de San Pedro (KONAN O., le 13/02/2024)

S'agissant de la disponibilité et de la distribution d'eau potable aux ménages urbains, seuls les quartiers formels, Séwéké, Mohikakro, Balmer, Cité et Lac avaient de l'eau potable. La grande majorité des résidents de la ville s'approvisionnait aux puits pour leurs besoins quotidiens. C'est seulement à la faveur de l'organisation de la Coupe d'Afrique des Nations 2023, en Côte d'Ivoire dont une partie des compétitions, a eu lieu dans la ville que cette désastreuse situation est en voie d'être éradiquée. Malgré tout, l'accès à l'eau potable demeure sectoriel. Dans ce contexte, l'on imagine l'ampleur du niveau de pollution aussi bien de la qualité de l'air que des sources hydriques urbaines qui reçoivent l'ensemble des déchets produits. La pratique du tourisme est ainsi limitée au sein de la ville, car certains quartiers, bien que disposants d'attraits ne peuvent être visités qu'en ayant pris des précautions.

L'identification des moyens dont dispose la municipalité pour analyser le niveau d'utilisation des ressources en eau actuelles aux fins de saisir les domaines d'amélioration du système de

traitement de l'eau s'est avérée impossible. Ce qui laisse penser que la mairie de San Pedro ne possède pas de compétences en la matière ou du moins préfère laisser la latitude aux structures dédiées, comme la Sodeci et à la Direction de l'hydraulique. Elle se contente donc de répondre aux besoins de satisfaction des populations riveraines en eau en se rapprochant de ces entités citées ci-dessus grâce à des approches stratégiques.

2.3. Les stratégies et actions de la municipalité pour la gestion durable des ressources en eau à San Pedro

La stratégie répond à un besoin d'organisation et d'orientation des moyens et/ou des efforts en vue d'atteindre un objectif de développement clairement défini tout en ajustant les défis et les opportunités qui se présentent. En prospective, l'on parle de démarche stratégique qui vise à anticiper les évolutions futures des activités de développement (social, touristique, économique, etc.) dans l'optique de mieux préparer les différents acteurs concernés aux changements potentiels et à pouvoir saisir les opportunités à venir. Ainsi, face aux défis de la gestion durable des ressources hydriques, la municipalité adopte plusieurs mesures stratégiques.

D'abord, face à l'entassement des populations dans des zones inondables et utilisant les puits pour subvenir à leurs besoins en eau, la mairie a procédé à une distribution des sacs à ordures aux ménages et à un accompagnement de l'Anaged² par la pose des bacs à ordures dans les secteurs accessibles aux camions de ramassage. Elle a ensuite mené des activités de sensibilisations des populations pour l'utilisation effective des matériels mis à leur disposition. Toutes ces actions l'ont été en complément des charges dévolues à l'Anaged pour plus d'efficacité dans le nettoyage de la ville. Outre ces activités, de soutien à l'Anaged et à la sensibilisation des populations, la Mairie de San Pedro a procédé à la constitution de comité de gestion local de la salubrité dans les sous-quartiers de la ville. Enfin, la municipalité a équipé des jeunes en tricycles pour le ramassage effectif des ordures de tous genres dans la ville de San Pedro. Cependant, en termes d'assainissement urbain et de contrôle de la qualité de l'eau, les capacités d'action de la municipalité semblent être vraiment limitées si bien qu'on ne perçoit pas réellement les impacts de son engagement. Des visites dans les quartiers prouvent que la mauvaise qualité des voies inter-quartiers empiète sur le travail des tricycles qui ne peuvent pas atteindre facilement les ménages.

² Agence Nationale de Gestion des Déchets est l'autorité de régulation de la filière des déchets solides en Côte d'Ivoire. Elle a pour objectif principal de parvenir à l'instauration d'une économie circulaire à travers une gestion optimale des déchets solides.

En effet, hormis ces actions, les enquêtes appuyées auprès des responsables municipaux révèlent une absence de politique municipale en matière de gestion des ressources hydriques locales et d'acquisition d'eau pour les populations. C'est une évidence qu'il n'existe pas de politique ou d'initiatives mises en place pour la protection des ressources hydriques de San Pedro. Des trois (3) cours d'eau mentionnés plus haut, aucune action de réglementation ou d'orientation à leur utilisation auprès des populations riveraines. Les visites de sites montrent que les bassins versants ainsi que les bas-fonds sont délaissés et mal exploités par les populations, aggravant ainsi leur situation de vulnérabilité.

De plus, le constat fait au niveau des infrastructures d'assainissement et de distribution de l'eau dans la ville montre une insuffisance généralisée dans leur implantation qui vient expliquer la qualité de l'eau différenciée à travers les différents quartiers de la ville de San Pedro. Quand on suit le trajet depuis le quartier Balmer jusqu'au quartier Dafci³ en passant par les quartiers Cité, Lac et Bardot, la qualité de l'eau sortant des tuyaux de la Sodeci se dégrade. Elle n'est pas suffisamment propre et de nature à garantir la santé des populations. Si cette eau est convenablement consommable dans les secteurs huppés de Balmer, de Cité et du quartier Lac, sa consommation dans les quartiers comme Kolas, J.B, Bardot et Dafci mérite des précautions. En cause, l'insuffisance des infrastructures de distribution d'eau dans la ville.

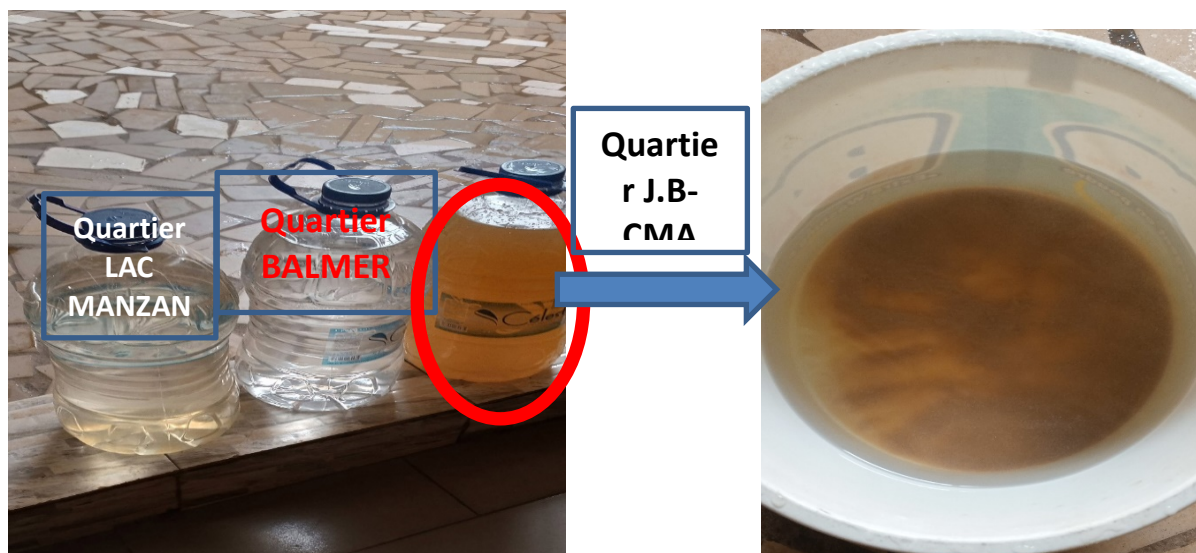


Photo 5 et 6 : La qualité de l'eau distribuée par la Sodeci⁴ à San Pedro diffère d'un quartier à l'autre (Konan O., le 22/03/2023)

Au-delà de la faiblesse et/ou de l'absence des équipements de traitement d'eau à San Pedro, il n'y a pas non plus de politiques à l'incitation/éducation en direction des populations pour le

³ **DAFCI** : Daniel Anselme et Fils Côte d'Ivoire.

⁴ **SODECI** : Société de distribution d'eau de la Côte d'Ivoire

traitement et la conservation efficiente de l'eau. Ainsi, les sources d'eau sont exploitées de manière abusive, sans une logique de planification et de gestion rationnelle à des fins de préservation durable.

Discussion

La mise en place de perspectives de renforcement de la résilience de la ville face aux défis liés à l'approvisionnement en eau potable des habitants de San Pedro requière des stratégies complexes compte tenu de l'importance stratégique de la ville pour l'économie ivoirienne. En effet, la réflexion sur les solutions aux défis de disponibilité et d'approvisionnement de l'eau potable de qualité aux populations de San Pedro a pour *objectif d'atteindre un équilibre entre l'utilisation de l'eau en tant que fondement pour la subsistance d'une population « urbaine » en plein essor, et sa protection et sa conservation en vue de garantir la pérennité de ses fonctions et caractéristiques* (Fondation 2ie, 2010 :p16) sur le long terme. Il s'agit alors sans être exhaustif de déterminer quelques aspects des pratiques souhaitées.

1. Faire la promotion des pratiques durables

Elle relève de la sensibilisation des citoyens habitants de la ville de San Pedro à la promotion des comportements écoresponsables. Cela passe donc par une éducation des populations au travers de conférences et de séminaires dans les écoles, les lycées et les grandes écoles de formation professionnelle y compris les entreprises installées sur le territoire communal. Ces activités ne doivent aucunement se faire en marge des communautés locales et être axées sur les techniques de conservation de l'eau, les méthodes de récupération de l'eau de pluie ainsi que de gestion des eaux grises. En effet, une fois informées des dangers liés à la mauvaise gestion de l'eau disponible et de ses sources de provenance, les riverains ont la capacité d'influencer les comportements des touristes qui fréquentent la localité par une méthode douce au travers de leur engagement en faveur de l'environnement.

2. Contracter des partenariats Publics-Privés

Cette politique permettra de financer l'installation des infrastructures innovantes à même de filtrer efficacement l'eau des ménages pour éliminer tous les micropolluants et substances chimiques tenaces. A. QUINET, 2012 rappelle que « Les infrastructures représentent l'ensemble des actifs principalement dédiés à la mobilité ainsi qu'au transport des marchandises, de l'eau, de l'énergie ou de l'information ». Le traitement de l'eau nécessite de lourds investissements, avant sa distribution dans les ménages, qui à San Pedro représente encore un défi à relever, pour la municipalité qui est handicapée dans sa capacité d'intervention

financière. Alors, avec le partenariat public-privé, le risque de pertes ou de manques d'eaux substantielles serait mieux maîtrisé dans les investissements car *les infrastructures démontrent la capacité de maillage du territoire et d'influence et la politique de développement des infrastructures ne doit pas être menacée par la raréfaction de l'argent public* (A. BRUNO, 2012).

3. Organiser des rencontres avec les communautés

Créer un cadre de concertation pour avoir leur adhésion et statuer sur les méthodes d'utilisation et de conservation des sources d'eau à long terme. Cette politique va permettre de mieux maîtriser les conflits liés à l'utilisation des sources d'eau disponibles afin de les solutionner par une gestion intégrée des ressources en eau (GIRE). La municipalité de San Pedro et ses partenaires au développement des infrastructures, dans une vision concertée avec les populations locales tiendront compte, de la qualité de l'environnement, de ses composantes mais aussi des générations futures en exploitant de manière rationnelle les ressources.

Conclusion

Au regard des investissements structurels consentis par l'État de Côte d'Ivoire dans les années 1970 en faveur de l'essor urbain et touristique de San Pedro, la gestion intégrée et durable des ressources hydriques s'impose aujourd'hui comme une priorité stratégique absolue. Elle constitue même un levier fondamental pour garantir la soutenabilité du développement local, tout en répondant aux exigences croissantes en matière d'accès à l'eau potable pour les populations riveraines et les flux touristiques.

Cependant, la ville de San Pedro est confrontée à une pluralité de défis systémiques que sont la dégradation qualitative des sources hydriques due à la pollution anthropique, la pression hydrique exacerbée par l'intensification des activités touristiques, l'insuffisance des infrastructures de captage, de traitement et de distribution, ainsi que les déficits en matière de gouvernance environnementale et de planification hydraulique. Face à ces enjeux, il apparaît impératif que les autorités locales, en particulier la municipalité, s'engagent dans une démarche de renforcement des capacités techniques et institutionnelles par la réhabilitation et l'extension des réseaux d'adduction d'eau, la mise en œuvre de dispositifs de surveillance et de contrôle de la qualité des eaux, l'élaboration de programmes de sensibilisation communautaire axés sur la préservation des écosystèmes aquatiques et l'intégration de la gestion de l'eau dans les

politiques d'aménagement urbain et touristique. Ainsi, de cette approche holistique, la ville balnéaire de San Pedro pourra assurer une gouvernance efficiente de ses ressources en eau.

Références bibliographiques

AMANI Etché M., WOGNIN Ama V., WANGO Ted Edgard, MONDE S. et AKA K. , 2013 « Analyse en composante hydrologique principale de la lagune Digbougé (San Pedro, Côte D'Ivoire) », Bioterre, Revue International Sciences de la Terre, Vol. 13, Editions Universitaires de Côte d'Ivoire, pp 20-42.

BRUNO Angles 2012 « Les partenariats public-privé, l'avenir du financement des infrastructures » Revue Trimestrielle de l'Association d'Économie Financière, N°108-Paris, pp : 221-230.

FONDATION 2IE et Commission Européenne, 2010 : *Manuel technique de gestion intégrée des ressources en eau*, Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement, 141p.

GOHOUROU Florent, Yao-Kouassi Quonan Christian, Ahua Émile Aurélien, 2021 « Activités humaines et dégradation des eaux en milieu littoral : cas de la ville de San-pédro (sud-ouest de la Côte d'Ivoire). Objectifs du Développement Durable et réduction de la pauvreté dans les pays d'Afrique subsaharienne: bilan et perspectives », LaSoAA, Parakou, Bénin. pp.327-341.

KONAN N'guessan Olivier et ATTA Atta Donald, 2022 « San Pedro, une ville au cœur du développement touristique de la Côte d'Ivoire », Revue Ivoirienne des Sciences du Langage et de la Communication, pp 61-77.

KOUAKOU Kouassi Nazaire, 2019 : *Cartographie des zones inondables sur le bassin versant du fleuve San-Pedro (sud-ouest de la Côte d'Ivoire)*, Master Laboratoire : Biodiversité et Ecologie Tropicale, Université Jean Lorougnon Guédé, 37p.

LASM Théophile, DE LASME Omer, Yéï OGA Marie-Solange, YOUAN TA Marc, BAKA Derving, KOUAME Fernand et YAO Koffi Théodore, April 2011 « Caractérisation hydrochimique des aquifères fissurés de la région de San Pedro (Sud-Ouest de la Côte d'Ivoire) », International Formulae Group (IFC)- ISSN 1991-8631, pp 642-662.

Ministère de l'Hydraulique et de l'Assainissement du Sénégal, février 2016 : *Manuel des projets d'eau potable en milieu rural, 1ère édition*, Projet SEN/030 Tome 2-Sénégal, 88p.

MOLINIER M. et TOILLIEZ J., Nov 1973 : *Hydrologie de la région de San Pedro (Fleuves San Pedro, Néro et Brimay)*, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 84p.

MOLINIER M. Sept 1972 : *Note sur le régime hydrologique des rivières San Pedro, Néro et Brime*, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 62p.

Organisation mondiale de la Santé (OMS) et Fonds des Nations Unies pour l'enfance (UNICEF), 2021 : *Progrès en matière d'eau, d'assainissement et d'hygiène des ménages 2000-2020 : cinq ans après l'adoption des ODD* ISBN (OMS) 978-92-4-004409-8 (version électronique) ISBN (OMS) 978-92-4-004410-4 (version imprimée), 164p.

QUINET ALAIN, 2012« Le financement des infrastructures », Revue Trimestrielle de l'Association d'Économie Financière, N°108-Paris, pp 201-219.

VALLEE Pierre-Hugues, Janvier 2014 « Infrastructures de traitement de l'eau : mécanismes de gestion et de financement », Les cahiers de l'observatoire n° 5-Canada, ISBN 978-2-89734-018-6 (PDF), 24p.

Tchetche Nicaise. 2019 : *Les potentialités touristiques et le développement de la ville de San Pedro*, Thèse Unique de Doctorat en Géographie, Abidjan (Côte d'Ivoire), Université Félix Houphouët-Boigny, 304 pages.

Traore Kinapkéfan Michel. 2016 : *Analyse des vulnérabilités de la ville côtière de San Pedro (Sud-Ouest de la Côte d'Ivoire)*, Thèse Unique de Doctorat en Géographie, Abidjan (Côte d'Ivoire), Université Félix Houphouët-Boigny, 355p.